

HITACHI - KATALOG 2015-2016
elektronarzędzia, urządzenia spalinowe, akcesoria

HITACHI
Inspire the Next



Firma stojąca narzędziami

Od 1948 roku firma Hitachi Koki Co. Ltd. jest niezależnym członkiem grupy Hitachi Ltd., utrzymując czołową pozycję w produkcji zaawansowanych elektronarzędzi w Japonii. Nasze produkty wytwarzane są w oparciu o najwyższe standardy wzornictwa, jakości użytych materiałów oraz jakości wykonania. Dlatego też nasze produkty przyczyniają się do tego, aby praca była bezpieczniejsza, łatwiejsza i mniej absorbująca. Nasze fabryki wciąż udoskonalają metody produkcji poprzez wdrażanie systemów bezpieczeństwa pracy oraz efektywności. Każdy z pracowników firmy Hitachi Koki jest dumny z tego, że produkuje elektronarzędzia, które znane są z wytrzymałości, żywotności oraz wysokiej wydajności. Firma Hitachi Koki stworzyła na świecie rozległą sieć serwisową, tak aby sprostać oczekiwaniom nabywców elektronarzędzi i zapewnić im na najwyższym poziomie serwis urządzeń oraz dostęp do części zamiennych. Przez cały czas zbierane są informacje z działów sprzedaży, serwisu oraz od ludzi zajmujących się testowaniem urządzeń w ciężkich warunkach, dzięki czemu możemy tworzyć nowe linie narzędzi, które dostosowane są do potrzeb klienta. Elektronarzędzia firmy Hitachi to wysoka jakość wykonania, wytrzymałość oraz wydajność zarówno dla profesjonalistów jak i majsterkowiczów.

Kontrola jakości

Wprowadziliśmy rygorystyczny program kontroli jakości, elektronarzędzia Hitachi bez wyjątków są poddawane szczegółowej kontroli na każdym etapie produkcji. Elementy urządzeń są szczegółowo badane przez inspektorów pod względem występowania skaz lub wad materiałowych i testowane w wyspecjalizowanych działach, tak aby mieć pewność że podczas pracy będą osiągały pełną wydajność. Każdy gotowy produkt jest dokładnie sprawdzany w oparciu o najwyższe standardy jakości.

Bezpieczeństwo

Elektronarzędzia, w których zastosowano podwójną izolację  (podwójny kwadrat) mogą być używane bez konieczności podłączenia do gniazda przyłączeniowego z uziemieniem. Wszystkie urządzenia firmy Hitachi zaprojektowane są oraz produkowane w oparciu o najwyższe bezpieczeństwo pracy oraz użyteczności. W elektronarzędziach tych zastosowano wiele rozwiązań podwyższających bezpieczeństwo takich jak: hamulce, osłony, sprzęgła, itp.

Napięcie zasilania

Hitachi Power Tools stosuje w narzędziach silniki, które poddawane są ciągłym udoskonaleniom, wykorzystując one napięcie zasilania od 110V do 240V (chyba, że w katalogach wskazano inaczej).

Ogólne środki ostrożności

1. Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi dołączoną do elektronarzędzia. Zapoznaj się ze wszystkimi objaśnieniami oraz ostrzeżeniami.
2. Nigdy nie pozwalaj dzieciom bawić się elektronarzędziem.
3. Podczas pracy elektronarzędziem utrzymuj z dala osoby postronne, a w szczególności dzieci.
4. Podczas pracy noś okulary ochronne.
5. Nigdy nie dotykaj obracających się tarcz lub ostrzy.
6. Unikaj przypadkowego uruchomienia narzędzia, które jest podłączone do sieci poprzez włączenie włącznika.
7. Aby urządzenie działało prawidłowo NIE WOLNO demontować osłon, ani innych elementów. NIE WOLNO modyfikować urządzenia ani jego elementów.
8. Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że urządzenie jest sprawne i wszystkie elementy działają prawidłowo.
9. Kiedy zauważysz, że urządzenie zaczyna dziwnie pracować, natychmiast je wyłącz.
10. Upewnij się, że otwory wentylacyjne silnika są odsłonięte i nie zabrudzone.
11. Zawsze utrzymuj tarcze oraz ostrza w dobrym stanie, naostrzone i czyste.
12. Wykonuj zalecane i wymagane przeglądy okresowe, zarówno te które możesz wykonać samemu jak i te, które wymagają oddania narzędzia do Centrum Serwisowego.
13. Utrzymuj elektronarzędzie w czystości, dbaj o nie.
14. W przypadku naprawy lub wymiany uszkodzonego elementu skontaktuj się z Centrum Serwisowym.
15. NIE UŻYWAJ elektronarzędzia do prac dla niego nie przeznaczonych (które nie zostały wymienione w instrukcji obsługi).
16. NIE UŻYWAJ elektronarzędzia do prac wykraczających poza jego możliwości.
17. Aby uniknąć porażenia prądem NIE UŻYWAJ elektronarzędzia w miejscach mocno zawiłgoconych.
18. Upewnij się, że napięcie w gniazdku elektrycznym odpowiada napięciu

wskazanym na tabliczce znamionowej elektronarzędzia.

19. Upewnij się, że wtyczka jest prawidłowo włożona do gniazdka, które posiada uziemienie zgodne z przepisami technicznymi, nie dotyczy to elektronarzędzi wyposażonych w strukturę podwójnej izolacji.
20. Upewnij się, że po skończonej pracy odłączyłeś elektronarzędzie od źródła prądu.
21. NIE WOLNO wieszać elektronarzędzia za kabel zasilający, a także NIE WOLNO wyciągać wtyczki z gniazdka pociągając za kabel zasilający.
22. Posługuj się elektronarzędziem z zachowaniem ostrożności.
23. Podczas pracy utrzymuj pewną postawę.
24. Używaj odpowiedniego ubrania roboczego oraz obuwia.
25. Zawsze utrzymuj miejsce pracy w należytej czystości.
26. Po skończonej pracy pozostaw elektronarzędzie w suchym pomieszczeniu.
27. NIE WOLNO kierować promienia lasera w stronę oczu.

Gwarancja 3 letnia



W 2014 roku firma Hitachi Power Tools Polska Sp. z o.o. oficjalnie uruchamia program 3 letniej gwarancji na elektronarzędzia.

Program trzy letniej gwarancji Hitachi przeznaczony jest dla klientów ostatecznych chcących wydłużyć okres gwarancji na elektronarzędzia do 3 lat.

Warunki uczestnictwa w programie:

- Zakup elektronarzędzia Hitachi,
- Rejestracja na stronie internetowej Hitachi,
- Spełnianie wszystkich warunków uczestnictwa w programie (m. in. zakup w autoryzowanym punkcie handlowym Hitachi, zgoda na 3 przeglądy w okresie wydłużonej gwarancji.)

Szczegółowe warunki uczestnictwa w programie znajdują się na stronie www.hitachi-narzedzia.pl

Uwagi dotyczące katalogów:

1. Firma Hitachi Koki zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych części, akcesoriów bez wcześniejszego powiadomienia.
2. W zależności od kraju w jakim dokonano zakupu urządzenia, niektóre dane mogą się różnić, należą do nich: specyfikacja techniczna, akcesoria oraz inne cechy narzędzia takie jak: napięcie zasilania, maksymalny moment obrotowy, szerokość cięcia, hamulec, rodzaj gwintu, uchwyt, tarcza.
3. Pojemność przedstawionych akumulatorów jest zgodna z ich nominalną pojemnością.
4. Wyposażenie standardowe takie jak: akumulator, ładowarka, tarcza szlifierska, tarcza polerująca, ostrza, podkładki, uchwyty, końcówka odpylająca, osłony, walizka transportowa mogą się różnić w zależności od kraju w którym są sprzedawane. W zależności od kraju niektóre akcesoria mogą nie być dostępne.
5. Zamówienia realizowane są zgodnie z dostępnością produktu w danym kraju.
6. Niektóre modele urządzeń pokazane w katalogu mogą być przedstawione wraz z wyposażeniem dodatkowym (takim jak: wkręty, gniazda, tarcze, akumulatory, tarcze szlifierskie).
7. Obowiązujący kolor produktów może różnić się od pokazanego na zdjęciu w katalogu.

Grupa Hitachi Koki oferuje jednakową jakość na całym świecie

Założona w 1948 w Japonii firma Hitachi Koki Co. Ltd. utrzymuje swoją pozycję jako jeden z największych na świecie producentów elektronarzędzi. Grupa Hitachi Koki wraz z japońskim oddziałem badawczo rozwojowym sprzedaje produkty w 33 krajach przyczyniając się do powstania i rozwoju nowych rozwiązań technologicznych elektronarzędzi, które odznaczają się wysoką wydajnością, jakością wykonania oraz profesjonalnym serwisem. Dzięki temu udało się uzyskać i utrzymać wysoki poziom zadowolenia klientów.

Na każdym etapie rozwoju, projektowania i produkcji grupa dokonuje surowej oceny jakości poszczególnych faz produkcji, aż do momentu uzyskania gotowego produktu, który trafi do rąk użytkownika. Testy jakościowe obejmujące sprawdzenie wydajności, funkcjonalności oraz wytrzymałości przeprowadzane są w zmiennych warunkach. Dodatkowo, dzięki stosowaniu od 2001 roku systemu projektowania 3D, skrócono czas i zwiększono dokładność na etapie dokonywania pomiarów każdego elementu z jakiego zbudowane jest elektronarzędzie.

Wykorzystywana ultra nowoczesna technologia umożliwia produkcję precyzyjnych oraz wysokojakościowych produktów, obejmujących również wyrafinowane rozwiązania sterujące pracą elektronicznych urządzeń wysokoobrotowych, w tym również pełną automatyzację przy wsparciu inteligentnych robotów.

Grupa Hitachi Koki osiągnęła wysoko efektywny i elastyczny system produkcji, dzięki wysoko wykwalifikowanym pracownikom oraz nowoczesnym rozwiązaniom które zostały przyjęte we wszystkich fabrykach oraz ośrodkach na całym świecie.

Główna produkcja:
kompresory, gwoździarki,
urządzenia akumulatorowe.

*Znak identyfikujący: A



Sawa Plant (Japonia)

Główna produkcja:
młoty obrotowe,
młoty wyburzeniowe
oraz szlifierki tarczowe.

*Znak identyfikujący: M



Hitachi Koki (Malezja) Sdn. Bhd

Główna produkcja:
urządzenia akumulatorowe
oraz młoty udarowe.

*Znak identyfikujący: J



Guang Dong Hitachi Koki Co., Ltd. (Chiny)

Główna produkcja:
urządzenia do pracy
w ogrodzie (urządzenia
spalinowe).

*Znak identyfikujący: P



Guangzhou Hitachi Koki Co., Ltd. (Chiny)

Główna produkcja:
młoty udarowo-obrotowe,
wiertarki oraz pilarki.

*Znak identyfikujący: C



Fujian Hitachi Koki Co., Ltd. (Chiny)

Główna produkcja:
gwoździarki.

*Znak identyfikujący: Q



Hitachi Koki Taiwan Co., Ltd.

*Numer produkcji oraz numer seryjny miesiąca występują w formie alfanumerycznej umieszczonej na tabliczce znamionowej znajdującej się na każdym urządzeniu.

A 1 4 1 2 3 4

- Numer seryjny (1234)
- Rok produkcji (ostatnia cyfra roku 2014 A.D.)
- Rok produkcji (Styczeń)
- (Październik: O, Listopad: N, Grudzień: D)
- Znak identyfikujący fabrykę



Wprowadzenie	2	Polerka	91	Łańcuchy	138
Spis treści	5	Szlifierki mimośrodowe i oscylacyjne	91	Prowadnice	139
Indeks	6	Szlifierki taśmowe	93	Myjki	140
153 modele Hitachi z akulatorami Li-ion	8	Cięcie	95	Pilarki elektryczne	140
Technologia akumulatorów Li-ion Hitachi	15	Przecinarki	95	System baterijny 36V	141
Urządzenia akumulatorowe	16	Przecinarka tarczowa	95	Pilarka łańcuchowa, nożyce do żywopłotu, kosy	141
Wiertarko-wkrętarki z regulacją sprzęgła	16	Pilowanie	96	Dmuchawa, bateria plecakowa	142
Wiertarko-wkrętarki z silnikami bezszczotkowymi	20	Pilarka do metalu	96	Osprzet Hitachi	144
Wiertarki kątowe	21	Przecinarki	96	Wiertła udarowe	145
Automatyczne wkrętaki	22	Pilarki tarczowe ręczne	96	Wiertła do metalu	175
Wiertarko-wkrętarki udarowe z regulacją sprzęgła	22	Pilarki stołowe - ukośnice	100	Frezy trepanacyjne	187
Wiertarko-wkrętarki udarowe z silnikami bezszczotkowymi	25	Wyrzynarki	104	Wiertła CV do drewna	193
Młotowiertarki	26	Piły szablaste "tygrysy"	107	Świdry do drewna	195
Zakrętarki udarowe	28	Frezowanie/struganie	108	Wiertła płaskie do drewna	198
Zakrętarki udarowe z silnikiem bezszczotkowym	29	Strugi	108	Otwornice	201
Elektroniczne wkrętarki pulsacyjne z silnikami bezszczotkowymi	32	Frezarki górnoprzecionowe	110	Koronki diamentowe	207
Klucze udarowe	34	Inne produkty	112	Mieszadła	209
Klucze udarowe z silnikami bezszczotkowymi	36	Nożyce do blachy prostej	112	Uchwyty wiertarskie	211
Szlifierki kątowe	37	Nożyce do blachy falistej	112	Przecinaki	214
Wielofunkcyjna szlifierka	39	Mieszarki	112	Bity udarowe	221
Pilarki tarczowe	39	Opalarki	113	Bity i zestawy bitów	223
Wyrzynarki	39	Spawarki	113	Nasadki udarowe	232
Wyrzynarka mini	40	Dmuchała	114	Tarcze diamentowe	239
Piły szablaste	41	Odkurzacze	114	Tarcze serii Industrial	245
Narzędzie wielofunkcyjne	42	Pneumatyka	118	Tarcze tnące, tarcze szlifierskie	249
Dmuchały	42	Zszywacze	118	Frezy trzpieniowe	255
Odkurzacze	42	Gwoździarki	119	Szczotki	259
Radia	43	Sztyfcarki	120	Tarcze do pilarek tarczowych	263
Wentylator	43	Osadzak	120	Brzeszczoty do wyrzynarek	269
Latarki	43	Kompresory	120	Brzeszczoty do pił szablanych	277
Ładowarki	44	Urządzenia spalinowe	122	Oscylacyjne narzędzia wielofunkcyjne	285
Akumulatory	47	Pilarki spalinowe górnouchwytowe	122	Noże do strugów	294
Wiercenie	52	Pilarki spalinowe ze standardowym uchwytem	123	Frezy	295
Wiertarki	52	Pilarka na wysięgniku	123	Papiery ściernie	301
Wiertarka kąтова	54	Nożyce do żywopłotu	124	Tarcze polerskie z owczej wełny	308
Wiertarki udarowe	55	Nożyce do żywopłotu z pojedynczym ostrzem	125	Akcesoria do odkurzaczy	309
Wiertarka murarska	57	Nożyce do żywopłotu na wysięgniku	125	Wkręty na taśmie	315
Wyburzanie	60	Kosy typu multi - wielozadaniowe	126	Gwoździe do gwoździarek oraz naboje gazowe	317
Młotowiertarki, młoty udarowo-obrotowe	60	Kosy z uchwytem obwiedniowym	127	Zszywki	321
Młoty wyburzeniowe	68	Kosy z uchwytem kierownicowym	128	Inne akcesoria	322
Wkręcanie	73	Dmuchały	130	Środki ochrony osobistej	323
Wkrętaki	73	Kosiarki spalinowe	130	Oleje i smary	334
Klucze udarowe	75	Świdry glebowe	132	Kanistry	336
Szlifowanie	77	Pompa	133	Łańcuchy do pilarek	337
Szlifierki kątowe	77	Wiertarki spalinowe	133	Pilniki do ostrzenia łańcucha piły łańcuchowej	339
Szlifierki kątowe z płynnym startem	85	Akcesoria do kos spalinowych	134	Główce żyłkowe	341
Szlifierki kątowe sterowanie elektroniczne	86	Właściwy dobór narzędzia	136	Świdry	346
Szlifierki proste	87	Oleje, akcesoria, żyłki	137	Akcesoria do myjek wysokociśnieniowych	347



Eco-Produkt

Wszystkie produkty Hitachi Koki wykonane są według standardów Projektu Systemu Oceny Środowiska. Każdy nowy produkt wprowadzany na rynek pod względem zaawansowania ekologicznego wyprzedza harmonogram zaostreżania przepisów dotyczących Ochrony Środowiska.

Nowe produkty spełniające rygorystyczne wymagania opatrzone są hologramem Eko-Produkt, oraz są zamieszczone w wykazie "Environment information display system".

W 2014 r. po raz siódmy zdobyliśmy nagrodę "iF Design Award"

Przyznawana od 1953 roku nagroda "iF design award" jest dziś powszechnie uznawana za jedną z najbardziej prestiżowych nagród odnośnie wzornictwa przemysłowego na całym świecie. Proces wyboru zakłada kompleksową ocenę projektów godnych nagrody, a o zwycięstwie decyduje nie tylko wygląd zewnętrzny, ale również kilka innych czynników takich jak: wydajność, jakość, cena, funkcjonalność czy wpływ na środowisko naturalne.



2014 Seria urządzeń ogrodniczych akumulatorowych 36V: kosa CG36DAL, pilarka CS36DL, nożyce CH36DL, dmuchawa RB36DL, bateria plecakowa BL36200. Pilarka elektryczna CS30Y / CS35Y / CS40Y / CS45Y.

Pilarka spalinowa CS51EAP.

2013 Pilarka spalinowa CS33EDTP.

2009 Baterijna zakrętarka udarowa WH14DBL i spaliwa pilarka łańcuchowa CS33ET.

2006 Młoty wyburzeniowe H65SB2 i H65SD2.

2005 Młot udarowy H25PV i baterijna zakrętarka udarowa WH12DMR.

2004 Młot udarowo-obrotowy DH40MR oraz baterijne zakrętarki udarowe WH12DM2 i WH12DAF.

2003 Młot udarowy H45MR.

Indeks

	Model	Strona		Model	Strona		Model	Strona		Model	Strona		Model	Strona		Model	Strona	
A	A25ENNE	133		CH22EBP2NL(62ST)	124		DH28PCY	61		EC68	121	M	M12V2	110		UC36YRSL	46	
	AW100NA	140		CH22ECP2NL(62ST)	125		DH28PD	62		EC98	121		M12VE	110		UC3SFL	46	
	AW130NA	140		CH22ECP2NM(78ST)	125		DH28PMY	61		EW2800	113		M8V2	110		UC3SML	46	
	AW150NA	140		CH27EPANW	125		DH30PC2	62		EW3500	114		ML140EALA	131		UF18DSL	43	
B	BCL1015	47		CH36DLTL	141		DH36DL	27	G	EW4400	114		ML140ELA	130		UM12VST	112	
	BCL1030M	47		CH78EC(C)	125		DH38MS	62		FDV16VB2	55		ML190EALA	131		UM16VST	113	
	BCL1415	47		CJ10DL	40		DH40MEY	63		G12SQ	79		ML190EBLA	132		UR10DL	43	
	BCL1420	47		CJ110MV	104		DH40MR	63		G12SR3	77		N	N5008AC		118	UR18DSL	43
	BCL1430	47		CJ110MVA	104		DH40MRY	63		G12SS	77	N5024A		118	UR18DSL2	43		
	BCL1440	47		CJ120V	105		DH45ME	64		G12SW	77	NC40G		120	V	VTV-16	56	
	BCL1815	47		CJ120VA	105		DH45MEY	64		G13SB3	78	NR90AD		119		W	W6V4	73
	BCL1820	47		CJ14DL	39		DH45MR	64		G13SD	78	NR90GC2	120	W6VA4			73	
	BCL1840	47		CJ14DSL	40		DH50MR	64		G13SE2	79	NT65GS	120	W6VB3			73	
	BL36200T0	142		CJ18DL	40		DH50MRY	64		G13SN	78	G13SE2	79	NT65M2	118		W6VM	73
	BSL1415X	47		CJ18DSL	40		DH52ME	65		G13SQ	79	G13SR3	78	NT65MA3	118	W8VB2	74	
	BSL1420	47		CJ90VAST	105		DH52MEY	65		G13SR3	78	G13SS	77	NV45AB2	119	WF14DSL	22	
	BSL1425	47		CJ90VST	104		DM20V	57		G13SS	77	G13SW	79	NV50AH	119	WF18DSL	22	
	BSL1430	47		CM12Y	95		DN12DY	21		G13SW	79	G13V	86	NV90AB	119	WH10DAL	28	
	BSL1440	47		CM5SB	95		DN14DSL	21		G13V	86	G13VA	86	P	P20SA2	108	WH14DBAL2	31
	BSL1450	47		CM9SR	95		DN18DSL	22		G13VA	86	G13VA	87		P20SF	108	WH14DBDL	30
	BSL1815X	47		CM9UBY	95		DS10DAL	16		G13VA	87	G13YF	86		P20ST	108	WH14DBEL	29
	BSL1820	47		CN16SA	112		DS10DFL	16		G13YF	86	G14DBL	37	R	R14DL	42	WH14DBL	29
	BSL1825	48		CR10DL	41		DS12DVF3	16		G14DBL	37	G14DL	37		R14DSL	42	WH14DDL	32
	BSL1830	48		CR13V2	107		DS14DBEL	20		G14DL	37	G14DSL	37		R18DL	42	WH14DL2	28
	BSL1840	48		CR13VBY	107		DS14DBL	21		G14DSL	37	G15YF	87		R18DSL	42	WH14DSDL	28
	BSL1850	48		CR13VC	107		DS14DCL	17		G15YF	87	G18DBAL	38		RB14DSL	42	WH18DBAL2	31
	BSL2530	48		CR14DSL	41		DS14DJL	17		G18DBAL	38	G18DBL	38		RB18DSL	42	WH18DBDL	30
	BSL3620	48		CR18DL	41		DS14DL2	17		G18DBL	38	G18DBVL	38		RB24EAPNA	130	WH18DBEL	30
BSL3626	48	CR18DSL	41	DS14DSAL	18	G18DBVL	38	G18DL	37	RB24ENA	130	WH18DDL	32					
C	C10FCE2	100		CS25ECLB	122		DS14DSDL	18		G18DL	37	S	RB36DLTL		142	U	WH18DL2	29
	C10FSH	101		CS25ECNC	122		DS14DSFL	17		G18DSL	38		RB40VA		114		WH18DSDL	29
	C12LCH	100		CS27EAPAPNA	123		DS18DBEL	20		G18SCY	80		RH600T		113		WM10DBL	32
	C12LSH	101		CS30YNA	140		DS18DBL	21		G18SE3	80		RH650V		113		WM14DBL	33
	C18DL	39		CS33EBWE	123		DS18DJL	19		G18SR	80		RNT1225		116		WM18DBL	34
	C18DSL	39		CS33EDTNA	122		DS18DL2	19		G18SW	80		RP150YB		115		WR14DBAL2	36
	C6BU2	99		CS35YNA	140		DS18DSAL	19		G23MR	83		RP250YE		115		WR14DBDL	36
	C6SS	98		CS36DLTL	141		DS18DSDL	20		G23MRU	86		RP350YE		115		WR14DL2	34
	C6U2	99		CS40EASNB	123		DS18DSFL	19		G23MRUA	84		RP35YB	114	WR14DSDL		34	
	C7BU2	99		CS40EASNC	123		DS18DVF3	18		G23SC3	83		RP35YE	115	WR14VB		75	
	C7MFA	98		CS40EASND	123		DS18DVF3	18		G23SCY	83		SB10S2	93	WR14VE		75	
	C7SS	98		CS40YNA	140		DV13SS	55		G23SE2	84			SB10V2	93		WR16SA(S)	75
	C7ST	98		CS51EAPNB	123		DV13VSS	55		G23SEY	84			SB8V2	93		WR16SE	75
	C7U2	99		CV14DBL	42		DV14DBEL	25		G23SF2	81			SP18VA	91		WR18DBAL2	36
	C8FSHE	101		CV18DBL	42		DV14DBL	25		G23SR	81		SV12SG	91	WR18DBDL		36	
	C9BU2	100		D	D10VC2		52	DV14DCL2		22	G23SRU		85	SV12SH	91		WR18DHL	35
	C9U2	100			D10VF		53	DV14DJL		23	G23SS	81	SV12V	92	WR18DL2	35		
	CC14SF	96			D10VG		53	DV14DL2		23	G23ST	81	SV13YA	92	WR18DSDL	35		
	CC14ST	96			D10VJ		53	DV14DSDL		23	G23SU	82	SV13YB	92	WR18DSHL	35		
	CD7SA	96			D10VST		52	DV16SS		55	G23SW	82	UB10DL	43	WR22SA	76		
	CE16SA	112			D10YB		54	DV16V		56	G23SW2	82		UB12D	44	WR22SE	76	
	CG22EABNE	127			D13		54	DV16VSS		55	G23SWU	82		UB18D	44	WR25SE	76	
	CG22EASNN	128			D13VF		53	DV18DBEL		25	G23UB2	85		UB18DAL	44			
	CG24EBDPLP	126			D13VG		54	DV18DBL		26	G23UBY	85		UB18DDL	44			
	CG24EBDPLQ	126			D6SH		52	DV18DCL2		23	G23UC	84		UB18DEL	44			
	CG25EUSNA	128		DA200ENC	132		DV18DJL	24		G23UCY	83	UB18DGL		44				
	CG27EASPNN	128		DA300ENE	133		DV18DL2	24		G23UDY	85	UB18DL		43				
	CG27EBDPLP	126		DB3DL2	16		DV18DSDL	24		GP10DL	39	UB18DSL		43				
	CG27EBDPLQ	127		DH 36DAL	28		DV18DSFL	24		GP2S2	87	UC10SFL		46				
	CG31EBSNA	128		DH14DL	26		DV18V	56		GP3V	87	UC14YFA		44				
	CG36DALTF	142		DH14DSL	26		DV20VB2	56		GP5V	88	UC18YFSL		46				
	CG36DALTG	142		DH18DL	26		DW25EFNP	133		H	H25PV	68		UC18YG	44			
	CG36DLTF	141		DH18DSL	27		DW25EFNQ	133			H41MB	68		UC18YGL2	46			
	CG36DLTG	141		DH24PG	60		E	EBM1830			47	H45MR		68	UC18YGSL	46		
CG40EASNA	129	DH24PH	60	EBM315	47	H45MRY		69	UC18YML2		46							
CG40EYANR	129	DH25DAL	27	EC1000	121	H60MC		69	UC18YMRL		46							
CG40EYNR	129	DH25DL	27	EC1200	121	H60MR		69	UC18YRL		46							
CG47EJNR	129	DH26PB	60	EC138	121	H60MRV		69	UC18YRSL		46							
CG47EYNR	129	DH26PC	61	EC1800	121	H65SB2		70	UC24YFA		44							
CH105EC(C)	125	DH28PBY	61	EC2010	121	H65SC		69	UC24YFB		44							
CH22EAP2NK(50ST)	124	DH28PC	62	EC58	120	H90SG		70	UC36YRL	46								



NARZĘDZIA AKUMULATOROWE

153 Litowo-jonowe*
modele narzędzi
akumulatorowych

*liczba ta może się wahać w zależności od wprowadzania/wycofywania modeli z oferty





Akumulatory wsuwane litowo-jonowe

*Liczba urządzeń może się wahać w zależności od wprowadzania/wycofywania modeli z oferty.

153* Litowo-jonowe modele narzędzi akumulatorowych

Wysoko wydajne silniki bezszczotkowe

do 50% bardziej efektywne*¹
mniejsze straty w porównaniu
do konwencjonalnych silników
szczotkowych Hitachi

Silniki
bezczotkowe

Silniki
szczotkowe



*1 Porównanie modelu DS14DBL z bezszczotkowym silnikiem i modelu DS14DSL ze szczotkowym silnikiem. Wartość ta może zmieniać się w zależności od warunków pracy.

Wysoko pojemne 5.0Ah litowo-jonowe akumulatory

Pełna kompatybilność akumulatorów Hitachi w obrębie tego samego voltarzu *²

BSL 1415
BSL 1415X
1.5Ah

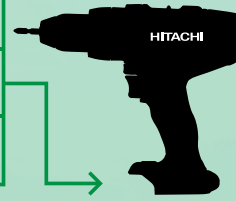
BSL 1420
2.0Ah

BSL 1430
3.0Ah

BSL 1440
4.0Ah

BSL 1450
5.0Ah

BSL 1425
2.5Ah



*2 Akumulatory kasetowe litowo-jonowe zapewniają tę samą kompatybilność jak powyżej.



*3 Współpracuje z oboma typami akumulatorów litowo-jonowych.

*4 Dane o pojemności akumulatorów są wartościami nominalnymi

18v

Seria

64 Modele



11 Modeli z silnikami
bezsztotkowymi

5.0Ah
Akumulatory

IP56
Pyłoodporne
i Wodoodporne

Wiertarko-wkrętaraka
DS18DBL
▶ str.21



Wiertarko-wkrętaraka
udarowa DV18DBEL
▶ str.25



Wiertarko-wkrętaraka
DS18DBEL
▶ str.20



Wiertarko-wkrętaraka
udarowa DV18DBL
▶ str.18



Narzędzie wielofunkcyjne
CV18DBL
▶ str.42



Wiertarko-wkrętaraka
DS18DSAL
▶ str.19



Wiertarko-wkrętaraka
DS18DJL
▶ str.19



Wkrętarak udarowy
WH18DBEL
▶ str.30



18V(1.5Ah*)
BSL1815/BSL1815X
▶ str.47



18V(2.0Ah*)
BSL1820
▶ str.47



18V(2.5Ah*)
BSL1825
▶ str.48



18V(3.0Ah*)
BSL1830
▶ str.48



18V(4.0Ah*)
BSL1840
▶ str.48



Typ
wsuwany

Akumulatory
wsuwane
litowo-jonowe



18V(5.0Ah*)
BSL1850
▶ str.48

Wiertarko-wkrętaraka
DS18DJL
▶ str.19



Wiertarko-wkrętaraka
udarowa DV18DSDL
▶ str.24



Wiertarko-wkrętaraka
DS18DSDL
▶ str.20



Wkrętarak udarowy
WH18DSDL
▶ str.29



Wkrętarak udarowy
WH18DDL
▶ str.32



Klucz udarowy
WR18DSDL
▶ str.35



Wkrętarak udarowy
WH18DBAL2
▶ str.31



Klucz udarowy
WR18DSHL
▶ str.35



Wiertarko-wkrętaraka
udarowa DV18DSFL
▶ str.24



Wiertarko-wkrętaraka
DS18DSFL
▶ str.19



Wiertarka kątowna
DS18DSFL
▶ str.19



Klucz udarowy
WR18DBDL
▶ str.36



Wkrętarak udarowy
WH18DBDL
▶ str.30



Klucz udarowy
WR18DBAL2
▶ str.36



Wyrzynarka
CJ18DSL
▶ str.39



Młotowiertarka
DH18DSL
▶ str.27



Elektroniczna wkrętaraka pulsacyjna
WM18BDL
▶ str.34



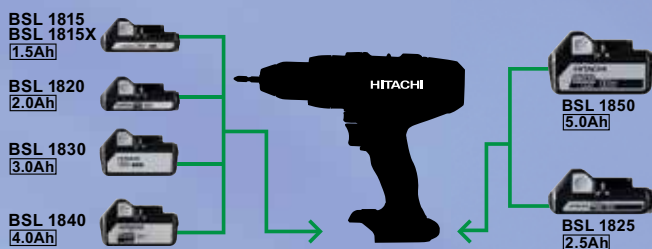
Narzędzia
z silnikiem
bezsztotkowym

*Liczba urządzeń może się wahać w zależności od wprowadzania/wycyfowania modeli z oferty.

153* Litowo-jonowe modele narzędzi akumulatorowych

Wysoko pojemne 5.0Ah litowo-jonowe akumulatory

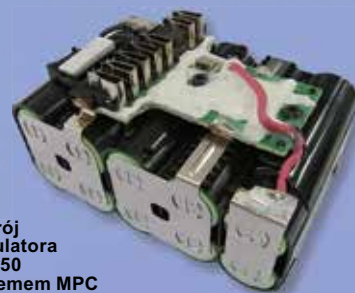
Pełna kompatybilność akumulatorów Hitachi w obrębie tego samego voltarzu *1



*1 Akumulatory kasetowe litowo-jonowe zapewniają tę samą kompatybilność jak powyżej.

Duża żywotność

Do 1500 cykli ładowania dzięki *2 systemowi ochrony Multiplex Protection Circuit, który zapobiega nadmiernemu obciążeniu, przeładowaniu oraz rozładowaniu akumulatora



Przekrój akumulatora BSL1850 z systemem MPC

*2 Cykle ładowania dla BSL1450/BSL1850 z ładowarką UC18YFSL. Proces ładowania może się różnić w zależności od warunków rozładowania.



Typ kasetowy

Akumulatory kasetowe litowo-jonowe

*3 Współpracuje z oboma typami akumulatorów litowo-jonowych.

*4 Dane o pojemności akumulatorów są wartościami nominalnymi

36V ^{Seria}

8 Modeli



1 Model z silnikiem bezszczotkowym

153* Litowo-jonowe modele

Przewaga urządzeń akumulatorowych nad tradycyjnymi urządzeniami spalinowymi:

- **Zero emisji spalin:**^{*1} Sprawia, że praca jest bardziej komfortowa
- **Niski poziom hałasu:** Spełnia wymogi przepisów i norm o oddziaływaniu szkodliwego hałasu
- **Łatwa obsługa:**^{*2} Oszczędza czas
- **Łatwy start:** Wystarczy podpiąć akumulator i gotowe
- **Nie ma oparów paliwa:** Komfortowe przechowywanie i transport

^{*1} Zero emisji spalin oznacza, że 36V seria pracuje bez użycia tradycyjnego paliwa (brak spalin)
^{*2} Łatwa obsługa oznacza, że nie ma potrzeby naleniania/opróżniania paliwa itp.



Podkaszarka do trawy
CG36DAL TG
► str. 142

Podkaszarka do trawy
CG36DL TF
► str. 142

Podkaszarka do trawy
CG36DL TF
► str. 141

Podkaszarka do trawy
CG36DL TF
► str. 141

**Typ
plecakowy**

**Zasilanie
plecakowe**



36V(21Ah^{*3})
BL36200 T0
► str. 142



Dmuchawa
RB36DL TL
► str. 142

**Narzędzie
z silnikiem
bezsztotkowym**



Nożyce do żywopłotu
CH36DL TL
► str. 141

**Typ
wsuwany**

**Akumulatory
wsuwane
litowo-jonowe**



36V(2.0Ah^{*3})
BSL3620
► str. 48



36V(2.6Ah^{*3})
BSL3626
► str. 48



Pilarka łańcuchowa
CS36DL TL
► str. 141



Młotowiertarka
DH36DL
► str. 27



Młotowiertarka
DH36DAL
► str. 28

narzędzi akumulatorowych



Wiertarko-wkrętarka
DB3DL2
► str. 16

3.6v
1 Model

Typ
kasetowy



3.6V(1.5Ah*)
EBM315
► str. 47



Wielofunkcyjna szlifierka
GP10DL
► str. 39



Piła szablasta
CR10DL
► str. 41



Radio
UR10DL
► str. 43



Latarka
UB10DL
► str. 43



Wiertarko-wkrętarka
DS10DAL
► str. 16



Wyrzynarka mini
CJ10DL
► str. 40



Wiertarko-wkrętarka
DS10DFL
► str. 16

10.8v **Seria**
14 Modeli



Zakrętarka udarowa
WH10DAL
► str. 28



10.8V(3.0Ah*)
BCL1030M
► str. 47



10.8V(1.5Ah*)
BCL1015
► str. 47

1 Model z silnikiem
bezsztotkowym



Elektroniczna
wkrętarka pulsacyjna
WM10DBL
**BRUSH
LESS
MOTOR**
► str. 32

Typ
kasetowy

Akumulatory
kasetowe
litowo-jonowe

Narzędzie
z silnikiem
bezsztotkowym



Młotowiertarka
DH25DAL
► str. 27

25.2v **Seria**
2 Modele



25.2V(3.0Ah*)
BSL2530
► str. 48



Młotowiertarka
DH25DL
► str. 27

Typ
wsuwany

Do 2 razy dłuższy czas pracy^{*1 *3}

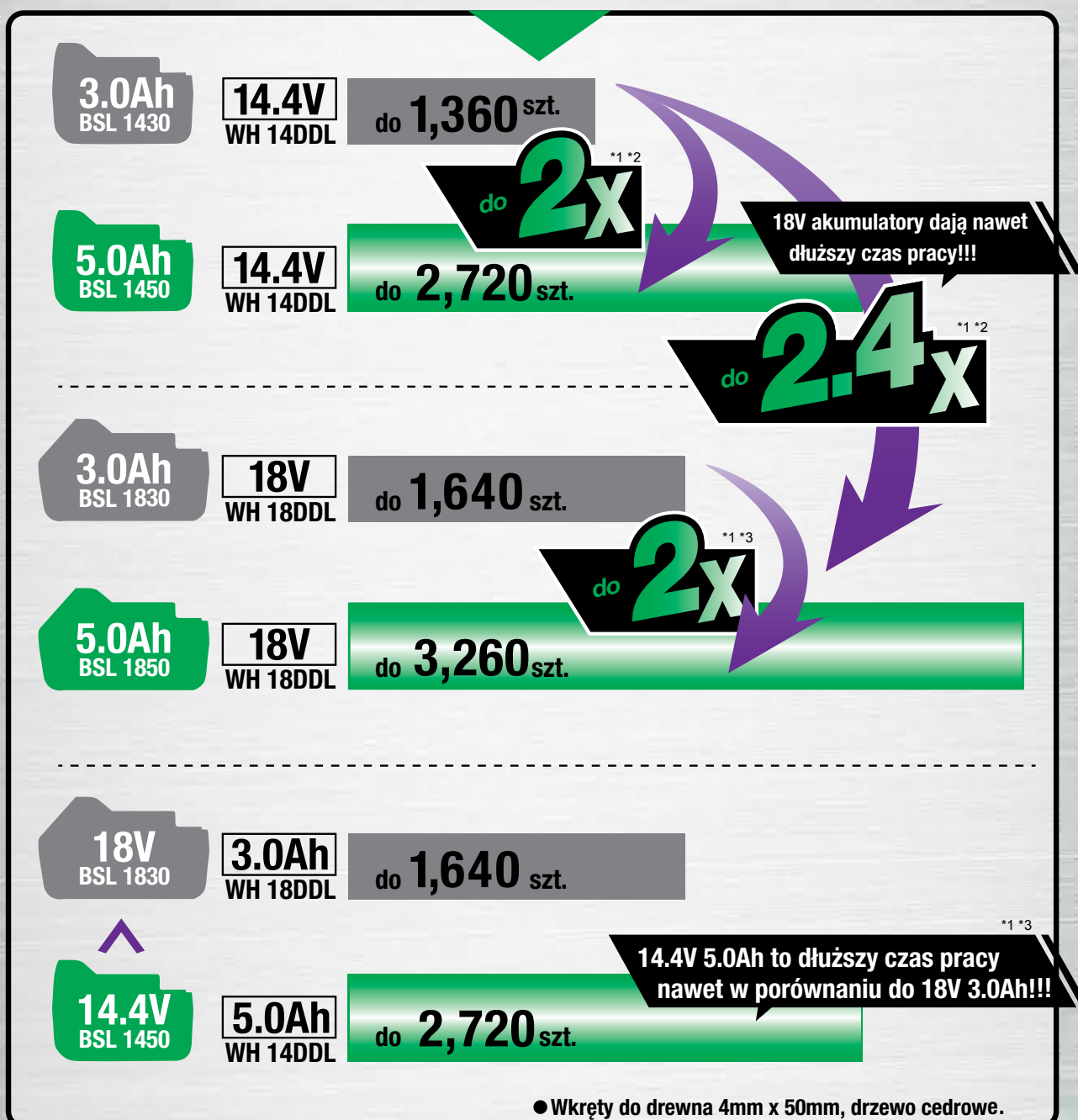
przy tych samych wymiarach i wadze



5.0Ah BSL 1850

3.0Ah BSL 1830

Porównanie czasów pracy na jednym ładowaniu: 5.0Ah vs. 3.0Ah^{*1}

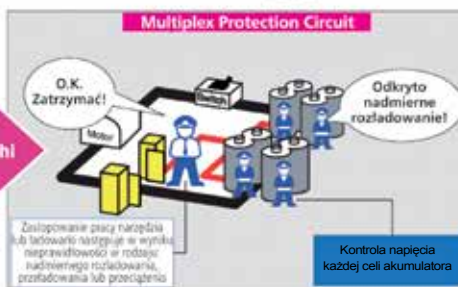
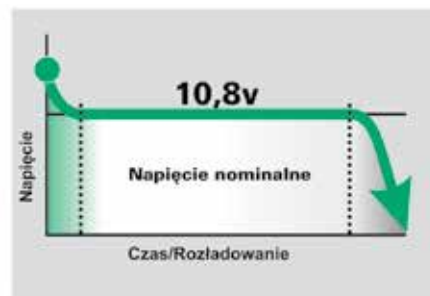


^{*1} Dane powyżej mogą nieznacznie się różnić ze względu na różne warunki pracy.

^{*2} W porównaniu do modelu WH14DDL z BSL 1430 (3.0Ah).

^{*3} W porównaniu do modelu WH18DDL z BSL 1830 (3.0Ah).

Nowe wysokowydajne oraz wysokopojemne akumulatory litowo – jonowe zmieniają podejście do użytkowania akumulatorowych elektronarzędzi. Trzykrotnie dłuższy czas pracy, dużo niższa waga niż dla akumulatorów starszej generacji takich jak np.: Ni-Cd, zdecydowane wydłużenie czasu pracy akumulatorów 5 Ah oraz zaawansowana elektronika czuwająca nad pracą akumulatorów to atuty technologii akumulatorów Hitachi. Elektroniczny system MPC, rolą którego jest zabezpieczenie akumulatorów przed wpływem trzech najczęściej spotykanych w warunkach roboczych zagrożeń: nadmiernego rozładowania, przeładowania i przeciążenia.



„Objaśnienie szczytowych możliwości akumulatorów: początkowe napięcie bez obciążenia, kiedy akumulator jest w pełni naładowany osiąga wartość między 12 a 12,4 V. Podczas pracy pod typowym obciążeniem, średnie napięcie wynosi 10,8 V.”



Ochrona przed przeładowaniem.
Zabezpiecza ogniwa przed szkodliwym przeładowaniem podczas ładowania.



Kontrola pojedynczych ogniw.
Technologia Hitachi monitoruje każde z ogniw w celu zapewnienia idealnej pracy zarówno w czasie pracy i podczas ładowania.



Ochrona przed przeciążeniem.
W przypadku zatrzymania bitu/tarczy itp. lub przeciążenia narzędzie natychmiast się zatrzymuje. Zapobiega to uszkodzeniu narzędzia, urządzenia lub akumulatora.



Uwalnianie mocy.
Baterie Hitachi Li-ion produkują stałą moc bez spowolnienia w przeciwieństwie do tradycyjnych akumulatorów Ni-Mh/NiCd oraz innych akumulatorów litowo-jonowych bez MPC.



Dłuższy czas pracy.
Ogólna żywotność akumulatorów została przedłużona 3 krotnie dłużej niż w przypadku akumulatorów NiCd i NiMH.



Lekkie.
Akumulatory Li-ion Hitachi oferują nawet do 40% mniejszą wagę niż standardowe akumulatory Ni-Cd/Ni-MH.

AKUMULATORY LITOWO-JONOWE 5.0Ah

Ponad 200% dłuższy czas pracy niż na akumulatorach 3.0Ah

Porównanie czasu pracy na jedno ładowanie

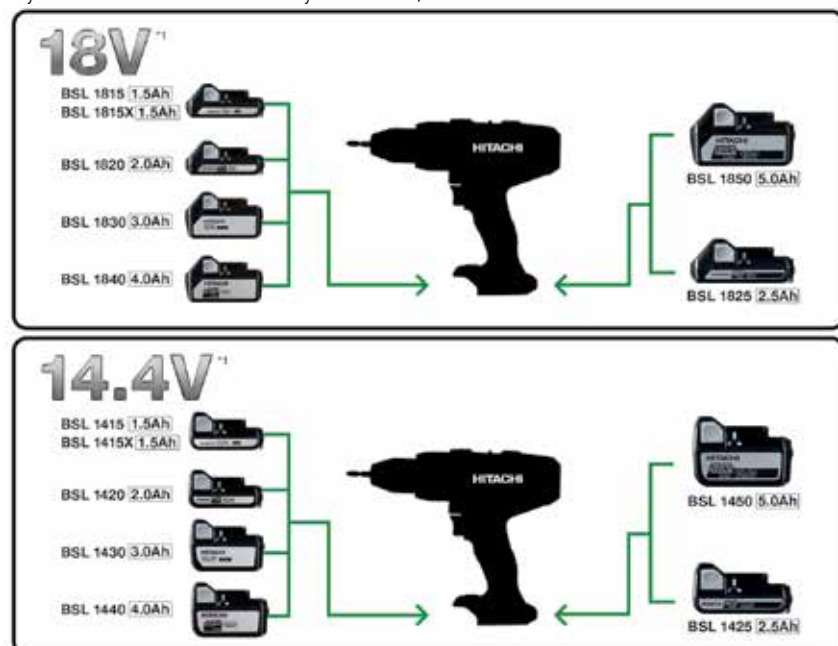


* Porównanie pomiędzy modelami DS14DBL (BSL1450) z silnikiem bezszczotkowym, a modelem DS14DSL (BSL1450) z silnikiem tradycyjnym.

** Podane wartości w tabeli są wartością teoretyczną, kombinacją pracy narzędzia z silnikiem szczotkowym oraz akumulatora 3Ah Li-ion indeksowanego na 100.

Pełna wymiennność akumulatorów

Wymiennosc akumulatorów wsuwanych Hitachi 14,4V oraz 18V Li-ion.



Akumulatorowe

Wiertarko-wkrętarki z regulacją sprzęgła

DB 3DL2

6.35mm (1/4")



Łamana konstrukcja

3,6V

Li-ion BATTERY

3,6V/1,5Ah/30min/Li-ion

- wkręcanie / wiercenie
- łamana konstrukcja umożliwia pracę na dwa sposoby
- 21 stopniowe sprzęgło
- światło led
- w skład zestawu wchodzi: DB3DL2 - ładowarka, dwa akumulatory, walizka, bit

Specyfikacja:

UCHWYT (mm)	6,35 SZĘŚCIOKĄT
MAKS. ŚRED. WIERCENIA W STALI (mm)	5
MAKS. MOMENT OBR. (Nm)	5
PRĘDKOŚĆ OBR. (NISKA/WYSOKA)(obr/min)	200 / 600
MAKS. WYM. WKREŢ DO DREWNA (mm)	3,8 X 38
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	268
WAGA (kg)	0,4

DS 10DFL

10mm (3/8")



10,8V

Li-ion BATTERY

10,8V/1,5Ah/40min/Li-ion

- wkręcanie / wiercenie
- lekka i kompaktowa konstrukcja
- w skład zestawu wchodzi: DS10DFL - ładowarka, dwa akumulatory
- 21 stopniowe sprzęgło
- światło led
- uchwyt soft touch

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	0,8-10 BEZKŁUCZYKOWY
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA: STAL/DREWNO (mm)	10 / 21
MAKS. WYM. WKREŢ DO DREWNA (mm)	5,8 X 45
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	22
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA: BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-300 / 0-1300
NISKA/WYSOKA	WAGA (kg) 1,0
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	188

DS 10DAL

10mm (3/8")

NOWOŚĆ



10,8V

Li-ion BATTERY

10,8V/1,5Ah/40min/Li-ion

- wkręcanie, wykręcanie / wiercenie
- kompaktowe wymiary, znakomita poręczność
- bardzo wysoki moment obrotowy 36Nm
- 22 poziomowa regulacja momentu obrotowego
- dwie prędkości obrotowe mała/duża
- rękojeść anty-poślizgowa soft touch
- profesjonalny uchwyt wiertarki z automatyczną blokadą
- oświetlenie miejsca pracy
- czas pracy na jednym akumulatorze 1,5Ah - 2 godz.
- spec. WA zawiera latarkę UB10DL, kąt świecenia 0 - 110
- spec. WP walizka systemowa HIT-SYSTEM (bez latarki)
- w skład zestawu wchodzi: DS10DAL - ładowarka UC10SL2, latarka UB10DL, dwa akumulatory BCL1015, bit, walizka transportowa

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	0,8-10 BEZKŁUCZYKOWY
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA: STAL/DREWNO (mm)	10 / 29
MAKS. WYM. WKREŢ DO DREWNA (mm)	5,8 X 45
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	36
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA: BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-350 / 0-1300
NISKA/WYSOKA	WAGA (kg) 1,0
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	170

DS 12DVF3

12mm (15/32")



12v

12V/2,0Ah/40min/Ni-Cd

- wkręcanie / wiercenie
- 22 stopniowe sprzęgło
- hak regulowany w pięciu pozycjach z miejscem na bit
- w skład zestawu wchodzi: DS12DVF3 - ładowarka, dwa akumulatory, latarka UB12D i zestaw bitów, walizka

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	0,8-10 BEZKŁUCZYKOWY
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA: STAL / DREWNO (mm)	12 / 25
MAKS. ŚRED. WKREŢ. MASZYNOWYCH (mm)	6
MAKS. WYM. WKREŢ. DO DREWNA (mm)	5,8 X 63
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	26
PRĘDKOŚĆ OBR. BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	0-350/1050
WAGA (kg)	1,5
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	198



Wiertarko-wkrętarki z regulacją sprzęgła

DS 14DCL

12mm (15/32")



14,4V

14,4V/1,5Ah/40min/Li-ion

- wkręcanie / wiercenie
- 22 stopniowe sprzęgło
- hak regulowany w pięciu pozycjach z miejscem na bit
- w skład zestawu wchodzi: DS14DCL - latarka, ładowarka, dwa akumulatory, bit, walizka transportowa

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	0,8-10 BEZKŁUCZYKOWY
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL / DREWNO (mm)	12 / 30
MAKS. ŚRED. WKREŃ. MASZYNOWY (mm)	6
MAKS. WYM. WKREŃ. DO DREWNA (mm)	6,2 X 63
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	47
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	0-450/1250
WAGA (kg)	1,4
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	218

DS 14DL2

13mm (1/2")



14,4V

5.0Ah
Li-ion

14,4V/5Ah/60min/Li-ion

- wkręcanie/wykręcanie, wiercenie
- 5Ah baterie o dużej pojemności typu kasetowego
- wytrzymała aluminiowa obudowa
- bezkłuczykowy uchwyt wiertarki
- automatyczna blokada wrzeciona
- 22 pozycje sprzęgła
- hak z tworzywa
- światło LED
- wygodna profilowana rękojeść w technologii Soft touch
- w skład zestawu wchodzi: DS14DL2, dwa akumulatory, bit, walizka transportowa, ładowarka, czas ładowania 60 min

Specyfikacja:

999054

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,5-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAX. MOMENT OBR. (Nm)	75
PARAMETRY WIERCENIA/WKRĘCANIA:	
STAL (mm)	13
DREWNO (mm)	50
WKREŃ DO DREWNA (Ø X dł.) (mm)	8 X 75
WKREŃ MASZYNOWY (mm)	6
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	WYSOKA/NISKA 0-1600/0-350
NASTAWA SPRZĘGŁA: (Nm)	2-8
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	226
WAGA (kg)	2,0

DS 14DSFL

12mm (15/32")



14,4V

Li-ion
BATTERY

14,4V/1,5Ah/40min/Li-ion

- wkręcanie / wiercenie
- metalowy hak
- 22 pozycje sprzęgła
- wygodna rękojeść
- w skład zestawu wchodzi: DS14DSFL, bit, walizka, dwa akumulatory, ładowarka UC18YGSL
- czas ładowania 40 min.

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	0,8-10 BEZKŁUCZYKOWY
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL/DREWNO (mm):	12 / 30
MAKS. ŚRED. WKREŃ MASZYNOWY (mm)	6
MAKS. WYM. WKREŃ DO DREWNA (mm)	6,0 X 75
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	34
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	NISKA/WYSOKA 0-450 / 0-1250
WAGA (kg)	1,5
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	219

DS 14DJL

13mm (1/2")



nowość



14,4V

Li-ion
BATTERY

14,4V/1,5Ah/40min/Li-ion

- 14,4V, bardzo wysoki moment obrotowy 47Nm
- 13mm uchwyt roboczy
- regulowane sprzęgło: moment obrotowy 22-stopniowy
- wbudowane światło LED
- miękka i poręczna rękojeść soft grip
- kompatybilny ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi wsuwanymi Hitachi od 1,5Ah do 5Ah
- nowy typ walizki
- w skład zestawu wchodzi: DS14DJL, dwa akumulatory (BSL1415 lub BSL1425), ładowarka (UC18YKSL lub UC18YFSL), walizka

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	2,0-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL/DREWNO (mm):	13 / 30
MAKS. ŚRED. WKREŃ MASZYNOWY (mm)	6
MAKS. WYM. WKREŃ DO DREWNA (mm)	6,0 X 75
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	47
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	NISKA/WYSOKA 0-450 / 0-1250
WAGA (kg)	1,6
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	213

Wiertarko-wkrętarki z regulacją sprzęgła

DS 14DSAL

13mm (1/2")



14,4V

Li-ion
BATTERY

14,4V/2,0Ah/45min/Li-ion

- wkręcanie / wiercenie
- akumulator BSL1420 Li-ion (2,0Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- silnik nowej generacji z wymiennymi szczotkami
- 22 stopniowe sprzęgło
- 13 mm pojedynczy szybkozaciskowy uchwyt wiertarski
- automatyczna blokada wrzeciona
- w skład zestawu wchodzi: DS14DSAL - ładowarka, dwa akumulatory, walizka

Specyfikacja:

999054

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,5-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL / DREWNO (mm)	13 / 38
MAKS. WYM. WKRĘT. DO DREWNA (mm)	8 X 75
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	45
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻ. (NISKA / WYSOKA) (obr/min)	0-350/1500
WAGA (kg)	1,7
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	196

DS 14DSDL

13mm (1/2")



14,4V

5,0Ah
Li-ion

14,4V/5Ah/60min/Li-ion

- wkręcanie/wykręcanie, wiercenie
- 5Ah akumulator o dużej pojemności typu wsuwanego MPC z potrójną ochroną obwodów
- wytrzymała aluminiowa obudowa
- bezkłuczykowy uchwyt wiertarski
- automatyczna blokada wrzeciona
- 22 pozycje sprzęgła
- metalowy hak
- światło LED
- wygodna profilowana rękojeść w technologii Soft touch
- w skład zestawu wchodzi: DS14DSDL, dwa akumulatory, bit, walizka transportowa, ładowarka, czas ładowania 60 min.

Specyfikacja:

999054

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,5-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAX. MOMENT OBR. (Nm)	75
PARAMETRY WIERCENIA/WKRĘCANIA:	
STAL (mm)	13
DREWNO (mm)	50
WKRĘT DO DREWNA (Ø X dł.) (mm)	8 X 75
WKRĘT MASZYNOWY (mm)	6
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min) WYSOKA/NISKA	0-1600/0-350
NASTAWA SPRZĘGŁA (Nm)	2-8
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	226
WAGA (kg)	2,0

DS 18DVF3

13mm (1/2")



18v

18V/1,4Ah/30min/Ni-Cd

- wkręcanie / wiercenie
- 22 stopniowe sprzęgło
- hak regulowany w pięciu pozycjach z miejscem na bit
- w skład zestawu wchodzi: DS18DVF3 - ładowarka, dwa akumulatory, latarka UB18D i zestaw bitów, walizka

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	2-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL / DREWNO (mm)	13 / 38
MAKS. ŚRED. WKRĘT. MASZYNOWYCH (mm)	6
MAKS. WYM. WKRĘT. DO DREWNA (mm)	8 X 75
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	45
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	0-400/1200
WAGA (kg)	1,8
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	220

DS 18DCL

13mm (1/2")



18v

Li-ion
BATTERY

18V/1,5Ah/60min/Li-ion

- wkręcanie / wiercenie
- 22 stopniowe sprzęgło
- uchwyt bezkłuczykowy
- w skład zestawu wchodzi: DS18DCL - ładowarka, dwa akumulatory, bit, walizka transportowa

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	2-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL / DREWNO (mm)	13 / 38
MAKS. ŚRED. WKRĘT. MASZYNOWYCH (mm)	6
MAKS. WYM. WKRĘT. DO DREWNA (mm)	6,8 X 50
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	41
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	0-450/1250
WAGA (kg)	1,6
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	228



Wiertarko-wkrętarki z regulacją sprzęgła

DS 18DL2

13mm (1/2")



18v

5.0Ah
Li-ion

18V/5Ah/60min/Li-ion

- wkręcanie/wykręcanie, wiercenie
- 5Ah baterie o dużej pojemności typu kasetowego
- wytrzymała aluminiowa obudowa
- bezkłuczkowy uchwyt wiertarki
- automatyczna blokada wrzeciona
- 22 pozycje sprzęgła
- hak z tworzywa
- światło LED
- wygodna profilowana rękojeść w technologii Soft touch
- w skład zestawu wchodzi: DS18DL2, dwa akumulatory, bit, walizka transportowa, ładowarka, czas ładowania 60 min.

Specyfikacja:

999054

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,5-13 BEZKŁUCZKOWY
MAX. MOMENT OBR. (Nm)	80
PARAMETRY WIERCENIA/WKRĘCANIA:	
STAL (mm)	13
DREWNO (mm)	65
WKREŚ DO DREWNA (Ø X dł.) (mm)	8 X 100
WKREŚ MASZYNOWY (mm)	6
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min) WYSOKA/NISKA	0-1600/0-350
NASTAWA SPRZĘGŁA: (Nm)	2-8
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	226
WAGA (kg)	2,1

DS 18DSFL

13mm (1/2")



18v

Li-ion
BATTERY

18V/1,5Ah/40min/Li-ion

- wkręcanie / wiercenie
- metalowy hak
- 22 pozycje sprzęgła
- wygodna rękojeść
- w skład zestawu wchodzi: DS14DSFL, bit, walizka, dwa akumulatory, ładowarka UC18YGSFL
- czas ładowania 40 min.

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	2-13 BEZKŁUCZKOWY
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL/DREWNO (mm):	12 / 30
MAKS. ŚRED. WKREŚ MASZYNOWY (mm)	6
MAKS. WYM. WKREŚ DO DREWNA (mm)	6,0 X 75
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	34
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻ. (obr/min) NISKA/WYSOKA	0-450 / 0-1250
WAGA (kg)	1,5
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	219

DS 18DJL

13mm (1/2")



NOWOŚĆ



18v

Li-ion
BATTERY

18V/1,5Ah/40min/Li-ion

- 18V, bardzo wysoki moment obrotowy 53Nm
- 13mm uchwyt roboczy
- regulowane sprzęgło: moment obrotowy 22-stopniowy
- wbudowane światło LED
- miękką i poręczną rękojeść soft grip
- kompatybilny ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi wsuwanymi Hitachi od 1,5Ah do 5Ah
- nowy typ walizki
- w skład zestawu wchodzi: DS18DJL, dwa akumulatory (BSL1815 lub BSL1825), ładowarka (UC18YKSL lub UC18YFSL), walizka

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	2-13 BEZKŁUCZKOWY
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL/DREWNO (mm):	13 / 38
MAKS. ŚRED. WKREŚ MASZYNOWY (mm)	6
MAKS. WYM. WKREŚ DO DREWNA (mm)	6,8 X 50
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	53
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻ. (obr/min) NISKA/WYSOKA	0-450 / 0-1250
WAGA (kg)	1,7
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	213

DS 18DSAL

13mm (1/2")



18v

Li-ion
BATTERY

18V/2,0Ah/45min/Li-ion

- wkręcanie / wiercenie
- 22 stopniowe sprzęgło
- 13mm pojedynczy szybkozaskiskowy uchwyt wiertarski
- automatyczna blokada wrzeciona
- silnik nowej generacji z wymiennymi szczotkami
- akumulator BSL1820 Li-ion (2,0Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: DS18DSAL - ładowarka, dwa akumulatory, walizka

Specyfikacja:

999054

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,5-13 BEZKŁUCZKOWY
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL / DREWNO (mm)	13 / 45
MAKS. WYM. WKREŚ DO DREWNA (mm)	8 X 75
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	52
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻ. (NISKA / WYSOKA) (obr/min)	0-350/1500
WAGA (kg)	1,8
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	196



Wskaźniki poziomu naładowania akumulatora.

Wiertarko-wkrętarki z regulacją sprzęgła

DS 18DSDL

13mm (1/2")



Specyfikacja:

999054

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,5-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAX. MOMENT OBR. (Nm)	80
PARAMETRY WIERCENIA/WKRĘCANIA:	
STAL (mm)	13
DREWNO (mm)	65
WKRĘT DO DREWNA (Ø X dł.) (mm)	8 X 100
WKRĘT MASZYNOWY (mm)	6
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	226
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA:	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	WYSOKA/NISKA 0-1600/0-350
NASTAWA SPRZĘGŁA: (Nm)	2-8
WAGA (kg)	2,1

- wkręcanie/wykręcanie, wiercenie
- 5Ah akumulator o dużej pojemności typu wsuwanego MPC z potrójną ochroną obwodów
- wytrzymała aluminiowa obudowa
- bezkłuczykowy uchwyt wiertarski
- automatyczna blokada wrzeciona
- 22 pozycje sprzęgła
- metalowy hak
- światło LED
- wygodna profilowana rękojeść w technologii Soft touch
- w skład zestawu wchodzi: DS18DSDL, dwa akumulatory, bit, walizka transportowa, ładowarka, czas ładowania 60 min.

Wiertarko-wkrętarki z silnikami bezszczotkowymi

DS 14DBEL

13mm (1/2")



NOWOŚĆ



14,4V



14,4V/5,0Ah/60min/Li-ion

- wydajność silników bezszczotkowych Hitachi jest o ok. 30% większa niż w przypadku tradycyjnych silników szczotkowych na jednym ładowaniu akumulatora
- maksymalny moment twardy: 44Nm
- maksymalny moment miękki: 20Nm
- wysoko pojemne 5.0Ah* akumulatory litowo-jonowe zapewnia dłuższy czas pracy na jednym ładowaniu niż 3.0Ah* akumulatory litowo-jonowe
- 14,4V wsuwany akumulator litowo-jonowy BSL1450 (5.0Ah*) lub BSL1425 (2.5Ah*), ładowarka UC18YFSL lub UC18YML2*
- czas ładowania: ok. 60min. (BSL1450) / 35min. (BSL1425)**
- 13mm metalowa uchwyt wiertarski: automatyczna blokada wrzeciona
- regulowane sprzęgło: moment 22-stopniowy
- elektroniczny włącznik spustowy
- wbudowana lampa LED
- w skład zestawu wchodzi: DS14DBEL, dwa akumulatory (BSL1450 lub BSL1425), ładowarka (UC18YFSL lub UC18YML2), bit, pokrywa akumulatora, walizka

* w zależności od specyfikacji

** w zależności od warunków

*** waga zgodna z EPTA – procedura 01/2003

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,5-13 BEZKŁUCZYKOWY
PARAMETRY:	
STAL MIĘKKA (mm)	13
MIĘKKIE DREWNO (mm)	36
WKRĘT DO DREWNA (Ø X dł.) (mm)	6,8 X 50
WKRĘT MASZYNOWY (mm)	6
NAPIĘCIE AKUMULATORA (V)	14,4
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA:	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	WYSOKA/NISKA 0-1500/0-400
USTAWIENIE MOMENTU OBR. (Nm)	1-6
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	202
WAGA (kg):	1,8 z BSL1450*** 1,5 z BSL1425***

DS 18DBEL

13mm (1/2")



NOWOŚĆ



18v



18V/5Ah/60min/Li-ion

- wydajność silników bezszczotkowych Hitachi jest o ok. 30% większa niż w przypadku tradycyjnych silników szczotkowych na jednym ładowaniu akumulatora
- maksymalny moment twardy: 50Nm
- maksymalny moment miękki: 26Nm
- wysoko pojemne 5.0Ah* akumulatory litowo-jonowe zapewnia dłuższy czas pracy na jednym ładowaniu niż 3.0Ah* akumulatory litowo-jonowe
- 18V wsuwany akumulator litowo-jonowy BSL1850 (5.0Ah *) lub BSL1825 (2.5Ah *), ładowarka UC18YFSL lub UC18YML2 *
- czas ładowania: ok. 60min. (BSL1850) / 35min. (BSL1825)**
- 13mm metalowa uchwyt wiertarski: automatyczna blokada wrzeciona
- regulowane sprzęgło: moment 22-stopniowy
- elektroniczny włącznik spustowy
- wbudowana lampa LED
- w skład zestawu wchodzi: DS18DBEL, dwa akumulatory (BSL1850 lub BSL1825), ładowarka (UC18YFSL lub UC18YML2), bit, pokrywa akumulatora, walizka

* w zależności od specyfikacji

** w zależności od warunków

*** waga zgodna z EPTA – procedura 01/2003

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,5-13 BEZKŁUCZYKOWY
PARAMETRY:	
STAL MIĘKKA (mm)	13
MIĘKKIE DREWNO (mm)	38
WKRĘT DO DREWNA (Ø X dł.) (mm)	8 X 75
WKRĘT MASZYNOWY (mm)	6
NAPIĘCIE AKUMULATORA (V)	18
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA:	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	WYSOKA/NISKA 0-1500/0-400
USTAWIENIE MOMENTU OBR. (Nm)	1-6
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	202
WAGA (kg):	1,9 z BSL1850*** 1,6 z BSL1825***



Wiertarko-wkrętarki z silnikami bezszczotkowymi

DS 14DBL

13mm (1/2")



14,4V



14,4V/5,0Ah/60min/Li-ion



- wkręcanie / wiercenie
- elektronicznie regulowana prędkość obrotowa
- 22 stopniowe sprzęgło
- 13 mm pojedynczy szybkozadacikowy uchwyt wiertarski
- automatyczna blokada wrzeciona
- światło led
- akumulator BSL1450 Li-ion (5,0 Ah)* MPC z potrójną ochroną obwodów
- silnik bezszczotkowy**
- w skład zestawu wchodzi: DS14DBL - ładowarka, dwa akumulatory, walizka
- elektroniczny sterownik zakresów pracy

* w zależności od specyfikacji

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,5-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	54
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL / DREWNO (mm)	13 / 50
MAKS. WYM. WKRĘT. DO DREWNA (mm)	8 X 100
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻ. (NISKA / WYSOKA) (obr/min)	0-400/1700
WAGA (kg)	1,9
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	206

DS 18DBL

13mm (1/2")



18V



18V/5,0Ah/60min/Li-ion



- wkręcanie / wiercenie
- 22 stopniowe sprzęgło
- 13 mm pojedynczy szybkozadacikowy uchwyt wiertarski
- automatyczna blokada wrzeciona
- światło led
- silnik bezszczotkowy
- elektronicznie regulowana prędkość obrotowa
- akumulator BSL1850 Li-ion (5,0 Ah)* MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: DS18DBL - ładowarka, dwa akumulatory, walizka
- elektroniczny sterownik zakresów pracy

* w zależności od specyfikacji

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,5-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	67
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL / DREWNO (mm)	13 / 65
MAKS. WYM. WKRĘT. DO DREWNA (mm)	8 X 100
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻ. (NISKA / WYSOKA) (obr/min)	0-400/1800
WAGA (kg)	2
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	206

Wiertarki kątowe

DN 12DY

10mm (3/8")



- wkręcanie / wiercenie
- wysokość głowicy 95 mm
- w skład zestawu wchodzi: DN12DY - ładowarka, akumulator



95mm

12V

12V/2,0Ah/40min/Ni-Cd

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,0-10 BEZKŁUCZYKOWY
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL / DREWNO (mm)	10 / 18
MAKS. WYM. WKRĘT. DO DREWNA (mm)	5,1 X 40
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	9
PRĘD.OBR. BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	0-800
WAGA (kg)	1,4
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	305

DN 14DSL

10mm (3/8")



Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	10
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL / DREWNO (mm)	10 / 28
MAKS. WYM. WKRĘT. DO DREWNA (mm)	5,1 X 38
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	12
PRĘD.OBR. BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	0-1700
WAGA (kg)	1,5
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	326

nowość



14,4V



14V/5Ah/60min/Li-ion

- wkręcanie / wiercenie
- duży wygodny włącznik
- płynna regulacja prędkości obrotowej w przycisku spustowym
- nowoczesny, efektywny i żywotny silnik
- ergonomiczny kształt (wysokość głowicy tylko 88 mm)
- obudowa soft grip
- wbudowana lampa LED
- rękojeść boczna może być montowana lewo/prawo
- wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- wyposażenie standardowe: dwa akumulatory (w zależności od spec. BSL1415/BSL1425/BSL1430/BSL1450), ładowarka UC18YFSL, rękojeść boczna, walizka

Wiertarki kątowe

DN 18DSL

10mm (3/8")

NOWOŚĆ



18v

5.0Ah
Li-ion

18V/5Ah/60min/Li-ion



- wkręcanie / wiercenie
- duży wygodny włącznik
- płynna regulacja prędkości obrotowej w przycisku spustowym
- nowoczesny, efektywny i żywotny silnik
- ergonomiczny kształt (wysokość głowicy tylko 88 mm)
- obudowa soft grip
- wbudowana lampa LED
- rękojeść boczna może być montowana lewo/prawo
- wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- wyposażenie standardowe: dwa akumulatory (w zależności od spec. BSL1815/BSL1825/BSL1830/BSL1850), ładowarka UC18YFSL, rękojeść boczna, walizka

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	10
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL / DREWNO (mm)	10 / 28
MAKS. WYM. WKRET. DO DREWNA (mm)	5,1 X 38
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	12
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	0-1700
WAGA (kg)	1,5
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	326

Automatyczne wkrętaki

WF 14DSL

4mm (5/32")



14,4V

4.0Ah
Li-ion

14,4V/4Ah/60min/Li-ion



- cichy i wydajny wkrętak do taśm śrubowych
- 4Ah akumulator o dużej pojemności typu wsuwanego MPC z potrójną ochroną obwodów
- łatwa regulacja głębokości wkręcania
- metalowy hak
- wygodna profilowana rękojeść w technologii Soft touch
- w skład zestawu wchodzi: WF14DSL, walizka transportowa, dwa akumulatory, ładowarka, czas ładowania 60 min.

Specyfikacja:

UCHWYT (mm)	6,35 SZEŚCIOKĄT
PARAMETRY WKREĆCANIA:	
ROZMIAR ŚRUBY (mm)	4
DŁUGOŚĆ ŚRUBY (mm)	25-41
ŁADOWANIE	50 ŚRUB
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	379
WAGA (kg)	2,0

999054

WF 18DSL

4mm (5/32")



18v

4.0Ah
Li-ion

18V/4Ah/60min/Li-ion



- cichy i wydajny wkrętak do taśm śrubowych
- 4Ah akumulator o dużej pojemności typu wsuwanego MPC z potrójną ochroną obwodów
- łatwa regulacja głębokości wkręcania
- metalowy hak
- wygodna profilowana rękojeść w technologii Soft touch
- w skład zestawu wchodzi: WF18DSL, walizka transportowa, dwa akumulatory, ładowarka, czas ładowania 60 min.

Specyfikacja:

UCHWYT (mm)	6,35 SZEŚCIOKĄT
PARAMETRY WKREĆCANIA:	
ROZMIAR ŚRUBY (mm)	4
DŁUGOŚĆ ŚRUBY (mm)	25-41
ŁADOWANIE	50 ŚRUB
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	379
WAGA (kg)	2,1

999054

Wiertarko-wkrętarki udarowe z regulacją sprzęgła

DV 14DCL2

13mm (1/2")



14,4V

Li-ion
BATTERY

14,4V/1,5Ah/40min/Li-ion



- wkręcanie / wiercenie / wiercenie z uderem
- 22 stopniowe sprzęgło
- w skład zestawu wchodzi: DV14DCL2 - ładowarka, bit, dwa akumulatory, walizka

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,5-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL / DREWNO / CEGŁA (mm)	13 / 32 / 13
MAKS. WYM. WKRET. DO DREWNA (mm)	8X50
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	37
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	0-400/0-1500
LICZBA UDARÓW	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	0-5600/0-21000
WAGA (kg)	1,5
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	234



Wiertarko-wkrętarki udarowe z regulacją sprzęgła

DV 14DL2

13mm (1/2")



14,4V

5.0Ah
Li-ion

14,4V/5Ah/60min/Li-ion

- wkręcanie/wykręcanie, wiercenie z udarem
- 5Ah akumulator o dużej pojemności typu kasetowego
- wytrzymała aluminiowa obudowa
- bezkłuczowy uchwyt wiertarski
- automatyczna blokada wrzeciona
- 22 pozycje sprzęgła
- hak z tworzywa
- światło LED
- wygodna profilowana rękojeść w technologii Soft touch
- w skład zestawu wchodzi: DV14DL2, dwa akumulatory, bit, walizka transportowa, ładowarka, czas ładowania 60 min.

Specyfikacja:

999054

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,5-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAX. MOMENT OBR. (Nm)	70
MAX MOMENT OBR. TWARDY (Nm)	82
MAX MOMENT OBR. MIĘKKI (Nm)	37
PARAMETRY WIERCENIA/WKRĘCANIA:	
CEGŁA (mm)	14
STAL (mm)	13
DREWNO (mm)	50
WKREŚ DO DREWNA (Ø X dł.) (mm)	8 X 75
WKREŚ MASZYNOWY (mm)	6
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min) WYSOKA/NISKA	0-1700/0-350
LICZBA UDARÓW	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min) WYSOKA/NISKA	0-25500/0-5250
NASTAWA SPRZĘGŁA (Nm)	2-8
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	240
WAGA (kg)	2,1

DV 14DJL

13mm (1/2")



NOWOŚĆ



14,4V

Li-ion
BATTERY

14,4V/1,5Ah/40min/Li-ion

- 14,4V, bardzo wysoki moment obrotowy 50Nm
- 13mm uchwyt roboczy
- regulowane sprzęgło: moment obrotowy 22-stopniowy
- wbudowane światło LED
- mięka i poręczna rękojeść soft grip
- kompatybilny ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi wsuwanyymi Hitachi od 1,5Ah do 5Ah
- nowy typ walizki
- wyposażenie standardowe: dwa akumulatory (BSL1415 lub BSL1425), ładowarka (UC18YKSL lub UC18YFSL), walizka

Specyfikacja:

999054

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	2,0-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAX MOMENT OBR. TWARDY (Nm)	50
MAX MOMENT OBR. MIĘKKI (Nm)	20
PARAMETRY WIERCENIA/WKRĘCANIA:	
CEGŁA (mm)	13
STAL (mm)	13
DREWNO (mm)	32
WKREŚ DO DREWNA (Ø X dł.) (mm)	8 X 50
WKREŚ MASZYNOWY (mm)	6
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min) WYSOKA/NISKA	0-1400/0-350
NASTAWA SPRZĘGŁA (Nm)	6
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	220
WAGA (kg)	1,6

DV 14DSDL

13mm (1/2")



14,4V

5.0Ah
Li-ion

14,4V/5Ah/60min/Li-ion

- wkręcanie/wykręcanie, wiercenie z udarem
- 5Ah akumulator o dużej pojemności typu wsuwane-go MPC z potrójną ochroną obwodów
- wytrzymała aluminiowa obudowa
- bezkłuczowy uchwyt wiertarski
- automatyczna blokada wrzeciona
- 22 pozycje sprzęgła
- metalowy hak
- światło LED
- wygodna profilowana rękojeść w technologii Soft touch
- w skład zestawu wchodzi: DV14DSDL, dwa akumulatory, bit, walizka transportowa, ładowarka, czas ładowania 60 min.

Specyfikacja:

999054

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,5-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAX. MOMENT OBR. (Nm)	70
MAX MOMENT OBR. TWARDY (Nm)	82
MAX MOMENT OBR. MIĘKKI (Nm)	37
PARAMETRY WIERCENIA/WKRĘCANIA:	
CEGŁA (mm)	14
STAL (mm)	13
DREWNO (mm)	50
WKREŚ DO DREWNA (Ø X dł.) (mm)	8 X 75
WKREŚ MASZYNOWY (mm)	6
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min) WYSOKA/NISKA	0-1700/0-350
LICZBA UDARÓW	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min) WYSOKA/NISKA	0-25500/0-5250
NASTAWA SPRZĘGŁA (Nm)	2-8
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	240
WAGA (kg)	2,1

DV 18DCL2

13mm (1/2")



18v

Li-ion
BATTERY

18V1,5Ah/60min/Li-ion

- wkręcanie /wiercenie/wiercenie z udarem
- 22 pozycje sprzęgła
- w skład zestawu wchodzi: DV18DCL2, ładowarka, bit, dwa akumulatory, walizka

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,5-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA :	
STAL / DREWNO / CEGŁA / (mm)	13 / 38 / 13
MAKS. WYM. WKREŚ. DO DREWNA (mm)	8X75
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	43
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻ. (NISKA / WYSOKA) (obr/min)	0-400/0-1500
LICZBA UDARÓW	
BEZ OBCIĄŻ. (NISKA / WYSOKA) (obr/min)	0-5600/0-21000
WAGA (kg)	1,6
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	234



Wskaźniki poziomu naładowania akumulatora.

Wiertarko-wkrętarki udarowe z regulacją sprzęgła

DV 18DL2

13mm (1/2")



- wkręcanie/wykręcanie, wiercenie z udarem
- 5Ah akumulator o dużej pojemności typu kasetowego
- wytrzymała aluminiowa obudowa
- bezkłuczowy uchwyt wiertarski
- automatyczna blokada wrzeciona
- 22 pozycje sprzęgła
- hak z tworzywa
- światło LED
- wygodna profilowana rękojeść w technologii Soft touch
- w skład zestawu wchodzi: DV18DL2, dwa akumulatory, bit, walizka transportowa, ładowarka, czas ładowania 60min



Specyfikacja:

999054

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,5-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAX. MOMENT OBR. (Nm)	75
MAX MOMENT OBR. TWARDY (Nm)	92
MAX MOMENT OBR. MIĘKKI (Nm)	43
PARAMETRY WIERCENIA/WKRĘCANIA:	
CEGLA (mm)	16
STAL (mm)	13
DREWNO (mm)	65
WKRĘT DO DREWNA (Ø X dł.) (mm)	8 X 100
WKRĘT MASZYNOWY (mm)	6
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min) WYSOKA/NISKA	0-1800/0-400
LICZBA UDARÓW	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min) WYSOKA/NISKA	0-27000/0-6000
NASTAWA SPRZĘGŁA (Nm)	2-8
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	240
WAGA (kg)	2,2

DV 18DSFL

13mm (1/2")



- wkręcanie / wykręcanie / wiercenie z udarem
- metalowy hak
- 22 pozycje sprzęgła
- wygodna rękojeść
- w skład zestawu wchodzi: DV18DSFL, bit, walizka, dwa akumulatory, ładowarka UC18YGS
- czas ładowania 40 min.



Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	2,0-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL/DREWNO/CEGLA (mm)	13 / 38 / 13
MAKS. ŚRED. WKRĘT MASZYNOWY (mm)	6
MAKS. WYM. WKRĘT DO DREWNA (mm)	8 X 75
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	45
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻ. (NISKA / WYSOKA) (obr/min)	0-400 / 0-1500
LICZBA UDARÓW	
BEZ OBCIĄŻ. (NISKA / WYSOKA) (obr/min)	0-5600 / 0-21000
WAGA (kg)	1,7
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	234

DV 18DJL

13mm (1/2")



NOWOŚĆ

- 18V i bardzo wysoki moment obrotowy 55Nm
- 13mm uchwyt roboczy
- regulowane sprzęgło: moment obrotowy
- 22-stopniowy
- wbudowane światło LED
- mięka i poręczna rękojeść soft grip
- kompatybilny ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi wsuwanymi Hitachi od 1,5Ah do 5Ah
- nowy typ walizki
- wyposażenie standardowe: dwa akumulatory (BSL1815 lub BSL1825), ładowarka (UC18YKSL lub UC18YFSL), walizka



Specyfikacja:

999054

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	2,0-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAX MOMENT OBR. TWARDY (Nm)	55
MAX MOMENT OBR. MIĘKKI (Nm)	23
PARAMETRY WIERCENIA/WKRĘCANIA:	
CEGLA (mm)	13
STAL (mm)	13
DREWNO (mm)	38
WKRĘT DO DREWNA (Ø X dł.) (mm)	8 X 75
WKRĘT MASZYNOWY (mm)	6
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min) WYSOKA/NISKA	0-1400/0-350
NASTAWA SPRZĘGŁA (Nm)	6
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	220
WAGA (kg)	1,7

DV 18DSDL

13mm (1/2")



- wkręcanie/wykręcanie, wiercenie z udarem
- 5Ah akumulator o dużej pojemności typu wsuwanego MPC z potrójną ochroną obwodów
- wytrzymała aluminiowa obudowa
- bezkłuczowy uchwyt wiertarski
- automatyczna blokada wrzeciona
- 22 pozycje sprzęgła
- metalowy hak
- światło LED
- wygodna profilowana rękojeść w technologii Soft touch
- w skład zestawu wchodzi: DV18DSDL, dwa akumulatory, bit, walizka transportowa, ładowarka, czas ładowania 60 min.



Specyfikacja:

999054

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,5-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAX. MOMENT OBR. (Nm)	75
MAX MOMENT OBR. TWARDY (Nm)	92
MAX MOMENT OBR. MIĘKKI (Nm)	43
PARAMETRY WIERCENIA/WKRĘCANIA:	
CEGLA (mm)	16
STAL (mm)	13
DREWNO (mm)	65
WKRĘT DO DREWNA (Ø X dł.) (mm)	8 X 100
WKRĘT MASZYNOWY (mm)	6
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min) WYSOKA/NISKA	0-1800/0-400
LICZBA UDARÓW	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min) WYSOKA/NISKA	0-27000/0-6000
NASTAWA SPRZĘGŁA (Nm)	2-8
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	240
WAGA (kg)	2,2



Wiertarko-wkrętarki udarowe z silnikami bezszczotkowymi

DV 14DBEL

13mm (1/2")

NOWOŚĆ



14,4V

5.0Ah
Li-ion

14,4V/5Ah/60min/Li-ion



- wydajność silników bezszczotkowych Hitachi jest o ok. 30% większa niż w przypadku tradycyjnych silników szczotkowych na jednym ładowaniu akumulatora
- maksymalny moment twardy: 44Nm
- maksymalny moment miękki: 20Nm
- wysoko pojemne 5.0Ah* akumulatory litowo-jonowe zapewnia dłuższy czas pracy na jednym ładowaniu niż 3.0Ah* akumulatory litowo-jonowe
- 14,4V wsuwany akumulator litowo-jonowy BSL1450 (5.0Ah*) lub BSL1425 (2.5Ah*), ładowarka UC18YFSL lub UC18YML2*
- czas ładowania: ok. 60min. (BSL1450) / 35min. (BSL1425)**
- 13mm metalowa uchwyty wiertarski: automatyczna blokada wrzeciona
- regulowane sprzęgło: moment 22-stopniowy
- elektroniczny włącznik spustowy
- wbudowana lampa LED
- wyposażenie standardowe: dwa akumulatory (BSL1450 lub BSL1425), ładowarka (UC18YFSL lub UC18YML2), bit, pokrywa akumulatora, walizka

* w zależności od specyfikacji

** w zależności od warunków

*** waga zgodna z EPTA – procedura 01/2003

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,5-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAX. MOMENT OBR. (Nm)	44
PARAMETRY WIERCENIA/WKRĘCANIA:	
STAL (mm)	13
DREWNO (mm)	36
WKREŚ DO DREWNA (Ø X dł.) (mm)	6,8 X 50
WKREŚ MASZYNOWY (mm)	6
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	WYSOKA 0-1500
NISKA	0-400
LICZBA UDARÓW (obr/min)	0-21000
USTAW. MOMENTU OBROTOWEGO (Nm):	1-6
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	202
WAGA (kg)	1,8 z BSL1450***
	1,5 z BSL1425***

DV 14DBL

13mm (1/2")



14,4V

5.0Ah
Li-ion

14,4V/5Ah/60min/Li-ion



- wkręcanie/wykręcanie, wiercenie z udarem
- silnik bezszczotkowy
- 5Ah akumulator o dużej pojemności typu wsuwanego MPC z potrójną ochroną obwodów
- wytrzymała aluminiowa obudowa
- bezkluczykowy uchwyt wiertarski
- automatyczna blokada wrzeciona
- 22 pozycje sprzęgła
- metalowy hak
- światło LED
- wygodna profilowana rękojeść w technologii Soft touch
- w skład zestawu wchodzi: DV14DBL, dwa akumulatory, bit, walizka transportowa, ładowarka, czas ładowania 60 min.

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,5-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAX. MOMENT OBR. (Nm)	67
PARAMETRY WIERCENIA/WKRĘCANIA:	
CEGLA (mm)	14
STAL (mm)	13
DREWNO (mm)	50
WKREŚ DO DREWNA (Ø X dł.) (mm)	8 X 75
WKREŚ MASZYNOWY (mm)	6
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	WYSOKA 0-900/1100/1400/1700
NISKA	0-200/250/300/400
LICZBA UDARÓW	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	WYSOKA/NISKA 0-25500/0-6000
NASTAWA SPRZĘGŁA: (Nm)	2-8
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	220
WAGA (kg)	2,0

DV 18DBEL

13mm (1/2")

NOWOŚĆ



18V

5.0Ah
Li-ion

14,4V/5Ah/60min/Li-ion

* Zdjęcie z akumulatorem BSL1840



- wydajność silników bezszczotkowych Hitachi jest o ok. 30% większa niż w przypadku tradycyjnych silników szczotkowych na jednym ładowaniu akumulatora
- maksymalny moment twardy: 50Nm
- maksymalny moment miękki: 26Nm
- wysoko pojemne 5.0Ah* akumulatory litowo-jonowe zapewnia dłuższy czas pracy na jednym ładowaniu niż 3.0Ah* akumulatory litowo-jonowe
- 18V wsuwany akumulator litowo-jonowy BSL1850 (5.0Ah*) lub BSL1825 (2.5Ah*), ładowarka UC18YFSL lub UC18YML2 *
- czas ładowania: ok. 60min. (BSL1850) / 35min. (BSL1825)**
- 13mm metalowa uchwyty wiertarski: automatyczna blokada wrzeciona
- regulowane sprzęgło: moment 22-stopniowy
- elektroniczny włącznik spustowy
- wbudowana lampa LED
- wyposażenie standardowe: dwa akumulatory (BSL1850 lub BSL1825), ładowarka (UC18YFSL lub UC18YML2), bit, pokrywa akumulatora, walizka

* w zależności od specyfikacji

** w zależności od warunków

*** waga zgodna z EPTA – procedura 01/2003

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,5-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAX. MOMENT OBR. (Nm)	44
PARAMETRY WIERCENIA/WKRĘCANIA:	
STAL (mm)	13
DREWNO (mm)	38
WKREŚ DO DREWNA (Ø X dł.) (mm)	8 X 75
WKREŚ MASZYNOWY (mm)	6
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	WYSOKA 0-1500
NISKA	0-400
LICZBA UDARÓW (obr/min)	0-21000
USTAW. MOMENTU OBROTOWEGO (Nm):	1-6
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	202
WAGA (kg)	1,9 z BSL1850***
	1,6 z BSL1825***



Wskaźniki poziomu naładowania akumulatora.

Wiertarko-wkrętarki udarowe z silnikami bezszczotkowymi

DV 18DBL

13mm (1/2")



18v



18V/5Ah/60min/Li-ion



- wkręcanie/wykręcanie, wiercenie z uderem
- silnik bezszczotkowy
- 4Ah akumulator o dużej pojemności typu wsuwanego
- MPC z potrójną ochroną obwodów
- wytrzymała aluminiowa obudowa
- bezczotkowy uchwyt wiertarski
- automatyczna blokada wrzeciona
- 22 pozycje sprzęgła
- metalowy hak
- światło LED
- wygodna profilowana rękojeść w technologii Soft touch
- w skład zestawu wchodzi: DV18DBL, dwa akumulatory, bit, walizka transportowa, ładowarka, czas ładowania 60 min.

Specyfikacja:

UCHWYT WIERTARSKI (mm)	1,5-13 BEZKŁUCZYKOWY
MAX. MOMENT OBR. (Nm)	74
PARAMETRY WIERCENIA/WKRĘCANIA:	
CEGLA (mm)	16
STAL (mm)	13
DREWNO (mm)	65
WKRĘT DO DREWNA (Ø X dł.) (mm)	8 X 100
WKRĘT MASZYNOWY (mm)	6
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	WYSOKA 0-900/1100/1400/1800
NISKA	0-200/250/330/400
LICZBA UDARÓW	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	WYSOKA/NISKA 0-27000/0-6000
NASTAWA SPRZĘGŁA: (Nm)	2-8
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	220
WAGA (kg)	2,2

Młotowiertarki

DH 14DL

16mm (5/8")



14,4V



14,4V/3,0Ah/45min/Li-ion



- wiercenie / wiercenie z uderem
- elektroniczna regulacja prędkości
- silnik nowej generacji z wymiennymi szczotkami
- hak regulowany w pięciu pozycjach
- w skład zestawu wchodzi: DH14DL - ładowarka, dwa akumulatory, walizka

Specyfikacja:

999100

MAKSYMALNA ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL / DREWNO / BETON (mm)	13 / 18 / 16
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-1500
LICZBA UDARÓW (obr/min)	0-6200
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J)	1,4
WAGA (kg)	2,1
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	315

DH 14DSL

16mm (5/8")



14,4V



14,4V/3,0Ah/45min/Li-ion



- wiercenie / wiercenie z uderem
- elektroniczna regulacja prędkości
- silnik nowej generacji z wymiennymi szczotkami
- akumulator BSL1430 Li-ion (3,0 Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: DH14DSL - ładowarka, dwa akumulatory

Specyfikacja:

999100

MAKSYMALNA ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL / DREWNO / BETON (mm)	13 / 18 / 16
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-1500
LICZBA UDARÓW (obr/min)	0-6200
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J)	1,4
WAGA (kg)	2,1
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	276

DH 18DL

16mm (5/8")



18v



18V/3,0Ah/45min/Li-ion



- wiercenie / wiercenie z uderem
- elektroniczna regulacja prędkości
- silnik nowej generacji z wymiennymi szczotkami
- hak regulowany w pięciu pozycjach
- w skład zestawu wchodzi: DH18DL - ładowarka, dwa akumulatory, walizka

Specyfikacja:

999100

MAKSYMALNA ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL / DREWNO / BETON (mm)	13 / 18 / 16
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-1500
LICZBA UDARÓW (obr/min)	0-6200
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J)	1,4
WAGA (kg)	2,3
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	315



Młotowiertarki

DH 18DSL

16mm (5/8")



Specyfikacja:

999100

MAKSYMALNA ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL / DREWNO / BETON (mm)	13 / 18 / 16
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-1500
LICZBA UDARÓW (obr/min)	0-6200
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J)	1,4
WAGA (kg)	2,3
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	276

- wiercenie / wiercenie z uderem
- elektroniczna regulacja prędkości
- silnik nowej generacji z wymiennymi szczotkami
- akumulator BSL1830 Li-ion (3,0 Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: DH18DSL - ładowarka, dwa akumulatory, walizka



18v

Li-ion
BATTERY

18V/3,0Ah/45min/Li-ion



25.2v

Li-ion
BATTERY

25,2V/3,0Ah/60min/Li-ion

DH 25DL

26mm (1")
(2 tryby pracy)



Specyfikacja:

999090

MAKSYMALNA ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL / BETON (mm)	13 / 26
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-1100
LICZBA UDARÓW (obr/min)	0-4500
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J)	2,8
WAGA (kg)	3,5
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	322

- wiercenie / wiercenie z uderem
- elektroniczna regulacja prędkości
- w skład zestawu wchodzi: DH25DL - ładowarka, dwa akumulatory, walizka

DH 25DAL

26mm (1")
(2 tryby pracy)



Specyfikacja:

999090

MAKSYMALNA ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL / BETON (mm)	13 / 26
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-1100
LICZBA UDARÓW (obr/min)	0-4500
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J)	2,8
WAGA (kg)	3,6
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	322

- wiercenie / wiercenie z uderem / podkuwanie
- elektroniczna regulacja prędkości
- w skład zestawu wchodzi: DH25DAL - ładowarka, dwa akumulatory, walizka



25.2v

Li-ion
BATTERY

25,2V/3,0Ah/60min/Li-ion

DH 36DL

26mm (1")
(2 tryby pracy)



Specyfikacja:

999090

MAKSYMALNA ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL / BETON (mm)	13 / 26
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-1100
LICZBA UDARÓW (obr/min)	0-4500
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J)	2,8
WAGA (kg)	3,9
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	322

- wiercenie / wiercenie z uderem
- elektroniczna regulacja prędkości
- w skład zestawu wchodzi: DH36DL - ładowarka, dwa akumulatory, walizka



36v

Li-ion
BATTERY

36V/2,6Ah/80min/Li-ion



Wskaźniki poziomu naładowania akumulatora.



Przełącznik redukujący moc o połowę.



Uchwyt SDS PLUS.

Młotowiertarki

DH 36DAL

26mm (1")
(3 tryby pracy)



36v

Li-ion
BATTERY

36V/2,6Ah/80min/Li-ion

- wiercenie / wiercenie z uderem / podkuwanie
- elektroniczna regulacja prędkości
- w skład zestawu wchodzi: DH36DAL - ładowarka, dwie baterie, walizka

Specyfikacja:

999090

MAKSYMALNA ŚREDNICA WIERCENIA:	
STAL / BETON (mm)	13 / 26
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-1100
LICZBA UDARÓW (obr/min)	0-4500
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J)	2,8
WAGA (kg)	4
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	322

Zakrętkarki udarowe

WH 10DAL

6,35mm (1/4") sześciokąt



NOWOŚĆ



10,8V

Li-ion
BATTERY

10,8V/1,5Ah/40min/Li-ion

- wkręcanie/wykręcanie/wiercenie
- nowoczesna konstrukcja
- bardzo duży moment obrotowy 108Nm
- perfekcyjnie wyprofilowana rękojeść wykonana w technice Soft Touch
- elektryczny włącznik regulujący prędkość obrotową
- dioda sygnalizująca niski poziom naładowania akumulatora
- słupkowy przełącznik - precyzyjną i szybką zmianę kierunku obrotów
- elektryczny hamulec
- oświetlenie miejsca pracy (LED)
- metalowy hak
- wyposażenie standardowe: dwa akumulatory BCL1015, ładowarka UC10SFL, walizka

Specyfikacja:

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE	M5-M12
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	108
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	0-2700
LICZBA UDARÓW (obr/min)	0-3200
UCHWYT (mm)	6,35 SZEŚCIOKĄT
WAGA (kg)	1
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	151

WH 14DL2

6,35mm (1/4") sześciokąt



14,4V

4.0Ah
Li-ion

14,4V/4Ah/60min/Li-ion



- wkręcanie/wykręcanie/wiercenie
- nowoczesny, odporny na przeciążenia silnik z wymiennymi szczotkami
- elektroniczna regulacja prędkości obrotowej i momentu dokręcania
- kompaktowy korpus wyłożony okładziną antypoślizgową typu Soft Touch
- idealnie wyważona konstrukcja, zapewniająca komfort pracy
- głowica pokryta elastomerem zabezpieczającym obrabiany materiał
- alumiiniowy korpus przekładni
- przełącznik redukujący moc o połowę
- uchwyt z latarką regulowany w 5-ciu pozycjach
- wyposażenie standardowe: ładowarka UC18YRL, dwa akumulatory, walizka transportowa

Specyfikacja:

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE	M6-M14
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	165
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	0-2600
LICZBA UDARÓW (obr/min)	0-3200
UCHWYT (mm)	6,35 SZEŚCIOKĄT
WAGA (kg)	1,6
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	161

WH 14DSDL

6,35mm (1/4") sześciokąt



14,4V

4.0Ah
Li-ion

14,4V/4Ah/60min/Li-ion



- wkręcanie/wykręcanie/wiercenie
- nowoczesny, odporny na przeciążenia silnik z wymiennymi szczotkami
- elektroniczna regulacja prędkości obrotowej i momentu dokręcania
- kompaktowy korpus wyłożony okładziną antypoślizgową typu Soft Touch
- idealnie wyważona konstrukcja, zapewniająca komfort pracy
- głowica pokryta elastomerem zabezpieczającym obrabiany materiał
- alumiiniowy korpus przekładni
- przełącznik redukujący moc o połowę
- światło LED
- wyposażenie standardowe: ładowarka UC18YRL, dwa akumulatory, walizka transportowa

Specyfikacja:

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE	M6-M14
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	165
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	0-2600
LICZBA UDARÓW (obr/min)	0-3200
UCHWYT (mm)	6,35 SZEŚCIOKĄT
WAGA (kg)	1,6
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	161



Zakrętkarki udarowe

WH 18DL2

6,35mm (1/4") sześciokąt



Specyfikacja:

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE	M6-M14
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	170
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	0-2600
LICZBA UDARÓW (obr/min)	0-3200
UCHWYT (mm)	6,35 SZEŚCIOKĄT
WAGA (kg)	1,7
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	161



14,4V

4.0Ah
Li-ion

14,4V/4Ah/60min/Li-ion



- wkręcanie/wykręcanie/wiercenie
- nowoczesny, odporny na przeciążenia silnik z wymiennymi szczotkami
- elektroniczna regulacja prędkości obrotowej i momentu dokręcania
- kompaktowy korpus wyłożony okładziną anty-poślizgową typu Soft Touch
- idealnie wyważona konstrukcja, zapewniająca komfort pracy
- głowica pokryta elastomerem zabezpieczającym obrabiany materiał
- alumiiniowy korpus przekładni
- przełącznik redukujący moc o połowę
- uchwyt z łatką regulowaną w 5-ciu pozycjach
- wyposażenie standardowe: ładowarka UC18YRL, dwa akumulatory, walizka transportowa

WH 18DSDL

6,35mm (1/4") sześciokąt



Specyfikacja:

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE	M6-M14
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	170
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	0-2600
LICZBA UDARÓW (obr/min)	0-3200
UCHWYT (mm)	6,35 SZEŚCIOKĄT
WAGA (kg)	1,7
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	161



18V

4.0Ah
Li-ion

18V/4Ah/60min/Li-ion



- wkręcanie/wykręcanie/wiercenie
- nowoczesny, odporny na przeciążenia silnik z wymiennymi szczotkami
- elektroniczna regulacja prędkości obrotowej i momentu dokręcania
- kompaktowy korpus wyłożony okładziną anty-poślizgową typu Soft Touch
- idealnie wyważona konstrukcja, zapewniająca komfort pracy
- głowica pokryta elastomerem zabezpieczającym obrabiany materiał
- alumiiniowy korpus przekładni
- przełącznik redukujący moc o połowę
- światło LED
- wyposażenie standardowe: ładowarka UC18YRSL, dwa akumulatory, walizka transportowa

Zakrętkarki udarowe z silnikiem bezszczotkowym

WH 14DBEL

6,35mm (1/4") sześciokąt



Specyfikacja:

POŁ. ŚRUB. / ODPOWIEDZIALNE	M6-M14 / M6-M12
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min):	0-2900
LICZBA UDARÓW (obr/min):	0-3200
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	160
UCHWYT (mm)	6,35 SZEŚCIOKĄT
WAGA (kg)	1,5
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	142

NOWOŚĆ



BRUSH
LESS
MOTOR

14,4V

Li-ION
BATTERY

14,4V/4Ah/60min/Li-ion



- 14,4V, maksymalny moment 160Nm
- wydajność silników bezszczotkowych Hitachi jest o ok. 30% większa niż w przypadku tradycyjnych silników szczotkowych na jednym ładowaniu akumulatora
- Active Control System (ACS) zmniejsza zjawisko wypadania bitu z łba śruby (Cam-Out) i poprawia efektywność pracy poprzez automatycznie zwiększenie prędkości obrotowej i zoptymalizowanie czasu pracy
- 14,4V wsuwany akumulator litowo-jonowy BSL1440 (4.0Ah *) lub BSL1430 (3.0Ah *), ładowarka UC18YFSL czas ładowania ok. 60 min
- elektroniczny włącznik spustowy
- wbudowana lampa LED

WH 14DBL

6,35mm (1/4") sześciokąt



Specyfikacja:

POŁ. ŚRUB. / ODPOWIEDZIALNE	M6-M14 / M6-M12
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min):	0-500 / 1200 / 2000 / 2600
LICZBA UDARÓW (obr/min):	0-3200
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	150
UCHWYT (mm)	6,35 SZEŚCIOKĄT
WAGA (kg)	1,5
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	155



product
design
award
2009



BRUSH
LESS
MOTOR

14,4V

Li-ION
BATTERY

14,4V/3,0Ah/45min/Li-ion



- wkręcanie / wiercenie
- elektroniczny sterownik zakresów pracy silnika
- akumulator BSL1430 Li-ion (3,0 Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: WH14DBL - ładowarka, dwa akumulatory



Uchwyt SDS PLUS.



Eko-produkt.

Zakrętkarki udarowe z silnikiem bezszczotkowym

WH 14DBDL

6.35mm (1/4") sześciokąt



- wkręcanie / zakręcanie z udarem
- metalowy hak
- wygodna rękojeść
- światło LED
- akumulator BSL1450 Li-ion (5 Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: WH14DBDL, walizka, dwa akumulatory, ładowarka UC18YRSL
- czas ładowania 60 min.



14,4V

5.0Ah
Li-ion

14,4V/5Ah/60min/Li-ion

Specyfikacja:

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE:	
ŚRUBA STANDARDOWA	M6 - M14
ŚRUBA O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI	M6 - M12
ŚRUBY MASZYNOWE (mm)	4 - 8
UCHWYT (mm)	6,35 SZEŚCIOKĄT
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	160
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-500/1200/2000/2600
LICZBA UDARÓW	
BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-3200
WAGA (kg)	1,6
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	155

WH 18DBEL

6.35mm (1/4") sześciokąt



NOWOŚĆ

- 18V, maksymalny moment 165Nm
- wydajność silników bezszczotkowych Hitachi jest o ok. 30% większa niż w przypadku tradycyjnych silników szczotkowych na jednym ładowaniu akumulatora
- Active Control System (ACS) zmniejsza zjawisko wypadania bitu z łba śruby (Cam-Out) i poprawia efektywność pracy poprzez automatycznie zwiększenie prędkości obrotowej i zoptymalizowanie czasu pracy
- 18V wsuwany akumulator litowo-jonowy BSL1480 (4.0Ah *) lub BSL1830 (3.0Ah *), ładowarka UC18YFSL
- czas ładowania ok. 60 min.
- elektroniczny włącznik spustowy
- wbudowana lampa LED



18v

Li-ion
BATTERY

18V/4Ah/60min/Li-ion

Specyfikacja:

POŁ. ŚRUB. / ODPOWIEDZIALNE	M6-M14 / M6-M12
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min):	0-2900
LICZBA UDARÓW (obr/min):	0-3200
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	165
UCHWYT (mm)	6,35 SZEŚCIOKĄT
WAGA (kg)	1,6
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	142

WH 18DBDL

6.35mm (1/4") sześciokąt



- wkręcanie / zakręcanie z udarem
- metalowy hak
- wygodna rękojeść
- światło LED
- akumulator BSL1850 Li-ion (5,0Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: WH18DBDL, walizka, dwa akumulatory, ładowarka UC18YRSL
- czas ładowania 60 min.



18v

5.0Ah
Li-ion

18V/5Ah/60min/Li-ion

Specyfikacja:

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE:	
ŚRUBA STANDARDOWA	M6 - M14
ŚRUBA O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI	M6 - M12
ŚRUBY MASZYNOWE (mm)	4 - 10
UCHWYT (mm)	6,35 SZEŚCIOKĄT
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	165
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-500/1200/2000/2600
LICZBA UDARÓW	
BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-3200
WAGA (kg)	1,7
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	155



IP56



Międzynarodowe oznaczenie klasy ochrony (IP) jest standardem opracowanym przez Międzynarodową Komisję Elektrotechniczną (IEC), aby wskazać stopień ochrony zapewnianej przez obudowy urządzeń elektrycznych przed dostępem do części niebezpiecznych, wnikaniem ciał stałych i wnikaniem wody. Klasa ochrony IP56 dotyczy samego urządzenia wyposażonego w akumulator. Odporność na pył i wodę samego akumulatora nie jest gwarantowana.

IP56:

IP5 6

Drugi znak - zabezpieczenie przed wnikaniem wody
Pierwszy znak - zabezpieczenie przed ciałami stałymi

Zabezpieczenie przed ciałami stałymi (zgodnie z PN-EN 60529:2003)

IP 5X Poziom zabezpieczenia Rodzaj/Poziom ochrony

0	brak ochrony
1	ochrona przed ciałami o wielkości ponad 50 mm (przypadkowy dotyk dłonią)
2	ochrona przed ciałami o wielkości ponad 12,5 mm (przypadk. dotyk palcem)
3	ochrona przed ciałami o wielkości ponad 2,5 mm (przypadk. dotyk drutem)
4	ochrona przed ciałami o wielkości ponad 1 mm (cienkie narzędzie, cienki przewód)
5	ochrona przed wnikaniem pyłu w ilościach nie zakłócających pracy urządzenia
6	całkowita ochrona przed wnikaniem pyłu

Uwaga: 1. Nasze certyfikowane produkty oferują zakres odporności na kurz i wodę (zgodnie z IP56), ale nie możemy zagwarantować, że wymienione warunki nie spowodują uszkodzenia produktu (np. gdy wystąpią warunki powyżej IP56).
2. Nie używaj i nie pozostawiaj produktów pod wodą, na deszczu lub w miejscach o nadmiernym zapyleniu.
3. Tylko samo urządzenie jest certyfikowane na IP56. Odporność na pył i wodę samego akumulatora nie jest gwarantowana.

Zabezpieczenie przed wnikaniem wody (zgodnie z PN-EN 60529:2003)

IP X6 Poziom zabezpieczenia Rodzaj/Poziom ochrony

0	brak ochrony
1	ochrona przed kroplami wody spadającymi pionowo (z kondensacji)
2	ochrona przed kroplami wody padającymi na obudowę pod kątem 15° względem położenia normalnego
3	ochrona przed kroplami padającymi pod kątem 60° od pionu
4	ochrona przed kroplami padającymi pod dowolnym kątem, ze wszystkich stron (deszcz)
5	ochrona przed strumieniem wody z dowolnego kierunku
6	ochrona przed silnymi strumieniami wody lub zalewaniem falą z dowolnego kierunku
7	ochrona przed zalaniem przy zanurzeniu na taką głębokość, aby dolna powierzchnia obudowy znajdowała się 1 m pod powierzchnią wody, a górna nie mniej niż 0,15 m w czasie 30 min
8	ochrona przed zalaniem przy ciągłym zanurzeniu i zwiększonym ciśnieniu wody (1 m głębokości)
9	ochrona przed zalaniem strugą wody pod ciśnieniem (80-100 barów, o temperaturze do +80 °C) zgodnie z normą DIN 40050

Zakrętkarki udarowe z silnikiem bezszczotkowym

WH 14DBAL2

6.35mm (1/4") sześciokąt



IP56



BRUSH LESS MOTOR

14.4V

4.0Ah Li-ion

14.4V/4Ah/60min/Li-ion



- wkręcanie/wykręcanie/zakręcanie z udarem
- bardzo duży moment obrotowy 160Nm
- silnik bezszczotkowy
- wytrzymała aluminiowa obudowa
- precyzyjny dobór parametrów pracy dzięki zarówno elektronicznemu spustowi bezstopniowo dozującemu obroty jak również czterostopniowej możliwości wyboru parametrów pracy
- perfekcyjnie wyprofilowana rękojeść wykonana w technice Soft Touch
- akumulator BSL1440 Li-ion (4,0Ah) z potrójną ochroną obwodów MPC
- słupkowy przełącznik, zapewniający precyzyjną i szybką zmianę kierunku obrotów
- duża odporność urządzenia na kurz oraz wodę/wilgoć dzięki bardzo wysokiej klasie ochrony IP56
- ergonomiczna walizka transportowa z dużą ilością miejsca na osprzęt
- wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- elektryczny hamulec
- zaczep dodatkowy w kształcie haka
- oświetlenie miejsca pracy (LED)

Specyfikacja:

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE:	
ŚRUBA STANDARDOWA	M6 - M14
ŚRUBA O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI	M6 - M12
ŚRUBY MASZYNOWE (mm)	4 - 8
UCHWYT NARZĘDZIA (mm)	6,35 SZEŚCIOKĄT
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	160
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-900/1500/2200/2800
LICZBA UDARÓW	
BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-3200
WAGA (kg)	1,4
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	138

WH 18DBAL2

6.35mm (1/4") sześciokąt



IP56



BRUSH LESS MOTOR

18V

4.0Ah Li-ion

18V/4Ah/60min/Li-ion



- wkręcanie/wykręcanie/zakręcanie z udarem
- bardzo duży moment obrotowy 160Nm
- silnik bezszczotkowy
- wytrzymała aluminiowa obudowa
- precyzyjny dobór parametrów pracy dzięki zarówno elektronicznemu spustowi bezstopniowo dozującemu obroty jak również czterostopniowej możliwości wyboru parametrów pracy
- perfekcyjnie wyprofilowana rękojeść wykonana w technice Soft Touch
- akumulator BSL1840 Li-ion (4,0Ah) z potrójną ochroną obwodów MPC
- słupkowy przełącznik, zapewniający precyzyjną i szybką zmianę kierunku obrotów
- duża odporność urządzenia na kurz oraz wodę/wilgoć dzięki bardzo wysokiej klasie ochrony IP56
- ergonomiczna walizka transportowa z dużą ilością miejsca na osprzęt
- wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- elektryczny hamulec
- zaczep dodatkowy w kształcie haka
- oświetlenie miejsca pracy (LED)

Specyfikacja:

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE:	
ŚRUBA STANDARDOWA	M6 - M14
ŚRUBA O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI	M6 - M12
ŚRUBY MASZYNOWE (mm)	4 - 8
UCHWYT NARZĘDZIA (mm)	6,35 SZEŚCIOKĄT
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	160
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-900/1500/2200/2900
LICZBA UDARÓW	
BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-3200
WAGA (kg)	1,5
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	138

Zakrętkarki udarowe z silnikiem bezszczotkowym

WH 14DDL

6.35mm (1/4") sześciokąt

NOWOŚĆ

IP56



BRUSH LESS MOTOR

14,4V

4.0Ah Li-ion

14,4V/4Ah/60min/Li-ion



- 14,4V, maksymalny moment 167Nm
- wydajność silników bezszczotkowych Hitachi jest o ok. 30% większa niż w przypadku tradycyjnych silników szczotkowych na jednym ładowaniu akumulatora
- Active Control System (ACS) zmniejsza zjawisko wypadania bitu z łba śruby (Cam-Out) i poprawia efektywność pracy poprzez automatycznie zwiększenie prędkości obrotowej i zoptymalizowanie czasu pracy
- nastawne tryby pracy: wysoki, średni, niski oraz S - tryb dla wkrętów samowierzących
- odporna na kurz i wilgoć/wodę dzięki IP56
- 14,4V wsuwany akumulator litowo-jonowy BSL1440 (4.0Ah *) lub BSL1430 (3.0Ah *), ładowarka UC18YFSL czas ładowania ok. 60 min.
- wygodna praca dzięki małym wymiarom
- elektroniczny włącznik spustowy
- wbudowana lampa LED
- wskaźnik poziomu naładowania akumulatora

Specyfikacja:

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE:	
ŚRUBA STANDARDOWA	M5 - M16
ŚRUBA O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI	M5 - M12
ŚRUBY MASZYNOWE (mm)	4 - 8
UCHWYT NARZĘDZIA (mm)	6,35 SZEŚCIOKĄT
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	167
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-3000/900/2200/3000
LICZBA UDARÓW	
BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-1500/800/2600/3300
WAGA (kg)	1,3
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	128

WH 18DDL

6.35mm (1/4") sześciokąt

NOWOŚĆ

IP56



BRUSH LESS MOTOR

18v

4.0Ah Li-ion

18V/4Ah/60min/Li-ion



- 18V, maksymalny moment 172Nm
- wydajność silników bezszczotkowych Hitachi jest o ok. 30% większa niż w przypadku tradycyjnych silników szczotkowych na jednym ładowaniu akumulatora
- Active Control System (ACS) zmniejsza zjawisko wypadania bitu z łba śruby (Cam-Out) i poprawia efektywność pracy poprzez automatycznie zwiększenie prędkości obrotowej i zoptymalizowanie czasu pracy
- nastawne tryby pracy: wysoki, średni, niski oraz S - tryb dla wkrętów samowierzących
- odporna na kurz i wilgoć/wodę dzięki IP56
- 18V wsuwany akumulator litowo-jonowy BSL1840 (4.0Ah *) lub BSL1830 (3.0Ah *), ładowarka UC18YFSL czas ładowania ok. 60 min.
- wygodna praca dzięki małym wymiarom
- elektroniczny włącznik spustowy
- wbudowana lampa LED
- wskaźnik poziomu naładowania akumulatora

Specyfikacja:

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE:	
ŚRUBA STANDARDOWA	M5 - M16
ŚRUBA O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI	M5 - M12
ŚRUBY MASZYNOWE (mm)	4 - 8
UCHWYT NARZĘDZIA (mm)	6,35 SZEŚCIOKĄT
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	172
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-3100/900/2200/3100
LICZBA UDARÓW	
BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	0-1600/800/2600/3400
WAGA (kg)	1,5
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	128

Elektroniczne wkrętkarki pulsacyjne z silnikami bezszczotkowymi

WM 10DBL

6.35mm (1/4") sześciokąt



BRUSH LESS MOTOR

10,8V

Li-ion BATTERY

10,8V/3,0Ah/40min/Li-ion



- system elektronicznej pulsacji redukuje hałas do poziomu 67dB i pozwala na optymalne wkręcanie / dokręcanie śrub, wkrętów/wiercenie dzięki sterowaniu elektronicznemu urządzenia
- 4 domyślne tryby pracy łatwo zmieniać: tryb elektronicznej pulsacji do wkrętów, tryb do wkrętów samowkręcających, tryb do śrub oraz tryb wiercenia
- można wybrać do 4 trybów pracy z dostępnych 20, w tym 10 z elektronicznym trybem sprzęgła przy użyciu opcjonalnego zestawu do programowania pracy
- 10,8 V, max. moment: 19 Nm w trybie elektronicznej pulsacji, 20 Nm w trybie wkręcania śrub, 14 Nm w trybie wiercenia wkrętów samowkręcających, 1,6 Nm z BCL1015 / 2,5 Nm z BCL1030M w trybie wiercenia 1 - 6 Nm z elektronicznym trybem sprzęgła
- efektywny bezszczotkowy silnik Hitachi
- przełącznik elektroniczny dla wygodnej obsługi
- dwie kombinacje akumulatora i ładowarki*
- BCL1015 akumulator litowo-jonowy (1.5Ah*) lub BCL1030M (3.0Ah*), i ładowarka UC10SFL, czas ładowania: ok. 40 min. BCL1015 / 80 min. BCL1030M
- wbudowana lampa LED

* Kombinacje akumulatora i ładowarki mogą się różnić w zależności od specyfikacji.

Specyfikacja:

PARAMETRY:	
TRYB PULSACJI ELEKTRONICZNEJ:	
WKRĘT DO DREWNA (mm)	3,8 X 50
TRYB DO ŚRUB: ŚRUBA (mm)	4 - 8
ŚRUBA O WYS. WYTRZYMAŁOŚCI (mm)	4 - 6
TRYB WKRĘTÓW SAMOWKRĘCAJĄCYCH:	
WKRĘT SAMOWKRĘCAJĄCY (mm)	5
TRYB WIERCENIA:	
WIERCENIE W DREWNI (mm)	12
WIERCENIE W STALI (mm)	5
WIERCENIE W MURZE (mm)	6
ELEKTRONICZNY TRYB SPRZĘGŁA:	
MAŁE ŚRUBY (mm)	6
UCHWYT (mm)	6,35 SZEŚCIOKĄT
MOMENT DOKRĘCANIA:	
TRYB PULSACJI ELEKTRONICZNEJ (Nm)	19
TRYB DO ŚRUB (Nm)	20
TRYB WKRĘTÓW SAMOWKRĘCAJĄCYCH (Nm)	14
TRYB WIERCENIA (Nm)	1,6 z BCL1015 / 2,5 z BCL1030M
ELEKTRONICZNY TRYB SPRZĘGŁA (Nm)	10-cio PUNKT. SPRZĘGŁO 1-6
NAPIĘCIE AKUMULATORA (V)	10,8
PRĘDKOŚĆ BEZ OBCIĄŻENIA:	
TRYB PULSACJI ELEKTRONICZNEJ (obr/min)	0 - 2200
TRYB DO ŚRUB (obr/min)	0 - 1300
TRYB WKRĘT. SAMOWKRĘCAJĄCYCH (obr/min)	0 - 2200
TRYB WIERCENIA (obr/min)	0 - 2200
ELEKTRONICZNY TRYB SPRZĘGŁA (obr/min)	0 - 1140
LICZBA UDARÓW	
TRYB PULSACJI ELEKTRONICZNEJ (obr/min)	0 - 1090
TRYB DO ŚRUB (obr/min)	0 - 1030
TRYB WKRĘT. SAMOWKRĘCAJĄCYCH (obr/min)	0 - 1090
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	139
WAGA (kg)	1,0 z BCL1015 / 1,2 z BCL1030M



Elektroniczne wkrętarki pulsacyjne z silnikami bezszczotkowymi

Opcjonalne akcesoria dla WM10DBL

• Zestaw i złącze do programowania WM10DBL

Nr katalog.	Sposób użycia
334452	

■ Lista wbudowanych trybów pracy

Nr	Tryb pracy		Max. moment obrotowy	Prędkość bez obciążenia	Liczba uderów	Zastosowanie	
1	Tryb pulsacji elektro- nicznej	1	13 Nm	0 - 1300/min.	0 - 1090/min.	Dokręcanie śrub w drewnie	Dokręcanie śrub krótszych niż 32 mm
2		19 Nm	0 - 2200/min.	0 - 1050/min.	Dokręcanie śrub 32 – 50 mm		
3					Dokręcanie śrub 50mm		
4	Tryb do śrub *1	1	10 Nm	0 - 770/min.	0 - 1030/min.	Dokręcanie śrub	Zwykle śruby: M4 - M8 Śruby o wysokiej wytrzymałości: M4 - M6
5		2	15 Nm	0 - 1040/min.			
6		3	20 Nm	0 - 1300/min.			
7		Ciągły	20 Nm				
8	Tryb wkrętów samowkręcających*2	1	3,5 Nm	0 - 2200/min.	0 - 1090/min.	Dokręcanie wkrętów samowkręcających	ø3.5
9		2	14 Nm				ø4 - ø5
10	Tryb wiercenia*3	-	1,6 Nm 2,5 Nm	0 - 2200/min.	-	Wiercenie	drewno ø12, metal ø5, mur ø6
11	Elektroniczny Tryb sprzęgła*4	1	1 Nm	0 - 250/min.		Dokręcanie śrub Dokręcanie wkrętów samowkręcających Wkręcanie wkrętów w płyty kartonowo gipsowe	-M6
12		2	1,4 Nm	0 - 350/min.			
13		3	1,8 Nm	0 - 450/min.			
14		4	2,3 Nm	0 - 550/min.			
15		5	2,8 Nm	0 - 650/min.			
16		6	3,3 Nm	0 - 750/min.			
17		7	3,9 Nm	0 - 850/min.			
18		8	4,6 Nm	0 - 950/min.			
19		9	5,3 Nm	0 - 1040/min.			
20		10	6 Nm	0 - 1140/min.			

Maksymalny moment obrotowy na powyższej liście jest maksymalnym momentem obrotowym generowanym przez narzędzie w wybranym trybie.

Moment obrotowy dokręcenia uzyskiwany w danej operacji dokręcania zależy od wytrzymałości śruby. Dlatego trzeba dokręcić kilka śrub wcześniej celem potwierdzenia wytrzymałości.

*1: Tryb do śrub 1, 2 oraz 3 zatrzymuje pracę po uderzeniu dziesięć razy, w celu zapewnienia bardziej dokładnego moment dokręcania.

*2: Przed wkręcaniem wkrętów samowkręcających w cienką płytę upewnij się, że płyta ma odpowiednią grubość dla średnicy wkrętu.

*3: Z BCL1015: 1,6 Nm, BCL1030M: 2,5 Nm

*4: W elektronicznym trybie sprzęgła od 4 do 10, narzędzie może chwilowo wykonać obrót w kierunku odwrotnym pod większym obciążeniu, w celu zmniejszenia ryzyka uszkodzenia łba.

WM 14DBL

6.35mm (1/4") sześciokąt



- pięćofunkcyjne urządzenie: wiercenie / wkręcanie / wykręcanie / zakręcanie / dokręcanie z uderem
- silnik bezszczotkowy
- pokrętło wyboru funkcji
- wskaźnik naładowania akumulatora
- metalowy hak
- wygodna rękojeść
- światło LED
- akumulator BSL1430 Li-ion (3,0 Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: WM14DBL, bit, walizka, dwa akumulatory 3,0Ah, ładowarka UC18YRSL
- czas ładowania 45 min.



14,4V

Li-ion BATTERY



Specyfikacja:

MAKS. ŚREDNICA WKRĘCANIA:	
PULSACYJNIE WKREĆ DO DREWNA (mm)	4,2 X 75
ŚRUBA STANDARDOWA	M6-M10
ŚRUBA O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI	M4-M6
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:	
ŚRUBA SAMOWIERCĄCA (mm)	6
DREWNO / STAL (mm)	21/10
DOKRĘCANIE ŚRUB (mm)	6
UCHWYT NARZĘDZIA (mm)	6,35 (1/4") HEX BIT
MAKS. MOMENT OBROTOWY:	
WKRETY (Nm)	30
WIERCENIE (Nm)	11
DOKRĘCANIE PULSACYJNE (Nm)	2,3-5,3
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA BEZ OBCIĄŻENIA:	
DOKRĘCANIE PULSACYJNE (obr/min)	0-1100
WKRETY (obr/min)	0-640
ŚRUBA SAMOWIERCĄCA (obr/min)	0-1100
WIERCENIE (obr/min)	0-1100
LICZBA UDARÓW:	
DOKRĘCANIE PULSACYJNE (obr/min)	0-1090
WKRETY (obr/min)	0-700
ŚRUBA SAMOWIERCĄCA (obr/min)	0-1090
WAGA (Kg)	1,5
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	162

Urządzenia akumulatorowe

Elektroniczne wkrętarki pulsacyjne z silnikami bezszczotkowymi

WM 18DBL

6.35mm (1/4") sześciokąt



- pięciofunkcyjne urządzenie: wiercenie / wkręcanie / wykręcanie / zakręcanie / dokręcanie z udarem
- silnik bezszczotkowy
- pokrętło wyboru funkcji
- wskaźnik naładowania akumulatora
- metalowy hak
- wygodna rękojeść
- światło LED
- akumulator BSL1830 Li-ion (3,0 Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: WM18DBL, bit, walizka, dwa akumulatory 3,0Ah, ładowarka UC18YRSL
- czas ładowania 45 min.



BRUSHLESS
MOTOR

18v

Li-ION
BATTERY

18V/3,0Ah/45min/Li-ion

Specyfikacja:

MAKS. ŚREDNICA WKRECANIA:	
PULSACYJNIE WKREĆ DO DREWNA (mm)	4,2 X 75
ŚRUBA STANDARDOWA	M6-M10
ŚRUBA O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI	M4-M6
MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:	
ŚRUBA SAMOWIERCĄCA (mm)	6
DREWNO / STAL (mm)	21/10
DOKRĘCANIE ŚRUB (mm)	6
UCHWYT NARZĘDZIA (mm)	6,35 (1/4") HEX BIT
MAKS. MOMENT OBROTOWY:	
WKRETY (Nm)	33
WIERCENIE (Nm)	11
DOKRĘCANIE PULSACYJNE (Nm)	2,3-5,3
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA BEZ OBCIĄŻENIA:	
DOKRĘCANIE PULSACYJNE (obr/min)	0-1100
WKRETY (obr/min)	0-640
ŚRUBA SAMOWIERCĄCA (obr/min)	0-1100
WIERCENIE (obr/min)	0-1100
LICZBA UDARÓW:	
DOKRĘCANIE PULSACYJNE (obr/min)	0-1090
WKRETY (obr/min)	0-700
ŚRUBA SAMOWIERCĄCA (obr/min)	0-1090
WAGA (kg)	1,7
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	162

Klucze udarowe

WR 14DL2

12.7mm (1/2") kwadrat



- wkręcanie / zakręcanie z udarem
- bardzo mocny klucz 235 Nm
- 12,7 mm 1/2" kwadrat
- przełącznik redukujący moc o połowę
- głowica pokryta elastomerem zabezpieczającym obrabiany materiał
- aluminiowy korpus przekładni
- wygodna rękojeść
- metalowy hak
- światło LED
- akumulator Li-ion BCL1440 4Ah z potrójną ochroną obwodów MPC
- czas ładowania 60 min.
- w skład zestawu wchodzi: WR14DL2, walizka, dwa akumulatory, ładowarka UC18YRL



14,4V

4.0Ah
Li-ion

14,4V/4Ah/60min/Li-ion

Specyfikacja:

POŁĄCZENIE ŚRUBOWE STANDARDOWE	M10-M16
POŁĄCZENIE ŚRUBOWE O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI	M8-M14
UCHWYT (mm) BIT KWADRAT	12,7 (1/2")
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	235
PRĘDKOŚĆ OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	2600
WARTOŚĆ UDARÓW (obr/min)	3200
WAGA (kg)	1,6
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	173

WR 14DSDL

12.7mm (1/2") kwadrat



- wkręcanie / zakręcanie z udarem
- bardzo mocny klucz 235 Nm
- 12,7 mm 1/2" kwadrat
- przełącznik redukujący moc o połowę
- głowica pokryta elastomerem zabezpieczającym obrabiany materiał
- aluminiowy korpus przekładni
- wygodna rękojeść
- metalowy hak
- światło LED
- akumulator Li-ion BSL1440 4Ah z potrójną ochroną obwodów MPC
- czas ładowania 60 min.
- w skład zestawu wchodzi: WR14DSDL, walizka, dwa akumulatory, ładowarka UC18YRSL



14,4V

4.0Ah
Li-ion

14,4V/4Ah/60min/Li-ion

Specyfikacja:

POŁĄCZENIE ŚRUBOWE STANDARDOWE	M10-M16
POŁĄCZENIE ŚRUBOWE O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI	M8-M14
UCHWYT (mm) BIT KWADRAT	12,7 (1/2")
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	235
PRĘDKOŚĆ OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	2600
WARTOŚĆ UDARÓW (obr/min)	3200
WAGA (kg)	1,6
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	173



Klucze udarowe

WR 18DL2

12.7mm (1/2") kwadrat



18v

4.0Ah
Li-ion

18V/4Ah/60min/Li-ion



- wkręcanie / zakręcanie z udarem
- bardzo mocny klucz 255 Nm
- 12,7 mm 1/2" kwadrat
- przełącznik redukujący moc o połowę
- głowica pokryta elastomerem zabezpieczającym obrabiany materiał
- aluminiowy korpus przekładni
- wygodna rękojeść
- metalowy hak
- światło LED
- akumulator Li-ion BCL1840 4Ah z potrójną ochroną obwodów MPC
- czas ładowania 60 min.
- w skład zestawu wchodzi: WR18DL2, walizka, dwa akumulatory, ładowarka UC18YRL

Specyfikacja:

POŁĄCZENIE ŚRUBOWE STANDARDOWE	M10-M18
POŁĄCZENIE ŚRUBOWE O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI	M8-M14
UCHWYT (mm) BIT KWADRAT	12,7 (1/2")
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	255
PRĘDKOŚĆ OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	2600
WARTOŚĆ UDARÓW (obr/min)	3200
WAGA (kg)	1,7
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	173

WR 18DSDL

12.7mm (1/2") kwadrat



18v

4.0Ah
Li-ion

18V/4Ah/60min/Li-ion



- wkręcanie / zakręcanie z udarem
- bardzo mocny klucz 255 Nm
- 12,7 mm 1/2" kwadrat
- przełącznik redukujący moc o połowę
- głowica pokryta elastomerem zabezpieczającym obrabiany materiał
- aluminiowy korpus przekładni
- wygodna rękojeść
- metalowy hak
- światło LED
- skumulator Li-ion BSL1840 4Ah z potrójną ochroną obwodów MPC
- czas ładowania 60 min.
- w skład zestawu wchodzi: WR18DSDL, walizka, dwa akumulatory, ładowarka UC18YRSL

Specyfikacja:

POŁĄCZENIE ŚRUBOWE STANDARDOWE	M10-M18
POŁĄCZENIE ŚRUBOWE O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI	M8-M14
UCHWYT (mm) BIT KWADRAT	12,7 (1/2")
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	255
PRĘDKOŚĆ OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	2600
WARTOŚĆ UDARÓW (obr/min)	3200
WAGA (kg)	1,7
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	173

WR 18DHL

12.7mm (1/2") kwadrat



18v

Li-ion
BATTERY

18V/3,0Ah/45min/Li-ion



- bardzo mocny klucz
- wygodny w użyciu przycisk włączający
- rękojeść antypoślizgowa Soft touch
- światło LED do oświetlania miejsca pracy
- w skład zestawu wchodzi: ładowarka, dwa akumulatory, walizka transportowa

Specyfikacja:

POŁĄCZENIE ŚRUBOWE STANDARDOWE	M12-M22
POŁĄCZENIE ŚRUBOWE O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI	M12-M16
UCHWYT (mm) BIT KWADRAT	12,7 (1/2")
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	480
PRĘDKOŚĆ OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	1500
WARTOŚĆ UDARÓW (obr/min)	2000
WAGA (kg)	3,4
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	264

999100

WR 18DSHL

12.7mm (1/2") kwadrat



18v

Li-ion
BATTERY

18V/3,0Ah/45min/Li-ion



- bardzo mocny klucz
- wygodny w użyciu przycisk włączający
- wskaźnik naładowania akumulatora
- rękojeść antypoślizgowa Soft touch
- światło LED do oświetlania miejsca pracy
- akumulator BSL1830 Li-ion (3,0 Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: ładowarka, dwa akumulatory, walizka transportowa

Specyfikacja:

POŁĄCZENIE ŚRUBOWE STANDARDOWE	M12-M16
POŁĄCZENIE ŚRUBOWE O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI	M12-M16
UCHWYT (mm) BIT KWADRAT	12,7 (1/2")
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	480
PRĘDKOŚĆ OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	1500
WARTOŚĆ UDARÓW (obr/min)	2000
WAGA (kg)	3,4
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	264

999100

Klucze udarowe z silnikami bezszczotkowymi

WR 14DBDL

12.7mm (1/2") kwadrat



- wkręcanie / zakręcanie z udarem
- mocny klucz z silnikiem bezszczotkowym
- metalowy hak
- wygodna rękojeść
- światło LED
- akumulator BSL1450 Li-ion (5,0 Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: WR14DBDL, walizka, dwa akumulatory 5Ah, ładowarka UC18YRSL
- czas ładowania 60 min.



14.4V

5.0Ah
Li-ion

14,4V/5Ah/60min/Li-ion

Specyfikacja:

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE:	
ŚRUBA STANDARDOWA	M6 - M16
ŚRUBA O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI	M6 - M14
UCHWYT NARZĘDZIA (mm)	12,7 (1/2") BIT KWADRAT
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	235
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	0-500/1200/2000/2600
LICZBA UDARÓW	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	0-3200
WAGA (kg)	1,6
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	162

WR 18DBDL

12.7mm (1/2") kwadrat



- wkręcanie / zakręcanie z udarem
- mocny klucz z silnikiem bezszczotkowym
- metalowy hak
- wygodna rękojeść
- światło LED
- akumulator BSL1850 Li-ion (5,0 Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: WR18DBDL, walizka, dwa akumulatory 5Ah, ładowarka UC18YRSL
- czas ładowania 60 min.



18V

5.0Ah
Li-ion

18V/5Ah/60min/Li-ion

Specyfikacja:

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE:	
ŚRUBA STANDARDOWA	M6 - M16
ŚRUBA O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI	M6 - M14
UCHWYT NARZĘDZIA (mm)	12,7 (1/2") BIT KWADRAT
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	250
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	0-500/1200/2000/2600
LICZBA UDARÓW	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	0 - 3200
WAGA (kg)	1,7
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	162

WR 14DBAL2

12.7mm (1/2") kwadrat



- wkręcanie/zakręcanie z udarem
- bardzo duży moment obrotowy 165Nm
- silnik bezszczotkowy
- wytrzymała aluminiowa obudowa
- precyzyjny dobór parametrów pracy dzięki zarówno elektronicznemu spustowi bezstopniowo dozującemu obroty jak również czterostopniowej możliwości wyboru parametrów pracy
- perfekcyjnie wyprofilowana rękojeść wykonana w technice Soft Touch
- akumulator BSL1440 Li-ion (4,0Ah) z potrójną ochroną obwodów MPC
- słupkowy przełącznik, zapewniający precyzyjną i szybką zmianę kierunku obrotów
- duża odporność urządzenia na kurz oraz wodę/wilgoć dzięki bardzo wysokiej klasie ochrony IP56
- ergonomiczna walizka transportowa z dużą ilością miejsca na sprzęt
- wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- elektryczny hamulec
- zaczep dodatkowy w kształcie haka
- oświetlenie miejsca pracy (LED)



14,4V

4.0Ah
Li-ion

14,4V/4Ah/60min/Li-ion

Specyfikacja:

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE:	
ŚRUBA STANDARDOWA	M6 - M16
ŚRUBA O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI	M6 - M12
UCHWYT NARZĘDZIA (mm)	12,7 (1/2") BIT KWADRAT
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	165
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	0-900/1500/2200/2800
LICZBA UDARÓW	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	0-3200
WAGA (kg)	1,4
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	145

WR 18DBAL2

12.7mm (1/2") kwadrat



- wkręcanie/zakręcanie z udarem
- bardzo duży moment obrotowy 165Nm
- silnik bezszczotkowy
- wytrzymała aluminiowa obudowa
- precyzyjny dobór parametrów pracy dzięki zarówno elektronicznemu spustowi bezstopniowo dozującemu obroty jak również czterostopniowej możliwości wyboru parametrów pracy
- perfekcyjnie wyprofilowana rękojeść wykonana w technice Soft Touch
- akumulator BSL1840 Li-ion (4,0Ah) z potrójną ochroną obwodów MPC
- słupkowy przełącznik, zapewniający precyzyjną i szybką zmianę kierunku obrotów
- duża odporność urządzenia na kurz oraz wodę/wilgoć dzięki bardzo wysokiej klasie ochrony IP56
- ergonomiczna walizka transportowa z dużą ilością miejsca na sprzęt
- wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- elektryczny hamulec
- zaczep dodatkowy w kształcie haka
- oświetlenie miejsca pracy (LED)



18V

4.0Ah
Li-ion

18V/4Ah/60min/Li-ion

Specyfikacja:

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE:	
ŚRUBA STANDARDOWA	M6 - M16
ŚRUBA O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI	M6 - M12
UCHWYT NARZĘDZIA (mm)	12,7 (1/2") BIT KWADRAT
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	165
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	0-900/1500/2200/2900
LICZBA UDARÓW	
BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	0 - 3200
WAGA (kg)	1,5
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	145



Szlifierki kątowe

G 14DL

115mm (4-1/2")



14,4V

Li-ion
BATTERY

14,4V/3,0Ah/45min/Li-ion

- szlifowanie / cięcie
- silnik nowej generacji z wymiennymi szczotkami
- w skład zestawu wchodzi: G14DL - ładowarka, dwa akumulatory, walizka

Specyfikacja:

999054

WYMIARY TARCZY (mm)	115 / 22,2
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	9300
MOMENT OBROTOWY (Nm)	1,05
WAGA (kg)	1,8
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	325

G 14DSL

115mm (4-1/2")



14,4V

4,0Ah
Li-ion

14,4V/4Ah/60min/Li-ion

- szlifowanie / cięcie
- silnik nowej generacji z wymiennymi szczotkami
- akumulator BSL1440 Li-ion (4,0 Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: G14DSL - ładowarka, dwa akumulatory, walizka

Specyfikacja:

999054

WYMIARY TARCZY (mm)	115 / 22,2
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	9300
MOMENT OBROTOWY (Nm)	1,05
WAGA (kg)	1,8
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	293

G 14DBL

115mm (4-1/2")
125mm (5")



NOWOŚĆ



14,4V

5,0Ah
Li-ion

14,4V/5Ah/60min/Li-ion

- szlifowanie / cięcie
- kompaktowa i lekka
- silnik bezszczotkowy
- nowa niska głowica
- płynny start
- zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- funkcja Kick-Back Protection
- rękojeść antywibracyjna
- akumulator BSL1450 Li-ion (5,0 Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: G14DBL - ładowarka, dwa akumulatory, walizka
- dostępna wersja na tarczę 125mm

Specyfikacja:

WYMIARY TARCZY (mm)	115 LUB 125
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	9000
WAGA (kg)	2,2
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	326

G 18DL

115mm (4-1/2")



18V

Li-ion
BATTERY

18V/5,0Ah/45min/Li-ion

- szlifowanie / cięcie
- silnik nowej generacji z wymiennymi szczotkami
- w skład zestawu wchodzi: G18DL - ładowarka, dwa akumulatory, walizka

Specyfikacja:

999054

WYMIARY TARCZY (mm)	115 / 22,2
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	9100
MOMENT OBROTOWY (Nm)	1,25
WAGA (kg)	1,9
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	325



Blokada wrzeciona.



Łagodny rozruch.

Szlifierki kątowe

G 18DSL

115mm (4-1/2")



18v

5.0Ah
Li-ion

18V/5,0Ah/60min/Li-ion



- szlifowanie / cięcie
- silnik nowej generacji z wymiennymi szczotkami
- akumulatory BSL1840 Li-ion (4,0Ah) lub BSL1850 Li-ion (5,0Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: G18DSL - ładowarka, dwa akumulatory, walizka
- dostępna wersja na tarczę 125 mm

Specyfikacja:

999054

WYMIARY TARCZY (mm) 115 / 22,2
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min) 9100
MOMENT OBROTOWY (Nm) 1,25
WAGA (kg) 1,8
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 296

G 18DBAL

115mm (4-1/2")
125mm (5")



NOWOŚĆ



18v

Li-ion
BATTERY

18V/5,0Ah/60min/Li-ion



- szlifowanie / cięcie
- kompaktowa i lekka
- silnik bezszczotkowy
- nowa niska głowica
- płynny start
- zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- funkcja Kick-Back Protection
- rękojeść antywibracyjna
- włącznik czuwakowy
- akumulator BSL1850 Li-ion (5,0 Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: G18DBL - ładowarka, dwa akumulatory, walizka
- dostępna wersja na tarczę 125 mm

Specyfikacja:

WYMIARY TARCZY (mm) 115 / 125
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min) 9000
WAGA (kg) 2,4
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 326

G 18DBL

115mm (4-1/2")
125mm (5")



NOWOŚĆ



18v

5.0Ah
Li-ion

18V/5,0Ah/60min/Li-ion



- szlifowanie / cięcie
- kompaktowa i lekka
- silnik bezszczotkowy
- nowa niska głowica
- płynny start
- zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- funkcja Kick-Back Protection
- rękojeść antywibracyjna
- akumulator BSL1850 Li-ion (5,0 Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: G18DBL - ładowarka, dwa akumulatory, walizka
- dostępna wersja na tarczę 125 mm

Specyfikacja:

WYMIARY TARCZY (mm) 115 / 125
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min) 9000
WAGA (kg) 2,3
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 326

G 18DBVL

125mm (4,9")



NOWOŚĆ



18v

5.0Ah
Li-ion

18V/5Ah/60min/Li-ion



- szlifowanie / cięcie
- kompaktowa i lekka
- silnik bezszczotkowy
- nowa niska głowica
- płynny start
- zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- funkcja Kick-Back Protection
- regulacja prędkości obrotowej 4700 - 9000 obr./min
- rękojeść antywibracyjna
- akumulator BSL1850 Li-ion (5,0 Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: G18DBL - ładowarka, dwa akumulatory, walizka

Specyfikacja:

WYMIARY TARCZY (mm) 125
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min) 4700 - 9000
WAGA (kg) 2,4
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 326



Wielofunkcyjna szlifierka

GP 10DL

3.2mm (1/8")



- szlifowanie precyzyjne
- elektroniczna regulacja prędkości
- w skład zestawu wchodzi: GP10DL - ładowarka, akumulator, akcesoria 40 szt., walizka



Specyfikacja:

PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	5000-35000
UCHWYT (mm)	3,2
WAGA (kg)	0,46
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	208

10,8V

Li-ion
BATTERY



Pilarki tarczowe

C 18DL

165mm (6-1/2")
(Elektryczny hamulec)



- cięcie
- ergonomiczna i lekka konstrukcja
- w skład zestawu wchodzi: C18DL - ładowarka, piła, akumulator, walizka



Specyfikacja:

ŚREDNICA TARCZY ZEWN. / WEWN. (mm)	165 / 30
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 90° (mm)	57
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 45°(mm)	40
PRĘDKOŚĆ OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	3400
WAGA (kg)	3,2
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	351



18v

Li-ion
BATTERY



C 18DSL

165mm (6-1/2")
(Elektryczny hamulec)



- cięcie
- ergonomiczna i lekka konstrukcja
- akumulator BSL1840 Li-ion (4,0Ah) lub BSL1850 Li-ion (5,0Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: C18DSL - ładowarka, piła, akumulator, walizka



Specyfikacja:

ŚREDNICA TARCZY ZEWN. / WEWN. (mm)	165 / 30
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 90° (mm)	57
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 45°(mm)	40
PRĘDKOŚĆ OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	3400
WAGA (kg)	3,2
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	365



18v

5.0Ah
Li-ion



Wyrzynarki

CJ 14DL

135mm (5-5/16")



- wyrzynanie / cięcie
- stopa pokryta zabezpieczającą warstwą niklu
- w skład zestawu wchodzi: CJ14DL - ładowarka, brzeszczot, dwa akumulatory



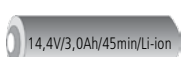
Specyfikacja:

MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ CIĘCIA:	
DREWNA / STALI / ALUMINIUM (mm)	135 / 10 / 25
LICZBA SUWÓW (obr/min)	0-2400
MINIMALNY PROMIEN CIĘCIA (mm)	25
SKOK BRZESZCZOTU (mm)	26
WAGA (kg)	2,3
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	274



14,4V

Li-ion
BATTERY



System odpylania.



Eko-produkt.



Łagodny rozruch.

Wyrzynarki

CJ 14DSL

135mm (5-5/16")



- wyrzynanie / cięcie
- stopa pokryta zabezpieczającą warstwą niklu
- akumulator BSL1840 Li-ion (4,0Ah) lub BSL1850 Li-ion (5,0Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: CJ14DSL - ładowarka, brzeszczot, dwa akumulatory, walizka

Specyfikacja:

MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ CIĘCIA:	
DREWNA / STALI / ALUMINIUM (mm)	135 / 10 / 25
LICZBA SUWÓW (obr/min)	0-2400
MINIMALNY PROMIEN CIĘCIA (mm)	25
SKOK BRZESZCZOTU (mm)	26
WAGA (kg)	2,3
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	268



14,4V

5.0Ah
Li-ion

14,4V/5Ah/60min/Li-ion

CJ 18DL

135mm (5-5/16")



- wyrzynanie / cięcie
- stopa pokryta zabezpieczającą warstwą niklu
- w skład zestawu wchodzi: CJ18DL - ładowarka, brzeszczot, dwa akumulatory, walizka

Specyfikacja:

MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ CIĘCIA:	
DREWNA / STALI / ALUMINIUM (mm)	135 / 10 / 25
LICZBA SUWÓW (obr/min)	0-2400
MINIMALNY PROMIEN CIĘCIA (mm)	25
SKOK BRZESZCZOTU (mm)	26
WAGA (kg)	2,4
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	274



18v

Li-ion
BATTERY

18V/3,0Ah/45min/Li-ion

CJ 18DSL

135mm (5-5/16")



- wyrzynanie / cięcie
- stopa pokryta zabezpieczającą warstwą niklu
- akumulator BSL1840 Li-ion (4,0Ah) lub BSL1850 Li-ion (5,0Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: CJ18DSL - ładowarka, brzeszczot, dwa akumulatory, walizka

Specyfikacja:

MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ CIĘCIA:	
DREWNA / STALI / ALUMINIUM (mm)	135 / 10 / 25
LICZBA SUWÓW (obr/min)	0-2400
MINIMALNY PROMIEN CIĘCIA (mm)	25
SKOK BRZESZCZOTU (mm)	26
WAGA (kg)	2,4
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	277



18v

5.0Ah
Li-ion

18V/5Ah/60min/Li-ion

Wyrzynarka mini

CJ 10DL

50mm (2")



- cięcie / wyrzynanie
- mini wyrzynarka 10,8V
- kompaktowa i lekka
- hermetyczny system ochrony przed wodą i pyłem
- beznarzędziowa wymiana osprzętu
- światło LED
- w skład zestawu wchodzi: CJ10DL - ładowarka, brzeszczot, akumulator, walizka

Specyfikacja:

MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA:	
DREWNO / STAL (mm)	50 / 4
MAKS. ŚREDNICA CIĘCIA RUR:	
CHŁOREK WINYLU / STAL (mm)	45 / 25
LICZBA SUWÓW (obr/min)	0-2700
SKOK BRZESZCZOTU (mm)	13
WAGA (kg)	1,2
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	349



10,8V

Li-ion
BATTERY

10,8V/1,5Ah/40min/Li-ion



Piły szablaste

CR 10DL

50mm (2")



- cięcie / wyrzynanie
- hermetyczny system ochrony przed wodą i pyłem
- beznarzędziowa wymiana osprzętu
- w skład zestawu wchodzi: CR10DL - ładowarka, brzeszczot, akumulator, walizka



10,8V

Li-ion
BATTERY

10,8V/1,5Ah/40min/Li-ion

Specyfikacja:

MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA:	
DREWNO / STAL (mm)	50 / 4
MAKS. ŚREDNICA CIĘCIA RUR:	
CHŁOPEK WYNIŁY / STAL (mm)	45 / 25
LICZBA SUWÓW (obr/min)	0-2700
SKOK BRZESZCZOTU (mm)	13
WAGA (kg)	1,2
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	349

CR 14DSL

90mm (3-1/2")



- cięcie/wyrzynanie
- 4Ah akumulator o dużej pojemności typu wsuwanego MPC z potrójną ochroną obwodów
- hermetyczny system ochrony przed wodą i pyłem
- beznarzędziowa wymiana osprzętu
- wygodna profilowana rękojś w technologii Soft touch
- w skład zestawu wchodzi: CR14DSL, akumulator, walizka transportowa, ładowarka, czas ładowania 60 min.



14,4V

40Ah
Li-ion

14,4V/4Ah/60min/Li-ion

Specyfikacja:

999058

PARAMETRY CIĘCIA:	
RURA (mm)	90
PŁYTA METALOWA (mm)	10
DREWNO (mm)	90
LICZBA SUWÓW (1/min)	0-2100
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	434
WAGA (kg)	3,3

CR 18DL

90mm (3-1/2")
(Zmienna prędkość)



- cięcie / wyrzynanie
- hermetyczny system ochrony przed wodą i pyłem
- beznarzędziowa wymiana osprzętu
- silnik nowej generacji z wymiennymi szczotkami
- w skład zestawu wchodzi: CR18DL - ładowarka, brzeszczot, akumulator, walizka, klucz



18v

Li-ion
BATTERY

18V/3,0Ah/45min/Li-ion

Specyfikacja:

999058

MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA:	
DREWNO / STAL (mm)	90 / 10
MAKS. ŚRED. CIĘCIA RUR STAL. (mm)	90
LICZBA SUWÓW (obr/min)	0-2100
SKOK BRZESZCZOTU (mm)	28
WAGA (kg)	3,4
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	434

CR 18DSL

90mm (3-1/2")
(Zmienna prędkość)



- cięcie / wyrzynanie
- hermetyczny system ochrony przed wodą i pyłem
- beznarzędziowa wymiana osprzętu
- silnik nowej generacji z wymiennymi szczotkami
- akumulator BSL1830 Li-ion (3,0Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- w skład zestawu wchodzi: CR18DSL - ładowarka, brzeszczot, akumulator, walizka, klucz



18v

Li-ion
BATTERY

18V/3,0Ah/45min/Li-ion

Specyfikacja:

999058

MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA:	
DREWNO / STAL (mm)	90 / 10
MAKS. ŚRED. CIĘCIA RUR STAL. (mm)	90
LICZBA SUWÓW (obr/min)	0-2100
SKOK BRZESZCZOTU (mm)	28
WAGA (kg)	3,4
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	434

Narzędzie wielofunkcyjne

CV 14DBL

NOWOŚĆ



BRUSH LESS MOTOR

14,4V

5.0Ah
Li-ion

14,4V/5Ah/60min/Li-ion



- narzędzie wielofunkcyjne do wszelkiego rodzaju prac remontowych i wykończeniowych
- wydajny i ekonomiczny silnik bezszczotkowy
- wysokopojemne akumulatory Li-ion w zależności od spec. 2,5Ah lub 5Ah
- oświetlenie miejsc pracy światłem LED
- najwyższa stabilność pracy osprzętu dzięki metalowej głowicy
- system szybkiego mocowania
- elektroniczna regulacja prędkości obrotowej z funkcją automatycznej regulacji wraz ze wzrastającym obciążeniem: tryb standard, pokrętko w pozycji od 1 do 5 – 6 000-20 000 obr/min.
- tryb automatycznej zmiennej prędkości A - bez obciążenia 15 000 z obciążeniem 20 000 obr/min
- doskonała rękojeść z miękkim uchwytem soft grip
- w skład zestawu wchodzi CV18DBL, 2 ostrza tnące (drewno/metal), stopa do szlifowania, 5 papierów ściemych, walizka systemowa HIT-SYSTEM

Specyfikacja:

999058

PRĘDKOŚĆ OSCYLACYJNA PRACY (obr/min)	6000 – 20000
PRĘDKOŚĆ OSCYLACYJNA PRACY W TRYBIE AUTO (obr/min)	15000 – 20000
KĄT OSCYLACJI (°)	3,2
DŁUGOŚĆ (mm)	307
WAGA (kg)	1,7

CV 18DBL

NOWOŚĆ



BRUSH LESS MOTOR

18v

5.0Ah
Li-ion

18V/5Ah/60min/Li-ion



- narzędzie wielofunkcyjne do wszelkiego rodzaju prac remontowych i wykończeniowych
- wydajny i ekonomiczny silnik bezszczotkowy
- wysokopojemne akumulatory Li-ion w zależności od spec. 2,5Ah lub 5Ah
- oświetlenie miejsc pracy światłem LED
- najwyższa stabilność pracy osprzętu dzięki metalowej głowicy
- system szybkiego mocowania
- elektroniczna regulacja prędkości obrotowej z funkcją automatycznej regulacji wraz ze wzrastającym obciążeniem: tryb standard, pokrętko w pozycji od 1 do 5 – 6 000-20 000 obr/min.
- tryb automatycznej zmiennej prędkości A - bez obciążenia 15 000 z obciążeniem 20 000 obr/min
- doskonała rękojeść z miękkim uchwytem soft grip
- w skład zestawu wchodzi CV18DBL, 2 ostrza tnące (drewno/metal), stopa do szlifowania, 5 papierów ściemych, walizka systemowa HIT-SYSTEM

Specyfikacja:

999058

PRĘDKOŚĆ OSCYLACYJNA PRACY (obr/min)	6000 – 20000
PRĘDKOŚĆ OSCYLACYJNA PRACY W TRYBIE AUTO (obr/min)	15000 – 20000
KĄT OSCYLACJI (°)	3,2
DŁUGOŚĆ (mm)	307
WAGA (kg)	1,7

Dmuchawy

RB 14DSL

14,4V

RB 18DSL

18V



14,4V - 18V

Li-ion BATTERY

14,4V-18V/3,0Ah/45min/Li-ion



- dmuchawa warsztatowa
- lekka, poręczna i wygodna konstrukcja

Specyfikacja:

WYDAJNOŚĆ: Ciśnienie powietrza (kPa)	0 - 3,9
PRZEPŁYW (m³/min)	0 - 2,2
PRĘDKOŚĆ BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	0 - 15000
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	480
WAGA (kg)	1,5

Odkurzacze

R 14DL

14,4V

R 14DSL

14,4V

R 18DL

18V

R 18DSL

18V



14,4V - 18V

Li-ion BATTERY



- odkurzacz do prac warsztatowych
- czas pracy około 30 min w zależności od akumulatora

Specyfikacja:

ZASILANIE (V)	14,4 lub 18
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NA KURZ (cm³)	670
WAGA (kg)	1,4 lub 1,5



Radia

UR 10DL

10,8V

UR 18DSL

9,6V-18V



10,8V

Li-ion
BATTERY



9,6V-18V

Li-ion
BATTERY



UR 10DL:

- zasilanie bateriami 10,8 V (BCL1015)
- waga 1,4 kg
- tuner fal AM/FM
- głośnik 40 mm
- maks. czas pracy 20 h

UR 18 DSL:

- zasilanie bateriami: kasetowymi 9,6 V–12 V - 14,4 V -18 V, wsuwanymi 14,4 V–18 V lub zasilaczem
- tuner fal AM/FM z wyświetlaczem LCD
- dwa głośniki 76 mm z systemem BASS REFLEX
- port USB do ładowania telefonów 5 V (0,5 A)
- waga 3,3 kg

UR 18DSL2

9,6V-18V

9,6V-18V

Li-ion
BATTERY



- współpracuje z akumulatorami od 9,6V do 18V zarówno wsuwanymi jak i kasetowymi
- FM / AM tuner cyfrowy z wyświetlaczem LCD
- może współpracować z odtwarzaczem MP3, smartfon itp.
- może ładować smartfon lub telefon komórkowy poprzez kabel USB
- elastyczna i wytrzymała składana gumowa antena FM, wbudowana antena AM
- 76mm podwójny głośnik i bass reflex
- wyposażenie standardowe: zasilacz, 3 baterie AA

Specyfikacja:

PASMO CZĘSTOTLIWOŚCI: FM (MHz)	87,5 do 108
AM (kHz)	522 do 1620 (EUROPA)
ANTENA: FM	GUMOWA ANTENA
AM	ANTENA FERYTOWA
GŁOŚNIK	76 mm (8Ω) x 2
TERMINAL WEJŚCIOWY	AUX-IN (Φ3.5mm)
TERMINAL WYJŚCIOWY:	JACK (SŁUCHAWKOWY)
USB	
ZASILANIE:	
AKUMULATORY SLAIDOWE	14,4V, 18V
AKUMULATORY KASETOWE	9,6V, 12V, 14,4V, 18V
BATERIE ZASILAJĄCE	DC 4,5V, 3 BATERIE AA
ZASILACZ DOMOWY	AC 230V
WYMIARY (DŁ. X SZER. X WYS.) (mm)	278 x 184 x 303
WAGA (kg)	3,6

Wentylator

UF 18DSL

14,4V i 18V

nowość

14,4V/18V

Li-ion
BATTERY



- 2-tryby prędkość przepływu powietrza: maksymalny / niski
- maksymalna prędkość powietrza 160 m/min. w trybie maksymalnym
- zapewnia do 7,5 godzin pracy w trybie niskim z BSL1840
- nastawy czasu pracy 1 godzina, 2 godziny, 4 godziny
- składany stojak do transportu
- kąt regulowany w zakresie od 45°
- dla 14,4V i 18V wsuwanych akumulatorów litowo-jonowych
- baterie są opcjonalne
- zasilacz

Specyfikacja:

ZASILANIE (V)	14,4 i 18
PRĘDKOŚĆ NADMUCHU: WYSOKA (m/min.)	160
NISKA (m/min.)	135
WYMIARY (DŁ. X SZER. X WYS.) (mm)	250 x 328 x 528
WAGA (kg)	2,0

Latarki

UB 18DL

14,4V i 18V



- zasilanie akumulatorami kasetowymi 14,4 i 18 V
- czas pracy: tryb świecenia (światłówka CFL9W) bateria 3,0 Ah na jednym akumulatorze - 5 godz. - tryb świecenia (dioda LED) 3,0 Ah - 150 godz.
- waga 0,4 kg (bez akumulatora)
- wymiary 299 x 97 x 98 mm

14,4V/18V

Li-ion
BATTERY

UB 18DSL

14,4V i 18V
(akumulator wsuwany)



- zasilanie akumulatorami wsuwanymi 14,4 i 18V
- czas pracy: tryb świecenia (światłówka CFL9W) bateria 3,0 Ah na jednym akumulatorze - 5 godz.; tryb świecenia (dioda LED) 3,0 Ah - 150 godz.
- waga 0,4 kg (bez akumulatora)
- wymiary 299 x 97 x 98 mm

14,4V/18V

Li-ion
BATTERY

UB 10DL

10,8V



- regulacja kąta świecenia 0-110°
- czas pracy na jednym akumulatorze: 1,5 Ah - 2 godz.
- waga 0,2 kg (bez akumulatora)

10,8V

Li-ion
BATTERY

Urządzenia akumulatorowe

Latarki

UB 12D

9.6V i 12V

UB 18D

14,4V i 18V



Zdjęcie: UB18D

- zasilanie bateriami kasetowymi 9,6 V i 12 V
- regulacja kąta świecenia 0-110°
- czas pracy na jednym akumulatorze: 1,3 Ah - 2 godz. 2,0 Ah - 3 godz.
- waga 0,2 kg (bez akumulatora)
- długość 252 mm

9.6V / 12V

14,4V / 18V

Li-ion BATTERY

(dla modelu UB18D)

UB 18DAL

14,4V i 18V (akumulator wsuwany)



- zasilanie bateriami wsuwanymi 14,4 i 18 V
- regulacja kąta świecenia 0-110°
- czas pracy na jednym akumulatorze: 1,3 Ah - 2 godz.; 3,0 Ah - 4 godz.
- waga 0,3 kg (bez akumulatora)
- długość 252 mm



14,4V / 18V

Li-ion BATTERY

UB 18DEL

14,4V i 18V (akumulator wsuwany))



- zapewnia do 24 kolejnych godzin świecenia lampy LED z BSL1840
- dla 14,4V i 18V wsuwanych akumulatorów litowo-jonowych
- akumulatory są wyposażeniem opcjonalnym
- kontrolka stanu naładowana akumulatora
- kąt główki regulowany
- wygodny pasek na ramię

14,4V / 18V

Li-ion BATTERY

UB 18DGL

14,4V i 18V (akumulator wsuwany))

NOWOŚĆ



14,4V / 18V

Li-ion BATTERY

- szerokie i jasne oświetlenie przez biały LED
- 2-tryby jasności: tryb wysoki lub niski
- maksymalna jasność 250 lx/1m w trybie wysokim
- zapewnia do 11,5 kolejnych godzin świecenia w trybie niskim z BSL1840
- hak do zawieszania
- kąt świecenia regulowany w zakresie 120°, zarówno w górę i w dół
- dla 14,4V i 18V wsuwanych akumulatorów litowo-jonowych
- akumulatory są wyposażeniem opcjonalnym

UB 18DDL

14,4V i 18V (akumulator wsuwany))



14,4V / 18V

Li-ion BATTERY

- zapewnia do 12 kolejnych godzin świecenia lampy LED z BSL1840
- dla 14,4V i 18V wsuwanych akumulatorów litowo-jonowych
- akumulatory są wyposażeniem opcjonalnym
- posiada małą lampkę LED z funkcją automatycznego przełączania się w celu oszczędzania akumulatora
- uchwyt rączka/hak

Ładowarki

UC 18YG

7,2V-18V (Dla akumulatorów kasetowych)

- * Dla akumulatorów 7,2V -18V
- * Tylko do akumulatorów niklowo-kadmowych



Specyfikacja:

Napięcie ładowania	7,2V - 18V
Typ akumulatora	Kasetowy
Asortyment	Niklowo kadmowe
Chłodzenie	Nie

UC 14YFA

7,2V-14,4V (Dla akumulatorów kasetowych)

- * Dla akumulatorów 7,2V - 14,4V
- * Do akumulatorów niklowo-kadmowych oraz niklowo-metalowych



Specyfikacja:

Napięcie ładowania	7,2V - 14,4V
Typ akumulatora	Kasetowy
Asortyment	Super niklowo-metalowe
	Niklowo metalowe
	Niklowo kadmowe
Chłodzenie	Nie

UC 24YFA

7,2V-24V (Dla akumulatorów kasetowych)

- * Dla akumulatorów 7,2V -24V
- * Do akumulatorów niklowo-kadmowych oraz niklowo-metalowych



Specyfikacja:

Napięcie ładowania	7,2V - 24V
Typ akumulatora	Kasetowy
Asortyment	Super niklowo-metalowe
	Niklowo metalowe
	Niklowo kadmowe
Chłodzenie	Nie

UC 24YFB

24V (Dla akumulatorów wsuwanych)

- * Dla akumulatorów 24V
- * Dla akumulatorów wsuwanych EB2420, EB2430HA i EB2433X



Specyfikacja:

Napięcie ładowania	24V
Typ akumulatora	Wsuwany
Asortyment	Super niklowo-metalowe
	Niklowo metalowe
	Niklowo kadmowe
Chłodzenie	Nie

Kombinacja akumulatorów i ładowarek

Czas ładowania

• Dla akumulatorów typu kasetowego bez akumulatorów typu Li-ion

Akumulatory			Ładowarki									
Napięcie	Typ	Pojemność*	UC14SF	UC14YFA	UC18SF	UC18YG	UC18YGH	UC18YKL	UC18YGL2	UC18YRL	UC18YML** (AC/DC)***	UC24YFA
7,2V	BCC715	1.5Ah	-	35min.	-	35min.	35min.	60min.	40min.	20min.	30/60min.	35min.
	EB7B	2.0Ah	-	50min.	-	50min.	50min.	80min.	60min.	30min.	40/80min.	50min.
9,6V	BCC915	1.5Ah	-	35min.	-	35min.	35min.	60min.	40min.	20min.	30/60min.	35min.
	EB9B	2.0Ah	-	50min.	-	50min.	50min.	80min.	60min.	30min.	40/80min.	50min.
	EB926H**	2.6Ah	-	65min.	-	-	60min.	100min.	80min.	40min.	50/100min.	65min.
	EB930H**	3.0Ah	-	70min.	-	-	70min.	120min.	90min.	45min.	55/120min.	70min.
12V	EB12B	2.0Ah	-	50min.	-	50min.	50min.	80min.	60min.	30min.	40/80min.	50min.
	EB1230H**	3.0Ah	-	70min.	-	-	70min.	120min.	90min.	45min.	55/120min.	70min.
	BCC1212	1.2Ah	-	30min.	-	30min.	30min.	50min.	35min.	20min.	25/50min.	35min.
	BCC1215	1.5Ah	-	35min.	-	35min.	35min.	60min.	40min.	20min.	30/60min.	35min.
	EB1220BL	2.0Ah	-	50min.	-	50min.	50min.	80min.	60min.	30min.	40/80min.	50min.
	BCH1220	2.0Ah	-	50min.	-	50min.	50min.	80min.	60min.	30min.	40/80min.	50min.
	EB1226HL**	2.6Ah	-	60min.	-	-	60min.	100min.	80min.	40min.	50/100min.	60min.
	EB1230HL**	3.0Ah	-	70min.	-	-	70min.	120min.	90min.	45min.	55/120min.	70min.
	EB1233X**	3.3Ah	-	75min.	-	-	70min.	120min.	90min.	50min.	60/130min.	75min.
	BCC1412	1.2Ah	180min.	30min.	-	30min.	30min.	50min.	35min.	20min.	25/50min.	35min.
14,4V	BCC1415	1.5Ah	220min.	35min.	-	35min.	35min.	60min.	40min.	20min.	30/60min.	35min.
	EB14B	2.0Ah	300min.	50min.	-	50min.	50min.	80min.	60min.	30min.	40/80min.	50min.
	BCH1420	2.0Ah	-	50min.	-	50min.	50min.	80min.	60min.	30min.	40/80min.	50min.
	EB1426H**	2.6Ah	-	60min.	-	-	60min.	100min.	80min.	40min.	50/100min.	60min.
	EB1430H**	3.0Ah	-	70min.	-	-	70min.	120min.	90min.	45min.	55/120min.	70min.
	EB1433X**	3.3Ah	-	75min.	-	-	70min.	120min.	90min.	50min.	60/130min.	75min.
18V	EB18B	2.0Ah	-	-	300min.	50min.	50min.	80min.	60min.	30min.	40/80min.	50min.
	EB1820	2.0Ah	-	-	300min.	50min.	50min.	80min.	60min.	30min.	40/80min.	50min.
	EB1830H**	3.0Ah	-	-	-	-	70min.	120min.	90min.	45min.	55/120min.	40min.
	BCC1812	1.2Ah	-	-	180min.	30min.	30min.	50min.	35min.	20min.	25/50min.	35min.
	BCC1815	1.5Ah	-	-	220min.	35min.	35min.	60min.	40min.	20min.	30/60min.	35min.
	EB1820L	2.0Ah	-	-	300min.	50min.	50min.	80min.	60min.	30min.	40/80min.	50min.
	BCH1820	2.0Ah	-	-	-	50min.	50min.	80min.	60min.	30min.	40/80min.	50min.
	EB1826HL**	2.6Ah	-	-	-	-	60min.	100min.	80min.	40min.	50/100min.	60min.
	EB1830HL**	3.0Ah	-	-	-	-	70min.	120min.	90min.	45min.	55/120min.	70min.
	EB1833X**	3.3Ah	-	-	-	-	70min.	120min.	90min.	50min.	60/130min.	75min.
	EB24B***	2.0Ah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50min.
	EB2430H**	3.0Ah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70min.

**akumulatory niklowo-metalowe

***dla DH20DV

****ładowarka samochodowa AC/DC

• Akumulatory typu kasetowego Li-ion

Akumulatory				Ładowarki							
Napięcie	Typ	Pojemność*	Okno chłodzące	UC35FL	UC35ML (AC/DC)***	UC75L	UC105FL	UC18YKL	UC18YGL2	UC18YRL**	UC18YML** (AC/DC)***
3,6V	EBM315	1.5Ah	—	30min.	60/60min.	—	—	—	—	—	—
7,2V	BCL715	1.5Ah	—	—	—	30min.	—	—	—	—	—
10,8V	BCL1015	1.5Ah	—	—	—	—	40min.	—	—	—	—
	BCL1030M	3.0Ah	—	—	—	—	80min.	—	—	—	—
14,4V	BCL1415	1.5Ah	—	—	—	—	—	60min.	40min.	20min.	22/60min.
	BCL1420	2.0Ah	—	—	—	—	—	80min.	60min.	30min.	30/80min.
	BCL1430	3.0Ah	—	—	—	—	—	120min.	90min.	45min.	45/120min.
	BCL1440	4.0Ah	—	—	—	—	—	160min.	120min.	60min.	60/160min.
18V	BCL1815	1.5Ah	—	—	—	—	—	60min.	40min.	20min.	22/60min.
	BCL1820	2.0Ah	—	—	—	—	—	80min.	60min.	30min.	30/80min.
	EBM1830	3.0Ah	—	—	—	—	—	120min.	90min.	45min.	45/120min.
	BCL1840	4.0Ah	—	—	—	—	—	160min.	120min.	60min.	60/160min.

**z oknem chłodzącym

***ładowarka samochodowa AC/DC

• Akumulatory typu wsuwanego Li-ion

Akumulatory				Ładowarki					
Napięcie	Typ	Pojemność*	Okno chłodzące	UC18YGSL	UC18YFSL**	UC18YRSL	UC18YML2** (AC/DC)***	UC36YRSL**	UC36YRL**
14,4V	BSL1415X	1.5Ah	●	40min.	22min.	22min.	22/60min.	30min.	—
	BSL1420	2.0Ah	●	60min.	30min.	30min.	30/80min.	40min.	—
	BSL1425	2.5Ah	●	75min.	35min.	35min.	35/100min.	●	—
	BSL1430	3.0Ah	●	90min.	45min.	45min.	45/120min.	60min.	—
	BSL1440	4.0Ah	●	120min.	60min.	60min.	60/160min.	80min.	—
	BSL1450	5.0Ah	●	150min.	75min.	75min.	75/200min.	●	—
	BSL1815X	1.5Ah	●	40min.	22min.	22min.	22/60min.	30min.	—
18V	BSL1820	2.0Ah	●	60min.	30min.	30min.	30/80min.	40min.	—
	BSL1825	2.5Ah	●	75min.	35min.	35min.	35/100min.	●	—
	BSL1830	3.0Ah	●	90min.	45min.	45min.	45/120min.	60min.	—
	BSL1840	4.0Ah	●	120min.	60min.	60min.	60/160min.	80min.	—
	BSL1850	5.0Ah	●	150min.	75min.	75min.	75/200min.	●	—
	BSL2530	3.0Ah	●	—	—	—	—	60min.	60min.
36V	BSL3620	2.0Ah	●	—	—	—	—	60min.	—
	BSL3626	2.6Ah	●	—	—	—	—	80min.	80min.
	BL36200	21Ah	●	—	—	—	—	10hrs.	—

**z oknem chłodzącym

***ładowarka samochodowa AC/DC

• Dla akumulatorów wsuwanych poza typem Li-ion

Akumulatory			Ładowarki	
Napięcie	Typ	Pojemność*	UC24SGH	UC24YFB
24V	EB2420	2.0Ah	—	50min.
	BSH2420**	2.0Ah	60min.	—
	EB2430HA**	3.0Ah	—	70min.
	EB2433X**	3.3Ah	—	75min.

**akumulatory niklowo-metalowe

Ładowarki

UC 3SFL

3,6V
(Dla akumulatorów kasetowych)

UC 3SML

3,6V
(Dla akumulatorów kasetowych)

- * Dla akumulatorów 3,6V
- * Ładowarka AC/DC do zasilania z gniazdka samochodowego dla modelu UC3SML



Specyfikacja:

Napięcie ładowania	3,6V
Typ akumulatora	Kasetowy
Asortyment	Litowo-jonowe
Chłodzenie	Nie

UC 10SFL

10,8V
(Dla akumulatorów kasetowych)

- * Dla akumulatorów 10,8V
- * Dla akumulatorów litowo-jonowych model BCL1015



Specyfikacja:

Napięcie ładowania	10,8V
Typ akumulatora	Kasetowy
Asortyment	Litowo-jonowe
Chłodzenie	Nie

UC 18YGL2

7,2V-18V
(Dla akumulatorów kasetowych)

- * Dla akumulatorów 7,2V - 18V
- * Dla akumulatorów litowo-jonowych, Super Niklowo-metalowych, Niklowo-metalowych i Niklowo-kadmowych



Specyfikacja:

Napięcie ładowania	7,2V - 18V
Typ akumulatora	Kasetowy
Asortyment	Litowo-jonowe Super niklowo-metalowe Niklowo metalowe Niklowo kadmowe
Chłodzenie	Nie

UC 18YRL

7,2V-18V
(Dla akumulatorów kasetowych, z chłodzeniem)

- * Dla akumulatorów 7,2V - 18V
- * Dla akumulatorów litowo-jonowych, Super Niklowo-metalowych, Niklowo-metalowych i Niklowo-kadmowych
- * Chłodzenie oraz szybkie ładowanie



Specyfikacja:

Napięcie ładowania	7,2V - 18V
Typ akumulatora	Kasetowy
Asortyment	Litowo-jonowe Super niklowo-metalowe Niklowo metalowe Niklowo kadmowe
Chłodzenie	Tak

UC 18YML

7,2V-18V
(Dla akumulatorów kasetowych, z chłodzeniem)

- * Dla akumulatorów 7,2V - 18V
- * Ładowarka AC/DC do zasilania z gniazdka samochodowego
- * Inne funkcje jak dla modelu UC18YRL



Specyfikacja:

Napięcie ładowania	7,2V - 18V
Typ akumulatora	Kasetowy
Asortyment	Litowo-jonowe Super niklowo-metalowe Niklowo metalowe Niklowo kadmowe
Chłodzenie	Tak

UC 18YGS

14,4V-18V
(Dla akumulatorów wsuwanych)

- * Dla akumulatorów 14,4V - 18V
- * Dla akumulatorów wsuwanych litowo-jonowych



Specyfikacja:

Napięcie ładowania	14,4V - 18V
Typ akumulatora	Wsuwany
Asortyment	Litowo-jonowe
Chłodzenie	Nie

UC 18YFSL

14,4V-18V
(Dla akumulatorów wsuwanych, z chłodzeniem)

- * Dla akumulatorów 14,4 - 18V
- * Dla akumulatorów wsuwanych litowo-jonowych
- * Chłodzenie oraz szybkie ładowanie



Specyfikacja:

Napięcie ładowania	14,4V - 18V
Typ akumulatora	Wsuwany
Asortyment	Litowo-jonowe
Chłodzenie	Tak

UC 18YML2

14,4V-18V
(Dla akumulatorów wsuwanych, z chłodzeniem)

- * Dla akumulatorów 14,4V - 18V
- * Ładowarka AC/DC do zasilania z gniazdka samochodowego
- * Dla wsuwanych akumulatorów litowo-jonowych
- * Chłodzenie oraz szybkie ładowanie



Specyfikacja:

Napięcie ładowania	14,4V - 18V
Typ akumulatora	Wsuwany
Asortyment	Litowo-jonowe
Chłodzenie	Tak

UC 36YRL

25,2V-36V
(Dla akumulatorów wsuwanych, z chłodzeniem)

- * Dla akumulatorów 25,2V - 36V
- * Chłodzenie podczas ładowania wydłuża żywotność akumulatorów litowo-jonowych
- * Dla akumulatorów litowo-jonowych – modele BSL2530 and BSL3626



Specyfikacja:

Napięcie ładowania	25,2V - 36V
Typ akumulatora	Wsuwany
Asortyment	Litowo-jonowe
Chłodzenie	Tak

UC 36YRSL

14,4V-36V
(Dla akumulatorów wsuwanych, z chłodzeniem)

- * Dla akumulatorów 14,4 - 36V
- * Dla akumulatora wsuwanych litowo-jonowych
- * Chłodzenie



Specyfikacja:

Napięcie ładowania	14,4V - 36V
Typ akumulatora	Wsuwany
Asortyment	Litowo-jonowe
Chłodzenie	Tak

Akumulatory kasetowe litowo-jonowe

EBM315

3,6V

(Typ kasetowy)

- * Woltaż i pojemność 3,6V 1.5Ah
- * Akumulator litowo-jonowy
- * Typu ołówkowego



Li-ion
BATTERY



BCL1015

10,8V

(Typ kasetowy)

- * Woltaż i pojemność 10,8V 1.5Ah
- * Akumulator litowo-jonowy
- * Typu kasetowego



Li-ion
BATTERY



BCL1030M

10,8V

(Typ kasetowy)

- * Woltaż i pojemność 10,8V 3.0Ah
- * Akumulator litowo-jonowy
- * Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- * Typu kasetowego



Li-ion
BATTERY



BCL1415

14,4V

(Typ kasetowy, okno chłodzące)

- * Woltaż i pojemność 14,4V 1.5Ah
- * Akumulator litowo-jonowy
- * Wymienne z istniejącymi akumulatorami kasetowymi
- * Okno chłodzące
- * Typu kasetowego



Li-ion
BATTERY



BCL1420

14,4V

(Typ kasetowy, okno chłodzące)

- * Lekki akumulator litowo-jonowy
- * Woltaż i pojemność 14,4V 2.0Ah
- * Akumulator litowo-jonowy
- * Okno chłodzące
- * Typu kasetowego



Li-ion
BATTERY



BCL1430

14,4V

(Typ kasetowy, okno chłodzące)

- * Lekki akumulator litowo-jonowy
- * Woltaż i pojemność 14,4V 3.0Ah
- * Akumulator litowo-jonowy
- * Okno chłodzące
- * Typu kasetowego



Li-ion
BATTERY



BCL1440

14,4V

(Typ kasetowy, okno chłodzące)

- * Lekki akumulator litowo-jonowy
- * Woltaż i pojemność 14,4V 4.0Ah
- * Akumulator litowo-jonowy
- * Okno chłodzące
- * Typu kasetowego



Li-ion
BATTERY



BCL1815

18V

(Typ kasetowy, okno chłodzące)

- * Lekki akumulator litowo-jonowy
- * Woltaż i pojemność 18V 1.5Ah
- * Akumulator litowo-jonowy
- * Okno chłodzące
- * Typu kasetowego



Li-ion
BATTERY



BCL1820

18V

(Typ kasetowy, okno chłodzące)

- * Lekki akumulator litowo-jonowy
- * Woltaż i pojemność 18V 2.0Ah
- * Akumulator litowo-jonowy
- * Okno chłodzące
- * Typu kasetowego



Li-ion
BATTERY



EBM1830

18V

(Typ kasetowy, okno chłodzące)

- * Lekki akumulator litowo-jonowy
- * Woltaż i pojemność 18V 3.0Ah
- * Akumulator litowo-jonowy
- * Okno chłodzące
- * Typu kasetowego



Li-ion
BATTERY



BCL1840

18V

(Typ kasetowy, okno chłodzące)

- * Lekki akumulator litowo-jonowy
- * Woltaż i pojemność 18V 4.0Ah
- * Akumulator litowo-jonowy
- * Okno chłodzące
- * Typu kasetowego



Li-ion
BATTERY



Akumulatory wsuwane litowo-jonowe

BSL1415X

14,4V

(Typ wsuwany, okno chłodzące)

- * Woltaż i pojemność 14,4V 1.5Ah
- * Akumulator litowo-jonowy
- * Typ wsuwany nie wymienne z akumulatorami kasetowymi
- * Okno chłodzące
- * Typu wsuwanego



Li-ion
BATTERY



BSL1420

14,4V

(Typ wsuwany, okno chłodzące)

- * Woltaż i pojemność 14,4V 2.0Ah
- * Akumulator litowo-jonowy
- * Typ wsuwany nie wymienne z akumulatorami kasetowymi
- * Okno chłodzące
- * Typu wsuwanego



Li-ion
BATTERY



BSL1425

14,4V

(Typ wsuwany, okno chłodzące)

- * Woltaż i pojemność 14,4V 2.5Ah
- * Akumulator litowo-jonowy
- * Typ wsuwany nie wymienne z akumulatorami kasetowymi
- * Okno chłodzące
- * Typu wsuwanego



Li-ion
BATTERY



BSL1430

14,4V

(Typ wsuwany, okno chłodzące)

- * Woltaż i pojemność 14,4V 3.0Ah
- * Akumulator litowo-jonowy
- * Typ wsuwany nie wymienne z akumulatorami kasetowymi
- * Okno chłodzące
- * Typu wsuwanego



Li-ion
BATTERY



BSL1440

14,4V

(Typ wsuwany, okno chłodzące)

- * Woltaż i pojemność 14,4V 4.0Ah
- * Akumulator litowo-jonowy
- * Typ wsuwany nie wymienne z akumulatorami kasetowymi
- * Okno chłodzące
- * Typu wsuwanego



Li-ion
BATTERY



BSL1450

14,4V

(Typ wsuwany, okno chłodzące)

- * Woltaż i pojemność 14,4V 5.0Ah
- * Akumulator litowo-jonowy
- * Typ wsuwany nie wymienne z akumulatorami kasetowymi
- * Okno chłodzące
- * Typu wsuwanego



Li-ion
BATTERY



BSL1815X

18V

(Typ wsuwany, okno chłodzące)

- * Woltaż i pojemność 18V 1.5Ah
- * Akumulator litowo-jonowy
- * Typ wsuwany nie wymienne z akumulatorami kasetowymi
- * Okno chłodzące
- * Typu wsuwanego



Li-ion
BATTERY



BSL1820

18V

(Typ wsuwany, okno chłodzące)

- * Woltaż i pojemność 18V 2.0Ah
- * Akumulator litowo-jonowy
- * Typ wsuwany nie wymienne z akumulatorami kasetowymi
- * Okno chłodzące
- * Typu wsuwanego



Li-ion
BATTERY



18V

(Typ wsuwany, okno chłodzące)

- * Woltaż i pojemność 18V 5.0Ah
- * Akumulator litowo-jonowy
- * Typ wsuwany nie wymienne z akumulatorami kasetowymi
- * Okno chłodzące
- * Typu wsuwanego



36V

(Typ wsuwany, okno chłodzące)

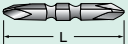
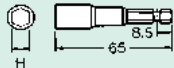
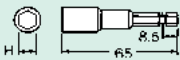
* Woltaż i pojemność 36V 2.0Ah Li-ion

- * Typ wsuwany
- * Okno chłodzące
- * Płaski kształt



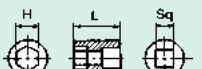
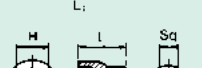
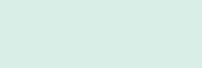
* Zdjecie: BSL2530

Bity

Typ	Model		DN10DSA DN12DY DS7DF	DB3DL2, DB10DL, DS9DVC, DS9DVf3, DS10DF, DS12DM, DS12DVB2, DS12DVC, DS12DVF3, DS14DBL, DS14DCL, DS14DF, DS14DL, DS14DMR, DS14DSAL, DS14DSfL, DS14DSL, DS14DWC, DS14DVF3, DS18DBL, DS18DCL, DS18DF, DS18DL, DS18DMR, DS18DSAL, DS18DSfL, DS18DSL, DS18DVC, DS18DVF3, DV14DBL, DV14DCL2, DV14DF, DV14DSfL, DV14DSL, DV14DVC2, DV14DVF, DV18DBL, DV18DCL2, DV18DF, DV18DVC2, DV18DVF, DV18DL, DV18DMR, DV18DSfL, DV18DSL	WH10DCL, WH10DF, WH10DL, WH12DAF2, WH12DM2, WH14DAF2, WH14DBL, WH14DBL, WH14DCL, WH14DM, WH14DMR, WH14DSAL, WH14DSL, WH14DY, WH18DBL, WH18DF, WH18DL, WH18DMR, WH18DSAL, WM14DBL, WM18DBL, WP14DSL
	Typ	L(mm)			
	Nr 1	65	●	●	
	Nr 2	45	●		
	Nr 2	65	●	●	
	Nr 2	110	●	●	
	Nr 2	150	●	●	
	Nr 2	300	●	●	
	Nr 3	45	●	●	
	Nr 3	65	●	●	
	Nr 3	110	●	●	
	Nr 3	150	●	●	
	Nr 1	50	●		
	Nr 2	50	●	●	●
	Nr 3	50	●	●	●
	M3	50	●	●	
	M3	70	●	●	●
	M4	50	●	●	
	M4	70	●	●	●
	M5	50	●	●	
	M6	50	●	●	
	M6	70	●	●	●
	Rozmiar	H			
	M3	5,5mm	●	●	
	M4	7mm	●		● *
	M5	8mm	●	●	●
	M6	10mm	●	●	●
	5/16"	10mm	●	●	●
	M8	13mm	●	●	●
	M10	14mm	●	●	●
	M10	16mm	●	●	●
	M10	17mm	●	●	●
	1/2"	21mm	●	●	●
	M3	5,5mm	●	●	
	M3	1/4"	●	●	
	M4	7mm	●	●	
	M4	5/16"	●	●	
	M4	3/8"	●	●	
	M6	10mm	●	●	

48

Akcesoria

Typ	Rozmiar	Wkręt				H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Model
		Zwykły	ISO	Mały	Wys. wytrzym.				
Typ B  Typ C  Typ D 	B	M5	—	—	—	8	24	52	WR9DMR*
	B	M6	—	—	—	10	33	5	
	C	—	M8	—	W5/16	12	33	6	
	B	M8	—	—	—	13	33	7	
	B	—	M10	—	—	14	33	8	
	D	M10	—	—	—	16	33	9	
	D	—	M12	—	W3/8	17	33	10	
	D	M12	—	—	—	18	33	10	
	D	—	M14	—	W7/16	19	33	12	
	B	M6	—	—	—	10	33	8	
	B	—	M8	—	W5/16	12	40	8	
	B	M8	—	—	—	13	40	9	
	B	—	M10	—	—	14	40	9	
	C	M10	M12	—	W3/8	17	40	8	
	C	M12	M14	—	W7/16	19	32	9	
	D	—	—	—	W1/2	21	34	10	
Typ B  Typ C 	D	M14	M16	M12	—	22	36	14	WR12DAF2 WR12DM2 WR12DMR* WR14DBDL WR14DL WR14DM WR14DMR* WR14DSL WR18DBDL WR18DHL WR18DL WR18DMR WR18DSL
	D	M16	M18	—	—	24	40	15	
	B	M5	—	—	—	8	40	12	
	B	M6	—	—	—	10	60	12	
	B	—	M8	—	W5/16	12	60	14	
	B	M8	—	—	—	13	60	15	
	D	—	M10	—	—	14	60	15	
	D	M10	—	—	—	16	60	15	
	D	—	M12	—	W3/8	17	60	15	
	D	M12	—	—	—	18	60	16	
	D	—	M14	—	W7/16	19	60	17	
	B	—	M8	—	W5/16	12	60	20	
	B	M8	—	—	—	13	52	20	
	B	—	M10	—	—	14	52	20	
	B	M10	M12	—	W3/8	17	52	24	
	B	M10	M12	—	W3/8	17	52	24	
	B	M12	M14	—	W7/16	19	75	24	
	B	M12	M14	—	W7/16	19	52	24	
	D	—	—	—	W1/2	21	75	24	
	D	—	—	—	W1/2	21	52	24	
	D	—	—	—	W1/2	21	75	24	
	D	M14	M16	M12	—	22	125	24	
	D	M16	M18	—	—	24	52	25	

Osprzęt do maszyn akumulatorowych

*Poprzednie modele

Uchwyty wiertarskie	Do wiertarek z obrotami Prawo/Lewo	Zakres mocowania	Informacje dodatkowe	Numer artykułu
1/2" x 20 UNF				
	tak	1,0 - 10 mm	udarowy dla maszyn <800W	752061
	tak	1,5 - 13 mm	udarowy dla maszyn <800W	752066
	tak	1,0 - 10 mm	-	752062
	tak	1,5 - 13 mm	-	752063
	tak	1,5 - 13 mm	udarowy dla maszyn <800W	752064
	tak	1,5 - 13 mm	udarowy dla maszyn <800W	752065
	tak	1,5 - 13 mm	udarowy dla maszyn <1100W szczęki zaciskowe wzmacniane węglikiem spiekany	752067
3/8" x 24 UNF				
	tak	1,0 - 10 mm	-	752078
	tak	1,5 - 10 mm	udarowy	752079
Czworokąt 1/4"				
	nie	1,0 - 10 mm	-	752082
	nie	1,0 - 10 mm	-	752083
Klucz do uchwytu zębatego				
	-	6 x 80 mm	do 10 mm	752051
	-	7 x 110 mm	do zębatych uchwytów wiertarskich 10 i 13 mm	752052

Uchwyty wiertarskie w doskonałej jakości "Made in Germany" do narzędzi bateryjnych.
Wszystkie zębate uchwyty wiertarskie dostarczane są z kluczem!

Akcesoria

Osprzęt do DH 15D2, DH 15DV, DH 20DV2, DH 24DV, DH 24DVA, DH 25DL, DH 25DAL, DH 36DL, DH 36DAL

Artykuł	Do	Numer artykułu
Kolnierz przeciwpylowy	DH 15D2, DH 20DV2, DH 24DV, DH 24DVA, DH 25DL, DH 25DAL DH 36DL, DH 36DAL	971787
Dzwon przeciwpylowy	DH 15D2, DH 20DV2, DH 24DV, DH 24DVA, DH 25DL, DH 25DAL DH 36DL, DH 36DAL	306885
Wydech do odciagu	DH 15D2, DH 20DV2, DH 24DV, DH 24DVA, DH 25DL, DH 25DAL DH 36DL, DH 36DAL	318085
Ogranicznik głębokości wiercenia	DH 20DV2, DH 24DV, DH 24DVA, DH 25DL, DH 25DAL DH 36DL, DH 36DAL	303709
Rękojeść dodatkowa (pomocnicza)	DH 20DV2 DH 24DV, DH 24DVA, DH 25DL, DH 25DAL, DH 36DL, DH 36DAL	303659 323155
Walizka transportowa z tworzywa	DH 24DV / DH 24DVA, DH 25DL / DAL, DH 36DL / DAL	323350

Osprzęt do latarek akumulatorowych

		UB 3D	UB 10DL	UB 12D	UB 18D UB 18DAL	UB 24D	UB 12DL UB 18DL UB 18DSL
Żarówka	Numer artykułu						
	10,8V (2 szt.)		330267				
	12V (2 szt.)	312538					
	12V (2 szt.)			314424			
	18V (2 szt.)				318767		
	100V 9W						323339
	Szkło zapasowe			318540	318540	318540	
	Szkło zapasowe		330608				
	Szkło zapasowe						323340

Walizka transportowa do maszyn akumulatorowych

Artykuł	Typ	Numer artykułu
Walizka transportowa	C 6DD	319836
	C 18DMR, C 18DL	324579
	C 18DSL	330274
	C 10DL, CH 10DL	330885
	CJ 14DL, CJ 14 DSL, CJ 14DMR, CJ 18DL, CJ 18DSL, CJ 18DMR	328351
	CL10D	310260
	CL10D2	319774
	CL 14 DSL	327324
	CR 14DSL, CR 18DSL	330157
	CR 18DL, CR 18DMR	324313
	DB 3DL	326346
	DB 10DL	329585
	DH 14DL, DH 18DL	328703

Akcesoria

Walizka transportowa do maszyn akumulatorowych

Artykuł	Typ	Numer artykułu
	DH 14DSL, DS 18DSL	329894
	DH 24DV / DVA	323350
	DH 25DL / DAL	329317
	DH 36DL / DAL	329319
	DN 10DY	308314
	DN 12DY	321941
	DS 10DFL	331603
	DS 10DV2, DS 13DV2, DS 9DVA, DS 12DVA	313853
	DS 14DVA	317066
	DS 18DVB, DS 14DVB, DV 14DV, DV 18DV	322611
	DS 14DV	317066
	DS 14DVF2, DS 14DVF	320653
	DS 9DVF3, DS 12DVF3	324083
	DS 14DVF3	324502
	DS 18DVF3	324512
	DS 14DMR, DS 18DMR, DV 14DMR, DV 18DMR, DS 14DAL, DS 14DL, DS 18DL, DS 14DBL, DS 18DBL, DS 9DM, DS 12DM, WR 12DAF, WH 12DAF, DS 9DVB2, DS 12DVB2, DS 14DVB2, DS 18DVB2, DV 14DL, DV 18DL, DV 14DBL, DV 18DBL	323230
	DS 14DFL, DS 18DFL DS 14DSL, DS 18DSL	327727 329848
	DS 14DSFL, DS 18DSFL	332022
	DV 24DV	319815
	FDS 10DV / DVA	309926
	G 14DMR, G 18DMR, G 14DSL, G 14DL, G 18DL	328206
	WH 10DL	329553
	WH 14DMR, WH 18DMR, WR 14DMR, WR 18DMR, WH 14DL, WH 18DL, WR 14DL, WR 18DL	323230
	WH 9DM WH 12DM, WR 12DM, WR 14DM	320377
	WH 9DMR, WR 9DMR, WR 12DM2, WR 12DMR, WH 12DM2	322070
	WH 14DM, WR 14DH, WH 14DMR	318392
	WH 12DAF, WR 12DAF	321916
	WH 14DBL, WH / WR 14DSL	329440
	WH 14DBDL, WH 18DBDL, WR 14DBDL, WR 18DBDL	330592
	WM 14DBL, WM 18DBL	333402

Kabura

Artykuł	Nazwa	Numer artykułu
	Skórzana	307824

Wiertarki

Wybór wiertarki:

Typ uchwytu	Wielkość otworu (stal)	Model	Prędkość obrotowa	Moc (W)	Rodzaje prędkości			Zastosowanie		
					Prędkość zmienna	2 prędkości	Obroty lewy/prawy	Średnia praca	Ciągła praca	Ciężka praca
Pistoletowy	6.5mm	□ D6SH	4500/min.	240				•		
	10mm	□ D10VST	0-3200/min.	450	•		•	•		
		□ D10VST(L)								
		□ D10VC2	0-2300/min.	460	•		•	•		
		□ D10VJ	0/1000/3000/min.	690	•	•	•			•
		□ D10VH	0-2500/min.	680	•		•	•		•
		□ D10VF	0-3000/min.	710	•		•			•
		□ D10VG	0-1200/min.	710	•		•			•
	13mm	□ D13VH	0/1000/3000/min.	690	•	•	•			•
		□ D13VB3	0/1000/3000/min.	790	•	•	•			•
		□ D13VF	0-850/min.	710	•		•			•
		□ D13VG	0-600/min.	710	•		•			•
Typu D	10mm	NU-DH4	1250/min.	400					•	
Typu łopata	13mm	□ D13	550/min.	720			•			•
	16mm	PUPM3	750/min.	670						•

D 6SH

6.5mm (1/4")



- 6 mm / 240W
- zwarta i ergonomiczna obudowa
- nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- wysoka prędkość obrotowa
- doskonała do wiercenia małych otworów w stali, drewnie i tworzywach



Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
STAL / DREWNO (mm) 6,5 / 9
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 4500
MOC (W) 240
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
ZAKRES UCHWYTU (mm) 0,8-6,5
GWINT WRZECIONA 3/8" X 24
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm) 3,6
WAGA (kg) 0,9

D 10VST

10mm (3/8")



- 10 mm / 450W
- zmienna prędkość obrotowa
- obroty prawo/lewo
- kompaktowa budowa
- doskonała do wiercenia małych otworów w stali, drewnie, tworzywach



Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
STAL / DREWNO (mm) 10 / 25
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0 - 3200
MOC (W) 450
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
WAGA (kg) 1,2

D 10VC2

10mm (3/8")



- 10 mm / 460W
- zwarta i ergonomiczna obudowa (260 mm długości)
- elektroniczna regulacja prędkości i momentu obrotowego
- możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- rękojeść antypoślizgowa
- doskonale łożyskowana przekładnia w cylindrycznej obudowie
- przeznaczona do wiercenia małych otworów w stali, drewnie i tworzywach



Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
STAL / DREWNO (mm) 10 / 25
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-2300
MOC (W) 460
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
ZAKRES UCHWYTU (mm) 0,8-10
GWINT WRZECIONA 3/8" X 24 UNF
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm) 10,1
WAGA (kg) 1,3



Wiertarki

D 10VJ

10mm (3/8")



- uchwyt wiertarki 10 mm / 690W
- wytrzymała aluminiowa obudowa
- wysoka prędkość wiercenia
- wygodna profilowana rękojeść w technologii Soft touch
- w skład zestawu wchodzi: D10VJ, rękojeść boczna, głębokościomierz

Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
 STAL / DREWNO (mm) 10 / 25
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)
 WYSOKA/NISKA 0-3000 / 0-1000
 MOC (W) 690
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 ZAKRES UCHWYTU (mm) 0,8-10
 WAGA (kg) 1,8

D 10VF

10mm (3/8")



- 10 mm / 710 W
- zwarta i ergonomiczna obudowa
- elektroniczna regulacja prędkości
- możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- rękojeść antypoślizgowa
- doskonale łożyskowana przekładnia w cylindrycznej aluminiowej obudowie
- przeznaczona do bardzo ciężkich prac w stali, drewnie i tworzywach
- wyposażenie standardowe: walizka transportowa

Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
 STAL / DREWNO (mm) 10 / 25
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-3000
 MOC (W) 710
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 ZAKRES UCHWYTU (mm) 0,8-10
 GWINT WRZECIONA 3/8" X 24 UNF
 MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm) 16,8
 WAGA (kg) 1,8

D 10VG

10mm (3/8")



- 10 mm / 710 W
- zwarta i ergonomiczna obudowa
- elektroniczna regulacja prędkości
- możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- rękojeść antypoślizgowa
- doskonale łożyskowana przekładnia w cylindrycznej aluminiowej obudowie
- przeznaczona do bardzo ciężkich prac w stali, drewnie
- idealna do wiercenia w mokrym drewnie
- wyposażenie standardowe: walizka transportowa

Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
 STAL / DREWNO (mm) 10 / 32
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-1200
 MOC (W) 710
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 ZAKRES UCHWYTU (mm) 0,8-10
 GWINT WRZECIONA 3/8" X 24 UNF
 MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm) 38,9
 WAGA (kg) 1,9

D 13VF

13mm (1/2")



- 13 mm / 710 W
- zwarta i ergonomiczna obudowa
- elektroniczna regulacja prędkości
- możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- rękojeść antypoślizgowa
- doskonale łożyskowana przekładnia w cylindrycznej aluminiowej obudowie
- przeznaczona do bardzo ciężkich prac w stali, drewnie i tworzywach
- wyposażenie standardowe: walizka transportowa

Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
 STAL / DREWNO (mm) 13 / 40
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-850
 MOC (W) 710
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 ZAKRES UCHWYTU (mm) 1,5-13
 GWINT WRZECIONA 1/2" X 20 UNF
 MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm) 50
 WAGA (kg) 2

Wiertarki

D 13VG

13mm (1/2")



- 13 mm / 710 W
- zwarta i ergonomiczna obudowa
- elektroniczna regulacja prędkości
- możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- rękojeść antypoślizgowa
- doskonale łożyskowana przekładnia w cylindrycznej aluminiowej obudowie
- przeznaczona do bardzo ciężkich prac w stali i drewnie
- idealna do wiercenia w mokrym drewnie
- wyposażenie standardowe: walizka transportowa



Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
STAL / DREWNO (mm) 13 / 40
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-600
MOC (W) 710
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
ZAKRES UCHWYTU (mm) 1,5-13
GWINT WRZECIONA 1/2" X 20 UNF
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm) 78,7
WAGA (kg) 2,1

D 13

13mm (1/2")



- 13 mm / 720 W
- urządzenie przeznaczone do mieszania
- możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- prawostronny ruch wrzeciona przeznaczony do mieszania płynnych materiałów
- lewostronny do mieszania gęstych materiałów
- solidny i trwały silnik odporny na przeciążenia
- aluminiowa obudowa przekładni doskonale oddająca ciepło
- dodatkowa rękojeść boczna pozwalająca na zastosowanie urządzenia jako wiertarki



Specyfikacja:

999043

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
STAL / DREWNO (mm) 13 / 40
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 550
MOC (W) 720
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
ZAKRES UCHWYTU (mm) 1,5-13
GWINT WRZECIONA 1/2" X 20 UNF
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm) 55
WAGA (kg) 3

Wiertarka kątowa

D 10YB

10mm (3/8")



- 10 mm / 500 W
- zwarta i ergonomiczna obudowa (wysokość głowicy 84 mm)
- elektroniczna regulacja prędkości
- system zapewniający stałą prędkość obrotową
- możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- przeznaczona do prac w trudno dostępnych miejscach



Specyfikacja:

999021

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
STAL / DREWNO (mm) 10 / 22
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 500-2300
MOC (W) 500
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
ZAKRES UCHWYTU (mm) 0,8-10
GWINT WRZECIONA 3/8" X 24 UNF
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm) 12
WAGA (kg) 1,5

Wiertarki udarowe

Wybór wiertarki udarowej:

Wiercenie (beton)	Typ uchwytu	Model	Prędkość obrotowa	Moc (W)	Rodzaje prędkości			Zastosowanie	
					Prędkość zmienna	2 prędkości	Obroty lewy/prawy	Ciągła praca	Ciężka praca
13 mm (1/2")	Pistoletowy	□ DV13SS	2,900/min	550					•
		□ DV13VSS	0-2,900/min	550	•		•		•
16 mm (5/8")		□ DV16SS	2,900/min	600					•
		□ DV16VSS	0-2,900/min	600	•		•		•
		□ DV16V	0-2,900/min	590	•		•		•
18 mm (11/16")	Typ D	□ DV18V	0/1,000/3,000/min	690	•	•	•	•	
20 mm (3/4")		□ DV20VB2	0/1,000/3,000/min	790	•	•	•		•
35 mm (1-3/8")		□ VTP-16A	700/1,400/min	800		•			•
		□ VTV-16	0/700/1,400/min	800	•	•			•



Wiertarki udarowe

DV 13SS

13mm (1/2")



- 13 / 20 / 13 mm / 550W
- wytrzymała obudowa
- niska waga
- uchwyt kluczykowy



Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
 STAL / DREWNO / BETON (mm) 13 / 20 / 13
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 2900
 MOC (W) 550
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-46 400
 WAGA (kg) 1,4

DV 13VSS

13mm (1/2")



- 13 / 20 / 13 mm / 550 W
- estetyczna i ergonomiczna obudowa
- wysoka prędkość wiercenia
- elektroniczna regulacja prędkości i momentu obrotowego
- możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- doskonale łożyskowane wrzeciono
- nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- uchwyt szybko mocujący
- wyposażenie standardowe: rękójść boczna



Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
 STAL / DREWNO / BETON (mm) 13 / 20 / 13
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-2900
 MOC (W) 550
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-46 400
 ZAKRES UCHWYTU (mm) 1,5-13
 GWINT WRZECIONA 1/2" X 20 UNF
 WAGA (kg) 1,4

FDV 16VB2

16mm (5/8")



- 13 / 25 / 16 mm / 550W
- estetyczna i ergonomiczna obudowa
- elektroniczna regulacja prędkości i momentu obrotowego
- możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- doskonale łożyskowane wrzeciono
- nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- rękójść antypoślizgowa
- uchwyt szybko mocujący
- wyposażenie standardowe: walizka transportowa, rękójść boczna



Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
 STAL / DREWNO / BETON (mm) 13 / 25 / 16
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 2900
 MOC (W) 550
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-46 400
 WAGA (kg) 1,6

DV 16SS

16mm (5/8")



- 13/25/16 mm / 600W
- wytrzymała obudowa
- niska waga
- uchwyt kluczykowy



Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
 STAL / DREWNO / BETON (mm) 13 / 25 / 16
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-2900
 MOC (W) 600
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-46 400
 WAGA (kg) 1,5

DV 16VSS

16mm (5/8")



- 13 / 25 / 16 mm / 600 W
- estetyczna i ergonomiczna obudowa
- wysoka prędkość wiercenia
- elektroniczna regulacja prędkości i momentu obrotowego
- możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- doskonale łożyskowane wrzeciono
- nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- uchwyt szybko mocujący
- wyposażenie standardowe: rękójść boczna, walizka transportowa



Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
 STAL / DREWNO / BETON (mm) 13 / 25 / 16
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-2900
 MOC (W) 600
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-46 400
 ZAKRES UCHWYTU (mm) 1,5-16
 GWINT WRZECIONA 1/2" X 20 UNF
 WAGA (kg) 1,5

Wiertarki udarowe

DV 16V

16mm (5/8")



- 16 mm / 590 W
- estetyczna i ergonomiczna obudowa
- aluminiowy korpus doskonale oddający ciepło
- wysoka prędkość wiercenia
- elektroniczna regulacja prędkości i momentu obrotowego
- możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- doskonale łożyskowane wrzeciono
- nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- rękojeść antypoślizgowa
- uchwyt szybkomocujący
- wyposażenie standardowe: walizka transportowa, rękojeść boczna



Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
STAL / DREWNO / BETON (mm) 13 / 25 / 16
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-2900
MOC (W) 590
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-34 500
ZAKRES UCHWYTU (mm) 1,5-13
GWINT WRZECIONA 1/2" X 20 UNF
WAGA (kg) 1,5

DV 18V

18mm (11/16")



- 13 / 40 / 18 mm / 690W
- duża prędkość wiercenia
- kompaktowa i lekka
- dwubiegowa przekładnia
- elektroniczna regulacja prędkości i momentu obrotowego
- zmiana kierunku obrotów (L/P)
- aluminiowy korpus odporny na uszkodzenia mechaniczne
- wyposażenie uchwyt boczny, miernik głębokości, walizka



Specyfikacja:

999043

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
STAL / DREWNO / BETON (mm) 13 / 40 / 18
PRĘDKOŚĆ OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min) 0-1000, 0-3000
MOC (W) 690
LICZBA UDARÓW (obr/min) 0 – 8 400, 0-27 300
WAGA (kg) 2,0

DV 20VB2

20mm (3/4")



- 20 mm / 790 W
- podwójna regulacja prędkości (potencjometr i siła nacisku)
- nowa walizka z miejscem na osprzęt
- dwubiegowa przekładnia
- elektroniczna regulacja prędkości i momentu obrotowego
- możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- rękojeść antypoślizgowa
- słupkowy przełącznik kierunku obrotów
- atrakcyjny wygląd zewnętrzny z nowej linii wiertarek (DV16V)
- aluminiowy korpus odporny na uszkodzenia mechaniczne
- nowoczesny, doskonale izolowany, wydajny silnik odporny na przeciążenia
- wyposażenie standardowe: walizka transportowa, rękojeść boczna



Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
STAL / DREWNO / BETON (mm) 13 / 40 / 20
PRĘD. OBR. W PRAWO (obr/min) 0-1000, 0-3000
PRĘD. OBR. W LEWO (obr/min) 0-600, 0-1800
LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-8000, 0-26 000
MOC (W) 790
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
ZAKRES UCHWYTU (mm) 1,5-13
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm) 54
GWINT WRZECIONA 1/2" X 20 UNF
WAGA (kg) 2,2

VTV-16

35mm (1-3/8")



- 35 mm / 800 W
- elektroniczna regulacja prędkości i momentu obrotowego
- doskonale łożyskowanie
- wydajny silnik odporny na przeciążenia
- dwubiegowa przekładnia
- aluminiowy korpus odporny na uszkodzenia i doskonale oddający ciepło
- przeznaczona do bardzo ciężkich prac
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna



Specyfikacja:

999043

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
STAL / DREWNO / BETON (mm) 16 / 40 / 35
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-700, 0-1400
MOC (W) 800
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-11 200, 0-20 000
ZAKRES UCHWYTU (mm) 3,2-16
GWINT WRZECIONA 5/8" X 16 UNF
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm) 70
WAGA (kg) 3,8



Wiertarka murarska

DM 20V

20mm (3/4")



Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
 STAL / DREWNO / BETON (mm) 13 / 40 / 20
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-1000, 0-3000
 MOC (W) 790
 LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-5 500, 0-18 000
 WAGA (kg) 2,5



- 13 / 40 / 20 mm / 790W
- UVP – ochrona antywibracyjna
- mocna szybka i wytrzymała wiertarka
- dwubiegowa przekładnia
- elektroniczna regulacja prędkości i momentu obrotowego
- zmiana kierunku obrotów (L/P)
- aluminiowy korpus odporny na uszkodzenia mechaniczne
- wyposażenie uchwyt boczny, miernik głębokości, walizka

Akcesoria opcjonalne:

• Uchwyt

Uchwyt wiertarski	Typ	Nr katalogowy	Wymiar (mm)	Mocowanie	Dla modelu
	Kluczykowy	13WLRA	321816	2.0 — 13	U5/8-16
		13VLRB-D	752058	1.5 — 13	U1/2-20
		16WL	950284	3.2 — 16	U5/8-16
Bezkluczykowy	13VLRJ-N	752063	1.5 — 13	U1/2-20	DV16V, DV20VB2, DV13SS, DV13VSS, DV16SS, DV16VSS, VTP-16A, VTV-16

• Walizki

Nr	Dla modelu
321635	DV16V, D10VC2, D10VH, DV13SS, DV13VSS, DV16SS, DV16VSS
322706	DV18V, DV20VB2

■ Akcesoria

Typ	Szybkomocujący uchwyt wiertarski	Zębaty uchwyt wiertarski	Klucz do zębatego uchwytu wiertarskiego	Ogranicznik głębokości wiercenia	Rękojeść dodatkowa	Walizka transportowa z tworzywa
Numer artykułu						
D 6SH		314679	319070	314674		
D 6SH(S)	321712			314674		
D 10VC2		752072	752051		981828	321635
D 10VC2(S)	752078				981828	321635
D 10VF(S)	752062					319543
D 10VG(S)	752062				981205	319543
D 13VF / VG(S)	752067				981205	319543
D 10YB		318835	319070			
D 13		752058	752052			
D 13VB2 (S)	752068	752058	752052	303709	316279	
D 13VB2						
D 13VB3 (S)	752067	752058	752052	303709	323050	
D 13VB3						
DV 16V(S)	752064			303709	303659	321635
DV 18V(S)	752064			303709	323050	323050
DV 20VB(S)	752068	752058	752052	303709	316279	319659
DV 20VB						
DV 20VB2(S)	752068	752058	752052	303709	323050	322706
DV 20VB2						

Wiertarki udarowe - akcesoria

Typ	Szybkomocujący uchwyt wiertarski	Zębata uchwyt wiertarski	Klucz do zębatego uchwytu wiertarskiego	Ogranicznik głębokości wiercenia	Rękojeść dodatkowa	Walizka transportowa z tworzywa
DV 20V1		752056				
			752052			
				971677		
					984119	
DV 20V2						306854
FDV 16VB2(S)	752064					310904
				303709		
					303659	
						315999
VTV 16		950284				
			930733			
				931844		
					981579	
						306854

Uchwyty wiertarskie

Artykuł	Do wiertarek z obrotami Prawo/Lewo	Zakres mocowania	Informacje dodatkowe	Numer artykułu
1/2" x 20 UNF				
	nie	1,5 - 13 mm	-	752056
	tak	1,0 - 10 mm	-	752057
	tak	1,5 - 13 mm	-	752058
	tak	1,0 - 10 mm	udarowy dla maszyn <800W	752061
	tak	1,5 - 13 mm	udarowy dla maszyn <800W	752066
	tak	1,0 - 10 mm	-	752062
	tak	1,5 - 13 mm	-	752063
	tak	1,5 - 13 mm	udarowy dla maszyn <800W	752064
	tak	1,5 - 13 mm	udarowy dla maszyn <800W	752065
	tak	1,5 - 13 mm	udarowy dla maszyn <1100W szczęki zaciskowe wzmacniane węglikiem spiekany	752067
	nie	1,0 - 13 mm	udarowy, uszczelnione przeciwpylowo i przeciw zabrudzeniom, posiada zabezpieczenie siły mocowania	752068
	nie	1,0 - 13 mm	-	752070
3/8" x 24 UNF				
	tak	1,0 - 10 mm	-	752072
	tak	1,0 - 10 mm	-	752078
	tak	1,5 - 10 mm	udarowy	752079
Czworokąt 1/4"				
	nie	1,0 - 10 mm	-	752082
	nie	1,0 - 10 mm	-	752083
SDS-Plus				
	tak	1,5 - 13 mm	-	752097
	tak	1,5 - 13 mm	udarowy dla maszyn <800W	752099
Klucz do uchwytu zębatego				
	-	6 x 80 mm	do 10 mm	752051
	-	7 x 110 mm	do zębatach uchwytów wiertarskich - 10 i 13 mm	752052

Uchwyty wiertarskie w doskonałej jakości "Made in Germany" do wiertarko-wkrętarek akumulatorowych, wiertarek udarowych i bezudarowych. Wszystkie zębata uchwyt wiertarskie dostarczane są z kluczem!



Młotowiertarki, młoty udarowo-obrotowe

■ Dobór młotowiertarek:

Model	Wiercenie (beton)	Rodzaje prędkości		Zastosowanie			Smarowanie		Sprzęgło bezpieczeństwa	Rodzaj mocowania				
		Prędkość zmienna	Obroty lewy/prawy	Wiercenie z kuciem	Tylko wiercenie	Tylko kucie	Smar	Olej		SDS max	SDS-plus	Szybko-mocujący	Sześciokąt	wieloklin
☐ DH24PG	D24mm	●	●	●	●		●		●		●			
☐ DH24PH	D24mm	●	●	●	●	●	●		●		●			
☐ DH26PB	D26mm	●	●	●	●		●		●		●			
☐ DH26PC	D26mm	●	●	●	●	●	●		●		●			
☐ DH28PBY	D28mm	●	●	●	●		●		●		●			
☐ DH28PCY	D28mm	●	●	●	●	●	●		●		●	●		
☐ DH25PB	D25mm	●		●	●		●		●		●			
PR-25B	D25mm			●				●	●				●	
☐ DH28PC	D28mm	●	●	●	●	●	●		●		●			
☐ DH28PD	D28mm	●	●	●	●	●	●		●		●			
☐ DH30PC2	D30mm	●		●	●	●	●		●		●			
PR-38E	D38mm			●				●	●				●	
☐ DH38SS	D38mm			●			●		●				●	
☐ DH38MS	D38mm			●		●	●		●	●				
☐ DH38YE2	D38mm			●		●	●		●					●
☐ DH40MR	D40mm	●		●		●	●		●	●				
☐ DH40MRY	D40mm	●		●		●	●		●	●				
☐ DH40FR	D40mm	●		●		●	●		●					●
☐ DH40SR	D40mm			●			●		●				●	
☐ DH45MR	D45mm	●		●		●	●		●	●				
☐ DH50MR	D50mm	●		●		●	●		●	●				
☐ DH50MRY	D50mm	●		●		●	●		●	●				

DH 24PG

24mm (15-16")



- uchwyt SDS-Plus
- moc 730W
- 2 funkcjonalna: wiercenie/wiercenie z udarem
- dłuższa żywotność poprzez wysoką trwałość mechanizmu udaru*
- duża dźwignia zmiany trybów pracy znajduje się na boku korpusu narzędzia dla łatwej obsługi
- szybki montaż wiertła (jedno pchnięcie)
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, walizka

* w porównaniu z poprzednimi modelami DH24PB3/DH24PC3

** waga zgodna z EPTA – procedura 01/2003

Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
BETON / DREWNO / STAL (mm) 24 / 32 / 13
ENERGIA POJ. UDARU (J) 2,7
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-1050
LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-3950
MOC (W) 720
NAPIĘCIE (V) 230
WAGA (KG) 2,7**
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 367

DH 24PH

24mm (15-16")



- uchwyt SDS-Plus
- moc 730W
- 3 funkcjonalna: wiercenie/wiercenie z udarem/podkuwanie
- dłuższa żywotność poprzez wysoką trwałość mechanizmu udaru*
- duża dźwignia zmiany trybów pracy znajduje się na boku korpusu narzędzia dla łatwej obsługi
- szybki montaż wiertła (jedno pchnięcie)
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, walizka

* w porównaniu z poprzednimi modelami DH24PB3/DH24PC3

** waga zgodna z EPTA – procedura 01/2003

Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
BETON / DREWNO / STAL (mm) 24 / 32 / 13
ENERGIA POJ. UDARU (J) 2,7
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-1050
LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-3950
MOC (W) 730
NAPIĘCIE (V) 230
WAGA (KG) 2,7**
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 367

DH 26PB

26mm (1")



- uchwyt SDS-Plus
- moc 830W
- 2 funkcjonalna: wiercenie/wiercenie z udarem
- dłuższa żywotność poprzez wysoką trwałość mechanizmu udaru*
- zapewnia do 1,3-krotnie większą szybkość wiercenia* dzięki zastosowaniu mocnego silnika i zoptymalizowaniu udaru
- duża dźwignia zmiany trybów pracy znajduje się na boku korpusu narzędzia dla łatwej obsługi
- rękojeść boczna w miękkiej okładzinie
- szybki montaż wiertła (jedno pchnięcie)
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, walizka

* w porównaniu z poprzednimi modelami DH24PB3/DH24PC3

** waga zgodna z EPTA – procedura 01/2003

Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
BETON / DREWNO / STAL (mm) 26 / 32 / 13
ENERGIA POJ. UDARU (J) 3,2
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-1100
LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-4300
MOC (W) 830
NAPIĘCIE (V) 230
WAGA (KG) 2,8**
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 367



Młotowiertarki, młoty udarowo-obrotowe

DH 26PC

26mm (1")



SDS-plus

- uchwyt SDS-Plus
- moc 830W
- 3 funkcjna: wiercenie/wiercenie z uderem/podkuwanie
- dłuższa żywotność poprzez wysoką trwałość mechanizmu udaru*
- zapewnia do 1,3-krotnie większą szybkość wiercenia* dzięki zastosowaniu mocnego silnika i zoptymalizowaniu udaru
- duża dźwignia zmiany trybów pracy znajduje się na boku korpusu narzędzia dla łatwej obsługi
- rękojeść boczna w miękkiej okładzinie
- szybki montaż wiertła (jedno pchnięcie)
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, walizka

* w porównaniu z poprzednimi modelami DH24PB3/DH24PC3

** waga zgodna z EPTA – procedura 01/2003

Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
 BETON / DREWNO / STAL (mm) 26 / 32 / 13
 ENERGIA POJ. UDARU (J) 3,2
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-1100
 LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-4300
 MOC (W) 830
 NAPIĘCIE (V) 230
 WAGA (KG) 2,8**
 DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 367

DH 28PB

28mm (1-1/8")



SDS-plus

- uchwyt SDS-Plus
- moc 850W
- 2 funkcjna: wiercenie/wiercenie z uderem
- dwukrotnie dłuższa żywotność poprzez wysoką trwałość mechanizmu udaru*
- zapewnia do 1,3-krotnie większą szybkość wiercenia* dzięki zastosowaniu mocnego silnika i zoptymalizowaniu udaru
- UVP – system antywibracyjny zapewnia o 33% mniej wibracji
- duża dźwignia zmiany trybów pracy znajduje się na boku korpusu narzędzia dla łatwej obsługi
- rękojeść boczna w miękkiej okładzinie
- szybki montaż wiertła (jedno pchnięcie)
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, walizka

* w porównaniu z poprzednimi modelami DH24PB3/DH24PC3

** waga zgodna z EPTA – procedura 01/2003

Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
 BETON / DREWNO / STAL (mm) 28 / 32 / 13
 ENERGIA POJ. UDARU (J) 3,4
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-1100
 LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-4300
 MOC (W) 850
 NAPIĘCIE (V) 230
 WAGA (KG) 2,9**
 DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 367

DH 28PC

28mm (1-1/8")



SDS-plus

- uchwyt SDS-Plus
- moc 850W
- 3 funkcjna: wiercenie/wiercenie z uderem/podkuwanie
- dwukrotnie dłuższa żywotność poprzez wysoką trwałość mechanizmu udaru*
- zapewnia do 1,3-krotnie większą szybkość wiercenia* dzięki zastosowaniu mocnego silnika i zoptymalizowaniu udaru
- UVP – system antywibracyjny zapewnia o 33% mniej wibracji
- duża dźwignia zmiany trybów pracy znajduje się na boku korpusu narzędzia dla łatwej obsługi
- rękojeść boczna w miękkiej okładzinie
- szybki montaż wiertła (jedno pchnięcie)
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, walizka

* w porównaniu z poprzednimi modelami DH24PB3/DH24PC3

** waga zgodna z EPTA – procedura 01/2003

Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
 BETON / DREWNO / STAL (mm) 28 / 32 / 13
 ENERGIA POJ. UDARU (J) 3,4
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-1100
 LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-4300
 MOC (W) 720
 NAPIĘCIE (V) 230
 WAGA (KG) 2,9**
 DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 367

DH 28PM

28mm (1-1/8")



SDS-plus

- uchwyt SDS-Plus wymienny na uchwyt szczękowy
- moc 850W
- 3 funkcjna: wiercenie/wiercenie z uderem/podkuwanie
- dwukrotnie dłuższa żywotność poprzez wysoką trwałość mechanizmu udaru*
- zapewnia do 1,3-krotnie większą szybkość wiercenia* dzięki zastosowaniu mocnego silnika i zoptymalizowaniu udaru
- UVP – system antywibracyjny zapewnia o 33% mniej wibracji
- duża dźwignia zmiany trybów pracy znajduje się na boku korpusu narzędzia dla łatwej obsługi
- rękojeść boczna w miękkiej okładzinie
- szybki montaż wiertła (jedno pchnięcie)
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, walizka

* w porównaniu z poprzednimi modelami DH24PB3/DH24PC3

** waga zgodna z EPTA – procedura 01/2003

Specyfikacja:

999041

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
 BETON / DREWNO / STAL (mm) 28 / 32 / 13
 ENERGIA POJ. UDARU (J) 3,4
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-1100
 LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-4300
 MOC (W) 720
 NAPIĘCIE (V) 230
 WAGA (KG) 3,2**
 DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 437

NOWOŚĆ

Młotowiertarki, młoty udarowo-obrotowe

DH 28PC

28mm (1-1/8")



SDS-plus

- moc 720 W, maksymalna średnica wiercenia w betonie 28 mm
- ergonomiczna konstrukcja (długość całkowita 316 mm)
- szybkoocucujący uchwyt SDS Plus
- rękojeść dodatkowa regulowana pod dowolnym kątem
- wyłącznik regulujący prędkość siłą nacisku
- mechanizm zapobiegający „pustym” uderzeniom
- sprzęgło bezpieczeństwa
- rękojeść antypoślizgowa
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, walizka

Specyfikacja:

999073

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
 BETON / DREWNO / STAL (mm) 28 / 32 / 13
 ENERGIA POJ. UDARU (J) 3,5
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-1050
 LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-4000
 MOC (W) 720
 NAPIĘCIE (V) 230
 WAGA (KG) 3,4
 DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 316

DH 28PD

28mm (1-1/8")



SDS-plus

- moc 720 W, maksymalna średnica wiercenia w betonie 28 mm
- ergonomiczna konstrukcja (długość całkowita 458 mm)
- szybkoocucujący uchwyt SDS Plus
- rękojeść dodatkowa regulowana pod dowolnym kątem
- wyłącznik regulujący prędkość siłą nacisku
- mechanizm zapobiegający „pustym” uderzeniom
- sprzęgło bezpieczeństwa
- rękojeść antypoślizgowa
- blokada komory odpylania
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, walizka

* Również praca
 bez zbierania pyłu

Specyfikacja:

999073

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
 BETON / DREWNO / STAL (mm) 28 / 32 / 13
 ENERGIA POJ. UDARU (J) 3,5
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-1050
 LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-4000
 MOC (W) 720
 NAPIĘCIE (V) 230
 WAGA (KG) 4,3
 DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 458

DH 30PC2

30mm (1-1/16")



SDS-plus

- moc 850 W, maksymalna średnica wiercenia w betonie 30 mm
- największa prędkość wiercenia w swojej klasie
- ergonomiczna konstrukcja (długość całkowita 355 mm)
- szybkoocucujący uchwyt SDS Plus
- rękojeść dodatkowa regulowana pod dowolnym kątem
- wyłącznik regulujący prędkość siłą nacisku
- mechanizm zapobiegający „pustym” uderzeniom
- sprzęgło bezpieczeństwa
- rękojeść antypoślizgowa
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, walizka

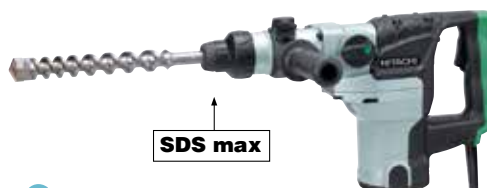
Specyfikacja:

999073

MAKS. ŚREDNICA WIERCENIA:
 BETON / DREWNO / STAL (mm) 4-30 / 32 / 13
 ENERGIA POJ. UDARU FUNKCJA:
 KUCIA / WIERCENIA (J) 5,4 / 3,9
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-850
 LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-3700
 MOC (W) 850
 NAPIĘCIE (V) 230
 WAGA (kg) 4,3
 DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 355

DH 38MS

38mm (1-1/2")



SDS max

- moc 950 W, maks. średnica wiercenia w betonie 38 mm
- uchwyt szybkoocucujący SDS Max
- sprzęgło bezpieczeństwa
- wiercenie z udarem, kucie
- urządzenie przeznaczone do bardzo ciężkiej pracy
- aluminiowy korpus odporny na uszkodzenia i doskonale odprowadzający ciepło
- wyposażenie standardowe: walizka transportowa, rękojeść boczna

Specyfikacja:

999043

MAKS. ŚRED. WIERCENIA W BETONIE (mm) 38
 MAKS. ŚRED. WIERCENIA KORONKĄ (mm) 105
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 620
 MOC (W) 950
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 LICZBA UDARÓW (obr/min) 2800
 ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J) 9
 WAGA (kg) 6,4



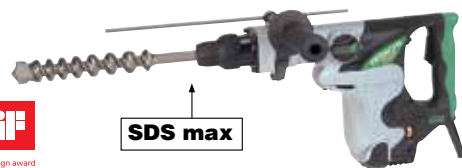
Młotowiertarki, młoty udarowo-obrotowe

DH 40MR

40mm (1-9/16")



SDS max



- moc 950 W, maks. średnica wiercenia w betonie 40 mm
- uchwyt szybkołączący SDS Max
- sprzęgło bezpieczeństwa
- elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- wiercenie z uderem, kucie
- urządzenie przeznaczone do bardzo ciężkiej pracy
- elektroniczny system utrzymania stałej prędkości obrotowej
- aluminiowy korpus odporny na uszkodzenia i doskonale odprowadzający ciepło
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna

Specyfikacja:

999073

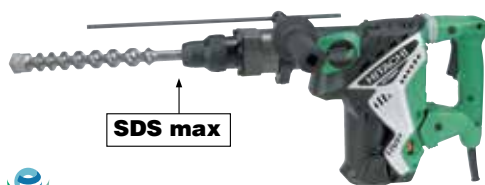
MAKS. ŚRED. WIERCENIA W BETONIE (mm)	40
MAKS. ŚRED. WIERCENIA KORONKĄ (mm)	105
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	240-480
MOC (W)	950
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230
LICZBA UDARÓW (obr/min)	1320-2650
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J)	3-10
WAGA (kg)	6,4

DH 40MRY

40mm (1-9/16")



SDS max



- moc 950 W, maks. średnica wiercenia w betonie 40 mm
- urządzenie odpowiadające European Physical Agents Directive
- największa w swojej klasie prędkość wiercenia i energia pojedynczego uderu
- najniższy w klasie poziom wibracji dzięki systemowi antywibracyjnemu
- szybkołączący uchwyt SDS Max z regulacją 12 ustawień przecinaka
- rękojeść dodatkowa regulowana pod dowolnym kątem
- układ elektroniczny regulujący i podtrzymujący prędkość wiercenia
- sprzęgło bezpieczeństwa
- rękojeść wykonana w technologii soft touch z okładziną antypoślizgową
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, smar do uchwytu 30 g

Specyfikacja:

999073

MAKS. ŚRED. WIERCENIA W BETONIE (mm)	40
MAKS. ŚRED. WIERCENIA KORONKĄ (mm)	105
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	240-480
LICZBA UDARÓW (obr/min)	1320-2650
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J)	10,5
MOC ZNAMIONOWA (W)	950
NAPIĘCIE (V)	230
POZIOM WIBRACJI W UKŁADZIE PRZESTRZ.: BEZ OBCIĄŻENIA (m/s²)	3,8
POD PEŁNYM OBCIĄŻENIEM (m/s²)	9,0
POZIOM HAŁASU BEZ OBCIĄŻENIA (dB)	82,5
POZIOM HAŁASU POD PEŁNYM OBCIĄŻ. (dB)	90,5
WAGA (kg)	6,8
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	480

System antywibracyjny "UVP" zastosowany w młotach udarowo-obrotowych Hitachi



DH 40MEY

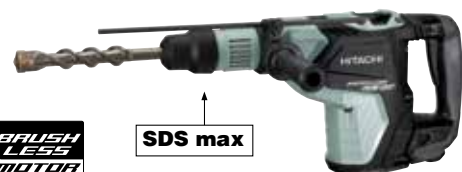
40mm (1-9/16")



NOWOŚĆ



SDS max



- moc 1150 W, maks. średnica wiercenia w betonie 40 mm
- siła pojedynczego uderu 9,0 J*
- silnik bezszczotkowy zapewniający znakomite parametry pracy nawet w przypadku spadków napięcia jak również bezobsługowość
- przystosowany do współpracy z agregatami prądotwórczymi
- doskonale własności wyburzeniowe
- system antywibracyjny UVP
- rękojeść dodatkowa regulowana pod dowolnym kątem
- układ elektroniczny regulujący prędkość wiercenia oraz wartość uderu
- rękojeść wykonana w technologii soft touch z okładziną antypoślizgową
- aluminiowy korpus główny AHB skutecznie chroniący przed uszkodzeniami mechanicznymi
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna

Specyfikacja:

MAKS. ŚRED. WIERCENIA W BETONIE (mm)	40
MAKS. ŚRED. WIERCENIA KORONKĄ (mm)	105
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	250 - 500
MOC (W)	1150
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230
LICZBA UDARÓW (obr/min)	1430 - 2850
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J)	9,0*
WAGA (kg)	7,5

*Zgodne z EPTA

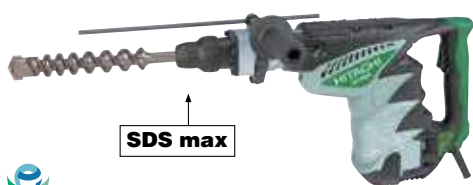


Eko-produkt.

Młotowiertarki, młoty udarowo-obrotowe

DH 45MR

45mm (1-3/4")



SDS max



- moc 1200 W, maks. średnica wiercenia w betonie 45 mm
- rewelacyjna siła pojedynczego uderzenia 15,5 J
- szybkołączący uchwyt SDS Max z regulacją 12 ustawień przednika
- rękojeść dodatkowa regulowana pod dowolnym kątem
- układ elektroniczny regulujący prędkość wiercenia
- igielkowe sprzęgło bezpieczeństwa
- rękojeść wykonana w technologii soft touch (łagodny dotyk) z okładziną antypoślizgową
- aluminiowy korpus główny skutecznie chroniący przed uszkodzeniami mechanicznymi
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna

Specyfikacja:

999071

MAKS. ŚRED. WIERCENIA W BETONIE (mm) 45
MAKS. ŚRED. WIERCENIA KORONKĄ (mm) 125
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 120-240
MOC (W) 1200-2500
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
LICZBA UDARÓW (obr/min) 1200
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J) 230
WAGA (kg) 8

DH 45ME

45mm (1-3/4")

NOWOŚĆ



SDS max



- moc 1500 W, maks. średnica wiercenia w betonie 45 mm
- siła pojedynczego uderzenia 13,4 J*
- silnik bezszczotkowy zapewniający znakomite parametry pracy nawet w przypadku spadków napięcia jak również bezobsługowość
- przystosowany do współpracy z agregatami prądotwórczymi
- doskonałe własności wyburzeniowe
- rękojeść dodatkowa regulowana pod dowolnym kątem
- układ elektroniczny regulujący prędkość wiercenia oraz wartość uderzenia
- rękojeść wykonana w technologii soft touch z okładziną antypoślizgową
- aluminiowy korpus główny AHB skutecznie chroniący przed uszkodzeniami mechanicznymi
- przycisk ciągłej pracy w trybie kucia
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna

*Zgodnie z EPTA

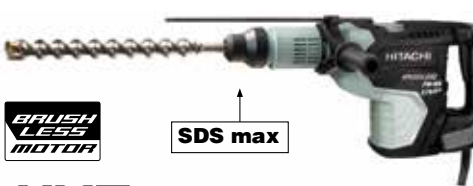
Specyfikacja:

MAKS. ŚRED. WIERCENIA W BETONIE (mm) 45
MAKS. ŚRED. WIERCENIA KORONKĄ (mm) 125
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 120 - 310
MOC (W) 1500
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
LICZBA UDARÓW (obr/min) 1200 - 2950
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J) 13,4*
WAGA (kg) 9

DH 45MEY

45mm (1-3/4")

NOWOŚĆ



SDS max



- moc 1500 W, maks. średnica wiercenia w betonie 45 mm
- siła pojedynczego uderzenia 13,4 J*
- silnik bezszczotkowy zapewniający znakomite parametry pracy nawet w przypadku spadków napięcia jak również bezobsługowość
- przystosowany do współpracy z agregatami prądotwórczymi
- system antywibracyjny UVP
- doskonałe własności wyburzeniowe
- rękojeść dodatkowa regulowana pod dowolnym kątem
- układ elektroniczny regulujący prędkość wiercenia oraz wartość uderzenia
- rękojeść wykonana w technologii soft touch z okładziną antypoślizgową
- aluminiowy korpus główny AHB skutecznie chroniący przed uszkodzeniami mechanicznymi
- przycisk ciągłej pracy w trybie kucia
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna

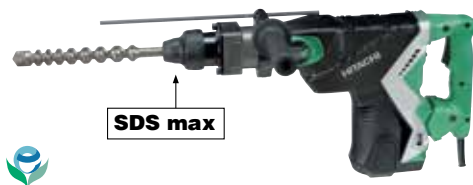
*Zgodnie z EPTA

Specyfikacja:

MAKS. ŚRED. WIERCENIA W BETONIE (mm) 45
MAKS. ŚRED. WIERCENIA KORONKĄ (mm) 125
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 120 - 310
MOC (W) 1500
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
LICZBA UDARÓW (obr/min) 1200 - 2950
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J) 13,4*
WAGA (kg) 9,5

DH 50MR

50mm (2")
(stała prędkość, 2 funkcje)



SDS max



- moc 1400 W, maks. średnica wiercenia w betonie 50 mm
- szybkołączący uchwyt SDS Max
- sprzęgło bezpieczeństwa
- elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- wiercenie z uderem, kucie
- kontrolka zużycia szczotek węglowych
- energia pojedynczego uderzenia 20,0 J
- rękojeść amortyzująca drgania
- elektroniczny system utrzymania stałej prędkości obrotowej
- maszyna przeznaczona do bardzo ciężkiej pracy
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna

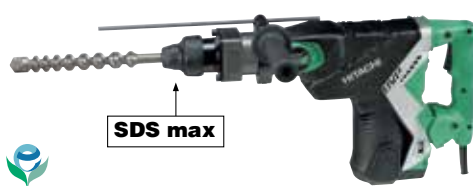
Specyfikacja:

999074

MAKS. ŚRED. WIERCENIA W BETONIE (mm) 50
MAKS. ŚRED. WIERCENIA KORONKĄ (mm) 160
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 110-230
MOC (W) 1400
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
LICZBA UDARÓW (obr/min) 1050-2150
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J) 20
WAGA (kg) 10

DH 50MR Y

50mm (2")
(stała prędkość, 2 funkcje)



SDS max



- moc 1400 W, maks. średnica wiercenia w betonie 50 mm
- szybkołączący uchwyt SDS Max
- system antywibracyjny UVP zapewniający niski poziom hałasu i wibracji
- urządzenie odpowiadające European Physical Agents Directive
- sprzęgło bezpieczeństwa
- elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- wiercenie z uderem, kucie
- rękojeść amortyzująca drgania wykonana w technologii soft touch
- elektroniczny system utrzymania stałej prędkości obrotowej
- maszyna przeznaczona do bardzo ciężkiej pracy
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna

Specyfikacja:

999074

MAKS. ŚRED. WIER. W BETONIE (mm) 50
MAKS. ŚRED. WIER. KORONKĄ (mm) 160
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 110-230
POZIOM WIBRACJI W UKŁADZIE PRZESTRZ. BEZ OBciążENIA (m/s²) 4
POD PEŁNYM OBciążENIEM (m/s²) 12
POZ. HAŁASU BEZ OBciążENIA (dB) 83,0
POZ. HAŁASU POD PEŁNYM OBciąż. (dB) 93,0
MOC (W) 1400
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
LICZBA UDARÓW (obr/min) 1050-2150
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J) 20
WAGA (kg) 10,5

Młotowiertarki, młoty udarowo-obrotowe

System antywibracyjny "UVP" zastosowany w młotach udarowo-obrotowych Hitachi



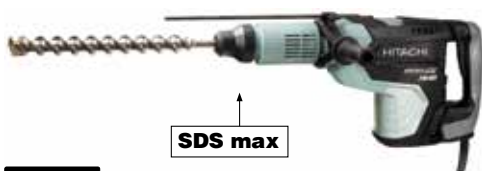
● Smar

	Typ	Nr	Dla modelu
	① Smar (500g)	980927	DH22PG, DH22PH DH24PB3, DH24PC3 DH24PD3, DH24PM DH25PB, DH28PC DH28PD, DH30PC2 DH40SR, DH38SS DH38MS, DH38YE2 DH40FR, DH40MR DH40MRY, DH50MR DH50MRY
	② Smar (30g)	981840	
	Smar (70g)	308471	
	Smar (60g)	335782	DH24PG, DH24PH, DH26PB, DH26PC, DH28PB3, DH28PC3, DH28PMY
	Smar (500g)	335781	

DH 52ME

52mm (2-1/8")

NOWOŚĆ



SDS max



- moc 1500 W, maks. średnica wiercenia w betonie 52 mm
- siła pojedynczego uderzenia 18 J*
- silnik bezszczotkowy zapewniający znakomite parametry pracy nawet w przypadku spadków napięcia jak również bezobsługowość
- przystosowany do współpracy z agregatami prądotwórczymi
- doskonałe własności wyburzeniowe
- rękojeść dodatkowa regulowana pod dowolnym kątem
- układ elektroniczny regulujący prędkość wiercenia oraz wartość uderzenia
- rękojeść wykonana w technologii soft touch z okładziną antypoślizgową
- aluminiowy korpus główny AHB skutecznie chroniący przed uszkodzeniami mechanicznymi
- przycisk ciągłej pracy w trybie kucia
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna

*Zgodnie z EPTA

Specyfikacja:

MAKS. ŚRED. WIERCENIA W BETONIE (mm)	52
MAKS. ŚRED. WIERCENIA KORONKĄ (mm)	160
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	110 - 280
MOC (W)	1500
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230
LICZBA UDARÓW (obr/min)	1000 - 2400
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J)	18*
WAGA (kg)	11

DH 52MEY

52mm (2-1/8")

NOWOŚĆ



SDS max



- moc 1500 W, maks. średnica wiercenia w betonie 52 mm
- siła pojedynczego uderzenia 18 J*
- silnik bezszczotkowy zapewniający znakomite parametry pracy nawet w przypadku spadków napięcia jak również bezobsługowość
- przystosowany do współpracy z agregatami prądotwórczymi
- system antywibracyjny UVP
- doskonałe własności wyburzeniowe
- rękojeść dodatkowa regulowana pod dowolnym kątem
- układ elektroniczny regulujący prędkość wiercenia oraz wartość uderzenia
- rękojeść wykonana w technologii soft touch z okładziną antypoślizgową
- aluminiowy korpus główny AHB skutecznie chroniący przed uszkodzeniami mechanicznymi
- przycisk ciągłej pracy w trybie kucia
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna

*Zgodnie z EPTA

Specyfikacja:

MAKS. ŚRED. WIERCENIA W BETONIE (mm)	52
MAKS. ŚRED. WIERCENIA KORONKĄ (mm)	160
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	110 - 280
MOC (W)	1500
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230
LICZBA UDARÓW (obr/min)	1000 - 2400
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J)	18*
WAGA (kg)	11,5



USER VIBRATION PROTECTION

UVP
USER VIBRATION PROTECTION

Technologia UVP pokazuje zaangażowanie Hitachi w innowacyjną technologię ochrony pracowników przed szkodliwym wpływem wibracji w połączeniu z maksymalną mocą i wydajnością maszyn.



DH28PCY
Młotowiertarka

DH40MRY
Młotowiertarka

H45MRY
Młot wyburzeniowy

DM20V
Wiertarka

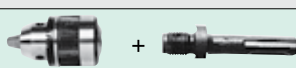
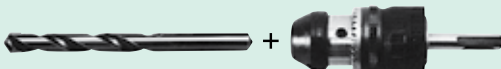
CR13VBY
Pila szablsta

G23SEY
Szliŕka kątowa
G18SCY - G18SEY - G18UAY - G18UBY
G23SCY - G23SEY - G23UAY - G23UBY

Opcjonalne akcesoria do młotowiertarek

Opcjonalne akcesoria

■ Kombinacja zastosowania osprzętu:

Kombinacja	Uchwyt	Do modelu
• Tylko wiercenie 	SDS-plus	DH22PG, DH22PH, DH24PB3, DH24PC3, DH24PD3, DH24PG, DH24PH, DH24PM, DH25PB, DH26PB, DH26PC, DH28PB, DH28PC, DH28PCY, DH28PD, DH30PC2
	SDS max	DH38MS, DH40MR, DH40MRY, DH45MR, DH50MR, DH50MRY
• Wkręcanie - tylko wiercenie 	SDS-plus	DH22PG, DH22PH, DH24PB3, DH24PC3, DH24PD3, DH24PG, DH24PH, DH24PM, DH25PB, DH26PB, DH26PC, DH28PB, DH28PCY, DH28PD, DH30PC2
• Adapter SDS Max dla SDS-plus 	SDS max	DH38MS, DH40MR, DH40MRY, DH50MR, DH50MRY
• Wiertła 	SDS max	DH38MS, DH40MR, DH40MRY, DH45MR, DH50MR, DH50MRY
	Sześciokąt	PR-25B, PR-38E, DH38SS, DH40SR, DH45SR
	Spline	DH38YE2, DH40FR
• Wiertła przedłużane 	SDS max	DH38MS, DH40MR, DH40MRY, DH45MR, DH50MR, DH50MRY
	Sześciokąt	PR-25B, PR-38E, DH38SS, DH40SR, DH45SR
	Spline	DH38YE2, DH40FR
• Korony przebićowe 	SDS-plus	DH22PG, DH22PH, DH24PB3, DH24PC3, DH24PG, DH24PH, DH24PM, DH25PB, DH26PB, DH26PC, DH28PB, DH28PCY, DH28PD, DH30PC2
	SDS max	DH38MS, DH40MR, DH40MRY, DH45MR, DH50MR, DH50MRY
	Sześciokąt	PR-25B, PR-38E, DH38SS, DH40SR, DH45SR
	Spline	DH38YE2, DH40FR
• Wiertła walcowe z uchwytem i adapter (wiercenie, wiercenie z uderem) 	SDS-plus	DH14DL, DH14DSL, DH18DL, DH24DV, DH24DVA, DH24DVC, DH25DL, DH25DAL, DH36DL, DH36DAL, DH22PG, DH22PH, DH24PB3, DH24PC3, DH24PD3, DH24PM, DH25PB, DH26PB, DH26PC, DH28PB, DH28PCY, DH28PD, DH30PC2
	SDS max	DH38MS, DH40MR, DH40MRY, DH45MR, DH50MR, DH50MRY
• Wiertła 	SDS-plus	DH14DL, DH14DSL, DH18DL, DH18DSL, DH24DV, DH24DVA, DH24DVC, DH25DL, DH25DAL, DH36DL, DH36DAL, DH22PG, DH22PH, DH24PB3, DH24PC3, DH24PD3, DH24PM, DH25PB, DH26PB, DH26PC, DH28PB, DH28PCY, DH28PD, DH30PC2
• Kucie 	SDS-plus	DH14DL*, DH14DSL*, DH18DL*, DH18DSL*, DH24DV*, DH24DVA, DH24DVC, DH25DL*, DH25DAL, DH36DL*, DH36DAL, DH22PG*, DH22PH, DH24PB3*, DH24PC3, DH24PG*, DH24PH, DH24PM, DH25PB*, DH26PB*, DH26PC, DH28PB*, DH28PCY, DH28PD, DH30PC2
	SDS max	DH38MS, DH40MR, DH40MRY, DH45MR, DH50MR, DH50MRY
	Sześciokąt	PR-25B, PR-38E, DH38SS*, DH40SR, DH45SR
	Spline	DH38YE2, DH40FR
• Kucie 	SDS-plus	DH22PH, DH24PC3, DH24PH, DH24PM, DH26PC, DH28PC, DH28PCY, DH28PD, DH30PC2
	SDS max	DH38MS, DH40MR, DH40MRY, DH45MR, DH50MR, DH50MRY
	Sześciokąt	PR-25B, PR-38E, DH38SS, DH40SR, DH45SR, DH50SA1
	Spline	DH38YE2, DH40FR
• Kucie 	SDS-plus	DH22PH, DH24PC3, DH24PH, DH24PM, DH26PC, DH28PC, DH28PCY, DH28PD, DH30PC2
• Cięcie asfaltu 	SDS-plus	DH22PH, DH24PC3, DH24PH, DH24PM, DH26PC, DH28PC, DH28PCY, DH28PD, DH30PC2
	SDS max	DH38MS, DH40MR, DH40MRY, DH45MR, DH50MR, DH50MRY
	Sześciokąt	PR-25B, PR-38E, DH38SS, DH40SR, DH45SR, DH50SA1
	Spline	DH38YE2, DH40FR

Młoty wyburzeniowe

■ Dobór młotów wyburzeniowych:

Model	Rodzaj uchwytu	Waga	Smarowanie		Rękojeść antywibracyjna	Regulowana rękojeść boczna	Energia uderu	Wielkość urobku po 30 min.			
			Smar	Olej				100kg	200kg	300kg	400kg
☐ H25PV	SDS-plus	3.2kg	•				0-4.0J				27kg
PH-40F	17mm Hex	5.9kg		•			7J				58kg
H41	17mm Hex	5.5kg	•		•		7.5J				65kg
☐ H41SC	17mm Hex	5.0kg	•		•	•	7.5J				65kg
☐ H41SD	17mm Hex	5.0kg	•			•	7.5J				65kg
☐ H41MB	SDS max Bit	5.1kg	•			•	10J				80kg
☐ H45SR	17mm Hex	5.9kg	•		•	•	12.5J				90kg
☐ H45MR	SDS max Bit	5.9kg	•		•	•	12.5J				85kg
☐ H45MRY	SDS max Bit	5.9kg	•		•	•	12.7J				101kg
H50	21mm Hex	8.0kg		•		•	12J				137kg
H50SA	21mm Hex	8.8kg	•		•	•	14J				150kg
☐ H55SA	21mm Hex	9.5kg	•		•	•	16J				152kg
☐ H55SC	19mm Hex	11.0kg	•		•	•	16J				157kg
☐ H60KA	21mm Hex	11.0kg	•		•	•	25J				175kg
☐ H60MC	SDS max Bit	10.2kg	•			•	22J				175kg
☐ H60MR	SDS max Bit	10.5kg	•		•	•	26J				210kg
☐ H60MRV	SDS max Bit	10.5kg	•		•	•	7-26J				210kg
PH-65A	30mm Hex	15.0kg		•		•	39.5J				244kg
☐ H65SC	30mm Hex	15.0kg		•		•	39.5J				244kg
☐ H65SB2	30mm Hex	16.5kg	•		•	•	42J				287kg
☐ H65SD2	28mm Hex	18.5kg	•		•	•	42J				287kg
☐ H70SA	30mm Hex	18.0kg	•		•		42J				256kg
☐ H70SD	28mm Hex	20.0kg	•		•		42J				256kg
☐ H90SC	31.7mm Hex	32.0kg	•		•		55J				349kg
☐ H90SG	28mm Hex	32.0kg	•		•		70J				512kg

H 25PV



SDS-plus

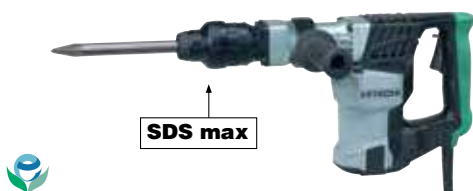
- moc 500 W, energia pojedynczego uderu 0-4 J
- szybkołączący uchwyt SDS Plus
- agresywny wygląd i ergonomiczny kształt
- możliwość ustawienia dłuta w 8 pozycjach
- nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- maszyna przeznaczona do precyzyjnych prac perforacyjnych
- wyposażenie standardowe: grot zbieżny, walizka

Specyfikacja:

MOC (W) 500
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J) 0-4
LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-3200
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
WAGA (kg) 3,2

999056

H 41MB



SDS max

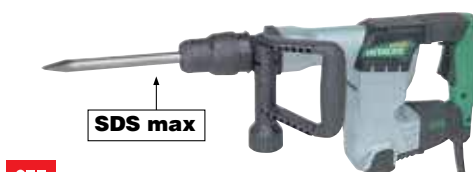
- Moc 930W
- funkcjonalna i wytrzymała obudowa, całkowita długość 430mm
- prosta nastawa, regulacja ustawienia narzędzia roboczego
- szybkołączący uchwyt SDS-MAX
- rękojeść z możliwością regulacji
- regulacja ustawień narzędzia roboczego w 12 pozycjach
- w skład zestawu wchodzi: grot 280mm, uchwyt boczny, walizka transportowa

Specyfikacja:

MOC (W) 930
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J) 10
LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-3000
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
WAGA (kg) 5,1

999056

H 45MR



SDS max

- moc 950 W, energia pojedynczego uderu 12,5 J
- szybkołączący uchwyt SDS Max
- agresywny wygląd i ergonomiczny kształt
- możliwość ustawienia dłuta w 12 pozycjach
- nowy wydajny silnik odporny na przeciążenia
- rękojeść amortyzująca drgania
- wyłącznik z blokadą
- możliwość ustawienia rękojeści bocznej w dowolnej pozycji
- aluminiowy korpus odporny na uszkodzenia i doskonale oddający ciepło
- maszyna przeznaczona do precyzyjnych prac perforacyjnych
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, grot zbieżny, walizka

Specyfikacja:

MOC (W) 950
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J) 12,5
LICZBA UDARÓW (obr/min) 3000
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
WAGA (kg) 5,9

999043



Młoty wyburzeniowe

H 45MRV



- moc 950 W, energia pojedynczego uderu 12,7 J
- urządzenie odpowiadające European Physical Agents Directive
- rekordowa w swojej klasie energia pojedynczego uderu
- najniższy w klasie poziom wibracji dzięki systemowi antywibracyjnemu
- rękojeść dodatkowa typu D regulowana pod dowolnym kątem
- rękojeść wykonana w technologii soft touch z okładziną antypoślizgową
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, smar do uchwytu 30 g, walizka

Specyfikacja:

ENERGIA POJEDYNCZEGO UDERU (J)	12,7
LICZBA UDERÓW (obr/min)	3000
MOC ZNAMIONOWA (W)	950
NAPIĘCIE (V)	230
POZIOM WIBRACJI W UKŁADZIE PRZESTRZ.	
BEZ OBCIĄŻENIA (m/s²)	5,2
POD PEŁNYM OBCIĄŻENIEM (m/s²)	8,9
POZ. HAŁASU BEZ OBCIĄŻENIA (dB)	83,0
POZ. HAŁASU POD PEŁNYM OBCIĄŻENIEM (dB)	101,0
WAGA (kg)	5,9
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	475

999073

H 60MC



- moc 1250W
- szybkoocucący uchwyt SDS Max
- rękojeść dodatkowa w kształcie litery D z mocowaniem pod dowolnym kątem
- regulacja ustawień narzędzia roboczego w 12 pozycjach
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, grot zbierczy, walizka

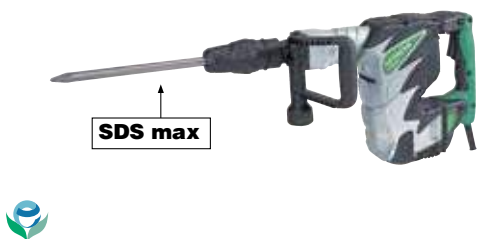
Specyfikacja:

MOC (W)	1250
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDERU (J)	22
LICZBA UDERÓW BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	1970
LICZBA UDERÓW POD OBCIĄŻ. (obr/min)	1600
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230
WAGA (KG)	10,2

999074

H 60MR

Rękojeść absorbująca drgania



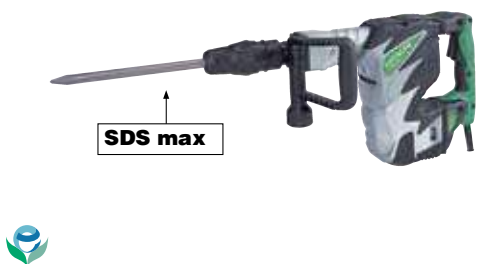
- moc 1350 W, energia pojedynczego uderu 26 J
- szybkoocucący uchwyt SDS Max
- agresywny wygląd i ergonomiczny kształt
- regulacja ustawienia narzędzia roboczego w 12 pozycjach
- rękojeść dodatkowa typu D z mocowaniem pod dowolnym kątem
- mechanizm zapobiegający „pustym” uderzeniom
- rękojeść główna z antywibracyjnym system soft-touch
- nowoczesny doskonale chłodzony silnik o mocy 1350 W
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, grot zbierczy, walizka

Specyfikacja:

MOC (W)	1350
SILA UDERU (J)	26
LICZBA UDERÓW BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	2160
LICZBA UDERÓW POD OBCIĄŻ. (obr/min)	1650
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230
WAGA (kg)	10,5

999074

H 60MRV



- moc 1350 W, energia pojedynczego uderu 26 J
- szybkoocucący uchwyt SDS Max
- elektroniczny układ z regulacją liczby uderów
- agresywny wygląd i ergonomiczny kształt
- regulacja ustawienia narzędzia roboczego w 12 pozycjach
- rękojeść dodatkowa typu D z mocowaniem pod dowolnym kątem
- mechanizm zapobiegający „pustym” uderzeniom
- rękojeść główna z antywibracyjnym system soft touch
- nowoczesny doskonale chłodzony silnik o mocy 1350 W
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, grot zbierczy, walizka

Specyfikacja:

MOC (W)	1350
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDERU (J)	7,6-26
LICZBA UDERÓW BEZ OBCIĄŻ. (obr/min)	930-2160
LICZBA UDERÓW POD OBCIĄŻ. (obr/min)	930-1650
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230
WAGA (kg)	10,5

999074

H 65SC



- moc 1240 W, energia pojedynczego uderu 42 J
- uchwyt sześciokąt 30 mm
- smarowanie olejowe
- trwałe i wydajne silniki odporne na przeciążenia
- najwyższa w klasie energia pojedynczego uderu 42 J
- wyłącznik z możliwością zablokowania
- aluminiowy korpus odporny na uszkodzenia i doskonale oddający ciepło
- maszyna przeznaczona do ciężkich prac
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, grot zbierczy, walizka

Specyfikacja:

MOC (W)	1240
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDERU (J)	42
LICZBA UDERÓW (obr/min)	1400
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230
WAGA (kg)	15

999086

Młoty wyburzeniowe

H 65SB2



- moc 1340 W, energia pojedynczego uderu 42 J
- uchwyt sześciokąt 30 mm
- nowoczesny system antywibracyjny
- niski poziom hałasu
- trwały, odporny na przeciążenia, doskonale chłodzony silnik o mocy 1340 W
- rękojeść główna z systemem redukującym drgania soft touch
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, grot zbieżny, walizka

Specyfikacja:

MOC (W) 1340
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J) 42
LICZBA UDARÓW (obr/min) 1400
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
WAGA (kg) 16,5

999086

H 90SG



- młot wyburzeniowy o najlepszych parametrach w klasie
- moc 2000 W
- energia uderu 70 J
- uchwyt sześciokąt 28,5 mm
- nowoczesny system antywibracyjny Hitachi UVP
- nowoczesna i wytrzymała obudowa w systemie AHB
- niski poziom hałasu
- rękojeści z system redukującym drgania Soft Grip
- wyposażenie standardowe: klucz

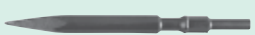
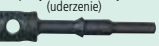
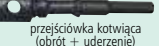
Specyfikacja:

MOC (W) 2000
ENERGIA POJEDYNCZEGO UDARU (J) 70
LICZBA UDARÓW (obr/min) 1000
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 860
WAGA (kg) 32
UCHWYT ROBOCZY (mm) 28 (SZEŚCIOKĄT)

999086

Akcesoria opcjonalne do młotów obrotowo uderowych i wyburzeniowych

• Kombinacja akcesoriów:

Kombinacja	Do modelu	
	Młot obrotowy	Młot wyburzeniowy
• Ubijanie (uderzenie)  +  ubijak uchwyt	DH38SS, DH38MS, DH40FR, PR25B, PR38E DH40MR, DH40MRV, DH45MR, DH50MR DH50MRV	H41, H41MB, H45SR, H50, H50SA, H55SA H55SC, H65SC, H90SB, H90SC, PH40F, PH65A H45MR, H45MRV, H65SB2, H60MC, H60MR H60MRV, H70SA
• Groszkowanie powierzchni (uderzenie)  +  groszkownik uchwyt	DH38SS, DH38MS, DH40SR, DH40FR, PR25B PR38E, DH40MR, DH40MRV, DH45MR DH50MR, DH50MRV	H41, H41MB, H45SR, H50, H50SA, H55SA, H55SC H65SC, PH40F, PH65A, H45MR, H45MRV, H60MC H60MR, H60MRV, H41SA
• Kruszenie (uderzenia)  grot zbieżny	DH24PC3, DH24PH, DH24PM, DH26PC, DH28PC DH28PCY, DH28PD, DH30PC2, DH38SS, DH38MS DH38YE2, DH40SR, DH40FR, PR25B, PR38E DH40MR, DH40MRV, DH45MR, DH50MR, DH50MRV	H25PV, H41, H41MB, H41SC, H41SD, H45MR, H45MRV H45SR, H45FRV, H50, H50SA, H55SA, H55SC, H60K H60MC, H60MR, H60MRV, H65SB2, H65SC, H65SD2 H70SA, H70SD, H90SC, H90SE, H90SG, PH40F, PH65A
• Automatyczne kotwienie  +   +  prześciółka kotwiąca (uderzenie) uchwyt obrotowy prześciółka kotwiąca (obrot + uderzenie) klucz	DH38SS, DH40SR, DH40FR, PR25B, PR38E	H50, H50SA, PH40F
• Wybieranie (uderzenie)  dłuto łopatkowe	DH38SS, DH38MS, DH40MR, DH40MRV DH45MR, DH50MR, DH50MRV, PR-25B PR-38E, DH40SR, DH45SR, DH38YE2 DH40FR	H41MB, H45SR, H50, H50SA, H55SC, H65SB2 H65SC, H65SD2, H90SB, H90SC, PH40F PH65A, H45MR, H60MC, H60MR, H60MRV H45FRV, H70SA, H70SD, H65, H41SA

• Smar i olej

	Typ	Nr	Do modelu
① 	① Smar (500g)	980927	H25PV, H41, H41SC, H45MR, H45MRV, H45SR, H50SA, H55SA H55SC, H60KA, H60MC, H60MR, H60MRV, H65SB2, H65SD2, H70SA H70SD, H90SA, H90SB, H90SC, H90SE, H90SG
② 	② Smar (30g)	981840	
③ 	③ Olej (1,000cc)	955009	
④ 	④ Olej (120cc)	931848	H50, H65SC, H85, PH40F, PH65A, PR25B, PR38E



Akcesoria do młotów obrotowo uderowych i wyburzeniowych

Typ	DH 38MS	DH38YF	DH38YB DH38YB1	DH40MA DH40MR DH45SR DH45MR DH45MRY	DH 40MRY	DH50SA	DH45MR	DH50MR DH50MRY	DH50SA1	DH40FA	DH40YB	DH50SB
Numer artykułu												
Rękojeść dodatkowa (pomocnicza)		981870	981870									
				313078			313078		313078	313078		
						985477			985477			
Wydech do odcięcia		318085	318085	318085	318085	318085		318085	318085	318085	318085	318085
Kołnierz ochronny przeciwpyłowy		993245								993245		993245
						985468			985468			
Ogranicznik głębokości wiercenia			971786	971786	971786	971786	971786	971786	971786	971786	971786	
Walizka transportowa z tworzywa						319784			319784			319784
	331206			322152						313097	313097	
					326489			328921				
							324820					

Typ	Zastosowanie	H25PV	H30PV	H45SR	H45MR H45MA	H45MRY	H55SA	H60MA H60MB H60MR H60MRV	H65SB* H65SB2* H70SA	H65SD* H70SD H90SE	H90SC
Numer artykułu											
Uchwyt dodatkowy, rękojeść boczna do młotów				981870	981870						
							985477				
								317103			
Klucz imbusowy				943277						943277	
				944458							
				944459							
							872422			872422	
										993740	993740
Walizka transportowa		323090									
			319599								
				323370	323370						
						326511					
							319783				
								317125			
								324049			
	tylko do H65								*314179	*314179	

Nazwa		Numer artykułu
Smar do młotów		Tubka 30 gr
		Tubka 70 gr
		Puszka 500 gr

Akcesoria do młotów obrotowo uderowych i wyburzeniowych

Typ	DH20V	DH24PM	DH20PB, 22, 24PB DH24VB	DH24PB2 DH24PC2	DH24PB3 DH24PC3	DH24PC	DH24PD	DH24PD2 DH24PD3	DH25PB	DH25V	DH28PC DH28PD	DH30PB DH30PC	DH30PC2
Numer artykułu													
Kołnierz przeciwpylowy			306345										
Zestaw do odsysania z ogranicznikiem głębokości wiercenia							302074						
Kołnierz do odciągu pyłu							302374						
Worek na pył							302048	302048					
Szyna zaciskowa do worka na pył							302386	302386					
Papierowy worek na pył (10 sztuk)							302741	302741					
Walizka transportowa z tworzywa	312645									312645			
		326525		323130									325679
			307786		324555	307786			318307				
								323177			330220		
								323177					
												319599	
Rękojeść dodatkowa (pomocnicza)	980939								980939				
			303659	303659		303659	303659	303659					
											330208		
		324548			324548								
												313078	313078
Ogranicznik głębokości wiercenia	980906								980906	980906			980906
		303709	303709	303709	303709	303709							
												320973	
											982671		

Nazwa	Rozmiar	Numer artykułu
Wiertarski uchwyt zębany z kluczem	zakres mocowania Ø 1,2 – 13 mm (R/L)	752058
		
Klucz do uchwytu zębatego		100106
Uchwyt wiertarski SDS-plus 1/2x20 UFN	1,5 - 13 mm uchwyt wiertarski	752097
		
Uchwyt wiertarski, wielofunkcyjny do DH24PM	1,5 - 13 mm	752099
	szybkomocujący uchwyt wiertarski udarowy dla maszyn <800W	
	wersja SDS-plus	326516
	wersja szybkomocująca	326271
Kołnierz przeciwpylowy	Ø 80 mm	971787
Dzwon przeciwpylowy (duży)		306885
		
Wydech do odciągu		318085



Wkrętaki

■ Dobór wkrętaaków:

Model	Bez obciążenia	Moc	Zastosowanie				Waga
			Wkręty maszynowe	Wkręty samowkręcające	Wkręty do płyt gipsowych	Wkręty do drewna	
W6VM	0 - 6,000/min.	620W	—	6mm	6mm	—	1.4kg
W6V4	0 - 4,500/min.	620W	—	6mm	6mm	—	1.4kg
W6VA4	0 - 3,000/min.	620W	—	6mm	6mm	—	1.4kg
W6VB3	0 - 2,600/min.	620W	6mm	6mm	6mm	5.8mm	1.5kg
W8VB2	0 - 1,700/min.	620W	6mm	8mm	6mm	6.2mm	1.5kg

W 6VM

8mm (5/16")



- 6000/min / 6 mm / 620 W
- elektroniczna regulacja prędkości
- nowoczesny, odporny na przeciążenia silnik
- aluminiowy korpus przekładni pokryty elastomerem
- idealnie wyprofilowana i doskonale wyważona konstrukcja
- rękojeść główna wyłożona okładziną antypoślizgową typu Soft Grip



Specyfikacja:

999091

MAKS. ŚRED. WKRĘT. DO DREWNA (mm) 6
 MAKS. ŚRED. WKRĘT. SAMOGWINT. (mm) 6
 MAKS. ŚRED. ŚRUB GWINTOWANYCH (mm) 6
 MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm) 8,8
 MOC (W) 620
 UCHWYT NARZĘDZIA 1/4" (6,35mm) BIT
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-6000
 WAGA (KG) 1,4

W 6V4

6mm (1/4")



- 4500/min / 6 mm / 620 W
- elektroniczna regulacja prędkości
- nowoczesny, odporny na przeciążenia silnik
- aluminiowy korpus przekładni pokryty elastomerem
- idealnie wyprofilowana i doskonale wyważona konstrukcja
- rękojeść główna wyłożona okładziną antypoślizgową typu Soft touch



Specyfikacja:

999091

MAKS. ŚRED. WKRĘT. DO DREWNA (mm) 6
 MAKS. ŚRED. WKRĘT. SAMOGWINT. (mm) 6
 MAKS. ŚRED. ŚRUB GWINTOWANYCH (mm) 6
 MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm) 10,4
 MOC (W) 620
 UCHWYT NARZĘDZIA 1/4" (6,35mm) BIT
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-4500
 WAGA (kg) 1,4

W 6VA4

6mm (1/4")



- 3000/min / 6 mm / 620 W
- elektroniczna regulacja prędkości
- nowoczesny, odporny na przeciążenia silnik
- aluminiowy korpus przekładni pokryty elastomerem
- idealnie wyprofilowana i doskonale wyważona konstrukcja
- rękojeść główna wyłożona okładziną antypoślizgową typu Soft touch



Specyfikacja:

999091

MAKS. ŚRED. WKRĘT. DO DREWNA (mm) 6
 MAKS. ŚRED. WKRĘT. SAMOGWINT. (mm) 6
 MAKS. ŚRED. ŚRUB GWINTOWANYCH (mm) 6
 MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm) 14,3
 MOC (W) 620
 UCHWYT NARZĘDZIA 1/4" (6,35mm) BIT
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-3000
 WAGA (kg) 1,4

W 6VB3

6mm (1/4")



- 2600/min / 6 mm / 620 W
- elektroniczna regulacja prędkości
- nowoczesny, odporny na przeciążenia silnik
- aluminiowy korpus przekładni pokryty elastomerem
- idealnie wyprofilowana i doskonale wyważona konstrukcja
- rękojeść główna wyłożona okładziną antypoślizgową typu Soft touch



Specyfikacja:

999091

MAKS. ŚRED. WKRĘT. DO DREWNA (mm) 6
 MAKS. ŚRED. WKRĘT. SAMOGWINT. (mm) 6
 MAKS. ŚRED. ŚRUB GWINTOWANYCH (mm) 6
 MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm) 17,7
 MOC (W) 620
 UCHWYT NARZĘDZIA 1/4" (6,35mm) BIT
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 0-2600
 WAGA (kg) 1,5

8mm (5/16")



- 1700/min / 6,2 mm / 620 W
- elektroniczna regulacja prędkości
- nowoczesny, odporny na przeciężenia silnik
- aluminiowy korpus przekładni pokryty elastomerem
- idealnie wyprofilowana i doskonale wyważona konstrukcja
- rękojeść główna wyłożona okładziną antypoślizgową typu Soft touch

Specyfikacja:

999091

MAKS. ŚRED. WKREŚ. DO DREWNA (mm)	6,2
MAKS. ŚRED. WKREŚ. SAMOGWINT. (mm)	6
MAKS. ŚRED. ŚRUB GWINTOWANYCH (mm)	8
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	27,6
MOC (W)	620
UCHWYT NARZĘDZIA 1/4" (6,35mm) BIT	
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	0-1700
WAGA (kg)	1,5



Akcesoria do wkrętek

Akcesoria opcjonalne

• Powszechne stosowanie wkrętu:

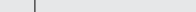
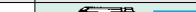
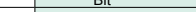
Wkręt	Zastosowanie	Screw	Zastosowanie
Wkręty samowkręcające 	Mocowanie metalu do metalu, lub drewna do metalu	Wkręt do płyt gipsowych 	Mocowanie płyty gipsowej do metalu lub drewna

- Walizki

	Nr	W6VM	W6V4	W6VA4	W6VB3	W8VB3
	310904	•	•	•	•	•

■ Do modeli W6VM / W6V4 / W6VA4
● Możliwe kombinacje

● **Mozliwe kombinacie**

Rodzaj śruby	Kombinacje
	
	
	
	
	
	

Akcesoria do wkrętałów

Akcesoria opcjonalne

- Dla modeli W6VM/W6V4/W6VA4/W6VB3/W8VB2
- Uchwyty bitów i ogranicznik głębokości

Rodzaj śruby	Rodzaj bitu		Uchwyty bitu	Ogranicznik głębokości
+		Nr 1 Nr 2 Nr 3	 Magnetyczny uchwyt bitu (krótszy)	 Ogranicznik głębokości (G)
		Nr 1 Nr 2		
-		Nr 1 Nr 2 Nr 3	 Magnetyczny uchwyt bitu	 Ogranicznik głębokości (F)
		Nr 1 Nr 2		
cl		Rozmiar B 4mm 5mm	 Zwykły uchwyt bitu	

Osprzet do wkretaków sieciowych

Artykuł	W6V3	W6V A3	W6VB3	W6V4	W6VA4	W6VM
	Numer artykułu					
Tuleja ograniczająca głębokość wkręcania	317666	317666				
			323487	323487	323487	323487
O-ring do tulei regulacyjnej	876031	876031	876031	876031	876031	876031
Ogranicznik głębokości wiercenia	317672	317672				
			323352	323352	323352	323352
Ogranicznik bitu			40016102	317674	317674	317674
Ogranicznik głębokości do klucza nasadowego 5/16"			317899			
Klucz 5/16" magnetyczny			985322			
Walizka	310904	310904	310904	310904	310904	310904

Osprzet do W4YD

Artykuł	Numer artykułu
Haki	307343
Walizka transportowa z tworzywa	312432

Osprzęt do VB16Y

Artykuł	Numer artykułu
1 nóż nacinający	319706
1 blok wyginający D38	317677
1 klucz imbusowy	944458



Klucze udarowe

WR 14VB

14mm (9/16")



- 180 Nm / 250 Nm / 420 W
- przełącznik momentu dokręcania
- nowoczesny, odporny na przeciążenia silnik
- słupkowy przełącznik kierunku obrotów
- głowica pokryta elastomerem zabezpieczającym obrabiany materiał
- rękojeść główna wyłożona okładziną antypoślizgową typu Soft touch
- możliwość zamocowania rękojeści dodatkowej pod dowolnym kątem

Specyfikacja:

999021

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE M10-M18
 POŁĄCZENIA ODPOWIEDZIALNE M8-M14
 PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min) 0-1800 / 0-2300
 LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-2100 / 0-2800
 MAKS. MOMENT OBR. (Nm) 180 / 250
 MOC (W) 420
 UCHWYT NARZĘDZIA 1/2" KWADRAT
 WAGA (kg) 2,2

WR 14VE

14mm (9/16")



NOWOŚĆ



- 250 Nm / 370W*
- obroty lewo/prawo ze stałą prędkością
- kompaktowa budowa tylko 210 mm długości
- lepsza odporność na spadki napięcia
- bezobsługowy – silnik bezszczotkowy
- posiada płynny start i hamulec
- regulowane parametry uderu (moment dokręcania)
- może pracować z generatorem prądu
- głowica pokryta elastomerem zabezpieczającym
- rękojeść pokryta soft touch
- standardowe akcesoria: waliszka, hak do zawieszania

* 370W w silniku bezszczotkowym to odpowiednik 440W silnika szczotkowego

Specyfikacja:

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE M10-M18
 POŁĄCZENIA ODPOWIEDZIALNE M8-M14
 PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min):
 MAKSYMALNA 0-2100
 WYSOKA 0-1800
 ŚREDNIA 0-1600
 NISKA 0-1400
 LICZBA UDARÓW (obr/min):
 MAKSYMALNA 2700
 WYSOKA 2300
 ŚREDNIA 1900
 NISKA 1500
 MAKS. MOMENT OBR. (Nm) 250
 MOC (W) 370*
 UCHWYT NARZĘDZIA 1/2" (12,7mm)
 WAGA (kg) 2,0

WR 16SA(S)

16mm (5/8")



- 300 Nm / 480 W
- nowoczesny, odporny na przeciążenia silnik
- głowica pokryta elastomerem zabezpieczającym obrabiany materiał
- możliwość zamocowania rękojeści dodatkowej pod dowolnym kątem
- aluminiowy korpus przekładni
- rękojeść główna wyłożona okładziną antypoślizgową typu Soft touch
- idealnie wyważona konstrukcja

Specyfikacja:

999021

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE M12-M22
 POŁĄCZENIA ODPOWIEDZIALNE M12-M16
 PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min) 0-1900
 LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-2100
 MAKS. MOMENT OBR. (Nm) 300
 MOC (W) 480
 UCHWYT NARZĘDZIA 1/2" KWADRAT
 WAGA (kg) 2,8

WR 16SE

16mm (5/8")



NOWOŚĆ



- 360 Nm / 370W*
- obroty lewo/prawo ze stałą prędkością
- kompaktowa budowa, tylko 228 mm długości
- lepsza odporność na spadki napięcia
- bezobsługowy – silnik bezszczotkowy
- posiada płynny start i hamulec
- regulowane parametry uderu (moment dokręcania)
- może pracować z generatorem prądu
- głowica pokryta elastomerem zabezpieczającym
- rękojeść pokryta soft touch
- standardowe akcesoria: waliszka, hak do zawieszania

* 370W w silniku bezszczotkowym to odpowiednik 440W silnika szczotkowego

Specyfikacja:

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE M12-M22
 POŁĄCZENIA ODPOWIEDZIALNE M12-M16
 PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min):
 MAKSYMALNA 0-1600
 WYSOKA 0-1400
 ŚREDNIA 0-1300
 NISKA 0-1100
 LICZBA UDARÓW (obr/min):
 MAKSYMALNA 1900
 WYSOKA 1700
 ŚREDNIA 1500
 NISKA 1300
 MAKS. MOMENT OBR. (Nm) 360
 MOC (W) 370*
 UCHWYT NARZĘDZIA 1/2" (12,7mm)
 DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 228
 WAGA (kg) 2,5

Klucze udarowe

WR 22SA

22mm (7/8")



- 610 Nm / 850 W
- nowoczesny, odporny na przeciążenia silnik
- głowica pokryta elastomerem zabezpieczającym obrabiany materiał
- możliwość zamocowania rękojści dodatkowej pod dowolnym kątem
- aluminiowy korpus
- rękojeść główna wyłożona okładziną antypoślizgową typu Soft touch
- idealnie wyważona konstrukcja

Specyfikacja:

999043

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE M12-M24
POŁĄCZENIA ODPOWIEDZIALNE M16-M22
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min) 0-1800
LICZBA UDARÓW (obr/min) 0-2000
MAKS. MOMENT OBR. (Nm) 610
MOC (W) 850
UCHWYT NARZĘDZIA 3/4" KWADRAT
WAGA (kg) 4,8



WR 22SE

19mm (3/4")



NOWOŚĆ



- 620 Nm / 800W*
- obroty lewo/prawo ze stałą prędkością
- kompaktowa budowa, tylko 280 mm długości
- lepsza odporność na spadki napięcia
- bezobsługowy - silnik bezszczotkowy
- posiada płynny start i hamulec
- aluminiowa obudowa AHB
- może pracować z generatorem prądu
- głowica pokryta elastomerem zabezpieczającym
- rękojeść pokryta soft touch
- standardowe akcesoria: walizka, hak do zawieszania

* 800W w silniku bezszczotkowym to odpowiednik 950W silnika szczotkowego

Specyfikacja:

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE M14-M24
POŁĄCZENIA ODPOWIEDZIALNE M16-M22
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min) 1400
LICZBA UDARÓW (obr/min) 2000
MAKS. MOMENT OBR. (Nm) 620
MOC (W) 800
UCHWYT NARZĘDZIA 3/4" (19mm)
WAGA (kg) 4,6

WR 25SE

25mm (1")



NOWOŚĆ



- 1000 Nm / 900W*
- obroty lewo/prawo ze stałą prędkością
- kompaktowa budowa, tylko 340 mm długości
- lepsza odporność na spadki napięcia
- bezobsługowy - silnik bezszczotkowy
- posiada płynny start i hamulec
- aluminiowa obudowa AHB
- może pracować z generatorem prądu
- głowica pokryta elastomerem zabezpieczającym
- rękojeść pokryta soft touch
- standardowe akcesoria: walizka, hak do zawieszania

* 900W w silniku bezszczotkowym to odpowiednik 1070W silnika szczotkowego

Specyfikacja:

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE M22-M30
POŁĄCZENIA ODPOWIEDZIALNE M22-M24
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min) 1100
LICZBA UDARÓW (obr/min) 1500
MAKS. MOMENT OBR. (Nm) 1000
MOC (W) 900*
UCHWYT NARZĘDZIA 1" (25,4mm)
WAGA (kg) 7,7

Akcesoria do kluczy udarowych

Osprzęt do kluczy i zakrętarek

Artykuł	Typ / Zastosowanie	Numer artykułu
 Kobura Gruba skóra	WH14, WR14VB, WR16SA	986002
	Do uniwersalnego dopasowania	307824
Rękojeść dodatkowa (pomocnicza)	WH14	986061
	WH16	985204
Rękojeść dodatkowa (pomocnicza) komplet	WR14VB	323797
	WR16SA	323774
	WR22SA, WR16SA/S	324015
Walizka transportowa z tworzywa	WR14VB, WH16SA, WR16SA/S	323777



Szlifierki kątowe

G 12SS

115mm (4-1/2")



- moc 580 W, średnica tarczy 115 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczna obudowa (254 mm długości)
- trwałe i wydajne silniki odporne na przeciążenia
- dostęp do szczotek węglowych z zewnątrz
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, rękojeść boczna, klucz

Dostępna jest wersja o symbolu G12SS NF wyposażona w walizkę transportową i tarczę diamentową.

Specyfikacja:

999021

ŚREDNICA TARCZY (mm) 115
MOC (W) 580
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 11 000
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 1,4

G 12SR3

115mm (4-1/2")



- moc 730 W, średnica tarczy 115 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczna obudowa (254 mm długości)
- trwałe i wydajne silniki odporne na przeciążenia
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, rękojeść boczna, klucz

Specyfikacja:

999091

ŚREDNICA TARCZY (mm) 115
MOC (W) 730
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 10 000
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 1,4

G 12SW

115mm (4-1/2")



NOWOŚĆ



- rozmiar tarczy 115 mm
- moc silnika 1200W
- wysoka wytrzymałość na przeciążenie
- zwiększona wytrzymałość na pył i zanieczyszczenia
- bezkluczowe mocowanie osłony tarczy
- łatwa regulacja położenia osłony tarczy
- możliwość przestawienia głowicy przekładni o 90°
- antywibracyjny uchwyt boczny - możliwość montażu z prawej jak i lewej strony
- mały obwód obudowy (202mm) dla większej kontroli i komfortu pracy
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, tarcza do szlifowania, klucz

Specyfikacja:

999091

ŚREDNICA TARCZY (mm) 115
MOC (W) 1200
OTWÓR (mm) 22
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 12 000
GWINT WRZECIONA M14
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 277
WAGA (kg) 2,3

G 13SS

125mm (5")



- moc 580 W, średnica tarczy 125 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczna obudowa (254 mm długości)
- trwałe i wydajne silniki odporne na przeciążenia
- dostęp do szczotek węglowych z zewnątrz
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, rękojeść boczna, klucz

Specyfikacja:

999021

ŚREDNICA TARCZY (mm) 125
MOC (W) 580
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 10 000
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 1,4

Szlifierki kątowe

G 13SR3

125mm (5")



- moc 730 W, średnica tarczy 125 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczna obudowa (254 mm długości)
- trwały i wydajny silnik odporny na przeciążenia
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, rękojeść boczna, klucz

Specyfikacja:

999091

ŚREDNICA TARCZY (mm) 125
MOC (W) 730
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 10 000
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 1,5



G 13SD

125mm (5")



- moc 800 W, średnica tarczy 125 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczna obudowa (250 mm długości)
- trwały i wydajny silnik odporny na przeciążenia
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, rękojeść boczna, klucz

Specyfikacja:

999088

ŚREDNICA TARCZY (mm) 125
MOC (W) 800
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 10 000
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 1,6

G 13SN

125mm (5")



- moc 840 W, średnica tarczy 125 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczna obudowa (259 mm długości)
- trwały i wydajny silnik odporny na przeciążenia
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, rękojeść boczna, klucz
- także wersja z walizką

Specyfikacja:

999005

ŚREDNICA TARCZY (mm) 125
MOC (W) 840
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 10 000
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 1,6

Dostępna jest wersja o symbolu G13SN NB wyposażona w walizkę transportową i tarczę diamentową.

G 13SB3

125mm (5")



- moc 1300 W, średnica tarczy 125 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- ergonomiczna obudowa o długości 283 mm
- łożysko igiełkowe w głowicy zwiększające kulturę pracy szlifierki
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- silnik nowej generacji o wysokiej odporności na przeciążenia
- doskonała izolacja uzwojeń silnika
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna, tarcza do szlifowania

Specyfikacja:

999088

ŚREDNICA TARCZY (mm) 125
MOC (W) 1300
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 11 000
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 1,9

Dostępna jest wersja o symbolu G13SB3 NK wyposażona w walizkę transportową i tarczę diamentową.



Szlifierki kątowe

G 12SQ

115mm (4-1/2")



- moc 840W, średnica tarczy 115 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- wyłącznik łopatkowy umieszczony pod spodem
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- ergonomiczna obudowa (obwód 196 mm)
- silnik nowej generacji odporny na przeciążenia
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, rękojeść boczna, klucz

Specyfikacja:

999005

ŚREDNICA TARCZY (mm) 115
MOC (W) 840
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 10 000
GWINT WRZECIONA M14
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 273
WAGA (kg) 1,6

G 13SQ

125mm (5")



- moc 840W, średnica tarczy 125 mm
- wyłącznik łopatkowy umieszczony pod spodem
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- ergonomiczna obudowa (obwód 196 mm)
- silnik nowej generacji odporny na przeciążenia
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, rękojeść boczna, klucz

Specyfikacja:

999005

ŚREDNICA TARCZY (mm) 125
MOC (W) 840
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 10 000
GWINT WRZECIONA M14
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 273
WAGA (kg) 1,6

G 13SE2

125mm (5")



- moc 1200 W, średnica tarczy 125 mm
- nowoczesny, bardzo estetyczny wygląd zewnętrzny
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- łożysko igielkowe w głowicy zwiększające kulturę pracy szlifierki
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpylowe
- silnik nowej generacji odporny na przeciążenia
- doskonała izolacja uzwojeń silnika
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- osłona tarczy z zatraskiem szybko zaciskowym
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna, tarcza do szlifowania

Specyfikacja:

999088

ŚREDNICA TARCZY (mm) 125
MOC (W) 1200
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 11 000
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 1,9

G 13SW

125mm (5")



NOWOŚĆ



- rozmiar tarczy 125 mm
- moc silnika 1200W
- wysoka wytrzymałość na przeciążenie
- zwiększona wytrzymałość na pył i zanieczyszczenia
- bezkluczykowe mocowanie osłony tarczy
- łatwa regulacja położenia osłony tarczy
- możliwość przestawienia głowicy przekładni o 90°
- antywibracyjny uchwyt boczny - możliwość montażu z prawej jak i lewej strony
- mały obwód obudowy (202mm) dla większej kontroli i komfortu pracy
- wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, tarcza do szlifowania, klucz

Specyfikacja:

999091

ŚREDNICA TARCZY (mm) 125
MOC (W) 1200
OTWÓR (mm) 22
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 12 000
GWINT WRZECIONA M14
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 277
WAGA (kg) 2,3

Szlifierki kątowe

G 18SR

180mm (7")



- moc 2000 W, średnica tarczy 180 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczna i nowoczesna obudowa
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- silnik nowej generacji o wysokiej odporności na przeciążenia
- trzy pozycje mocowania rękojeści bocznej
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna



Specyfikacja:

999044

ŚREDNICA TARCZY (mm) 180
MOC (W) 2000
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 8500
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 4,3

G 18SW

180mm (7")



- moc 2200 W, średnica tarczy 180 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- silnik nowej generacji o wysokiej odporności na przeciążenia
- trzy pozycje mocowania rękojeści bocznej
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, rękojeść boczna



Specyfikacja:

999038

ŚREDNICA TARCZY (mm) 180
MOC (W) 2200
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 8500
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 4,4

G 18SE3

180mm (7")



- moc 2300 W, średnica tarczy 180 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczna obudowa
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- trzy pozycje mocowania rękojeści bocznej
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna



Specyfikacja:

999061

ŚREDNICA TARCZY (mm) 180
MOC (W) 2300
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 8500
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 5

G 18SCY

180mm (7")



- moc 2400 W, średnica tarczy 230 mm
- system amortyzujący drgania UVP
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- labiryntowy system chłodzenia
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- nowy, wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- trzy pozycje mocowania rękojeści bocznej
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna



UVP
USER VIBRATION PROTECTION

Specyfikacja:

999061

ŚREDNICA TARCZY (mm) 180
MOC (W) 2400
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 8500
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 5,1



Szlifierki kątowe

G 23SS

230mm (9")



- moc 2000 W, średnica tarczy 230 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczna obudowa
- labiryntowy system chłodzenia
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- trzy pozycje mocowania rękojści bocznej
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna

Specyfikacja:

999038

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
MOC (W) 1900
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 4,3

G 23ST

230mm (9")



NOWOŚĆ



- 2 000 W średnica tarczy 230 mm
- zwiększona wytrzymałość w porównaniu do G23SS
- nowa niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- ergonomiczna obudowa
- mniejsze wymiary w porównaniu do G23SS
- trzy pozycje mocowania rękojści
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna

Specyfikacja:

999038

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
MOC (W) 2000
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
GWINT WRZECIONA M14
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 469
WAGA (kg) 5,1

G 23SF2

230mm (9")



- moc 2000 W, średnica tarczy 230 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczna obudowa
- labiryntowy system chłodzenia
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- nowy, wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- trzy pozycje mocowania rękojści bocznej
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna

Specyfikacja:

999061

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
MOC (W) 2000
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 4,3

G 23SR

230mm (9")



- moc 2000 W, średnica tarczy 230 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczna obudowa
- labiryntowy system chłodzenia
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- nowy, wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- trzy pozycje mocowania rękojści bocznej
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna

Specyfikacja:

999044

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
MOC (W) 2000
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 4,3

Szlifierki kątowe

G 23SU

230mm (9")



Specyfikacja:

999038



- 2 000 W średnica tarczy 230 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- trzy pozycje mocowania rękojści
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- płynny rozruch
- zabezpieczenie przed przypadkowym ponownym uruchomieniem
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
MOC (W) 2000
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 5,6

G 23SW

230mm (9")



Specyfikacja:

999038



- moc 2200 W, średnica tarczy 230 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczna obudowa
- labiryntowy system chłodzenia
- trzy pozycje mocowania rękojści bocznej
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
MOC (W) 2200
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 4,4

G 23SW2

230mm (9")



Specyfikacja:

999038

NOWOŚĆ



- 2 200 W średnica tarczy 230 mm
- zwiększona wytrzymałość w porównaniu do G23SS oraz G23SW
- nowa niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- ergonomiczna obudowa tylna rękojeść w miękkiej okładzinie
- mniejsze wymiary w porównaniu do G23SS
- trzy pozycje mocowania rękojści
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
MOC (W) 2200
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 5,1

G 23SWU

230mm (9")



Specyfikacja:

999038

NOWOŚĆ



- 2 200 W średnica tarczy 230 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- trzy pozycje mocowania rękojści
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- płynny rozruch
- zabezpieczenie przed przypadkowym ponownym uruchomieniem
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
MOC (W) 2200
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 5,6



Szlifierki kątowe

G 23SC3

230mm (9")



- moc 2300 W, średnica tarczy 230 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczna obudowa
- labiryntowy system chłodzenia
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- nowy, wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- trzy pozycje mocowania rękojeści bocznej
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna



Specyfikacja:

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
MOC (W) 2300
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 5

999061

G 23SCY

230mm (9")



- moc 2400 W, średnica tarczy 230 mm
- system amortyzujący drgania UVP
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- labiryntowy system chłodzenia
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- nowy, wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- trzy pozycje mocowania rękojeści bocznej
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna



Specyfikacja:

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
MOC (W) 2400
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
GWINT WRZECIONA M14
POZIOM WIBRACJI BEZ OBCIĄŻENIA (m/s²) 4,1
POZIOM HAŁASU BEZ OBCIĄŻENIA (dB(A)) 89
WAGA (kg) 5,1

999061

G 23UCY

230mm (9")



- 2 400 W średnica tarczy 230 mm
- Ergonomiczna obudowa
- UVP – system antywibracyjny redukujący wibracje umieszczony w obydwu rękojeściach
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Trzy pozycje mocowania rękojeści
- Niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- Płynny rozruch
- Zabezpieczenie przed przypadkowym ponownym uruchomieniem
- Bezkluczykowa regulacja osłony tarczy
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna



Specyfikacja:

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
MOC (W) 2400
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 6,6

999061

G 23MR

230mm (9")



- moc 2400 W, średnica tarczy 230 mm
- nowoczesny, futurystyczny wygląd
- aluminiowy korpus odporny na uszkodzenia i doskonale oddający ciepło
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczna obudowa
- labiryntowy system chłodzenia
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- nowy, wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- trzy pozycje mocowania rękojeści bocznej
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- rękojeść boczna doskonale amortyzująca wibracje
- przeznaczona do bardzo ciężkich prac
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna



Specyfikacja:

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
MOC (W) 2400
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 5,4

999061

Szlifierki kątowe

G 23MRUA

230mm (9")



- 2 500 W średnica tarczy 230 mm
- ergonomiczna obudowa
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- trzy pozycje mocowania rękojści
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- płynny rozruch
- zabezpieczenie przed przypadkowym ponownym uruchomieniem
- antywibracyjna rękojeść boczna
- przeznaczona do bardzo ciężkich prac
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna

Specyfikacja:

999061

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
MOC (W) 2500
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 6,8

G 23UC

230mm (9")



- 2 500 W średnica tarczy 230 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- trzy pozycje mocowania rękojści
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- płynny rozruch
- zabezpieczenie przed przypadkowym ponownym uruchomieniem
- antywibracyjna rękojeść boczna
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna

Specyfikacja:

999061

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
MOC (W) 2500
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 6,4

G 23SE2

230mm (9")



- moc 2500 W, średnica tarczy 230 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczna obudowa
- labiryntowy system chłodzenia
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- nowy, wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- trzy pozycje mocowania rękojści bocznej
- przeznaczona do bardzo ciężkich prac
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna

Specyfikacja:

999061

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
MOC (W) 2500
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 5

G 23SEY

230mm (9")



- moc 2600 W, średnica tarczy 230 mm
- system amortyzujący drgania UVP
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- labiryntowy system chłodzenia
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- nowy, wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- trzy pozycje mocowania rękojści bocznej
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna

Specyfikacja:

999061

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
MOC (W) 2600
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
GWINT WRZECIONA M14
POZIOM WIBRACJI BEZ OBCIĄŻ. (m/s^2) 4,1
POZIOM HAŁASU BEZ OBCIĄŻENIA dB(A) 89
WAGA (kg) 5,1



Szlifierki kątowe z płynnym startem

G 23UDY

230mm (9")


UVP
 USER VIBRATION PROTECTION

- 2 600 W średnica tarczy 230 mm
- ergonomiczna obudowa
- UVP – system antywibracyjny redukujący wibracje umieszczony w obydwu rękojeściach
- blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- trzy pozycje mocowania rękojeści
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- płynny rozruch
- zabezpieczenie przed przypadkowym ponownym uruchomieniem
- bezkluczkowa regulacja osłony tarczy
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna

Specyfikacja:

999061

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
 MOC (W) 2600
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
 GWINT WRZECIONA M14
 WAGA (kg) 6,6

G 23SRU

230mm (9")



- moc 2000 W, średnica tarczy 230 mm
- blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczna obudowa
- labiryntowy system chłodzenia
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- nowy, wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- płynny rozruch silnika
- trzy pozycje mocowania rękojeści bocznej
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna

Specyfikacja:

999044

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
 MOC (W) 2000
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
 GWINT WRZECIONA M14
 WAGA (kg) 4,3

G 23UB2

230mm (9")



- moc 2500 W, średnica tarczy 230 mm
- blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczna obudowa
- labiryntowy system chłodzenia
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- nowy, wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- płynny rozruch silnika
- trzy pozycje mocowania rękojeści bocznej
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- przeznaczona do bardzo ciężkich prac
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna

Specyfikacja:

999061

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
 MOC (W) 2500
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
 GWINT WRZECIONA M14
 WAGA (kg) 5

G 23UBY

230mm (9")


UVP
 USER VIBRATION PROTECTION

- moc 2600 W, średnica tarczy 230 mm
- system amortyzujący drgania UVP
- płynny rozruch silnika
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- labiryntowy system chłodzenia
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- nowy, wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- trzy pozycje mocowania rękojeści bocznej
- blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna

Specyfikacja:

999061

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
 MOC (W) 2600
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
 GWINT WRZECIONA M14
 POZIOM WIBRACJI BEZ OBCIĄŻENIA (m/s²) 4,1
 POZIOM HAŁASU BEZ OBCIĄŻENIA dB(A) 89
 WAGA (kg) 5,1

Szlifierki kątowe z płynnym startem

G 23MRU

230mm (9")



- moc 2500 W, średnica tarczy 230 mm
- nowoczesny futurystyczny wygląd
- aluminiowy korpus odporny na uszkodzenia i doskonale oddający ciepło
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczna obudowa
- labiryntowy system chłodzenia
- wyłącznik światłowodowy uruchamiania
- płynny rozruch silnika
- nowy, wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- trzy pozycje mocowania rękojeści bocznej
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- rękojeść boczna doskonale amortyzująca wibracje
- przeznaczona do bardzo ciężkich prac
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna



Specyfikacja:

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
MOC (W) 2500
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 5,4

999061

Szlifierki kątowe sterowanie elektroniczne

G 13V

125mm (5")



- moc 1110 W, średnica tarczy 125 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczna obudowa
- elektroniczny system zabezpieczenia przed przeciążeniem
- płynny rozruch silnika
- układ elektroniczny zapewniający stałą prędkość obrotową
- regulowana prędkość obrotowa
- wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, rękojeść boczna, klucz



Specyfikacja:

ŚREDNICA TARCZY (mm) 125
MOC (W) 1110
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 2800-10 000
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 1,7

999088

G 13YF

125mm (5")



- moc 1500 W, średnica tarczy 125 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- łożysko igielkowe w głowicy zwiększające kulturę pracy szlifierki
- elektroniczny system zabezpieczenia przed przeciążeniem
- płynny rozruch silnika
- układ elektroniczny zapewniający stałą prędkość obrotową
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- przeznaczona do ciężkich prac szlifierskich
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna, tarcza do szlifowania



Specyfikacja:

ŚREDNICA TARCZY (mm) 125
MOC (W) 1500
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 10 500
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 2

999088

G 13VA

125mm (5")



- moc 1500 W, średnica tarczy 125 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- elektroniczny system zabezpieczenia przed przeciążeniem
- płynny rozruch silnika
- układ elektroniczny zapewniający stałą prędkość obrotową
- regulowana prędkość obrotowa
- wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, rękojeść boczna, klucz



Specyfikacja:

ŚREDNICA TARCZY (mm) 125
MOC (W) 1500
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 2800-10 500
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 2

999088



Szlifierki kątowe sterowanie elektroniczne

G 15YF

150mm (6")



- moc 1500 W, średnica tarczy 150 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- łożysko igiełkowe w głowicy zwiększające kulturę pracy szlifierki
- elektroniczny system zabezpieczenia przed przeciążeniem
- płynny rozruch silnika
- układ elektroniczny zapewniający stałą prędkość obrotową
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- przeznaczona do ciężkich prac szlifierskich
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna, tarcza do szlifowania

Specyfikacja:

999088

ŚREDNICA TARCZY (mm) 150
MOC (W) 1500
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 9000
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 2



G 13VA

150mm (6")



- moc 1500 W, średnica tarczy 150 mm
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- elektroniczny system zabezpieczenia przed przeciążeniem
- płynny rozruch silnika
- układ elektroniczny zapewniający stałą prędkość obrotową
- regulowana prędkość obrotowa
- wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- wyposażenie standardowe: osłona tarczy, rękojeść boczna, klucz

Specyfikacja:

999088

ŚREDNICA TARCZY (mm) 150
MOC (W) 1500
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 2300-9000
GWINT WRZECIONA M14
WAGA (kg) 2



Szlifierki proste

GP 2S2

25mm (31/32")



- moc 520 W, średnica kamienia szlifierskiego 25 mm
- doskonały system łożyskowania
- ergonomiczna obudowa ułatwiająca szlifowanie spawów od wewnątrz
- silnik nowej generacji odporny na przeciążenia
- wyposażenie standardowe: klucz

Specyfikacja:

999088

MAKS. ŚRED. KAMIENIA SZLIFIER. (mm) 25
MOC (W) 520
UCHWYT (mm) 6
PRĘDKOŚĆ OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min) 29 000
WAGA (kg) 1,7
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 359



GP 3V

25mm (1")



- moc 760W, średnica kamienia szlifierskiego 25 mm (1")
- kompaktowe wymiary
- ergonomiczny kształt obwodu obudowy 200mm
- elektroniczne sterowanie pracy silnika, miękki start
- regulacja obrotów
- rękojeść boczna
- włącznik w górnej części obudowy

Specyfikacja:

999088

MAKS. ŚRED. KAMIENIA SZLIFIER. (mm) 25
MOC (W) 760
PRĘDKOŚĆ OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min) 7 000-29 000
WAGA (kg) 1,8
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230



Szlifierki proste

GP 5V

50mm (2")



- moc 760W, średnica kamienia szlifierskiego 50 mm (2")
- kompaktowe wymiary
- ergonomiczny kształt obwodu obudowy 200mm
- elektroniczne sterowanie pracy silnika, miękki start
- regulacja obrotów
- rękojeść boczna
- włącznik w górnej części obudowy

Specyfikacja:

MAKS. ŚRED. KAMIENIA SZLIFIER. (mm) 50
MOC (W) 760
PRĘDKOŚĆ OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min) 2 000-8 300
WAGA (kg) 1,9
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230

999088



Szlifierki proste GP3V oraz GP5V, to precyzyjne urządzenia do wszechstronnego wykorzystania. Kompaktowe wymiary oraz ergonomiczny kształt umożliwiają pewną i wygodną pracę w trudno dostępnych miejscach. Mocne silniki oraz elektroniczne sterowanie kontrolujące prędkość obrotową oraz start urządzenia, to kolejne zalety szlifierek prostych Hitachi.

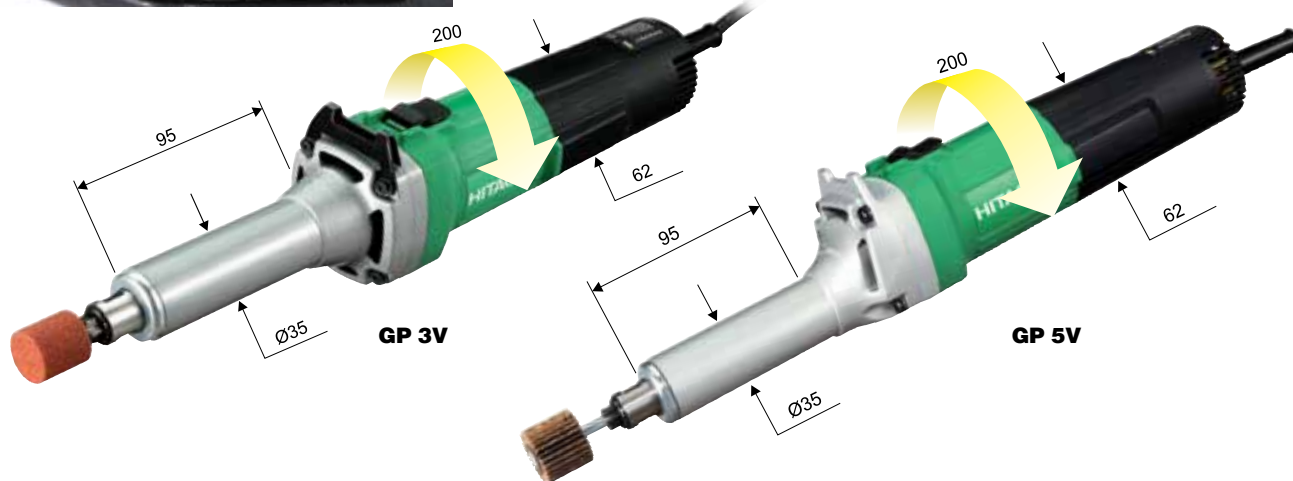
Szlifierki zostały wyposażone w specjalny potencjometr, za pomocą którego łatwo można dostosować odpowiednie obroty szlifierek do żądanej pracy. Sprawdź rodzaj pracy w tabeli poniżej i dostosuj odpowiednie obroty.

GP 3V

Nr	Rodzaj pracy	Obr/min
1.	szlifowanie precyzyjne, wykańczanie	7 000
2.	usuwanie zabrudzeń, farby	11 400
3.	usuwanie rdzy	15 800
4.	likwidacja ostrych krawędzi, nadlewki	20 200
5.	szlifowanie zgrubne na mniejszych obrotach	24 600
6.	szlifowanie zgrubne na dużych obrotach	29 000

GP 5V

Nr	Rodzaj pracy	Obr/min
1.	szlifowanie precyzyjne, wykańczanie	2 000
2.	usuwanie zabrudzeń, farby	3 250
3.	usuwanie rdzy	4 500
4.	likwidacja ostrych krawędzi, nadlewki	5 800
5.	szlifowanie zgrubne na mniejszych obrotach	7 050
6.	szlifowanie zgrubne na dużych obrotach	8 300



Akcesoria do szlifierek prostych

Tulejka zaciskowa	Średnica	Nr artykułu
	3 mm Ø	932624
	6 mm Ø	333936
	8 mm Ø	985135
	1/8" Ø	985136
	1/4" Ø	932666Z
Klucz płaski	12 mm	936553
	17 mm	936638

Ściernice trzpieniowe (WA60PV, Ø6 mm)				
	nr	Ø	długość	nr artykułu
	KA-1	32 mm	32 mm	939100
	KA-2	19 mm	28 mm	939101
	KA-3	17 mm	32 mm	939102
	KA-4	25 mm	25 mm	939103
	KA-5	16 mm	32 mm	939104
	KA-6	32 mm	10 mm	939105

	KA-7	25 mm	16 mm	939106
	KA-8	16 mm	16 mm	939107
	KA-9	25 mm	13 mm	939108
	KA-10	32 mm	10 mm	939109
	KA-11	16 mm	19 mm	949023
	KA-12	16 mm	13 mm	949021
	KA-13	13 mm	19 mm	949022



Akcesoria do szlifierek kątowych

Rękojeść dodatkowa (pomocnicza)

Artykuł	Typ	Numer artykułu
Rękojeść dodatkowa (pomocnicza)  M10	G 12S2, G 12SG, G12 SR2, G13 SD, G13 SR2, G 13YD, G 13V	302142
Rękojeść dodatkowa (pomocnicza)  M14	G 12SE2, G 12SA3, G 13SE2, G13 SB3, G 13YC, G15 YC	994322
	G 18SR, G18 SRU, G18 UA2, G18 UB2, G23 SRU, G23 UA2	937981

Rękojeść antywibracyjna

Artykuł	Typ	Numer artykułu
Rękojeść dodatkowa (pomocnicza)  M10	G 12SA3, G 13SB3, G13 VA, G13 YF, G15 VA, G15 YF	336865
Rękojeść dodatkowa (pomocnicza)  M14	pasująca także do szlifierek 115/125/150 mm z mocowaniem M 10	
	G 18SCY, G 18UAY, G 18UBY, G 18MRU, G 23SCY, G 23UAY G 23UBY, G 23MRU	336864
	pasująca także do szlifierek 180/230 mm z mocowaniem M 14	

Akcesoria do szlifierek kątowych

Osprzęt do szlifierek kątowych

Artykuł	115 mm Ø	125 mm Ø	150 mm Ø	180 mm Ø	230 mm Ø
	Numer artykułu				
Podkładka rozporowa z nakrętką	753801				
		753802			
			750717		
				753804	
Elastyczny talerz szlifierski (ISO 15636)	753806				
		753807			
				753809	
Nakrętka do elastycznego talerza szlifierskiego	937826Z				
				953246Z	
Nakrętka wieńcowa	337329	337329			
			937909Z	937909Z	937909Z
Nakrętka wieńcowa do cienkich tarcz (1,0 mm)	320974	320974	320974		
Kołnierz zaciskowy	937817Z	937817Z			
			937907Z	937907Z	937907Z
Szybkomocująca podkładka zaciskowa do beznarzędziowej, szybkiej i bezpiecznej wymiany tarcz	310338	310338	310338		
				310337	310337
Klucz dwutrzpieniowy	938332Z	938332Z			
			325491	325491	325491



* nie stosować do akumulatorowej szlifierki kątovej

Stalowa walizka transportowa

Artykuł	Typ	Numer artykułu
Szlifierki kątowe małe	D x S x W = 39 x 16 x 13	711001
	G 12SR2, G 12SG, G 12S2, G 12SE2, G 12SA3, G 13SB3, G 13SR2, G 13SD,	
	G 13SE2, G 13V, G 13YC, G 13YD	
Szlifierki kątowe duże	D x S x W = 65 x 26 x 18	711002
	G 18SR, G 18SCY, G 18SRU, G 18UA2, G 18UAY, G 18UB2, G 18MRU, G 18UBY,	
	G 23MRU, G 23SR, G 23SRU, G 23UA2, G 23SCY, G 23UAY, G 23UBY	



Polerka

SP 18VA

180mm (7")



- moc 1250 W, średnica tarczy 180 mm
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpływowo
- ergonomiczna obudowa
- labiryntowy system chłodzenia
- nowy, wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- płynny rozruch silnika
- elektroniczny układ utrzymujący stałą prędkość obrotową
- system zabezpieczenia przed przeciążeniem
- dwa rodzaje rękojeści dodatkowej
- 6 bardzo precyzyjnych zakresów prędkości
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- wyposażenie standardowe: klucz, beret polerski



Specyfikacja:

999043

ŚREDNICA TARCZY (mm)	180
MOC (W)	1250
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	0-600-3400
MAKS. MOMENT OBROTOWY (Nm)	3,6
GWINT WRZECIONA	M14
WAGA (kg)	2,8

Szlifierki mimośrodowe i oscylacyjne

SV 12SH

110mm (4-3/8")



- 110 x 100 mm / 96 x 96 / 200 W
- nowoczesna, ergonomiczna konstrukcja obłożona wykładziną antypoślizgową
- korpus idealnie dostosowany do dłoni operatora
- stopa delta z możliwością szlifowania dwustronnego
- wydajny system odpylania z możliwością podłączenia odkurzacza
- silnik nowej generacji, odporny na przeciążenia
- doskonale łożyskowana konstrukcja
- bardzo duża wydajność szlifowania
- szybka wymiana papieru (rzep)
- wyposażenie standardowe: papier ścierny, worek na pył



Specyfikacja:

999041

WYM. PAPIERU ŚCIERN. (mm)	110 X 100 / 96 X 96
WYM. STOPY SZLIFIERSKIEJ (mm)	110 X 190
SKOK OSCYLACJI (mm)	1,5
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	14 000
LICZBA OSCYLACJI (obr/min)	28 000
MOC (W)	200
WAGA (kg)	1,0



SV 12SG

114mm (4-1/2")



- 110 x 100 mm / 200 W
- nowoczesna, ergonomiczna konstrukcja obłożona wykładziną antypoślizgową
- korpus idealnie dostosowany do dłoni operatora
- wydajny system odpylania z możliwością podłączenia odkurzacza
- silnik nowej generacji, odporny na przeciążenia
- doskonale łożyskowana konstrukcja
- bardzo duża wydajność szlifowania
- wyposażenie standardowe: papier ścierny, worek na pył



Specyfikacja:

999041

WYMIARY PAPIERU ŚCIERNIEGO (mm)	114 X 140
WYMIARY STOPY SZLIFIERSKIEJ (mm)	110 X 100
SKOK OSCYLACJI (mm)	1,5
PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min)	14 000
LICZBA OSCYLACJI (obr/min)	28 000
MOC (W)	200
WAGA (kg)	1,1



Szlifierki mimośrodowe i oscylacyjne

SV 12V

114mm (4-1/2")



- moc 300 W, szerokość stopy 114 x 228 mm
- elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- niski poziom vibracji
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- łatwy montaż i wymiana papieru ściernego
- ergonomiczny kształt obudowy
- przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- silnik przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- wyposażenie standardowe: papier ścierny, worek na pył

Specyfikacja:

999041

WYMIARY STOPY (mm) 114 X 228
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
MOC (W) 300
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 4000-10 000
LICZBA OSCYLACJI (obr/min) 8000-20 000
SKOK OSCYLACJI (mm) 2,4
WAGA (kg) 2,8

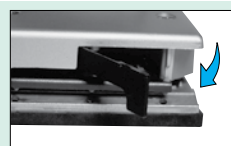
■ Zalecany wybór prędkości dla SV12V:

Prędkość obrotowa może być płynnie regulowana w zakresie od 4000/min do 10000/min., aby wyregulować prędkość - ustaw pokrętko. Zalecane prędkości w zależności od rodzaju pracy zastosowań przedstawiono w poniższej tabeli.

Nastawa prędkości (bez obciążenia)	Zastosowanie	Gradacja papieru ściernego
Nastawa Nr 5 (10,000/min.)	Usuwanie starej farby	40 – 80
	Szlifowanie drewna i okleiny przed malowaniem	120 – 180
	Szlifowanie wypełniaczy	60 – 100
Nastawa Nr 3 – 4 (6,500 – 7,500/min.)	Szlifowanie cienkich podkładów	120 – 150
	Zaokrąglanie krawędzi i wstępne szlifowanie zaokrąglonych kształtów	80 – 120
Nastawa Nr 2 – 3 (5,500 – 6,500/min.)	Szlifowanie krawędzi z naturalnego drewna i oklein	120 – 180
	Szlifowanie powierzchni wybarwionych	120 – 180
Nastawa Nr 1 – 2 (4,000 – 5,500/min.)	Szlifowanie krawędzi barwionego/brudnego drewna	220 – 240
	Szlifowanie materiałów termoplastycznych	Zależy od materiału

■ System zapinania papieru:

Modele SV12V, SV12SD and SV12SE zostały wyposażone w system zapinania papieru. Za pomocą dźwigni system bardzo łatwo zostaje otwarty obracając dźwignię na zewnątrz, jak pokazano poniżej, papier ścierny może być umieszczony i ustawiony szybko i sprawnie.



(Otwarte)



(Zamknięte)

SV 13YB

125mm (5")



- 125 mm / 230 W
- ergonomiczna konstrukcja idealnie dostosowana do dłoni operatora
- korpus wyłożony elastomerem o właściwościach antypoślizgowych
- doskonały system odprowadzania pyłu z możliwością podłączenia odkurzacza
- silnik nowej generacji, odporny na przeciążenia
- doskonale łożyskowana konstrukcja zapewniająca efektywną pracę
- szybka wymiana papieru (rzep)
- wyposażenie standardowe: papier ścierny, worek na pył

Specyfikacja:

999041

PRĘDKOŚĆ OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min) 12 000
ŚREDNICA RUCHU OSCYLACYJNEGO (mm) 3,2
ŚREDNICA TALERZA SZLIFIERSKIEGO (mm) 122
ŚREDNICA PAPIERU ŚCIERNEGO (mm) 125
MOC (W) 230
WAGA (kg) 1,4

SV 13YA

125mm (5")



- 125 mm / 230 W
- ergonomiczna konstrukcja idealnie dostosowana do dłoni operatora
- korpus wyłożony elastomerem o właściwościach antypoślizgowych
- doskonały system odprowadzania pyłu z możliwością podłączenia odkurzacza
- układ elektroniczny umożliwiający regulację prędkości obrotowej
- silnik nowej generacji, odporny na przeciążenia
- doskonale łożyskowana konstrukcja zapewniająca efektywną pracę
- podtrzymanie prędkości obrotowej
- szybka wymiana papieru (rzep)
- walizka transportowa
- wyposażenie standardowe: papier ścierny, worek na pył

Specyfikacja:

999041

PRĘD. OBR. BEZ OBCIĄŻENIA (obr/min) 7000-12 000
ŚREDNICA RUCHU OSCYLACYJNEGO (mm) 3,2
ŚREDNICA TALERZA SZLIFIERSKIEGO (mm) 122
ŚREDNICA PAPIERU ŚCIERNEGO (mm) 125
MOC (W) 230
WAGA (kg) 1,4



Szlifierki taśmowe

■ Dobór szlifierek taśmowych:

Model	Wielkość (rozmiar papieru)	Moc	Nastawa prędkości (prędkość taśmy)	Długość	Waga	Akcesoria standardowe
SB 8V2	76 x 533mm (3 x 21")	1,020W	250-450m/min. (820-1,475ft./min.)	318mm(12-33/64")	4.3kg(9.5 lbs.)	Taśma ścierna Worek na pył
SB 10S2	100 x 610mm (4 x 24")		420m/min. (1,375ft./min.)	363mm(14-19/64")	5,2kg(11.5 lbs.)	
SB 10V2	100 x 610mm (4 x 24")		240-420m/min. (800-1,375ft./min.)	363mm(14-19/64")	5.2kg(11.5 lbs.)	

SB 8V2

76mm (3")



- moc 1020 W, szerokość taśmy 76 mm
- regulowana prędkość taśmy
- prosty montaż i regulacja taśmy ścierniej
- możliwość zastosowania taśmy o długości 533 mm
- łatwa wymiana paska napędowego
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczny kształt obudowy
- rękojeść prowadząca wykonana techniką Soft touch
- przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- silnik przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- wyposażenie standardowe: taśma ścierna, worek na pył

Specyfikacja:

999043

WYMIARY TAŚMY (mm) 76 X 533
 PRĘDKOŚĆ TAŚMY (m/min) 250-450
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 MOC (W) 1020
 POZIOM HAŁASU BEZ OBCIĄŻENIA (dB) 87
 WAGA (kg) 4,3



SB 10S2

100mm (4")



- moc 1020 W, szerokość taśmy 100 mm
- prosty montaż i regulacja taśmy ścierniej
- możliwość zastosowania taśmy o długości od 610 do 620 mm
- łatwa wymiana paska napędowego
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczny kształt obudowy
- rękojeść prowadząca wykonana techniką Soft touch
- przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- silnik przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- wyposażenie standardowe: taśma ścierna, worek na pył

Specyfikacja:

999043

WYMIARY TAŚMY (mm) 100 X 610
 PRĘDKOŚĆ TAŚMY (m/min) 420
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 MOC (W) 1020
 POZIOM HAŁASU BEZ OBCIĄŻENIA (dB) 88
 WAGA (kg) 5,2



SB 10V2

100mm (4")



- moc 1020 W, szerokość taśmy 100 mm
- regulowana prędkość taśmy
- prosty montaż i regulacja taśmy ścierniej
- możliwość zastosowania taśmy o długości od 610 do 620 mm
- łatwa wymiana paska napędowego
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- ergonomiczny kształt obudowy
- rękojeść prowadząca wykonana techniką Soft touch
- przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- silnik przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- wyposażenie standardowe: taśma ścierna, worek na pył

Specyfikacja:

999043

WYMIARY TAŚMY (mm) 100 X 610
 PRĘDKOŚĆ TAŚMY (m/min) 240-420
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 MOC (W) 1020
 POZIOM HAŁASU BEZ OBCIĄŻENIA (dB) 88
 WAGA (kg) 5,2



Akcesoria do szlifierek taśmowych
Osprzęt do szlifierek mimośrodowych, oscylacyjnych i taśmowych

Artykuł	SV 8SA	SV 12SF	SV 12SG	SV 12SH	SV 13YA SV 13YB	SV 12SD SV 12V
	Numer artykułu					
Talerz podporowy, filcowy, dziurkowany		310354	310354			
Talerz podporowy, gumowy, dziurkowany		311978	311978			302313
Talerz podporowy, z rzepem, dziurkowany	311153					
		310355	310355			300081
					324209	
Talerz podporowy, z tworzywa, dziurkowany				324141		300090
Talerz podporowy, gumowy, okrągły Ø 125 mm, dziurkowany		310356	310356			
Przystawka do dziurkowania papieru	311154					
		310340	310340			301953
Przystawka do odcięcia wiórów						300082
Worek na pył 	310339	310339	310339	310339	310339	300177
Stalowa walizka transportowa 						711003
Walizka transportowa z tworzywa					324613	

Osprzęt do szlifierek taśmowej

Artykuł		SB 110	SB 10T	SB 10S2 SB 10V2	SB 10V
	Numer artykułu				
Worek na pył 		953078	953078	323011	953078
Stalowa walizka transportowa 			711003		711003
Stopa szlifierska	gumowa	953073			
			995579		995579
				327781	
	metalowa	953074			
Pasek napędowy			995580		995580
		936196			
			958874		958874
				327741	



Przecinarki

CM 5SB

125mm (5")



- moc 1300 W, średnica tarczy 125 mm
- szeroka podstawa ułatwiająca prowadzenie
- blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- łożysko igielkowe w głowicy zwiększające kulturę pracy
- doskonały system odpylania
- możliwość podłączenia urządzenia odsysającego
- wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- przeznaczona do cięcia na sucho z użyciem tarcz diamentowych
- wyposażenie standardowe: klucz, rękojeść boczna, walizka transportowa

Specyfikacja:

999088

ŚREDNICA TARCZY (mm) 125
MOC (W) 1300
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 11 000
MAKS. GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA 33
POZIOM WIBRACJI W UKŁADZIE PRZESTRZ.:
BEZ OBCIĄŻENIA (m/s²) 5,8
POD PEŁNYM OBCIĄŻENIEM (m/s²) 5,9
POZIOM HAŁASU BEZ OBCIĄŻENIA (dB) 86
POZIOM HAŁASU POD PEŁNYM OBCIĄŻENIEM (dB) 100
WAGA (kg) 2,9

CM 9SR

230mm (9")



- moc 2000 W, średnica tarczy 230 mm
- szeroka podstawa ułatwiająca prowadzenie
- blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- możliwość podłączenia urządzenia odsysającego
- wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- przeznaczona do cięcia na sucho z użyciem tarcz diamentowych
- wyposażenie standardowe: klucz, rękojeść boczna, walizka transportowa

Specyfikacja:

999074

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
MOC (W) 2000
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
MAKS. GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA 60
POZIOM WIBRACJI W UKŁADZIE PRZESTRZ.:
BEZ OBCIĄŻENIA (m/s²) 5,3
POD PEŁNYM OBCIĄŻENIEM (m/s²) 5,8
POZIOM HAŁASU BEZ OBCIĄŻENIA (dB) 89
POZIOM HAŁASU POD PEŁNYM OBCIĄŻENIEM (dB) 105
WAGA (kg) 7,7

CM 9UBY

230mm (9")



- moc 2600 W, średnica tarczy 230 mm szeroka podstawa ułatwiająca prowadzenie
- blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- możliwość podłączenia urządzenia odsysającego
- wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- płynny rozruch silnika
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- przeznaczona do cięcia na sucho z użyciem tarcz diamentowych
- wyposażenie standardowe: klucz, rękojeść boczna, walizka transportowa

Specyfikacja:

999089

ŚREDNICA TARCZY (mm) 230
MOC (W) 2600
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6600
MAKS. GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA 60
POZIOM WIBRACJI W UKŁADZIE PRZESTRZ.:
BEZ OBCIĄŻENIA (m/s²) 5,3
POD PEŁNYM OBCIĄŻENIEM (m/s²) 5,8
POZIOM HAŁASU BEZ OBCIĄŻENIA (dB) 89
POZIOM HAŁASU POD PEŁNYM OBCIĄŻENIEM (dB) 105
WAGA (kg) 8,1

UVP
USER VIBRATION PROTECTION

Przecinarka tarczowa

CM 12Y

305mm (12")
(Soft Start)



- moc 2400 W, średnica tarczy 305 mm
- doskonale wywarzona konstrukcja
- blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- niski poziom vibracji i hałasu
- wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik z układem płynnego rozruchu
- bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- przeznaczona do cięcia na sucho z użyciem tarcz diamentowych
- wyposażenie standardowe: klucz, rękojeść boczna, walizka transportowa

Specyfikacja:

999044

ŚREDNICA TARCZY ZEWNĘTRZNA (mm) 305
ŚREDNICA TARCZY WEWNĘTRZNA (mm) 22,2
MOC (W) 2400
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 5000
MAKS. GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA (mm) 100
MAKS. GŁĘBOKOŚĆ POJEDYN. CIĘCIA (mm) 50
WAGA (kg) 11,5

•Klucz

Model	Nr
CC12Y	985607
CM12Y	974254

Pilarka do metalu

CD 7SA

185mm (7-1/4")



- cięcie metali
- ergonomiczna, lekka i doskonale wyważona konstrukcja
- najlżejsza w swojej klasie - tylko 4,0 kg
- hamulec elektryczny
- światło led
- rękojeść Soft touch
- w skład zestawu wchodzi: CD7SA - piła, prowadnica, okulary ochronne

Specyfikacja:

999043

ŚREDNICA TARCZY (mm) 185
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA (mm) 63
PRĘDKOŚĆ OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min) 0-3700
MOC ZNAMIONOWA (W) 1140
WAGA (kg) 4
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 324



Przecinarki

CC 14ST

355mm (14")



- moc 2200 W
- szybka blokada imadła
- osłona tarczy przed iskrzeniem
- blokada wrzeciona
- akcesoria standardowe: tarcza, klucz

Specyfikacja:

336030

ŚREDNICA TARCZY (mm) 355
OTWÓR MONTAŻOWY (mm) 25,4
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA (mm) 63
PRĘDKOŚĆ OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min) 3800
MAKS. PRĘDKOŚĆ KOŁOWA (m/min) 4800
MOC ZNAMIONOWA (W) 2200
WAGA (kg) 17
WYMIARY (DŁ. X SZER. X WYS.) (mm) 590 X 300 X 640



Maksymalne parametry cięcia

Maksymalne wymiary cięcia*1 Wysokość x Szerokość	Kształt materiału	A	A	A	A
				A x B	
Kąt cięcia 0°		130mm	120mm	95mm x 200mm	137mm
Kąt cięcia 45°		115mm	104mm	115mm x 104mm	100mm

*1. Maksymalne wymiary cięcia do dopuszczalnych wymiarów cięcia dla nowej, nie zużytej tarczy tnącej.

CC 14SF

355mm (14")



- moc 2000 W
- mocny i wytrzymały silnik
- korpus z podwójną izolacją
- ergonomiczna rękojeść ułatwiająca obsługę i transport urządzenia
- szybkołączące imadło
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy

Specyfikacja:

999044

ŚREDNICA TARCZY ZEWNĘTRZNA (mm) 355
OTWÓR MONTAŻOWY (mm) 25,4
MAKS. ŚRED. CIĘCIA PRZEKR. ZAMKN. (mm) 65
MAKS. ŚREDNICA CIĘCIA RUR (mm) 120
ZAKRES WYKONYW. CIĘĆ (mm) 130 X 115 / 235 X 70
PRĘDKOŚĆ OBR. BEZ OBCIĄŻ. (obr/min) 3800
MOC (W) 2000
WAGA (kg) 16,5



Pilarki tarczowe ręczne

Dobór pilarek tarczowych ręcznych:

Maks. głębokość cięcia	Model	Rozmiar tarczy	Moc	Materiał		Wbudowany klin rozszczepiający	Zastosowanie	
				Stal	Aluminium		Ciągła praca	Ciężka praca
35mm	□ C5YC	125mm	1010W		•			•
54mm	□ C6BU2*	165mm	1100W		•	•		•
57mm	□ C6U2	165mm	1100W		•	•		•
60mm	□ C6SS	165mm	1050W		•		•	
	□ C7YA		1400W		•			•
	□ C7SB2		1710W		•			•
	□ C7BD2*		1710W		•			•
	□ C7BMR		1710W		•			•
62mm	□ C7ST	185mm	1710W	•				•
65mm	□ C7	185mm	1050W	•			•	
	□ C7U2	190mm	1200W		•	•		•
66mm	□ C7BU2*		1200W		•	•		•
	□ C6UY	165mm	1300W		•	•		•
	□ C6BUY*		1300W		•	•		•
68mm	□ C7MFA	190mm	1010W		•			•
	□ C7SS		1050W		•		•	
75mm	□ C8	210mm	1400W		•			•
78mm	□ C7UY		1300W		•	•		•
	□ C7BUY*	190mm	1300W		•	•		•
	□ C9		1750W		•			•
86mm	□ C9BA2*, C9SA2	235mm	2000W		•			•
	□ C9BU2*, C9U2		2000W		•	•		•
128mm	□ C13U	335mm	2000W	•		•		•

*Hamulec elektryczny





Pilarki tarczowe ręczne

C 6SS

165mm (6-1/2")



- 1050 W, 57 mm
- przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- bardzo sztywna i precyzyjna stopa pokryta warstwą niklu
- trwała i ergonomiczna obudowa
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- wyposażenie standardowe: klucz hex, tarcza, prowadnica cięcia równoległego



Specyfikacja:

999043

MOC (W) 1050
ŚREDNICA TARCZY ZEWN. (mm) 165
ŚREDNICA TARCZY WEWN. (mm) 30
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 90° (mm) 57
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 45° (mm) 38
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 5500
NAPIĘCIE (V) 230
WAGA (kg) 3,2
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 276

C 7SS

190mm (7-1/2")



- 1050 W, 68 mm
- przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- bardzo sztywna i precyzyjna stopa pokryta warstwą niklu
- trwała i ergonomiczna obudowa
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- wyposażenie standardowe: klucz hex, tarcza, prowadnica cięcia równoległego



Specyfikacja:

999043

MOC (W) 1050
ŚREDNICA TARCZY ZEWN. (mm) 190
ŚREDNICA TARCZY WEWN. (mm) 30
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 90° (mm) 68
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 45° (mm) 46
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 5500
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
WAGA (kg) 3,4
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 291

C 7MFA

190mm (7-1/2")



- 1010 W, 68 mm
- przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- bardzo sztywna i precyzyjna stopa pokryta warstwą niklu
- trwała i ergonomiczna obudowa
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- w standardzie tarcza TCT - 40 zębów
- wyposażenie standardowe: klucz hex, tarcza, prowadnica cięcia równoległego



Specyfikacja:

999043

MOC (W) 1010
ŚREDNICA TARCZY ZEWN. (mm) 190
ŚREDNICA TARCZY WEWN. (mm) 30
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 90° (mm) 68
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 45° (mm) 46
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 5500
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
WAGA (kg) 3,5
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 291

C 7ST

185mm (7-1/4")



- mocny silnik 1710W
- kompaktowa i lekka obudowa
- wygodne uchwyty Soft touch
- bardzo łatwe ustawianie kąta cięcia
- funkcja usuwania zanieczyszczeń z linii cięcia - poprawia jakość pracy
- stalowa stopa
- w skład zestawu wchodzi: C7ST, tarcza 185mm, prowadnica cięcia równoległego, klucz nasadowy, śruba skrzydełkowa



Specyfikacja:

999043

MOC (W) 1710
ŚREDNICA TARCZY ZEWN. (mm) 185
MAKS. GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA 90° (mm) 62
MAKS. GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA 45° (mm) 47,5
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 6000
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
WAGA (kg) 1,8



Pilarki tarczowe ręczne

C 6U2

165mm(6-1/2")



- 1100 W, 55 mm
- silnik nowej generacji przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- aluminiowy stół ze stopą pokrytą warstwą niklu
- ergonomiczna i lekka konstrukcja
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- najniższy w swojej klasie poziom hałasu
- możliwość zastosowania listwy prowadzącej
- wyposażenie standardowe: klucz hex, tarcza, prowadnica cięcia równoległego



Specyfikacja:

999043

MOC (W)	1100
ŚREDNICA TARCZY ZEWN. (mm)	165
ŚREDNICA TARCZY WEWN. (mm)	30
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 90° (mm)	54
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 45° (mm)	39
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	5500
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230
WAGA (kg)	3,5
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	293

C 6BU2

165mm(6-1/2")



- 1100 W, 55 mm
- silnik nowej generacji przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- aluminiowy stół pokryty tworzywem (PTFE) zapewniającym łagodny poślizg
- przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- ergonomiczna i lekka konstrukcja
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- hamulec elektryczny
- najniższy w swojej klasie poziom hałasu
- możliwość zastosowania listwy prowadzącej
- wyposażenie standardowe: klucz hex, tarcza, prowadnica cięcia równoległego



Specyfikacja:

999043

MOC (W)	1100
ŚREDNICA TARCZY ZEWN. (mm)	165
ŚREDNICA TARCZY WEWN. (mm)	30
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 90° (mm)	54
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 45° (mm)	39
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	5500
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230
WAGA (kg)	3,5
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	293

C 7U2

190mm(7-1/2")



- 1200 W, 66 mm
- silnik nowej generacji przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- aluminiowy stół ze stopą pokrytą warstwą niklu
- idealnie wyprofilowana rękojeść prowadząca wykonana w systemie soft touch
- przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- ergonomiczna i lekka konstrukcja
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- najniższy w swojej klasie poziom hałasu
- możliwość zastosowania listwy prowadzącej
- wyposażenie standardowe: klucz hex, tarcza, prowadnica cięcia równoległego



Specyfikacja:

999043

MOC (W)	1200
ŚREDNICA TARCZY ZEWN. (mm)	190
ŚREDNICA TARCZY WEWN. (mm)	30
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 90° (mm)	66
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 45° (mm)	48
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	5500
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230
WAGA (kg)	4
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	312

C 7BU2

190mm(7-1/2")



- 1200 W, 66 mm
- silnik nowej generacji przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- aluminiowy stół pokryty tworzywem (PTFE) zapewniającym łagodny poślizg
- idealnie wyprofilowana rękojeść prowadząca wykonana w systemie soft touch
- przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- ergonomiczna i lekka konstrukcja
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- hamulec elektryczny
- najniższy w swojej klasie poziom hałasu
- możliwość zastosowania listwy prowadzącej
- wyposażenie standardowe: klucz hex, tarcza, prowadnica cięcia równoległego



Specyfikacja:

999043

MOC (W)	1200
ŚREDNICA TARCZY ZEWN. (mm)	190
ŚREDNICA TARCZY WEWN. (mm)	30
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 90° (mm)	66
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 45° (mm)	48
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	5500
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230
WAGA (kg)	4
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	312

Pilarki tarczowe ręczne

C 9U2

235mm(9-1/4")



- 2000 W, 86 mm
- silnik nowej generacji przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- idealnie wyprofilowana rękojeść prowadząca wykonana w systemie soft touch
- aluminiowy stółik ze stopą pokrytą warstwą niklu
- przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- ergonomiczna i lekka konstrukcja
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpylowe
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- najniższy w swojej klasie poziom hałasu
- wyposażenie standardowe: klucz hex, tarcza, prowadnica cięcia równoległego

Specyfikacja:

999038

MOC (W) 2000
ŚREDNICA TARCZY ZEWN. (mm) 235
ŚREDNICA TARCZY WEWN. (mm) 30
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 90° (mm) 86
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 45° (mm) 65
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 5000
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
WAGA (kg) 6,8
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 397

C 9BU2

235mm(9-1/4")



- 2000 W, 86 mm
- silnik nowej generacji przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- idealnie wyprofilowana rękojeść prowadząca wykonana w systemie soft touch
- aluminiowy stółik pokryty tworzywem (PTFE) zapewniającym łagodny poślizg
- przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- ergonomiczna i lekka konstrukcja
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpylowe
- wyłącznik świadomego uruchamiania
- hamulec elektryczny
- najniższy w swojej klasie poziom hałasu
- wyposażenie standardowe: klucz hex, tarcza, prowadnica cięcia równoległego

Specyfikacja:

999038

MOC (W) 2000
ŚREDNICA TARCZY ZEWN. (mm) 235
ŚREDNICA TARCZY WEWN. (mm) 30
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 90° (mm) 86
MAKS. WYSOKOŚĆ CIĘCIA 45° (mm) 65
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 5000
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
WAGA (kg) 6,8
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 397

Pilarki stołowe - ukośnice

C 10FCE2



- moc 1520 W, maks. wysokość cięcia 89 mm
- doskonała powtarzalność cięcia
- pozioma antypoślizgowa rękojeść ułatwiająca pracę operatorowi
- zwarta i lekka obudowa łatwa do przenoszenia
- precyzyjnie wykonany odlew stołu zapewniający dokładne cięcie
- silnik przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpylowe
- blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- okładzina antypoślizgowa typu Soft touch, jednocześnie redukująca drgania
- przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- zatraskowe blokowanie stołu w 9 pozycjach
- obrót stołu w prawo / lewo 0-52°
- pochylenie głowicy piły w lewo -3°-48°
- wyposażenie standardowe: tarcza, klucz, worek na pył

Specyfikacja:

999065

ŚREDNICA TARCZY ZEWN. (mm) 255
ŚREDNICA TARCZY WEWN. (mm) 30
CIĘCIE POD KĄTEM 90° (mm) 59 X 144 / 89 X 101
CIĘCIE POD KĄTEM 52° (mm) 59 X 89
CIĘCIE POD KĄTEM 45° + SKOŚ 45° (mm) 41 X 102
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
MOC (W) 1520
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 5000
WAGA (kg) 12

C 12LCH



- moc 1520 W, maks. wysokość cięcia 98 mm
- doskonała powtarzalność cięcia
- pozioma antypoślizgowa rękojeść ułatwiająca pracę operatorowi
- zwarta i lekka obudowa łatwa do przenoszenia
- precyzyjnie wykonany odlew stołu zapewniający dokładne cięcie
- silnik przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpylowe
- blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- okładzina antypoślizgowa typu Soft touch, jednocześnie redukująca drgania
- przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- zatraskowe blokowanie stołu w 9 pozycjach
- obrót stołu w prawo / lewo 0-52°
- pochylenie głowicy piły w lewo -3°-48°
- elektroniczny czytnik zastosowanych kątów
- laserowy wskaźnik cięcia
- wyposażenie standardowe: tarcza, klucz, worek na pył

Specyfikacja:

999038

ŚREDNICA TARCZY ZEWN. (mm) 305
ŚREDNICA TARCZY WEWN. (mm) 30
CIĘCIE POD KĄTEM 90° (mm) 61,5 X 200 - 98 X 155
CIĘCIE POD KĄTEM 52° (mm) 61,5 X 120
CIĘCIE POD KĄTEM 45° + SKOŚ 45° (mm) 40 X 140
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
MOC (W) 1520
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 4000
WYMIARY L X H X W (mm) 625 X 775 X 610
WAGA (kg) 19,5



Pilarki stołowe - ukośnice

C 8FSHE



- moc 1050 W, maks. wysokość cięcia 75 mm
- ergonomiczny kształt korpusu silnika
- możliwość cięcia na długości do 312 mm
- doskonała powtarzalność cięcia
- trzeci punkt podparcia, ułatwiający cięcie małych elementów
- precyzyjnie wykonany odlew stołu zapewniający dokładne cięcie
- silnik przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- zatraskowe blokowanie stołu w 9 pozycjach
- wyposażenie standardowe: tarcza, klucz, worek na pył

Specyfikacja:

999021

ŚREDNICA TARCZY ZEWN. (mm) 216
 ŚREDNICA TARCZY WEWN. (mm) 30
 CIĘCIE POD KĄTEM 90° (mm) 65 X 312 - 75 X 262
 CIĘCIE POD KĄTEM 45° (mm) 65 X 220 - 75 X 185
 CIĘCIE POD KĄT. 45°+SKOS 45°(mm) 45 X 220
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 MAKS. KĄT CIĘCIA (°) LEWY 45°, PRAWY 57°
 MAKS. KĄT POCHYL. PIŁY (°) LEWY 45°, PRAWY 5°
 MOC (W) 1050
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 5500
 WAGA (kg) 14,5

C 10FSH



- moc 1090 W, maks. wysokość cięcia 90 mm
- elektroniczny system podtrzymania obrotów niezależnie od obciążenia
- ergonomiczny kształt korpusu silnika
- płynny rozruch silnika
- laserowy wskaźnik cięcia
- możliwość cięcia na długości do 312 mm
- doskonała powtarzalność cięcia
- trzeci punkt podparcia, ułatwiający cięcie małych elementów
- precyzyjnie wykonany odlew stołu zapewniający dokładne cięcie
- silnik przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- zatraskowe blokowanie stołu w 9 pozycjach
- wyposażenie standardowe: tarcza, klucz, worek na pył

Specyfikacja:

999043

ŚREDNICA TARCZY ZEWN. (mm) 255
 ŚREDNICA TARCZY WEWN. (mm) 30
 CIĘCIE POD KĄTEM 90° (mm) 85 X 312 - 90 X 280
 CIĘCIE POD KĄTEM 45° (mm) 85 X 218 - 90 X 190
 CIĘCIE POD KĄT. 45°+SKOS 45°(mm) 55 X 218 - 60 X 190
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 MAKS. KĄT CIĘCIA (°) LEWY 45°, PRAWY 57°
 MAKS. KĄT POCHYL. PIŁY (°) LEWY 45°, PRAWY 45°
 MOC (W) 1090
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 3800
 WAGA (kg) 19,5

C 12LSH



- moc 1600 W, maks. wysokość cięcia 120 mm
- ergonomiczny kształt korpusu silnika
- nowoczesny system posuwu działający na długości tylko 930 mm
- laserowy wskaźnik cięcia
- elektroniczny czytnik zastosowanych kątów
- możliwość cięcia na długości do 312 mm
- doskonała powtarzalność cięcia
- precyzyjnie wykonany odlew stołu zapewniający dokładne cięcie
- silnik przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- przystosowana do pracy z urządzeniem odpylającym
- zatraskowe blokowanie stołu w 9 pozycjach
- wyposażenie standardowe: tarcza, klucz, worek na pył

Specyfikacja:

999038

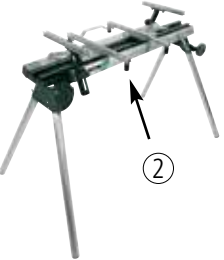
ŚREDNICA TARCZY ZEWN. (mm) 305
 ŚREDNICA TARCZY WEWN. (mm) 22,2
 CIĘCIE POD KĄTEM 90° (mm) 105 X 312 - 120 X 260
 CIĘCIE POD KĄTEM 52° (mm) 105 X 220 - 120 X 180
 MAKS. KĄT CIĘCIA LEWY 45° - PRAWY 57°
 MAKS. KĄT POCHYLENIA PIŁY LEWY 45° - PRAWY 45°
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 MOC (W) 1600
 PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 3800
 WYMIARY D X W X S (mm) 595 X 930 X 710
 WAGA (kg) 30



Akcesoria do pilarek stołowych

Artykuł	C 8FC	C 8FS	C 10FCA	C 10FCB	C 10FCE	C 10FCH	C 12FCH	C 12LCH	C 10FSH	C 10RA
Numer artykułu										
Worek na pył	976478			976478						
		998845			998845				998845	
			311034			322955	322955	322955		
Adapter do węża Ø 58 mm	998857	998857	998857	998857						
Zacisk mocujący obrabiany materiał	302516									
		303754								
			311127							
				318965						
					322952	322952	322952	322952		
									321370	
Ogranicznik długości	303554									
		303756								
			311495							
				998834						
					322956	322956	322956	322956		
									321549	
Klucz	940543	940543		940543	940543	940543	940543	940543	940543	
			311013							
Popychacz										314324
Klucz pierścieniowy (oczkowy)										314591

Osprzęt do pilarek stołowych i ukośnic

Artykuł	Numer artykułu	
Podstawa pod pilarkę	712600	
 Długość 2,35 m Waga 17,3 kg Obciążalna maksymalnie do 225 kg Składane nogi		
Zestaw montażowy umożliwia szybłą wymianę maszyny	② 712605	
nowość  Uniwersalny stół roboczy Przeznaczony do pracy z pilarkami stołowymi oraz ukośnicami Wymiary po rozłożeniu: 141,6 x 65,1 x 91,6 cm (długość x szerokość x wysokość) Waga netto (bez elektronarzędzia): 27,7 kg Maksymalne dopuszczalne obciążenia: 136 kg Maksymalna długość ciętego materiału: 2,4 m	712650	
nowość  Zestaw montażowy przeznaczony do uniwersalnych stołów roboczych Do szybkiej zmiany różnych elektronarzędzi pod tym samym ustawieniem	712651	

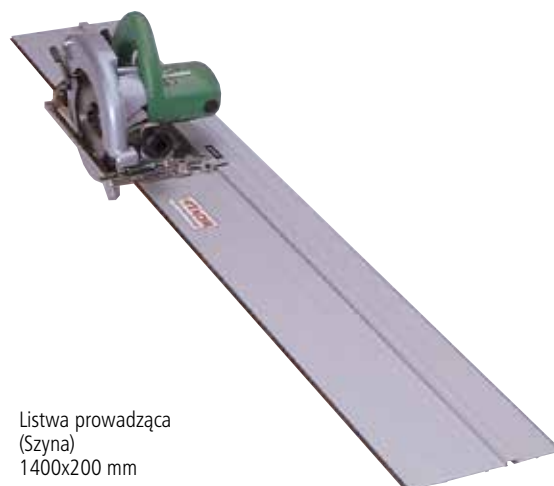
Akcesoria do pilarek stołowych

Typ	Adapter do odsysania pyłu	Ogranicznik wzdłużny	Listwa prowadząca 1400x200 mm	Zestaw śrub do mocowania z listwą prowadzącą	Adapter do listwy prowadzącej	Łącznik do listwy prowadzącej	Torebka na pył	Walizka transportowa z tworzywa
Numer artykułu								
C 6BU2 / C 6U2								325317
C 7BU / C 7U								323715
C 7BU2 / C 7U2								325318
C 9U / C 9BU								323718
C 9BU2 / C 9U2								325364
C 6BU / C 6U / C 7BU / C 7U	302981		7112232*	711237	317848	711239		
C 6BU2 / C 6U2 / C 7BU2 / C 7U2 / C 9BU2 / C 9U2	324669		7112232*	711237	317848	711239		
C 6BU / C 6U / C 7BU / C 7U		302756						
C 6BU2 / C 6U2 / C 7BU2 / C 7U2 / C 9BU2 / C 9U2		302756						
C 6BU / C 6U / C 7BU / C 7U			744199*					
C 6U2 / C 6BU / C 6U / C 6BU2						744202		
C 7U2 / C 7BU / C 7U / C 7BU2						744202		
C 9BU2 / C 9U2					40019903			
C 6BU2 / C 6U2 / C 7BU2 / C 7U2 / C 9BU2 / C 9U2			711232					
C 6BU / C 6U / C 7BU / C 7U				711237				
C 6BU2 / C 6U2 / C 7BU2 / C 7U2 / C 9BU2 / C 9U2				711237				
C 6BU / C 6U / C 7BU / C 7U					317848			
C 6BU2 / C 6U2 / C 7BU2 / C 7U2					317848			
C 6BU / C 6U / C 7BU / C 7U / C 8U / C 9U / C 13U							953078	
C 6BU2 / C 6U2 / C 7BU2 / C 7U2 / C 9BU2 / C 9U2							953078	
C 8U / C 9U	303930							
C 13U	313524							
C 8U		303887						
C 9U		303888						
C 13U		500374						

* tylko w połączeniu z odpowiednim adapterem do listwy prowadzącej



Torebka na pył

Listwa prowadząca (Szyna)
1400x200 mm

Wyrzynarki

CJ 90VST

90mm (3-1/2")



- moc 705 W, maks. wysokość cięcia drewna 90 mm
- silnik nowej generacji przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- agresywna stylistyka połączona z funkcjonalnością
- beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- elektroniczna regulacja prędkości
- minimalny promień cięcia 25 mm
- doskonały system odpylania
- 4 pozycje ruchu wahadłowego brzeszczotu
- stopa pokryta zabezpieczającą warstwą niklu
- wyposażenie standardowe: klucz hex, walizka



Specyfikacja:

999041

MOC (W) 705
MAKS. WYS. CIĘCIA DREWNA (mm) 90
MAKS. WYS. CIĘCIA STALI WĘGL. (mm) 8
MAKS. WYS. CIĘCIA ALUMINIUM (mm) 20
LICZBA SUWÓW (obr/min) 0-850-3000
MINIMALNY PROMIEN CIĘCIA (mm) 25
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
SKOK BRZESZCZOTU (mm) 20
WAGA (kg) 2,2
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 228

CJ 110MV

110 mm (4-5/16")



- moc 720 W, maks. wysokość cięcia drewna 110 mm
- silnik nowej generacji przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- agresywna stylistyka połączona z funkcjonalnością
- beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- elektroniczna regulacja prędkości
- minimalny promień cięcia 25 mm
- doskonały system odpylania
- 4 pozycje ruchu wahadłowego brzeszczotu
- stopa pokryta zabezpieczającą warstwą niklu
- wyposażenie standardowe: klucz hex, przyłącze do odkurzacza, walizka



Specyfikacja:

999041

MOC (W) 720
MAKS. WYS. CIĘCIA DREWNA (mm) 110
MAKS. WYS. CIĘCIA STALI WĘGL. (mm) 10
MAKS. WYS. CIĘCIA ALUMINIUM (mm) 30
LICZBA SUWÓW (obr/min) 850-3000
MINIMALNY PROMIEN CIĘCIA (mm) 25
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
SKOK BRZESZCZOTU (mm) 26
WAGA (kg) 2,2
RODZAJ UCHWYTU ŻELAZKOWY

CJ 110MVA

110 mm (4-5/16")



- moc 720 W, maks. wysokość cięcia drewna 110 mm
- silnik nowej generacji przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- agresywna stylistyka połączona z funkcjonalnością
- beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- elektroniczna regulacja prędkości
- minimalny promień cięcia 25 mm
- doskonały system odpylania
- 4 pozycje ruchu wahadłowego brzeszczotu
- stopa pokryta zabezpieczającą warstwą niklu
- wyposażenie standardowe: klucz hex, przyłącze do odkurzacza



Specyfikacja:

999041

MOC (W) 720
MAKS. WYS. CIĘCIA DREWNA (mm) 110
MAKS. WYS. CIĘCIA STALI WĘGL. (mm) 10
MAKS. WYS. CIĘCIA ALUMINIUM (mm) 30
LICZBA SUWÓW (obr/min) 850-3000
MINIMALNY PROMIEN CIĘCIA (mm) 25
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
SKOK BRZESZCZOTU (mm) 26
WAGA (kg) 2,2
RODZAJ UCHWYTU GRZYBKOWY



Wyrzynarki

CJ 90VAST

90mm (3-1/2")



NOWOŚĆ



- moc 705 W, maks. wysokość cięcia drewna 90 mm
- silnik nowej generacji przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- uchwyt grzybkowy
- elektroniczna regulacja prędkości
- minimalny promień cięcia 25 mm
- doskonały system odpylania
- 4 pozycje ruchu wahadłowego brzeszczotu
- stopa pokryta zabezpieczającą warstwą niklu
- wyposażenie standardowe: klucz hex, walizka

Specyfikacja:

999041

MOC (W)	705
MAKS. WYS. CIĘCIA DREWNA (mm)	90
MAKS. WYS. CIĘCIA STALI WĘGL. (mm)	8
MAKS. WYS. CIĘCIA ALUMINIUM (mm)	20
LICZBA SUWÓW (obr/min)	0-850-3000
MINIMALNY PROMIEN CIĘCIA (mm)	25
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230
SKOK BRZESZCZOTU (mm)	20
WAGA (kg)	2,1
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	250

CJ 120V

120mm(4-3/4")



- moc 740 W, maks. wysokość cięcia drewna 120 mm
- silnik nowej generacji przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- elektroniczna regulacja prędkości
- minimalny promień cięcia 25 mm
- doskonały system odpylania
- 4 pozycje ruchu wahadłowego brzeszczotu
- stopa pokryta zabezpieczającą warstwą niklu
- wyposażenie standardowe: klucz hex, przyłacz do odkurzacza, walizka

Specyfikacja:

999041

MOC (W)	740
MAKS. WYS. CIĘCIA DREWNA (mm)	120
MAKS. WYS. CIĘCIA STALI WĘGL. (mm)	10
MAKS. WYS. CIĘCIA ALUMINIUM (mm)	30
LICZBA SUWÓW (obr/min)	850-3000
MINIMALNY PROMIEN CIĘCIA (mm)	25
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230
SKOK BRZESZCZOTU (mm)	26
WAGA (kg)	2,3
RODZAJ UCHWYTU ŻELAZKOWY	

CJ 120VA

120mm(4-3/4")



- moc 740 W, maks. wysokość cięcia drewna 120 mm
- silnik nowej generacji przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- elektroniczna regulacja prędkości
- minimalny promień cięcia 25 mm
- doskonały system odpylania
- 4 pozycje ruchu wahadłowego brzeszczotu
- stopa pokryta zabezpieczającą warstwą niklu
- wyposażenie standardowe: klucz hex, przyłacz do odkurzacza, walizka

Specyfikacja:

999041

MOC (W)	740
MAKS. WYS. CIĘCIA DREWNA (mm)	120
MAKS. WYS. CIĘCIA STALI WĘGL. (mm)	10
MAKS. WYS. CIĘCIA ALUMINIUM (mm)	30
LICZBA SUWÓW (obr/min)	850-3000
MINIMALNY PROMIEN CIĘCIA (mm)	25
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230
SKOK BRZESZCZOTU (mm)	26
WAGA (kg)	2,3
RODZAJ UCHWYTU GRZYBKOWY	

Akcesoria do wyrzynarek

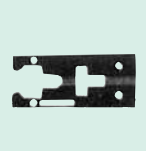
• Dobór brzeszczotów do wyrzynarek:

Nr brzeszczotu	Grubość cięcia (lub wysokość) (mm)												Do Modelu	
	Wycinanie		Metal		Metale nieżelazne		Żywica syntetyczna			Masa				Twarda guma
	Drewno	Okleina	Stal miękka	Stal nierdzewna	Aluminium Miedź Mosiądz	Wstęgi aluminiowe	Bakelit	PVC, Żywica syntetyczna	Spieniony polietylen spieniony styren	Tektura twarda	Płyty pilśniowe	Płyty drewno pochodne		
Nr 1	20-45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CJ65S3 CJ65V3	
Nr 2	20 lub mniej	—	—	—	—	—	—	3-10	3-30	3-30	—	—		3-20
Nr 3	—	2-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
Nr 4	—	—	—	—	—	—	5 lub mniej	5 lub mniej	—	—	—	—		—
Nr 5	—	—	3-5	—	3-10	—	6-15	—	—	—	3-20	—		—
Nr 6	—	—	3 lub mniej	—	3 lub mniej	—	5 lub mniej	3 lub mniej	—	—	3 lub mniej	5 lub mniej		—
Nr 31	20-45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CJ90VST CJ110M CJ110MV CJ110MVA CJ120V CJ120VA	
Nr 41	10-65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Nr 11	10-55	5-30	—	—	—	—	—	5-30	10-55	10-55	—	—		—
Nr 12	20 lub mniej	10 lub mniej	—	—	—	—	—	10 lub mniej	3-25	3-25	—	—		—
Nr 15	—	—	3-6	—	3-12	więcej jak 25 lub mniej	5-20	5-20	5-25	—	3-25	—		—
Nr 16	—	—	3 lub mniej	—	3 lub mniej	—	6 lub mniej	5 lub mniej	3-25	—	6 lub mniej	6 lub mniej		—
Nr 21	10-55	5-30	—	—	—	—	5-15	5-30	10-55	10-55	—	—		—
Nr 22	5-40	3-20	—	—	—	—	6 lub mniej	3-20	3-40	3-40	—	—		—
Nr 97	—	—	2-5	1,5-2,5	5 lub mniej	więcej jak 25 lub mniej	5-15	5-15	5-25	—	3-25	—		—

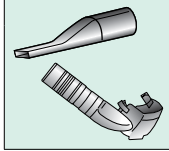
Prowadnica

	Nr art.	Dla modelu
	879391	CJ65S3, CJ65V3
	321593	CJ110M, CJ110MV, CJ110MVA CJ120V, CJ120VA, CJ90VST

Podstawa

	Materiał	Nr art.	Dla modelu
	Stal	321992	CJ110M, CJ110MV, CJ110MVA CJ120V, CJ120VA, CJ90VST
	Plastik	321993	CJ110M, CJ110MV, CJ110MVA CJ120V, CJ120VA, CJ90VST

Końcówka odciągu pyłu

	Nr art.	Dla modelu
	321591	CJ90VST CJ110M CJ110MV CJ110MVA CJ120V CJ120VA

Osłona

po 5 szt. w opakowaniu

	Nr art.	Dla modelu
	321590	CJ90VST CJ110M CJ110MV CJ110MVA CJ120V CJ120VA

Walizka

	Nr art.	Dla modelu
	317262	CJ120V CJ120VA
	325090	CJ110M CJ110MV CJ110MVA
	332420	CJ90VST

Osprzęt do wyrzynarek

Typ	CJ 90VST	CJ 110V	CJ 110VA	CJ 110MV	CJ 110MVA	CJ 120V CJ 14DL CJ 18DL	CJ 120VA CJ 14DSL CJ 18DSL
Numer artykułu							
Prowadnica po okręgu + trzpień		305956	305956				
Prowadnica równoległa + ogranicznik wzdłużny		305955	305955				
Prowadnica równoległa + ogranicznik wzdłużny	321593			321593	321593	321593	321593
Walizka transportowa z tworzywa		317262	317262			317262	317262
	332420			325090	325090		
Płytki ochronna przed zarysowaniem wrażliwych powierzchni	321590	321590	321590	321590	321590	321590	321590
Przystawka prowadząca z tworzywa		305780	305780				
	321993			321993	321993	321993	321993
Przystawka prowadząca z metalu		316122	316122				
	321992			321992	321992	321992	321992
Przystawka do odciągu wiórów		316126	316126				
	321591			321591	321591	321591	321591
Klucz imbusowy (3 mm)	943277	943277	943277			943277	943277
Klucz imbusowy (4 mm)	944458			944458	944458		



Piły szablaste "tygrysyce"

CR 13V2

130mm (5")



- moc 1010 W, maks. średnica cięcia drewna 300 mm
- ergonomiczna obudowa
- płynna regulacja prędkości
- beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- hermetyczny system ochrony przed wodą i pyłem
- uchwyt pozwalający na mocowanie brzeszczotu w dwóch pozycjach
- silnik nowej generacji odporny na przeciążenia
- wyposażenie standardowe: brzeszczot, walizka

Specyfikacja:

999043

MAKS. ŚRED. CIĘCIA DREWNA (mm) 300
 MAKS. ŚRED. CIĘCIA BLACHY STAL. (mm) 19
 MAKS. ŚRED. CIĘCIA RUR (mm) 130
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 MOC (W) 1010
 LICZBA SUWÓW (obr/min) 0-2800
 SKOK BRZESZCZOTU (mm) 29
 WAGA (kg) 3,2

CR 13VC

130mm (5")



- moc 1010 W, maks. średnica cięcia drewna 300 mm
- ergonomiczna obudowa
- płynna regulacja prędkości
- beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- hermetyczny system ochrony przed wodą i pyłem
- uchwyt pozwalający na mocowanie brzeszczotu w dwóch pozycjach
- rękojeść antypoślizgowa
- silnik nowej generacji odporny na przeciążenia
- wyposażenie standardowe: brzeszczot, walizka

Specyfikacja:

999043

MAKS. ŚRED. CIĘCIA DREWNA (mm) 300
 MAKS. ŚRED. CIĘCIA BLACHY STAL. (mm) 19
 MAKS. ŚRED. CIĘCIA RUR (mm) 130
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 MOC (W) 1010
 LICZBA SUWÓW (obr/min) 0-2800
 SKOK BRZESZCZOTU (mm) 29
 WAGA (kg) 3,3

CR 13VBY

130mm (5")


UVP
 USER VIBRATION PROTECTION

- moc 1150 W, maks. średnica cięcia drewna 300 mm
- rewolucyjny niski poziom wibracji i hałasu
- ergonomiczna obudowa
- ruch wahadłowy typu Swing
- bezstopniowa regulacja ruchu wahadłowego
- płynna regulacja prędkości
- szybkomocujący beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- hermetyczny system ochrony przed wodą i pyłem
- szybki demontaż stopki oporowej
- uchwyt pozwalający na mocowanie brzeszczotu w dwóch pozycjach
- rękojeść antypoślizgowa
- silnik nowej generacji odporny na przeciążenia
- wyposażenie standardowe: brzeszczot, walizka

Specyfikacja:

999043

MAKS. ŚREDNICA CIĘCIA:
 DREWNA / BLACHY STAL. / RUR (mm) 300 / 19 / 130
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 MOC (W) 1150
 LICZBA SUWÓW (obr/min) 0-3000
 POZIOM WIBRACJI W UKŁ. PRZESTRZ.:
 BEZ OBCIĄŻENIA (m/s²) 6,8
 POD PEŁNYM OBCIĄŻ. (m/s²) 9,0
 POZIOM HAŁASU BEZ OBCIĄŻ. (dB) 90,8
 POZIOM HAŁASU POD PEŁNYM
 OBCIĄŻENIEM (dB) 91,3
 SKOK BRZESZCZOTU (mm) 32
 WAGA (kg) 4,4

Akcesoria do pił szablastych

Osprzęt do tygrysy - pił szablastych

Typ	CR 10V	CR 12V	CR 13V	CR 13V2	CR 13VA	CR 13VBY	CR 13VC	CR 17Y
Numer artykułu								
Walizka transportowa z tworzywa			321142	327045		327054		
					312831			
Prowadnica do cięcia rur od Ø10 mm	984448	984448						
do maksymalnie Ø55 mm	996429	996429						
Zestaw mocujący								305587
Prowadnica do cięcia rur do maksymalnie Ø175 mm	996420	996420						
Klucz imbusowy (4 mm)	944458	944458	944458	944458			944458	944458
Uchwyt dla standardowych brzeszczotów								307121

Frezowanie/Struganie

Strugi

■ Dobór strugów:

Szerokość cięcia	Model	Maksymalna głębokość cięcia	Moc	Zastosowanie	
				Ciągła praca	Ciężka praca
82mm(3-1/4")	▣ P20SB	1mm(1/32")	570W	●	
	▣ P20ST	1.5mm(1/16")	580W		●
	▣ P20SF	2.6mm(1/32")	620W		●
	▣ P20SA2		720W		●
92mm(3-5/8")	▣ F-30A	3mm(1/8")	900W		●

P 20ST

82mm (3-1/4")



- szerokość cięcia: 82mm
- maksymalna głębokość cięcia: 1,5 mm
- głębokość kantowania: 9 mm
- moc 580W
- prędkość bez obciążenia 17000 / min.
- kompaktowy i lekki 2,5 kg
- łatwa regulacja głębokości cięcia poprzez pokrętkę
- dostępny opcjonalny worek na kurz
- wyposażenie standardowe: noże

Specyfikacja:

999021

SZEROKOŚĆ NOŻY (mm) 82
MAKS. GŁĘBOKOŚĆ FELCOWANIA (mm) 6
GŁĘBOKOŚĆ FREZOWANIA (mm) 1,5
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
MOC (W) 580
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 17 000
WAGA (kg) 2,5

P 20SF

82mm (3-1/4")



- szerokość cięcia: 82mm
- maksymalna głębokość cięcia: 2,6 mm
- głębokość kantowania: 9 mm
- moc 620W
- prędkość bez obciążenia 17000 / min.
- kompaktowy i lekki 2,5 kg w porównaniu do starych strugów Hitachi
- łatwa regulacja głębokości cięcia poprzez pokrętkę
- wygodny uchwyt na kabel
- zabezpieczenie przed przypadkowym kontaktem ostrza i obrabianego materiału
- miękka rękojeść Soft Touch
- opcjonalny worek na kurz lub kolanko może być połączone

Specyfikacja:

999021

SZEROKOŚĆ NOŻY (mm) 82
MAKS. GŁĘBOKOŚĆ FELCOWANIA (mm) 9
GŁĘBOKOŚĆ FREZOWANIA (mm) 2,6
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
MOC (W) 620
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 17 000
WAGA (kg) 2,5

P 20SA2

82mm (3-1/4")



- moc 720 W, szerokość noży 82 mm
- bezstopniowa regulacja głębokości strugania i felcowania
- trwała i solidna stopa wykonana z jednolitego odlewu
- ergonomiczny kształt obudowy
- nacięcie w stopie w kształcie litery V do fazowania krawędzi
- silnik przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- wyposażenie standardowe: noże

Specyfikacja:

999043

SZEROKOŚĆ NOŻY (mm) 82
MAKS. GŁĘBOKOŚĆ FELCOWANIA (mm) 25
GŁĘBOKOŚĆ FREZOWANIA (mm) 3
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
MOC (W) 720
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 14 000
WAGA (kg) 3



Akcesoria do strugów

Typ		P 20SA2	P 20SE	P 20SD	F 30A	P 50
Numer artykułu						
Nóż HSS (para) 	82 mm		750473	750473		
	92 mm				750478	
	168 mm					963451Z
Nóż HSS	2 uchwyty noża + 2 noże				750477	
Nóż HSS 	Opakowanie 10 sztuk 92 mm				750476	
Nóż HSS 	2 noże 82 mm	750470	750470	750470		
Ustawiacz		316419	316419			
				314766		
					958916	
Uchwyt noża do szlifowania		314767	314767	314767		
					958889	
Klucz (10 mm)			940543		940543	
Ogranicznik wzdłużny 		958842Z	958842Z			
				314751		
					958887	
Adapter do odsysania pyłu		317279			317279	
						963494
			313928			
Ogranicznik kątowy					958886	
Ogranicznik głębokości frezowania		958840Z	958840Z		958840Z	
Worek na pył		958909Z			958909Z	
Walizka transportowa z tworzywa				314837	314837	

Frezarki górnwrzecionowe

M8V2



- moc 1150 W, średnica tulejki zaciskowej 8 mm
- regulacja prędkości obrotowej w rękojeści prowadzącej
- system automatycznej regulacji zakresu frezowania
- silnik nowej generacji o mocy 1150 W
- możliwości zastosowania tulejki zaciskowej Ø 6 mm
- elektroniczny system podtrzymania obrotów
- rewolwerowy system ustawiania głębokości frezowania
- rękojeści boczne regulowane w trzech pozycjach
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpływowe
- płynny rozruch silnika
- wyposażenie standardowe: frez palcowy, prowadnica równoległa, klucz, pierścień kopiujący



Specyfikacja:

999043

ŚREDNICA TULEJKI ZACISKOWEJ (mm) 8
MOC SILNIKA (W) 1150
MAKS. GŁĘBOKOŚĆ FREZOWANIA (mm) 60
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 11 000-25 000
NAPIĘCIE (V) 230
WAGA (kg) 3,6

M12VE



- mocny silnik 2000W
- Rękojeści boczne regulowane w trzech pozycjach
- lekka i kompaktowa frezarka
- elektroniczna kontrola startu i pracy
- wyposażenie standardowe: klucz, prowadnica równoległa, prowadnica kopiująca



Specyfikacja:

999043

MOC (W) 2000
ŚREDNICA TULEJKI ZACISKOWEJ (mm) 12
MAKS. GŁĘBOKOŚĆ FREZOWANIA (mm) 65
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 8000 - 22000
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
WAGA (kg) 5,3

M12V2



- moc 2000 W, średnica tulejki zaciskowej 12 mm
- regulacja prędkości obrotowej w rękojeści prowadzącej
- system automatycznej regulacji zakresu frezowania
- silnik nowej generacji o mocy 2000 W
- możliwości zastosowania tulejek zaciskowych Ø 6 mm i Ø 8 mm
- elektroniczny system podtrzymania obrotów
- rewolwerowy system ustawiania głębokości frezowania
- rękojeści boczne regulowane w trzech pozycjach
- doskonałe zabezpieczenie przeciwpływowe
- płynny rozruch silnika
- wyposażenie standardowe: frez palcowy, prowadnica równoległa, klucz, pierścień kopiujący



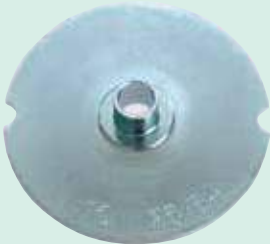
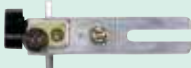
Specyfikacja:

999043

ŚREDNICA TULEJKI ZACISKOWEJ (mm) 12
MOC SILNIKA (W) 2000
MAKS. GŁĘBOKOŚĆ FREZOWANIA (mm) 65
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min) 8000-22 000
NAPIĘCIE (V) 230
WAGA (kg) 6,3



Akcesoria do frezarek

Artykuł	M 8SA2 M 8V2		M 12SA2 M 12V2	
	Gwint zewnętrzny		Numer artykułu	
Adapter z gwintem zewnętrznym dla frezarek z gwintem wewnętrznym 		M10 x 1,5		302480
		M12 x 1		302479
Tuleje redukcyjne 	D	d		
	8 mm	1/4"	971854	
	8 mm	6 mm	971852	
	12 mm	6 mm		956798
	12 mm	8 mm		956799
	12 mm	1/4"		956929
	12 mm	3/8"		956930
	1/2"	1/4"		956927Z
	1/2"	3/8"		956928Z
	1/2"	8 mm		956759
	1/2"	10 mm		956931Z
Uchwyt mocujący + nakrętka 	Uchwyt frezerski			
	8 mm Ø		325212	
	1/4" Ø		323293	
	12 mm Ø			(301794) 325199
Adapter do odsysania pyłu			997466	997466
Osłona przed pyłem 			318225	
				318227
Kołnierze kopiujące 	9,5 mm Ø		303347	303347
	10 mm Ø		303348	303348
	11,1 mm Ø		303349	303349
	12 mm Ø		303350	303350
	12,7 mm Ø		303351	303351
	14 mm Ø		303352	303352
	16 mm Ø		303353	303353
	18 mm Ø		956790	956790
	20 mm Ø		956932	956932
	24 mm Ø		303354	303354
	27 mm Ø		956933	956933
	30 mm Ø		956934	956934
Prezyzyjna regulacja (do prowadzenia wzdłużnego)			303355	303355
			971864	971864
Kopiał 			971868	
				956794*
Ogranicznik wzdłużny 			971620	
				956914
Stalowa waliszka transportowa			711003	711003
Waliszka transportowa z tworzywa			326095	325222
Ogranicznik wzdłużny (B) 			971851	
				956797*
Uchwyt 				956792
Klucz	8/13 mm		971859	
	21 mm			956923

Mieszarki

UM 16VST

160mm (6-1/4")



- praktyczna i profesjonalna mieszarka
- włącznik on/off z płynną regulacją obrotów
- płynny i łagodny start
- duży zderzak zabezpieczający przed uszkodzeniami
- wyposażenie w zestawie: mieszadło 160 mm, klucz x 2, klucz imbus, szczotki węglowe

Specyfikacja:

333631

MOC (W)	1500
ROZMIAR MIESZADŁA	160
REGULACJA OBROTÓW WYSOKIE/NISKIE	TAK
OBROT NISKIE (obr/min)	150 - 300
OBROT WYSOKIE (obr/min)	300 - 650
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	320
MOCOWANIE MIESZADŁA	M14
WAGA (kg)	5,4

Opalarki

RH 600T



- 2 stopnie ogrzewania
- zimny nadmuch powietrza do szybkiego schładzania
- hak do zawieszania dla łatwego przechowywania oraz stacjonarnych zastosowań
- zabezpieczenie przed przegrzaniem
- miękka rękojeść dla większej kontroli i komfortu
- w zestawie różnego rodzaju końcówki robocze i akcesoria, walizka

Specyfikacja:

NAPIĘCIE (V)	110, 120-127, 220-240
MOC (W)	1375 (przy 110V), 1500 (przy 120-127V), 2000 (przy 220-240V)
OBJĘTOŚĆ POWIETRZA (m³/min)	0,25 (I BIEG) / 0,5 (II BIEG)
TEMPERATURA POWIETRZA (°C)	450 (ZAKRES I) 600 (ZAKRES II)
TEMPERATURA POWIETRZA (°C)	50
(gdy przycisk chłodzenia jest używany)	
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	245
WAGA (kg)	0,57

RH 650V



- wyświetlacz LCD pokazujący temperaturę oraz ustawienia mocy dmuchawy
- ciągła regulacja temperatury dla różnych zastosowań
- stała kontrola ciepła do pracy ciągłej bez przegrzania
- wysoka stabilność do użytku stacjonarnego
- miękka rękojeść dla większej kontroli i komfortu
- w zestawie różnego rodzaju końcówki robocze i akcesoria, walizka



Wyświetlacz LCD z panelem sterującym

Specyfikacja:

NAPIĘCIE (V)	110, 120-127, 220-240
MOC (W)	1375 (przy 110V), 1500 (przy 120-127V), 2000 (przy 220-240V)
REG. PRZEPŁYW POWIETRZA (l/min)	250-500 (I BIEG) 500-1000 (II BIEG)
REG. TEMPERATURA PRACY (°C)	50 (ZAKRES I) 50-650 (ZAKRES II)
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	245
WAGA (kg)	0,79

■ Akcesoria do RH 600T i RH 650V:

Dysza (okrągła)	Dysza (płaska)	Dysza (zakrzywiona)	Dysza (z osłoną)	Żdzierak

Spawarki

EW 2800



- inwertorowe urządzenie spawalnicze przeznaczone do spawania metodą TIG oraz MMA nawet w warunkach niestabilnego napięcia zasilania
- możliwa współpraca z agregatami prądotwórczymi
- odpowiednie własności łuku dla najbardziej popularnych elektrod
- perfekcyjna ergonomia i kompaktowe wymiary

Specyfikacja:

KLASA (A)	130
NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	220-240
NATĘŻENIE PRĄDU (A)	5-130
NATĘŻENIE PRĄDU DLA: (%/10min.)	20% / 130A
(Zgodnie z normą EN 60974-1)	60% / 75A
	100% / 60A
NAPIĘCIE STANU JAŁOWEGO (V)	60
KLASA OCHRONY	IP22
ŚREDNICA ELEKTRODY (mm)	1,6-3,25
WYMIARY (D X S X W) (mm)	300 X 120 X 220
WAGA (kg)	3,9

Spawarki

EW 3500



- inwertorowe urządzenie spawalnicze przeznaczone do spawania metodą TIG oraz MMA nawet w warunkach niestabilnego napięcia zasilania
- możliwa współpraca z agregatami prądotwórczymi
- odpowiednie własności łuku dla najbardziej popularnych elektrod
- perfekcyjna ergonomia i kompaktowe wymiary

Specyfikacja:

KLASA (A) 160
NAPIĘCIE ZASILANIA (V) 220-240
NATĘŻENIE PRĄDU (A) 5-160
NATĘŻENIE PRĄDU DLA: (%/10min.) 30% / 160A
(Zgodnie z normą EN 60974-1) 60% / 115A
100% / 90A
NAPIĘCIE STANU JAŁOWEGO (V) 60
KLASA OCHRONY IP22
ŚREDNICA ELEKTRODY (mm) 1,6-4,0
WYMIARY (D X S X W) (mm) 330 X 140 X 245
WAGA (kg) 5,4

EW 4400



- inwertorowe urządzenie spawalnicze przeznaczone do spawania metodą TIG oraz MMA nawet w warunkach niestabilnego napięcia zasilania
- możliwa współpraca z agregatami prądotwórczymi
- odpowiednie własności łuku dla najbardziej popularnych elektrod
- perfekcyjna ergonomia i kompaktowe wymiary

Specyfikacja:

KLASA (A) 200
NAPIĘCIE ZASILANIA (V) 220-240
NATĘŻENIE PRĄDU (A) 5-200
NATĘŻENIE PRĄDU DLA: (%/10min.) 25% / 200A
(Zgodnie z normą EN 60974-1) 60% / 130A
100% / 100A
NAPIĘCIE STANU JAŁOWEGO (V) 60
KLASA OCHRONY IP22
ŚREDNICA ELEKTRODY (mm) 1,6-5,0
WYMIARY (D X S X W) (mm) 370 X 140 X 245
WAGA (kg) 6,9

Dmuchała

RB 40VA

110 mm (4-5/16")



- dmuchała warsztatowa
- regulowana prędkość wydmuchu
- mocny wydmuch
- przepływ powietrza maksymalnie 3,8 m³/min.



Specyfikacja:

CIŚNIENIE POWIETRZA (kPa) 0-5,5
PRZEPŁYW POWIETRZA (m³/min) 0-3,8
MOC (W) 550
PRĘDKOŚĆ BEZ OBciążENIA (obr/min) 0-16000
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm) 447
WAGA (kg) 1,7

999021

Odkurzacze

RP 35YB



- moc 1200 W, przepływ powietrza 3500 l/min
- oryginalny system odsysania Hitachi
- przeznaczony do prac na sucho i mokro
- unikatowe wzornictwo i ergonomia
- automat do jednoczesnego załączania narzędzia i odkurzacza
- możliwość współpracy z elektronarzędziami od 100 do 2300 W
- urządzenie niezastąpione w pracach wykończeniowych
- wyposażenie standardowe: zestaw nasadek roboczych, rury 2 szt., uchwyt, adapter do elektronarzędzi



Specyfikacja:

PRZEPŁYW POWIETRZA (l/min) 3500
MAKS. PODCIŚNIENIE (mbar) 252
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA BRUTTO (l) 25
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NETTO (l) 22
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
MOC (W) 1200
WAGA (kg) 8,4

999066



Odkurzacze

RP 35YE



Specyfikacja:

999066

PRZEPŁYW POWIETRZA (l/min)	3500
MAKS. PODCIŚNIENIE (mbar)	252
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA BRUTTO (l)	32
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NETTO (l)	16
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230
MOC (W)	1200
WAGA (kg)	12,4

- moc 1200 W, przepływ powietrza 3500 l/min
- oryginalny system odsysania Hitachi
- system automatycznego oczyszczania filtra
- przeznaczony do prac na sucho i mokro
- zbiornik wykonany ze stali „inox”
- filtr klasy „M”
- automat do jednoczesnego załączania narzędzia i odkurzacza
- możliwość współpracy z elektronarzędziami od 100 do 2300 W
- urządzenie niezastąpione w pracach wykończeniowych
- wyposażenie standardowe: zestaw nasadek roboczych, rury 2 szt., uchwyt, adapter do elektronarzędzi



RP 150YB

NOWOŚĆ



Specyfikacja:

999066

PRZEPŁYW POWIETRZA (l/min)	3500
MAKS. PODCIŚNIENIE (mbar)	220
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA BRUTTO (l)	15
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NETTO (l)	12
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230
MOC (W)	1140
WAGA (kg)	7,8

- kompaktowe wymiary i niska waga
- unikatowe wzornictwo i ergonomia
- płaska pokrywa górna
- wyposażony w koła z możliwością blokady
- oryginalny system odsysania Hitachi
- przeznaczony do prac na sucho i mokro
- automat do jednoczesnego załączania narzędzia i odkurzacza
- możliwość współpracy z elektronarzędziami od 40-2400W
- urządzenie niezastąpione w pracach wykończeniowych
- wyposażenie standardowe: zestaw nasadek roboczych: szeroka, szczelinowa, mokra, szczotka, rury 2 szt., uchwyt, adapter do elektronarzędzi, wąż giętki dł. 3m.



RP 250YE

NOWOŚĆ



Specyfikacja:

999066

PRZEPŁYW POWIETRZA (l/min)	3500
MAKS. PODCIŚNIENIE (mbar)	220
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA BRUTTO (l)	25
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NETTO (l)	22
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230
MOC (W)	1140
WAGA (kg)	9,4

- kompaktowe wymiary i niska waga
- unikatowe wzornictwo i ergonomia
- płaska pokrywa górna
- obudowa korpusu INOX
- wyposażony w koła z możliwością blokady
- oryginalny system odsysania Hitachi
- przeznaczony do prac na sucho i mokro
- automat do jednoczesnego załączania narzędzia i odkurzacza
- możliwość współpracy z elektronarzędziami od 40-2400W
- urządzenie niezastąpione w pracach wykończeniowych
- wyposażenie standardowe: zestaw nasadek roboczych: szeroka, szczelinowa, mokra, szczotka, rury 2 szt., uchwyt, adapter do elektronarzędzi, wąż giętki dł. 3m.



RP 350YE

NOWOŚĆ



Specyfikacja:

999066

PRZEPŁYW POWIETRZA (l/min)	3500
MAKS. PODCIŚNIENIE (mbar)	220
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA BRUTTO (l)	35
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NETTO (l)	30
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230
MOC (W)	1140
WAGA (kg)	9,7

- kompaktowe wymiary i niska waga
- unikatowe wzornictwo i ergonomia
- płaska pokrywa górna
- obudowa korpusu INOX
- wyposażony w koła z możliwością blokady
- oryginalny system odsysania Hitachi
- przeznaczony do prac na sucho i mokro
- automat do jednoczesnego załączania narzędzia i odkurzacza
- możliwość współpracy z elektronarzędziami od 40-2400W
- urządzenie niezastąpione w pracach wykończeniowych
- wyposażenie standardowe: zestaw nasadek roboczych: szeroka, szczelinowa, mokra, szczotka, rury 2 szt., uchwyt, adapter do elektronarzędzi, wąż giętki dł. 3m.



Odkurzacze

RNT 1225



- automatyczne otrząsanie filtra
- łagodny rozruch, płynne wyłączenie
- 2 x wkłady filtracyjne poliestrowe
- wieszak na kabel z tyłu urządzenia
- wskaźnik napelnienia worka z automatycznym wyłącznikiem, gdy zbiornik jest pełny, elektroniczny czujnik wyłączający urządzenie przepelnione wodą
- gniazdo do podłączenia elektronarzędzi automat włącz/wyłącz (40-2000W)
- wyposażenie standardowe: wąż ssący 1,5 m - średnica 35 mm, końcówki robocze

Specyfikacja:

PRZEPŁYW POWIETRZA (l/min) 2520
 MAKS. PODCIŚNIENIE (mbar) 248
 POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA BRUTTO (l) 25
 POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NETTO (l) 20
 NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 230
 MOC (W) 1200
 WAGA (kg) 10,0

999066



Akcesoria do odkurzaczy

Osprzęt do RNT 1200*

Artykuł	Nazwa	Numer artykułu
Polyester	(5 sztuk)	710152
Wąż	Ø 32 mm x 3 m długości	744001
Wąż	Ø 32 mm x 6 m długości	744005
Wąż	Ø 49 mm x 5 m długości	425207

Osprzęt do RNT 1200, RNT 1225, RNT 1225M, RNT 1250M

Artykuł	Nazwa	Numer artykułu
Zestaw	dla Ø 35 mm, 2 rury, dysza podłogowa i szczelinowa	744002
Dysza do fug	dla Ø 32 mm	744008
Dysza gumowa	dla Ø 32 mm	744006
Dysza podłogowa wąska	dla Ø 49 mm	58376
Dysza		583730
Rura łącząca	od strony dyszy	51164
Rura ssąca do zestawu	740002 z tuleją redukującą siłę ssania	43298
Rura ssąca PVC		583747

Osprzęt do NT 1232

Artykuł	Ilość	Numer artykułu
Filtr z tworzywa	(1 sztuka)	40010100
Filtr papierowy	(5 sztuk)	40010707
Filtr fałdowany FPP 3600	(1 sztuka)	40010710
Rura ssąca Ø 35	(5 metrów)	413235

Osprzęt do RNT 1225, RNT 1225M, RNT 1250M

Artykuł	Ilość	Numer artykułu
Filtr poliestrowy	(2 szt.) (mokro)	710702
Filtr celulozowy	(2 szt.) (sucho)	710701
Torba papierowa	(5 szt.) (tylko RNT1225, RNT 1225M)	710700
Rura	(5 metrów)	413235
Łącze bagnetowe	od strony zbiornika	40010051
Zatyczka	od strony narzędzia	40010052

Osprzęt do RNT 1225M, RNT 1250M

Artykuł	Ilość	Numer artykułu
Filtr papierowy 50 l	5 sztuk (tylko RNT 1250M)	40010702
Torba papierowa	5 sztuk	710700
Torba (plastik)	5 sztuk	40010706
Kaseta filtrująca Hepa bez obudowy	2 sztuki	40010705



Akcesoria do odkurzaczy

Osprzęt do WDE 1200 i WDE 3600

Artykuł	Zastosowanie	WDE 1200	WDE 3600
		Numer artykułu	
Torba papierowa na pył 		710014	
			423000
Filtr tekstylny (mokro + sucho)		710015	
			421000
Filtr antypieniący		710086	710086
Filtr kasetowy 15 mikronów, żółty 		710060	710060
Standard Ø 36 mm Wykonanie standardowe	Wsparcie filtra *	710046	710046
	Mocowanie *	710047	710047
	Wąż 1,70 m	710056	710056
	Wąż 1,70 m z adapterem do podłączenia	710054	710054
	Wąż kompletny, 5 m	710085	710085
	Adapter gumowy do łączenia z maszynami	963558	963558
	Złącze rurowe od strony odkurzacza	710055	710055
	Złącze rurowe końcowe	710057	710057
	Uchwyt z regulacją siły ssącej	710051	710051
	Stalowa rura ssąca 1 sztuka	710059	710059
	Dysza podłogowa szeroka	710053	710053
	Dysza do cieczy	710058	710058
	Guma do dyszy do cieczy 710058 (1 sztuka)	710069	710069
	Dysza okrągła do mebli	710048	710048
	Dysza do fug	710050	710050
	Dysza podłogowa wąska	710049	710049
	Redukcja od Ø 36 mm poprzez Ø 32 mm aż do Ø 25 mm	710052	710052
Standard Ø 58 mm	Wąż 1,50 m	710064	710064
	Rura z towrzym (1 sztuka)	710065	710065
	Dysza do fug	710066	710066
	Dysza do liści	710067	710067
	Redukcja Ø 58	744564	744564
	Redukcja do Ø 36 mm	710068	710068
	Zestaw: 2 rury PCV, 2 dysze, 1 redukcja 58/36, 1 wąż	599000	599000
	Wąż Ø 36 mm (3 m)		744524
	* Zaleca się zamówić przy zakupie filtra fałdowanego!		

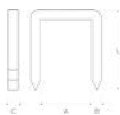
Zszywacze

N 5024A



Zszywki (mm):

L	A	B	C
25 (1)			
32 (1-1/4)	23,3 (,917)	1,45 (,057)	1,61 (,063)
38 (1-1/2)			
45 (1-3/4)			
50 (2)			



- doskonale wyważona i lekka konstrukcja
- szybko i precyzyjnie reagujący mechanizm wyzwacza
- maks. prędkość wbijania 3 zszywki/s
- łatwy dostęp do zakleszczonych zszywek
- ręcznie regulowana głębokość wbijania
- gumowa rękojeść podnosząca komfort pracy
- trwała i odporna na uszkodzenia listwa prowadząca zszywki z metalową powłoką
- wyposażenie standardowe: klucz sześciokąt, okulary ochronne

Specyfikacja:

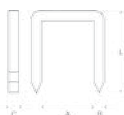
WYMIARY D X W X S (mm) 365 X 250 X 85
 ZAKRES CIŚNIENIA ROBOCZEGO (bar) 5-8,5
 ZUŻYCIE POWIETRZA NA JEDEN CYKL (l) 1,05
 POJEMNOŚĆ MAGAZYNKI (szt.) 150
 SZEROKOŚĆ ZEWNĘTRZNA ZSZYWEK (mm) 25,4
 DŁUGOŚĆ ZSZYWEK (mm) 25-50
 ŁĄCZENIE klejone żywicą
 WAGA (kg) 2,1

N 5008AC



Zszywki (mm):

L	A	B	C
25 (1)			
32 (1-1/4)	7,85 (,309)	1,45 (,057)	1,61 (,063)
38 (1-1/2)			
45 (1-3/4)			
50 (2)			



- doskonale wyważona i lekka konstrukcja
- szybko i precyzyjnie reagujący mechanizm wyzwacza
- maks. prędkość wbijania 3 zszywki/s
- łatwy dostęp do zakleszczonych zszywek
- ręcznie regulowana głębokość wbijania
- gumowa rękojeść podnosząca komfort pracy
- trwała i odporna na uszkodzenia listwa prowadząca zszywki z metalową powłoką
- wyposażenie standardowe: klucz sześciokąt, okulary ochronne

Specyfikacja:

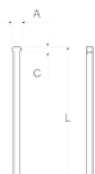
WYMIARY D X W (mm) 365 X 254
 ZAKRES CIŚNIENIA ROBOCZEGO (bar) 5-8,5
 ZUŻYCIE POWIETRZA NA JEDEN CYKL (l) 1,14
 POJEMNOŚĆ MAGAZYNKI (szt.) 150
 SZEROKOŚĆ ZEWNĘTRZNA ZSZYWEK (mm) 11,1
 DŁUGOŚĆ ZSZYWEK (mm) 25-50
 ŁĄCZENIE klejone żywicą
 WAGA (kg) 2

NT 65M2



Sztyfty (mm):

L	A	B	C	D
25(1) - 65(2-1/2)				
A	2,8 (.110)			
B	1,4 (.054)			
C	1,3 (.050)			
D	1,65 (.065)			



- doskonale wyważona i lekka konstrukcja
- dwa tryby pracy: pojedynczy/ciągły
- precyzyjnie reagujący mechanizm wyzwacza
- maks. prędkość wbijania 3 sztyfty/s
- łatwy dostęp do zakleszczonych gwoździ
- regulowana głębokość wbijania
- rękojeść typu Soft touch podnosząca komfort pracy
- zintegrowany system odpylania
- regulacja kierunku wylotu powietrza
- wyposażenie standardowe: klucz sześciokąt, okulary ochronne

Specyfikacja:

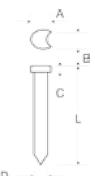
WYMIARY D X W X S (mm) 295 X 285 X 71
 ZAKRES CIŚNIENIA ROBOCZEGO (bar) 5-8,5
 ZUŻYCIE POWIETRZA NA JEDEN CYKL (l) 1,2
 POJEMNOŚĆ MAGAZYNKI (szt.) 100
 SZTYFTY (mm) 1,4-1,65
 DŁUGOŚĆ SZTYFTÓW (mm) 25-65
 ŁĄCZENIE klejone żywicą
 WAGA (kg) 1,7

NT 65MA3



Sztyfty (mm):

L	A	B	C	D
32 (1-1/4) - 65 (2-1/2)				
A	2,4 (.095)			
B	3,0 (.12)			
C	1,1 (.045)			
D	1,8 (.072)			



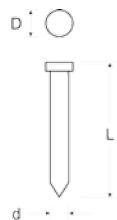
- doskonale wyważona i lekka konstrukcja
- dwa tryby pracy: pojedynczy/ciągły
- precyzyjnie reagujący mechanizm wyzwacza
- maks. prędkość wbijania 3 sztyfty/s
- łatwy dostęp do zakleszczonych gwoździ
- regulowana głębokość wbijania
- rękojeść typu Soft touch podnosząca komfort pracy
- zintegrowany system odpylania
- regulacja kierunku wylotu powietrza
- wyposażenie standardowe: klucz sześciokąt, okulary ochronne

Specyfikacja:

WYMIARY D X W X S (mm) 343 X 305 X 76
 ZAKRES CIŚNIENIA ROBOCZEGO (bar) 5-8,5
 ZUŻYCIE POWIETRZA NA JEDEN CYKL (l) 1,2
 POJEMNOŚĆ MAGAZYNKI (szt.) 100
 SZTYFTY (mm) 2,4-3,0
 DŁUGOŚĆ SZTYFTÓW (mm) 32-65
 ŁĄCZENIE taśma 34°
 WAGA (kg) 1,9

Gwoździarki

NV 45AB2



Gwoździe (mm):

L	22 (7/8) - 45 (1-3/4)
d	3,0 (.120)
D	10,5 (.413)

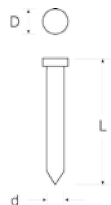


- doskonale wyważona i lekka konstrukcja
- szybko i precyzyjnie reagujący mechanizm wyzwalacza
- maks. prędkość wbijania 3 gwoździe/s
- pojemny i wygodny do załadowania magazynek
- ręcznie regulowana głębokość wbijania
- gumowa rękojeść podnosząca komfort pracy
- gumowe nakładki zapobiegające zeszliżwianiu gwoździarki z dachu
- wstawki oporowe wykonane z węglika, wydłużają żywotność dźwigni zwalniającej
- wyposażenie standardowe: klucz sześciokąt, okulary ochronne

Specyfikacja:

WYMIARY D X W (mm)	250 X 264
ZAKRES CIŚNIENIA ROBOCZEGO (bar)	4,8-8,3
ZUŻYCIE POWIETRZA NA JEDEN CYKL (l)	1,3
POJEMNOŚĆ MAGAZYNKA (szt.)	120
ŚREDNICA GŁOWY GWOŹDZIA (mm)	10,5
ŚREDNICA TRZONU GWOŹDZIA (mm)	3
DŁUGOŚĆ GWOŹDZIA (mm)	22-45
ŁĄCZENIE	zwoj łączony drutem
WAGA (kg)	2,5

NV 50AH



Gwoździe (mm):

L	27 (1-1/16) - 50 (2)
d	1,8 (.071) - 2,3 (.091)
D	4,6 (.181) - 4,8 (.189)

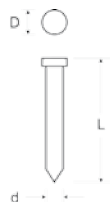


- doskonale wyważona i lekka konstrukcja
- szybko i precyzyjnie reagujący mechanizm wyzwalacza
- maks. prędkość wbijania 3 gwoździe/s
- pojemny i wygodny do załadowania magazynek
- ręcznie regulowana głębokość wbijania
- gumowa rękojeść podnosząca komfort pracy
- regulacja kierunku wylotu powietrza
- wyposażenie standardowe: klucz sześciokąt, okulary ochronne

Specyfikacja:

WYMIARY D X W (mm)	252 X 269
ZAKRES CIŚNIENIA ROBOCZEGO (bar)	4,9-8,3
ZUŻYCIE POWIETRZA NA JEDEN CYKL (l)	0,8
POJEMNOŚĆ MAGAZYNKA (szt.)	200-800
ŚREDNICA GŁOWY GWOŹDZIA (mm)	4,6-4,8
ŚREDNICA TRZONU GWOŹDZIA (mm)	1,8-2,3
DŁUGOŚĆ GWOŹDZIA (mm)	27-50
ŁĄCZENIE	zwoj łączony drutem
WAGA (kg)	1,4

NV 90AB



Gwoździe (mm):

L	45 (1-3/4) - 90 (3-1/2)
d	2,5 (.099) - 3,8 (.150)
D	6,0 (.236) - 7,9 (.311)



- doskonale wyważona i lekka konstrukcja
- szybko i precyzyjnie reagujący mechanizm wyzwalacza
- maks. prędkość wbijania 3 gwoździe/s
- pojemny i wygodny do załadowania magazynek
- ręcznie regulowana głębokość wbijania
- gumowa rękojeść podnosząca komfort pracy
- regulacja kierunku wylotu powietrza
- wyposażenie standardowe: klucz sześciokąt, okulary ochronne

Specyfikacja:

WYMIARY D X W (mm)	292 X 389
ZAKRES CIŚNIENIA ROBOCZEGO (bar)	5-8,5
ZUŻYCIE POWIETRZA NA JEDEN CYKL (l)	2,7
POJEMNOŚĆ MAGAZYNKA (szt.)	150-300
ŚREDNICA GŁOWY GWOŹDZIA (mm)	6-7,9
ŚREDNICA TRZONU GWOŹDZIA (mm)	2,5-3,8
DŁUGOŚĆ GWOŹDZIA (mm)	45-90
ŁĄCZENIE	zwoj łączony drutem
WAGA (kg)	3

NR 90AD



Gwoździe (mm):

L	50 (2) - 90 (3-1/2)
d	2,9 (.113) - 3,8 (.148)
D	6,8 (.266) - 7,6 (.300)



- nowoczesna i agresywna stylistyka
- doskonale wyważona i lekka konstrukcja
- przystosowana do pracy jedną ręką
- szybko i precyzyjnie reagujący mechanizm wyzwalacza
- wygodny do załadowania aluminiowy magazynek
- maks. prędkość wbijania 3 gwoździe/s
- gumowa rękojeść podnosząca komfort pracy
- ręcznie regulowana głębokość wbijania
- wyposażenie standardowe: klucz sześciokąt, okulary ochronne

Specyfikacja:

WYMIARY D X W X S (mm)	462 X 332 X 125
ZAKRES CIŚNIENIA ROBOCZEGO (bar)	5-8,5
ZUŻYCIE POWIETRZA NA JEDEN CYKL (l)	2,5
POJEMNOŚĆ MAGAZYNKA (szt.)	50-74
ŚREDNICA GŁOWY GWOŹDZIA (mm)	6,8-7,6
ŚREDNICA TRZONU GWOŹDZIA (mm)	2,9-3,8
DŁUGOŚĆ GWOŹDZIA (mm)	50-90
ŁĄCZENIE	taśma papierowa 34°
WAGA (kg)	3,2

Gwoździarka

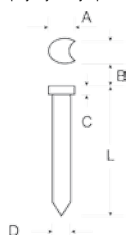
NR90GC2



- 90 mm / 7,2 V
- doskonale wyważone i łatwe w obsłudze urządzenie
- rękojeść wyłożona okładziną antypoślizgową typu Soft touch
- hak pomocniczy do zawieszania w czasie przerwy
- unikatowe wzornictwo i ergonomia
- urządzenie niezastąpione w pracach dekarско-budowlanych
- minimalny czas trwania pojedynczej operacji (2 strzały/s)

Gwoździe (mm):

L	50 (2) - 90 (3-1/2)
d	2,9 (.113) - 3,8 (.148)
D	6,8 (.266) - 7,6 (.300)



Specyfikacja:

WYSOKOŚĆ (mm) 376
DŁUGOŚĆ (mm) 347
SIŁA POJEDYNCZEGO UDARU (J) 80
RODZAJ GWOŹDZI D - GŁOWA
POJEMNOŚĆ ZASOBNIKA (szt.) 37-42
ŚREDNICA GWOŹDZI (mm) 3-3,3
DŁUGOŚĆ GWOŹDZI GŁADKICH (mm) 50-90
DŁUGOŚĆ GWOŹDZI PIERSCIEN. (mm) 50-75
ŻYWIOTNOŚĆ POJ. Z GAZEM 1200 strzałów
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V) 7,2
ŁĄCZENIE taśma papierowa 34°
WAGA (kg) 3,5

POJEMNIK Z GAZEM DO NR90GC, NR90GC2, NC40G, NT65GS

Nr artykułu	Pojemność	Liczba strzałów	Wymiary (mm)	Rodzaj gazu
A753600	40 g	1200	31,5 x 187	propan-butan

Sztyfciaarka

NT65GS



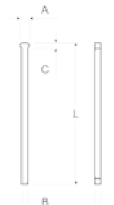
- 65 mm / 3,6 V
- doskonale wyważona i lekka konstrukcja
- precyzyjnie reagujący mechanizm wyzwalacza
- maks. prędkość wbijania 2 sztyfty/s
- łatwy dostęp do zakleszczonych gwoździ
- regulowana głębokość wbijania
- rękojeść typu Soft touch podnosząca komfort pracy
- zintegrowany system odpylania
- regulacja kierunku wylotu powietrza
- wyposażenie standardowe: klucz sześciokąt, okulary ochronne

Specyfikacja:

WYMIARY D X W X S (mm) 295 X 285 X 71
ZAKRES CIŚNIENIA ROBOCZEGO (bar) 5-8,5
ZUŻYCIE POWIETRZA NA JEDEN CYKL (l) 1,2
POJEMNOŚĆ MAGAZYNYKA (szt.) 100
SZTYFTY (mm) 1,4-1,65
DŁUGOŚĆ SZTYFTÓW (mm) 25-65
ŁĄCZENIE klejone żywicą
WAGA (kg) 1,8

Sztyfty (mm):

L	25(1) - 65(2-1/2)
A	2,8 (.110)
B	1,4 (.054)
C	1,3 (.050)
D	1,65 (.065)



Osadzak

NC40G



- 40 mm / 7,2 V
- doskonale wyważone i łatwe w obsłudze urządzenie
- rękojeść wyłożona okładziną antypoślizgową typu Soft touch
- prosty system załadunku gwoździ - dwa ruchy
- hak pomocniczy do zawieszania w czasie przerwy
- unikatowe wzornictwo i ergonomia
- urządzenie niezastąpione w pracach dekarско-budowlanych
- minimalny czas trwania pojedynczej operacji (2 strzały/s)

Specyfikacja:

WYSOKOŚĆ (mm) 376
DŁUGOŚĆ (mm) 347
SIŁA POJEDYNCZEGO UDARU (J) 80
RODZAJ ŁĄCZENIA GWOŹDZI taśma elastyczna
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA (szt.) 42
ŚREDNICA GWOŹDZI (mm) 2,6
DŁUGOŚĆ GWOŹDZI (mm) 15-40
ŻYWIOTNOŚĆ POJ. Z GAZEM (STRZAŁY) 1200
NAPIĘCIE (V) 7,2
WAGA (kg) 3,7

Kompresory

EC58



Specyfikacja:

MOC ZNAMIONOWA SILNIKA (kW/KM) 0,75 / 1
MAKS. CIŚNIENIE ROBOCZE (bar) 8
WYDAJNOŚĆ EFEKTYWNA
(NADCIŚNIENIE 6,9 BAR) (l/min) 51
NAPIĘCIE (V) 230
LICZBA CYLINDRÓW (szt.) 1
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA (l) 6
WYMIARY D X S X W (mm) 460 X 275 X 410
WAGA (kg) 8,5

Kompresory

EC68



Specyfikacja:

MOC ZNAMIONOWA SILNIKA (kW/kM)	1,1 / 1,5
MAKS. CIŚNIENIE ROBOCZE (bar)	8
WYDAJNOŚĆ EFEKTYWNA (NADCIŚNIENIE 6,9 BAR) (l/min)	65
NAPIĘCIE (V)	230
LICZBA CYLINDRÓW (szt.)	1
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA (l)	24
WYMIARY D X S X W (mm)	630 X 315 X 590
WAGA (kg)	28

EC98/EC1000



Specyfikacja:

MOC ZNAMIONOWA SILNIKA (kW/kM)	1,1 / 1,5
MAKS. CIŚNIENIE ROBOCZE (bar)	8
WYDAJNOŚĆ EFEKTYWNA (NADCIŚNIENIE 6,9 BAR) (l/min)	88
NAPIĘCIE (V)	230
LICZBA CYLINDRÓW (szt.)	1
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA (l)	10
WYMIARY D X S X W (mm)	550 X 190 X 490
WAGA (kg)	16,5

EC138/EC1200



Specyfikacja:

MOC ZNAMIONOWA SILNIKA (kW/kM)	1,5 / 2
MAKS. CIŚNIENIE ROBOCZE (bar)	8
WYDAJNOŚĆ EFEKTYWNA (NADCIŚNIENIE 6,9 BAR) (l/min)	130
NAPIĘCIE (V)	230
LICZBA CYLINDRÓW (szt.)	1
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA (l)	20
WYMIARY D X S X W (mm)	520 X 430 X 790
WAGA (kg)	26,5

EC2010/EC1800



Specyfikacja:

MOC ZNAMIONOWA SILNIKA (kW/kM)	1,9 / 2,5
MAKS. CIŚNIENIE ROBOCZE (bar)	10
WYDAJNOŚĆ EFEKTYWNA (NADCIŚNIENIE 6,9 BAR) (l/min)	200
NAPIĘCIE (V)	230
LICZBA CYLINDRÓW (szt.)	2
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA (l)	20
WYMIARY D X S X W (mm)	520 X 430 X 790
WAGA (kg)	43

Urządzenia spalinowe

Piktogramy dla narzędzi spalinowych

PureFire

Przedstawiamy nową generację

Silniki PureFire osiągają niższą emisję i niższy pobór paliwa, jak również zdecydowanie mniejsze wydzielanie gazów szkodliwych w porównaniu z tradycyjnymi produktami spalinowymi. Są one przyjazne środowisku i zdrowiu, nadają się do długotrwałego użytkowania.



dwusuwowy silnik z poprawioną charakterystyką emisji spalin



dwusuwowy silnik spełniający nowe wymogi emisji spalin



dwusuwowy silnik spełniający nowe wymogi emisji spalin wersja ekonomiczna



silnik czterosuwowy spełniający nowe wymogi emisji spalin



Decomp

Wbudowany zawór dekompresyjny. Łatwy start i mniejsza siła potrzebna do uruchomienia silnika.



Pilarki spalinowe górnouchwytowe

Pilarki łańcuchowe Hitachi z górnym uchwytem zaprojektowano do pielęgnacji drzew i pracy w trudno dostępnych miejscach. Doskonale wyważona konstrukcja zapewnia łatwe operowanie narzędziem w ograniczonej przestrzeni korony drzew. Znakomicie sprawdza się również w pracach dekarских.

Właściwości:

Oparcie dla palca:

Łatwy i pewny chwyt narzędzia.



Regulacja prędkości obrotowej silnika:

Umieszczona na wierzchu zwiększa efektywność urządzenia.



Wielofunkcyjny przełącznik



Boczny napinacz łańcucha:

Dostęp do napinacza łańcucha bez konieczności ingerencji w głębię pilarki, ułatwia obsługę i pozwala zaoszczędzić czas.



Naoliwianie łańcucha:

Łatwy dostęp do zaworu dozującego olej do smarowania łańcucha.

Doskonale wyważenie:

Podnosząc urządzenie ku górze, utrzymuje ono balans i nie wykręca się

CS 25EC LB

28,5cm³, 25cm prowadnica

CS 25EC NC

28,5cm³, 25cm prowadnica



Zdjęcie: CS 25EC LB



Zdjęcie: CS 25EC NC

- waga 2,9 kg
- pojemność skokowa 28,5 cm³
- S-start: miękki i łagodny start
- długość prowadnicy 250 mm
- prowadnica Carving przydatna do pielęgnacji sadu lub do kształtowania drzew - CS 25EC NC

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	28,5
MOC (kW/KM)	1,0/1,4
DEKOMP. SYSTEM	NIE
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	250
ZBIORNIK NA OLEJ (cm³)	180
PODZIAŁKA ŁAŃCUCHOWA - CS 25EC LB	3/8"
PODZIAŁKA ŁAŃCUCHOWA - CS 25EC NC	1/4"
DŁUGOŚĆ PROWADNICY (mm)	250
TYP PROWADNICY - CS 25EC LB	GWIAZDZISTY
TYP PROWADNICY - CS 25EC NC	LITY
SZEROKOŚĆ ROWKA	0,05"
WYMIARY (D X S X W) (mm)	268 X 235 X 220
WAGA BEZ PALIWA (kg)	2,9

CS 33EDT NA

32,2cm³, 25/35cm prowadnica



product design award

2013

- waga 3,4 kg
- silnik NEW PURE FIRE
- pojemność skokowa 32,2 cm³
- system antywibracyjny
- długość prowadnicy 300 mm lub 350 mm

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	32,2
MOC (kW/KM)	1,3/1,8
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	290
ZBIORNIK NA OLEJ (cm³)	180
PODZIAŁKA ŁAŃCUCHOWA	3/8"
SZEROKOŚĆ ROWKA	0,05"
DŁUGOŚĆ PROWADNICY (mm)	300
WYMIARY (D X S X W) (mm)	277 X 255 X 220
WAGA (kg)	3,4



Zdjęcie: CS33EDT(35)

Pilarki spalinowe ze standardowym uchwytem

CS 33EB WE

32,2cm³, 35cm prowadnica



- pojemność skokowa 32,3 cm³
- silnik PURE FIRE
- długość prowadnicy 350 mm
- podwójne mocowanie hamulca

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	32,3
MOC (kW/KM)	1,25/1,7
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	300
ZBIORNIK NA OLEJ (cm³)	190
PODZIAŁKA ŁAŃCUCHA	3/8"
DŁUGOŚĆ PROWADNICY (mm)	350
TYP PROWADNICY	GWIAZDZISTY
WAGA BEZ PALIWA (kg)	3,9

CS 40EAS NB

39,6cm³, 38cm prowadnica

CS 40EAS NC

39,6cm³, 40cm prowadnica

CS 40EAS ND

39,6cm³, 45cm prowadnica



Zdjęcie: CS40EAS NB

- pojemność skokowa 39,6 cm³
- waga 4,4 kg
- NEW PURE FIRE
- system antywibracyjny
- długość prowadnicy:
 - spec. NB - 380 mm, spec. NC - 400 mm,
 - spec. ND - 450 mm
- podwójne mocowanie hamulca

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	39,6
MOC (kW/KM)	1,8/2,5
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	380
ZBIORNIK NA OLEJ (cm³)	240
PODZIAŁKA ŁAŃCUCHA	0,325"
SZEROKOŚĆ ROWKA	0,05"
DŁUGOŚĆ PROWADNICY (mm):	
CS 40EAS NB	380
CS 40EAS NC	400
CS 40EAS ND	450
WYMIARY (D X S X W) (mm)	381 X 229 X 283
WAGA (kg)	4,4

CS 51EAP NB

50,1cm³, 40/50cm prowadnica



- pojemność skokowa 50,1 cm³
- waga 5,1 kg
- NEW PURE FIRE
- system antywibracyjny
- długość prowadnicy 330 mm do 500 mm
- podwójne mocowanie hamulca

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	50,1
MOC (kW/KM)	2,6/3,55
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	530
ZBIORNIK NA OLEJ (cm³)	270
PODZIAŁKA ŁAŃCUCHA	0,325"
SZEROKOŚĆ ROWKA	0,05"
DŁUGOŚĆ PROWADNICY (mm)	350, 400, 450
WYMIARY (D X S X W) (mm)	391 X 232 X 290
WAGA (kg)	5,1

Pilarka na wysięgniku

CS 27EPAP NA

26,9cm³, 25cm prowadnica

NOWOŚĆ

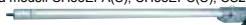


- pilarka na wysięgniku przeznaczona do ścięcia gałęzi na wysokościach
- S-start: miękki i łagodny start
- NEW PURE FIRE
- Długość całkowita 2400 mm
- Średnica wysięgnika 24 mm
- Szelka naramienna do zawieszenia urządzenia dla wygody i większej kontroli pracy

Akcesoria opcjonalne

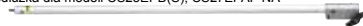
CS-EX (600mm, 0,6kg)

Przedłużka dla modeli CH55EPA(S), CH55EPC(S), CS25EPB(S), CS27EPAP NA



CS-EXB (900mm, 0,9kg)

Przedłużka dla modeli CS25EPB(S), CS27EPAP NA



Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	26,9
MOC (kW/KM)	0,89/1,2
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	520
ZBIORNIK NA OLEJ (cm³)	150
PODZIAŁKA ŁAŃCUCHA	3/8"
SZEROKOŚĆ ROWKA	0,043"
DŁUGOŚĆ PROWADNICY (mm)	250
TYP PROWADNICY	GWIAZDZISTY
WYSIĘGNIK: ŚREDNICA/DŁUGOŚĆ (mm)	24/1800
WYMIARY (D X S X W) (mm)	2400 X 250 X 240
WAGA BEZ PALIWA (kg)	5,6



Wyjaśnienie systemu Quick Twist

Kątowe ustawianie rękojeści

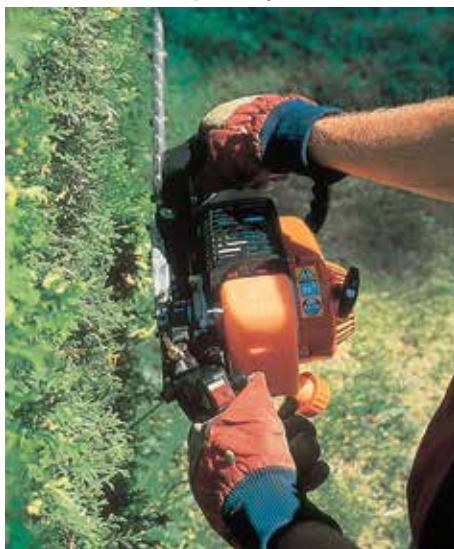
Rękojeść można w prosty sposób ustawić pod kątem 0, 45 oraz 90 stopni zarówno w lewą jak i prawa stronę. Dzięki temu zarówno lewo-jak i praworęczni użytkownicy mogą operować urządzeniem wygodnie i komfortowo.



Praworęczne używanie



Leworęczne używanie



Dużo miejsca między ręką użytkownika, a żywopłotem.

Nożyce do żywopłotu

CH 22EAP2 NK (50ST)

21,1cm³, 500mm ostrze



NOWOŚĆ



Zdjęcie: CH22EAP2(50ST)

- nowy silnik PureFire
- model CH22EAP2 (50ST) spełnia standardy norm US (EPA PHASE3) oraz Europejską (STAGE 2) emisji spalin
- dwustronne ostrze
- zmienny uchwyt typu Quick Twist
- S-start: miękki i łagodny start
- przedni układ wydechowy

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	21,1
MOC (kW/KM)	0,65/0,89
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	300
OSTRZE (mm)	500
DŁUGOŚĆ UŻYTECZNA (mm)	444
PODZIAŁKA OSTRZA (mm)	30
SZYBKOŚĆ OSTRZA (m/sec)	0,91
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	10000
TYP OSTRZA	PODWÓJNE
WYMIARY (D X S X W) (mm)	936 X 238 X 216
WAGA BEZ PALIWA (kg)	4,3

CH 22EBP2 NL (62ST)

21,1cm³, 620mm ostrze



NOWOŚĆ



Zdjęcie: CH22EBP2(62ST)

- nowy silnik PureFire
- model CH22EBP2 (62ST) spełnia standardy norm US (EPA PHASE3) oraz Europejską (STAGE 2) emisji spalin
- dwustronne ostrze z trzema krawędziami tnącymi
- zmienny uchwyt typu Quick Twist
- S-start: miękki i łagodny start
- przedni układ wydechowy

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	21,1
MOC (kW/KM)	0,65/0,89
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	300
OSTRZE (mm)	620
DŁUGOŚĆ UŻYTECZNA (mm)	554
PODZIAŁKA OSTRZA (mm)	35
SZYBKOŚĆ OSTRZA (m/sec)	1,06
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	10000
TYP OSTRZA	PODWÓJNE
WYMIARY (D X S X W) (mm)	1053 X 238 X 219
WAGA BEZ PALIWA (kg)	4,7

Nożyce do żywopłotu

CH 22ECP2 NL (62ST)

21,1cm³, 620mm ostrze

CH 22ECP2 NM (78ST)

21,1cm³, 780mm ostrze

NOWOŚĆ



Zdjęcie: CH22ECP2(78ST)

- nowy silnik PureFire
- model CH22ECP2 NL (62ST) i CH22ECP2 NM (78ST) spełnia standardy norm US (EPA PHASE3) oraz Europejską (STAGE 2) emisji spalin
- dwustronne ostrze z trzema krawędziami tnącymi
- system antywibracyjny
- zmienny uchwyt typu Quick Twist
- S-start: miękki i łagodny start
- przedni układ wydechowy

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	21,1
MOC (kW/KM)	0,65/0,89
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	300
OSTRZE (mm)	620: CH22ECP2(62ST) 780: CH22ECP2(78ST)
DŁUGOŚĆ UŻYTECZNA (mm)	554: CH22ECP2(62ST) 694: CH22ECP2(78ST)
PODZIAŁKA OSTRZA (mm)	35
SZYBKOŚĆ OSTRZA (m/sec)	1,06
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	10000
TYP OSTRZA	PODWÓJNE
WYMIARY (D X S X W) (mm)	1053 X 250 X 197: CH22ECP2(62ST) 1207 X 250 X 197: CH22ECP2(78ST)
WAGA BEZ PALIWA (kg)	5,0: CH22ECP2(62ST) 5,2: CH22ECP2(78ST)



Nożyce do żywopłotu z pojedynczym ostrzem

CH 78EC(C)

23,9cm³, 780mm ostrze

CH 105EC(C)

23,9cm³, 1050mm ostrze

- wytrzymała obudowa
- pojedyncze ostrze o długości: CH78EC(C) - 780 mm, CH105EC(C) - 1050 mm
- pojemność skokowa 23,9 cm³
- korytka nożyc w standardowym wyposażeniu

Zdjęcie: CS78EC(C)

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	23,9
MOC (kW/KM)	0,81/1,1
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	350
OSTRZE (mm)	780: CH78EC(C) 1050: CH105EC(C)
DŁUGOŚĆ UŻYTECZNA (mm)	720: CH78EC(C) 1000: CH105EC(C)
PODZIAŁKA OSTRZA (mm)	35
SZYBKOŚĆ OSTRZA (m/sec)	1,0
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	7000
TYP OSTRZA	POJEDYNCZE
WYMIARY (D X S X W) (mm)	1081 X 265 X 225:
	CH78EC(C) 1356 X 265 X 225: CH105EC(C)
WAGA BEZ PALIWA (kg)	5,4: CH78EC(C) 5,8: CH105EC(C)

Nożyce do żywopłotu na wsięgniku

CH 27EPA NW

26,9cm³, 550mm ostrze

NOWOŚĆ



- nożyce do żywopłotu z podwójnym ostrzem
- nowy silnik Pure Fire
- pojemność 26,9 cm³
- długość ostrza 550 mm
- długość całkowita 2300 mm
- nożyce regulowane w zakresie od 90 stopni w dół i 45 stopni w górę
- S-start: miękki i łagodny rozruch silnika

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	26,9
MOC (kW/KM)	0,88/1,2
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	520
OSTRZE (mm)	550
SZYBKOŚĆ OSTRZA (m/sec)	0,95
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (obr/min)	7500
TYP OSTRZA	PDWUSTRONNE
WYMIARY (D X S X W) (mm)	2300 X 240 X 250
WAGA BEZ PALIWA (kg)	6,2

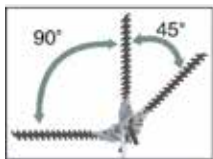
Urządzenia spalinowe

CSEX LA Wysięgnik (długość 600 mm)
CSEXB LA Wysięgnik (długość 900 mm)



Dostępny dla modeli: CS27EPAP NA, CH27EPA NW,
 CH55EPA(S) CH55EPA(SM)

Głowica z regulowaną przekładnią



CH55EPA(S)



CH55EPA(SM)



Kosy typu multi - wielozadaniowe

CG 24EBDP LP 23,9 cm³

NOWOŚĆ



- kosa mechaniczna ze sztycą dzieloną
- głowica żyłkowa
- ekologiczny i ekonomiczny silnik NEW PURE FIRE
- system łatwego startu S-Start
- system antywibracyjny
- uchwyt obwiedniowy
- szelki w komplecie dla wygody pracy
- możliwość zastosowania opcjonalnego wyposażenia: nożyc do żywopłotu, glebogryzarki, krawędziarki oraz podkrzesywarki

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³) 23,9
 MOC (kW/KM) 0,80/1,1
 ZBIORNIK NA PALIWO (cm³) 520
 GŁOWICA ŻYŁKOWA TAK
 WYMIARY (D X S X W) (mm) 1780 X 320 X 253
 WAGA BEZ PALIWA (kg) 5,3

CG 24EBDP LQ 23,9cm³

NOWOŚĆ



- silnik kosy mechanicznej
- ekologiczny i ekonomiczny silnik NEW PURE FIRE
- system łatwego startu S-Start
- system antywibracyjny
- uchwyt obwiedniowy
- szelki w komplecie dla wygody pracy
- możliwość zastosowania opcjonalnego wyposażenia: głowicy żyłkowej, nożyc do żywopłotu, glebogryzarki, krawędziarki oraz podkrzesywarki

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³) 23,9
 MOC (kW/KM) 0,80/1,1
 ZBIORNIK NA PALIWO (cm³) 520
 GŁOWICA ŻYŁKOWA NIE
 WYMIARY (D X S X W) (mm) 1002 X 320 X 253
 WAGA BEZ PALIWA (kg) 4,4

CG 27EBDP LP 26,9cm³

NOWOŚĆ



- kosa mechaniczna ze sztycą dzieloną
- głowica żyłkowa
- ekologiczny i ekonomiczny silnik NEW PURE FIRE
- system łatwego startu S-Start
- system antywibracyjny
- uchwyt obwiedniowy
- szelki w komplecie dla wygody pracy
- możliwość zastosowania opcjonalnego wyposażenia: nożyc do żywopłotu, glebogryzarki, krawędziarki oraz podkrzesywarki

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³) 26,9
 MOC (kW/KM) 0,90/1,2
 ZBIORNIK NA PALIWO (cm³) 520
 GŁOWICA ŻYŁKOWA TAK
 WYMIARY (D X S X W) (mm) 1782 X 330 X 253
 WAGA BEZ PALIWA (kg) 5,4

Kosy typu multi - wielozadaniowe

CG 27EBDP LQ 26,9cm³

NOWOŚĆ



- silnik kosy mechanicznej
- ekologiczny i ekonomiczny silnik NEW PURE FIRE
- system łatwego startu S-Start
- system antywibracyjny
- uchwyt obwiedniowy
- szelki w komplecie dla wygody pracy
- możliwość zastosowania opcjonalnego wyposażenia: głowicy żyłkowej, nożyc do żywopłotu, glebogryzarki, krawędziarki oraz podkrzesywarki

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm ³)	26,9
MOC (kW/KM)	0,90/1,2
ZBIORNIK NA PALIWO (cm ³)	520
GŁOWICA ŻYŁKOWA	NIE
WYMIARY (D X S X W) (mm)	1004 X 330 X 253
WAGA BEZ PALIWA (kg)	4,5

CG-GT
(850 mm, 1,7 kg)
Kosa z głowicą tnącą



CG-MC
(869 mm, 2,8 kg)
Glebogryzarka
Dopowietrza i pielęgnuje ziemię



CG-PE
(835 mm, 2,3 kg)
Krawędziarka
Kantuje wzdłuż ścieżki i grządki



CG-HT
(1,426 mm, 2,3 kg)
Nożyce do żywopłotów
Modelowanie wysokich żywopłotów



CG-PS
(1179 mm, 1,7 kg)
Podkrzesywarka
Ociosuje drzewa i krzaki



Kosy z uchwytem obwiedniowym

CG 22EAB NE 21,1cm³



- kosa z wygiętą sztycą, przeznaczona jest do prac w przydomowym ogrodzie
- niska waga i poręczność umożliwia łatwe manewrowanie urządzeniem w niewielkiej przestrzeni ułatwiając dotarcie do trudno dostępnych miejsc pod krzewami i wokół drzew
- NEW PURE FIRE
- S-start miękki i łagodny start

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm ³)	21,1
MOC (kW/KM)	0,63/0,86
ZBIORNIK NA PALIWO (cm ³)	430
ŚREDNICA WYSIĘGNIKA (mm)	24
WYMIARY (D X S X W) (mm)	1523 X 330 X 546
WAGA BEZ PALIWA (kg)	4,0

Kosy z uchwytem obwiedniowym

Akcesoria opcjonalne do kosy z uchwytem obwiedniowym

Końcówki robocze modeli: CG 22EAS(SL), CG 22EAS(SLP), CG 24EAS(SL), CG 24EAS(SL), CG 27EAS(SL), CG 27EAS(SL), CG22EAB NE

CG-HTB

(Długość ostrza 550 mm i waga 1,5 kg)



CG-PSB

(Długość prowadnicy 250 mm i waga 1,2 kg)



CG-HCB

(waga 2,3 kg)



Kosy z uchwytem kierownicowym

CG 22EAS NN

21,1cm³



- kosa z prostą sztycą i uchwytem kierownicowym zapewnia szybkie i wygodne wykaszanie większych powierzchni zielonych
- niska waga i poręczność umożliwia łatwą i wygodną pracę
- NEW PURE FIRE
- S-start miękki i łagodny start

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	21,1
MAX MOC (kW/KM)	0,63/0,86
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	430
ŚREDNICA WYSIĘGNIKA (mm)	24
WYMIARY (D X S X W) (mm)	1790 X 397 X 587
WAGA BEZ PALIWA (kg)	4,4

CG 25EUS NA

25,0cm³



- kosa z prostą sztycą i uchwytem kierownicowym wyposażona w głowicę żyłkową
- silnik czterosuwowy 4 PURE FIRE
- pojemność skokowa 25 cm³
- niski poziom hałasu
- S-start miękki i łagodny start

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	25
MOC (kW/KM)	0,81/1,1
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	550
WYMIARY (mm)	1765 X 750 X 525
WAGA (kg)	5,2

CG 27EASP NN

26,9 cm³



- kosa z prostą sztycą i uchwytem kierownicowym wyposażona w głowicę żyłkową
- NEW PURE FIRE
- pojemność skokowa 26,9 cm³
- niski poziom hałasu
- S-start miękki i łagodny start

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	26,9
MOC (kW/KM)	0,9/1,2
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	520
WYMIARY (mm)	1765 X 730 X 525
WAGA (kg)	5,1

CG 31EBS NA

30,8cm³



- kosa z prostą sztycą i uchwytem kierownicowym wyposażona w głowicę żyłkową i nóż
- PURE FIRE II
- niski poziom hałasu
- pojemność skokowa 30,8 cm³

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	30,8
MOC (kW/KM)	1,11/1,5
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	670
ŚREDNICA WYSIĘGNIKA (mm)	26
WYMIARY (D X S X W) (mm)	1774 X 650 X 600
WAGA BEZ PALIWA (kg)	6,4

Kosy z uchwytem kierownicowym**CG 40EAS NA**39,8cm³

- kosa z prostą sztycą i uchwytem kierownicowym wyposażona w głowicę żyłkową i nóż
- PURE FIRE II
- niski poziom hałasu
- pojemność skokowa 39,8 cm³

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm ³)	39,8
MOC (kW/KM)	1,31/1,8
ZBIORNIK NA PALIWO (cm ³)	1000
ŚREDNICA WYSIĘGNIKA (mm)	28
WYMIARY (D X S X W) (mm)	1790 X 665 X 600
WAGA BEZ PALIWA (kg)	7,5

CG 40EY NR39,8cm³**CG 40EYA NR**39,8cm³

Foto: CG 40EYA NR

- kosa z prostą sztycą i uchwytem kierownicowym wyposażona w nóż tnący
- lewy i prawy uchwyt można oddzielnie ustawiać
- system antywibracyjny
- pojemność skokowa 39,8 cm³
- silnik PURE FIRE dla CG 40EYA NR
- wysięgnik o średnicy 30 mm

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm ³)	39,8
MOC (kW/KM)	1,31/1,8
ZBIORNIK NA PALIWO (cm ³)	1000
ŚREDNICA WYSIĘGNIKA (mm)	30
WYMIARY (D X S X W) (mm):	
CG40EY(T)	1805 X 630 X 640
CG40EYA(TP)	1780 X 640 X 620
WAGA BEZ PALIWA (kg)	8,3

CG 47EJ NR46,5cm³

- kosa z prostą sztycą i uchwytem kierownicowym wyposażona w nóż tnący
- lewy i prawy uchwyt można oddzielnie ustawiać
- pojemność skokowa 46,5 cm³

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm ³)	46,5
MOC (kW/KM)	1,75/2,4
ZBIORNIK NA PALIWO (cm ³)	1000
ŚREDNICA WYSIĘGNIKA (mm)	28
WYMIARY (D X S X W) (mm)	1805 X 665 X 580
WAGA BEZ PALIWA (kg)	8,2

CG 47EY NR46,5cm³

- kosa z prostą sztycą i uchwytem kierownicowym wyposażona w nóż tnący
- lewy i prawy uchwyt można oddzielnie ustawiać
- system antywibracyjny
- pojemność skokowa 46,5 cm³

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm ³)	46,5
MOC (kW/KM)	1,75/2,4
ZBIORNIK NA PALIWO (cm ³)	1000
ŚREDNICA WYSIĘGNIKA (mm)	30
WYMIARY (D X S X W) (mm)	1805 X 630 X 640
WAGA BEZ PALIWA (kg)	8,7

Urządzenia spalinowe

Dmuchawy

RB 24EAP NA

23,9cm³



- NEW PURE FIRE
- pojemność skokowa 23,9 cm³
- niski poziom hałasu
- wydajna dmuchawa 12,5 m³/min

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	23,9
MOC (kW/KM)	0,89/1,2
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	520
WYMIARY (mm)	354 X 205 X 335
WAGA (kg)	3,9

RB 24E NA

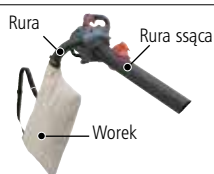
23,9cm³



- niski poziom hałasu
- NEW PURE FIRE
- waga bez paliwa 4,6 kg
- moc max 0,83 kW
- pojemność skokowa 23,9 cm³

Akcesoria RB-HVA Zestaw odkurzacz

Tylko dla modelu
RB 24E NA



Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	23,9
MOC (kW/KM)	0,83/1,15
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	600
WYDATEK POWIETRZA (m³/min)	10,3
WYMIARY (D X S X W) (mm)	365 X 269 X 360
WAGA BEZ PALIWA (kg)	4,6

Kosiarki spalinowe

ML 140E LA

140cm³, 46cm

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA SILNIKA (cm³)	140
NAPĘD	NIE
MOC SILNIKA (kW/KM)	2,0/2,72
MOMENT OBROTOWY (Nm)	6,8
POJEMNOŚĆ SKOKOWA SILNIKA (cm³)	140
SZEROKOŚĆ KOSZENIA (cm)	46
WYSOKOŚĆ KOSZENIA (mm)	30 - 80
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA PALIWA (l)	0,8
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NA OLEJ (l)	0,47
WAGA (kg)	32
POJEMNOŚĆ KOSZA (l)	70

- szerokość koszenia 46 cm
- wydajny i niezawodny silnik Briggs&Stratton 500E - silnik czterosuwowy
- 3 funkcje: koszenie bez kosza, koszenie i zbieranie trawy w koszu, mulczowanie
- wytrzymała, malowana proszkowo obudowa stalowa
- kosz wykonany z wytrzymałej i trwałej plecionki z pokrywą z tworzywa sztucznego i wskaźnikiem napełnienia kosza
- optymalne wypełnianie kosza pokosem dzięki aerodynamicznemu rozprowadzeniu powietrza
- 7-stopniowa regulacja wysokości koszenia (30-80mm)
- zintegrowany z koszem język wpustowy umożliwia całkowite usunięcie pokosu z kanału wyrzutowego
- ergonomicznie wyprofilowana szyna prowadząca z komfortowym chwytem
- łóżyszkowane koła umożliwiają łatwe prowadzenie przód/tył 200/280mm
- uchwyt czołowy do bezpiecznego transportu



Kosiarki spalinowe

ML 140EA LA

140cm³, 46cm

- szerokość koszenia 46 cm
- wydajny i niezawodny silnik Briggs&Stratton 550E - silnik czterosuwowy
- 3 funkcje: koszenie bez kosza, koszenie i zbieranie trawy w koszu, mulczowanie
- wytrzymała, malowana proszkowo obudowa stalowa
- kosz wykonany z wytrzymałej i trwałej plecionki z pokrywą z tworzywa sztucznego i wskaźnikiem napełnienia kosza
- optymalne wypełnianie kosza pokosem dzięki aerodynamicznemu rozprzaskaniu powietrza
- profesjonalny, jednobiegowy napęd tylnej osi o prędkości 3,5 km/h ułatwiający pracę np.: podczas pracy na wzniesieniach lub nierównościach
- centralna, 7-stopniowa regulacja wysokości koszenia (30-80mm)
- zintegrowany z koszem język wpustowy umożliwia całkowite usunięcie pokosu z kanału wyrzutowego
- ergonomicznie wyprofilowana szyna prowadząca z komfortowym chwytem
- łożyskowane koła umożliwiają łatwe prowadzenie przód/tył 200/280mm
- uchwyt czołowy do bezpiecznego transportu



Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA SILNIKA (cm³)	140
NAPĘD	TAK
MOC SILNIKA (kW/KM)	2,2/2,99
MOMENT OBROTOWY (Nm)	7,5
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NA OLEJ (l)	0,47
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA PALIWA (l)	0,8
WYSOKOŚĆ KOSZENIA (mm)	30 - 80
SZEROKOŚĆ KOSZENIA (cm)	46
WAGA (kg)	37
POJEMNOŚĆ KOSZA (l)	70

ML 190EA LA

190cm³, 46cm

- szerokość koszenia 46 cm
- wydajny i niezawodny silnik Briggs&Stratton 650E - silnik czterosuwowy
- 4 funkcje: koszenie bez kosza, koszenie i zbieranie trawy w koszu, mulczowanie, wyrzut boczny
- wytrzymała, malowana proszkowo obudowa stalowa
- kosz wykonany z wytrzymałej i trwałej plecionki z pokrywą z tworzywa sztucznego i wskaźnikiem napełnienia kosza
- optymalne wypełnianie kosza pokosem dzięki aerodynamicznemu rozprzaskaniu powietrza
- profesjonalny, jednobiegowy napęd tylnej osi o prędkości 3,5 km/h ułatwiający pracę np.: podczas pracy na wzniesieniach lub nierównościach
- centralna, 7-stopniowa regulacja wysokości koszenia (30-80mm)
- profesjonalny kokpit sterowniczy, komfortowa, wyprofilowana szyna prowadząca z ergonomicznie położonymi elementami sterującymi
- zintegrowany z koszem język wpustowy umożliwia całkowite usunięcie pokosu z kanału wyrzutowego
- szyna prowadząca z regulacją wysokości umożliwia idealne dopasowanie do wzrostu użytkownika, gwarantując wydajną, ergonomiczną pracę bez uczucia zmęczenia
- ergonomicznie wyprofilowana szyna prowadząca z komfortowym chwytem
- dolna belka uchwytu wzmocniona aluminium zapewnia usztywnienie prowadzenia
- dolna belka uchwytu fabrycznie zmontowana, umożliwia szybkie złożenie i rozłożenie maszyny
- łożyskowane koła umożliwiają łatwe prowadzenie przód/tył 200/280mm
- uchwyt czołowy do bezpiecznego transportu



Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA SILNIKA (cm³)	190
NAPĘD	TAK
MOC SILNIKA (kW/KM)	2,4/3,26
MOMENT OBROTOWY (Nm)	8,8
SZEROKOŚĆ KOSZENIA (cm)	46
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NA OLEJ (l)	0,6
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA PALIWA (l)	1,0
WYSOKOŚĆ KOSZENIA (mm)	30 - 80
WAGA (kg)	41
POJEMNOŚĆ KOSZA (l)	70

Kosiarki spalinowe

ML 190EB LA 190cm³, 51cm



- szerokość koszenia 51 cm
- wydajny i niezawodny silnik Briggs&Stratton 650E - silnik czterosuwowy
- 4 funkcje: koszenie bez kosza, koszenie i zbieranie trawy w koszu, mulczowanie, wyrzut boczny
- wytrzymała, malowana proszkowo obudowa stalowa
- kosz wykonany z wytrzymałej i trwałej plecionki z pokrywą z tworzywa sztucznego i wskaźnikiem napełnienia kosza
- optymalne wypełnianie kosza pokosem dzięki aerodynamicznemu rozprowadzeniu powietrza
- profesjonalny, różnicowy napęd tylnej osi o prędkości około 3,5 km/h ułatwiający pracę np.: podczas pracy na wzniesieniach lub nierównościach
- bezstopniowa regulacja prędkości od około 2,5-4,5 km/h
- centralna, 7-stopniowa regulacja wysokości koszenia (30-80 mm)
- profesjonalny kokpit sterowniczy, komfortowa, wyprofilowana szyna prowadząca z ergonomicznie położonymi elementami sterującymi
- zintegrowany z koszem język wpustowy umożliwia całkowite usunięcie pokosu z kanału wyrzutowego
- szyna prowadząca z regulacją wysokości umożliwia idealne dopasowanie do wzrostu użytkownika, gwarantując wydajną, ergonomiczną pracę bez uczucia zmęczenia
- ergonomicznie wyprofilowana szyna prowadząca z komfortowym chwytem
- dolna belka uchwytu wzmocniona aluminium zapewnia usztywnienie prowadzenia
- dolna belka uchwytu fabrycznie zmontowana, umożliwia szybkie złożenie i rozłożenie maszyny
- łożyskowane koła umożliwiają łatwe prowadzenie przód/tył 200/280mm
- uchwyt czolowy do bezpiecznego transportu

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA SILNIKA (cm³)	190
NAPĘD	TAK
MOMENT OBROTOWY (Nm)	8,8
MOC SILNIKA (kW/KM)	2,4/3,26
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA PALIWA (l)	1,0
WYSOKOŚĆ KOSZENIA (mm)	30 - 80
SZEROKOŚĆ KOSZENIA (cm)	51
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NA OLEJ (l)	0,6
WAGA (kg)	43
POJEMNOŚĆ KOSZA (l)	70

Świdry glebowe

DA 200E NC 32,2cm³



- wydajność świda do 200 mm średnicy
- jednoosobowa obsługa
- podwójna poduszka amortyzująca do ochrony użytkownika
- S-start: miękki, bezdarurowy start
- do wiercenia w gruncie pod palikowanie, sadzonki drzew itp.

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	32,2
MAX MOC (kW/KM)	1,17/1,6
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	700
ŚREDNICA WRZECIONA (mm)	25,0
MAX ROZMIAR BITU (mm)	200
WYMIARY (D X S X W) (mm)	452 X 300 X 408
WAGA BEZ PALIWA (kg)	4,6

Przedstawiono z opcjonalnym bitem świdrowym

Świdry glebowe

DA 300E NE

50,2cm³



- wydajność świdra do 300 mm średnicy
- dwuosobowa obsługa
- podwójna poduszka amortyzująca do ochrony użytkownika
- do wiercenia w gruncie pod palikowanie, sadzonki drzew itp.



Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	50,2
MOC (kW/KM)	1,54/2,1
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	1000
ŚREDNICA WRZECIONA (mm)	25,4
MAX ROZMIAR BITU (mm)	300
WYMIARY (D X S X W) (mm)	1200 X 600 X 490
WAGA BEZ PALIWA (kg)	17,0

Pompa

A 25EN NE

23,9cm³



- lekka konstrukcja: waga bez paliwa 5,1 kg
- doskonałe urządzenie do prac pomocniczych w gospodarstwach rolniczo-sadowniczych



Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	23,9
MOC (kW/KM)	0,74/1,0
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	600
MAX POJEMNOŚĆ (l/min)	120
MAX WYS. ZASYSANIA (m)	8
MAX WYS. DOSTARCZANIA (m)	35
ŚREDNICA ZŁĄCZA (mm)	25,4
WYMIARY (D X S X W) (mm)	365 X 269 X 360
WAGA BEZ PALIWA (kg)	5,1

Wiertarki spalinowe

DW 25EF NP

26,9cm³



- Blokada dźwigni zmiany biegu
- 12,7 mm (1/2") uchwyt wiertarki z kluczem jako standardowe wyposażenie



Uchwyt samocentryujący z kluczem

Trwała konstrukcja, mocno trzyma bit wiertła.
Standard w DW 25EF NP

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	26,9
MOC (kW/KM)	0,88/1,2
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	670
WIELKOŚĆ PRZĘŁOŻENIA	24,3:1
GWINT WRZECIONA (mm)	12,7 (1/2")
MAX ŚREDNICA WIERTŁA (mm)	25,4 (1")
PRĘDKOŚĆ OBR. UCHWYTU (obr/min)	330
MAX PRĘDKOŚĆ OBR. SILNIKA (obr/min)	8000
WYMIARY (D X S X W) (mm)	380 X 240 X 280
WAGA BEZ PALIWA (kg)	4,9

DW 25EF NQ

26,9cm³



- blokada dźwigni zmiany biegu
- 12,7 mm (1/2") uchwyt bez klucza dwuszczykowy
- dźwignia ruchu wstecznego



Uchwyt samocentryujący

Szybko i łatwo demontuje i instaluje wiertła.
Standard w DW 25EF NQ

Specyfikacja:

POJEMNOŚĆ SKOKOWA (cm³)	26,9
MOC (kW/KM)	0,88/1,2
ZBIORNIK NA PALIWO (cm³)	670
WIELKOŚĆ PRZĘŁOŻENIA	19,7:1
GWINT WRZECIONA (mm)	12,7 (1/2")
MAX ŚREDNICA WIERTŁA (mm)	25,4 (1")
PRĘDKOŚĆ OBR. UCHWYTU (obr/min)	390
MAX PRĘDKOŚĆ OBR. SILNIKA (obr/min)	8000
WYMIARY (D X S X W) (mm)	412 X 236 X 281
WAGA BEZ PALIWA (kg)	5,5

Akcesoria do kos spalinowych

Typ		Nazwa	Specyfikacja			Numer katalogowy	UCHWYT OBWIEDNIOWY										
			Wymiar	System mocowania lub grubość żyłki	System mocowania lub grubość żyłki		CG25EUS(L)	CG22EAB (L)/(LP)	CG22EAS (SL)/(SLP)	CG24EAS(SL), CG24EASPS(SL)	CG27EAS(SL), CG27EASPS(SL)	CG27EI (SL)/(SLP)	CG28EI (L)/(SL)	CG33EI (L)/(LP)	CG40EK(LP)		
GŁOWICE ALUMINIOWE		GŁOWICA ŻYŁKOWA CH-100 (W/NYLON LINE)	4"	Żyłka wstawiana ręcznie	2.2~3.0	6695785	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		GŁOWICA ŻYŁKOWA CH-100				6695786	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		GŁOWICA ŻYŁKOWA CH-300 (W/CUTTER HOLDER CAP)	5"	Żyłka wstawiana ręcznie	2.2~2.7	6695787					•	•	•	•	•		
						GŁOWICA ŻYŁKOWA CH-300	6695788					•	•	•	•	•	
GŁOWICE AUTOMATYCZNE		GŁOWICA ŻYŁKOWA TH-97M	5"	L M10 x 1.25Nut	2.4~2.7	6695777						•	•	•	•		
		GŁOWICA ŻYŁKOWA TH-97U2	5"	L M10 x 1.25Nut L M8 x 1.25	2.4~2.7	6695778						•	•	•	•		
		GŁOWICA ŻYŁKOWA TH-97LU	6"	L M10 x 1.25Nut	2.7~3.0	6695780										•	
			GŁOWICA ŻYŁKOWA TH-97LM	6"	L M10 x 1.25Nut	2.7~3.0	6695781										•
TAP & GO GŁOWICE		GŁOWICA ŻYŁKOWA BF-4	4"	R M8 x 1.25Nut	2.2~3.0	6695782		•									
		GŁOWICA ŻYŁKOWA Z-5	5"	L M8 x 1.25Nut	2.2~3.0	6695783			•	•	•	•	•	•	•	•	
		GŁOWICA ŻYŁKOWA BF-5	5"	L M10 x 1.25Nut L M8 x 1.25	2.2~3.0	6695784	•		•	•	•	•	•	•	•	•	
		GŁOWICA ŻYŁKOWA ASSY	4"	L M10 x 1.25Nut	2.0~2.8	6696454	•		•	•	•	•	•	•	•		
			5"	L M10 x 1.25Nut	2.0~3.0	6698639				•	•	•	•	•			
OSTRZA		OSTRZE B3/10/1.8	10"	3	1.8	6698711	•			•	•	•					
		OSTRZE B3/10/2.0	10"	3	2.0	6695791	•				•	•	•	•	•		
		OSTRZE B3/12/3.0	12"	3	3.0	6695792					•	•	•	•	•		
		OSTRZE B4/9/1.6	9"	4	1.6	6695789	•		•	•	•	•	•	•	•	•	
		OSTRZE B4/10/1.6	10"	4	1.6	6695790	•		•	•	•	•	•	•	•	•	
OSTRZE & OSŁONA		PIŁA TNAĆA B24/8/1.6	8"	24	1.6	6695793										•	
		ZESTAW MBG-08	DO UŻYCIA Z OSTRZEM 6695793			6695794										•	

Akcesoria do kos spalinowych

Dla modelu																			Numer katalogowy	
	UCHWYT KIEROWNICOWY											OBRACANY	PLECAK				MULTI			
	CG25EUS	CG22EAS (S)/(SP)	CG24EAS(S), CG24EASP(S)	CG27EAS(S), CG27EASP(S)	CG27E(S)(P)	CG28EJ	CG31EBS, CG31EBS(P)	CG33EJ, CG33EJ (S)/(P)/(SP)	CG40EAS, CG40EAS(P)	CG47EY(T)	CG40EY(T), CG40EYA(TP)	CG40E(T), CG47E(T)	CG31EBF(L)	CG40EAF(LP)	CG40EBF(L)	CG40EE(L)/CG47EF(L)	CG22EAD(SL)/(SLP)	CG27E(SLDP)		CG-GT
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	6695785
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	6695786
				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		6695787
				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		6695788
						•		•								•				6695777
					•	•		•								•		•		6695778
										•	•	•				•				6695780
										•	•	•				•				6695781
																				6695782
		•	•	•	•	•	•	•	•								•			6693223
	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•				•	•	•	6695784
	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•		•	6696454
			•	•	•	•	•	•	•											6698639
	•		•	•	•	•	•									•				6698711
	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				6695791
				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				6695792
		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•	•			6695789
	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•				6695790
										•	•	•								6695793
									•	•	•	•								6695794

Zachęcamy do zapoznania się z możliwymi obszarami zastosowań podkaszarek i kos spalinowych Hitachi.

Przegląd zawiera zalecane narzędzia do różnych obszarów zastosowań.

Prosimy o zapytanie Waszego wyspecjalizowanego sprzedawcy o fachowy dobór sprzętu do Państwa indywidualnych potrzeb.



W pełni automatyczna głowica żyłkowa do koszenia i strzyżenia przy przeszkodach. Żyłka nylonowa wysuwana jest w pełni automatycznie na optymalną długość.



Półautomatyczna głowica żyłkowa do koszenia i strzyżenia przy przeszkodach. Żyłka nylonowa wysuwana jest pod naciskiem użytkownika na optymalną długość.



Ręczna głowica żyłkowa do koszenia i strzyżenia przy przeszkodach. Żyłka musi być wyciągnięta ręcznie na optymalną długość.



Nóż 4-zębny do koszenia na dużej powierzchni, gęsto zarośniętych chwastami.



Nóż 8-zębny do cięcia gęsto zarośniętych i suchych chwastów.



Nóż 4-zębny do koszenia na dużej powierzchni, gęsto zarośniętych chwastami.



Trójzęb do usuwania mocnych, twardych chwastów lub krzaków, ewentualnie do przycinania krzewów.



Tarcza tnąca z zębami do usuwania zdrewniałych pędów krzewów z mocniejszymi gałęziami (średnica jest zależna od mocy urządzenia).

Oleje, akcesoria, żyłki



OLEJ SILNIKOWY 2T - Olej przeznaczony do wysokoobrotowych silników dwusuwowych pilarek, kos, nożyc do żywopłotów. Olej 2T to mineralny olej do silników dwusuwowych z zapłonem iskrowym, chłodzonych cieczą lub powietrzem. Zapewnia doskonałą ochronę silnika przed zatarciem, zużyciem i korozją.

PLANTOTAC N - Olej do smarowania łańcucha i prowadnicy pilarek - przyjazny dla środowiska naturalnego, szybko biodegradowalny. PLANTOTAC N jest olejem nie rozpuszczalnym w wodzie i biologicznie aktywna warstwa ziemi leśnej jest w stanie szybko odbudować swoje naturalne właściwości po kontakcie z powyższym olejem. PLANTOTAC N zachowuje się neutralnie względem wszystkich materiałów, z których wykonane są piły. Nie wywiera żadnych negatywnych skutków na tworzywa sztuczne, materiały uszczelniające, czy też na lakiery powierzchniowe, olej wytwarza aktywny film smarny, właściwość ta prowadzi do wydatnego zredukowania wielkości tarcia, a tym samym do zmniejszenia kosztów serwisowych.

Nr katalogowy	Nazwa
423918	OLEJ SILNIKOWY 2T opak. 100 ml
714813	OLEJ SILNIKOWY 2T opak. 1 litr
423922	OLEJ PLANTOTAC N - olej do smarowania prowadnic opak. 1 lit

	Opis	Średnica (mm)	Dł. całkow. (mm)	Numer katalogowy
	Świder	80	1100	714002
	Świder	100	1100	714003
	Świder	150	1100	714005
	Świder	200	1100	714006
	Świder	250	1100	714007
	Świder	300	1100	714008
	Nóż do świdra		80	714012
	Nóż do świdra		100	714013
	Nóż do świdra		150	714015
	Nóż do świdra		200	714016
	Nóż do świdra		250	714017
	Nóż do świdra		300	714018
	Wiertło prowadzące doświdra	80-150		714022
	Wiertło prowadzące doświdra	200-300		714023
	Spinki (zestaw 2 szt.)	8		714025
	Przedłużka	45		714026
	Kanister na paliwo		Poj. (l)	Nr kat.
	Kanister na paliwo		5	714821
	Kanister na paliwo i olej		5 + 3	714822
	Lejek bez wycieku (paliwo)			714826
	Lejek bez wycieku (olej)			714827
	Opis			Nr kat.
	Złącze wodne do CM14E			409430200
	Opis	Rozmiar EUR	Rozmiar UK	Nr kat.
	Buty robocze	37	4	713537
		38	5	713538
		39	6	713539
		40	-	713540
		41	7	713541
		42	8	713542
		43	9	713543
		44	10	713544
		45	-	713545
		46	11	713546
		47	12	713547
		48	13	713548
		49	14	713549
		50	-	713550

Kształt	Rozmiar	Dł. (m)	Waga (g)	Kolor	Nr kat.
Okrągły 	2,00	15	54	Zielony	781001
	2,00	63	226	Zielony	781002
	2,00	126	453	Zielony	781003
	2,40	15	77	Pomarańczowy	781004
	2,40	44	226	Pomarańczowy	781005
	2,40	88	453	Pomarańczowy	781006
	2,65	15	94	Czerwony	781007
	2,65	36	226	Czerwony	781008
	2,65	72	453	Czerwony	781009
	3,00	15	121	Żółty	781010
	3,00	28	226	Żółty	781011
	3,00	56	453	Żółty	781012
	3,33	23	226	Czarny	781013
	3,33	46	453	Czarny	781014
Kwadratowy 	2,00	15	68	Zielony	781021
	2,00	50	226	Zielony	781022
	2,00	99	453	Zielony	781023
	2,40	15	98	Pomarańczowy	781024
	2,40	34	226	Pomarańczowy	781025
	2,40	69	453	Pomarańczowy	781026
	2,65	15	120	Czerwony	781027
	2,65	28	226	Czerwony	781028
	2,65	56	453	Czerwony	781029
	3,00	15	154	Żółty	781030
	3,00	22	226	Żółty	781031
	3,00	44	453	Żółty	781032
Spiralny 	2,00	15	50	Zielony	781041
	2,00	63	185	Zielony	781042
	2,00	126	370	Zielony	781043
	2,40	15	65	Pomarańczowy	781044
	2,40	44	185	Pomarańczowy	781045
	2,40	88	370	Pomarańczowy	781046
	2,65	15	75	Czerwony	781047
	2,65	36	185	Czerwony	781048
	2,65	72	370	Czerwony	781049
	3,00	15	96	Żółty	781050
	3,00	28	185	Żółty	781051
	3,00	56	370	Żółty	781052
	3,33	23	285	Czarny	781053
	3,33	46	370	Czarny	781054

Zielony - 2,00 mm

Pomarańczowy -

2,40 mm

Czerwony - 2,65 mm

Żółty - 3,00 mm

Czarny - 3,33 mm

Kolorowe kody

Dla szybkiego doboru odpowiedniej żyłki tnącej, Hitachi stosuje kolory odpowiadające odpowiedniej grubości żyłki.

Łańcuchy

	Podziałka łańcucha	Szerokość rowka	Długość	Numer katalogowy
Łańcuchy gotowe				
	3/8" LP	1,3mm (0.050")	25cm (10")	781120
	3/8" LP	1,3mm (0.050")	30cm (12")	781122
	3/8" LP	1,3mm (0.050")	35cm (14")	781124
	3/8" LP	1,3mm (0.050")	40cm (16")	781126
	0.325" NK	1,3mm (0.050")	33cm (13")	781133
	0.325" NK	1,3mm (0.050")	38cm (15")	781135
	0.325" NK	1,3mm (0.050")	40cm (16")	781136
	0.325" NK	1,3mm (0.050")	45cm (18")	781138
Łańcuchy na rolce (z metra)				
	3/8" LP	1,3mm (0.050")	30,5m	781192
	0.325" NK	1,3mm (0.050")	30,5m	781193

• Szablony łańcuchów 1:1

Łańcuch - 0,325"



Odwzorowanie 1:1

Łańcuch MICRO-LITE 0,325"

Łańcuchy z wąskim cięciem. Używane są z prowadnicami MICRO-LITE, aby sprostać szczególnym wymaganiom dzisiejszych lekkich, poręcznych maszyn. Mniejsze zapotrzebowanie mocy niż przy standardowych systemach tnących. Zęby tnące MICRO-CHISEL z małym kątem do szybkiego cięcia i bezproblemowego ostrzenia.

Pasujący do następujących maszyn: CS33EL, CS40EA P, CS38EK, CS38EL, CS40EA P, CS51EA P, CS40EK, CS40EL, CS40EA P, CS51EA P, CS45EK, CS45EL, CS51EA P, CS40EM, CS45EM.

Łańcuch - 1/4"



Odwzorowanie 1:1

Łańcuch MICRO-CHISEL 1/4"

Ekstremalnie lekki łańcuch o miękkiej charakterystyce podczas cięcia, idealny do cięcia w zagajnikach. Zęby tnące MICRO-CHISEL o małym kącie do szybkiego cięcia i bezproblemowego ostrzenia. Dzięki niewielkim rozmiarom i wadze łatwy w obsłudze i w nakładaniu.

Pasujący do następującej maszyny: CS25ECSC Carving.

Łańcuch - 3/8"



Odwzorowanie 1:1

Łańcuch XTRAGUARD 3/8"

Łańcuch o zredukowanej sile odbicia wstecznego, o niskiej vibracji do domu i prac farmerskich. Łańcuch ze specjalnie zaprojektowanym kształtem dłuta, podwójnymi brzegami tnącymi, doskonała wydajność i wytrzymałość jak również prosta obsługa serwisowa w porównaniu do innych łańcuchów.

Pasujący do następujących maszyn: CS25EC S, CS30EC S, CS30EG S, CS33EB, CS33ET, CS30EH S, CS30EJ, CS35EC S, CS35EG S, CS35EH S, CS35EJ, CS25EPB S.

Prowadnice

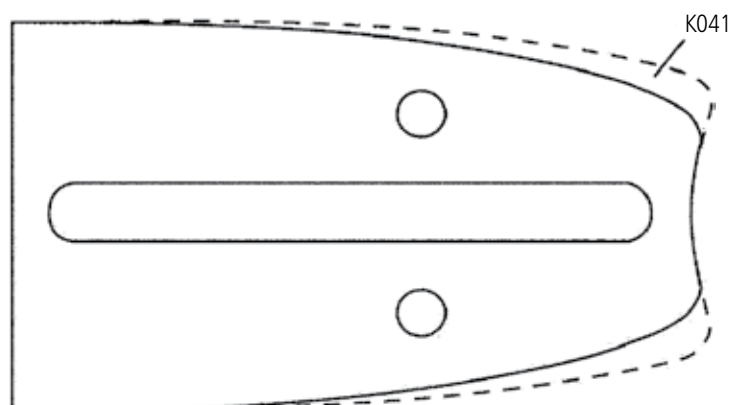
Numer katalog.	Prowadnica	Model
6686879	25 cm 3/8" 1,3 mm	CS25EC S
6685294	30 cm 3/8" 1,3 mm	CS30EC S / CS30EG S / CS33ET / CS30EH S / CS30EJ / CS30EA / CS30EB
6685295	35 cm 3/8" 1,3 mm	CS35EG S / CS35EH S / CS35EJ / CS30EA / CS33EB
6686887	33 cm 3/8" 1,3 mm	CS33EL
6687334	38 cm 3/8" 1,3 mm	CS40EA P / CS38EK / CS38EL
6686859	40 cm 3/8" 1,3 mm	CS40EA P / CS51EA P / CS40EK / CS40EL
6686834	45 cm 3/8" 1,3 mm	CS40EA P / CS51EA P / CS45EK / CS45EL
6686880	40 cm 3/8" 1,5 mm	CS40EM
6686835	45 cm 3/8" 1,5 mm	CS45EM
6686875	25 cm HEA 3/8" 1,1 mm	CS25EPB S / CGPS / CGPSB
6686880	25 cm Carving 1/4" 1,3 mm	CS25EC SC Carving

	Podziałka łańcucha	Szerokość rowka	Długość	Numer katalogowy
Prowadnica z łańcuchem - komplet				
	3/8" LP	1,3mm (0.050")	30cm (12")	781232
	3/8" LP	1,3mm (0.050")	35cm (14")	781234
	0.325" NK	1,3mm (0.050")	33cm (13")	781243
	0.325" NK	1,3mm (0.050")	38cm (15")	781245
	0.325" NK	1,3mm (0.050")	40cm (16")	781246
	0.325" NK	1,3mm (0.050")	45cm (18")	781248

•Szablony prowadnic 1:1

Prowadnica K041

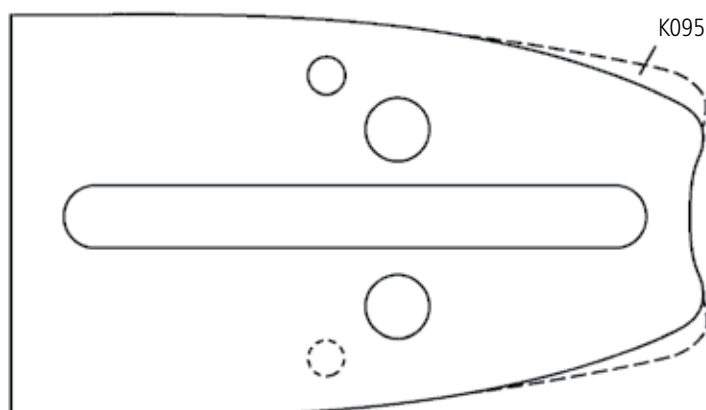
Odwzorowanie 1:1



K041: do zastosowania we wszystkich modelach pilarek z wyjątkiem CS40EM i CS45EM

Prowadnica K095

Odwzorowanie 1:1



K095: do zastosowania w modelach pilarek łańcuchowych CS40EM i CS45EM

Myjki, pilarki elektryczne

Myjki

AW 100 NA

7,0MPa



- lekka zwarta konstrukcja, łatwa i wygodna w użyciu
- z uchwytem do łatwego przemieszczania
- typ pionowy - łatwe przechowywanie
- wąż wysokociśnieniowy długość: 5m
- wbudowane zabezpieczenie termiczne
- obrotowy włącznik ON/OFF dla wygodnego użytkowania
- wytrzymała aluminiowa pompa ciśnieniowa

Specyfikacja:

MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE (Bar)	100
CIŚNIENIE ROBOCZE (Bar)	70
PRZEPŁYW (l/min)	5,5
MAX. TEMP. DOPROWADZANEJ WODY (°C)	40
MOC (W)	1400
WYMIARY (D X W X S) (mm)	305 X 465 X 245
WAGA (kg)	5,5
DŁUGOŚĆ WĘŻA (m)	5
WYPOSAŻENIE:	pistolet spryskujący, wąż wysokociśnieniowy, dysza rotacyjna

AW 130 NA

9,0MPa



- lekka zwarta konstrukcja, łatwa i wygodna w użyciu
- koła i uchwyt dla łatwego przemieszczania
- typ pionowy - łatwe przechowywanie
- wąż wysokociśnieniowy długość: 10m zapewnia dogodny dostęp w wiele miejsc bez konieczności przemieszczania myjki
- wbudowane zabezpieczenie termiczne
- obrotowy włącznik ON/OFF dla wygodnego użytkowania
- z funkcją syfonu
- wytrzymała aluminiowa pompa ciśnieniowa

Specyfikacja:

MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE (Bar)	130
CIŚNIENIE ROBOCZE (Bar)	90
PRZEPŁYW (l/min)	6,0
MAX. TEMP. DOPROWADZANEJ WODY (°C)	40
MOC (W)	1600
WYMIARY (D X W X S) (mm)	325 X 790 X 260
WAGA (kg)	8,3
DŁUGOŚĆ WĘŻA (m)	10
WYPOSAŻENIE:	pistolet spryskujący, wąż wysokociśnieniowy, zbiornik na detergent, dysza rotacyjna, dysza Turbo, koła

AW 150 NA

11,0MPa



- lekka zwarta konstrukcja, łatwa i wygodna w użyciu
- koła i uchwyt dla łatwego przemieszczania
- typ pionowy - łatwe przechowywanie
- wąż wysokociśnieniowy długość: 10m zapewnia dogodny dostęp w wiele miejsc bez konieczności przemieszczania myjki
- zmienne dysze (wtrysk bezpośredni / szeroki kąt)
- kołowrotek na wąż dla wygodnego przechowywania
- wbudowane zabezpieczenie termiczne
- obrotowy włącznik ON/OFF dla wygodnego użytkowania
- z funkcją syfonu
- wytrzymała aluminiowa pompa ciśnieniowa

Specyfikacja:

MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE (Bar)	150
CIŚNIENIE ROBOCZE (Bar)	110
PRZEPŁYW (l/min)	6,67
MAX. TEMP. DOPROWADZANEJ WODY (°C)	40
MOC (W)	2000
WYMIARY (D X W X S) (mm)	425 X 905 X 345
WAGA (kg)	12,4
DŁUGOŚĆ WĘŻA (m)	10
WYPOSAŻENIE:	pistolet spryskujący, wąż wysokociśnieniowy, zbiornik na detergent, dysza rotacyjna, dysza Turbo, koła

Pilarki elektryczne

CS 30Y NA

30cm prowadnica

CS 35Y NA

35cm prowadnica

CS 40Y NA

40cm prowadnica



Zdjęcie: CS 40Y NA

- mocny silnik: mocy 2000W
- dobrze zbalansowana konstrukcja dla wygody pracy oraz dla większej kontroli
- mechaniczny hamulec „kick-back”
- beznarzędziowy napinacz łańcucha
- duża dźwignia uruchamiania z Soft startem oraz zabezpieczenie przeciążeniowe
- przednie i tylne uchwyty z wkładką Soft grip

Specyfikacja:

MOC (W)	2000
PROWADNICA (mm):	
CS30Y NA	300
CS35Y NA	350
CS40Y NA	400
WAGA (kg)	5,3
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NA OLEJ (l)	0,15
NAPIĘCIE ELEKTRYCZNE (V)	230

Długość	Łańcuch	Prowadnica	Zestaw
30 cm	781122	6696990	781232
35 cm	781124	6696991	781234
40 cm	781126	6696992	781236

Pilarka łańcuchowa, nożyce do żywopłotu, kosi

CS 36DL TL

30cm prowadnica

NOWOŚĆ



36v

Li-ION BATTERY

ZŁOTY MEDAL 2015

- kompaktowa konstrukcja, miękkie uchwyty dla lepszej kontroli pracy, wygody i komfortu pracy
- długość prowadnicy 300mm
- mechaniczny hamulec
- bez narzędziowy napinacz łańcucha
- oświetlenie miejsca pracy - światło LED
- zbiornik oleju z podświetleniem - łatwo sprawdzić poziom oleju łańcucha
- wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- można wykonać do ok. 140 cięć na jednym ładowaniu z baterią BSL3620¹ lub do około 1400 z baterią plecakową typu BL36200² 36V 2,0Ah wsuwany akumulator Litowo-jonowy typu BSL3620 i ładowarka UC36YRSL
- czas ładowania: ok. 60min.
- wygodny chowany hak do zawieszania pily

*1 Warunki testów: blok 50mm x 50mm drewno cedrowe.

Ilość cięć może ulec zmianie w zależności od warunków pracy.

*2 Bateria typu BL36200 sprzedawana jest oddzielnie.

Specyfikacja:

NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	36
WOLTAŻ (V) I POJEMNOŚĆ (Ah)	36/2,0
PROWADNICA (mm)	300
PODZIAŁKA ŁAŃCUCHA	3/8"
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	618
WAGA (kg)	4,4
WYPOSAŻENIE:	bateria 2,0Ah, ładowarka, klucz

Długość	łańcuch	Prowadnica	Zestaw
30 cm	781122	6696990	781232

CH 36DL TL

620mm ostrze

NOWOŚĆ



36v

Li-ION BATTERY

ZŁOTY MEDAL 2015



- długość ostrza 620mm
- ostrza z potrójną krawędzią tnącą do precyzyjnego cięcia
- wytrzymała aluminiowa osłona dolna
- łatwe do trzymania, manewrowania, szeroki uchwyt górny, rękojeści wykonane w technice soft touch
- 36V 2,0Ah wsuwany akumulator Litowo-jonowy typu BSL3620 i ładowarka UC36YRSL
- czas ładowania: ok. 60min.
- wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- 4-stopniowy przycisk wyboru prędkości
- czas efektywnej pracy ok. 50min. na najwyższej prędkości z baterią typu BSL3620¹, około 8 godzin pracy z akumulatorem plecakowym typu BL36200²

*1: Czas pracy może ulec zmianie w zależności od warunków pracy.

*2: Sprzedawany oddzielnie.

Specyfikacja:

NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	36
WOLTAŻ (V) I POJEMNOŚĆ (Ah)	36/2,0
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min.)	50
DŁUGOŚĆ OSTRZA (mm)	620
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	1104
WAGA (kg)	4
WYPOSAŻENIE:	bateria 2,0Ah, ładowarka

CG 36DL TF

310mm szerokość cięcia

NOWOŚĆ

36v

Li-ION BATTERY

ZŁOTY MEDAL 2015



- innowacyjny wysokowydajny silnik dyskowy z niskim poziomem hałasu oraz wibracji
- pokrętło regulujące prędkość obrotową
- szerokość cięcia głowicy: 310mm
- elektroniczny hamulec szybko zatrzymuje rotację głowicy
- uchwyt obwiedniowy
- 36V 2,0Ah wsuwany akumulator Litowo-jonowy typu BSL3620 i ładowarka UC36YRSL
- czas ładowania: ok. 60min.
- wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- czas pracy ok. 35 min. (tryb normalny) / 15 min. (tryb najwyższy) z baterią typu BSL3620¹ lub ok. 5,5 godz. (tryb normalny) / 2,5 godz. (tryb najwyższy) z baterią typu BL36200²
- wyposażenie: bateria, ładowarka, głowica żyłkowa, szelki, okulary ochronne, zestaw kluczy

*1 Czas pracy może się różnić w zależności od zmiennych warunków pracy.

*2 Bateria typu BL36200 sprzedawana jest oddzielnie.

Specyfikacja:

NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	36
WOLTAŻ (V) I POJEMNOŚĆ (Ah)	36/2,0
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (1/min)	5800-7000
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min.)	35
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	1900
SZEROKOŚĆ KOSZENIA (cm)	31
WAGA (kg)	5,5
WYPOSAŻENIE:	bateria 2,0Ah, ładowarka, głowica żyłkowa, klucz

CG 36DL TG

310mm szerokość cięcia

NOWOŚĆ

36v

Li-ION BATTERY

ZŁOTY MEDAL 2015



- innowacyjny wysokowydajny silnik dyskowy z niskim poziomem hałasu oraz wibracji
- pokrętło regulujące prędkość obrotową
- szerokość cięcia głowicy: 310mm
- elektroniczny hamulec szybko zatrzymuje rotację głowicy
- uchwyt kierownicowy
- 36V 2,0Ah wsuwany akumulator Litowo-jonowy typu BSL3620 i ładowarka UC36YRSL
- czas ładowania: ok. 60min.
- wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- czas pracy ok. 35 min. (tryb normalny) / 15 min. (tryb najwyższy) z baterią typu BSL3620¹ lub ok. 5,5 godz. (tryb normalny) / 2,5 godz. (tryb najwyższy) z baterią typu BL36200²
- wyposażenie: bateria, ładowarka, głowica żyłkowa, szelki, okulary ochronne, zestaw kluczy

*1 Czas pracy może się różnić w zależności od zmiennych warunków pracy.

*2 Bateria typu BL36200 sprzedawana jest oddzielnie.

Specyfikacja:

NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	36
WOLTAŻ (V) I POJEMNOŚĆ (Ah)	36/2,0
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (1/min)	5800-7000
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min.)	35
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	1900
SZEROKOŚĆ KOSZENIA (cm)	31
WAGA (kg)	5,7
WYPOSAŻENIE:	bateria 2,0Ah, ładowarka, głowica żyłkowa, klucz



Eko-produkt.

System bateryjny 36V

Kosy, dmuchawa, bateria plecakowa

CG 36DAL TF

310mm szerokość cięcia

NOWOŚĆ

36v

**Li-ion
BATTERY**



- innowacyjny wysokowydajny silnik dyskowy z niskim poziomem hałasu oraz wibracji
- pokrętło regulujące prędkość obrotową
- szerokość cięcia głowicy: 310mm
- elektroniczny hamulec szybko zatrzymuje rotację głowicy
- uchwyt obwiedniowy
- 36V 2.0Ah wsuwany akumulator Litowo-jonowy typu BSL3620 i ładowarka UC36YRSL
- czas ładowania: ok. 60min.
- wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- czas pracy ok. 35 min. (tryb normalny) / 15 min. (tryb najwyższy) z baterią typu BSL3620¹ lub ok. 5.5 godz. (tryb normalny) / 2,5 godz. (tryb najwyższy) z baterią typu BL36200²
- składana rura teleskopowa dla łatwiejszego transportu (dl. tylko 1320 mm)
- wyposażenie: bateria, ładowarka, głowica żyłkowa, szelki, okulary ochronne, zestaw kluczy

¹ Czas pracy może się różnić w zależności od zmiennych warunków pracy.

² Bateria typu BL36200 sprzedawana jest oddzielnie.

Specyfikacja:

NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	36
WOLTAŻ (V) I POJEMNOŚĆ (Ah)	36/2,0
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (1/min)	5800-7000
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min.)	35
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	1880 (1320)
SZEROKOŚĆ KOSZENIA (cm)	31
WAGA (kg)	5,8
WYPOSAŻENIE:	bateria 2,0Ah, ładowarka, głowica żyłkowa, klucz

CG 36DAL TG

310mm szerokość cięcia

NOWOŚĆ

36v

**Li-ion
BATTERY**



- innowacyjny wysokowydajny silnik dyskowy z niskim poziomem hałasu oraz wibracji
- pokrętło regulujące prędkość obrotową
- szerokość cięcia głowicy: 310mm
- elektroniczny hamulec szybko zatrzymuje rotację głowicy
- uchwyt kierownicowy
- 36V 2.0Ah wsuwany akumulator Litowo-jonowy typu BSL3620 i ładowarka UC36YRSL
- czas ładowania: ok. 60min.
- wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- czas pracy ok. 35 min. (tryb normalny) / 15 min. (tryb najwyższy) z baterią typu BSL3620¹ lub ok. 5.5 godz. (tryb normalny) / 2,5 godz. (tryb najwyższy) z baterią typu BL36200²
- składana rura teleskopowa dla łatwiejszego transportu (dl. tylko 1320 mm)
- wyposażenie: bateria, ładowarka, głowica żyłkowa, szelki, okulary ochronne, zestaw kluczy

¹ Czas pracy może się różnić w zależności od zmiennych warunków pracy.

² Bateria typu BL36200 sprzedawana jest oddzielnie.

Specyfikacja:

NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	36
WOLTAŻ (V) I POJEMNOŚĆ (Ah)	36/2,0
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (1/min)	5800-7000
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min.)	35
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (mm)	1880 (1320)
SZEROKOŚĆ KOSZENIA (cm)	31
WAGA (kg)	6
WYPOSAŻENIE:	bateria 2,0Ah, ładowarka, głowica żyłkowa, klucz

RB 36DL TL

36V

NOWOŚĆ

**BRUSH
LESS
MOTOR**

36v

**Li-ion
BATTERY**



- wysoko wydajny i trwały silnik bezszczotkowy¹
- 4 prędkości pracy oraz dodatkowo funkcja TURBO
- max. objętość powietrza 800m³/h, (w trybie TURBO)
- czas pracy ciągłej na prędkości maksymalnej („4”) ok. 8 min. na jednym ładowaniu z baterią BSL3620² lub 80 min. z baterią plecakową BL36200³
- łatwa kontrola dzięki kompaktowej budowie i idealnemu rozłożeniu masy.
- 36V 2.0Ah wsuwany akumulator Litowo-jonowy typu BSL3620 i ładowarka UC36YRSL
- czas ładowania: ok. 60min.
- wskaźnik poziomu naładowania akumulatora

¹ W porównaniu z konwencjonalnymi silnikami szczotkowymi Hitachi.

² Czas pracy może ulec zmianie w zależności od warunków pracy.

³ Sprzedawany oddzielnie.

Specyfikacja:

NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	36
WOLTAŻ (V) I POJEMNOŚĆ (Ah)	36/2,0
WYDATEK POWIETRZA (m ³ /min)	800
CZAS PRACY CIĄGŁEJ (min.)	8
WYMIARY (D X W X S) (mm)	959 X 194 X 313
WAGA (kg)	3,8
WYPOSAŻENIE:	bateria 2,0Ah, ładowarka

BL 36200 T0

36V

NOWOŚĆ

**Li-ion
BATTERY**



- wysokopojemna bateria plecakowa: 750Wh
- ładowarka UC36YRSL
- czas ładowania: ok. 10 godzin
- żywotność ok. 800 cykli ładowania¹
- kompatybilny ze wszystkimi narzędziami Hitachi zasilanymi bateriami 36V
- wyposażony w system ochrony obwodów MPC
- niskie zużycie energii
- panel kontrolny umieszczony oddzielnie - poza samym plecakiem, na specjalnym pasku dla wygody użytkownika
- cienki kabel zasilający poprawiający funkcjonalność użytkownika.
- komfortowe wyściełanie szelek i pleców plecaka
- Wyjście USB

¹ Z ładowarką UC36YRSL. Ilość cykli ładowania może ulec zmianie w zależności od warunków użytkowania.

Specyfikacja:

NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	36
WYMIARY (D X W X S) (mm)	109 X 250 X 330
WAGA (kg)	7,7



AKCESORIA HITACHI

Jakość bez ustępstw

Od dziesięcioleci firma HITACHI znana jest z innowacji w zakresie rozwoju elektronarzędzi. Dzięki zaawansowanemu programowi Badań i Rozwoju, najnowsze dostępne technologie wdrażane są już na etapie projektowania i finalnej produkcji nowych urządzeń. W związku z ogromnymi zdolnościami produkcyjnymi, urządzenia są produkowane z najwyższą starannością i dbałością o jakość. Rozwinięta sieć dystrybucji sprzętu umożliwia zakup wysokiej jakości urządzeń zarówno dla użytkowników prywatnych jak i zawodowych.

Jak nikt inny Hitachi rozumie, że do pracy poza wysokiej jakości sprzętem potrzebna jest cała gama akcesoriów, które tak jak urządzenia produkowane są na bardzo wysokim poziomie. Dzięki połączeniu najwyższej klasy maszyn oraz akcesoriów osiągi będą najlepsze.

Rozwój i produkcja akcesoriów dla urządzeń Hitachi odbywa się we współpracy z wybranymi dostawcami. Dzięki temu Hitachi ma niezależną pozycję na rynku co pozwala, w bardzo selektywny sposób, zająć się rozwojem jej akcesoriów.

Wytwarzanie bardzo szerokiej gamy narzędzi w oparciu o najwyższe standardy produkcji oraz wdrożenie najnowszych technologii, daje użytkownikowi możliwość dopasowania sprzętu do konkretnej pracy. Aby móc pracować jak najbardziej wydajnie firma Hitachi codziennie poszukuje nowych rozwiązań technologicznych, których potrzebuje każdy użytkownik. Połączenie narzędzi Hitachi oraz specjalnie stworzonych do nich akcesoriów ułatwia pracę, czyni ją bardziej wydajną oraz wydłuża żywotność sprzętu.

Firma Hitachi stworzyła zaawansowany program produkcji akcesoriów, które współdziałają z urządzeniami wytwarzanymi przez Hitachi co daje wszechstronne możliwości użycia ich przez użytkownika w zależności od poziomu trudności wykonywanych prac.

SŁOWNIK

Ilość elementów w opakowaniu IEO	Oznaczenie ilości danych elementów znajdującej się w jednym opakowaniu.
Minimalna ilość zamówieniowa MIZ	Oznaczenie minimalnej ilości elementów jaka jest możliwa do zrealizowania zamówienia.

Firma Hitachi stworzyła zaawansowany program różnorodnych jakościowo akcesoriów, które współdziałają z urządzeniami wytwarzanymi przez Hitachi co daje wszechstronne możliwości użycia ich przez użytkownika w zależności od poziomu trudności wykonywanych zadań.

WIERTŁA UDAROWE PROLINE SDS-PLUS



Wiertła udarowe Proline

Wiertła do betonu Hitachi produkowane są w Niemczech. W fazie projektowania wykorzystuje się najbardziej zaawansowane oprogramowanie komputerowe, które pozwala na wykorzystanie pełnych właściwości narzędzi, co ma przełożenie na zwiększenie efektywności oraz wytrzymałości produktu. Podczas, gdy wdrażane są nowe technologie produkcyjne, firma Hitachi bezustannie pracuje nad ich unowocześnianiem, dzięki temu stale poszerza się zakres możliwych do użycia akcesoriów, w cenach dostępnych dla każdego.

Moc udaru

Udarowe wiertła Hitachi dzielą się na 5 kategorii, włączając w to wiertła z uchwytem SDS-PLUS dla do młotowiertarek 2-4 kg, SDS-MAX do dużych młotów.

Wszystkie wiertła produkowane są z zachowaniem najwyższych standardów jakości oraz wytrzymałości, dzięki czemu obniża się koszt wykonywanych prac.

Trzy cechy określające wiertła, czyli: wydłużona żywotność, optymalne właściwości wiercenia oraz zwiększenie szybkości powodują, że nasze wiertła są na najwyższym światowym poziomie.

Certyfikat PGM

Wiertła do młotów SDS oraz udarowe są produkowane w oparciu o certyfikat Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM), gwarantujący precyzję wykonania otworu oraz jego symetryczność. Ich tolerancja podczas wiercenia jest odpowiednia do montażu kołków, plastikowych, metalowych, kotew i jest zgodna z ETA (Dyrektywa dot. Zatwierdzeń technicznych), przeznaczoną wyłącznie dla akcesoriów z certyfikatem PGM.

Wiertła z takim oznaczeniem gwarantują precyzję wykonania otworu w betonie oraz jego symetryczność.



Trzy modele wiertel SDS-PLUS

Firma Hitachi stworzyła linię wiertel SDS-PLUS dzieląc ją na 3 grupy, które różnią się sposobem wykonania oraz ceną. Zamiarem podziału wiertel SDS-PLUS na 3 grupy było stworzenie wiertel dla wszystkich użytkowników czyli dla majsterkowiczów, osób które wiercą sporadycznie oraz zawodowców, wykorzystujących wiertła do pracy zarobkowej, dzięki takiemu podziałowi każdy decyduje jakiego wiertła będzie używał i do jakich prac jest przeznaczone. Poniżej zamieszczono charakterystykę wykorzystania wiertel z podziałem na 3 grupy.

	PROFI 4 OSTRZOWE	PROFI 2 OSTRZOWE	PROFI 2 OSTRZOWE
Kształt końcówki wykonanej z węgla spiekane.			
Końcówka centrująca	tak	tak	nie
Rodzaj rdzenia	4 zwojowy	wielozwojowy	standardowy
Do prętów zbrojeniowych	zalecany	nadający się	nie
Dokładność wymiarowa	***	**	*
Prędkość wiercenia	**	***	*
Wytrzymałość	***	**	*
Tłumienie drgań	***	**	*
Przeniesienie sił	***	***	*
Certyfikat PGM	tak	tak	tak
Dopuszczalny do elektronarzędzi	2-4 kg	2-4 kg	2-4 kg
Zastosowanie	Zalecany dla użytkowników, którzy używają wiertel przez długi czas wierząc w betonie zbrojonym. Wyższa cena zakupu wiertła obniża koszt wykonania jednego otworu.	Wiertła przeznaczone dla użytkowników wykonujących otwory okresowo w średnio twardych materiałach.	Przeznaczone dla użytkowników wykonujących wiercenia sporadycznie, ceniących sobie niski koszt zakupu wiertła. Szybkość wiercenia oraz wymagania dotyczące twardości obrabianego materiału są mniej istotne lub bez znaczenia.

WIERTŁA UDAROWE PROLINE

SDS-PLUS 4 OSTRZOWE, ŚREDNICA 5-16 MM



Najnowsza generacja wiertła 4 ostrzowych SDS-PLUS firmy Hitachi została zaprojektowana do intensywnych prac. Dynamiczna budowa, czyni wiertło bardziej odporne na zużycie, przyspiesza wnikanie w głąb materiału oraz sprawia, że wiercenie jest bardziej komfortowe.

Symetryczna 4 ostrzowa głowica sprawia, że wykonany otwór jest równy oraz idealnie okrągły.

Specjalna geometria spirali 4 ostrzowej gwarantuje;

- poprawne odprowadzenie nagromadzonego materiału z otworu
- redukcję niepotrzebnych wibracji
- ekstremalną odporność na występowanie odkształceń podczas wiercenia
- przekazanie maksymalnej mocy z elektronarzędzia do wiertła
- redukcję hałasu

Wszystkie te właściwości gwarantują wydłużenie żywotności wiertła o 50%

w porównaniu do tradycyjnych wiertła 2 ostrzowych.

W przypadku wiercenia otworów w betonie zbrojeniowym istnieje możliwość uszkodzenia końcówki wiertła przy nagłym kontakcie z prętem metalowym. Takie uszkodzenia węgla nie podlegają roszczeniom gwarancyjnym, co określają warunki gwarancji producenta.

WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS TCT 4 OSTRZOWE						
 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	5	110	50	1	1	752781
	5	160	100	1	1	752782
	5,5	110	50	1	1	752783
	5,5	160	100	1	1	752784
	6	110	50	1	1	752751
	6	160	100	1	1	752752
	6	210	150	1	1	752753
	6	260	200	1	1	752754
	6	310	250	1	1	752755

WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS TCT 4 OSTRZOWE

 						Numer artykułu
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	
 	6,5	160	100	1	1	752756
	6,5	210	150	1	1	752757
	6,5	260	200	1	1	752758
	6,5	310	250	1	1	752759
	7	110	50	1	1	752760
	7	160	100	1	1	752761
	8	110	50	1	1	752762
	8	160	100	1	1	752763
	8	210	150	1	1	752764
	8	260	200	1	1	752765
	8	310	250	1	1	752786
	8	460	400	1	1	752741
	9	160	100	1	1	752749
	9	260	200	1	1	752731
	10	110	50	1	1	752766
	10	160	100	1	1	752767
	10	210	150	1	1	752768
	10	260	200	1	1	752769
	10	310	250	1	1	752770
	10	450	400	1	1	752771
	10	600	550	1	1	752742
	10	1000	950	1	1	752787
	11	160	100	1	1	752732
	11	210	150	1	1	752733
	11	260	200	1	1	752734
	11	310	250	1	1	752735
	12	160	100	1	1	752772
	12	210	150	1	1	752773
	12	260	200	1	1	752774
	12	310	250	1	1	752775
	12	450	400	1	1	752776
	12	600	550	1	1	752743
	12	1000	950	1	1	752788
	13	160	100	1	1	752736
	13	210	150	1	1	752737
	13	260	200	1	1	752738
	13	310	250	1	1	752739
	14	160	100	1	1	752777
	14	210	150	1	1	752778
	14	260	200	1	1	752785
	14	310	250	1	1	752779
	14	450	400	1	1	752780
	14	600	550	1	1	752744
	14	1000	950	1	1	752789
	15	160	100	1	1	752745
	15	210	160	1	1	752746
	15	260	200	1	1	752747
	15	450	400	1	1	752748
	16	160	100	1	1	752791
	16	210	150	1	1	752792
	16	260	200	1	1	752793
	16	310	250	1	1	752794
	16	450	400	1	1	752795
	16	600	550	1	1	752797
	16	1000	950	1	1	752796

WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS TCT 4 OSTRZOWE - OPAKOWANIE 10 SZT. - **NOWOŚĆ**

  	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	5	110	50	10	1	752901
	5	160	100	10	1	752902
	5,5	110	50	10	1	752903
	5,5	160	100	10	1	752904
	6	110	50	10	1	752905
	6	160	100	10	1	752906
	6	210	150	10	1	752907
	6	260	200	10	1	752908
	6,5	160	100	10	1	752909
	6,5	210	150	10	1	752910
	6,5	260	200	10	1	752911
	7	110	50	10	1	752912
	7	160	100	10	1	752913
	8	110	50	10	1	752914
	8	160	100	10	1	752915
	8	210	150	10	1	752916
	8	260	200	10	1	752917
	8	310	250	10	1	752918
	9	160	100	10	1	752919
	9	260	200	10	1	752920
	10	110	50	10	1	752921
	10	160	100	10	1	752922
	10	210	150	10	1	752923
	10	260	200	10	1	752924
	10	310	250	10	1	752925
	11	160	110	10	1	752926
	11	210	160	10	1	752927
	12	160	110	10	1	752928
	12	210	160	10	1	752929
	12	260	210	10	1	752930
	12	310	260	10	1	752931
	14	160	110	10	1	752932
	14	210	160	10	1	752933
	14	260	210	10	1	752934
	14	310	260	10	1	752935

WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS TCT 4 OSTRZOWE - OPAKOWANIE 25 SZT. - **NOWOŚĆ**

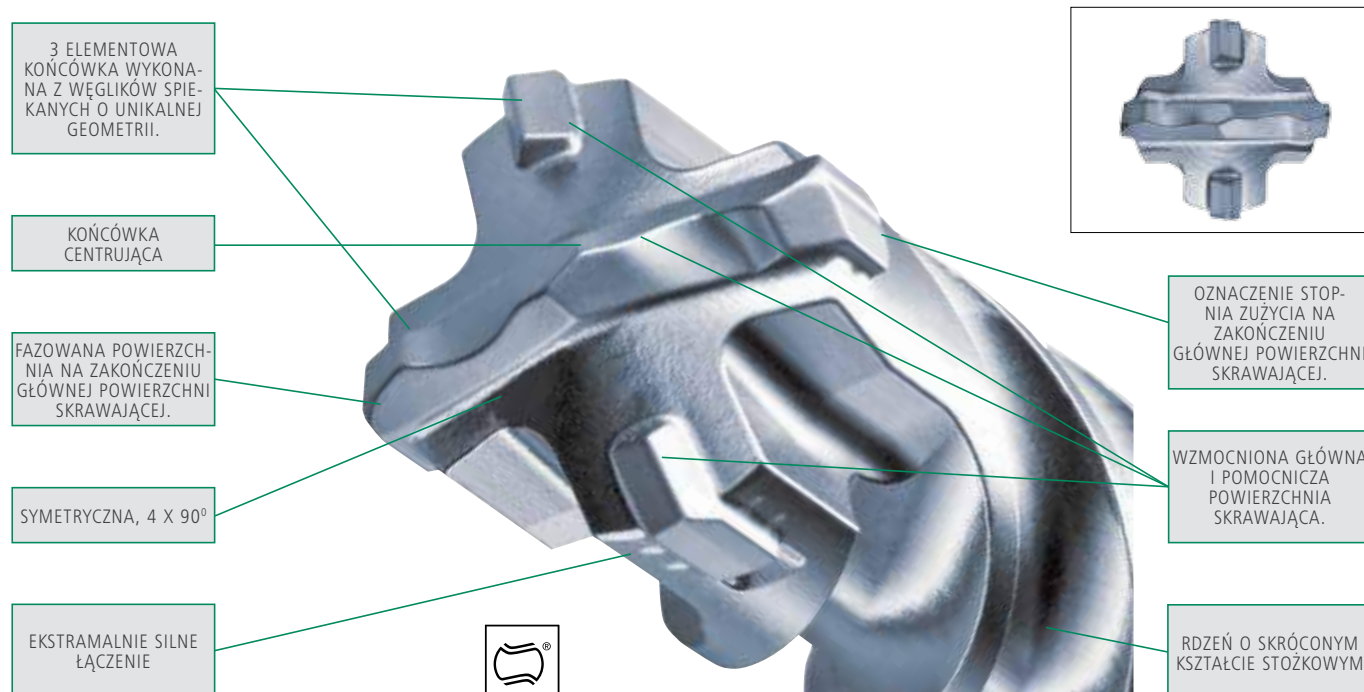
  		Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 		5	110	50	25	1	752941
		5	160	100	25	1	752942
		5,5	110	50	25	1	752943
		5,5	160	100	25	1	752944
		6	110	50	25	1	752945
		6	160	100	25	1	752946
		6	210	150	25	1	752947
		6	260	200	25	1	752948
		6,5	160	100	25	1	752949
		6,5	210	150	25	1	752950
		6,5	260	200	25	1	752951
		7	110	50	25	1	752952
		7	160	100	25	1	752953
		8	110	50	25	1	752954
		8	160	100	25	1	752955
		8	210	150	25	1	752956
		8	260	200	25	1	752957
		8	310	250	25	1	752958
		9	160	100	25	1	752959
		9	260	200	25	1	752960
		10	110	50	25	1	752961
		10	160	100	25	1	752962
		10	210	150	25	1	752963
		10	260	200	25	1	752964
		10	310	250	25	1	752965

WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS TCT 4 OSTRZOWE - ZESTAWY WIERTEŁ

 		Zawartość	IEO	MIZ	Numer artykułu
 		4 sztuki 6 x 160 mm 8 x 160 mm 10 x 160 mm 12 x 160 mm	4	1	752750
		7 sztuk 5 x 110 mm 6 x 110 mm 8 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm 10 x 160 mm 12 x 160 mm	7	1	752790

WIERTŁA UDAROWE PROLINE

SDS-PLUS 4 OSTRZOWE, ŚREDNICA 18-32 MM



Dzięki znaczącej poprawie w fazie projektowania udało się stworzyć wiertła SDS-PLUS 4 ostrzowe o średnicy 16 mm i większej, przeznaczone dla wymagających użytkowników. Zwiększona wydaj-

ność wiertel oraz odporność na zużycie umożliwia zastosowanie końcówki z węglików spiekanych, 4 ostrzy idealnie symetrycznych oraz dwóch wyjątkowo twardych płytek umieszczonych pod

kątem 90° na głównej powierzchni skrawającej.

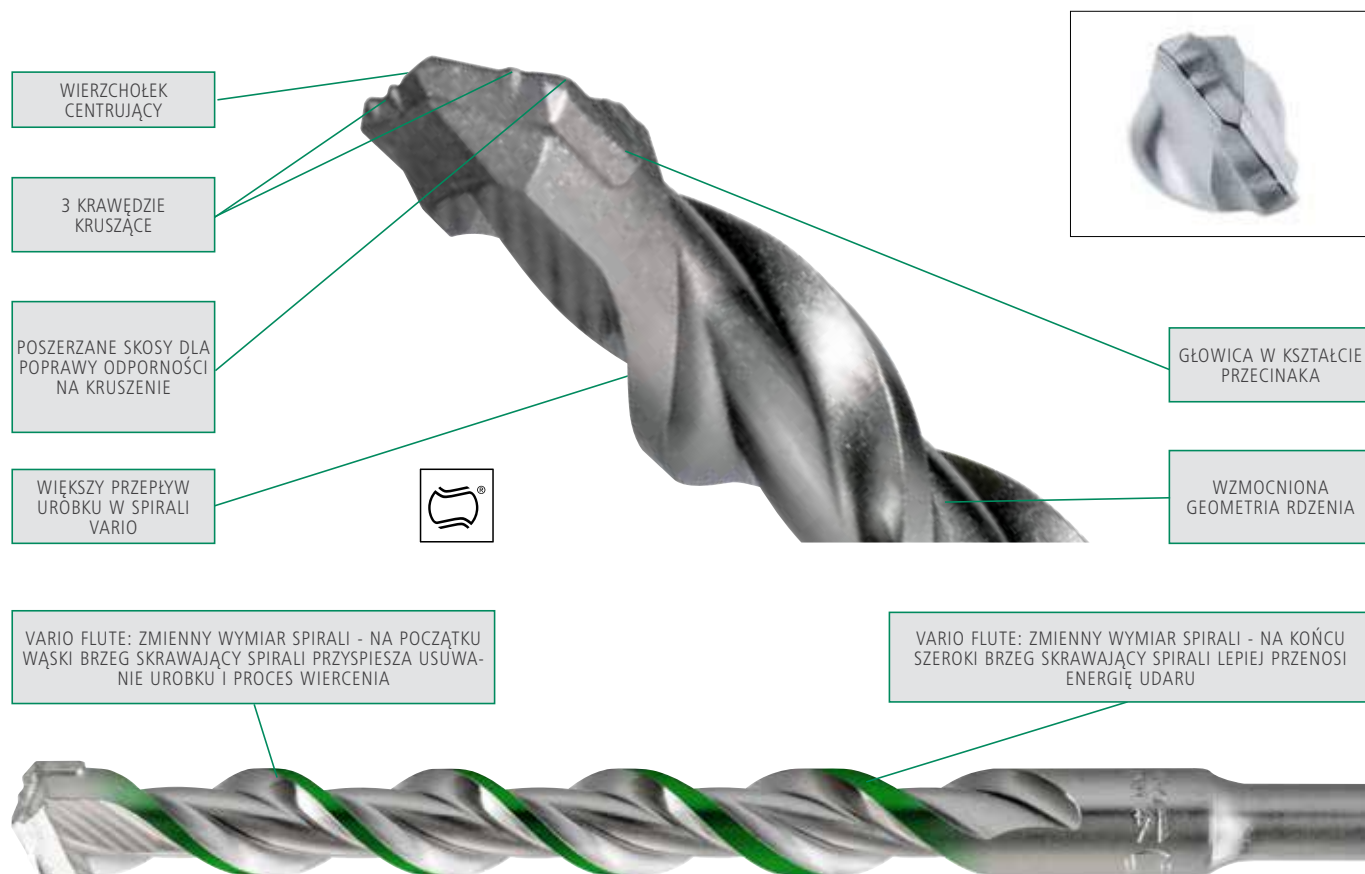
Otworki wiercone przy użyciu tych wiertel mają regularne kształty i nie są poszarpane.

WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS TCT 4 OSTRZOWE

 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	18	250	200	1	1	752218
	18	450	400	1	1	752219
	20	250	200	1	1	752220
	20	450	400	1	1	752221
	22	250	200	1	1	752222
	22	450	400	1	1	752223
	24	250	200	1	1	752224
	24	450	400	1	1	752225
	25	250	200	1	1	752226
	25	450	400	1	1	752227
	28	250	200	1	1	752228
	28	450	400	1	1	752229
	30	250	200	1	1	752230
	30	450	400	1	1	752231
	32	450	400	1	1	752232

WIERTŁA UDAROWE PROLINE

SDS-PLUS 2 OSTRZOWE



Wyższy stopień wiercenia

Dwuostrzowe wiertła udarowe SDS-Plus z podwójną spiralą spełniają najwyższe standardy jakościowe i zostały zaprojektowane dla profesjonalnych użytkowników. Hitachi wprowadza najświeższą innowację w wiertłach, które wyznaczają nowe standardy. Wiertła te zostały poddane testom w ekstremalnych warunkach użytkowania i potwierdziły swoją jakość w zakresie wydajności i efektywności.

Kruszenie betonu

Nowo zaprojektowany kształt ostrza wiertła z centralnie umieszczonym stożkiem centrującym w płycie z węgla spiekane oferuje szczególne zalety i korzyści. Nowo ukształtowany stożek centrujący z wąskim przekrojem ostrza skrawających umożliwia szybkie wiercenie i łatwe centrowanie.

Obok stożka centrującego w płycie z węgla spiekane, dodano trzy "siłowe łamcze" - to widoczne wgłębienia w ostrzach.

Obecnie moc udarowa jest przekazywana z maszyny do wąskiej powierzchni

betonu, gdzie moc uderzenia punktowego jest znacznie większą. Efekt udarowy wywołuje mikropęknięcia w wierconym materiale, to zaś skutkuje zauważalnym przyspieszeniem wiercenia.

Odprowadzanie urobku

Po skruszeniu betonu, gruz, urobek i kurz musi zostać wyprowadzony z otworu. Dzięki wąszym krawędziom spirali rowkowej Vario, przednia część wiertła posiada zwiększoną wydajność transportową urobku. Dzięki ulepszonemu sposobowi odprowadzania urobku, zapobiega się możliwości zatkania spirali, eksplozji pyłu podczas wiercenia czy też wyraźnego spowolnienia wiertła, gdy pył pozostaje w spirali, przyspieszając jego zużycie.

Zmodyfikowany kształt spirali zmniejsza wyraźnie tarcie i odprowadzanie urobku, przyspieszając proces wiercenia. Tylna część spirali ma szersze krawędzie, jest sztywniejsza i bardziej wytrzymała.

Pierwszym pozytywnym efektem tych zmian w spirali jest efektywniejsze przeniesienie energii udaru i szybsze wiercenie. Spadło też ryzyko złamania wiertła. Zmodyfikowany kształt spirali redukuje także wyraźnie vibracje podczas wiercenia

przenoszone na użytkownika i maszynę; przez co praca operatora staje się dużo bardziej komfortowa, a żywotność i wydajność maszyny się poprawia.

Natrafienie wiertła na zbrojenie

Stal zbrojeniowa nie stanowi już istotnego problemu. Dynamiczna głowica wiertła w kształcie dłuta, szybko penetruje materiał równocześnie usuwając urobek poprzez rowkową spiralę.

Skosy ostrzy są o 35% większe w porównaniu do poprzedniej wersji wiertła, dzięki temu głowica jest dużo lepiej chroniona przed ewentualnym uszkodzeniem w przypadku gwałtownego zetknięcia z uzbrojeniem. Ponadto poprzeczne zakleszczenie się spirali wiertła w uzbrojeniu jest zminimalizowane dzięki jej innowacyjnej konstrukcji.

Szybkość i żywotność

Wszystkie powyższe techniczne ulepszenia gwarantują podniesienie prędkości skrawania aż o 12% w porównaniu do poprzedniej technologii wiertła SDS-Plus. Wiertła udarowe Hitachi: "Nowy standard wydajności"

SDS-PLUS TCT WIERTŁA DWUOSTRZOWE PREMIUM - NOWOŚĆ

 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	4	110	50	1	1	782401
	4	160	100	1	1	782402
	4,8	160	100	1	1	782403
	5	110	50	1	1	782404
	5	140	80	1	1	782405
	5	160	100	1	1	782406
	5	210	150	1	1	782407
	5	260	150	1	1	782408
	5	310	250	1	1	782409
	5,5	110	50	1	1	782410
	5,5	160	100	1	1	782411
	5,5	210	150	1	1	782412
	5,5	260	200	1	1	782413
	5,5	310	250	1	1	782414
	6	110	50	1	1	782415
	6	160	100	1	1	782416
	6	210	150	1	1	782417
	6	260	200	1	1	782418
	6	310	250	1	1	782419
	6	410	350	1	1	782420
	6	460	400	1	1	782421
	6,5	110	50	1	1	782422
	6,5	160	100	1	1	782423
	6,5	210	150	1	1	782424
	6,5	260	200	1	1	782425
	6,5	310	250	1	1	782426
	6,5	400	340	1	1	782427
	6,5	460	400	1	1	782428
	7	110	50	1	1	782429
	7	160	100	1	1	782430
	7	210	150	1	1	782431
	8	110	50	1	1	782432
	8	160	100	1	1	782433
	8	210	150	1	1	782434
	8	260	200	1	1	782435
	8	310	250	1	1	782436
	8	400	340	1	1	782437
	8	460	400	1	1	782438
	8	600	550	1	1	782439
	8	1000	950	1	1	782440
	9	160	100	1	1	782441
	9	210	150	1	1	782442
	9,5	160	100	1	1	782443
	10	110	50	1	1	782444
	10	160	100	1	1	782445
	10	210	150	1	1	782446
	10	260	200	1	1	782447
	10	310	250	1	1	782448
	10	350	300	1	1	782449
	10	450	400	1	1	782450
	10	600	550	1	1	782451
	10	800	750	1	1	782452
	10	1000	950	1	1	782453

SDS-PLUS TCT WIERTŁA DWUOSTRZOWE PREMIUM - NOWOŚĆ

 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	11	160	100	1	1	782454
	11	210	150	1	1	782455
	11	260	200	1	1	782456
	11	310	250	1	1	782457
	12	160	100	1	1	782458
	12	210	150	1	1	782459
	12	260	200	1	1	782460
	12	310	250	1	1	782461
	12	360	300	1	1	782462
	12	450	400	1	1	782463
	12	600	550	1	1	782464
	12	800	750	1	1	782465
	12	1000	950	1	1	782466
	13	160	100	1	1	782467
	13	210	150	1	1	782468
	13	260	200	1	1	782469
	13	310	250	1	1	782470
	14	160	100	1	1	782471
	14	210	150	1	1	782472
	14	260	200	1	1	782473
	14	310	250	1	1	782474
	14	450	400	1	1	782475
	14	600	550	1	1	782476
	14	800	750	1	1	782477
	14	1000	950	1	1	782478
	15	160	100	1	1	782479
	15	210	150	1	1	782480
	15	260	200	1	1	782481
	15	450	400	1	1	782482
	16	160	100	1	1	782483
	16	210	150	1	1	782484
	16	260	200	1	1	782485
	16	310	260	1	1	782486
	16	450	400	1	1	782487
	16	600	550	1	1	782488
	16	800	750	1	1	782489
	16	1000	950	1	1	782490
	17	210	150	1	1	782491
	18	200	150	1	1	782492
	18	250	200	1	1	782493
	18	300	250	1	1	782494
	18	450	400	1	1	782495
	18	600	550	1	1	782496
	18	1000	950	1	1	782497
	19	200	150	1	1	782498
	19	450	400	1	1	782499
	20	200	150	1	1	782500
	20	250	200	1	1	782501
	20	300	250	1	1	782502
	20	450	400	1	1	782503
	20	600	550	1	1	782504
	20	1000	950	1	1	782505

SDS-PLUS TCT WIERTŁA DWUOSTRZOWE PREMIUM - NOWOŚĆ

 						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	22	250	200	1	1	782506
	22	300	250	1	1	782507
	22	450	400	1	1	782508
	22	600	550	1	1	782509
	22	1000	950	1	1	782510
	23	250	200	1	1	782511
	23	450	400	1	1	782512
	24	250	200	1	1	782513
	24	300	250	1	1	782514
	24	450	400	1	1	782515
	25	250	200	1	1	782516
	25	300	250	1	1	782517
	25	450	400	1	1	782518
	25	600	550	1	1	782519
	25	1000	950	1	1	782520
	26	250	200	1	1	782521
	26	450	400	1	1	782522

SDS-PLUS TCT ZESTAWY EKONOMICZNE WIERTEŁ DWUOSTRZOWYCH PREMIUM - NOWOŚĆ

  						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
    	4	110	50	10	1	782601
	4	160	100	10	1	782602
	5	110	50	10	1	782603
	5	140	80	10	1	782604
	5	160	100	10	1	782605
	5	210	150	10	1	782606
	5	260	200	10	1	782607
	5	310	250	10	1	782608
	5,5	110	50	10	1	782609
	5,5	160	100	10	1	782610
	5,5	210	150	10	1	782611
	5,5	260	200	10	1	782612
	6	110	50	10	1	782613
	6	160	100	10	1	782614
	6	210	150	10	1	782615
	6	260	200	10	1	782616
	6	310	250	10	1	782617
	6,5	110	50	10	1	782618
	6,5	160	100	10	1	782619
	6,5	210	150	10	1	782620
	6,5	260	200	10	1	782621
	6,5	310	250	10	1	782622
	7	110	50	10	1	782623
	7	160	100	10	1	782624
	7	210	150	10	1	782625
	8	110	50	10	1	782626
	8	160	100	10	1	782627
	8	210	150	10	1	782628
	8	260	200	10	1	782629
	8	310	250	10	1	782630
	9	160	100	10	1	782631
	9	210	150	10	1	782632
	9,5	160	100	10	1	782633
	10	110	50	10	1	782634
	10	160	100	10	1	782635
	10	210	150	10	1	782636
	10	260	200	10	1	782637
	10	310	250	10	1	782638
	11	160	100	10	1	782639
	11	210	150	10	1	782640
	11	260	200	10	1	782641
	11	310	250	10	1	782642
	12	160	110	10	1	782643
	12	210	160	10	1	782644
	12	260	210	10	1	782645
	12	310	260	10	1	782646

SDS-PLUS TCT ZESTAWY EKONOMICZNE WIERTEŁ DWUOSTRZOWYCH PREMIUM - NOWOŚĆ

  		Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  		4	110	50	25	1	782651
		4	160	100	25	1	782652
		5	110	50	25	1	782653
		5	140	80	25	1	782654
		5	160	100	25	1	782655
		5	210	150	25	1	782656
		5	260	200	25	1	782657
		5,5	110	50	25	1	782658
		5,5	160	100	25	1	782659
		5,5	210	150	25	1	782660
		5,5	260	200	25	1	782661
		6	110	50	25	1	782662
		6	160	100	25	1	782663
		6	210	150	25	1	782664
		6	260	200	25	1	782665
		6,5	110	50	25	1	782666
		6,5	160	100	25	1	782667
		6,5	210	150	25	1	782668
		6,5	260	200	25	1	782669
		7	110	50	25	1	782670
		7	160	100	25	1	782671
		7	210	150	25	1	782672
		8	110	50	25	1	782673
		8	160	100	25	1	782674
		8	210	150	25	1	782675
		8	260	200	25	1	782676
		9	160	100	25	1	782677
		9	210	150	25	1	782678
		10	110	50	25	1	782679
		10	160	100	25	1	782680
		10	210	150	25	1	782681

SDS-PLUS TCT ZESTAWY WIERTŁ DWUOSTRZOWYCH

		Zawartość	IEO	MIZ	Numer artykułu
		5 sztuk 5 x 110 mm 6 x 110 mm 8 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm	5	1	782530
		5 sztuk 5 x 160 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm 10 x 160 mm 12 x 160 mm	5	1	782531
		5 sztuk 6 x 110 mm 8 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm 10 x 160 mm	5	1	782532
		6 sztuk 10 x 450 mm 12 x 450 mm 14 x 450 mm 16 x 450 mm 18 x 450 mm 20 x 450 mm	6	1	782533
		6 sztuk 13 mm drill chuck with SDS-Plus adapter 5 x 110 mm 6 x 110 mm 8 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm	6	1	751025
		6 sztuk 13 mm keyless drill chuck with SDS-Plus adapter 5 x 110 mm 6 x 110 mm 8 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm	6	1	751030

WIERTŁA UDAROWE PROLINE

SDS-PLUS PÓŁPROFESJONALNE

GŁOWICA O UNIKALNYM Kształcie

WYTRZYMAŁA KOŃCÓWKĄ WYKONANĄ Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH, UMIESZCZONĄ POD KĄTEM 130°

SPIRALA O DUŻEJ POWIERZCHNI SKRAWAJĄCEJ



WYSOKA ODPORNOŚĆ NA ZGINANIE

Wiertła udarowe SDS-PLUS półprofesjonalne wykorzystuje się do wykonywania otworów w betonie, cegle oraz naturalnym kamieniu.

Ze względu na szybkość i dynamiczność wiercenia, wiertła te są opłacalne w zakupie. Dzięki zastosowaniu końcówki pokry-

tej węglnikami spiekanyymi oraz spirali o dużej powierzchni skrawającej urobek jest w sposób ciągły odprowadzany z otworu na zewnątrz.

Wiertła te są zalecane dla użytkowników pracujących okazjonalnie, dla których najważniejsza jest cena zakupu oraz uniwer-

salność zastosowań, gdzie wytrzymałość oraz szybkość są mniej istotne lub bez znaczenia.

WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS PÓŁPROFESJONALNE, 2 - OSTRZOWE - NOWOŚĆ

		Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
		4	110	50	1	1	750371
		4	160	100	1	1	750372
		5	110	50	1	1	750373
		5	160	100	1	1	750374
		5,5	110	50	1	1	750375
		5,5	160	100	1	1	750376
		6	110	50	1	1	750377
		6	160	100	1	1	750378
		6	210	150	1	1	750379
		7	160	100	1	1	750380
		8	110	50	1	1	750381
		8	160	100	1	1	750382
		8	210	150	1	1	750383
		8	260	200	1	1	750384
		10	160	100	1	1	750385
		10	210	150	1	1	750386
		10	260	200	1	1	750387
		12	160	100	1	1	750388
		12	210	150	1	1	750389
		12	260	200	1	1	750390
		14	160	100	1	1	750391
		14	210	150	1	1	750392
		14	260	200	1	1	750393
		16	160	100	1	1	750394
		16	210	150	1	1	750395

AKCESORIA SDS-PLUS

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
ADAPTERY (PRZEJŚCIÓWKI) Z SDS-PLUS:				
	Adapter SDS-plus do uchwytu narzędziowego Gwint 1/2" x 20 UNF	1	1	744085
	Adapter SDS-plus do uchwytu narzędziowego Gwint 1/2" x 20 UNF Uchwyt SDS PLUS z otworem 1/4" dla bitów sześciokątnych	1	1	744088
	Uchwyt z otworem 1/4" dla bitów sześciokątnych bez magnesu	1	1	752388
	Uchwyt z otworem 1/4" dla bitów sześciokątnych z magnesem	1	1	752389
	Uchwyt SDS-PLUS z mocowaniem nasadowym 1/2"	1	1	750455
ADAPTERY (PRZEJŚCIÓWKI) NA SDS-PLUS:				
	Adapter z SDS-MAX	1	1	751006
	Adapter z wieloklinem	1	1	750200
	Adapter sześciokątny 13 mm	1	1	750246



WIERTŁA UDAROWE PROLINE SDS-MAX



Trzy modele wiertła SDS-MAX

Najnowszą generację wiertła udarowego SDS-MAX cechuje solidność wykonania oraz ich wytrzymałość. Posiadają udoskonaloną geometrię i ponad przeciętną jakość, co skutku-

je wydłużonym czasem bezawaryjnej pracy, zaś zastosowane technologie zwiększyły maksymalnie przeniesienie mocy z młota, dzięki czemu można je wykorzystywać do wiercenia nawet

w najtwardszych materiałach. Wiertła te zalecane są dla profesjonalistów, którzy wykonują otwory w utwardzonym betonie lub kamieniu.

	PROFESJONALNE		PÓLPROFESJONALNE
	2 ostrzowe Ø 12-15 mm	4 ostrzowe Ø 16 - 52 mm	2 ostrzowe Ø 14 - 40 mm
Kształt końcówki wykonanej z węgla spiekane.			
Końcówka centrująca	tak	tak	nie
Rodzaj rdzenia	wielozwojowy	4 zwojowy	standardowy
Do prętów zbrojeniowych	nadaje się	zalecany	nie
Dokładność wymiarowa	**	***	*
Prędkość wiercenia	***	**	*
Wytrzymałość	**	***	*
Tłumienie drgań	**	***	*
Przeniesienie mocy	***	***	*
Certyfikat PGM	tak	tak	tak
Dopuszczalny do elektronarzędzi	5-10 kg	5-10 kg	4-8 kg
Zastosowanie	Wiertła przeznaczone dla użytkowników wykonujących otwory okresowo w średnio twardych materiałach.	Zalecany dla użytkowników, którzy używają wiertła przez długi czas wierząc w betonie zbrojeniowym. Wyższa cena zakupu wiertła obniża cenę wykonania jednego	Przeznaczone dla użytkowników wykonujących wiercenia sporadycznie, ceniących sobie niski koszt zakupu wiertła. Szybkość wiercenia oraz wymagania dotyczące twardości obrabianego materiału są mniej istotne lub nie mają znaczenia.

WIERTŁA UDAROWE PROLINE

SDS-MAX 2 OSTRZOWE Ø 12 – 15 MM



Wiertła udarowe SDS-MAX 2 - ostrzowe o podwójnej spirali produkowane są z zachowaniem najwyższych standardów, przeznaczone są dla profesjonalistów ceniących wytrzymałość oraz osiągi. Wiertła poddawane są testom w ekstremalnych warunkach co daje pewność, że użytkownik otrzyma najlepszy produkt.

Aby polepszyć osiągi wiercenia już od pierwszego przyłożenia wiertła do

materiału, część skrawająca 2 ostrzowa pokryta została płytką wykonaną z węglików spiekanych.

Dzięki takiej konstrukcji wiertła w porównaniu do standardowych wiertel SDS-PLUS osiągają 25 % większą szybkość oraz o połowę większą żywotność.

Wytrzymałość stali nie jest już problemem. Głowica o unikalnym kształcie, błyskawicznie penetruje materiał,

w którym odbywa się wiercenie z jednoczesnym odprowadzeniem urobku na zewnątrz, dzięki temu oszczędzamy zarówno czas jak i pieniądze.

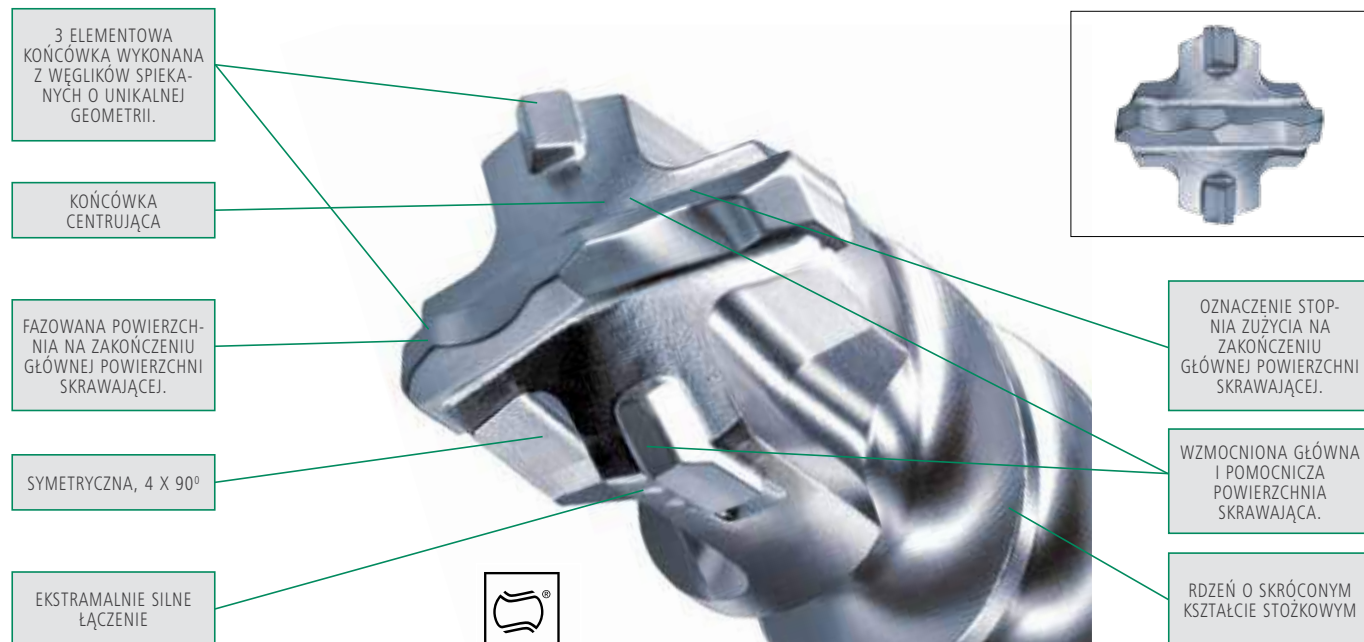
Specjalnie zaprojektowana spirala zmniejsza uciążliwe vibracje i jednocześnie przenosi większą siłę uderu z młota do głowicy wiercącej, co sprawia że użytkownik jest mniej narażony na niedogodności występujące podczas wiercenia z udarem.

WIERTŁA UDAROWE SDS-MAX TCT 2 OSTRZOWE O ŚREDNICY 12-15 MM

 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	12	340	200	1	1	750910
	12	540	400	1	1	750911
	12	690	550	1	1	750912
	12	920	780	1	1	750913
	14	340	200	1	1	750914
	14	540	400	1	1	750915
	14	920	780	1	1	750916
	15	340	200	1	1	750917
	15	540	400	1	1	750918

WIERTŁA UDAROWE PROLINE

SDS-MAX 4 OSTRZOWE Ø 16 – 52 MM



Hitachi SDS MAX 4 ostrzowe jest bardzo wytrzymałym wiertłem do zastosowań profesjonalnych, zaprojektowanym do osiągnięcia najlepszej wydajności przy jednoczesnej bezkompromisowej jakości w każdym detalu. W tej serii wiertła 4 ostrzowych zastosowano głowicę wykonaną z węglików spiekanych uformowaną razem z dwoma wyjątkowo twardymi płytkami metalowymi umiesz-

czonymi pod kątem 90 stopni. Tak zaprojektowana głowica zapobiega zatarciu się w momencie uderzenia w metalowy pręt zbrojeniowy. Dodatkowo zastosowano wskaźnik zużycia się głównej powierzchni skrawającej co stanowi istotną wskazówkę podczas wiercenia otworów pod kołki. Dzięki wzmocnionemu rdzeniowi wiertła, została zwiększona jego wytrzymałość

na uszkodzenie lub złamanie podczas wiercenia. Ponadto siła uderzenia jest przekazywana bezpośrednio do głowicy, a w tym samym czasie pył jest natychmiast odprowadzany na zewnątrz. Ogólnie rzecz biorąc wszystkie te osiągnięcia łączy optymalne połączenie szybkości, wytrzymałości oraz wydajności.

WIERTŁA UDAROWE SDS-MAX TCT 4 OSTRZOWE						
 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	16	340	200	1	1	754301
	16	540	400	1	1	754302
	16	740	600	1	1	754353
	16	940	800	1	1	754303
	16	1320	1200	1	1	754304
	18	340	200	1	1	754305
	18	540	400	1	1	754306
	18	740	600	1	1	754354
	18	940	800	1	1	754307
	18	1320	1200	1	1	754308

WIERTŁA UDAROWE SDS-MAX TCT 4 OSTRZOWE

 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	20	320	200	1	1	754309
	20	520	400	1	1	754310
	20	720	600	1	1	754355
	20	920	800	1	1	754311
	20	1320	1200	1	1	754312
	22	320	200	1	1	754313
	22	520	400	1	1	754314
	22	720	600	1	1	754356
	22	920	800	1	1	754315
	22	1320	1200	1	1	754316
	24	320	200	1	1	754317
	24	520	400	1	1	754318
	25	320	200	1	1	754319
	25	520	400	1	1	754320
	25	720	600	1	1	754357
	25	920	800	1	1	754321
	25	1320	1200	1	1	754322
	26	520	400	1	1	754323
	28	370	250	1	1	754324
	28	570	450	1	1	754325
	28	670	550	1	1	754326
	28	920	800	1	1	754327
	28	1320	1200	1	1	754328
	30	370	250	1	1	754329
	30	570	450	1	1	754330
	30	720	600	1	1	754358
	30	920	800	1	1	754331
	32	370	250	1	1	754332
	32	570	450	1	1	754333
	32	720	600	1	1	754359
	32	920	800	1	1	754334
	32	1320	1200	1	1	754335
	35	370	250	1	1	754336
	35	570	450	1	1	754337
	35	670	550	1	1	754338
	35	920	800	1	1	754339
	35	1320	1200	1	1	754360
	37	370	250	1	1	754340
	37	570	450	1	1	754341
	37	920	800	1	1	754342
	38	370	250	1	1	754343
	38	570	450	1	1	754344
	38	720	600	1	1	754361
	40	370	250	1	1	754345
	40	570	450	1	1	754346
	40	720	600	1	1	754362
	40	920	800	1	1	754347
	40	1320	1200	1	1	754348
	45	570	450	1	1	754349
	45	920	800	1	1	754350
	50	570	450	1	1	754351
	52	570	450	1	1	754352

WIERTŁA UDAROWE PROLINE

SDS-MAX PÓŁPROFESJONALNE

GŁOWICA O UNIKALNYM
KSZTAŁCIE

WYTRZYMAŁA
KOŃCÓWKA WYKONANA
Z WĘGLIKÓW SPIEKAN-
NYCH, ZNAJDUJĄCA SIĘ
POD KĄTEM 130°

SPIRALA O DUŻEJ
POWIERZCHNI
SKRAWAJĄCEJ



WYSOKA ODPORNOŚĆ
NA ZGINANIE

Wiertła udarowe SDS-MAX półprofesjonalne wykorzystuje się do wykonywania otworów w betonie, cegle oraz naturalnym kamieniu.

Ze względu na szybkość i dynamiczność wiercenia, wiertła te są opłacalne

w zakupie. Dzięki zastosowaniu końcówki pokrytej węglnikami spiekany oraz spirali o dużej powierzchni skrawającej urobek jest w sposób ciągły odprowadzany z otworu na zewnątrz.

Wiertła te są zalecane dla użytkowników

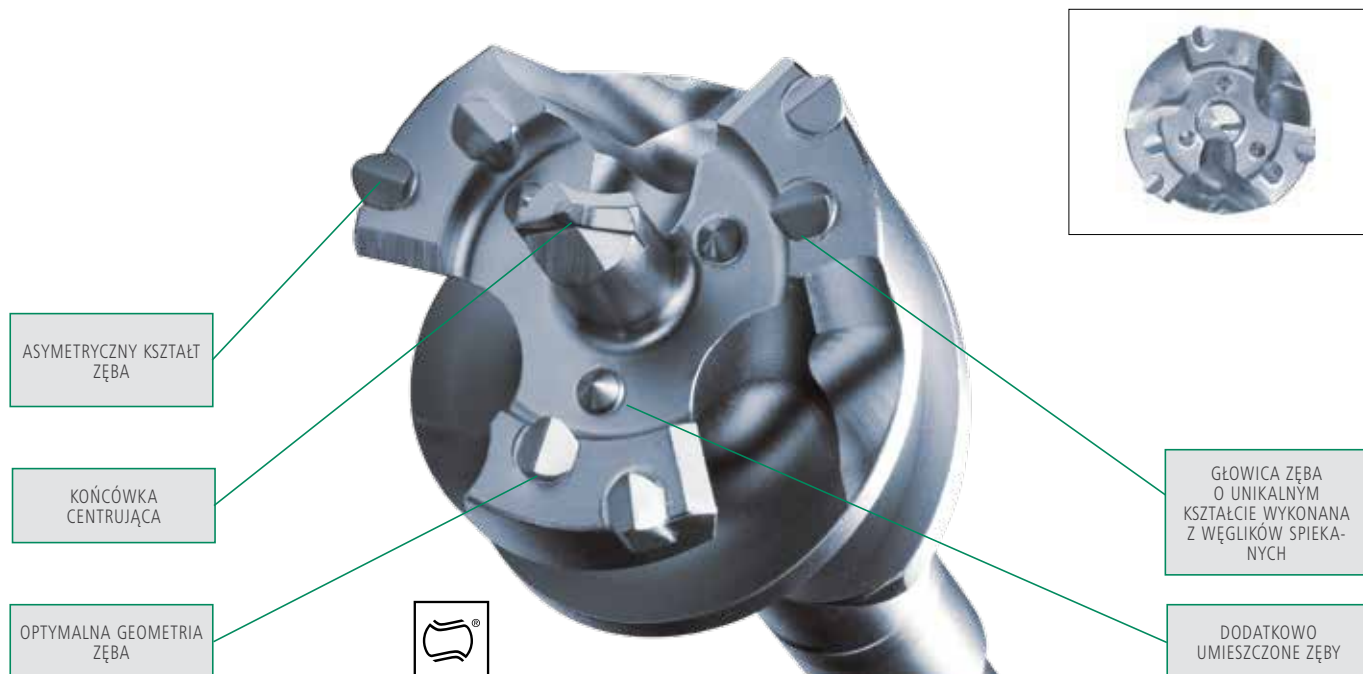
pracujących okazjonalnie, dla których najważniejsza jest cena zakupu oraz uniwersalność zastosowań, gdzie wytrzymałość oraz szybkość mają drugorzędne znaczenie.

WIERTŁA UDAROWE SDS-MAX PÓŁPROFESJONALNE - NOWOŚĆ

 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	14	340	200	1	1	754371
	14	540	400	1	1	754372
	16	340	200	1	1	754373
	16	540	400	1	1	754374
	18	340	200	1	1	754375
	18	540	400	1	1	754376
	20	320	200	1	1	754377
	20	520	400	1	1	754378
	22	320	200	1	1	754379
	22	520	400	1	1	754380
	24	320	200	1	1	754381
	24	520	400	1	1	754382
	25	320	200	1	1	754383
	25	520	400	1	1	754384
	28	370	250	1	1	754385
	28	570	450	1	1	754386
	30	370	250	1	1	754387
	30	570	450	1	1	754388
	32	370	250	1	1	754389
	32	570	450	1	1	754390
	32	920	800	1	1	754391
	35	370	250	1	1	754392
	35	570	450	1	1	754393
	38	370	250	1	1	754394
	38	570	450	1	1	754395
	40	370	250	1	1	754396
	40	570	450	1	1	754397

KORONY PRZEBICIOWE PROLINE

SDS-MAX TCT



Korony przebiciowe Hitachi gwarantują maksymalną użyteczność, dzięki monolitycznej budowie. Konstruktorzy podczas fazy projektowania skupili się na wykorzystaniu nowej generacji młotów o bardzo dużej mocy, dzięki czemu powstało idealne narzędzie do wykonywania otworów w betonie, naturalnym kamieniu oraz

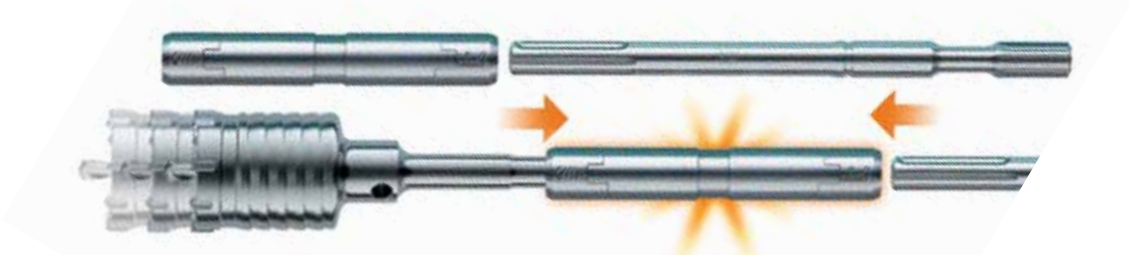
w ceglach. W koronach przebiciowych za odprowadzenie pyłu na zewnątrz odpowiedzialne są trzy spirale, ich unikalna konstrukcja zmniejszająca wibracje powstające podczas wiercenia, co pozwala na wykonywanie bardzo dokładnych otworów o równych okrągłych kształtach. Zwiększona

została także wytrzymałość na złamanie lub zgięcie. Dzięki zastosowaniu krótkiej konstrukcji spirali, zmniejszono całkowitą wagę korony przebiciowej co zapewniło łatwość pracy.

KORONY PRZEBICIOWE SDS-MAX TCT

 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	40	310	170	1	1	751651
	40	550	410	1	1	751652
	45	310	170	1	1	751653
	45	550	410	1	1	751654
	45	990	850	1	1	751655
	55	310	170	1	1	751656
	55	550	410	1	1	751657
	55	990	850	1	1	751658
	65	310	170	1	1	751659
	65	550	410	1	1	751660
	65	990	850	1	1	751661
	80	310	170	1	1	751662
	80	550	410	1	1	751663
	80	990	850	1	1	751664

AKCESORIA SDS-MAX

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
PRZEDŁUŻKA DLA WIERTŁA > 32 MM				
	Długość całkowita 320 mm	1	1	751675
	Długość całkowita 750 mm	1	1	751676
	Długość całkowita 1100 mm	1	1	751677
	Łącznik pomiędzy przedłużką, a wiertłem	1	1	751686
				

ADAPTERY SDS-MAX

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
ADAPTERY (PRZEJŚCIÓWKI) Z SDS-MAX				
	SDS-MAX do 1/2" z 20 UNF zewnętrznego gwintu	1	1	750453
	SDS-Max do 1/2" z mocowaniem nasadowym	1	1	750451
	SDS-Max do 3/4" z mocowaniem nasadowym	1	1	750452
	Adapter (przejściówka) z SDA-MAX na połączenie SDS-PLUS	1	1	751006
	Adapater SDS-MAX na połączenie z wieloklinem	1	1	751049
ADAPTER (PRZEJŚCIÓWKA) NA SDS-MAX				
	Adapater (przejściówka) z wieloklinu na SDS-MAX	1	1	750247



WIERTŁA UDAROWE PROLINE

KORONKI WIERTARSKIE

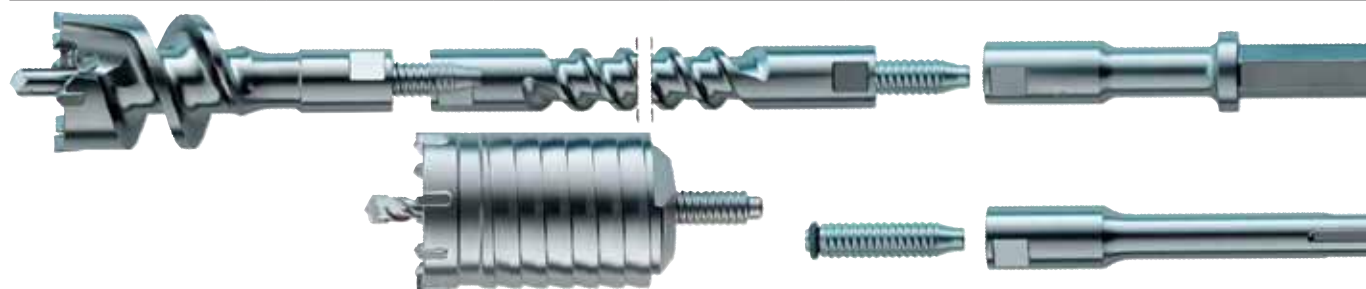
KORONKI WIERTARSKIE						
1:8 	Opis	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
KORONKI WIERTARSKIE - STOŻEK 1:8						
	Koronka wiertarska	40	100	1	1	750960
	Koronka wiertarska	45	100	1	1	751055
	Koronka wiertarska	50	100	1	1	750961
	Koronka wiertarska	60	100	1	1	751058
	Koronka wiertarska	65	100	1	1	750962
	Koronka wiertarska	68	100	1	1	751056
	Koronka wiertarska	80	100	1	1	750963
	Koronka wiertarska	90	100	1	1	750964
	Koronka wiertarska	100	100	1	1	750965
	Koronka wiertarska	125	100	1	1	750966
	Wiertło centrujące	11	120	1	1	750967
	Wybijak			1	1	750974
	Trzon mocujący SDS-PLUS		115	1	1	751029
	Trzon mocujący SDS-MAX		180	1	1	750968
	Trzon mocujący SDS-MAX		450	1	1	750969
	Trzon mocujący wieloklin		216	1	1	750970
	Trzon mocujący wieloklin		436	1	1	750971
	Trzon mocujący sześciokątny 19 mm		450	1	1	750972
	Trzon mocujący sześciokątny 13 mm		450	1	1	750973

KORONKI WIERTARSKIE						
	Opis	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
KORONKI WIERTARSKIE Z GWINTEM						
	Koronka wiertarska	45	80	1	1	751060
	Koronka wiertarska	50	80	1	1	751061
	Koronka wiertarska	55	80	1	1	751062
	Koronka wiertarska	68	80	1	1	751063
	Koronka wiertarska	82	80	1	1	751064
	Koronka wiertarska	90	80	1	1	751065
	Koronka wiertarska	100	80	1	1	751066
	Koronka wiertarska	125	80	1	1	751067
	Koronka wiertarska	150	80	1	1	751068
	Wiertło centrujące	11	135	1	1	751069
	Trzon mocujący SDS-MAX		200	1	1	751070
	Trzon mocujący SDS-MAX		460	1	1	751071
	Trzon mocujący wieloklin		460	1	1	751072
	Trzon mocujący sześciokątny 13 mm		460	1	1	751074

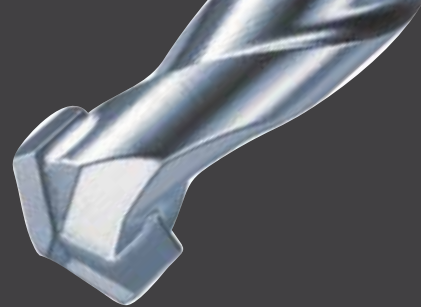
WIERTŁA UDAROWE PROLINE

SYSTEM WIERTARSKI VARIA

SYSTEM WIERTARSKI VARIA						
VARIA	Opis	Ø (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Wiertło przebiciowe	28	475	1	1	751051
	Wiertło przebiciowe	30	475	1	1	751052
	Wiertło przebiciowe	32	475	1	1	751053
KORONKI WIERTARSKIE SYSTEMU VARIA						
	Koronka wiertarska	50	100	1	1	760086
	Koronka wiertarska	68	100	1	1	760087
	Koronka wiertarska	80	100	1	1	760088
	Koronka wiertarska	90	100	1	1	760071
	Koronka wiertarska	100	100	1	1	760072
	Koronka wiertarska	125	100	1	1	760073
SYSTEM CENTROWANIA KORONEK WIERTARSKICH VARIA						
	Wiertło centrujące	12	155	1	1	760074
SYSTEM WIERTARSKI VARIA						
	Koronka przebiciowa	35	150	1	1	744120
	Koronka przebiciowa	40	150	1	1	744121
	Koronka przebiciowa	45	150	1	1	744122
	Koronka przebiciowa	50	150	1	1	744119
	Koronka przebiciowa	55	150	1	1	744123
	Koronka przebiciowa	68	150	1	1	744124
	Koronka przebiciowa	80	150	1	1	744125
ADAPTERY SYSTEMU MOCOWANIA VARIA						
	Adapter z uchwytem SDS-MAX		195	1	1	760085
	Adapter z uchwytem sześciokątnym 13 mm		180	1	1	744126
	Adapter z uchwytem sześciokątnym 19 mm		180	1	1	744127
	Adapter z uchwytem wieloklinowym		180	1	1	744128
SYSTEM PRZEDŁUŻANIA TRZONÓW VARIA						
	Przedłużka	25	280	1	1	744129
SYSTEM MOCUJĄCY VARIA						
	Śruba mocująca			1	1	744130



WIERTŁA UDAROWE PROLINE DO CEGIEŁ



GŁOWICA O UNIKALNYM Kształcie, WYKONANA Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

KRAWĘDZ SKRAWAJĄCA O SPECJALNEJ GEOMETRII ZWIĘKSZAJĄCA WYTRZYMAŁOŚĆ



SPIRALA O DUŻEJ POWIERZCHNI

Wiertła Hitachi z chwytem cylindrycznym zostały zaprojektowane dla osiągnięcia

wysokiej wydajności i wyposażone w końcówkę o specjalnej geometrii najlepiej nadają

się do wiercenia otworów w cegle.

WIERTŁA Z CHWYTEM CYLINDRYCZNYM DO BETONU / CEGIEŁ - NOWOŚĆ

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	3	70	40	1	1	780851
	4	85	50	1	1	780852
	5	85	50	1	1	780853
	5	150	115	1	1	780854
	5,5	85	50	1	1	780855
	5,5	150	115	1	1	780856
	6	100	60	1	1	780857
	6	150	110	1	1	780858
	6	200	160	1	1	780859
	6	400	360	1	1	780860
	6	600	560	1	1	780861
	6,5	100	60	1	1	780862
	6,5	150	110	1	1	780863
	7	100	60	1	1	780864
	7	150	110	1	1	780865
	8	120	80	1	1	780866
	8	200	160	1	1	780867
	8	400	360	1	1	780868
	8	600	560	1	1	780869
	9	120	80	1	1	780870
	10	120	80	1	1	780871
	10	200	160	1	1	780872
	10	400	360	1	1	780873
	10	600	560	1	1	780874

WIERTŁA Z CHWYTEM CYLINDRYCZNYM DO BETONU / CEGIEŁ ZE ZREDUKOWANYM UCHWYTEM 10 MM - NOWOŚĆ

d = 10 mm 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	12	150	110	1	1	780875
	12	200	160	1	1	780876
	12	400	360	1	1	780877
	12	600	560	1	1	780878
	13	150	110	1	1	780879
	14	150	110	1	1	780880
	14	200	160	1	1	780881
	14	400	360	1	1	780882
	14	600	560	1	1	780883
	15	160	120	1	1	780884
	16	160	120	1	1	780885
	16	400	360	1	1	780886
	16	600	560	1	1	780887
	18	160	120	1	1	780888
	18	400	360	1	1	780889

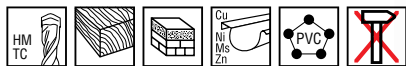
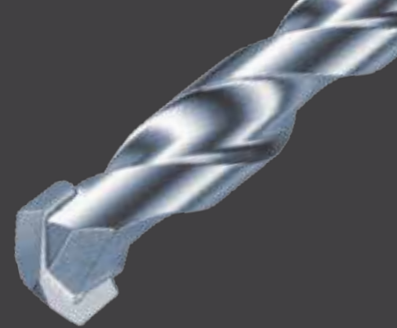
WIERTŁA Z CHWYTEM CYLINDRYCZNYM DO BETONU / CEGIEŁ ZE ZREDUKOWANYM UCHWYTEM 13 MM - NOWOŚĆ

d = 13 mm 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	20	160	120	1	1	780891
	20	400	360	1	1	780892
	20	600	560	1	1	780893
	22	400	360	1	1	780894

WIERTŁA Z CHWYTEM CYLINDRYCZNYM DO BETONU / CEGIEŁ - ZESTAWY - NOWOŚĆ

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	5 elementowy 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 8 x 120 mm 10 x 120 mm	5	1	780890
	5 elementowy 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 8 x 120 mm 10 x 120 mm	5	1	780898
	8 elementowy 3 x 70 mm 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 7 x 100 mm 8 x 120 mm 9 x 120 mm 10 x 120 mm	8	1	780899

WIERTŁA UNIWERSALNE PROLINE



DODATNIO-AGRESYWNY
KĄT CIĘCIA

KOŃCÓWKA WYKONANA
Z WĘGLIKÓW
SPIEKANYCH

SPIRALA O DUŻEJ
POWIERZCHNI



Bardzo przydatne w drewnie oraz miękkich metalach

Dzięki zastosowaniu specjalnej końcówki wykonanej z węglików spiekanych, uzyskano zadowalający efekt podczas wiercenia otworów w różnego rodzaju materiałach. Ze względu na ostre krawędzie, utwardzona końcówka wiertła w przeciwieństwie do wiertła udarowych powoduje wycięcie otworu. Dlatego aby zachować jak najdłuższą ostrość wiertła należy je używać w trybie "tylko obroty" wiertarki.



Do zastosowania tylko i wyłącznie podczas wiercenia bez użycia funkcji udar.

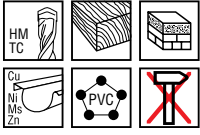
Podczas cięcia, spirala o dużej powierzchni wiertła przez cały czas odprowadza pył na zewnątrz otworu.

Dzięki temu, że wiertło wykonane jest z wysokiej jakości materiału oraz odpowiedniemu utwardzeniu konstrukcji, czyni je uniwersalnym i wytrzymałym elementem profesjonalnego zestawu.

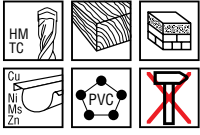
Główne cechy

- końcówka wykonana z węglików spiekanych o dodatnio-agresywnym kącie cięcia wraz z utwardzonymi krawędziami skrawającymi umożliwia wiercenie w szerokiej gamie materiałów,
- spirala o dużej powierzchni odprowadza pył od samego początku wiercenia,
- głowica o unikalnym kształcie momentalnie penetruje materiał przekazując za pomocą spirali pył na zewnątrz.

WIERTŁA UNIWERSALNE Z CHWYTEM CYLINDRYCZNYM - NOWOŚĆ

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	3	70	40	1	1	780801
	4	85	50	1	1	780802
	5	85	50	1	1	780803
	5,5	85	50	1	1	780804
	6	100	60	1	1	780805
	6	150	110	1	1	780806
	6,5	100	60	1	1	780807
	6,5	150	110	1	1	780808
	7	100	60	1	1	780809
	8	120	80	1	1	780810
	8	250	200	1	1	780811
	9	120	80	1	1	780812
	10	120	80	1	1	780813
	10	250	200	1	1	780814
	12	150	110	1	1	780815
	12	250	200	1	1	780816
	14	250	200	1	1	780817

WIERTŁA UNIWERSALNE Z CHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4" - NOWOŚĆ

1/4"	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	3	95	40	1	1	780821
	4	105	50	1	1	780822
	5	105	50	1	1	780823
	5,5	105	50	1	1	780824
	6	115	60	1	1	780825
	6,5	115	60	1	1	780826
	7	115	60	1	1	780827
	8	125	80	1	1	780828

WIERTŁA UNIWERSALNE - ZESTAWY - NOWOŚĆ

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	5 elementowy 3 x 70 mm 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 8 x 120 mm	5	1	780818
	5 elementowy 3 x 95 mm 4 x 105 mm 5 x 105 mm 6 x 115 mm 8 x 125 mm	5	1	780829

WIERTŁA DO METALU PROLINE



Wiertła do metalu Hitachi stworzone zostały dla profesjonalnych użytkowników, którzy oczekują doskonałej jakości oraz długiej żywotności.

Aby sprostać takim oczekiwaniom, w czasie produkcji zastosowano najwyższej klasy materiały. Proces produkcji jest zgodny z normami ISO 9001:2000 i podlega ciągłej kontroli oraz spełnia rygorystyczne wymagania ochrony środowiska ISO 14000. Kolejną cechą wyróżniającą wiertła do metalu Hitachi jest geometria zoptymalizowana pod kątem osiągnięcia jak najlepszych rezultatów podczas wiercenia oraz wydłużenie ich żywotności.

Aby zachować najwyższą jakość, wiertła są regularnie testowane w najbardziej wymagających warunkach, dodatkowo poddawane są w czasie produkcji testom pomiarowym, które sprawiają, że wiertła do metalu Hitachi należą do najbardziej wydajnych na rynku.

WIERTŁA DO METALU HITACHI HSS-G / HSS-CO DIN 338



Wierzchołek wiertła zaostrzony pod kątem 135°.



Spirala z kątem nachylenia równym 30° zapewnia prawidłowe odprowadzenie pyłów.



Wiertło zostało wyposażone w zaostrzony wierzchołek, który jest zgodny z normą DIN 1412. Wstępne wiercenie lub wybijanie otworu początkowego nie jest już niezbędne. Upraszcza to i skraca proces wiercenia oraz zwiększa żywotność wiertła. W ten sposób maleje całkowity koszt wykonania jednego otworu.

Wiertła poddawane są w fazie produkcji procesowi utwardzania, który zachowuje mniejszą twardość trzonu, dzięki temu dopasowanie trzonu do zacisku wiertarskiego jest ułatwione.

WIERTŁA DO METALU HITACHI HSS-CO DIN 338



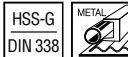
W szczególności odpowiednie do twardych materiałów (jak np. stali nierdzewnej).

Wiertła kobaltowe HSS-CO zawierają do 5% kobaltu. Są zalecane dla użytkowników profesjonalnych, którzy często pracują z bardzo twardymi materiałami i oczekują długiej żywotności.

WIERTŁA DO METALU HSS-G DIN 338

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
HSS-G DIN 338  	1,0	34	12	2	1	780201
	1,5	40	18	2	1	780202
	2,0	49	24	2	1	780203
	2,2	53	27	2	1	780204
	2,25	53	27	2	1	780205
	2,5	57	30	2	1	780206
	2,6	57	30	2	1	780207
	2,75	61	33	2	1	780208
	2,8	61	33	2	1	780209
	3,0	61	33	2	1	780210
	3,2	65	36	1	1	780211
	3,25	65	36	1	1	780212
	3,3	65	36	1	1	780213
	3,5	70	39	1	1	780214
	3,75	70	39	1	1	780215
	3,8	75	43	1	1	780216
	4,0	75	43	1	1	780217
	4,1	75	43	1	1	780218
	4,2	75	43	1	1	780219
	4,25	75	43	1	1	780220
	4,3	75	43	1	1	780221
	4,5	80	47	1	1	780222
	4,75	80	47	1	1	780223
	4,8	86	52	1	1	780224
	5,0	86	52	1	1	780225
	5,1	86	52	1	1	780226
	5,2	86	52	1	1	780227
	5,25	86	52	1	1	780228
	5,5	93	57	1	1	780229
	5,75	93	57	1	1	780230
	5,8	93	57	1	1	780231
	6,0	93	57	1	1	780232
	6,2	101	63	1	1	780233
	6,25	101	63	1	1	780234
	6,5	101	63	1	1	780235
	6,75	109	69	1	1	780236
	6,8	109	69	1	1	780237
	7,0	109	69	1	1	780238
	7,5	109	69	1	1	780239
	7,8	117	75	1	1	780240
	8,0	117	75	1	1	780241
	8,5	117	75	1	1	780242
	9,0	125	81	1	1	780243
	9,5	125	81	1	1	780244
	10,0	133	87	1	1	780245
	10,2	133	87	1	1	780246
	10,5	133	87	1	1	780247
	11,0	142	94	1	1	780248
	11,5	142	94	1	1	780249
	12,0	151	101	1	1	780250
	12,5	151	101	1	1	780251
	13,0	151	101	1	1	780252

WIERTŁA DO METALU HSS-G DIN 338 OPAKOWANIE ZBIORCZE

10x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	1,0	34	12	10	1	780261
	1,1	36	14	10	1	780262
	1,2	38	16	10	1	780263
	1,25	38	16	10	1	780264
	1,3	38	16	10	1	780265
	1,4	40	18	10	1	780266
	1,5	40	18	10	1	780267
	1,6	43	20	10	1	780268
	1,7	43	20	10	1	780269
	1,75	46	22	10	1	780270
	1,8	46	22	10	1	780271
	1,9	46	22	10	1	780272
	2,0	49	24	10	1	780273
	2,1	49	24	10	1	780274
	2,2	53	27	10	1	780275
	2,25	53	27	10	1	780276
	2,3	53	27	10	1	780277
	2,4	57	30	10	1	780278
	2,5	57	30	10	1	780279
	2,6	57	30	10	1	780280
	2,7	61	33	10	1	780281
	2,75	61	33	10	1	780282
	2,8	61	33	10	1	780283
	2,9	61	33	10	1	780284
	3,0	61	33	10	1	780285
	3,1	65	36	10	1	780286
	3,2	65	36	10	1	780287
	3,25	65	36	10	1	780288
	3,3	65	36	10	1	780289
	3,4	70	39	10	1	780290
	3,5	70	39	10	1	780291
	3,6	70	39	10	1	780292
	3,7	70	39	10	1	780293
	3,75	70	39	10	1	780294
	3,8	75	43	10	1	780295
	3,9	75	43	10	1	780296
	4,0	75	43	10	1	780297
	4,1	75	43	10	1	780298
	4,2	75	43	10	1	780299
	4,25	75	43	10	1	780300
	4,3	75	43	10	1	780301
	4,4	80	47	10	1	780302
	4,5	80	47	10	1	780303
	4,6	80	47	10	1	780304
	4,7	80	47	10	1	780305
	4,75	80	47	10	1	780306
	4,8	86	52	10	1	780307
	4,9	86	52	10	1	780308
	5,0	86	52	10	1	780309
	5,1	86	52	10	1	780310
	5,2	86	52	10	1	780311
	5,25	86	52	10	1	780312

WIERTŁA DO METALU HSS-G DIN 338 OPAKOWANIE ZBIORCZE

10x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	5,3	86	52	10	1	780313
	5,4	93	57	10	1	780314
	5,5	93	57	10	1	780315
	5,6	93	57	10	1	780316
	5,7	93	57	10	1	780317
	5,75	93	57	10	1	780318
	5,8	93	57	10	1	780319
	5,9	93	57	10	1	780320
	6,0	93	57	10	1	780321
	6,1	101	63	10	1	780322
	6,2	101	63	10	1	780323
	6,25	101	63	10	1	780324
	6,3	101	63	10	1	780325
	6,4	101	63	10	1	780326
	6,5	101	63	10	1	780327
	6,6	101	63	10	1	780328
	6,7	101	63	10	1	780329
	6,75	109	69	10	1	780330
	6,8	109	69	10	1	780331
	6,9	109	69	10	1	780332
	7,0	109	69	10	1	780333
	7,1	109	69	10	1	780334
	7,2	109	69	10	1	780335
	7,25	109	69	10	1	780336
	7,3	109	69	10	1	780337
	7,4	109	69	10	1	780338
	7,5	109	69	10	1	780339
	7,6	117	75	10	1	780340
	7,7	117	75	10	1	780341
	7,75	117	75	10	1	780342
	7,8	117	75	10	1	780343
	7,9	117	75	10	1	780344
	8,0	117	75	10	1	780345

WIERTŁA DO METALU HSS-G DIN 338 OPAKOWANIE ZBIORCZE

5x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	8,1	117	75	5	1	780346
	8,2	117	75	5	1	780347
	8,25	117	75	5	1	780348
	8,3	117	75	5	1	780349
	8,4	117	75	5	1	780350
	8,5	117	75	5	1	780351
	8,6	125	81	5	1	780352
	8,7	125	81	5	1	780353
	8,75	125	81	5	1	780354
	8,8	125	81	5	1	780355
	8,9	125	81	5	1	780356

WIERTŁA DO METALU HSS-G DIN 338 OPAKOWANIE ZBIORCZE

5x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	9,0	125	81	5	1	780357
	9,1	125	81	5	1	780358
	9,2	125	81	5	1	780359
	9,25	125	81	5	1	780360
	9,3	125	81	5	1	780361
	9,4	125	81	5	1	780362
	9,5	125	81	5	1	780363
	9,6	133	87	5	1	780364
	9,7	133	87	5	1	780365
	9,75	133	87	5	1	780366
	9,8	133	87	5	1	780367
	9,9	133	87	5	1	780368
	10,0	133	87	5	1	780369
	10,1	133	87	5	1	780370
	10,2	133	87	5	1	780371
	10,25	133	87	5	1	780372
	10,3	133	87	5	1	780373
	10,4	133	87	5	1	780374
	10,5	133	87	5	1	780375
	10,6	133	87	5	1	780376
	10,7	142	94	5	1	780377
	10,75	142	94	5	1	780378
	10,8	142	94	5	1	780379
	10,9	142	94	5	1	780380
	11,0	142	94	5	1	780381
	11,1	142	94	5	1	780382
	11,2	142	94	5	1	780383
	11,25	142	94	5	1	780384
	11,3	142	94	5	1	780385
	11,4	142	94	5	1	780386
	11,5	142	94	5	1	780387
	11,6	142	94	5	1	780388
	11,7	142	94	5	1	780389
	11,75	142	94	5	1	780390
	11,8	142	94	5	1	780391
	11,9	142	94	5	1	780392
	12,0	151	101	5	1	780393
	12,1	151	101	5	1	780394
	12,2	151	101	5	1	780395
	12,25	151	101	5	1	780396
	12,3	151	101	5	1	780397
	12,4	151	101	5	1	780398
	12,5	151	101	5	1	780399
	12,6	151	101	5	1	780400
	12,7	151	101	5	1	780401
	12,75	151	101	5	1	780402
	12,8	151	101	5	1	780403
	12,9	151	101	5	1	780404
	13,0	151	101	5	1	780405

Wiertła do metalu

WIERTŁA DO METALU HSS-G DIN 338 ZE ZREDUKOWANYM UCHWYTEM 10 MM

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	10,5	133	87	1	1	780411
	11,0	142	94	1	1	780412
	11,5	142	94	1	1	780413
	12,0	151	101	1	1	780414
	12,5	151	101	1	1	780415
	13,0	151	101	1	1	780416

WIERTŁA DO METALU HSS-G DIN 338 ZE ZREDUKOWANYM UCHWYTEM 13 MM

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	13,5	160	108	1	1	780420
	14,0	160	108	1	1	780421
	14,5	169	114	1	1	780422
	15,0	169	114	1	1	780423
	15,5	178	120	1	1	780424
	16,0	178	120	1	1	780425
	16,5	184	125	1	1	780426
	17,0	184	125	1	1	780427
	17,5	191	130	1	1	780428
	18,0	191	130	1	1	780429
	18,5	198	135	1	1	780430
	19,0	198	135	1	1	780431
	19,5	205	140	1	1	780432
	20,0	205	140	1	1	780433

WIERTŁA DO METALU HSS-G DIN 338 UCHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4"

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	3,0	76	33	1	1	780441
	3,2	80	36	1	1	780442
	4,0	90	43	1	1	780443
	4,2	90	43	1	1	780444
	5,0	101	52	1	1	780445
	6,0	108	57	1	1	780446
	8,0	117	75	1	1	780447
	10,0	133	87	1	1	780448
	12,0	151	101	1	1	780449
	13,0	151	101	1	1	780450

WIERTŁA DO METALU HSS-G DIN 338 - ZESTAWY

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	6 elementowy 2 x 49 mm 3 x 61 mm 4 x 75 mm 5 x 86 mm 6 x 93 mm 8 x 117 mm	6	1	780462
  	19 elementowy 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780460
  	25 elementowy 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780461
   	5 elementowy 3 x 76 mm 4 x 90 mm 5 x 101 mm 6 x 108 mm 8 x 117 mm	5	1	780465

WIERTŁA DO METALU HSS-CO DIN 338						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	1,0	34	12	2	1	780501
	1,5	40	18	2	1	780502
	2,0	49	24	2	1	780503
	2,25	53	27	2	1	780504
	2,5	57	30	2	1	780505
	2,75	61	33	2	1	780506
	3,0	61	33	2	1	780507
	3,2	65	36	1	1	780508
	3,25	65	36	1	1	780509
	3,3	65	36	1	1	780510
	3,5	70	39	1	1	780511
	3,75	70	39	1	1	780512
	4,0	75	43	1	1	780513
	4,1	75	43	1	1	780514
	4,2	75	43	1	1	780515
	4,25	75	43	1	1	780516
	4,5	80	47	1	1	780517
	4,75	80	47	1	1	780518
	4,8	86	52	1	1	780519
	5,0	86	52	1	1	780520
	5,1	86	52	1	1	780521
	5,2	86	52	1	1	780522
	5,25	86	52	1	1	780523
	5,5	93	57	1	1	780524
	5,75	93	57	1	1	780525
	6,0	93	57	1	1	780526
	6,25	101	63	1	1	780527
	6,5	101	63	1	1	780528
	6,75	109	69	1	1	780529
	6,8	109	69	1	1	780530
	7,0	109	69	1	1	780531
	7,5	109	69	1	1	780532
	8,0	117	75	1	1	780533
	8,5	117	75	1	1	780534
	9,0	125	81	1	1	780535
	9,5	125	81	1	1	780536
	10,0	133	87	1	1	780537
	10,2	133	87	1	1	780538
	10,5	133	87	1	1	780539
	11,0	142	94	1	1	780540
	11,5	142	94	1	1	780541
	12,0	151	101	1	1	780542
	12,5	151	101	1	1	780543
	13,0	151	101	1	1	780544

WIERTŁA DO METALU HSS-CO DIN 338 OPAKOWANIE ZBIORCZE

10x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
HSS-Co DIN 338	1,0	34	12	10	1	780551
	1,1	36	14	10	1	780552
	1,2	38	16	10	1	780553
METAL STAINLESS INOX NIEOŚCISTA	1,25	38	16	10	1	780554
	1,3	38	16	10	1	780555
	1,4	40	18	10	1	780556
Cu Ni Ms Zn ALU	1,5	40	18	10	1	780557
	1,6	43	20	10	1	780558
	1,7	43	20	10	1	780559
10x	1,75	46	22	10	1	780560
	1,8	46	22	10	1	780561
	1,9	46	22	10	1	780562
2x	2,0	49	24	10	1	780563
	2,1	49	24	10	1	780564
	2,2	53	27	10	1	780565
2x	2,25	53	27	10	1	780566
	2,3	53	27	10	1	780567
	2,4	57	30	10	1	780568
2x	2,5	57	30	10	1	780569
	2,6	57	30	10	1	780570
	2,7	61	33	10	1	780571
2x	2,75	61	33	10	1	780572
	2,8	61	33	10	1	780573
	2,9	61	33	10	1	780574
2x	3,0	61	33	10	1	780575
	3,1	65	36	10	1	780576
	3,2	65	36	10	1	780577
2x	3,25	65	36	10	1	780578
	3,3	65	36	10	1	780579
	3,4	70	39	10	1	780580
2x	3,5	70	39	10	1	780581
	3,6	70	39	10	1	780582
	3,7	70	39	10	1	780583
2x	3,75	70	39	10	1	780584
	3,8	75	43	10	1	780585
	3,9	75	43	10	1	780586
2x	4,0	75	43	10	1	780587
	4,1	75	43	10	1	780588
	4,2	75	43	10	1	780589
2x	4,25	75	43	10	1	780590
	4,3	75	43	10	1	780591
	4,4	80	47	10	1	780592
2x	4,5	80	47	10	1	780593
	4,6	80	47	10	1	780594
	4,7	80	47	10	1	780595
2x	4,75	80	47	10	1	780596
	4,8	86	52	10	1	780597
	4,9	86	52	10	1	780598
2x	5,0	86	52	10	1	780599
	5,1	86	52	10	1	780600
	5,2	86	52	10	1	780601
2x	5,25	86	52	10	1	780602

WIERTŁA DO METALU HSS-CO DIN 338 OPAKOWANIE ZBIORCZE

10x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
    	5,3	86	52	10	1	780603
	5,4	93	57	10	1	780604
	5,5	93	57	10	1	780605
	5,6	93	57	10	1	780606
	5,7	93	57	10	1	780607
	5,75	93	57	10	1	780608
	5,8	93	57	10	1	780609
	5,9	93	57	10	1	780610
	6,0	93	57	10	1	780611
	6,1	101	63	10	1	780612
	6,2	101	63	10	1	780613
	6,25	101	63	10	1	780614
	6,3	101	63	10	1	780615
	6,4	101	63	10	1	780616
	6,5	101	63	10	1	780617
	6,6	101	63	10	1	780618
	6,7	101	63	10	1	780619
	6,75	109	69	10	1	780620
	6,8	109	69	10	1	780621
	6,9	109	69	10	1	780622
	7,0	109	69	10	1	780623
	7,1	109	69	10	1	780624
	7,2	109	69	10	1	780625
	7,25	109	69	10	1	780626
	7,3	109	69	10	1	780627
	7,4	109	69	10	1	780628
	7,5	109	69	10	1	780629
	7,6	117	75	10	1	780630
	7,7	117	75	10	1	780631
	7,75	117	75	10	1	780632
	7,8	117	75	10	1	780633
	7,9	117	75	10	1	780634
	8,0	117	75	10	1	780635

WIERTŁA DO METALU HSS-CO DIN 338 OPAKOWANIE ZBIORCZE

5x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
    	8,1	117	75	5	1	780636
	8,2	117	75	5	1	780637
	8,25	117	75	5	1	780638
	8,3	117	75	5	1	780639
	8,4	117	75	5	1	780640
	8,5	117	75	5	1	780641
	8,6	125	81	5	1	780642
	8,7	125	81	5	1	780643
	8,75	125	81	5	1	780644
	8,8	125	81	5	1	780645
	8,9	125	81	5	1	780646

WIERTŁA DO METALU HSS-CO DIN 338 OPAKOWANIE ZBIORCZE

5x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	9,0	125	81	5	1	780647
	9,1	125	81	5	1	780648
	9,2	125	81	5	1	780649
	9,25	125	81	5	1	780650
  	9,3	125	81	5	1	780651
	9,4	125	81	5	1	780652
	9,5	125	81	5	1	780653
	9,6	133	87	5	1	780654
    	9,7	133	87	5	1	780655
	9,75	133	87	5	1	780656
	9,8	133	87	5	1	780657
	9,9	133	87	5	1	780658
    	10,0	133	87	5	1	780659
	10,1	133	87	5	1	780660
	10,2	133	87	5	1	780661
	10,25	133	87	5	1	780662
    	10,3	133	87	5	1	780663
	10,4	133	87	5	1	780664
	10,5	133	87	5	1	780665
	10,6	133	87	5	1	780666
    	10,7	142	94	5	1	780667
	10,75	142	94	5	1	780668
	10,8	142	94	5	1	780669
	10,9	142	94	5	1	780670
    	11,0	142	94	5	1	780671
	11,1	142	94	5	1	780672
	11,2	142	94	5	1	780673
	11,25	142	94	5	1	780674
    	11,3	142	94	5	1	780675
	11,4	142	94	5	1	780676
	11,5	142	94	5	1	780677
	11,6	142	94	5	1	780678
	11,7	142	94	5	1	780679
	11,75	142	94	5	1	780680
	11,8	142	94	5	1	780681
	11,9	142	94	5	1	780682
	12,0	151	101	5	1	780683
	12,1	151	101	5	1	780684
	12,2	151	101	5	1	780685
	12,25	151	101	5	1	780686
	12,3	151	101	5	1	780687
	12,4	151	101	5	1	780688
	12,5	151	101	5	1	780689
	12,6	151	101	5	1	780690
	12,7	151	101	5	1	780691
	12,75	151	101	5	1	780692
	12,8	151	101	5	1	780693
	12,9	151	101	5	1	780694
	13,0	151	101	5	1	780695

Wiertła do metalu

WIERTŁA DO METALU HSS-CO DIN 338 ZESTAWY				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	19 elementowy 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780698
 	25 elementowy 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780699

FREZY TREPANACYJNE PROLINE



WYSOKA JAKOŚĆ STALI
SZYBKOTNĄCEJ

DOSTĘPNE W ROZMIARACH
12-100 MM

PRODUKOWANE PRZY
UŻYCIU PRECYZYJNYCH
OBRABIAREK CNC

DOSTOSOWANE DO
UŻYWANIA Z TRZPIE-
NIEM CENTRUJĄCYM

SZYBSZE CIĘCIE DZIĘKI
OSTRYM ZĘBOM

UCHWYT MOCUJĄCY
19 MM Z DOSKONAŁĄ
PŁASKĄ POWIERZCHNIĄ
MOCOWANIA

ZAMOCOWANY TRZPIEŃ
CENTRUJĄCY

STOŻKOWE, POLEROWANE
WNĘTRZE ŚCIANKI
FREZU

TECHNICZNIE
ROZWINIĘTA GEOMETRIA,
W FAZIE PRODUKCJI,
UŁATWIA ROZWIERCENIE
OTWORU.

Frezy trepanacyjne wykonane ze stali HSS

Wykonywanie otworów za pomocą frezów trepanacyjnych Hitachi to wydajna praca nad otworami w zakresie od 12 do 100 mm. Używanie frezów trepanacyjnych Hitachi daje następujące korzyści:

1. Podczas wiercenia za pomocą wiertła usuwany jest cały urobek, w przeciwieństwie do frezów trepanacyjnych, które wycinają otwór po obwodzie.
2. Ponieważ frezy trepanacyjne posiadają więcej ostrych krawędzi tnących niż wiertła, to wykonanie otworu przebiega 3 razy szybciej.
3. Dzięki frezom trepanacyjnym nie jest wymagane wykonywanie nawiercenia wstępnego.
4. Ponieważ do wywiercenia takiego samego otworu potrzeba mniej mocy, możliwe jest zastosowanie elektronarzędzi o mniejszej mocy.
5. Możliwe jest precyzyjne wiercenie otworów nieprzelotowych i otworów w rurach.

Możesz polegać na frezach trepanacyjnych Hitachi, dzięki nim uzyskasz maksymalną korzyść z wiercenia. Nasze produkty są doceniane na całym świecie, dzięki optymalnej funkcjonalności, wytrzymałości oraz skróceniu czasu pracy.

Dla Hitachi od wielu lat priorytetem jest bezpieczeństwo oraz jakość użytkowania narzędzi i osprzętu do nich, w szczególności dotyczy to frezów trepanacyjnych, które produkowane są przy użyciu precyzyjnych obrabiarek CNC z wysokiej jakości stali szybkoobrotowej (HSS). Dzięki zastosowaniu specjalnych surowców, frezy są szczególnie odporne na pękanie.

Na każdym etapie produkcji stosowany jest niezbędny system kontroli, co pozwala zapewnić, że produkt finalny spełnia najwyższe standardy i normy jakości.

Hitachi oferuje Państwu szeroką gamę frezów trepanacyjnych, występujących w dwóch długościach. Wykonane są z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej HSS i mogą zostać wykorzystane do prac w metalach jak i stalach. Szeroko stosowane w przemyśle stocznym, konstrukcyjnym oraz w branży paliwowej.

Cechy charakterystyczne:

1. Zoptymalizowana geometria krawędzi tnącej zwiększa wydajność wiercenia oraz redukuje użycie siły.
2. Krawędzie tnące oraz zęby zaprojektowane do wiercenia w szerokiej gamie materiałów takich jak: różnego rodzaju stali, rurach, wspornikach, żeliwie, metalach nieżelaznych oraz lekkich metalach.
3. Wysoka precyzja wykonania oraz zachowana jakość.
4. Zbudowane ze stali szybkoobrotowej gwarantują długą żywotność.

FREZY TREPANACYJNE KRÓTKIE

019 WELDON	FREZY TREPANACYJNE KRÓTKIE					
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	12	65	30	1	1	754401
	13	65	30	1	1	754402
	14	65	30	1	1	754403
	15	65	30	1	1	754404
	16	65	30	1	1	754405
	17	65	30	1	1	754406
	18	65	30	1	1	754407
	19	65	30	1	1	754408
	20	65	30	1	1	754409
	21	65	30	1	1	754410
	22	65	30	1	1	754411
	22,23	65	30	1	1	754412
	23	65	30	1	1	754413
	24	65	30	1	1	754414
	25	65	30	1	1	754415
	25,40	65	30	1	1	754416
	26	65	30	1	1	754417
	27	65	30	1	1	754418
	28	65	30	1	1	754419
	29	65	30	1	1	754420
	30	65	30	1	1	754421
	31	65	30	1	1	754422
	32	65	30	1	1	754423
	33	65	30	1	1	754424
	34	65	30	1	1	754425
	35	65	30	1	1	754426
	36	65	30	1	1	754427
	37	65	30	1	1	754428
	38	65	30	1	1	754429
	39	65	30	1	1	754430
	40	65	30	1	1	754431
	41	65	30	1	1	754432
	42	65	30	1	1	754433
	43	65	30	1	1	754434
	44	65	30	1	1	754435
	45	65	30	1	1	754436
	46	65	30	1	1	754437
	47	65	30	1	1	754438
	48	65	30	1	1	754439
	49	65	30	1	1	754440
	50	65	30	1	1	754441

FREZY TREPANACYJNE KRÓTKIE

019 WELDON	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	51	65	30	1	1	754442
	52	65	30	1	1	754443
	53	65	30	1	1	754444
	54	65	30	1	1	754445
	55	65	30	1	1	754446
	56	65	30	1	1	754447
	57	65	30	1	1	754448
	58	65	30	1	1	754449
	59	65	30	1	1	754450
	60	65	30	1	1	754451
	61	65	30	1	1	754452
	62	65	30	1	1	754453
	63	65	30	1	1	754454
	64	65	30	1	1	754455
	65	65	30	1	1	754456
	66	65	30	1	1	754457
	67	65	30	1	1	754458
	68	65	30	1	1	754459
	69	65	30	1	1	754460
	70	65	30	1	1	754461
	71	65	30	1	1	754462
	72	65	30	1	1	754463
	73	65	30	1	1	754464
	74	65	30	1	1	754465
	75	65	30	1	1	754466
	76	65	30	1	1	754467
	77	65	30	1	1	754468
	78	65	30	1	1	754469
	79	65	30	1	1	754470
	80	65	30	1	1	754471
	81	65	30	1	1	754472
	82	65	30	1	1	754473
	83	65	30	1	1	754474
	84	65	30	1	1	754475
	85	65	30	1	1	754476
	86	65	30	1	1	754477
	87	65	30	1	1	754478
	88	65	30	1	1	754479
	89	65	30	1	1	754480
	90	65	30	1	1	754481
	91	65	30	1	1	754482
	92	65	30	1	1	754483
	93	65	30	1	1	754484
	94	65	30	1	1	754485
	95	65	30	1	1	754486
	96	65	30	1	1	754487
	97	65	30	1	1	754488
	98	65	30	1	1	754489
	99	65	30	1	1	754490
	100	65	30	1	1	754491

Średnice mniejsze niż 50 mm dostępne są z magazynu. Średnice powyżej 50 mm są dostępne na zamówienie.

FREZY TREPANACYJNE DŁUGIE						
 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	12	85	55	1	1	754501
	13	85	55	1	1	754502
	14	85	55	1	1	754503
	15	85	55	1	1	754504
	16	85	55	1	1	754505
	17	85	55	1	1	754506
	18	85	55	1	1	754507
	19	85	55	1	1	754508
	20	85	55	1	1	754509
	21	85	55	1	1	754510
	22	85	55	1	1	754511
	23	85	55	1	1	754512
	24	85	55	1	1	754513
	25	85	55	1	1	754514
	26	85	55	1	1	754515
	27	85	55	1	1	754516
	28	85	55	1	1	754517
	29	85	55	1	1	754518
	30	85	55	1	1	754519
	31	85	55	1	1	754520
	32	85	55	1	1	754521
	33	85	55	1	1	754522
	34	85	55	1	1	754523
	35	85	55	1	1	754524
	36	85	55	1	1	754525
	37	85	55	1	1	754526
	38	85	55	1	1	754527
	39	85	55	1	1	754528
	40	85	55	1	1	754529
	41	85	55	1	1	754530
	42	85	55	1	1	754531
	43	85	55	1	1	754532
	44	85	55	1	1	754533
	45	85	55	1	1	754534
	46	85	55	1	1	754535
	47	85	55	1	1	754536
	48	85	55	1	1	754537
	49	85	55	1	1	754538
	50	85	55	1	1	754539

FREZY TREPANACYJNE DŁUGIE

019 WELDON	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	51	85	55	1	1	754540
	52	85	55	1	1	754541
	53	85	55	1	1	754542
	54	85	55	1	1	754543
	55	85	55	1	1	754544
	56	85	55	1	1	754545
	57	85	55	1	1	754546
	58	85	55	1	1	754547
	59	85	55	1	1	754548
	60	85	55	1	1	754549
	61	85	55	1	1	754550
	62	85	55	1	1	754551
	63	85	55	1	1	754552
	64	85	55	1	1	754553
	65	85	55	1	1	754554
	66	85	55	1	1	754555
	67	85	55	1	1	754556
	68	85	55	1	1	754557
	69	85	55	1	1	754558
	70	85	55	1	1	754559
	71	85	55	1	1	754560
	72	85	55	1	1	754561
	73	85	55	1	1	754562
	74	85	55	1	1	754563
	75	85	55	1	1	754564
	76	85	55	1	1	754565
	77	85	55	1	1	754566
	78	85	55	1	1	754567
	79	85	55	1	1	754568
	80	85	55	1	1	754569
	81	85	55	1	1	754570
	82	85	55	1	1	754571
	83	85	55	1	1	754572
	84	85	55	1	1	754573
	85	85	55	1	1	754574
	86	85	55	1	1	754575
	87	85	55	1	1	754576
	88	85	55	1	1	754577
	89	85	55	1	1	754578
	90	85	55	1	1	754579
	91	85	55	1	1	754580
	92	85	55	1	1	754581
	93	85	55	1	1	754582
	94	85	55	1	1	754583
	95	85	55	1	1	754584
	96	85	55	1	1	754585
	97	85	55	1	1	754586
	98	85	55	1	1	754587
	99	85	55	1	1	754588
	100	85	55	1	1	754589

Średnice mniejsze niż 50 mm dostępne są z magazynu. Średnice powyżej 50 mm są dostępne na zamówienie.

Frezy trepanacyjne

Funkcje trzpienia centrującego:

Pozycjonowanie: ustaw trzpień centrujący dokładnie względem środka oznaczenia, następnie przestaw elektronarzędzie

w tryb wiercenia.

Smarowanie: oznacza automatyczne wewnętrzne smarowanie, olej chłodząco-smarujący jest przekazywany poprzez trzpień centrujący w niezbędnej ilości.

Wyciąganie: w końcowej fazie, trzpień centrujący zostaje sprężony przez sprężynę, wypychając tym samym frez trepanacyjny z otworu.

AKCESORIA DO FREZÓW TREPANACYJNYCH

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Wybijak 6,35 79 mm	1	1	754495
	Wybijak 6,35 102 mm	1	1	754594

ZESTAWY FREZÓW TREPANACYJNYCH

	Zawartość	IEO	MIZ	Numer artykułu
	7 elementowy 2 x 14 x 30 mm 2 x 18 x 30 mm 2 x 22 x 30 mm trzpień centrujący o długości 79 mm	7	1	754496
	8 elementowy 14 x 30 mm 14 x 55 mm 18 x 30 mm 18 x 55 mm 22 x 30 mm 22 x 55 mm trzpień centrujący o długości 79 mm trzpień centrujący o długości 102 mm	8	1	754497
	7 elementowy 12 x 30 mm 14 x 30 mm 16 x 30 mm 18 x 30 mm 22 x 30 mm 26 x 30 mm trzpień centrujący o długości 79 mm	7	1	754498
	7 elementowy 12 x 55 mm 14 x 55 mm 16 x 55 mm 18 x 55 mm 22 x 55 mm 26 x 55 mm trzpień centrujący o długości 102 mm	7	1	754499

WIERTŁA CV DO DREWNA PROLINE



Wszystkie wiertła CV firmy Hitachi produkowane są w oparciu o wysoko gatunkową stal domieszkową, ściśle według naszych standardów.

Głowica wiertła do drewna składa się z trzech ostrzy (środkowego oraz dwóch obwodowych). Ekstremalnie ostre środkowe ostrze umożliwia bardzo dokładne pozycjonowanie wiertła w otworze, natomiast pozostałe dwa ostrza obwodowe odpowiadają za precyzyjne wycinanie otworu.

Ze względu na bardzo wysoką jakość wykonania wiertła CV do drewna są szczególnie polecane dla profesjonalistów. Ponadto w asortymencie Hitachi znajduje się cała gama wiertel CV do drewna posiadających uchwyt sześciokątny 1/4", który jest zgodny z normą ISO 1173 E6.3. Dzięki swojej budowie wiertła te doskonale nadają się do elektronarzędzi posiadających system szybkiej wymiany wiertła, co zapewnia lepszą blokadę wiertła w uchwycie, niż standardowe uchwyty z kluczem.

Nasze wiertła produkowane są przy użyciu precyzyjnych obrabiarek z wysokogatunkowych, utwardzonych materiałów.

Firma Hitachi ma w swojej ofercie zestawy wiertel, o różnych średnicach, dzięki czemu nie ma problemu z doбором odpowiedniego narzędzia.

WIERTŁA CV DO DREWNA						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	3	61	32	1	1	781901
	4	75	45	1	1	781902
	5	86	50	1	1	781903
	6	92	55	1	1	781904
	7	109	75	1	1	781905
	8	117	75	1	1	781906
	9	125	80	1	1	781907
	10	133	85	1	1	781908

WIERTŁA CV DO DREWNA ZE ZREDUKOWANYM UCHWYTEM 10 MM						
d = 10 mm	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	11	142	95	1	1	781909
	12	150	95	1	1	781910
	13	150	95	1	1	781911
	14	150	100	1	1	781912
	15	160	105	1	1	781913
	16	160	105	1	1	781914
	18	180	120	1	1	781915
	20	180	120	1	1	781916

WIERTŁA CV DO DREWNA ZE ZREDUKOWANYM UCHWYTEM 13 MM						
d = 13 mm	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	22	180	120	1	1	781917
	24	200	140	1	1	781918
	25	200	140	1	1	781919
	26	200	140	1	1	781920
	28	200	140	1	1	781921
	30	200	140	1	1	781922

Wiertła CV do drewna

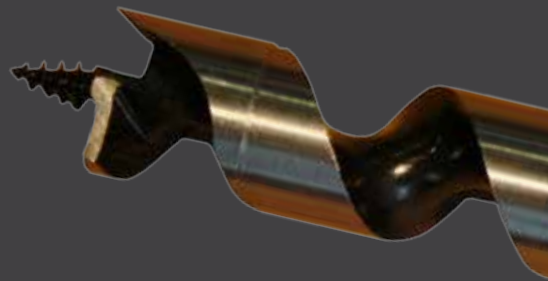
WIERTŁA CV DO DREWNA						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	6	250	140	1	1	781931
	8	250	140	1	1	781932
	10	250	140	1	1	781933
WIERTŁA CV DO DREWNA ZE ZREDUKOWANYM UCHWYTEM 10 MM						
	12	250	140	1	1	781934
	14	250	140	1	1	781935
	16	250	140	1	1	781936
	18	250	140	1	1	781937
	20	250	140	1	1	781938

WIERTŁA CV DO DREWNA Z CHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4"						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	2	55	20	1	1	781941
	3	65	35	1	1	781942
	4	75	40	1	1	781943
	5	85	50	1	1	781944
	6	90	55	1	1	781945
	7	90	55	1	1	781946
	8	90	55	1	1	781947
	9	100	60	1	1	781948
	10	100	60	1	1	781949
	11	100	60	1	1	781950
	12	110	65	1	1	781951
	13	110	65	1	1	781952
	14	120	70	1	1	781953
	15	120	70	1	1	781954

ZESTAWY WIERTEŁ CV DO DREWNA				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	5 elementowy 4, 5, 6, 8, 10 mm	5	1	781981
	8 elementowy 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	8	1	781982

ZESTAWY WIERTEŁ CV DO DREWNA Z CHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4"				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	5 elementowy 4, 5, 6, 8, 10 mm	5	1	781983

ŚWIDRY DO DREWNA PROLINE



Świdry bezrdzeniowe do drewna Hitachi są uniwersalnymi narzędziami do wykonywania otworów w praktycznie każdym rodzaju drewna.

Dzięki konstrukcji bezrdzeniowej wiertła, ułatwione jest odprowadzenie wiórów z otworów, przy jednoczesnym wydłużeniu ich żywotności oraz przyspieszeniu pracy.

Głowica świdra posiada specjalną samowierzącą końcówkę co sprawia, że efektywnie penetruje ona drewno z zachowaniem wysokiej precyzji otworu i nie wykazuje tendencji do zmiany położenia. Efektem tego jest wyraźnie

zaobserwowany postęp w pracy, a także ograniczenie użycia dużej siły podczas wiercenia, co ma niewątpliwie wpływ na wydłużenie żywotności wiertła i elektronarzędzia.

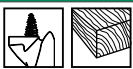
Nasze świdry są synonimem jakości i profesjonalizmu, jakiego możesz spodziewać się po Hitachi! Nadają się zarówno do miękkiego jak i twardego drewna w tym także mokrego.

Na szeroką ofertę składają się świdry do drewna o długościach 230, 320, 460 oraz 620 mm, które występują w średnicach od 6 do 36 mm. Dostępne są także dodatkowo zestawy świdrów w najczę-

ściej spotykanych rozmiarach.

Wszystkie świdry posiadają sześciokątny umożliwiający pewne mocowanie w narzędziu. Rozmiar uchwytu zależy od średnicy co obrazuje tabela:

Ø świdra (mm)	Uchwyt wiertarski (mm)
6 – 8	6
9 – 11	10
12 – 36	13

ŚWIDRY DO DREWNA						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	6	230	150	1	1	781801
	7	230	150	1	1	781802
	8	230	150	1	1	781803
	9	230	150	1	1	781804
	10	230	150	1	1	781805
	11	230	150	1	1	781806
	12	230	150	1	1	781807
	13	230	150	1	1	781808
	14	230	150	1	1	781809
	15	230	150	1	1	781810
	16	230	150	1	1	781811
	17	230	150	1	1	781812
	18	230	150	1	1	781813
	19	230	150	1	1	781814
	20	230	150	1	1	781815
	21	230	150	1	1	781816
	22	230	150	1	1	781817
	23	230	150	1	1	781818
	24	230	150	1	1	781819
	25	230	150	1	1	781820
	26	230	150	1	1	781821
	28	230	150	1	1	781822
	30	230	150	1	1	781823
	32	230	150	1	1	781824
	34	230	150	1	1	781825
	35	230	150	1	1	781826
	36	230	150	1	1	781827

ŚWIDRY DO DREWNA						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	6	320	240	1	1	781831
	8	320	240	1	1	781832
	10	320	240	1	1	781833
	11	320	240	1	1	781834
	12	320	240	1	1	781835
	13	320	240	1	1	781836
	14	320	240	1	1	781837
	15	320	240	1	1	781838
	16	320	240	1	1	781839
	18	320	240	1	1	781840
	20	320	240	1	1	781841
	22	320	240	1	1	781842
	24	320	240	1	1	781843
	26	320	240	1	1	781844
	28	320	240	1	1	781845
	30	320	240	1	1	781846
	32	320	240	1	1	781847
	36	320	240	1	1	781848

ŚWIDRY DO DREWNA						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	6	460	380	1	1	781851
	7	460	380	1	1	781852
	8	460	380	1	1	781853
	9	460	380	1	1	781854
	10	460	380	1	1	781855
	11	460	380	1	1	781856
	12	460	380	1	1	781857
	13	460	380	1	1	781858
	14	460	380	1	1	781859
	15	460	380	1	1	781860
	16	460	380	1	1	781861
	17	460	380	1	1	781862
	18	460	380	1	1	781863
	19	460	380	1	1	781864
	20	460	380	1	1	781865
	21	460	380	1	1	781866
	22	460	380	1	1	781867
	23	460	380	1	1	781868
	24	460	380	1	1	781869
	25	460	380	1	1	781870
	26	460	380	1	1	781871
	28	460	380	1	1	781872
	30	460	380	1	1	781873
	32	460	380	1	1	781874
	34	460	380	1	1	781875
	35	460	380	1	1	781876
	36	460	380	1	1	781877

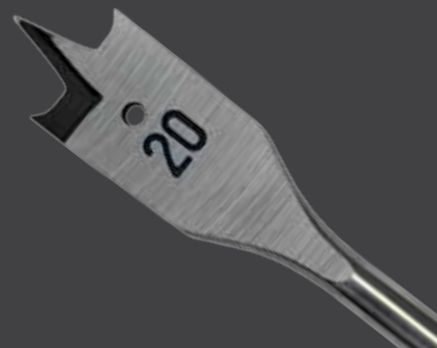
ŚWIDRY DO DREWNA

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	6	620	540	1	1	781881
	8	620	540	1	1	781882
	10	620	540	1	1	781883
	11	620	540	1	1	781884
	12	620	540	1	1	781885
	13	620	540	1	1	781886
	14	620	540	1	1	781887
	15	620	540	1	1	781888
	16	620	540	1	1	781889
	18	620	540	1	1	781890
	20	620	540	1	1	781891
	22	620	540	1	1	781892
	24	620	540	1	1	781893
	26	620	540	1	1	781894
	28	620	540	1	1	781895
	30	620	540	1	1	781896
	32	620	540	1	1	781897
	36	620	540	1	1	781898

ZESTAWY ŚWIDRÓW DO DREWNA

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	6 elementowy 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm długość L = 230 mm	6	1	781991
	6 elementowy 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm długość L = 230 mm	6	1	781992
	8 elementowy 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm długość L = 230 mm	8	1	781993
	6 elementowy 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm długość L = 460 mm	6	1	781994
	6 elementowy 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm długość L = 460 mm	6	1	781995
	8 elementowy 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm długość L = 460 mm	8	1	781996

WIERTŁA PŁASKIE DO DREWNA PROLINE



Wszystkie wiertła do drewna Hitachi, produkowane według bardzo wysokich standardów, wykonane są ze stali węglowej o podwyższonej twardości. Dzięki doskonałej jakości materiału, wiertła nadają się do wszystkich rodzajów drewna.

Głowica wiertła składa się z trzech ostrzy, środkowe ostrze utrzymuje wiertło w żądanej pozycji, natomiast dwa pozostałe, umieszczone w obwodzie ostrza

tym samym czasie tną materiał, efektem czego jest precyzyjne i bardzo dokładne wykończenie otworu.

Wszystkie wiertła płaskie do drewna Hitachi wyposażone są w chwyt narzędziowy 1/4", który jest zgodny z normą ISO 1173 E6.3. Ten rodzaj uchwytu zapewnia szybszą i wygodniejszą zmianę wiertła, dodatkowym atutem jest stabilniejsze trzymanie wiertła, lepiej niż ma

to miejsce w uchwytach kluczykowych. Hitachi oferuje Państwu wiertła płaskie do drewna pojedyncze jak i w zestawach zbiorczych pakowanych po 10 sztuk. Dostępne są długości wiertel 152 mm oraz 400 mm. Dodatkowo dostępna jest przedłużka 300 mm.

WIERTŁA PŁASKIE DO DREWNA Z CHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4"

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	6	150	1	1	781701
	8	150	1	1	781702
	10	150	1	1	781703
	12	150	1	1	781704
	13	150	1	1	781705
	14	150	1	1	781706
	15	150	1	1	781707
	16	150	1	1	781708
	17	150	1	1	781709
	18	150	1	1	781710
	19	150	1	1	781711
	20	150	1	1	781712
	22	150	1	1	781713
	24	150	1	1	781714
	25	150	1	1	781715
	26	150	1	1	781716
	28	150	1	1	781717
	30	150	1	1	781718
	32	150	1	1	781719
	34	150	1	1	781720
	35	150	1	1	781721
	36	150	1	1	781722
	38	150	1	1	781723
	40	150	1	1	781724

WIERTŁA PŁASKIE DO DREWNA Z CHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4"

1/4"	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	6	400	1	1	781731
	8	400	1	1	781732
	10	400	1	1	781733
	12	400	1	1	781734
	13	400	1	1	781735
	14	400	1	1	781736
	15	400	1	1	781737
	16	400	1	1	781738
	17	400	1	1	781739
	18	400	1	1	781740
	19	400	1	1	781741
	20	400	1	1	781742
	22	400	1	1	781743
	24	400	1	1	781744
	25	400	1	1	781745
	26	400	1	1	781746
	28	400	1	1	781747
	30	400	1	1	781748
	32	400	1	1	781749
	34	400	1	1	781750
	35	400	1	1	781751
	36	400	1	1	781752
	38	400	1	1	781753
	40	400	1	1	781754

WIERTŁA PŁASKIE DO DREWNA Z CHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4" - OPAKOWANIE ZBIORCZE

1/4" 10x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	6	150	10	1	781761
	8	150	10	1	781762
	10	150	10	1	781763
	12	150	10	1	781764
	13	150	10	1	781765
	14	150	10	1	781766
	15	150	10	1	781767
	16	150	10	1	781768
	17	150	10	1	781769
	18	150	10	1	781770
	19	150	10	1	781771
	20	150	10	1	781772
	22	150	10	1	781773
	24	150	10	1	781774
	25	150	10	1	781775
	26	150	10	1	781776
	28	150	10	1	781777
	30	150	10	1	781778
	32	150	10	1	781779
	34	150	10	1	781780
	35	150	10	1	781781
	36	150	10	1	781782
	38	150	10	1	781783
	40	150	10	1	781784

Wiertła płaskie do drewna

AKCESORIA DO WIERTEŁ PŁASKICH DO DREWNA Z CHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4"

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Przedłużka do wiertel płaskich do drewna z chwytem sześciokątnym 1/4" oraz długości L=300 mm wyłącznie do użytku z wiertłami płaskim > Ø 16 mm	1	1	781790

WIERTŁA PŁASKIE DO DREWNA Z CHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4" - ZESTAWY

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	6 elementowy 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm długość L = 150 mm	6	1	781791
	6 elementowy 13, 16, 19, 20, 22, 25 mm długość L = 150 mm	6	1	781792
	6 elementowy 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm długość L = 150 mm	6	1	781793
	13 elementowy 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 25 mm długość L = 150 mm	13	1	781794
	13 elementowy 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 25 mm długość L = 150 mm	13	1	781795

OTWORNICE PROLINE



Otwornice Hitachi do szybkiego wiercenia

Wszystkie otwornice Hitachi zostały wyposażone w zmienną podziałkę zębów (4/6 TPI), która umożliwia lepsze i szybsze wiercenie we wszystkich typach materiałów: stali, żeliwie, aluminium, drewnie, materiałach wielowarstwowych oraz tworzywach sztucznych. Dzięki zastosowaniu bimetalu HSS oraz laserowej obróbce, otwornice są wielofunkcyjne, zęby uzyskały bardzo wysoki stopień odporności na wysokie temperatury oraz ścieranie się. Zastosowana technologia umożliwiła stworzenie szerokiej oferty otwornic, które są ekstremalnie wytrzymałe i posiadają wydłużoną żywotność. Otwornice w związku ze swoją unikalną konstrukcją oraz zwiększoną grubością dolnej pokrywy wycinają otwór w sposób czysty i równy, dodatkowo została wzmocniona sztywność całej konstrukcji.

Otwornice dostępne są w szerokiej gamie średnic, w każdym opakowaniu znajduje się informacja z wykazem prędkości obrotowych właściwych dla poszczególnych średnic, co pozwala uzyskać jak najlepsze rezultaty.

Zestawy Hitachi: Specjalnie dla Ciebie

Wszystko jest pod ręką. Z tą myślą Hitachi stworzyło zestawy otwornic przeznaczonych dla konkretnych użytkowników; hydraulików, elektryków, mechaników oraz zestaw combi.

Cały zestaw zapakowany jest w poręcznej plastikowej walizce, która zawiera dodatkowo dwa rodzaje uchwytów oraz adaptery redukcyjne. Od tej pory będziesz miał wszystkie rodzaje otwornic pod ręką! Dodatkowo w ofercie znajduje się adapter mocujący z systemem Quick Power Lock, dzięki któremu możesz w trakcie pracy błyskawicznie zmieniać otwornice.



OTWORNICE BIMETAL HITACHI	
Materiał:	Stal szybko tnąca HSS
Zęby:	Bimetalowe spawane laserem
Ustawienie zębów:	Zmienna podziałka zębów (4/6 zębów na cal)
Trzon mocujący:	6/8, 5/11 mm sześciokątny, SDS-PLUS
Zastosowanie:	stal, żeliwo, aluminium, miedź, drewno, materiały wielowarstwowe, tworzywa sztuczne
Dodatkowo:	System Hitachi Power Lock 13 mm, sześciokątny
Akcesoria:	przedłużki, redukcje

OTWORNICE BIMETALOWE				
	Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  Maksymalna głębokość wiercenia wynosi 38 mm.	14	1	1	752101
	16	1	1	752102
	17	1	1	752103
	19	1	1	752104
	20	1	1	752105
	21	1	1	752106
	22	1	1	752107
	24	1	1	752108
	25	1	1	752109
	27	1	1	752110
	28	1	1	752111
	29	1	1	752112
	30	1	1	752113

OTWORNICE BIMETALOWE

	Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  Maksymalna głębokość wiercenia wynosi 38 mm.	32	1	1	752114
	33	1	1	752115
	35	1	1	752116
	37	1	1	752117
	38	1	1	752118
	40	1	1	752119
	41	1	1	752120
	43	1	1	752121
	44	1	1	752122
	46	1	1	752123
	48	1	1	752124
	51	1	1	752125
	52	1	1	752126
	54	1	1	752127
	55	1	1	752128
	57	1	1	752129
	59	1	1	752130
	60	1	1	752131
	64	1	1	752132
	65	1	1	752133
	67	1	1	752134
	68	1	1	752135
	70	1	1	752136
	73	1	1	752137
	76	1	1	752138
	79	1	1	752139
	83	1	1	752140
	86	1	1	752141
	89	1	1	752142
	92	1	1	752143
	95	1	1	752144
	98	1	1	752145
	102	1	1	752146
	105	1	1	752147
	108	1	1	752148
	111	1	1	752149
	114	1	1	752150
	121	1	1	752151
	127	1	1	752152
	133	1	1	752153
	140	1	1	752154
	146	1	1	752155
	152	1	1	752156
	160	1	1	752157
	165	1	1	752158
	168	1	1	752159
	178	1	1	752160
	200	1	1	752161
	210	1	1	752162

**SYSTEM SZYBKIEGO MOCOWANIA HITACHI QUICK POWER LOCK.
DO UŻYCIA ZARÓWNO Z OTWORNICAMI BIMETALOWYMI I Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH.**

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
SYSTEM MOCOWANIA QUICK POWER LOCK				
	Adapter mocujący z uchwytem sześciokątnym 11 mm z wiertłem prowadzącym i wybijakiem.	1	1	752165
ADAPTERY DO OTWORNIC				
	Do średnicy 30 mm włącznie	1	1	752163
	Powyżej średnicy 30 mm	1	1	752164
AKCESORIA				
	Wybijak	1	1	752168
	Wiertło centrujące	1	1	752169

SYSTEMY MOCOWAŃ DO OTWORNIC

Tak samo jak dla klasycznych systemów, firma Hitachi stworzyła szeroką gamę dostępnych mocowań dla systemu Quick Power Lock, dzięki bogatej ofercie można dobrać każdy rozmiar średnicy.

	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
	6 mm trzpień okrągły	1	1	752181
	trzpień sześciokątny 8,5 mm	1	1	752182
	trzpień sześciokątny 11 mm	1	1	752183
	SDS-Plus	1	1	752184
	trzpień sześciokątny 11 mm	1	1	752185
	trzpień sześciokątny 8,5 mm	1	1	752186
	trzpień sześciokątny 11 mm	1	1	752187
	trzpień sześciokątny 16 mm	1	1	752188
	SDS-Plus	1	1	752189

AKCESORIA DO OTWORNIC BIMETALOWYCH

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Przedłużka 300 mm z uchwytem sześciokątnym 11 mm	1	1	752190
	Adapter mocujący do otwornic do 30 mm	1	1	752191
	Wiertło centrujące o długości 80 mm	1	1	752192
	Wiertło centrujące o długości 105 mm do trzpienia 752181	1	1	752193
	Śruba zabezpieczająca (5 sztuk)	5	1	752194
	Sprężyna	1	1	752195

ZESTAWY OTWORNIC BIMETALOWYCH				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	Zestaw dla hydraulika składający się z: - otwornic o średnicy 19, 22, 29, 38, 44, 57 - dwóch kompletów trzpieni mocujących	9	1	752171
	Zestaw dla elektryka składający się z: - otwornic o średnicy 22, 29, 35, 44, 51, 64 - dwóch kompletów trzpieni mocujących	9	1	752172
	Zestaw dla elektryka nr 2 składający się z: - otwornic o średnicy 22, 29, 35, 44, 68, 82 - dwóch kompletów trzpieni mocujących	9	1	752175
	Zestaw dla mechanika składający się z: - otwornic o średnicy 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64 - dwóch kompletów trzpieni mocujących - wiertła centrującego.	13	1	752173
	Zestaw dla mechanika nr 2 składający się z: - otwornic o średnicy 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68 - dwóch kompletów trzpieni mocujących - wiertła centrującego.	13	1	752176
	Zestaw kombi składający się z: - otwornic o średnicy 19, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 67, 76 - dwóch kompletów trzpieni mocujących.	16	1	752174
	Zestaw kombi nr 2 składający się z: - otwornic o średnicy 19, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 82 - dwóch kompletów trzpieni mocujących.	16	1	752177

OTWORNICE Z OSTRZAMI Z WĘGLIKA SPIEKANEGO PROLINE

Stosowane również w budownictwie

Otwornice Hitachi z ostrzami z węglików spiekanych szczególnie nadają się do cięcia w różnorodnych materiałach stosowanych w budownictwie, takich jak; sklejki, płyty MDF, płyty wiórowe, a także do ceramiki do twardości 6, betonu komórkowego oraz płyt gipsowych.

Otwornice z zębami z węglików spiekanych posiadają głębokie wcięcia dla optymalnego odprowadzania urobku na zewnątrz.

Specjalnie zaprojektowana geometria zębów gwarantuje wykonanie otworów o gładkiej powierzchni z dużą szybkością. Dodatkowo zapewniona jest wydłużona żywotność.

OTWORNICE Z OSTRZAMI Z WĘGLIKA SPIEKANEGO HITACHI

Materiał:	Stal szybkotnąca HSS
Zęby:	Z węglików spiekanych
Trzon mocujący:	Sześciokątny 8,5/11 mm
Zastosowanie:	Drewno, tworzywa sztuczne, ceramika do twardości 6, beton komórkowy
Dodatki:	System Hitachi Power Lock 11 mm, sześciokątny
Akcesoria:	Przedłużki

OTWORNICE Z OSTRZAMI Z WĘGLIKA SPIEKANEGO

	Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	16	1	1	754201
	19	1	1	754202
	20	1	1	754203
	22	1	1	754204
	25	1	1	754205
	27	1	1	754206
	29	1	1	754207
	32	1	1	754208
	35	1	1	754209
	38	1	1	754210
	40	1	1	754211
	44	1	1	754212
	50	1	1	754213
	51	1	1	754214
	54	1	1	754215
	57	1	1	754216
	60	1	1	754217
	63	1	1	754218
	64	1	1	754219
	65	1	1	754220
	67	1	1	754221
	68	1	1	754222
	71	1	1	754223
	73	1	1	754224
	76	1	1	754225
	79	1	1	754226
	80	1	1	754227
	82	1	1	754228
	92	1	1	754229
	102	1	1	754230
	105	1	1	754231
	111	1	1	754232
	125	1	1	754233
	133	1	1	754234
	152	1	1	754235

Maksymalna głębokość wiercenia wynosi 65 mm.

SYSTEMY MOCOWAŃ DO OTWORNIC Z ZĘBAMI Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Tak samo jak dla klasycznych systemów, firma Hitachi stworzyła szeroką gamę dostępnych mocowań dla systemu Quick Power Lock, dzięki bogatej ofercie można dobrać każdy rozmiar średnicy.

	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
	trzpień sześciokątny 8,5 mm	1	1	754241
	trzpień sześciokątny 11 mm	1	1	754243
	trzpień sześciokątny 8,5 mm	1	1	754242
	trzpień sześciokątny 11 mm	1	1	754244

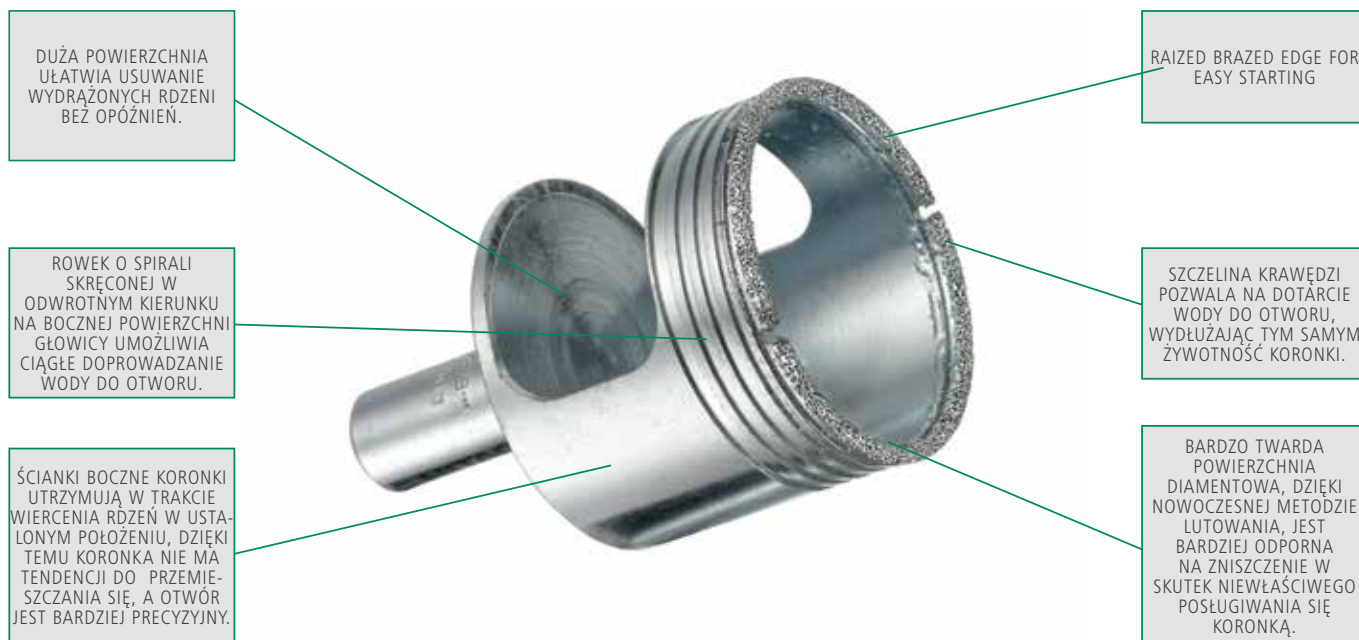
SYSTEMY MOCOWAŃ DO OTWORNIC Z ZĘBAMI Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Wiertło centrujące wykonane ze stali HSS, ekstra długie	1	1	754245
	Przedłużka 300 mm z uchwytem sześciokątnym 11 mm	1	1	752190

ZESTAWY OTWORNIC Z OSTRZAMI Z WĘGLIKA SPIEKANEGO

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
 HM TC	Zestaw dla hydraulika składający się z: - otwornic o średnicy 19, 22, 29, 38, 44, 51, 57 - dwóch kompletów trzpieni mocujących	9	1	754251
	Zestaw dla elektryka składający się z: - otwornic o średnicy 19, 22, 29, 35, 44, 51, 65, 76 - dwóch kompletów trzpieni mocujących	11	1	754252
	Zestaw dla stolarzy składający się z: - otwornic o średnicy 40, 44, 54, 60, 65, 76, 82 - dwóch kompletów trzpieni mocujących	9	1	754253
	Zestaw uniwersalny składający się z: - otwornic o średnicy 16, 20, 25, 29, 32, 35, 51, 60, 65, 76 - dwóch kompletów trzpieni mocujących	12	1	754254
	Zestaw kombi składający się z: - otwornic o średnicy 19, 20, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 54, 60, 65, 76 - dwóch kompletów trzpieni mocujących.	15	1	754255

KORONKI DIAMENTOWE DO PŁYTEK PROLINE



Koronki diamentowe do płytek Proline

Firma Hitachi rozwinęła nowoczesną linię koronek diamentowych do płytek, włącznie z koronkami do płytek podłogowych o klasie twardości 5. Wysoko wydajne koronki diamentowe stanowią prawdziwy skok technologiczny w porównaniu do tradycyjnych rozwiązań w tej dziedzinie. Nasze koronki diamentowe są najbardziej efektywnym narzędziem do wiercenia szerokiej gamy płytek dostępnych na rynku, dla przykładu mocowania instalacji ścienej w łazience może wymagać wywiercenia 34 otworów.

Podajnik wodny do niezawodnego wiercenia

Podczas wiercenia techniką diamentową wymagane jest odpowiednie chłodzenie. Dlatego Hitachi stworzyło specjalny podajnik wodny, który może być wykorzystany do wiercenia na mokro. Podajnik wodny po zainstalowaniu natychmiast pozycjonuje koronkę w wierconym otworze, dostarczając wodę która chłodzi głowicę. Podajnik nadaje się do koronek wszystkich rozmiarów.

Zalety:

- Wywinięta lutowana krawędź ułatwia start.
- Ułatwiony start wiercenia bez efektu błędzenia koronki po materiale.

Spiralny kanał wodny

- Spirala zamontowana w odwrotnym kierunku wykorzystuje ruch obrotowy koronki w celu dostarczenia chłodziwa.
- Chłodzenie wodne wydłuża żywotność koronki.

Utrzymanie rdzenia

- Podczas pracy ścianki boczne trzymają rdzeń, który powstaje w trakcie wiercenia.
- Wyeliminowany efekt ślizgu koronki.

Duża powierzchnia do usuwania urobku podczas wiercenia

- Dzięki otworowi znajdującemu się na boku koronki łatwo jest usuwać na bieżąco rdzeń.

Może być używany z narzędziami akumulatorowymi

- Koronki nie są wrażliwe na zmianę warunków wiercenia.
- Nie jest wymagane ustawienie precyzyjne

prędkości obrotowej elektronarzędzia.

- Może być używany z elektronarzędziami baterijnymi.

Wytrzymała konstrukcja

- Powierzchnia diamentowa poddana nowemu sposobowi lutowania jest bardziej wytrzymała na zniszczenia na wskutek niewłaściwego posługiwania się koronką.
- Koronka nie musi być ustawiona bardzo precyzyjnie względem płytek, aby uniknąć ich pęknięcia.
- Korpus wykonany z wysokogatunkowej stali.

Konieczne zapytaj Sprzedawcę o ofertę koronek diamentowych CARAT

Koronki diamentowe

Koronki diamentowe				
	Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 Całkowita długość 56 mm Długość użytkowa 25 mm	5	1	1	780701
	6	1	1	780702
	7	1	1	780703
	8	1	1	780704
	10	1	1	780705
	12	1	1	780706
	15	1	1	780707
	20	1	1	780708
	25	1	1	780709
	30	1	1	780710
	35	1	1	780711

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
ZESTAW POCZĄTKOWY				
	Zestaw koronek wiertarskich o średnicy 5, 6, 8 oraz 10 mm wraz z podajnikiem wodnym	5	1	780712

AKCESORIA DO DIAMENTOWYCH KORONEK WIERTARSKICH				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
REZERWUAR WODNY				
	Zestaw do chłodzenia podczas wiercenia koronkami wiertarskimi o średnicy do 35 mm.	1	1	780715

DUŻY PAKIET DIAMENTOWYCH KORONEK WIERTARSKICH				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Duży pakiet diamentowych koronek wiertarskich składający się z 10 zestawów początkowych nr 780712	10	1	780720

UWAGA: Zapytaj także sprzedawcę o koronki diamentowe Hitachi pod marką CARAT

MIESZADŁA PROLINE



EKSTREMALNIE WYSOKA WSPÓŁSIOWOŚĆ DLA ZACHOWANIA DOBREJ RÓWNOWAGI

MOCNE POŁĄCZENIA SPAWÓW

JEDNOLITY PIERŚCIEŃ OCHRONNY

PRECYZYJNE OSADZENIE FREZU POD KĄTEM PROSTYM WZGLĘDEM POWIERZCHNI

ŁOPATKI WYKONANE Z JEDNEGO KAWAŁKA

POWIERZCHNIA MAŁOWANA PROSZKOWO

Stworzone do mieszania

Duża różnorodność dostępnych na rynku materiałów wymagających mieszania doprowadziła do stworzenia przez Hitachi całej linii specjalistycznych mieszarek zarówno dla profesjonalistów, którzy potrzebują sprzętu do mieszania wszystkich mieszanek jak i dla użytkowników końcowych. Oferta obejmuje mieszadła z mocowaniem M14 (dedykowane do mieszarek) oraz z mocowaniem sześciokątnym przeznaczonych do uchwytów wiertarskich 10 mm lub 13 mm.

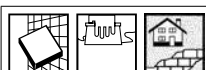
Proces produkcji odbywa się zgodnie z najwyższymi standardami i podlega ciągłej kontroli jakości, wszystkie mieszadła wytwarzane są w Niemczech w nowoczesnej fabryce.

Mieszadła przeznaczone do mieszarek posiadają gwint M14, który zapewnia optymalne mocowanie i czyni konstrukcję stabilną. Ostre krawędzie, które powstają w wyniku procesu walcowania stali na zimno, są poddawane malowaniu proszkowemu, które czyni powierzchnię bardziej odporną na uszkodzenia mechaniczne, a także nie powoduje zranień.

Niezależnie czy potrzebujesz wykonać małą lub dużą ilość mieszanki oraz czy materiał użyty do mieszania jest dużej bądź małej gęstości, Hitachi oferuje odpowiednie narzędzie.

Cechy charakterystyczne:

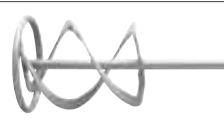
- Ekstremalnie mocne spawy w miejscu łączenia wydłużają żywotność
- Jednolity pierścień ochronny gwarantuje dobre wymieszanie składników i sprawia, że cały proces przebiega sprawnie i bezproblemowo, dodatkowo stanowi zabezpieczenie przed uszkodzeniem pojemnika w którym odbywa się mieszanie
- Proces produkcji podlega ciągłej kontroli jakości oraz jest przeprowadzany zgodnie z TUV (Niemieckiego Urzędu Dozoru Technicznego)
- Precyzyjne osadzenie frezu pod kątem prostym względem powierzchni gwarantuje prawidłowe oraz stabilne mocowanie mieszadła do narzędzia



MIESZADŁA DO WYKONYWANIA MAŁYCH OBJĘTOŚCI ZAPRAWY DO PŁYTEK - NOWOŚĆ

	Zalecana waga mikstury (kg)	Rodzaj mocowania	Wymiary (mm)	Numer typu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	5-10	Hex 8	85 x 400	PG085HB	1	1	754701

   MIESZADŁA DO MIESZANIA RZADKICH SUBSTANCJI PŁYNNYCH TAKICH JAK FARBY, LAKIERY, PRODUKTÓW NA BAZIE WODY - NOWOŚĆ							
	Zalecana waga miksury (kg)	Rodzaj mocowania	Wymiary (mm)	Numer typu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	0-5	Hex 8	60 x 400	PP060HA	1	1	754711
	5-10	Hex 8	80 x 400	PP080HB	1	1	754712
	10-25	Hex 10	100 x 590	PP100HC	1	1	754713

   MIESZADŁA DO MIESZANIA LEPKICH SUBSTANCJI TAKICH JAK CEMENT, JASTRYCH, ZAPRAWA - NOWOŚĆ							
	Zalecana waga miksury (kg)	Rodzaj mocowania	Wymiary (mm)	Numer typu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	0-7	Hex 8	70 x 400	PU070HA	1	1	754721
	5-10	Hex 8	90 x 400	PU090HB	1	1	754722
	10-25	Hex 10	120 x 590	PU120HC	1	1	754723
	10-25	M14	120 x 590	PU120MC	1	1	754726
	25-35	M14	135 x 590	PU135MD	1	1	754727

   MIESZADŁA DO MIESZANIA SUBSTANCJI O WYSOKIM STOPNIU GĘSTOŚCI TAKICH JAK CEMENT, JASTRYCH, TYNK, ZAPRAWA EPOKSYDOWA - NOWOŚĆ							
	Zalecana waga miksury (kg)	Rodzaj mocowania	Wymiary (mm)	Numer typu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	20-40	M14	135 x 590	PM135MD	1	1	754733
	30-60	M14	160 x 590	PM160ME	1	1	754734

ADAPTERY - NOWOŚĆ				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Adapter SDS-PLUS do 1/2" x 20 UNF	1	1	744088
	Adapter SDS-Max do 1/2" x 20 UNF	1	1	750453
	Adapter 1/2 x 20 UNF do M14	1	1	754740
	Przedłużka o długości 180 mm z M14 na M14	1	1	754745

UCHWYTY WIERTARSKIE PROLINE

Zakres stosowania

Hitachi we współpracy z uznanym na świecie producentem niemiecką firmą Rohm stworzyła własny program uchwytów wiertarskich, które mogą być wykorzystane zarówno w elektronarzędziach przewodowych jak i bezprzewodowych.

Dokonaj wyboru:

Aby określić jakiego rodzaju uchwytu potrzebujesz, należy rozważyć następujące kryteria doboru:

1. Rodzaj mocowania uchwytu do elektronarzędzia. Istnieją następujące rodzaje uchwytów: 1/2" x 20 UNF, 3/8" x 24 UNF, 1/4" sześciokątny oraz SDS-PLUS.
2. Żądana rozwartość uchwytu, która zależy od mocy elektronarzędzia.
3. Czy uchwyt wiertarski musi być dodatkowo zabezpieczony za pomocą specjalnej śruby? Jest to ważna informacja, szczególnie przy elektronarzędziach lewo lub prawo obrotowych.
4. Czy uchwyt wiertarski będzie zamocowany do elektronarzędzia udarowego czy bezudarowego? Uchwyt wiertarski wymaga posiadania funkcji blokady.

Jakość zębów uchwytu wiertarskiego

Zęby uchwytu wiertarskiego zamontowanego w wiertarkach udarowych o mocy mniejszej niż 800 W, muszą być wykonane z wysokiej jakości stali. Natomiast w przypadku elektronarzędzi udarowych o mocy przekraczającej 800 W, zalecane jest, aby zęby uchwytu wykonane były z węglików spiekanych.

Zawartość opakowania

Uchwyt wiertarski produkowany przez Hitachi dostarczany jest w plastikowym przezroczystym opakowaniu ułatwiającym rozpoznanie danego rodzaju uchwytu wiertarskiego. Wszystkie uchwyty kluczkowe dostarczane są w komplecie wraz z kluczykiem. Śruba blokująca uchwyt wiertarski nie jest dołączona do kompletu.

SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU



Uchwyt wiertarski udarowy, kluczkowy 1 - 10 mm



Uchwyt wiertarski udarowy, kluczkowy 1,5 - 13 mm



Uchwyt wiertarski udarowy, bezkluczkowy 1 - 10 mm



Uchwyt wiertarski udarowy, bezkluczkowy 1,5 - 13 mm



Specyfikacja kluczyka; średnica czopu 6 mm, 12 zębów



Nadający się do wszystkich wiertarek



Nadający się do wiertarek udarowych o mocy mniejszej niż 800 W

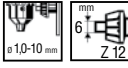


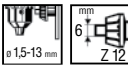
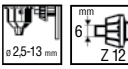
Uchwyt wiertarski z zębami wykonanymi z węglików spiekanych, nadający się do wiertarek udarowych o mocy przekraczającej 800 W.

Uchwyty wiertarskie

3/8"x 24 UNF	Wiercenie	Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	Zalecane użycie	IEO	MIZ	Numer artykułu
	✓	 6 mm  Z 12		1	1	752072
	✓	 10-10 mm		1	1	752078
	✓	 10-10 mm 		1	1	752079

1/2"x 20 UNF	Wiercenie	Zakres śr. mocow. w uchwycie wiert.	Zalecane użycie	IEO	MIZ	Numer artykułu
	-	 6 mm  Z 12		1	1	752056
	✓	 10-10 mm  Z 12		1	1	752057
	✓	 15-13 mm  Z 12		1	1	752058
	✓	 10-10 mm		1	1	752061
	✓	 15-13 mm	 < 800 W	1	1	752066
	✓	 10-10 mm		1	1	752062
	✓	 15-13 mm		1	1	752063
	✓	 15-13 mm	 < 800 W	1	1	752064
	✓	 15-13 mm	 < 800 W	1	1	752065
	✓	 15-13 mm	 HM/TC	1	1	752067
	-	 10-13 mm		1	1	752068
	-	 10-13 mm		1	1	752070

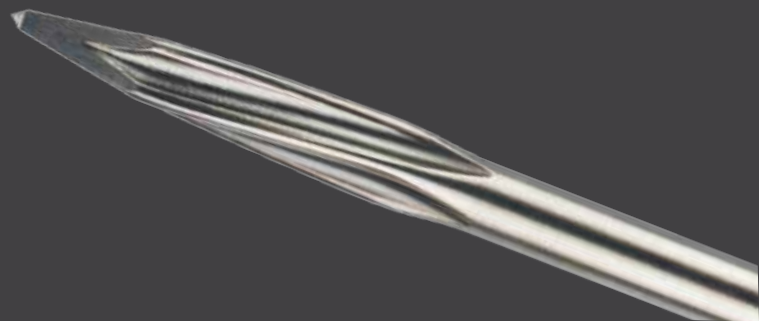
	Zakres śr. mocow. w uchwycie wiert.	Zalecane użycie	IEO	MIZ	Numer artykułu
	 $\varnothing 1,0-10$ mm		1	1	752082
	 $\varnothing 1,0-10$ mm		1	1	752083

 	Zakres śr. mocow. w uchwycie wiert.	Zalecane użycie	IEO	MIZ	Numer artykułu
	 $\varnothing 1,5-13$ mm	 < 800 W	1	1	752097
	 $\varnothing 2,5-13$ mm	 	1	1	752098
	 $\varnothing 1,5-13$ mm	 < 800 W	1	1	752099

 $\varnothing 6$ mm	Wymiary (mm)	Zalecany do uchwytów wiertarskich (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	6 x 80	10	1	1	752051
	7 x 110	10 i 13	1	1	752052

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Śruba zabezpieczająca lewoskrętna, M6x25	1	1	744087

PRZECINAKI PROLINE



Innowacje Hitachi

Hitachi przedstawia Państwu linię przecinaków, które stanowią rozszerzenie programu dla mocowań SDS-PLUS, SDS-MAX oraz sześciokątnych 30 mm.

Przecinak wąski SDS-PLUS przeznaczony do pracy na zimno

Bardziej zaawansowany model przecinaka charakteryzujący się ostrą krawędzią na końcu trzonu oraz dwoma prostopadłymi elementami kruszącymi znajdującymi się na jego powierzchni. Przecinak ten posiada imponującą siłę kruszenia i penetracji materiału oraz zwiększoną wydajność.



Przecinak szeroki samoostrzący SDS-PLUS oraz SDS-MAX

W wyniku zmian w konstrukcji przekroju poprzecznego przecinaka szerokiego udało się uzyskać dużo większą wydajność. Ze względu na to, że wydrążona powierzchnia przecinaka, która ma kontakt z materiałem jest mniejsza, to przenikanie w głąb przebiega w sposób łagodniejszy i bardziej kontrolowany. Dla przykładu, siła na cm² z jaką przecinak penetruje materiał jest większa niż dla standardowego dłuta tego typu, rezultatem tego jest szybsze usuwanie urobku z miejsca pracy.

Przecinak szeroki posiada długą wydrążoną wewnętrzną powierzchnię, co powoduje, że pomimo ciężkich i długich prac, narzędzie pozostaje wciąż ostre. Jest to efekt samoostrzenia się narzędzia.



Przecinaki do płytek SDS-PLUS oraz SDS-MAX, samoostrzące

Przecinak do płytek nowego typu charakteryzuje się dużo dłuższym ostrzem, posiadającym stałą grubość.

Podłużny kształt ostrza ma następujące korzyści:

- znacznie wydłuża żywotność narzędzia,
- możliwe jest umieszczenie przecinaka w spoinach między płytkami, a następnie ich usunięcie,
- dzięki płaskiej powierzchni można umieścić przecinak pod płytką, a następnie podważyć ją bez narażenia jej na uszkodzenie,
- przecinak nawet po intensywnej pracy nie zmienia swojej struktury, efektem tego jest zachowanie ostrości przez długi czas.



Grot zbieżny SDS-MAX z uchwytem sześciokątnym 30 mm samoostrzący

Dzięki unikalnej konstrukcji grotu zbieżnego SDS-MAX posiadającego skręconą końcówkę w kształcie gwiazdy została znacząco poprawiona jego wydajność. Budowa końcówki w kształcie gwiazdy sprawia, że grot nawet po intensywnej pracy zachowuje swoją ostrość.

Skręcona końcówka grota w przypadku kiedy młot ustawiony jest w trybie obrotów zmniejsza ryzyko zakleszczenia się w materiale. Znacząco została podwyższona wydajność z jednoczesnym obniżeniem uciążliwego dla użytkownika hałasu.

W przypadku korzystania z grotu zbieżnego z uchwytem sześciokątnym 30 mm ze skręconą głowicą w kształcie gwiazdy efekt samoostrzenia jest gwarantowany. Narzędzie to zostało skonstruowane do użycia z ciężkimi młotami, którego konstrukcja uniemożliwia zablokowanie się w obrabianym materiale.



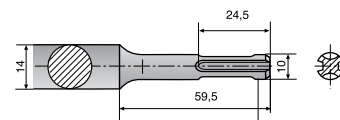
Przecinak samoostrzący SDS-MAX przeznaczony do pracy na zimno

Przecinak SDS-MAX do pracy na zimno posiada pofalowaną powierzchnię na końcówce, która dzięki swojej unikalnej konstrukcji oraz zredukowanej wielkości przenosi bardzo dużą siłę na cm². Żeberka znajdujące się końcu przecinaka ułatwiają szybkie usuwanie urobku z miejsca wyburzania z jednoczesnym zwiększeniem się przenikania w głąb materiału, drgania jakie powstają podczas pracy z udarem są przenoszone wprost do głowicy narzędzia.

Unikalna budowa końcówki przecinaka sprawia, że nawet po intensywnej pracy zachowuje on swoją ostrość.



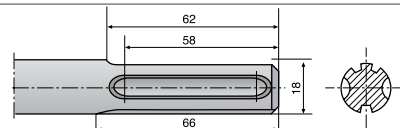
SDS-PLUS

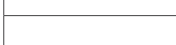


	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Grot zbieżny	250	1	1	751590
	Przecinak wąski do pracy na zimno	20 x 250	1	1	751591
	Przecinak profilowany do pracy na zimno	20 x 250	1	1	751596
	Przecinak szeroki	40 x 250	1	1	751592
	Przecinak szeroki samoostrzący	40 x 250	1	1	751597
		60 x 250	1	1	751598
	Przecinak do płytek	40 x 250	1	1	751595
	Dłuto długostrzowe do płytek	40 x 260	1	1	751599
	Bruzdownik	22 x 250	1	1	751594
	Zdzierak z widią, zakończenie wykonane z węglików wolframu, konstrukcja opatentowana	32 x 130	1	1	751121
		32 x 200	1	1	751122
	Zestaw 3 przecinaków (grot zbieżny, przecinak do pracy na zimno, przecinak szeroki)	250	3	1	751589

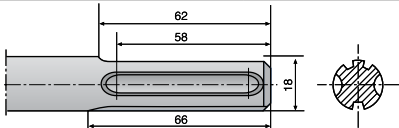
Akcesoria przeznaczone do lekkich młotów obrotowych Hitachi takich jak: DH22PH/DH24PB3/DH24PC/DH24PC2/DH24PC3/DH24PH/DH24PM/DH25DAL/DH26PC/DH28PC/DH28PCY/DH28PD/DH30PC/DH30PC2/DH36DAL/H25PV/H30PV. Wymienione akcesoria można stosować do elektronarzędzi takich firm jak: AEG, Bosch, DeWalt, Makita oraz Metabo.

SDS-MAX

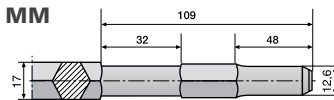


	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Grot zbieżny	280	1	1	750990
		400	1	1	750991
		400	10	1	751050
		600	1	1	750992
	Grot zbieżny samoostrzący	400	1	1	751032
	Przecinak wąski do pracy na zimno	26 x 280	1	1	750993
		26 x 400	1	1	750994
		26 x 400	10	1	751054
		26 x 600	1	1	750995
	Przecinak wąski samoostrzący do pracy na zimno	26 x 400	1	1	751033
	Przecinak szeroki	50 x 300	1	1	751028
		50 x 400	1	1	750997
		80 x 300	1	1	751034
		115 x 350	1	1	750999
	Przecinak szeroki samoostrzący	50 x 350	1	1	751038

Przecinaki

		SDS-MAX			
	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Przecinak do płytek, końcówka pod kątem 20 ⁰	50 x 300	1	1	751005
		80 x 300	1	1	751037
	Przecinak do płytek wydłużony, końcówka pod kątem 20 ⁰	50 x 350	1	1	751039
	Bruzdownik	26 x 300	1	1	750996
		32 x 300	1	1	751036
	Bruzdownik do rowków	32 x 300	1	1	751000
	Bruzdownik skrzydełkowy	35 x 380	1	1	751003
	Dłuto do skuwania tynku	8 x 300	1	1	751048
	Zdzierak ząbkowany	38 x 300	1	1	751001
	Zdzierak z widią, zakończenie wykonane z węglików wolframu	38 x 300	1	1	751004
	Zdzierak z widią, zakończenie wykonane z węglików wolframu, konstrukcja opatentowana	38 x 200	1	1	751123
		38 x 270	1	1	751124
	Dłuto łopatkowe do asfaltu	75-110 x 400	1	1	751009
	Dłuto łopatkowe	110 x 400	1	1	751008
	Dłuto do uziomów	13 x 260	1	1	751011
		16,5 x 260	1	1	751010
	Zestaw 3 przecinaków (grot zbieżny, przecinak do pracy na zimno, przecinak szeroki)	400	3	1	751035
WYMIENIONE PONIŻEJ AKCESORIA POSIADAJĄ POŁĄCZENIE STOŻKOWE Z 22 NA 26 MM					
	Trzon mocujący	220	1	1	751012
	Groszkownik - ilość zębów 5 x 5	60 x 60	1	1	751013
	Groszkownik - ilość zębów 7 x 7	60 x 60	1	1	751014
	Ubijak	120 x 120	1	1	751015
		150 x 150	1	1	751016
Akcesoria przeznaczone do młotów obrotowych Hitachi takich jak; DH38MS/DH40MA/DH40MB/DH40MR/DH40MRY/DH45MR/DH50MB/DH50MRY/H41MB/H45MR/H45MRY/H55SA/H60MC/H60MR/H60MRV. Wymienione akcesoria można stosować do elektronarzędzi takich firm jak; AEG, Bosch, DeWalt, Makita oraz Metabo.					

POŁĄCZENIE SZEŚCIOKĄTNE 17 MM, WALEC PROWADZĄCY 13 MM

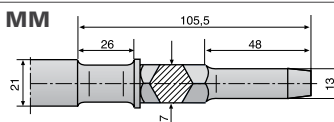


13	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Grot zbieżny	280	1	1	751500
		450	1	1	751501
	Przecinak wąski do pracy na zimno	20 x 280	1	1	751502
		20 x 450	1	1	751503
	Przecinak szeroki	50 x 280	1	1	751504
		50 x 450	1	1	751505
		75 x 300	1	1	751509
	Bruzdownik	30 x 270	1	1	751507
	Bruzdownik do rowków	30 x 270	1	1	751508
	Zakrzywiony przecinak do płytek	50 x 280	1	1	751510
	Zdzierak z widią, zakończenie wykonane z węglików wolframu, konstrukcja opatentowana	38 x 200	1	1	751125
		38 x 280	1	1	751126

WYMIENIONE PONIŻEJ AKCESORIA POSIADAJĄ POŁĄCZENIE STOŻKOWE Z 22 NA 26 MM

	Trzon mocujący	255	1	1	751512
	Groszkownik - ilość zębów 5 x 5	60 x 60	1	1	751013
	Groszkownik - ilość zębów 7 x 7	60 x 60	1	1	751014
	Ubijak	120 x 120	1	1	751015
		150 x 150	1	1	751016

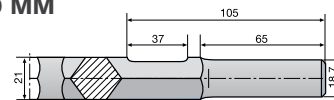
Akcesoria przeznaczone do młotów wyburzeniowych Hitachi takich jak: H41SA/H454SR. Wymienione akcesoria można stosować do elektronarzędzi takich firm jak: Atlas Copco i Makita

POŁĄCZENIE SZEŚCIOKĄTNE 17 MM, WALEC PROWADZĄCY 13 MM
Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIECZAJĄCYM

13	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Grot zbieżny	280	1	1	751551
		450	1	1	751552
	Przecinak wąski do pracy na zimno	25 x 280	1	1	751553
		25 x 450	1	1	751554
	Przecinak szeroki	50 x 280	1	1	751555
		50 x 450	1	1	751556
	Bruzdownik	22 x 270	1	1	751557
		30 x 280	1	1	751558
	Zdzierak z widią, zakończenie wykonane z węglików wolframu, konstrukcja opatentowana	38 x 200	1	1	751125
		38 x 280	1	1	751126
	Dłuto łopatkowe	110 x 400	1	1	751559

Akcesoria przeznaczone do młotów wyburzeniowych Hitachi takich jak: DH28Y/DH38/DH38YB/DH38SS/DH38YB1/DH40SR/DH40YB/H45SA/VRY38/PHU45 oraz innych firm takich jak np. Ryobi

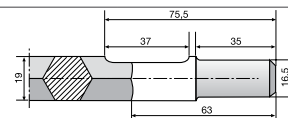
POŁĄCZENIE SZEŚCIOKĄTNE 21 MM, WALEC PROWADZĄCY 19 MM



19	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Grot zbieżny	300	1	1	751531
		380	1	1	751532
		450	1	1	751533
	Przecinak wąski do pracy na zimno	30 x 300	1	1	751534
		30 x 380	1	1	751535
		30 x 450	1	1	751536
	Przecinak szeroki	50 x 380	1	1	751537
		75 x 380	1	1	751538
	Bruzdownik	30 x 300	1	1	751540
	Dłuto łopatkowe	75-110 x 440	1	1	751539

Akcesoria przeznaczone do ciężkich młotów Hitachi takich jak: DH50SA/DH50SA1/H55SA/H60KA oraz innych firm takich jak np. Atlas Copco, Breaker, Felisatti, Kango, Makita oraz Ryobi

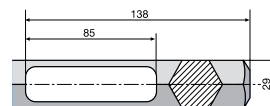
POŁĄCZENIE Z WPUSTEM WIELOKLINOWYM



	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Grot zbieżny	300	1	1	751561
		400	1	1	751562
	Przecinak wąski do pracy na zimno	25 x 300	1	1	751563
		25 x 400	1	1	751564
	Przecinak szeroki	50 x 300	1	1	751565
		50 x 400	1	1	751566
	Zdzierak z widia, zakończenie wykonane z węglików wolframu, konstrukcja opatentowana	32 x 150	1	1	751127
	Dłuto łopatkowe do asfaltu	100 x 400	1	1	751567

Akcesoria przeznaczone do ciężkich młotów Hitachi takich jak: DH40FA/DH40FB/DH50SB oraz innych firm takich jak np. AEG, Atlas Copco, Black&Decker, Bosch, Breaker, Elu, Felisatti, Kango, Makita, Milwaukee oraz Ryobi

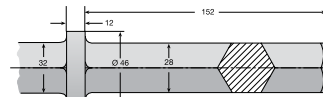
POŁĄCZENIE SZEŚCIOKĄTNE 28 MM (1 1/8")



	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Grot zbieżny	400	1	1	751520
	Grot samo-ostrzący	520	1	1	751521
	Przecinak wąski do pracy na zimno	400	1	1	751519
	Przecinak wąski do pracy na zimno	36 x 400	1	1	751522
	Przecinak wąski do pracy na zimno	36 x 520	1	1	751523
	Przecinak szeroki	76 x 400	1	1	751524
	Przecinak szeroki	115 x 440	1	1	751525
	Dłuto łopatkowe	125 x 500	1	1	751526
	Dłuto do uziomów	27 x 400	1	1	751529
WYMIENIONE PONIŻEJ AKCESORIA POSIADAJĄ POŁĄCZENIE STOŻKOWE Z 39 NA 44 MM					
	Trzon mocujący do ubijaka	400	1	1	751527
	Ubijak	Ø 178	1	1	751530

Akcesoria przeznaczone do ciężkich młotów Hitachi takich jak: H65SD/H65SD2/H70SD/H90SE oraz innych firm takich jak np. Bosch, Hilti oraz Makita

POŁĄCZENIE SZEŚCIOKĄTNE 28 MM Z PIERŚCINIEM ZABEZPIECZAJĄCYM (1 1/8")

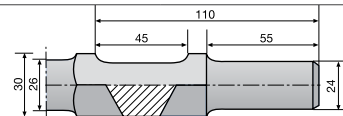


	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Grot zbieżny	550	1	1	751571
	Przecinak wąski do pracy na zimno	35 x 550	1	1	751572
	Przecinak szeroki	76 x 500	1	1	751573
	Dłuto łopatkowe	125 x 480	1	1	751574

Akcesoria przeznaczone do ciężkich młotów Hitachi takich jak: H65SD/H65SD2/H70SD/H80/H90SE oraz innych firm takich jak np. AEG, Bosch, DeWalt, Makita oraz Metabo

Przecinaki

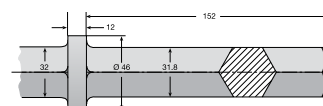
POŁĄCZENIE SZEŚCIOKĄTNE 30 MM



	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Grot zbieżny	410	1	1	751543
	Grot zbieżny samoostrzący	410	1	1	751548
	Przecinak wąski do pracy na zimno	35 x 410	1	1	751544
	Przecinak szeroki	75 x 450	1	1	751545
	Dłuto łopatkowe (H70SA)	135 x 450	1	1	751541
	Dłuto łopat. (H65SB) obrócone o 90°	135 x 450	1	1	751542
WYMIENIONE PONIŻEJ AKCESORIA POSIADAJĄ POŁĄCZENIE STOŻKOWE Z 22 NA 26 MM					
	Trzon mocujący do ubijaka	400	1	1	751546
	Groszkownik - ilość zębów 5 x 5	60 x 60	1	1	751013
	Groszkownik - ilość zębów 7 x 7	60 x 60	1	1	751014
	Ubijak	120 x 120	1	1	751015
		150 x 150	1	1	751016
WYMIENIONE PONIŻEJ AKCESORIA POSIADAJĄ POŁĄCZENIE STOŻKOWE Z 39 NA 44 MM					
	Trzon mocujący do ubijaka	400	1	1	751547
	Ubijak	Ø 178	1	1	751530

Akcesoria przeznaczone do ciężkich młotów Hitachi takich jak: H65SB/H65SB2/H65SC/H70SA oraz innych firm takich jak np. Makita oraz Ryobi

POŁĄCZENIE SZEŚCIOKĄTNE 32 MM Z PIERŚCINIEM ZABEZPIEZAJĄCYM (1 1/8")



	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Grot zbieżny	430	1	1	751581
		550	1	1	751582
	Przecinak wąski do pracy na zimno	35 x 550	1	1	751583
	Przecinak szeroki	76 x 550	1	1	751584
	Dłuto łopatkowe	140 x 540	1	1	751585

Akcesoria przeznaczone do ciężkich młotów Hitachi takich jak: H90SA/H90SC oraz innych firm takich jak np. AEG, Bosch, DeWalt, Makita lub Metabo

WÓZEK

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Wózek do transportu ciężkich młotów	1	1	712690

BITY UDAROWE PROLINE



Bity udarowe nowej generacji

Bieżący postęp rozwoju najwyższej klasy wkrętarek udarowych umożliwił znaczny wzrost mocy wykorzystywanej podczas mocowania wkrętów. Możliwości tych elektronarzędzi spowodowały rozwój oraz wprowadzenie do użytku przez Hitachi nowoczesnej gamy bitów udarowych.

Krótkotrwały moment szczytowy elektronarzędzi udarowych jest zbyt duży dla zazwyczaj stosowanych bitów oraz wkrętów. Podczas pracy wkręt narażony jest na działanie tej siły tylko w momencie dokręcania, natomiast bit musi być w stanie wytrzymać tę pracę bezustannie.

Aby sprostać tym wymaganiom Hitachi wprowadziło wiele zmian technicznych, które przyczyniły się do zwiększenia wytrzymałości bitów udarowych.

Należą do nich:

- użycie do produkcji specjalnej stali sprężynowej, która znacząco poprawiła elastyczność struktury (kształtowania się) w odróżnieniu do zazwyczaj stosowanej słabej jakościowo stali w standardowych bitach
- aby uzyskać efekt sprężynowania, proces utwardzania stali został specjalnie dopasowany
- zawieszenie chroni bit tylko w przypad-

ku, gdy przekrój poprzeczny obszaru skręcania (obszaru sprężynującego) został dopasowany do maksymalnego odkształcenia się wału napędowego i przekazuje niezbędny moment obrotowy wprost do wkrętu. W związku z tym ten obszar jest obliczany dla każdego rodzaju bitu udarowego oddzielnie.

Bity udarowe zostały specjalnie przystosowane do elektronarzędzi udarowych, które generują najwyższy moment obrotowy (Nm) w danym czasie. W porównaniu do standardowych bitów, nasze bity udarowe mają ponadprzeciętną wytrzymałość na uszkodzenia oraz 10-krotnie dłuższą żywotność.

Wydłużony trzpień w bitach udarowych jest odpowiedzialny za absorbowanie gwałtownych i niespodziewanych wzrostów momentu obrotowego udaru. Ta część bitu udarowego spełnia funkcję bufora, która w krytycznym momencie przejmuje na siebie nadmiar mocy przy dokręcaniu wkrętów. Podobnie jak sprężyna, obszar ten zaczyna natychmiast działać kiedy moment obrotowy osiągnie najwyższą wartość, w odróżnieniu do innych końcówek, które potrafią podczas pracy ześlizgnąć się, rozdzielić lub nawet złamać, bity udarowe firmy Hitachi zachowują najwyższą trwałość przez cały czas użytkowania.

Cechy użytkowe

- wysokogatunkowa stal gwarantuje długą żywotność bitów udarowych oraz uniwersalność w zastosowaniu.
- unikalny proces utwardzania stali w wysokiej temperaturze zapobiega złamaniom (w przypadku stali zbyt twardej) lub zgięciom (w przypadku stali zbyt miękkiej). Bity udarowe Hitachi mają doskonale zrównoważoną twardość, która jest dopasowana do osiągnięcia maksymalnego momentu obrotowego
- specjalna konstrukcja bitów udarowych zapewnia wydłużoną trwałość
- "przemysłowa długość" - bity udarowe posiadają tylko 38 mm długości, jest to minimalna długość jaka jest potrzebna podczas pracy z elektronarzędziami udarowymi, bez konieczności korzystania z przedłużeń. Dodatkową zaletą tej długości jest fakt, że cały zestaw (wkrętarka z bitem) jest bardziej poręczna i łatwiej jest się nią posługiwać, szczególnie w miejscach trudno dostępnych.

NOWOŚĆ

 	Rodzaj	Rozmiar	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
BIT UDAROWY						
	 PH	1	38	3	1	751171
		2	38	3	1	751172
		3	38	3	1	751173
	 PZ	1	38	3	1	751176
		2	38	3	1	751177
		3	38	3	1	751178
	 Torx	15	38	3	1	751181
		20	38	3	1	751182
		25	38	3	1	751183
		30	38	3	1	751184
		40	38	3	1	751185

NOWOŚĆ

 	Rodzaj	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
ZESTAW BITÓW UDAROWYCH					
	21 elementowy zestaw bitów udarowych składający się z : 1 x PH 1, 2 x PH 2,3, 1 x PZ 1, 2 x PZ 2,3, 2 x T 15, 20, 25, 30, 40 Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany	38	21	1	751190

BITY I ZESTAWY BITÓW PROLINE



Hitachi: pełen asortyment bitów

Bity firmy Hitachi zostały skonstruowane z myślą o maksymalnym przenoszeniu mocy połączonym z ponadprzeciętną żywotnością. Aby sprostać tym założeniom, wszystkie bity muszą spełniać następujące normy techniczne:

1. do produkcji użyto najlepszej gatunkowo stali,
2. zastosowano odpowiednią obróbkę cieplną dla każdego rodzaju bitu,
3. proces produkcji spełnia najostrejsze normy, gwarantujące zachowanie prawidłowych tolerancji wymiarowych.

Oferta obejmuje wszystkie rodzaje bitów. Dodatkowo dostępne są ekonomiczne zestawy bitów w najczęściej używanych rozmiarach.

Dodatkowo wzmocniona powierzchnia

Firma Hitachi w zależności od typu i przeznaczenia bitów, stosuje dwa różne procesy produkcyjne:

1. formowanie kształtu podstawowego poprzez kucie w celu nadania kształtu końcowego,

2. obróbkę maszynową.

Po formowaniu bit jest hartowany, a następnie odpuszczany. Obróbka termiczna w takim procesie jest najważniejsza i decyduje o stopniu twardości oraz strukturze materiału, dzięki temu produkt finalny może być używany do ciężkich prac wymagających profesjonalnych rozwiązań.

SPECJALNE OZNACZENIA BITÓW	
	Specjalne bity do zastosowania we wkrętarkach udarowych.
	Wersja namagnesowana
	Bity posiadające powierzchnię pokrytą cienką warstwą stopu tytanu. Bity te charakteryzują się wydłużoną żywotnością.
	Wersja nienamagnesowana

	Rodzaj	Rozmiar	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu	
BITY SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA DO WKRETAŃKAR UDAROWYCH, ZAPEWNIĄJĄCE OPTIMALNY PRZEKAZ SIŁY							
 	Phillips	3	35	3	1	752299	
	Pozidrive	3	35	3	1	752284	
	Torx	T 40	35	3	1	752316	
BITY							
		Phillips	0	25	3	1	752251
			1	25	3	1	752252
			1	25	25	1	752256
			2	25	3	1	752253
			2	25	25	1	752257
			3	25	3	1	752254
			3	25	25	1	752258
			4	32	1	1	752255
		Phillips	1	50	3	1	752263
			2	50	3	1	752264
			3	50	3	1	752265
		Phillips	2	109	2	1	752266
			2	136.4	2	1	752376
			2	152	2	1	752267
			3	152	2	1	752268
		Phillips	1	25	3	1	752260
			2	25	3	1	752261
			3	25	3	1	752262
		Phillips - zredukowana średnica głowicy	2	25	3	1	752259

	Rodzaj	Rozmiar	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
BITY						
	 Pozidrive	0	25	3	1	752271
		1	25	3	1	752272
		1	25	25	1	752276
		2	25	3	1	752273
		2	25	25	1	752277
		3	25	3	1	752274
		3	25	25	1	752278
		4	32	1	1	752275
	 Pozidrive	1	50	3	1	752285
		2	50	3	1	752286
		3	50	3	1	752287
	 Pozidrive	2	109	2	1	752288
		2	136.4	2	1	752379
		2	152	2	1	752289
		3	152	2	1	752290
	 Pozidrive	1	25	3	1	752280
		2	25	3	1	752281
		3	25	3	1	752282
	 Pozidrive - zreduk. średn. głowicy	2	25	3	1	752279
	 Płaski	4.0 x 0.5	25	3	1	752291
		4.5 x 0.6	25	3	1	752292
		5.5 x 0.8	25	3	1	752293
		6.0 x 1.0	25	3	1	752294
		6.5 x 1.2	25	3	1	752295
	 Torx	T 4	25	3	1	752301
		T 5	25	3	1	752302
		T 6	25	3	1	752303
		T 7	25	3	1	752304
		T 8	25	3	1	752305
		T 9	25	3	1	752306
		T 10	25	3	1	752307
		T 15	25	3	1	752308
		T 20	25	3	1	752309
		T 20	25	25	1	752243
		T 25	25	3	1	752310
		T 25	25	25	1	752244
		T 27	25	3	1	752311
		T 30	25	3	1	752312
		T 40	25	3	1	752313
	 Torx	T 10	50	3	1	752318
		T 15	50	3	1	752319
		T 20	50	3	1	752320
		T 25	50	3	1	752321
		T 27	50	3	1	752322
		T 30	50	3	1	752323
		T 40	50	3	1	752324

	Rodzaj	Rozmiar	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
BITY						
	 Torx z otworem	TX 8	25	3	1	752331
		TX 10	25	3	1	752332
		TX 15	25	3	1	752333
		TX 20	25	3	1	752334
		TX 25	25	3	1	752335
		TX 27	25	3	1	752336
		TX 30	25	3	1	752337
		TX 40	25	3	1	752338
	 Sześciokątny (inbus)	1.5	25	3	1	752341
		2	25	3	1	752342
		2.5	25	3	1	752343
		3	25	3	1	752344
		4	25	3	1	752345
		5	25	3	1	752346
		6	25	3	1	752347
	 Nasadka	5.5	45	1	1	752351
		6	45	1	1	752352
		7	45	1	1	752353
		8	45	1	1	752354
		9	45	1	1	752355
		10	45	1	1	752356
		11	45	1	1	752357
		12	45	1	1	752358
		13	45	1	1	752359
		17	50	1	1	752360
		1/4"	45	1	1	752362
		3/8"	45	1	1	752363
		5/16"	45	1	1	752364
	 Nasadka	8	45	1	1	750555
		10	45	1	1	750557
	 Robertson	1	25	3	1	752366
		2	25	3	1	752367
		3	25	3	1	752368
	 Modul Phillips	1	70	1	1	752371
		2	70	1	1	752372
	 Modul Pozidrive	1	70	1	1	752373
		2	70	1	1	752374
	 Dwustronny bit Phillips-Pozidrive	1	60	3	1	752381
		2	60	3	1	752382
		3	60	3	1	752383
	 Dwustronny bit Phillips	2	150	2	1	752386

	Rodzaj	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
UCHWYTY BITÓW					
 	Unikalny uchwyt magnetyczny bitu Hitachi z bardzo silnym magnesem	60	1	1	750345
 	Uchwyt magnetyczny bitu z ogranicznikiem głębokości wiercenia	60	1	1	752390
 	Uchwyt magnetyczny bitu	60	1	1	752394
 	Uchwyt magnetyczny bitu z pierścieniem rozprężnym	75	1	1	752391
		150	1	1	752392
		200	1	1	752393
 	Uchwyt do szybkiej zmiany bitu (przedłużka)	300	1	1	781790
 	Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany bitu	60	1	1	752396
 	Uchwyt magnetyczny z bitem PZ2. Zaprojektowany specjalnie do wkrętarek Hitachi	41	1	1	752398
  	Uchwyt bitów SDS-PLUS	75	1	1	752388
  	Uchwyt magnetyczny bitów SDS-PLUS	75	1	1	752389

	Zawartość zestawu	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
ZESTAWY BITÓW					
	8 elementowy zestaw bitów zawierający: PH 1,2 PZ 1,2 Płaski 4.0, 5.5, 6.5 Uchwyt magnetyczny	25	8	1	752397
	31 elementowy zestaw bitów zawierający: 6 x PH 1,3 18 x PH 2 Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany bitów	25	31	1	752245
	31 elementowy zestaw bitów zawierający: 6 x PZ 1,3 18 x PZ 2 Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany bitów	25	31	1	752246
	31 elementowy zestaw bitów zawierający: 6 x T 20, 40 9 x T 25, 30 Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany bitów	25	31	1	752247
	31 elementowy zestaw bitów zawierający: 3 x PH 1,2,3 3 x PZ 1,2,3 3 x T 20, 25, 30, 40 Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany bitów	25	31	1	752248
	43 elementowy zestaw bitów powlekanych stopem tytanu zawierający: 7 x PH 1,2,3 7 x PZ 1,2,3 Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany bitów	25	43	1	752269
	43 elementowy zestaw bitów uderowych, zawierający: 7 x PZ 2,3 7 x T 25, 30, 40, 45 Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany bitów	35	43	1	752325

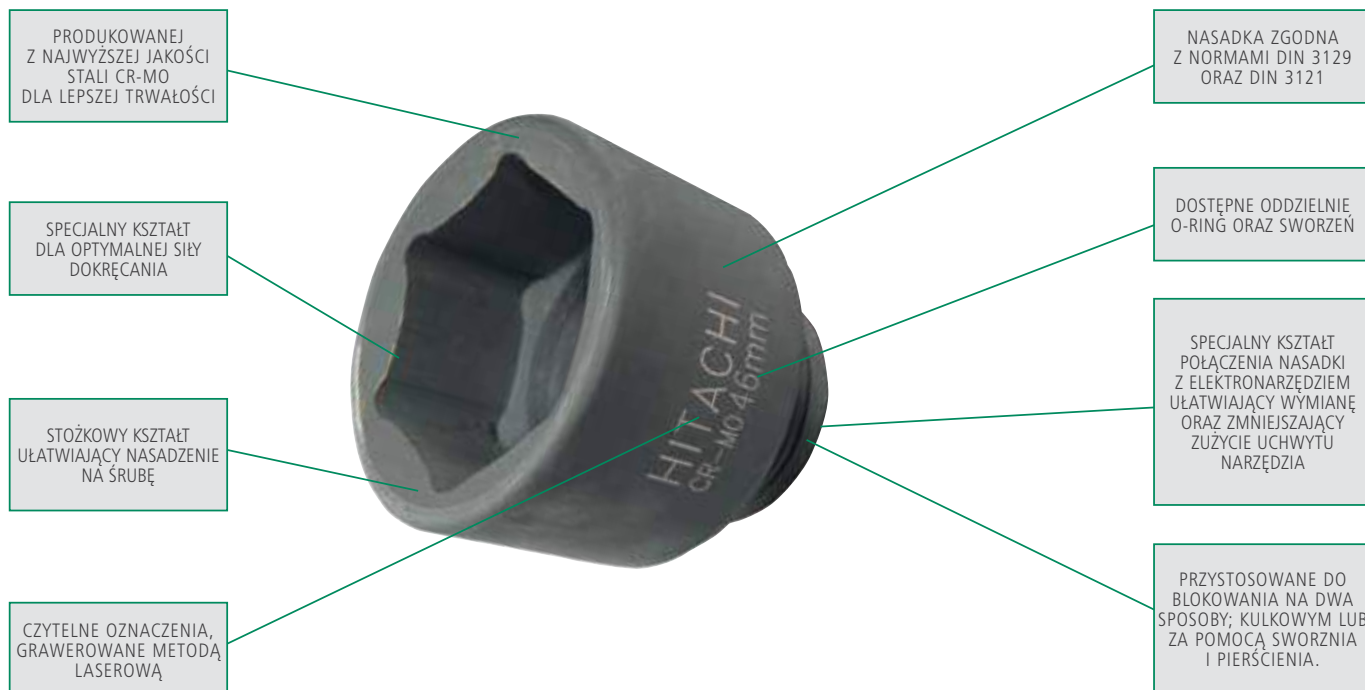
	Zawartość zestawu	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	18 elementowy zestaw bitów zawierający: PH 1,2,3 PZ 1,2,3 Płaski 4.5, 6.5 Sześciokątny (inbus) 3,4,5 T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	75	18	1	750361
	24 elementowy zestaw bitów/nasadek zawierający: PH 1,2,3 PZ 1,2,3 Nasadki 6,7,8,10,11,13 Sześciokątny (inbus) 3,4,5 T 10, 15, 20, 25, 30, 40 Uchwyt magnetyczny Adapter sześciokątny 1/4" na kwadrat 1/4" Klucz grzechotkowy do bitów	25	24	1	750362
	32 elementowy zestaw bitów zawierający: PH 1,3 2 x PH 2 PZ 1,3 2 x PZ 2 Płaski 3.5, 4.5, 5.5, 6.5 Sześciokątny (inbus) 3,4,5,6 T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany Adapter sześciokątny 1/4" na kwadrat 1/4"	25	32	1	750363
	50 elementowy zestaw bitów/wiertel zawierający: 2 x PH 1,2,3 2 x PZ 1,2,3 Płaski 3.5, 4.5, 5.5, 6.5 mm Sześciokątny (inbus) 3,4,5,6,8 2 x T 10, 15, 20, 25 T 27 2 x T 30, 40 TX 10, 15, 20, 25, 30, 40 Wiertło do drewna 1/4" średnica: 3,4,5,6 mm Wiertło do metalu 1/4" średnica: 2,3,4,5 mm Nawiertak średnica: 12.4 mm Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany	25	50	1	750365
	60 elementowy zestaw bitów zawierający: 3 x PH 1,2,3 3 x PZ 1,2,3 Płaski 3.5, 6.5 2 x płaski 4.5, 5.5 2 x sześciokątny (inbus) 4,5,6,8 3 x T 10, 15, 20, 25, 30, 40 2 x T 27 TX 10, 15, 20, 25, 30, 40 Uchwyt magnetyczny Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany	25	60	1	750364

	Zawartość zestawu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	10 elementowy zestaw bitów zawierający: Długość L = 40 mm PH 1,2,3 PZ 1,2,3 T 15, 20, 25, 30	10	1	711000
	11 elementowy zestaw bitów zawierający: 2 x PZ 1,2,3 T 15, 20 Płaski 5.5, 6.5 Uchwyt magnetyczny do bitów	11	1	713000
	27 elementowy zestaw bitów/wiertel zawierający: PH 1,2,3 PZ 1,2,3 T 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Sześciokątny (inbus) 3,4,5,6 Płaski 4,6 Dwustronny wiertło/bit 2 x PH 1-2 mm 2 x PH 2-3 mm 1 x PH 3-4 mm Uchwyt magnetyczny Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany	27	1	720000
	28 elementowy zestaw bitów/nasadek zawierający: PH 1,2 PZ 1,2,3 T 10, 15, 20, 25, 30, 40 Sześciokątny (inbus) 3,4,5,6 Płaski 5,7 Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany Nasadka 1/4": 5,6,7,8,9,10,11,12 mm Adapter kwadrat 1/4" na sześciokąt 1/4" Klucz grzechotkowy	28	1	752000
	31 elementowy zestaw bitów zawierający: PH 1,3 2 x PH 2 PZ 1,3 2 x PZ 2 T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 TX 10, 15, 20, 25, 27, 30 Sześciokątny 3,4,5,6 Płaski 3,4,5,6	31	1	753000
	41 elementowy zestaw bitów/nasadek zawierający: PH 1,2,3 PZ 1,2,3 T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Sześciokątny 3,4,5,6 Płaski 3,4,5,6 Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany Nasadka udarowa 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 mm Adapter sześciokątny 1/4" na kwadrat 1/2" Adapter kwadrat wewnętrzny 1/2" na sześciokąt wewnętrzny 1/4"	41	1	752500
	42 elementowy zestaw bitów/wiertel zawierający: Wiertło do drewna, średnica: 1.5, 2.5, 3, 4, 5 mm Nasadka 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13 mm, długość = 45 mm Płaski dwustronny 6, długość = 50 mm Sześciokątny 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm, długość = 50 mm T 10, 15, 20, 25, 30, 40, długość = 50 mm Płaski 5, 6, długość = 65 mm Dwustronny PH 1, 3, długość = 100 mm PH 2, długość = 100 mm PZ 2, długość = 110 mm 3 x dwustronny PH 2, długość = 110 mm 2 x dwustronny PZ 2 Uchwyt magnetyczny do bitów Gniazdo na 10 bitów Adapter sześciokąt 1/4" na kwadrat 1/4"	42	1	710000

1/4"	Zawartość zestawu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	60 elementowy multi zestaw zawierający: - PH 0, 1, 2, 3 - PZ 0, 1, 2, 3 - T 10, 15, 20, 25, 30, 40 - Sześciokątny (inbus) 2, 3, 4, 5, 5.5, 6 - Płaski 3, 4, 5, 6, 7 - PH 1, 2, długość = 65 mm - Płaski 5, 7, długość = 65 mm - Uchwyt magnetyczny do bitów - Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany bitów, długość = 120 mm - przedłużka gięta, długość = 145 mm - Wkrętak precyzyjny PH 0, płaski 2.4, długość = 25 mm - Wkrętak precyzyjny PH 0, płaski 3, długość = 50 mm - Uchwyt okrągły - Klucz kątowy kwadrat 1/4" - Adapter sześciokąt 1/4" na kwadrat 1/4" - Krótki śrubokręt do bitów z grzechotką 1/4" - Śrubokręt z uchwytem do bitów 1/4" - Adapter sześciokąt wewnętrzny 1/4" na kwadrat wewnętrzny 1/4" - Nasadka 1/4": 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2"	60	1	751057
	61 elementowy zestaw bitów zawierający: - PH 1 3 x PH 2 2 x PH 3 5 x PZ 1,3 10 x PZ 2 - T 10, 27, 30, 40 2 x T 15, 20, 25 - TX 10, 15, 20, 25, 27, 30 - Sześciokątny 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8 - Płaski 4, 4.5, 5, 6, 7, 8 - Adapter sześciokąt 1/4" na kwadrat 1/4" - Uchwyt magnetyczny	61	1	715000
	100 elementowy zestaw bitów zawierający: 7 x PH 1, 2, 3 7 x PZ 2, 3 2 x T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 2 x TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 7 x sześciokątny 4, 5, 6 7 x płaski 4, 6 - Uchwyt magnetyczny - Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany bitów	100	1	754000
	112 elementowy zestaw zawierający: - PH 0, 1, 2, 3 - PZ 1, 2, 3 - T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 - Sześciokątny 2, 3, 4, 5, 6, 7 - Płaski 3, 4, 5, 6, 7, 8 - Robertson 1, 2, 3 - PZ 1,3, długość = 50 mm 2 x PZ 2, długość = 50 mm - T 10, 15, 20, długość = 50 mm - Sześciokątny 2, 3, 4, 5, 6, długość = 50 mm - Płaski 6, 8, 10, 12, długość = 50 mm - Robertson 1, 2, 3, długość = 50 mm - Uchwyt magnetyczny do bitów - Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany bitów 1/4" przedłużka gięta, długość = 280 mm 1/4" śrubokręt do bitów 4 x uchwyt do bitów - Nawiertak 1/4" - Wiertła do metalu: 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5 mm - Wiertła do drewna: 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8 mm - Wiertła do muru: 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm - Wiertła szybkoobrotowe: 10, 12, 20 mm - Nasadka 1/4: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm, 3/16", 7/32"	112	1	705315M



NASADKI UDAROWE PROLINE



Skupiamy się na szczegółach, nawet w przypadku najcięższej pracy

Specjalnie ukształtowana część łącząca nasadkę z narzędziem umożliwiającą szybszą i łatwiejszą zamianę. Nasadki udarowe są przystosowane do blokowania za pomocą pierścienia i sworznia lub za pomocą kulki znajdującej się w uchwycie.

Najważniejszym czynnikiem wpływającym na wysoki poziom nasadek udarowych jest zastosowanie wysokiej jakości stali oraz optymalizacji procesu produkcji.

Nasadki udarowe Hitachi produkowane są zgodnie z normami DIN 3121 oraz DIN 3129. Specjalne rowki w głowicy nasadki udarowej gwarantują optymalne dopasowanie do śruby lub nakrętki, dzięki czemu udało się uniknąć strat energii przy jednoczesnym przedłużeniu żywotności. Nasadki udarowe Hitachi dzięki przemyślanej konstrukcji charakteryzują się niskim poziomem wibracji oraz hałasu co czyni pracę bardziej przyjemną.

Szeroka oferta

Oferta firmy Hitachi obejmuje szeroką gamę akcesoriów takich jak przedłużki, adaptery oraz przeguby kątowe, dodatkowo dostępne są podstawowe 10-elementowe zestawy nasadek od 10 do 24 mm w poręcznej metalowej skrzynce.

Nowoczesne nasadki kątowe czynią wszystko możliwym

Od tej pory w miejscach trudno dostępnych zastosowanie znalazły nasadki kątowe. Idealne rozwiązanie podczas pracy przy silnikach, narożnikach czy skomplikowanych konstrukcjach stalowych. Nasadki kątowe wyposażone zostały w długi uchwyt sześciokątny 1/4" i dostępne są w rozmiarach od 8 do 22 mm.

NASADKI UDAROWE HITACHI

Materiał:	stal Cr-Mo
Rodzaje połączenia:	1" kwadrat wewnętrzny 1/2" kwadrat wewnętrzny 3/4" kwadrat wewnętrzny 1/4" sześciokątny
O-ring i sworzeń:	mogą być zamawiane dodatkowo
Rozmiary:	8 - 50 mm
Akcesoria:	adaptory, przedłużki, złączki przegubowe oraz zestawy
Zastosowanie:	wszystkie rodzaje połączeń śrubowych

NASADKI KĄTOWE DO MIEJSC TRUDNO DOSTĘPNYCH



NASADKI UDAROWE Z OTWOREM KWADRAT WEWNĘTRZNY 1" - NOWOŚĆ						
1"	Rozmiar	Długość (mm)	O-ring ze sworzniem	IEO	MIZ	Numer artykułu
NASADKI UDAROWE DO ŚRUB Z OTWOREM SZEŚCIOKĄT ZEWNĘTRZNY						
	24 mm	58	Typ 4	1	1	751451
	24 mm	90	Typ 4	1	1	751461
	27 mm	58	Typ 4	1	1	751452
	27 mm	90	Typ 4	1	1	751462
	30 mm	60	Typ 4	1	1	751453
	30 mm	90	Typ 4	1	1	751463
	32 mm	60	Typ 4	1	1	751454
	32 mm	90	Typ 4	1	1	751464
	33 mm	62	Typ 4	1	1	751455
	33 mm	90	Typ 4	1	1	751465
	34 mm	62	Typ 5	1	1	751456
	34 mm	90	Typ 5	1	1	751466
	36 mm	62	Typ 5	1	1	751457
	36 mm	90	Typ 5	1	1	751467
	38 mm	62	Typ 5	1	1	751458
	38 mm	92	Typ 5	1	1	751468
	41 mm	62	Typ 5	1	1	751459
	41 mm	92	Typ 5	1	1	751469
	46 mm	64	Typ 5	1	1	751460
	46 mm	92	Typ 5	1	1	751470
PRZEDŁUŻKI DO NASADEK UDAROWYCH						
	1"	200	Typ 4	1	1	751471
PRZEGUB KĄTOWY						
	1"	110	Typ 5	1	1	751472
ADAPTER						
	3/4"		Typ 4	1	1	751473
ZESTAW ZABEZPIECZAJĄCY (3 X O-RING + 3 X SWORZEŃ)						
	Pierścień średnica 43 mm; sworzeń 7 x 43 mm		Typ 4	6	1	751474
	Pierścień średnica 46 mm; sworzeń 7 x 46 mm		Typ 5	6	1	751475

NASADKI UDAROWE Z OTWOREM KWADRAT WEWNĘTRZNY 1/2"

1/2"	Rozmiar	Długość (mm)	O-ring ze sworzniem	IEO	MIZ	Numer artykułu
NASADKI UDAROWE DO ŚRUB Z OTWOREM SZEŚCIOKĄT ZEWNĘTRZNY						
	8	38	Typ 1	1	1	751801
	10	38	Typ 1	1	1	751802
	11	38	Typ 1	1	1	751803
	12	38	Typ 1	1	1	751804
	13	38	Typ 1	1	1	751805
	14	38	Typ 1	1	1	751806
	15	38	Typ 2	1	1	751807
	16	38	Typ 2	1	1	751808
	17	38	Typ 2	1	1	751809
	18	38	Typ 2	1	1	751810
	19	38	Typ 2	1	1	751811
	20	38	Typ 2	1	1	751812
	21	38	Typ 2	1	1	751813
	22	38	Typ 2	1	1	751814
	23	38	Typ 2	1	1	751815
	24	38	Typ 2	1	1	751816
	25	38	Typ 2	1	1	751817
	26	38	Typ 2	1	1	751818
	27	38	Typ 2	1	1	751819
	28	38	Typ 2	1	1	751820
	29	38	Typ 2	1	1	751821
	30	38	Typ 2	1	1	751822
	32	38	Typ 2	1	1	751823
NASADKI UDAROWE DO ŚRUB Z OTWOREM SZEŚCIOKĄT ZEWNĘTRZNY, PRZEDŁUŻANE						
	8	85	Typ 1	1	1	751825
	10	85	Typ 1	1	1	751826
	11	85	Typ 1	1	1	751827
	12	85	Typ 1	1	1	751828
	13	85	Typ 1	1	1	751829
	14	85	Typ 1	1	1	751830
	15	85	Typ 2	1	1	751831
	16	85	Typ 2	1	1	751832
	17	85	Typ 2	1	1	751833
	18	85	Typ 2	1	1	751834
	19	85	Typ 2	1	1	751835
	20	85	Typ 2	1	1	751836
	21	85	Typ 2	1	1	751837
	22	85	Typ 2	1	1	751838
	23	85	Typ 2	1	1	751839
	24	85	Typ 2	1	1	751840
	26	85	Typ 2	1	1	751842
	27	85	Typ 2	1	1	751843
	30	85	Typ 2	1	1	751846
	32	85	Typ 2	1	1	751847
NASADKI UDAROWE DO ŚRUB Z OTWOREM SZEŚCIOKĄT ZEWNĘTRZNY, PRZEDŁUŻANE, O ZREDUKOWANEJ ŚREDNICY KOŃCÓWKI						
	10	78	Typ 1	1	1	751881
	13	78	Typ 1	1	1	751884

NASADKI UDAROWE 1/2" Z OTWOREM SZEŚCIOKĄT WEWNĘTRZNY						
1/2"	Rozmiar	Długość (mm)	O-ring ze sworzniem	IEO	MIZ	Numer artykułu
NASADKI UDAROWE Z OTWOREM TORX						
 	T 10	38	Typ 1	1	1	751849
	T 12	38	Typ 1	1	1	751850
	T 14	38	Typ 1	1	1	751851
	T 20	38	Typ 2	1	1	751854
	T 24	38	Typ 2	1	1	751855
NASADKI UDAROWE TORX ZEWNĘTRZNY, PRZEDŁUŻANE						
 	T 30	76	Typ 1	1	1	751856
	T 40	76	Typ 1	1	1	751857
	T 50	76	Typ 1	1	1	751858
	T 55	76	Typ 1	1	1	751859
	T 60	76	Typ 1	1	1	751860
NASADKI UDAROWE SZEŚCIOKĄT ZEWNĘTRZNY, PRZEDŁUŻANE						
 	H 4	76	Typ 1	1	1	751861
	H 5	76	Typ 1	1	1	751862
	H 6	76	Typ 1	1	1	751863
	H 8	76	Typ 1	1	1	751864
	H 10	76	Typ 1	1	1	751865
	H 12	76	Typ 1	1	1	751866
	H 14	76	Typ 1	1	1	751867
	H 17	76	Typ 1	1	1	751868
PRZEDŁUŻKI DO NASADEK UDAROWYCH						
		50	Typ 1	1	1	751869
		125	Typ 1	1	1	751870
		250	Typ 1	1	1	751871
ADAPTER DO KLUCZA RĘCZNEGO						
	1/2"	50	Typ 1	1	1	751872
PRZEGUBY KĄTOWE						
	1/2"	65	Typ 1	1	1	751873
ADAPTER BIT DO SZEŚCIOKĄT 1/4"						
 	Z blokada kulkową	38	Typ 1	1	1	751874
	Z blokadą magnetyczną	38	Typ 1	1	1	751875
ADAPTER						
	3/8"	36	Typ 1	1	1	751878
ZESTAW ZABEZPIEZAJĄCY (3 X O-RING + 3 X SWORZEŃ)						
	Typ 1	Pierścień średnica 19 mm; sworzeń 3 x 20 mm		6	1	751876
	Typ 2	Pierścień średnica 24 mm; sworzeń 3 x 25 mm		6	1	751877
ZESTAW NASADEK 10 ELEMENTOWY						
	Zestaw 10 elementowy nasadek udarowych 1/2" w kasie, składający się z rozmiarów: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 W skład zestawu wchodzi: 1 x pierścień zabezpieczający + sworzeń, typ 1 oraz typ 2			14	1	751879

NASADKI UDAROWE 3/4" Z OTWOREM SZEŚCIOKĄT WEWNĘTRZNY

3/4"	Rozmiar	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
NASADKI UDAROWE Z OTWOREM SZEŚCIOKĄT WEWNĘTRZNY					
 	17	51	1	1	751901
	19	51	1	1	751903
	21	51	1	1	751904
	22	51	1	1	751905
	23	51	1	1	751906
	24	51	1	1	751907
	26	54	1	1	751909
	27	54	1	1	751910
	28	54	1	1	751911
	29	54	1	1	751912
	30	54	1	1	751913
	32	57	1	1	751914
	33	57	1	1	751915
	34	57	1	1	751916
	36	57	1	1	751917
	38	57	1	1	751918
	41	57	1	1	751919
	46	62	1	1	751920
	50	62	1	1	751921
NASADKI UDAROWE Z OTWOREM SZEŚCIOKĄT WEWNĘTRZNY, PRZEDŁUŻANE					
 	17	90	1	1	751950
	19	90	1	1	751951
	21	90	1	1	751952
	22	90	1	1	751953
	23	90	1	1	751954
	24	90	1	1	751955
	27	90	1	1	751956
	30	90	1	1	751957
	32	90	1	1	751958
	36	90	1	1	751959
NASADKI UDAROWE Z OTWOREM SZEŚCIOKĄT ZEWNĘTRZNY					
 	17	89	1	1	751927
	19	89	1	1	751929
	21	89	1	1	751930
	22	89	1	1	751931
	23	89	1	1	751932
	24	89	1	1	751933
	27	89	1	1	751934
	30	89	1	1	751935
	32	89	1	1	751936
	36	89	1	1	751939
PRZEDŁUŻKI DO NASADEK UDAROWYCH					
		150	1	1	751943
		250	1	1	751944
		300	1	1	751945

NASADKI UDAROWE Z UCHWYTEM 3/4" KWADRAT WEWNĘTRZNY

	Rozmiar	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
PRZEGUB KĄTOWY					
	3/4"	105	1	1	751964
ADAPTER					
	1/2"	58	1	1	751947
ZESTAW ZABEZPIEZAJĄCY SKŁADAJĄCY SIĘ Z: 3 PIERŚCIENI, 3 SWORZNI					
	pierścień średnica 36 mm; sworzень 4 x 35 mm		6	1	751948

NASADKI KĄTOWE

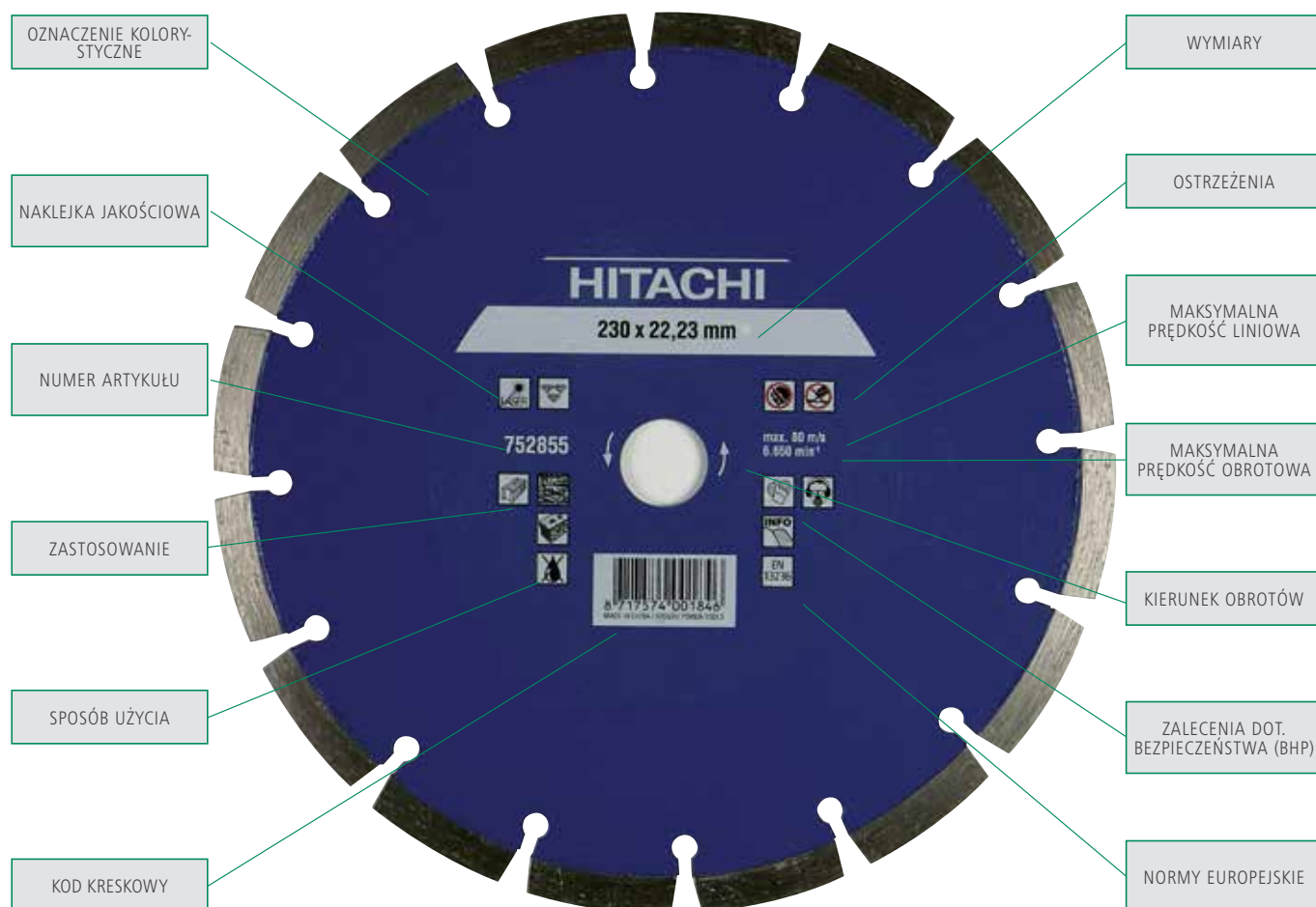
	Rozmiar	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
NASADKA KĄTOWA REGULOWANA					
  Nasadka kątowa z otworem o długości 62 mm	8	112	1	1	750331
	10	112	1	1	750332
	12	112	1	1	751978
	13	112	1	1	750334
	14	112	1	1	751980
	15	112	1	1	751981
	16	112	1	1	751982
	17	112	1	1	750338
	18	112	1	1	751984
	19	112	1	1	750340
	20	112	1	1	751986
	21	112	1	1	751987
	22	112	1	1	751988

ADAPTERY

	Rodzaj uchwytu elektronarzędzia	Połączenie na	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	SDS-Plus	1/2" kwadratowy	125	1	1	750455
	SDS-Max	1/2" kwadratowy	155	1	1	750451
	SDS-Max	3/4" kwadratowy	155	1	1	750452
	1/4" sześciokąt	1/4" kwadratowy	65	1	1	751971
	1/4" sześciokąt	3/8" kwadratowy	65	1	1	751972
	1/4" sześciokąt	1/2" kwadratowy	75	1	1	751973
	Zestaw 3 elementowy adapterów składający się z: adapter 1/4" sześciokątny na 1/4" kwadratowy adapter 1/4" sześciokątny na 3/8" kwadratowy adapter 1/4" sześciokątny na 1/2" kwadratowy			3	1	751970



TARCZE DIAMENTOWE PROLINE



Zakres

Dzięki połączeniu ze znanym producentem narzędzi diamentowych firmą Sankyo, Hitachi może zaoferować Państwu pełną gamę najlepszych tarcz diamentowych w swojej klasie. Sankyo - pełnoprawny członek Grupy Hitachi jest znany z produkcji najwyższej jakości narzędzi diamentowych,

a dodatkowo także posiada bardzo bogate doświadczenie w tym zakresie. W oparciu o tak rozwinięte zaplecze techniczne firma Hitachi stworzyła pełną gamę narzędzi i akcesoriów diamentowych idealnie nadających się do zastosowania zarówno w budownictwie jak i innych gałęziach przemysłu.

UWAGA: Zapytaj Sprzedawcę o szeroką ofertę tarcz diamentowych Sankyo i Carat - własnych znaków towarowych Hitachi!

Tarcze diamentowe

ZASTOSOWANIE					
•• Szczególnie nadający się					
• Odpowiedni					
0 Dopuszczalny					
- Nie odpowiedni					
	Materiały twarde (Turbo)	Materiały twarde (kształt fali)	Uniwersalne	Materiały miękkie Laser	Płytki, gres, terakota
Gazobeton	0	0	0	••	-
Asfalt	-	-	-	••	-
Bazalt	••	•	0	-	-
Kamień naturalny	•	0	0	-	•
Powłoka cementowa	0	0	0	••	-
Beton wzmocniony	••	•	•	-	-
Bloczek betonowy	0	0	0	••	-
Cegły ognioodporne	•	0	0	-	-
Szkło	-	-	-	-	•
Granit	••	0	0	-	-
Świeży beton	0	0	0	••	-
Cegły klinkierowe	•	•	•	••	-
Twarde cegły	••	•	•	•	-
Wapień	0	0	0	••	-
Marmur	0	0	0	-	•
Cegły średnio twarde	••	•	•	•	-
Płyty żwirowe	••	•	•	-	-
Beton pumekowy	0	0	0	••	-
Kwarcyt	••	0	0	-	•
Dachówki	0	0	0	••	-
Łupek	••	0	0	-	•
Płytki ceramiczne	•	0	0	-	••
Płytki ściennie	0	0	0	-	••

Zastosowanie

Tarcze diamentowe Hitachi posiadają kolorowe oznaczenie, które wskazuje jaki rodzaj tarczy może zostać użyty do konkretnej pracy.

Poniżej zamieszczono tabelkę z oznaczeniami kolorystycznymi wraz z przeznaczeniem tarcz diamentowych.

Zielony	= nadająca się do użycia w większości dostępnych materiałów
Niebieski	= nadająca się do twardych materiałów takich jak: beton, twarde cegły, granit etc.
Czerwony	= nadająca się do użycia do miękkich materiałów takich jak kamień piaszczysty, miękkie cegły, wapień, asfalt, etc.
Biały	= nadająca się do użycia do płytek ceramicznych oraz wykonanych z naturalnego kamienia.

Jakość

Ze względu na występujące różnice pomiędzy zakresem wykorzystania tarcz diamentowych dla poszczególnych użytkowników, a co za tym idzie ceną, Hitachi stworzyło podział na 3 główne grupy jakościowe tarcz diamentowych.

Najwyższa jakość		Zalecane dla użytkowników, którym zależy na wydłużonej żywotności oraz wysokiej prędkości cięcia. Wyższa cena zakupu tarczy diamentowej obniża relatywnie cenę wykonania jednego cięcia.
Wysoka jakość		Zalecane dla średnio zaawansowanych użytkowników, którzy oczekują dobrej jakościowo tarczy diamentowej, nadającej się do większości materiałów.
Średnia jakość		Zalecane dla użytkowników, którzy używają tarcz diamentowych okazjonalnie, gdzie najważniejszym czynnikiem decydującym o zakupie jest cena tarczy. Żywotność tarczy oraz szybkość cięcia nie mają większego znaczenia.

EN
13236

Wszystkie prezentowane tarcze diamentowe firmy Hitachi produkowane są zgodnie z normą jakościową DIN EN 13236:2010

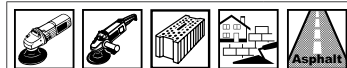

**TARCZE DIAMENTOWE PRZEZNACZONE DO ELEKTRYCZNYCH SZLIFIEREK KĄTOWYCH,
NADAJĄCE SIĘ DO WIĘKSZOŚCI MATERIAŁÓW.**

	Ø (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	Wysokość krawędzi (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
TYP SEGMENTU						
	115	22,2	10	1	1	752811
	125	22,2	10	1	1	752812
	150	22,2	10	1	1	752813
	180	22,2	10	1	1	752814
	230	22,2	10	1	1	752815
	300	22,2	10	1	1	752817
TYP SEGMENTU						
	115	22,2	7	1	1	752801
	125	22,2	7	1	1	752802
	180	22,2	7	1	1	752804
	230	22,2	7	1	1	752805


**TARCZE DIAMENTOWE PRZEZNACZONE DO ELEKTR. SZLIFIEREK KĄTOWYCH, NADAJĄCE
SIĘ DO TWARDYCH MATERIAŁÓW TAKICH JAK; BETON, TWARDE CEGŁY, GRANIT, ETC.**

	Ø (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	Wysokość krawędzi (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
TYP SEGMENTU						
	115	22,2	10	1	1	752851
	125	22,2	10	1	1	752852
	150	22,2	10	1	1	752853
	180	22,2	10	1	1	752854
	230	22,2	10	1	1	752855
	300	22,2	10	1	1	752857
TURBO						
	115	22,2	6	1	1	752841
	125	22,2	6	1	1	752842
	180	22,2	6	1	1	752844
	230	22,2	6	1	1	752845
CIĄGŁA, KARBOWANA						
	115	22,2	6	1	1	752821
	125	22,2	6	1	1	752822
	150	22,2	6	1	1	752823
	180	22,2	6	1	1	752824
	230	22,2	6	1	1	752825

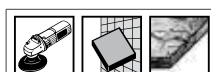
Tarcze diamentowe



TARCE DIAMENTOWE PRZEZNACZONE DO ELEKTRYCZNYCH SZLIFIEREK KĄTOWYCH, NADAJĄCE SIĘ DO WIĘKSZOŚCI MATERIAŁÓW.

	Ø (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	Wysokość krawędzi (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
TYP SEGMENTU						
	115	22,2	10	1	1	752861
	125	22,2	10	1	1	752862
	150	22,2	10	1	1	752863
	180	22,2	10	1	1	752864
	230	22,2	10	1	1	752865
	300	22,2	10	1	1	752867

Tarcze diamentowe o średnicy powyżej 150 mm posiadają dodatkowe zabezpieczenie segmentów.



TARCE DIAMENTOWE PRZEZNACZONE DO ELEKTRYCZNYCH SZLIFIEREK KĄTOWYCH, NADAJĄCE SIĘ DO PŁYTEK CERAMICZNYCH ORAZ Z NATURALNEGO KAMIENIA.

	Ø (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	Wysokość krawędzi (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
TYP OBRZEŻA						
	110	22,2	5	1	1	752886
	125	22,2	5	1	1	752887



TARCE DIAMENTOWE PRZEZNACZONE DO ELEKTRYCZNYCH SZLIFIEREK KĄTOWYCH, NADAJĄCE SIĘ DO TWARDYCH MATERIAŁÓW.

	Ø (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	Wysokość krawędzi (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
OBRZEŻE TYPU TURBO						
	100	22,2	4,5	1	1	752871
	125	22,2	4,5	1	1	752872
DWURZĘDOWA						
	115	22,2	5	1	1	752876
	125	22,2	5	1	1	752877
	175	22,2	5	1	1	752878


**TARCZE DIAMENTOWE PRZEZNACZONE PRZECINAREK SPALINOWYCH,
NADAJĄCE SIĘ DO WIĘKSZOŚCI MATERIAŁÓW.**

	Ø (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	Wysokość krawędzi (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
FALOWANY TYP SEGMENTU						
	300	20,0	11.5	1	1	773000
	300	25,4	11.5	1	1	773001
	350	20,0	11.5	1	1	773002
	350	25,4	11.5	1	1	773003
TYP SEGMENTU						
	300	20,0	15	1	1	773004
	300	25,4	15	1	1	773005
	350	20,0	15	1	1	773006
	350	25,4	15	1	1	773007


**TARCZE DIAMENTOWE PRZEZNACZONE PRZECINAREK SPALINOWYCH, NADAJĄCE SIĘ DO
TWARDYCH MATERIAŁÓW TAKICH JAK: BETON, TWARDE CEGŁY, GRANIT, ETC.**

	Ø (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	Wysokość krawędzi (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
FALOWANY TYP SEGMENTU						
	300	20,0	10	1	1	773008
	300	25,4	10	1	1	773009
	350	20,0	10	1	1	773010
	350	25,4	10	1	1	773011
TYP SEGMENTU						
	300	20,0	10	1	1	773012
	300	25,4	10	1	1	773013
	350	20,0	10	1	1	773014
	350	25,4	10	1	1	773015

Tarcze diamentowe

 TARCZE DIAMENTOWE PRZEZNACZONE DO PRZECINAREK SPALINOWYCH, NADAJĄCE SIĘ DO MIĘKKICH MATERIAŁÓW TAKICH JAK; PIASKOWIEC, MIĘKKIE CEGŁY, WAPIEŃ, ASFALT						
	Ø (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	Wysokość krawędzi (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 TYP SEGMENTU						
	350	20,0	10	1	1	773016
	350	25,4	10	1	1	773017
 TYP SEGMENTU						
	300	20,0	10	1	1	773018
	300	25,4	10	1	1	773019
	350	20,0	10	1	1	773020
	350	25,4	10	1	1	773021

Powyższe tarcze mają zabezpieczenie segmentowe przed podcinaniem rdzenia tarczy.

ZBIORNIK CIŚNIENIOWY NA WODĘ - NOWOŚĆ

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Pojemnik ciśnieniowy na wodę WPT10 z plastikowym zbiornikiem. Pojemność: 10 l Całkowita pojemność zestawu: 12,5 l Ciśnienie pracy: 3 bar (44 psi) Ośłona lejka zapobiegająca przedostaniu się do zbiornika pyłu Zintegrowany filtr przeciwpylowy W skład zestawu wchodzi wąż przeźroczysty o długości 4 m ze złączem 1/2" wraz z zaworem odcinającym wodę.	1	1	712630

TARCZE SERII INDUSTRIAL PRZEZNACZONE DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH PROLINE



Tarcze do szlifierek kątowych serii Industrial

Tarcze Hitachi serii INDUSTRIAL przeznaczone są do ciężkich prac rzemieślniczych i przemysłowych. Ich podstawową zaletą jest uzyskanie niezwykle korzystnego stosunku ceny do jakości narzędzia. Przy zachowaniu bezkompromisowej jakości i żywotności tarczy udało nam się zachować stosunkowo niską cenę. Tarcze INDUSTRIAL w zależności od rodzaju ścierniwa nadają się do pracy z takimi materiałami jak: stal, stal nierdzewna, żeliwo, metale nieżelazne. Wszystkie tarcze Hitachi posiadają oznaczenie OSA i są zgodne z normą EN 12413.

KORUNDOWE TARCZE DO CIĘCIA ALUMINIUM



HITACHI - TARCZE INDUSTRIAL

Materiał:	standardowy korund cyrkorund węgiel krzemu
Rozmiary:	od 115 do 230 mm
Materiały:	stal stal Inox
Przeznaczenie:	szlifowanie krawędzi szlifowanie spawów cięcie stali

TARCZE DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH SERII INDUSTRIAL					
	Średnica (mm)	Grubość (mm)	Otwór wew. (mm)	Numer artykułu	Oznaczenie
	Tarcze serii INDUSTRIAL A24R do cięcia stali				
	115	3	22,2	1110015	A24R
	125	3	22,2	1120015	A24R
	180	3	22,2	1180015	A24R
	230	3	22,2	1230015	A24R
	Tarcze serii INDUSTRIAL A24R do cięcia stali				
	115	3	22,2	1112015	A24R
	125	3	22,2	1122015	A24R
	180	3	22,2	1182015	A24R
	230	3	22,2	1232015	A24R
	Tarcze serii INDUSTRIAL do cięcia aluminium				
	115	1,2	22,2	1111150	CS60ALU
	125	1,2	22,2	1121150	CS60ALU
	180	1,6	22,2	1183150	CS46ALU
	230	1,9	22,2	1233150	CS46ALU
	Tarcze serii INDUSTRIAL do cięcia stali Inox				
	115	1	22,2	1111240	AS60INOX
	125	1	22,2	1121240	AS60INOX
	115	1,6	22,2	1111250	AS46INOX
	125	1,6	22,2	1121250	AS46INOX
	230	1,9	22,2	1233250	AS46INOX

TARCZE DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH SERII INDUSTRIAL

	Średnica (mm)	Grubość (mm)	Otwór wew. (mm)	Numer artykułu	Oznaczenie
	Tarcze serii INDUSTRIAL do szlifowania stali Inox				
	115	6	22,2	3116540	AS30INOX
	125	6	22,2	3126540	AS30INOX
	180	6	22,2	3186540	AS30INOX
	230	6	22,2	3236540	AS30INOX
	Tarcze serii INDUSTRIAL do szlifowania stali				
	115	6	22,2	3116000	A2430P
	125	6	22,2	3126000	A2430P
	180	6	22,2	3186001	A2430P
	230	6	22,2	3236001	A2430P

LISTKOWE TARCZE SERII INDUSTRIAL DO SZLIFOWANIA

	Średnica (mm)	Gradacja	Otwór wew. (mm)	Numer artykułu	Oznaczenie
	Tarcze listkowe serii INDUSTRIAL do szlifowania stali i stali Inox				
	115	40	22,2	5211384	G-AZA
	115	60	22,2	5211386	G-AZA
	125	40	22,2	5212384	G-AZA
	125	60	22,2	5212386	G-AZA
	125	80	22,2	5212387	G-AZA
	125	120	22,2	5212389	G-AZA
	180	60	22,2	5218386	G-AZA
	180	40	22,2	5218384	G-AZA



TARCZE TNĄCE ORAZ TARCZE SZLIFIERSKIE DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH PROLINE



Tnie wszystko

Tarcze tnące Hitachi Proline są wyselekcjonowanym produktem oferującym najwyższą wydajność, trwałość, dokładność cięcia, charakteryzując się małą odkształcalnością i nie powodują nadmiernego nagrzewania się ciętego materiału. Nasze tarcze są nie tylko ekonomiczne, ale też zapewniają wysokie bezpieczeństwo pracy oraz trwałość.

Tarcze tnące zostały specjalnie zaprojektowane do cięcia jednolitych materiałów takich jak: rury, profile wykonane ze stali oraz elementy wykonane ze stali nierdzewnej również żeliwo.

Tarcza 2 w 1

Ze względu na niską zawartość żelaza (Fe), Siarki (S) oraz związków chloru (Cl) wynosząca poniżej 0,1% w materiale z jakiego zbudowane są tarcze tnące, nadają się one do pracy z materiałami typu Inox. Unikalna kompozycja i dobre materiały gwarantują długą żywotność podczas cięcia metali, gdy zazwyczaj tarcze przeznaczone do cięcia materiałów Inox zużywają się bardzo szybko. Ważna informacja: tarcza użyta do cięcia metalu, ze względu na zanieczyszczenia, nie może być wykorzystana ponownie do cięcia materiału typu Inox.

Poziomy jakości

Odpowiedni dobór tarczy oraz elektronarzędzia do cięcia metalu jest bardzo istotny. Aby ułatwić właściwy wybór Hitachi oferuje 2 poziomy jakości dla tarcz 115 oraz 125 mm.

Seria tarcz Premium***, kiedy wykorzystujemy tarcze w szlifierkach kątowych do pracy profesjonalnej o dużej częstotliwości oraz szerokim zakresie. W tej serii zastosowano twardszy materiał tnący oraz wzmocniono spoiwo, dzięki czemu wydłużono żywotność tarcz z jednoczesną gwarancją czystego i równego cięcia. Dla użytkowników, którzy wykorzystują szlifierki kątowe małej mocy do prac amatorskich zalecane są tarcze tnące z serii Basic*. Zaletą stosowania tarcz z serii Basic jest dobry stosunek ceny do jakości przy jednoczesnym szerokim zakresie wykonywanych prac.

Super cienkie tarcze

Zaletą stosowania naszych super cienkich tarcz jest ich innowacyjność oraz ekonomiczność podczas cięcia arkuszy metalu oraz cienkich profili metalowych. Dzięki takiej konstrukcji super cienkie tarcze mają mniejszą powierzchnię cierną, co wpływa na szybkie i precyzyjne cięcie oraz zapobiega niebieszczeniu się obrabianego materiału.

Tarcze tnące Hitachi nadają się do precyzyjnych cięć gdzie wymagana jest wysoka dokładność oraz praktycznie brak powstawania zadziorów w obrabianym materiale. Korzystając z naszych rozwiązań technicznych szybko przekonasz się jak można w prosty sposób ułatwić pracę i zminimalizować wymagany nakład na otrzymanie zamierzonego efektu końcowego.

oSa - "Organization for the Safety of Abrasives"

Jest to organizacja, która tworzy normy dotyczące bezpieczeństwa podczas produkcji tarcz tnących. Narzędzia tnące które posiadają znak oSa informują, że produkt został wyprodukowany zgodnie z międzynarodowymi wytycznymi bezpiecznego użytkowania. Takie oznaczenie znajduje się na wszystkich tarczach tnących Hitachi.

Rodzaje tarcz tnących

Tarcze tnące Hitachi posiadają różne oznaczenia kolorystyczne. Dzięki temu łatwo jest dobrać odpowiednie narzędzie do konkretnej pracy.

Złoty	= Inox
Niebieski	= Metal
Zielony	= Kamień

Tarcze tnące, tarcze szlifierskie

   TARCE TNĄCE DO ELEKTRYCZNYCH SZLIFIEREK KĄTOWYCH. ZASTOSOWANIE DO CIĘCIA INOX LUB METALU - NOWOŚĆ						
	Ø (mm)	Grubość (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 TYP A60U-BF41 						
	115	1,0	22,23	1	25	782301
	125	1,0	22,23	1	25	782302
	125	1,0	22,23	10	1	782304
 TYP A60R-BF41 						
	115	1,0	22,23	1	25	782306
	125	1,0	22,23	1	25	782307

   TARCE TNĄCE DO ELEKTRYCZNYCH SZLIFIEREK KĄTOWYCH. ZASTOSOWANIE DO CIĘCIA INOX LUB METALU - NOWOŚĆ						
	Ø (mm)	Grubość (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 TYP A46U-BF41 						
	115	1,6	22,23	1	25	782311
	125	1,6	22,23	1	25	782312
	150	1,6	22,23	1	25	782313
	178	1,6	22,23	1	25	782314
	230	1,9	22,23	1	25	782315
 TYP A46R-BF41 						
	115	1,6	22,23	1	25	782316
	125	1,6	22,23	1	25	782317


**TARCZE TNĄCE DO ELEKTRYCZNYCH SZLIFIEREK KĄTOWYCH.
ZASTOSOWANIE DO CIĘCIA METALU**

	Ø (mm)	Grubość (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	TYP A24R 					
	115	2,5	22,23	1	25	752511
	125	2,5	22,23	1	25	752512
	150	2,5	22,23	1	25	752513
	180	3,0	22,23	1	25	752514
	230	3,0	22,23	1	25	752515
	TYP A24R 					
	115	2,5	22,23	1	25	752521
	125	2,5	22,23	1	25	752522
	180	3,0	22,23	1	25	752524
	230	3,0	22,23	1	25	752525


**TARCZE TNĄCE DO ELEKTRYCZNYCH SZLIFIEREK KĄTOWYCH.
ZASTOSOWANIE DO CIĘCIA KAMIEŃIA**

	Ø (mm)	Grubość (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	TYP C24R 					
	115	3,0	22,23	1	25	752531
	125	3,0	22,23	1	25	752532
	180	3,0	22,23	1	25	752534
	230	3,0	22,23	1	25	752535
	TYP C24R 					
	115	3,0	22,23	1	25	752541
	125	3,0	22,23	1	25	752542
	180	3,0	22,23	1	25	752544
	230	3,0	22,23	1	25	752545


**TARCZE TNĄCE DO PRZECINAREK.
ZASTOSOWANIE DO CIĘCIA METALU**

	Ø (mm)	Grubość (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	TYP A36S 					
	300	2,6	25,4	1	10	752571
	350	2,6	25,4	1	10	752572
	400	3,2	25,4	1	10	752573

Tarcze tnące, tarcze szlifierskie

 TARCZE TNĄCE DO ELEKTRYCZNYCH SZLIFIEREK KĄTOWYCH. ZASTOSOWANIE DO CIĘCIA INOX LUB METALU - NOWOŚĆ						
	Ø (mm)	Grubość (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
★★ TYP A30Q - BF24 						
	115	6,0	22,23	1	10	782321
	125	6,0	22,23	1	10	782322
	150	6,0	22,23	1	10	782323
	178	6,0	22,23	1	10	782324
	230	6,0	22,23	1	10	782325

 TARCZE TNĄCE DO ELEKTRYCZNYCH SZLIFIEREK KĄTOWYCH. ZASTOSOWANIE DO CIĘCIA METALU						
	Ø (mm)	Grubość (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
★★ TYP A24/30P 						
	115	6,0	22,23	1	25	752551
	125	6,0	22,23	1	25	752552
	150	6,0	22,23	1	10	752553
	180	6,0	22,23	1	10	752554
	230	6,0	22,23	1	10	752555

 TARCZE LISTKOWE DO SZLIFOWANIA DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH. ZASTOSOWANIE DO CIĘCIA INOX LUB METALU						
	Ø (mm)	Gradacja	Otwór montażowy Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
TYP ZK 						
	115	40	22,23	1	10	752581
	115	60	22,23	1	10	752582
	115	80	22,23	1	10	752583
	125	40	22,23	1	10	752586
	125	60	22,23	1	10	752587
	125	80	22,23	1	10	752588

TARCZE FIBROWE DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH

	Ø (mm)	Gradacja	IEO	MIZ	Numer artykułu
DO STALI INOX					
 	115	24	1	25	753502
	115	36	1	25	753503
	115	60	1	25	753506
	115	80	1	25	753507
	115	120	1	25	753509
	125	24	1	25	753512
	125	36	1	25	753513
	125	60	1	25	753516
	125	80	1	25	753517
	125	120	1	25	753519
	180	24	1	25	753522
	180	36	1	25	753523
	180	60	1	25	753526
	180	80	1	25	753527
	180	120	1	25	753529
DO METALU					
 	115	24	1	25	753172
	115	36	1	25	753173
	115	60	1	25	753176
	115	80	1	25	753177
	115	120	1	25	753179
	125	24	1	25	753182
	125	36	1	25	753183
	125	60	1	25	753186
	125	80	1	25	753187
	125	120	1	25	753189
	180	24	1	25	753192
	180	36	1	25	753193
	180	60	1	25	753196
	180	80	1	25	753197
	180	120	1	25	753199

PODKŁADKI DO TARCZ FIBROWYCH

ISO 15636	Ø (mm)	Mocowanie	IEO	MIZ	Numer artykułu
ŚREDNIO TWARDA PODKŁADKA					
 	115	M14	1	1	753801
	125	M14	1	1	753802
	180	M14	1	1	753804
MIĘKKA PODKŁADKA O ZWIĘKSZONEJ ELASTYCZNOŚCI					
 	115	M14	1	1	753806
	125	M14	1	1	753807
	180	M14	1	1	753809

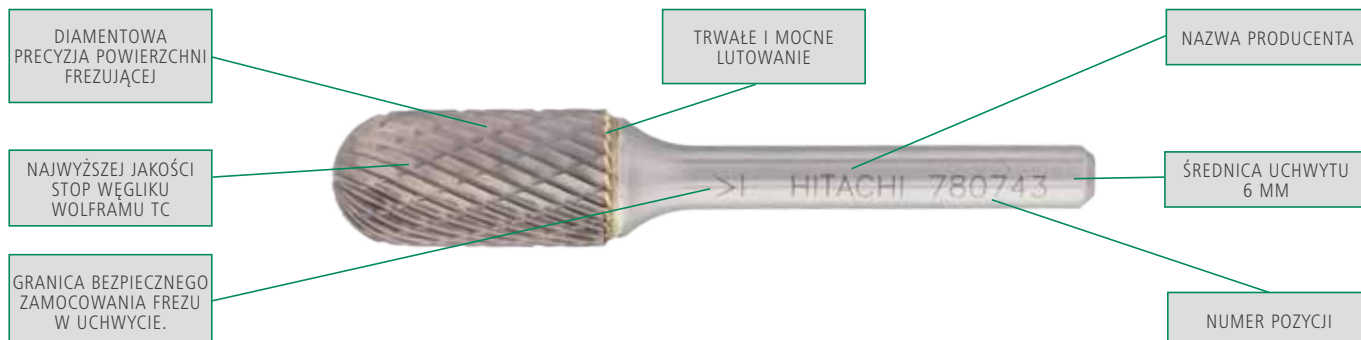
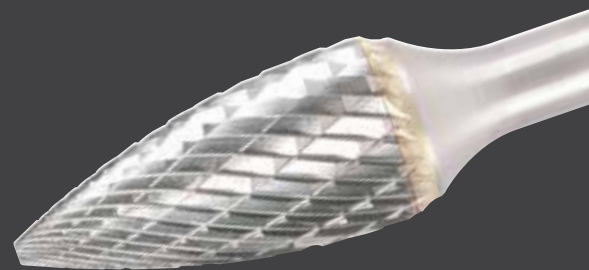
Wszystkie podkładki dostarczane są wraz z nakrętkami



HITACHI
Inspire the Next

HITACHI

FREZY TRZPIENIOWE PROLINE



Wysoka wydajność

Frezy TC Hitachi Proline produkowane są w fabryce pracującej zgodnie z normą ISO, gdzie wdrożono najwyższe standardy jakościowe co przyczyniło się do poprawienia i wydłużenia żywotności narzędzi. Frezy Hitachi zostały zaprojektowane do pracy z szeroką gamą urządzeń oraz z dużą możliwością konfiguracji, zapewniając im wszechstronne użycie.

Produkcja frezów odbywa się na bardzo precyzyjnych obrabiarkach CNC, gdzie zachowana jest bardzo wysoka precyzja oraz powtarzalność.

Odpowiedni dobór frezu

Pierwszym krokiem będzie identyfikacja kształtu frezu jaki chcemy użyć do konkretnego materiału. Następnie należy dobrać rozmiar frezu, pamiętając że nie więcej niż 50% powierzchni frezującej powinna mieć kontakt z obrabianym materiałem. Następny krok polega na wyborze rodzaju ostrza jakie będzie najbardziej odpowiednie do danego materiału. Ostrze 3 zalecane jest do szybkiego frezowania miękkich materiałów takich jak : materiały nieżelazne, plastik. Ostrze 6 z podwójną krawędzią frezującą jest zalecane do ogólnego użycia przy takich materiałach jak : miedź, mosiądz, nieutwardzona stal, żeliwo, tytan, etc. Ostatnim krokiem przy doborze odpowiedniego frezu będzie sprawdzenie dopuszczalnej prędkości z jaką może pracować frez. Pominięcie któregoś z powyższych kroków może spowodować zmniejszenie wydajności narzędzia i spowodować ryzyko wypadku.

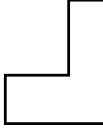
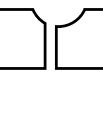
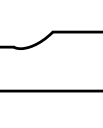
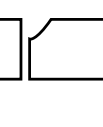
DIN: ZYA-S		DIN: WRC		DIN: KUD	
KSZTAŁT-B		KSZTAŁT-C		KSZTAŁT-D	
Ostrze 3	Ostrze 6	Ostrze 3	Ostrze 6	Ostrze 3	Ostrze 6

DIN: TRE	DIN: RBF		DIN: SPG
KSZTAŁT-E	KSZTAŁT-F		KSZTAŁT-G
Ostrze 6	Ostrze 3	Ostrze 6	Ostrze 6

Flame	DIN: KEL	DIN: SKM
KSZTAŁT-H	KSZTAŁT-L	KSZTAŁT-M
Ostrze 6	Ostrze 6	Ostrze 6



Zalecane dla szlifierek prostych Hitachi GP2, GP3, GP5 lub innych producentów.

  		Ø (mm)	Długość głowicy (mm)	Długość całkowita (mm)	α (°)	IEO	MIZ	Numer artykułu
KSZTAŁT DIN 8033 "ZYA-S" / ISO "B"								
 		6	18	50	-	1	1	780732
		8	19	64	-	1	1	780733
		9,6	19	64	-	1	1	780734
		12,7	25	70	-	1	1	780736
KSZTAŁT DIN 8033 "WRC" / ISO "C"								
 		6	18	50	-	1	1	780739
		8	19	64	-	1	1	780740
		9,6	19	64	-	1	1	780741
		12,7	25	70	-	1	1	780743
KSZTAŁT DIN 8033 "KUD" / ISO "D"								
 		6	4,7	50	-	1	1	780746
		8	6	52	-	1	1	780747
		9,6	8	54	-	1	1	780748
		12,7	11	56	-	1	1	780750
KSZTAŁT DIN 8033 "TRE" / ISO "E"								
 		6	10	50	-	1	1	780753
		8	15	60	-	1	1	780754
		9,6	16	60	-	1	1	780755
		12,7	22	67	-	1	1	780756
KSZTAŁT DIN 8033 "RBF" / ISO "F"								
 		6	18	50	-	1	1	780759
		8	20	65	-	1	1	780760
		9,6	19	64	-	1	1	780761
		12,7	25	70	-	1	1	780763
KSZTAŁT DIN 8033 "SPG" / ISO "G"								
 		6	18	50	-	1	1	780766
		8	19	64	-	1	1	780767
		9,6	19	64	-	1	1	780768
		12,7	25	70	-	1	1	780769

NOWOŚĆ

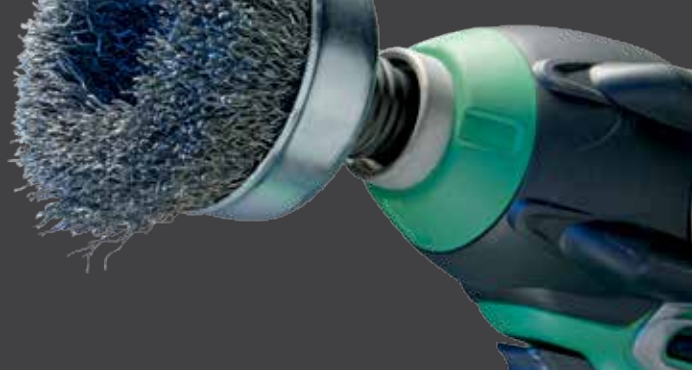
  	Ø (mm)	Długość głowicy (mm)	Długość całkowita (mm)	α (°)	IEO	MIZ	Numer artykułu
KSZTAŁT "FLAME" / ISO "H"							
	6	14	50	-	1	1	780772
	8	19	64	-	1	1	780773
	9,6	19	64	-	1	1	780774
	12,7	32	77	-	1	1	780775
KSZTAŁT DIN 8033 "KEL" / ISO "L"							
	6	18	50	14°	1	1	780778
	8	25,4	70	14°	1	1	780779
	9,6	30	76	14°	1	1	780780
	12,7	32	77	14°	1	1	780781
KSZTAŁT DIN 8033 "SKM" / ISO "M"							
	6	20	50	14°	1	1	780784
	9,6	16	64	28°	1	1	780785
	12,7	22	71	28°	1	1	780786

NOWOŚĆ

  	Ø (mm)	Długość głowicy (mm)	Długość całkowita (mm)	α (°)	IEO	MIZ	Numer artykułu
KSZTAŁT DIN 8033 "ZYA-S" / ISO "B"							
	12,7	25	70	-	1	1	780735
KSZTAŁT DIN 8033 "WRC" / ISO "C"							
	12,7	25	70	-	1	1	780742
KSZTAŁT DIN 8033 "KUD" / ISO "D"							
	12,7	11	56	-	1	1	780749
KSZTAŁT DIN 8033 "RBF" / ISO "F"							
	12,7	25	70	-	1	1	780762

  	Zawartość zestawu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Zestaw 5 elementowy zawierający: B - 9,6 x 19 / 64 mm C - 9,6 x 19 / 64 mm D - 9,6 x 8 / 54 mm E - 9,6 x 16 / 60 mm G - 9,6 x 19 / 64 mm	5	1	780788
	Zestaw 10 elementowy zawierający: B - 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm C - 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm D - 12,7 x 11 / 56 mm E - 9,6 x 16 / 60 mm F - 12,7 x 25 / 70 mm G - 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm L - 12,7 x 32 / 77 mm	10	1	780789
	Zestaw 40 elementowy zawierający: 2 x B - 6 x 18 / 50 mm 8 x 19 / 64 mm 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm 2 x C - 6 x 18 / 50 mm 8 x 19 / 64 mm 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm 2 x F - 6 x 18 / 50 mm 8 x 20 / 65 mm 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm 2 x G - 6 x 18 / 50 mm 8 x 19 / 64 mm 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm 2 x L - 6 x 18 / 50 mm 8 x 25 / 70 mm 9,6 x 30 / 76 mm 12,7 x 32 / 77 mm	40	1	780790

SZCZOTKI PROLINE



Szczotki przeznaczone do zgrubnej jak i precyzyjnej obróbki materiału

Usuwanie rdzy lub powłok lakierniczych z drewna nie należy do najprzyjemniejszych prac, dlatego Hitachi wprowadziło szczotki specjalnie zaprojektowane do wykonywania najcięższych prac. Wysoka jakość użytych materiałów przyspiesza wykonywanie prac oraz sprawia, że będzie mniej uciążliwa.

Wdrażanie oraz produkcja szczotek jest częścią zintegrowanego systemu zarządzania jakością firmy Hitachi. Tylko wyselekcjonowane materiały o bardzo wysokiej jakości używane są w procesie produkcji. Stała kontrola jakości oraz wymagające testy jakim są poddawane gwarantuje, że produkt końcowy będzie spełniał najsurowsze normy techniczne. Każdorazowo przy wprowadzaniu kolejnych produktów, nowe materiały są badane i testowane, dokładanie tak samo jest w przypadku nowych serii szczotek wprowadzanych na rynek.

Dzięki temu jesteśmy pewni, że nasze akcesoria będą dostarczały pełnej satysfakcji użytkownikowi.

Specjalne zastosowanie

Dla przykładu: w przypadku gdy chcemy usunąć rdzę z metalu, możemy do tego celu użyć zgrubnej szczotki tarczowej oraz szlifierki kątowej. Dokładnie tę samą pracę możemy wykonać przy użyciu wiertarki lub wkrętkarki udarowej z dołączoną szczotką z trzpieniem sześciokątnym. W przypadku prac, gdzie wymagana jest duża precyzja obróbki materiału oraz ograniczona przestrzeń, najlepiej nadają się do tego celu szlifierki proste.

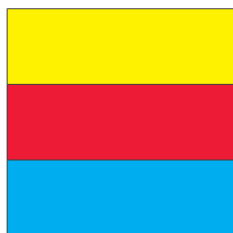
Szczotki specjalne to szczotki z drutem w nadowym przystosowane do szlifowania stali nierdzewnej, natomiast szczotki nylonowe są optymalnym rozwiązaniem podczas szlifowania powierzchni drewnianych oraz miękkich materiałów.

MOCOWANIE SZEŚCIOKĄTNE
JEST RÓWNIEŻ DOSTĘPNE



Łatwa identyfikacja dzięki oznaczeniom kolorystycznym

W celu precyzyjnego doboru szczotki do konkretnej pracy, firma Hitachi wprowadziła oznaczenia kolorystyczne dla swoich szczotek:



Kolor żółty - szczotki są wyposażone w stalowy drut, dzięki czemu nadają się do czyszczenia stali nierdzewnej.

Kolor czerwony - szczotki przeznaczone do czyszczenia miękkich materiałów nie zawierających żelaza, wykonane z nylonu, przeznaczone do zgrubnej obróbki (odpowiednik gradacji P80).

Kolor niebieski - szczotki wykonane z nylonu (odpowiednik gradacji P180) przeznaczone do precyzyjnej obróbki miękkich materiałów.



	Ø (mm)	Grubość drutu (mm)	Mocowanie	Średnica tarczy	IEO	MIZ	Numer artykułu
SZCZOTKA KOŁOWA Z DRUTEM SKRĘCONYM							
	115	0,5	22,2	115	1	1	751301
	125	0,5	22,2	125	1	1	751302
	150	0,5	22,2	150	1	1	751303
	178	0,5	22,2	180	1	1	751304
SZCZOTKA KIELICHOWA Z DRUTEM SKRĘCONYM							
	65	0,35	M14	115	1	1	751346
	65	0,5	M14	115	1	1	751306
	80	0,5	M14	150	1	1	751307
	100	0,5	M14	180	1	1	751308
	110	0,5	M14	230	1	1	751309
SZCZOTKA KIELICHOWA Z DRUTEM PLECIONYM							
	60	0,3	M14	115	1	1	751311
	75	0,3	M14	125	1	1	751312
	80	0,3	M14	150	1	1	751313
	100	0,3	M14	180	1	1	751314
	125	0,3	M14	230	1	1	751315
SZCZOTKA KĄTOWA Z DRUTEM SKRĘCONYM							
	100	0,5	M14	180	1	1	751317
SZCZOTKA KĄTOWA Z DRUTEM PLECIONYM							
	100	0,3	M14	180	1	1	751318

STAL NIERDZEWNA DO SZLIFOWANIA STALI ORAZ INNYCH MATERIAŁÓW NIEMETALOWYCH

  STAINLESS IRON NIROSTA	Ø (mm)	Grubość drutu (mm)	Mocowanie	Średnica tarczy	IEO	MIZ	Numer artykułu
SZCZOTKA KOŁOWA Z DRUTEM SKRĘCONYM							
	115	0,5	22,2	115	1	1	751305
SZCZOTKA KIELICHOWA Z DRUTEM SKRĘCONYM							
	65	0,5	M14	115	1	1	751310
SZCZOTKA KIELICHOWA Z DRUTEM PLECIONYM							
	75	0,3	M14	125	1	1	751316

  	Ø (mm)	Grubość drutu (mm)	Mocowanie	IEO	MIZ	Numer artykułu
SZCZOTKA KOŁOWA Z DRUTEM PLECIONYM						
	50	0,3	Sześciokątne 1/4"	1	1	751319
	75	0,3	Sześciokątne 1/4"	1	1	751320
	100	0,3	Sześciokątne 1/4"	1	1	751321
SZCZOTKA KIELICHOWA Z DRUTEM PLECIONYM						
	50	0,3	Sześciokątne 1/4"	1	1	751322
	75	0,3	Sześciokątne 1/4"	1	1	751323

	Ø (mm)	Grubość drutu (mm)	Mocowanie	IEO	MIZ	Numer artykułu
SZCZOTKA PĘDZELKOWA Z DRUTEM PLECIONYM						
	25	0,3	Sześciokątne 1/4"	1	1	751324
SZCZOTKA PŁATKOWA Z DRUTEM Z MOSIĄDZU						
	100	0,3	Walcowe średnica 6 mm	1	1	751325
SZCZOTKA KOŁOWA Z DRUTEM SKRĘCONYM						
	75	0,5	Walcowe średnica 6 mm	1	1	751326
SZCZOTKA KOŁOWA Z DRUTEM NYLONOWYM, PRZEZNACZONA DO OBRÓBKİ ALUMINIUM, MIEDZI, TWORZYWA SZTUCZNEGO ORAZ STALI						
	75	Do obróbki zgrubej	Sześciokątne 1/4"	1	1	751328
	75	Do obróbki precyzyjnej	Sześciokątne 1/4"	1	1	751329
SZCZOTKA KIELICHOWA Z DRUTEM NYLONOWYM, PRZEZNACZONA DO OBRÓBKİ ALUMINIUM, MIEDZI, TWORZYWA SZTUCZNEGO ORAZ STALI						
	75	Do obróbki zgrubej	Sześciokątne 1/4"	1	1	751330
	75	Do obróbki precyzyjnej	Sześciokątne 1/4"	1	1	751331

	Ø (mm)	Grubość drutu (mm)	Mocowanie	IEO	MIZ	Numer artykułu
SZCZOTKA PĘDZELKOWA Z DRUTEM SKRĘCONYM						
	MAKSYMALNA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA 22 000 OBR/MIN.					
	20	0,26	Walcowe średnica 6 mm	1	1	751340
	MAKSYMALNA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA 20 000 OBR/MIN.					
	30	0,26	Walcowe średnica 6 mm	1	1	751342
SZCZOTKA KOŁOWA Z DRUTEM PLECIONYM, PRZEZNACZONA DO SZYBKOOBROTOWYCH NARZĘDZI, POWYŻEJ 15 000 OBR/MIN.						
	50	0,2	Walcowe średnica 6 mm	1	1	751327

TARCZE DO PILAREK TARCZOWYCH PROLINE



Różnica jest zauważalna

Piły tarczowe Hitachi powstały z myślą o ułatwieniu pracy. Dzięki minimalnemu poziomowi wibracji, dobremu usuwaniu wiórów, niskiemu natężeniu hałasu oraz bardzo wysokiej precyzji cięcia, piły tarczowe należą do narzędzi najwyższej klasy. Aby spełnić te wszystkie wymagania, wprowadzono zaawansowany program badawczo-rozwojowy.

Tarcze produkowane są z najwyższej jakości stali, która poddawana jest specjalistycznej obróbce termicznej i utwardzana, zęby osadzone na tarczy są wykonane z węglików spiekanych pokrytych warstwą tytanu, która sprawia, że długo utrzymują swoją ostrość.

Dzięki nacięciom na tarczy, znacznie obniżono poziom wibracji i hałasu, a także poprawiono odprowadzanie ciepła, czyniąc pracę mniej uciążliwą.

Poświęcono dodatkową uwagę przy doborze odpowiedniego materiału

Powierzchnia tarczy kształtowana jest przy użyciu lasera, dzięki któremu było możliwe uzyskanie wręcz idealnie płaskiej płaszczyzny, a dodatkowa warstwa stopu o nazwie 30C sprawia, że tarcza nie koroduje.

Najważniejszym czynnikiem, który decyduje o jakości cięcia i wytrzymałości są zęby, znacznie powiększone i doskonale ostre. Powierzchnia tnąca wykonana jest z ekstremalnie twardego stopu srebra, miedzi oraz niklu, a otwór mocujący, który jest laserowo wycinany gwarantuje precyzyjne dopasowanie do trzonu maszyny.

TARCZE HITACHI DO PILAREK TARCZOWYCH

Materiał:	Wysokiej jakości utwardzana oraz hartowana stal
Rozmiary:	Średnica od 150 do 335 mm
Rozmiar wewnętrzny otworu:	Średnica od 16 do 30 mm
Rodzaj zębów:	zęby trapezowe płaskie (TCG) zęby naprzemienne, skośne ostrza (ATB)
Zastosowanie:	Wszystkie typy drewna, aluminium, stal i stal nierdzewna. Przeznaczona do pilarek stacjonarnych i ręcznych.

Tarcze do pilarek tarczowych



PIŁY TARCZOWE DO CIĘCIA DREWNA



Ø (mm)	Szer. zęba (mm)	Grub. tarczy (mm)	Otwór montaż. Ø (mm)	Ilość zębów	Do użytku z:	IEO	MIZ	Numer artykułu
150	2,6	1,6	20/16	12	FC5SA1	1	1	752401
150	2,6	1,6	20/16	24				752402
150	2,6	1,6	20/16	36				752403
160	2,6	1,6	20/16	18	Bosch/Festool	1	1	752406
160	2,6	1,6	20/16	36				752407
160	2,6	1,6	20/16	48				752408
165	2,6	1,6	20	18	C6(B)UY Makita/Metabo	1	1	752480
165	2,6	1,6	20	36				752481
165	2,6	1,6	20	48				752482
165	2,6	1,6	30/20	18	C6U/C6U2/C6BU/ C6BU2/C6MFA/ Makita	1	1	752416
165	2,6	1,6	30/20	36				752417
165	2,6	1,6	30/20	48				752418
170	2,6	1,6	30/20	18	Bosch/Festool/Elu	1	1	752421
170	2,6	1,6	30/20	36				752422
170	2,6	1,6	30/20	48				752423
180	2,6	1,6	30/20	18	Festool/Holzher/Elu	1	1	752426
180	2,6	1,6	30/20	36				752427
180	2,6	1,6	30/20	48				752428
185	2,6	1,6	30	18	C7U/C7BU	1	1	752431
185	2,6	1,6	30	36				752432
185	2,6	1,6	30	48				752433
190	2,6	1,6	20	18	C7(B)UY Kress/Metabo	1	1	752483
190	2,6	1,6	20	36				752484
190	2,6	1,6	20	48				752485
190	2,6	1,6	30	18	C7BU2/C7MFA/C7SS/ C7U2/Bosch/DeWalt/ Festool/Makita	1	1	752436
190	2,6	1,6	30	36				752437
190	2,6	1,6	30	48				752438
210	2,6	1,6	30	18	C8U	1	1	752441
210	2,6	1,6	30	36				752442
210	2,6	1,6	30	60				752443
230	2,8	1,8	30	18	Bosch	1	1	752451
230	2,8	1,8	30	36				752452
230	2,8	1,8	30	60				752453
235	2,6	1,6	30	18	C9BU2/C9U/C9U2 Makita	1	1	752456
235	2,6	1,6	30	24				752455
235	2,6	1,6	30	36				752457
235	2,6	1,6	30	60				752458
240	2,8	1,8	30	18	PSM9/PSM9A Festool/DeWalt	1	1	752461
240	2,8	1,8	30	36				752462
240	2,8	1,8	30	48				752463
335	2,8	1,8	30	24	C13U	1	1	752476
335	2,8	1,8	30	40				752477
335	2,8	1,8	30	60				752478



Tarcze tnące o średnicy 216-335 mm posiadają laserowo wykonane nacięcia obniżające hałas.



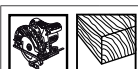
PIŁY TARCZOWE DO CIĘCIA ALUMINIUM



Ø (mm)	Szer. zęba (mm)	Grub. tarczy (mm)	Otwór montaż. Ø (mm)	Ilość zębów	Do użytku z:	IEO	MIZ	Numer artykułu
165	2,8	2,2	30/20	42	C6U2/C6BU2/C6MFA	1	1	752419
190	2,8	2,2	30	54	C7BU2/C7MFA/C7SS/C7U2	1	1	752439
210	2,8	2,2	30	54	C8U	1	1	752444
235	2,4	1,8	30	64	C9BU2/C9U/C9U2/Makita	1	1	752459
335	2,5	1,8	30	84	C13U	1	1	752479



Tarcze tnące o średnicy 216-335 mm posiadają laserowo wykonane nacięcia obniżające hałas



SUPERCIENKIE PIŁY TARCZOWE - SPECJALNIE ZAPROJEKTOWANE DO PILAREK BATERYJNYCH



Ø (mm)	Szer. zęba (mm)	Grub. tarczy (mm)	Otwór montaż. Ø (mm)	Ilość zębów	Do użytku z:	IEO	MIZ	Numer artykułu
165	1,8	1,2	30/20	18	C6DD/C18DL/C18DMR/C18DSL	1	1	752412
165	1,8	1,2	30/20	36		1	1	752413



PIŁY TARCZOWE DO CIĘCIA STALI



Ø (mm)	Szer. zęba (mm)	Grub. tarczy (mm)	Otwór montaż. Ø (mm)	Ilość zębów	Do użytku z:	IEO	MIZ	Item number
185	2,0	1,6	20	48	CD7SA	1	1	752434



Tarcza tnąca posiadająca laserowo wykonane nacięcia obniżające hałas.



PIŁY TARCZOWE DO CIĘCIA STALI NIERDZEWNEJ



Ø (mm)	Szer. zęba (mm)	Grub. tarczy (mm)	Otwór montaż. Ø (mm)	Ilość zębów	Do użytku z:	IEO	MIZ	Item number
185	2,0	1,6	20	48	CD7SA	1	1	752435



Tarcza tnąca posiadająca laserowo wykonane nacięcia obniżające hałas.

Tarcze do pilarek tarczowych



PIŁY TARCZOWE DO CIĘCIA DREWNA



Ø (mm)	Szer. zęba (mm)	Grub. tarczy (mm)	Otwór montaż. Ø (mm)	Ilość zębów	Do użytku z:	IEO	MIZ	Numer artykułu
216	2,2	1,6	30	18	C8FC/C8FS/ C8FSE/C8FSHE DeWalt	1	1	752446
216	2,2	1,6	30	36				752447
216	2,2	1,6	30	60				752448
255	2,5	1,8	30	24	C10FCB/C10FCH/C10FCH2/ C10FSB/C10FSH/C10RA	1	1	752466
255	2,5	1,8	30	48				752467
255	2,5	1,8	30	60				752468
305	2,8	1,8	30	24	C12FCH/C12LC/C12LCH/ C12LSH/C12RSH/C12YA/ C12YB	1	1	752486
305	2,8	1,8	30	40				752487
305	2,8	1,8	30	60				752488



Tarcze tnące o średnicy 216-335 mm posiadają laserowo wykonane nacięcia obniżające hałas.



PIŁY TARCZOWE DO CIĘCIA ALUMINIUM



Ø (mm)	Szer. zęba (mm)	Grub. tarczy (mm)	Otwór montaż. Ø (mm)	Ilość zębów	Do użytku z:	IEO	MIZ	Numer artykułu
216	2,8	2,2	30	60	C8FC/C8FS/C8FSE/ C8FSHE/DeWalt	1	1	752449
255	2,8	2,2	30	60	C10FCB/C10FCH/C10FSB/ C10FSH/C10RA	1	1	752469
255	2,8	2,2	30	80				752470
305	2,8	2,2	30	96	C12FCH/C12LC/C12LCH/ C12LSH/C12RSH/C12YA/ C12YB	1	1	752489



Tarcze tnące o średnicy 216-335 mm posiadają laserowo wykonane nacięcia obniżające hałas.



PIŁY TARCZOWE DO CIĘCIA STALI



Ø (mm)	Szer. zęba (mm)	Grub. tarczy (mm)	Otwór montaż. Ø (mm)	Ilość zębów	Do użytku z:	IEO	MIZ	Numer artykułu
305	2,2	1,8	25,4	60	CD12F	1	1	752471



Tarcza tnąca posiadająca laserowo wykonane nacięcia obniżające hałas.



PIŁY TARCZOWE DO CIĘCIA STALI NIERDZEWNEJ



Ø (mm)	Szer. zęba (mm)	Grub. tarczy (mm)	Otwór montaż. Ø (mm)	Ilość zębów	Do użytku z:	IEO	MIZ	Numer artykułu
305	2,2	1,8	25,4	60	CD12F	1	1	752473



Tarcza tnąca posiadająca laserowo wykonane nacięcia obniżające hałas.

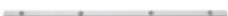
PIERŚCIENIE REDUKCYJNE

Średnica zewnętrzna (mm)	Średnica wewnętrzna (mm)	Grubość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
30,0	16,0	1,4	1	1	752491
30,0	20,0	1,4	1	1	752493
30,0	25,0	1,4	1	1	752494

LISTWA PROWADZĄCA DO PILAREK RĘCZNYCH - NOWOŚĆ

	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Listwa prowadząca do pilarek ręcznych do łatwego i precyzyjnego posuwu maszyny podczas cięcia	800 x 200	1	1	711231
		1400 x 200	1	1	711232

AKCESORIA DO LISTWY PROWADZĄCEJ - NOWOŚĆ

	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Pokrowiec wykonany z nylonu do przenoszenia dwóch prowadnic o długości 1400 mm	1500 x 220	1	1	711236
	Stalowy zacisk śrubowy do szyny prowadzącej	120	1	1	711237
	Stalowy zacisk dźwigni do szyny prowadzącej	160	1	1	711238
	Adapter do połączenia dwóch listew prowadzących	400	1	1	711239

CZĘŚCI EKSPLOATACYJNE DO LISTWY PROWADZĄCEJ - NOWOŚĆ

	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
		❶ 711251 ❷ 711252 ❸ 711253 ❹ 711254			
	Profil ślizgowy do listwy prowadzącej	1400 x 12	1	1	711251
	Taśma piankowa do listwy prowadzącej	1400 x 12 x 2,5	1	1	711252
		1400 x 20 x 2,5	1	1	711253
	Taśma gumowa do prowadnicy	1400 x 20 x 2	1	1	711254

Długość cięcia zależna od długości listwy 1400 mm lub 800 mm.

Tarcze do pilarek tarczowych

OGRANICZNIK POSUWU				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Śruba zabezpieczająca z laserem	1	1	750461

STOŁY ROBOCZE				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Stół roboczy UU610CZ Przeznaczony do pracy z pilarkami stołowymi oraz ukośnicami (za wyjątkiem modeli z serii C12) Wymiary po rozłożeniu: 150 x 84 x 87 cm (długość x szerokość x wysokość) Waga netto (bez elektronarzędzia): 17,3 kg Maksymalne dopuszczalne obciążenia: 225 kg Maksymalna długość ciętego materiału: 3,66 m	1	1	712600
	Zestaw do montażu UU610CZ Do szybkiej zmiany różnych elektronarzędzi pod tym samym ustawieniem	1	1	712605
NOWOŚĆ 	Uniwersalny stół roboczy Przeznaczony do pracy z pilarkami stołowymi oraz ukośnicami Wymiary po rozłożeniu: 141,6 x 65,1 x 91,6 cm (długość x szerokość x wysokość) Waga netto (bez elektronarzędzia): 27,7 kg Maksymalne dopuszczalne obciążenia: 136 kg Maksymalna długość ciętego materiału: 2,4 m	1	1	712650
NOWOŚĆ 	Zestaw montażowy przeznaczony do uniwersalnych stołów roboczych Do szybkiej zmiany różnych elektronarzędzi pod tym samym ustawieniem	1	1	712651



BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK PROLINE

Stworzone do pracy

Proste cięcia, otwory, cięcia prosto i krzywoliniowe - stosując brzeszczoty Hitachi możesz wyciąć niemalże każdy kształt w dowolnym materiale.

Hitachi stworzyła bardzo szeroką ofertę obejmującą brzeszczoty wykorzystywane do cięcia w każdym materiale o jakim tylko pomyślisz. Proste cięcia, a także cięcia precyzyjne bez tworzenia się odprysków przy dużej prędkości - uzyskać można wszystko.

Tylko najlepsze surowce

Dzięki wykorzystaniu wysokiej jakości materiałów w fazie produkcji, brzeszczoty Hitachi są wyjątkowo mocne i odporne na zużycie. Stal węglowa HCS idealnie nadaje się do cięcia miękkich materiałów takich jak drewno, płyta wiórowa powlekana tworzywem, tworzywa sztuczne czy sklejka, z kolei do cięcia twardszych materiałów stalo- wych wykorzystuje się stal szybko tnącą HSS.

Wiele aplikacji wymaga użycia brzeszczotów o większej elastyczności i giętkości, w takim przypadku aby zapobiec złamaniom lub pęknięciom narzędzia do produkcji używa się materiału bimetalicznego (BiM), który jest połączeniem stali węglowej HCS oraz stali szybko tnącej HSS. W ofercie znajdują się również brzeszczoty spe-

cialnego zastosowania, wykorzystywane do cięcia stali nierdzewnej, płytek ceramicznych, żywicy epoksydowej, są one wykonane z węglików spiekanych (HM/TC), które cechuje niezwykła wytrzymałość i siła cięcia.

Specjalna technika do specjalnych zastosowań

Hitachi wykorzystuje dwie metody wykonywania ostrza w fazie produkcji:

Frezowanie: - jest szybkim procesem produkcyjnym, dzięki niemu uzyskuje się bardzo ostre zęby brzeszczotów, które są w stanie przeciąć niemalże każdy materiał.

Szlifowanie: ten proces wytwarzania ostrza, skupiony jest na idealnej wręcz precyzji, dający najlepsze rezultaty podczas wykorzystanie brzeszczotów w cięciu materiałów wysokiej jakości. Dodatkowo unikalny kształt zębów zapobiega zatrzymywaniu się ostrza w ciętym materiale.

Ze względu na kształt zębów wyróżnia się cztery zasadnicze grupy tarcz tnących:

- falowane, zęby ostrza nadają się do precyzyjnego cięcia w większości materiałów.
- szlifowane; zęby szlifowane pod kątem dające precyzyjne cięcia przy jednoczesnej dużej prędkości posuwu
- rozwarne: nadające się do precyzyjnego cięcia w drewnie, tworzywach sztucznych
- progresywne: są kombinacją wielu technik. Brzeszczoty posiadające taki rodzaj zębów charakteryzują się wysoką prędkością cięcia oraz precyzją.

INFORMACJE ZAWARTE W TABELI

W tabeli na pierwszej stronie zamieszczone zostało zestawienie brzeszczotów Hitachi z uwzględnieniem obszaru zastosowania. Znając rodzaj materiału w którym będziemy wykonywali cięcia, możemy w łatwy i czytelny sposób dobrać odpowiednie ostrze.

Na kolejnej stronie tabeli możemy odnaleźć informacje techniczne brzeszczotów, w której znajdują się opisane długości poszczególnych modeli ostrzy w odniesieniu do długości zębów, przy czym opisane tam informacje mogą się zmieniać w zależności od rodzaju oraz marki użytego elektronarzędzia.

Brzeszczoty do wyrzynarek

Informacje techniczne • nadające się także do:

			Odpowiednik Bosch	Długość całkowita	Długość użytkowa zębów	Szerokość	Grubość	Podziałka		Materiał z jakiego jest zbudowany	Stal nierdzewna	Drewno konstrukcyjne z gwoździami	
	Typ	Numer artykułu		mm	mm	mm	mm	mm	TPI-ząb na cal				
STAL NIERDZEWNA INOX	JM18I	750011	T118EHM	82,6	56,0	9,3	1,0	1,4	18	HM/TC	•		
METAL	JM10	750038	T118A	91,5	65,0	7,5	1,0	Progresywne	17-24	HSS			
	JM10B	750039	T118AF	91,5	65,0	7,5	1,0	Progresywne	17-24	BiM			
	JM40	750014	T318A	132,0	105,0	9,5	1,0	1,0	24	HSS			
	JPM20	750033	T123X-P	100,4	75,0	8,6	1,0	Progresywne	10-20	HSS			
	JM11	750040	T118B	91,5	65,0	7,5	1,0	Progresywne	11-14	HSS			
	JM11B	750041	T118BF	91,5	65,0	7,5	1,0	Progresywne	11-13	BiM			
	JM41	750015	T318B	132,0	105,0	7,5	1,3	1,8	14	HSS			
	JM41B	750032	T318BF	132,0	105,0	7,5	1,0	1,8	14	BiM			
	JM20	750012	T127D	100,4	75,0	7,5	1,0	3,0	8	HSS			
	JUM10	750026	U118A	70,0	50,0	7,5	0,8	1,0	24	HSS			
	JUM11	750025	U118B	70,0	50,0	7,5	1,0	1,8	14	HSS			
DREWNO + METAL	JPU10	750031	T345XF-P	132,0	105,0	10,0	1,3	Progresywne	5-10	BiM		•	
DREWNO	JW10C	750036	T101AO	76,6	54,0	4,7	1,3	1,4	18	HCS			
	JW30	750042	T119B	91,5	65,0	7,5	1,0	Progresywne	11-14	HCS			
	JPW30	750029	T234X-P	116,5	90,0	9,2	1,5	Progresywne	8-12	HCS			
	JW10R	750019	T101BR	100,4	75,0	7,2	1,5	2,5	10	HCS			
	JW10	750044	T101B	100,4	75,0	7,2	1,5	2,7	10	HCS			
	JW20	750021	T111C	100,4	75,0	9,5	1,3	3,0	8	HCS			
	JW40	750043	T144D	100,4	75,0	7,2	1,3	Progresywne	5-8	HCS			
	JW50	750046	T244D	100,4	75,0	6,0	1,3	Progresywne	5-8	HCS			
	JW40L	750028*	T344DP	132,0	107,0	7,2	1,7	4,0	6	HCS			
	JW11	750045	T101D	100,4	75,0	7,2	1,5	Progresywne	5-8	HCS			
	JW60	750027	T301CD	116,5	90,0	7,2	1,5	3,0	8	HCS			
	JW10F	750037	T101AIF	100,4	74,0	7,5	1,3	1,7	15	BiM			
	JUW10	750024	U101B	91,5	70,0	7,2	1,3	2,5	10	HCS			
	JUW20	750023	U111C	91,5	70,0	7,5	1,3	3,0	8	HCS			
SPECJALNE	JC20	750048	T150RF	82,6	56,0	8,0	0,8	Ziarno 50		HM/TC			
	JC10	750047	T130RF	82,6	56,0	8,0	0,8	Ziarno 30		HM/TC			
	JA10	750030	T141HM	100,4	75,0	8,2	1,3	4,0	6	HM/TC			
	JA20	750085	T341HM	132,0	107,0	8,2	1,25	4,0	6	HM/TC			

	Płyty stalowe, rury, profile metalowe	Blachy stalowe	Aluminium	Rury, profile stalowe	Tworzywa sztuczne	Deski i płyty wykonane z miękkiego drewna	Sklejki	Drewno konstrukcyjne, belki, kantówki	Płyty laminowane	Płyty kartonowo-gipsowe	Płyty z włókna szklanego	Płytki ceramiczne	Płyty warstwowe
													
		1-3 mm											
		1-3 mm											
		1-3 mm	< 65 mm	•									
		1,5-10 mm	< 30 mm	•									
		2,5-6 mm											
		2,5-6 mm											
		2,5-6 mm	< 65 mm	•									
		2,5-6 mm	< 65 mm	•	< 65 mm								•
		3-15 mm	< 30 mm		3-100 mm								
		2,5-6 mm											
		1-3 mm											
	•		< 30 mm		3-100 mm			< 65 mm					
						2-15 mm	•		•				
						2-15 mm	•						
						2-65 mm							
						3-30 mm			•				
					3-100 mm	3-30 mm							
						4-50 mm							
						5-50 mm							
						5-50 mm							
						5-100 mm		< 100 mm					
						10-45 mm							
						10-65 mm							
					< 65 mm				•				
					3-100 mm	3-30 mm							
						4-50 mm							
												5-10 mm	
												5-15 mm	
					< 65 mm				•	•	•		
					< 80 mm				•	•	•		

Brzeszczyty do wyrzynarek

	Stal nierdzewna		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
			JM18I	2	1	750011
			82,6 / 56,0 x 9,3 x 1,0 mm			 
						

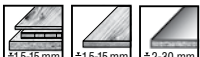
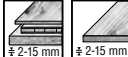
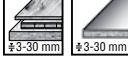
 Metal 	Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
	JM10	5	1	750038
 ± 1-3 mm	 17-24 TPI progressive	91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm		  HSS
				
	JM10B	5	1	750039
 ± 1-3 mm	 17-24 TPI progressive	91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm		 
				
 ± 1-3 mm  < 65 mm 	 24 TPI 1 mm	132,0 / 105,0 x 9,5 x 1,0 mm		  HSS
				
 ± 1.5-10 mm  < 30 mm 	 10-20 TPI progressive	100,4 / 75,0 x 8,6 x 1,0 mm		  HSS
				
 ± 2.5-6 mm	 11-14 TPI progressive	91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm		  HSS
				
 ± 2.5-6 mm	 11-14 TPI progressive	91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm		 
				
 ± 2.5-6 mm  < 65 mm 	 14 TPI 1.8 mm	132,0 / 105,0 x 7,5 x 1,3 mm		  HSS
				

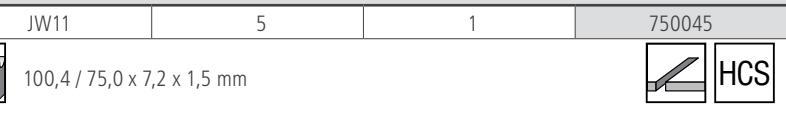
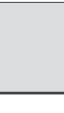
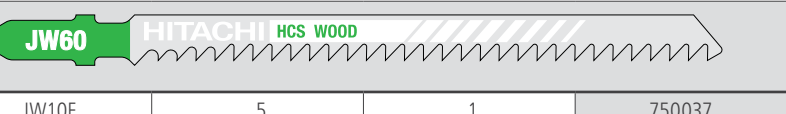
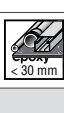
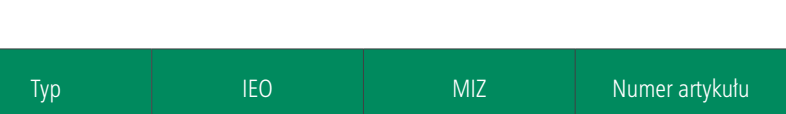
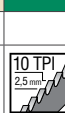
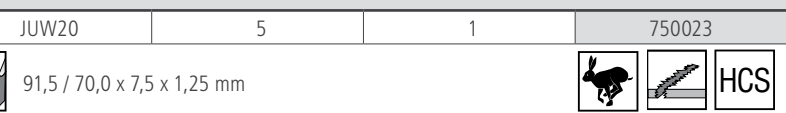
METAL	Metal		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
			JM41B	5	1	750032
			132,0 / 105,0 x 7,5 x 1,0 mm			
			JM41B	HITACHI	BIM METAL	
			JM20	5	1	750012
			100,4 / 75,0 x 7,5 x 1,0 mm			
			JM20	HITACHI	HSS METAL	

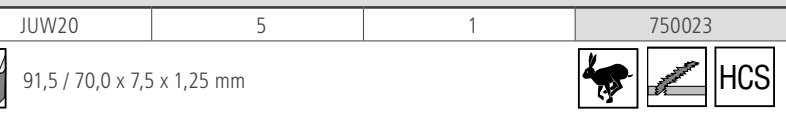
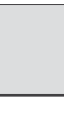
METAL	Metal		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
			JUM10	5	1	750026
			70,0 / 50,0 x 7,5 x 0,8 mm			
			JUM10	HITACHI	HSS METAL	
			JUM11	5	1	750025
			70,0 / 50,0 x 7,5 x 1,0 mm			
			JUM11	HITACHI	HSS METAL	

Metal + drewno	Metal + drewno		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
			JPU10	5	1	750031
			132,0 / 105,0 x 10,0 x 1,25 mm			
			JPU10	HITACHI	BIM ALL PURPOSE PROGRESSOR	

Brzeszczyty do wyrzynarek

 Do drewna 	Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
	JW10C  76,6 / 54,0 x 4,7 x 1,25 mm	5	1	750036 
				
	JW30  91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm	5	1	750042 
				
	JPW30  116,5 / 90,0 x 9,2 x 1,5 mm	5	1	750029   
				
	JW10R  100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,5 mm	5	1	750019 
				
	JW10  100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,5 mm	5	1	750044 
				
	JW20  100,4 / 75,0 x 9,5 x 1,25 mm	5	1	750021  
				
	JW40  100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,25 mm	5	1	750043  
				
	JW50  100,4 / 75,0 x 6,0 x 1,25 mm	5	1	750046  
				

	Do drewna		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
			JW40L	5	1	750028
			132,0 / 107,0 x 7,2 x 1,7 mm			 HCS
						
			JW11	5	1	750045
			100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,5 mm			 HCS
						
			JW60	5	1	750027
			116,5 / 90,0 x 7,2 x 1,5 mm			 HCS
						
			JW10F	5	1	750037
			100,4 / 74,0 x 7,5 x 1,25 mm			 
						

	Do drewna		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
			JUW10	5	1	750024
			91,5 / 70,0 x 7,2 x 1,25 mm			 HCS
						
			JUW20	5	1	750023
			91,5 / 70,0 x 7,5 x 1,25 mm			 
						

Brzeszczyty do wyrzynarek

Specjalne		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
		JC20	2	1	750048
		82,6 / 56,0 x 8,0 x 0,8 mm			 
					
		JC10	2	1	750047
		82,6 / 56,0 x 8,0 x 0,8 mm			 
					
		JA10	2	1	750030
  		100,4 / 75,0 x 8,2 x 1,25 mm			 
					
		JA20	3	1	750085
  		132,0 / 107,0 x 8,2 x 1,25 mm			 
					

 		Zawartość	IEO	MIZ	Numer artykułu
		10 elementowy zestaw ostrzy zawierający: 2 x JW20 2 x JW40 1 x JW10C 2 x JW10 1 x JW10R 2 x JM10	10	1	750049

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH PROLINE



Szeroki zakres

Hitachi oferuje Państwu pełną gamę brzeszczotów do pił szablanych, będących uzupełnieniem profesjonalnej linii elektro-narzędzi.

Optymalne rezultaty dzięki najlepszej jakości

Bez ustępstw w zakresie wysokiej jakości. Brzeszczoty pił szablanych nadają się do przecinania szerokiej gamy materiałów. Nie ma znaczenia czy musimy przeciąć gruby materiał czy kawałek rury - Hitachi ma w swojej ofercie ostrza do każdego typu aplikacji czy kształtu.

Materialy

Brzeszczoty Hitachi ze względu na przeznaczenie, produkowane są w kilku rodzajach. Szczegółowy opis przedstawiono poniżej:

HCS - Brzeszczoty wykonane z wysokiej jakości stali węglowej. Zalecane są do cięcia materiałów miękkich takich jak np. drewno, płyty wiórowe oraz tworzywa sztuczne.

HAS - Do produkcji użyto wysokogatunkowej stali domieszkowej, dzięki niej brzeszczoty mogą być z powodzeniem używane do cięcia metali niezawierających żelaza, np. lekkie kamienie czy drewno z gwoździakami.

HSS - Użyta do produkcji utwardzana wysokogatunkowa stal szybko tnąca zapewnia doskonałe rezultaty podczas wykonywania cięć materiałów twardych; dodatkowym atutem są specjalnie zaprojektowane zęby piły, które zwiększają efektywność i precyzję cięcia.

BiM - Ostrza brzeszczotów wyjątkowo elastyczne i wytrzymałe, wykonane są z bimetalu (połączenie stali węglowej z HSS). Zęby ostrza Matrix II umożliwiają cięcie z dużą szybkością rur, profili metalowych oraz materiałów falistych.

HM/CT - Ostrza brzeszczotów, dodatkowo wzmocnione węglkami spiekanyymi, dzięki czemu zachowują dłuższą żywotność. Nadają się do cięcia twardych materiałów

takich jak stal nierdzewna, kompozyty, materiały konstrukcyjne.

Do zastosowań specjalnych

Hitachi posiada w swojej ofercie także brzeszczoty do pił szablanych, których można używać do cięcia specjalistycznych materiałów. Szczegółowe informacje znajdują się na opakowaniu.

Flexible

Typy brzeszczotów 752012 oraz 7552022 zapewniają wysoką elastyczność co umożliwia ich stosowanie w trudno dostępnych miejscach.

Progressor

Brzeszczoty 752018, 752024 oraz 752033 zapewniają ekstremalnie szybkie cięcie przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości obrabianego materiału.

Gritted

Zęby brzeszczotów pokryte ziarnem z węglików spiekanych. Mogą być wykorzystane do cięcia kompozytów oraz rur kanalizacyjnych.

Stworzone do pracy z większością elektronarzędzi dostępnych na rynku

Brzeszczoty do pił szablanych Hitachi wyposażone zostały w uniwersalny uchwyt narzędziowy 1/2". Pozwala to na wykorzystanie ich do prawie wszystkich pił szablanych różnych marek dostępnych na rynku. Informacje o stosowaniu brzeszczotów z piłami szablanyymi innych marek znajdują się na opakowaniu.

INFORMACJE ZAWARTE W TABELI

W tabeli na pierwszej stronie zamieszczone zostało zestawienie brzeszczotów Hitachi z uwzględnieniem obszaru zastosowania. Znajdąc rodzaj materiału, w którym będziemy wykonywali cięcia możemy w łatwy i czytelny sposób znaleźć odpowiednie ostrze.

Na kolejnej stronie tabeli możemy odnaleźć informacje techniczne brzeszczotów, które zawierają opis długości poszczególnych modeli ostrzy w odniesieniu do długości zębów, należy przy tym dodać, iż opisane tam informacje mogą się zmieniać w zależności od rodzaju oraz marki użytego elektronarzędzia.

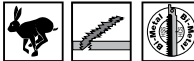
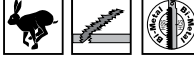
Informacje techniczne

- Nadające się do:
- 0 Dodatkowo nadające się do:

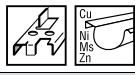
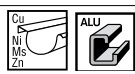
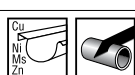
			Odpowiednik Bosch	Wymiary				Podziałka		Materiał z jakiego jest wykonany	Stal nierdzewna	Metale	Blacha	Rury metalowe	Metale nie zawierające żelaza	
				Długość całkowita	Długość użytkowa zębów	Szerokość	Grubość									
	Typ	Numer artykułu		mm	mm	mm	mm	mm	TPI							
STAL NIERDZEWNA INOX	RCM30B	752043	---	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM	•	•				
	RCM40B	752044	---	200,0	178,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM	•	•				
	RCM50B	752045	---	250,0	228,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM	•	•				
	RS10	752035	S518EHM	115,0	93,5	19,0	1,25	1,4	18	HM/TC	•	0				
METAL	RM34B	752012	S922AF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,0	24	BiM		•	•	0	0	
	RM42B	752014	S1122EF	225,0	203,5	19,0	0,90	1,4	18	BiM		•	•	0	0	
	RM36B	752016	S922BF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		•	•	0	•	
	RM11B	752015	S422BF	100,0	78,5	16,0	0,90	1,8	14	BiM		•			•	
	RPM30B	752018	S123XF	150,0	128,5	19,0	0,90	Progresywne	8-14	BiM		•	0	0	•	
	RM43B	752017	S1122BF	225,0	203,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		•	0	•	•	
	RM35B	752013	S922EF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,4	18	BiM		•	0	•		
	RM44B	752021	S1120CF	225,0	203,5	22,0	1,60	2,5-3,0	8-10	BiM		•		•	0	
	RM50B	752019	S1025VF	200,0	178,5	19,0	1,25	1,8-2,6	10-14	BiM		•	0	•		
DREWNO + METAL	RD30B	752022	S922VF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8-2,6	10-14	BiM		•	0	•		
	RD70B	752023	S1222VF	305,0	283,5	19,0	0,90	1,8-2,6	10-14	BiM		•		•	0	
	RPD40B	752024	S3456XF	200,0	178,5	19,0	1,25	Progresywne	6-12	BiM		•				
	RD40B	752005	S1122HF	225,0	203,5	19,0	0,90	2,5	10	BiM						
	RD50B	752028	S1110DF	225,0	203,5	22,0	1,60	4,3	6	BiM		0				
	RD32B	752026	S711DF	150,0	128,5	12,0	1,25	4,3	6	BiM						
	RW50B	752027	S1411DF	305,0	283,5	19,0	1,25	4,3	6	BiM						
	RD31B	752025	S611DF	150,0	128,5	19,0	1,25	4,3	6	BiM						
DREWNO	RW10	752030	S644D	150,0	128,5	19,0	1,25	4,3	6	HCS						
	RW70	752031	S1344D	305,0	283,5	19,0	1,25	4,3	6	HCS						
	RPW80	752033	S2345X	200,0	178,5	19,0	1,25	Progresywne	6-10	HCS						
	RW60	752029	S1111K	225,0	203,5	19,0	1,25	8,5	3	HCS						
	RW30	752032	S1531L	240,0	218,5	19,0	1,50	5,0	5	HCS						
KAMIEŃ	RB50	752040	S1543HM	240,0	193,5	22,0	1,50	12,7	2	HM/TC						
	RB70	752041	S1243HM	305,0	283,5	50,0	1,50	12,7	2	HM/TC						
	RB90	752042	S2243HM	455,0	432,2	50,0	1,50	12,7	2	HM/TC						
SPECJALNE	RW20	752034	S828D	150,0	128,5	19,0	1,00	4,3	6	HAS						
	RC10	752039	S1130RIFF	225,0	203,5	19,0	1,25	Ziarno 30		HM/TC						
	RS70	752037	S1241HM	305,0	283,5	22,0	1,50	8,5	3	HM/TC						
	RS80	752038	S2041HM	400,0	378,5	22,0	1,50	12,7	2	HM/TC						

		Aluminium	Rury stalowe i odlewane	Materiały wzmacniane włóknem szklanym	PVC / tworzywa sztuczne	Profile plastikowe	Drewno z gwoździami	Lite drewno	Płyty wiórowe	Sklejka i materiały drewnopochodne	Gałęzie	Piaskowiec	Pustaki	Płyty warstwowe, płyty wiórowe wiązane cementem	Płyty G-K	Gazobeton	Cegła	Dachówki	Płyty kartonowo-gipsowe	Płytki ceramiczne
																				
					0															
					0															
					0															
				•																
		0	0	0																
		0		0																
		•		0	0		0													
		0	0	0																
			0				0													
			0																	
			•				0													
		0		0	0		0							0						
		0	0	0	0		0							•						
				0	0		•	0	0					•						
							•		•											
							•	•	•											
				0	•		•	0	0					0						
					•		•	•	•					0	0	0				
				0	•	•	•	•	•					0		0				
					•		•							0						
					•			•	0	0										
					0			•	•											
								0			•									
											•									
												•	•							
												•	•							
												•	•							
																•			•	
			•	0													0	0	0	0
				•	•									0	0	•	0	0	0	
				•	•									0	0	•	0	0	0	

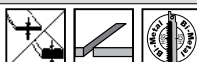
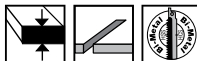
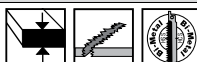
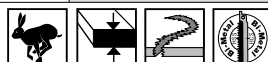
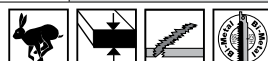
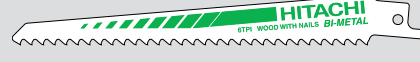
Brzeszczyty do pił szablanych

Stal nierdzewna INOX		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu			
		RCM30B	3	1	752043			
		 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm						
								
		RCM40B	3	1	752044			
		 200,0 / 178,5 x 19,0 x 0,9 mm						
								
		RCM50B	3	1	752045			
		 250,0 / 228,5 x 19,0 x 0,9 mm						
								
		RS10	2	1	752035			
		 115 / 93,5 x 19 x 1,25 mm						
								

		Metal	Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
			RM34B	5	1	752012
 			150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm			  
 						
			RM42B	5	1	752014
 			225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm			  
 						

	Metal	Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
		RM36B	5	1	752016
			150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm		
					
		RM11B	5	1	752015
			100,0 / 78,5 x 16,0 x 0,9 mm		
					
		RPM30B	5	1	752018
			150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm		
					
		RM43B	5	1	752017
			225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm		
					
		RM35B	5	1	752013
			150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm		
					
		RM44B	3	1	752021
			225,0 / 203,5 x 22,0 x 1,6 mm		
					
		RM50B	5	1	752019
			200,0 / 178,5 x 19,0 x 1,25 mm		
					
		RM37B	3	1	752020
			150,0 / 128,5 x 22,0 x 1,6 mm		
					

Brzeszczyty do pił szablanych

 Metal + drewno	Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
	RD30B	5	1	752022
 	 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm			
     				
	RD70B	5	1	752023
  	 305,0 / 283,5 x 19,0 x 0,9 mm			
       				
	RPD40B	5	1	752024
	200	1		752006
  	 200,0 / 178,5 x 19,0 x 1,25 mm			
  				
	RD40B	5	1	752048
	200	1		752005
  	 225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm			
  				
	RD50B	3	1	752028
 	 225,0 / 203,5 x 22,0 x 1,6 mm			
				
	RD32B	5	1	752026
 	 150,0 / 128,5 x 12,0 x 1,25 mm			
   				
	RW50B	5	1	752027
   	 305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm			
  				
	RD31B	5	1	752025
    	 150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,25 mm			
 				

	Drewno	Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
		RW10	5	1	752030
 		 150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,25 mm		   	
					
		RW70	5	1	752031
 		 305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm		   	
 					
		RPW80	3	1	752033
 		 200,0 / 178,5 x 19,0 x 1,25 mm		   	
					
		RW60	5	1	752029
		 225,0 / 203,5 x 19,0 x 1,25 mm		  	
					
		RW30	5	1	752032
		 240 / 218,5 x 19 x 1,5 mm		    	
					

	Kamień	Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
		RB50	1	1	752040
 		240,0 / 193,5 x 22,0 x 1,5 mm			  
					
		RB70	1	1	752041
 		305,0 / 283,5 x 50,0 x 1,5 mm			  
					
		RB90	1	1	752042
 		457,0 / 432,2 x 50,0 x 1,5 mm			  
					

Brzeczoty do pił szablastych

Specjalne					Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
					RW20	5	1	752034
 						150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,0 mm		
								
					RC10	2	1	752039
						225,0 / 203,5 x 19,0 x 1,25 mm		
    								
					RS70	2	1	752037
  						305,0 / 283,5 x 22,0 x 1,5 mm		
    								
					RS80	2	1	752038
  						400,0 / 378,5 x 22,0 x 1,5 mm		
    								

 	Zawartość	IEO	MIZ	Numer artykułu
	12 elementowy zestaw ostrzy zawierający: 1 x RM42B 1 x RM36B 1 x RM50B 2 x RM43B 2 x RPM30B 1 x RW10 2 x RPW80 2 x RPD40B	12	1	752049

OSCYLACYJNE NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE PROLINE

Więcej niż urządzenie wielofunkcyjne

Dzięki dostępności akcesoriów Hitachi do piłowania, skrobienia, cięcia, szlifowania, wyrównywania, polerowania wszystkie czynności można wykonać za pomocą oscylacyjnego narzędzia wielofunkcyjnego. Stąd nazwa urządzenia wielofunkcyjne oznaczające jego uniwersalność i nieograniczone możliwości pracy.

Płaskie lub wklęsłe

Wykorzystanie tarczy z wklęsłym środkiem umożliwia dostęp do trudno dostępnych miejsc. Tego rodzaju akcesoria tnące można używać podczas prac wykończeniowych przy podłogach drewnianych, przycinaniu listew. Ponadto prace przy montażu instalacji sanitarnych np. przycinaniu rur w ścianach.

Łatwe i proste cięcia

Dzięki niewielkim rozmiarom urządzenia wielofunkcyjnego oraz zdolności montażu ostrza w każdym kierunku, jaki w danej chwili potrzebujemy, możemy pracować w miejscach trudno dostępnych, często nieosiągalnych dla dużych elektronarzędzi. Dodatkowym atutem wykorzystania tej technologii jest brak konieczności demontażu elementów, w których wykonujemy cięcie. Małe oraz precyzyjne cięcia

w drewnie są możliwe do wykonania bez ryzyka uszkodzenia materiału przez jego rozdzielenie lub poszarpanie.

Szczególne zastosowania

Płytki ściennie, fugi, elementy murowane wymagają użycia specjalnych ostrzy, które pokryte są nasypem z węglików spiekanych lub diamentu. Dzięki niewielkim rozmiarom oraz możliwej regulacji prędkości obrotowej tarczy można w sposób precyzyjny usunąć spoinę z pomiędzy płytek lub przygotować podłoże pod nowe.

Różnorodność rozmiarów

Do wykonania małego cięcia użyj ostrza o szerokości zębów 10 mm, natomiast do cięcia dużych elementów - ostrze o szerokości 65 mm. W naszej ofercie znajduje się wiele odmian i rozmiarów ostrzy. Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z rodzajem materiału oraz dokonać wyboru rodzaju ostrza. Dla twardego drewna najlepsze będą ostrza wykonane ze stali Bi-Metal z zębami typu japońskiego do cięcia bez zadziorów oraz o wydłużonej żywotności.

Do cięcia drewna w którym mogą znajdować się utwardzone gwoździe najlepszym wyborem będą ostrza z 24TPI ze stali TC. Aby uzyskać i otrzymać najlepsze

efekty podczas pracy zaleca się stosować konkretne rozwiązania dla ostrzy firmy Hitachi.

OIS12 -advanced-

Dzięki nowemu systemowi OIS (Oscillating Interface System) zapewniającemu 12 punktowy system mocowania, akcesoria Hitachi mogą być bezproblemowo używane przez profesjonalistów na narzędziach wielofunkcyjnych takich producentów jak : Bosch, GOP, Multi-Cutter, Fein Multimaster, Makita Multi-Tool, Milwaukee Multi-Tool.

Ten uchwyt montażowy umożliwia również ustawienie osprzętu w skokach co 30 stopni.



INOX	Tarcze wykonane z połączenia dwóch metali: stali szybko tnącej HSS oraz stali wysokowęglowej HCS. Nadają się do cięcia miękkich oraz nieżelaznych metali.
METAL	Tarcze wykonane z połączenia dwóch metali: stali szybko tnącej HSS oraz stali wysokowęglowej HCS. Nadają się do cięcia miękkich oraz nieżelaznych metali.
DREWNO + METAL	Tarcze z dużymi zębami wykonane w technologii Bi-metalowej idealnie nadają się do szybkiego cięcia drewna, gdzie występują gwoździe i wkręty wykonane z nieutwardzonej stali.
DREWNO	Do cięcia drewna za pomocą ostrych zębów, które dają bardzo dobre efekty końcowe. Używaj ostrzy wykonanych z BiMetalu do cięcia drewna.
PŁYTKI ŚCIENNE	Warstwa z ziaren z węglików spiekanych nadaje się do usuwania fug, zaprawy lub płytek ściennych.
RÓŻNE MATERIAŁY	Ostrza płaskie lub ząbkowane doskonale nadają się przy różnorodnych pracach izolacyjnych. Ostrza z dodatkiem azotku tytanu nadają się do cięcia płytek ściennych, laminatu czy płyt karton-gipsowych.

INSTRUKCJA PORUSZANIA SIĘ

W tabeli na pierwszej stronie przedstawiono akcesoria Hitachi dla oscylacyjnych narzędzi wielofunkcyjnych oraz materiał do jakiego mogą być zastosowane. Mając informację na temat materiału jaki będzie wymagał obróbki możesz w łatwy sposób odszukać konkretny produkt, który będzie najlepiej odpowiadał specyfikacji technicznej.

Kolejna strona przedstawia szczegółowe informacje na temat wszystkich akcesoriów Hitachi do oscylacyjnych narzędzi wielofunkcyjnych, sklasyfikowanych wg zastosowania. Na tej stronie widnieje szczegółowa informacja na temat wymiarów ostrzy, czyli szerokość zębów, głębokość cięcia oraz grubość tarczy.

Oscylacyjne narzędzia wielofunkcyjne

Specyfikacje techniczne

• Nadające się także do:

○ Przeznaczone dla:

			Wymiary											
			Szerokość	Głębokość cięcia	Grubość									
	Typ	Numer artykułu	mm	mm	mm	mm	TPI - zęb na cal							
INOX	MI20P	782101	20	30	1,0	1,1	24	HM/TC	•	•	•	•	0	
	MI32P	782102	32	40	1,0	1,1	24	HM/TC	•	•	•	•	0	
METAL	MM10PB	782111	10	20	0,7	1,3	20	BiM			•	•	•	
	MM20PB	782112	20	20	0,7	1,3	20	BiM			•	•	•	
	MM32PB	782113	32	30	0,7	1,3	20	BiM			•	•	•	
DREWNO + METAL	MD28PB	782121	28	50	0,6	1,4	18	BiM				0	0	
	MD32PBC	782122	32	50	0,6	1,4	18	BiM				0	0	
	MD65PB	782123	65	40	0,6	1,8	14	BiM						
	MD85SB	782124	Ø 85	21	0,9	1,4	18	BiM				0	0	
	MD100SB	782125	Ø 100	27	0,9	1,7	15	BiM						
DREWNO	MW10P	782131	10	30	0,6	1,4	18	HCS						
	MW20P	782132	20	30	0,6	1,4	18	HCS						
	MW32P	782133	32	40	0,6	1,4	18	HCS						
	MW32PC	782134	32	40	0,6	1,4	18	HCS						
	MW32PB	782135	32	40	0,6	1,8	14	BiM						
	MW32PBC	782136	32	40	0,6	1,8	14	BiM						
	MW65P	782137	65	32	0,6	1,8	18	HCS						
	MW65PB	782138	65	40	0,6	1,8	14	BiM						
MW85S	782139	Ø 85	21	0,6	1,4	18	HCS							
PŁYTKI ŚCIENNE	MA20PH	782151	20	20	2,0	warstwa z ziaren z węgl. spiek. 50		HM/TC						
	MA32PH	782152	32	30	2,0	warstwa z ziaren z węgl. spiek. 50		HM/TC						
	MA65SH	782153	Ø 65	11	1,5	warstwa z ziaren z węgl. spiek. 50		HM/TC						
	MA85SH	782154	Ø 85	21	2,0	warstwa z ziaren z węgl. spiek. 30		HM/TC						
	MA85SHT	782155	Ø 85	21	3,0	warstwa z ziaren z węgl. spiek. 20		HM/TC						
	MA85SD	782156	Ø 85	21	1,8	war. z ziaren z węgl. spiek. z nasyp. diament 40		Diamond						
	MA78DH	782157	78 x 78	-	-	warstwa z ziaren z węgl. spiek. 30		HM/TC						
	MA70DHX	782158	Ø 70	13	2,0	warstwa z ziaren z węgl. spiek. 40		HM/TC						
RÓŻNE MATERIAŁY	MU28PK	782171	28	50	1,0	Ostrze płaskie		HCS						
	MU28PKS	782172	28	50	1,0	Ostrze ząbkowane		HCS						
	MU52PKR	782173	52	26	0,8	Ostrze płaskie usztywnione		HCS						
	MU52PK	782174	52	38	0,4	Ostrze płaskie elastyczne		HCS						
	MU100SK	782175	Ø 100	27	0,7	Ostrze płaskie		BiM						
	MU100SKS	782176	Ø 100	27	0,7	Ostrze ząbkowane		BiM						
	MU65SBF	782177	Ø 65	13	0,9	1,2	22	BiM TIN				•	•	
	MU85SBF	782178	Ø 85	20	0,9	1,5	17	BiM TIN				•	•	
	MU65CF	782179	Ø 65	13	0,9	1,2	22	BiM TIN				•	•	
	MU85CF	782180	Ø 85	20	0,9	1,5	17	BiM TIN				•	•	
	MU93D	782191	93 x 93	-	10,0	Podkładka Velcro								

	Drewno z gwoździami	Drewno	Deski i płyty wykonane z miękkiego drewna	Płyty warstwowe	Płyty laminowane	Twarde drewno	Płytki ścienne	Szlifowanie	Usuwanie fug	Pustaki	Wypełnianie	Epoksyd	Włókno szklane	Dywany, wykładziny	Materiał izolacyjny	Skóra	Guma	Uszczelnianie, nakładanie kitu	Miękkie pozostałości	Twarde pozostałości
																				
												0	•							
												0	•							
												0	0							
												0	0							
												0	0							
	•	•	0	•	0	0						•								
	•	•	0	•	0	0						•								
	•	•	0	•	0	0						•								
	•	0	0	•	•	0						•								
	0	•	0	•	•	0						•								
		•	•																	
		•	•																	
		•	•																	
		•	•	•																
			•	•	•															
			•	•	•	•														
			•	•	•	•														
		•	•	0																
		•	•		•	•														
		•	•			•														
									>2,2	•	•		•							
									>2,2	•	•		•							
							•		>1,6	•			•							
							•		>2,5	•			•							
							•		>4,0	•			•							
							•		>2,0	•		•								
								•												
							0	•	>2,2	•	0									
															•			•		
															•			•		
																		0	0	•
																		•	•	0
														•	•	0	•			
														•	0	•	•			
	0	0	0	•	•															
				•	•															
	0	0	0	•	•															
				•	•															

NOWOŚĆ

STAINLESS INOX NIROSTA		Stal nierdzewna			
		Numer typu	IEO	MIZ	Numer artykułu
		MI20P	1	1	782101
		 20 x 30 x 1 mm 			
		   Cu Ni Ms Zn ALU 			
		Numer typu	IEO	MIZ	Numer artykułu
		MI32P	1	1	782102
		 32 x 40 x 1 mm 			
		   Cu Ni Ms Zn ALU 			

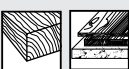
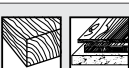
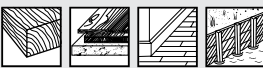
NOWOŚĆ

 Metal	Numer typu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	MM10PB	1	1	782111
	 10 x 20 x 0,7 mm			
				
	MM20PB	1	1	782112
		5	1	782201
	 20 x 20 x 0,7 mm			
				
	MM32PB	1	1	782113
		5	1	782202
	 32 x 30 x 0,7 mm			
				

NOWOŚĆ

 Drewno + metal	Numer typu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	MD28PB	1	1	782121
		5	1	782206
	18 TPI 1.4mm 28 x 50 x 0,6 mm			
	MD32PBC	1	1	782122
	18 TPI 1.4mm 32 x 50 x 0,6 mm			
	MD65PB	1	1	782123
	14 TPI 1.8mm 65 x 40 x 0,6 mm			
	MD85SB	1	1	782124
	18 TPI 1.4mm Ø 85 x 0,9 mm			
	MD100SB	1	1	782125
	15 TPI 1.7mm Ø 100 x 0,9 mm			

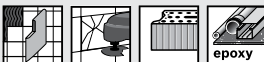
NOWOŚĆ

	Drewno				
		Numer typu	IEO	MIZ	Numer artykułu
		MW10P	1	1	782131
		 10 x 30 x 0,6 mm			
					
		MW20P	1	1	782132
		 20 x 30 x 0,6 mm			
					
		MW32P	1	1	782133
			5	1	782211
		 32 x 40 x 0,6 mm			
		MW32PC	1	1	782134
		 32 x 40 x 0,6 mm			
					
		MW32PB	1	1	782135
			5	1	782212
		 32 x 40 x 0,6 mm			
		MW32PBC	1	1	782136
		 32 x 40 x 0,6 mm			
					
		MW65P	1	1	782137
		 65 x 32 x 0,6 mm			
					
		MW65PB	1	1	782138
		 65 x 40 x 0,6 mm			
					

NOWOŚĆ

	Drewno	Numer typu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	MW85S	1	1	782139	
					
					

NOWOŚĆ

	Płytki ściennie	Numer typu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	MA20PH	1	1	782151	
	 20 x 20 x 2 mm				
					
	MA32PH	1	1	782152	
	 32 x 30 x 2 mm				
					
	MA65SH	1	1	782153	
	 Ø 65 x 1,5 mm				
					
	MA85SH	1	1	782154	
	 Ø 85 x 2,0 mm				
					
	MA85SHT	1	1	782155	
	 Ø 85 x 3 mm				
					
	MA85SD	1	1	782156	
	 Ø 85 x 1,8 mm				
					

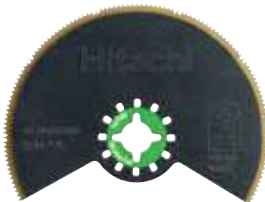
NOWOŚĆ

 Płytki ściennie	Numer typu	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	MA78DH	1	1	782157
	 78 x 78 mm			
				
 	MA70DHX	1	1	782158
	 Ø 70 x 2 mm			
	  			

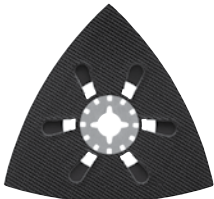
NOWOŚĆ

Różne materiały	Numer typu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	MU28PK	1	1	782171
	 28 x 50 x 1 mm			
	 			
	MU28PKS	1	1	782172
	 28 x 50 x 1 mm			 
	 			
	MU52PKR	1	1	782173
	 52 x 26 x 0,8 mm			
				
	MU52PK	1	1	782174
	 52 x 38 x 0,4 mm			 
	 			

NOWOŚĆ

Różne materiały	Numer typu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	MU100SK	1	1	782175
	 Ø 100 x 0,7 mm			
				
	MU100SKS	1	1	782176
	 Ø 100 x 0,7 mm			 
				
	MU65SBF	1	1	782177
	 22 TPI 1,2 mm Ø 65 x 0,9 mm			 
				
	MU85SBF	1	1	782178
	 17 TPI 1,5 mm Ø 85 x 0,9 mm			 
				
	MU65CF	1	1	782179
	 22 TPI 1,2 mm Ø 65 x 0,9 mm			 
				
	MU85CF	1	1	782180
	 17 TPI 1,5 mm Ø 85 x 0,9 mm			 
				

NOWOŚĆ

Podkładka Velcro	Numer typu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	MU93D	1	1	782191
	93 x 93 mm			 

Pełna oferta papierów ściernych Proline dostępna jest na stronie 301

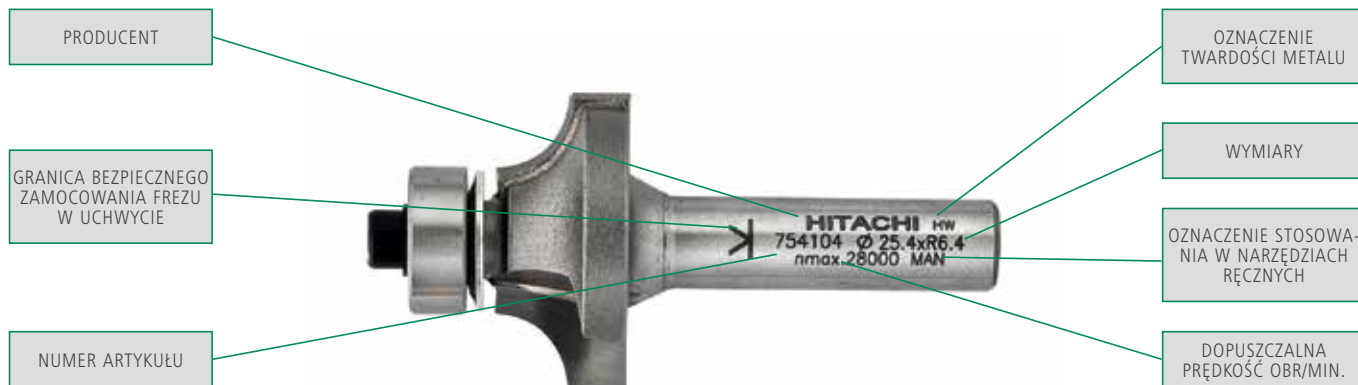
NOŻE DO STRUGÓW PROLINE



NÓŻ DO STRUGARKI O DŁUGOŚCI 82 MM					
	Długość (mm)	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	82	Zestaw 2 noży odwróconych wykonanych z węglików spiekanych	2	1	750470
	82	Zestaw 10 noży odwróconych wykonanych z węglików spiekanych	10	1	750471
	82	Zestaw 2 noży odwróconych wykonanych z węglików spiekanych oraz 2 adapterów	4	1	750472
	82	Zestaw 2 noży planujących	2	1	750473

NÓŻ DO STRUGARKI O DŁUGOŚCI 92 MM					
	Długość (mm)	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	92	Zestaw 2 noży odwróconych wykonanych z węglików spiekanych	2	1	750475
	92	Zestaw 10 noży odwróconych wykonanych z węglików spiekanych	10	1	750476
	92	Zestaw 2 noży odwróconych wykonanych z węglików spiekanych oraz 2 adapterów	4	1	750477
	92	Zestaw 2 noży planujących	2	1	750478

FREZY PROLINE



Szeroka oferta doskonale wyważonych frezów

Hitachi oferuje Państwu całą gamę frezów z najpopularniejszymi rozmiarami uchwytów: 6, 8 oraz 12 mm. Poniżej zamieszczono krótkie porównanie frezów o różnych kształtach wraz ze średnicami mocowania.

Frezы firmy Hitachi produkowane są w najbardziej zaawansowanych technologicznie fabrykach na bardzo precyzyjnych obrabiarzach CNC z minimalną ingerencją ludzi.

Dzięki temu zachowana jest najwyższa dokładność oraz powtarzalność.

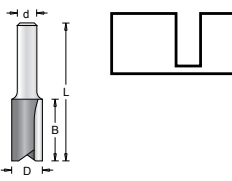
Wiele lat temu dział badań wynalazł specjalną powierzchnię tnącą o unikalnej geometrii, zastosowanie tego rozwiązania we wszystkich produkowanych frezach pozwoliło firmie Hitachi uzyskać wysoce jakościowo powierzchnię obrabianego materiału.

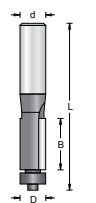
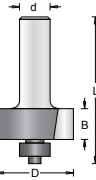
Nasze frezy produkowane są zgodnie

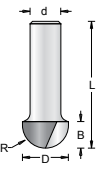
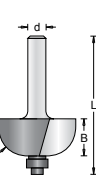
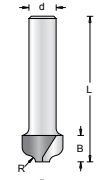
z najwyższymi normami technicznymi EN-847, a fabryki działają zgodnie z normą ISO 9001:2000.

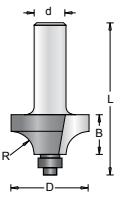
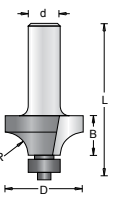
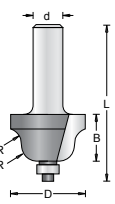
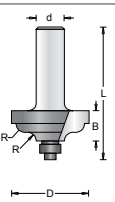
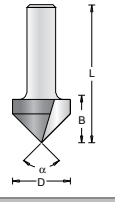
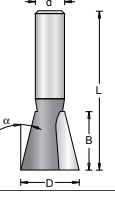


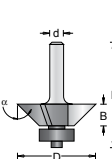
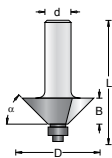
6	8	12	6	8	6	8	8	6	8
6	8	8	6	8	6	8	12	6	8
8	6	8	6	8	8	8	8	6	8

	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
FREZ PROSTY DWUPIÓROWY								
	6	3	11	51		1	1	754001
	6	4	11	51		1	1	754002
	6	5	11	51		1	1	754003
	6	6	19	57		1	1	754004
	6	8	19	57		1	1	754005
	6	8	25	63		1	1	754006
	6	10	19	51		1	1	754007
	6	10	32	64		1	1	754008
	6	12	19	51		1	1	754009
	6	12	32	63		1	1	754010
	8	3	11	51		1	1	754051
	8	4	11	51		1	1	754052
	8	5	11	51		1	1	754053
	8	6	19	57		1	1	754054
	8	6	25	63		1	1	754055
	8	8	19	57		1	1	754056
	8	8	25	63		1	1	754057
	8	8	25	80		1	1	754058
	8	10	19	51		1	1	754059
	8	10	32	64		1	1	754060
	8	10	32	80		1	1	754061
	8	12	19	51		1	1	754062
	8	12	32	63		1	1	754063
	8	12	32	80		1	1	754064
	8	14	19	51		1	1	754065
	8	14	19	70		1	1	754066
	8	15	19	51		1	1	754067
	8	16	25	57		1	1	754068
	8	16	25	85		1	1	754069
	8	18	19	51		1	1	754070
	8	18	19	70		1	1	754071
	8	20	19	51		1	1	754072
	8	20	19	71		1	1	754073
	8	22	19	51		1	1	754074
	8	25	19	51		1	1	754075
	12	6	19	64		1	1	754131
	12	8	19	63		1	1	754132
	12	10	25	69		1	1	754133
	12	10	32	76		1	1	754134
	12	12	25	66		1	1	754135
	12	12	32	73		1	1	754136
	12	12	38	79		1	1	754137
	12	12	51	108		1	1	754138
	12	14	25	66		1	1	754139
	12	16	32	73		1	1	754140
	12	16	38	79		1	1	754141
	12	16	50	96		1	1	754142
	12	18	32	73		1	1	754143
	12	18	51	92		1	1	754144
	12	20	32	73		1	1	754145

	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
FREZ KOPIUJĄCY Z ŁOŻYSKIEM OPOROWYM								
	6	12,7	25,4	63		1	1	754035
	6	16,0	15,9	50		1	1	754036
	8	12,7	25,4	63		1	1	754109
	8	16,0	15,9	50		1	1	754110
FREZ PROSTOKĄTNY Z PROWADZENIEM Z ŁOŻYSKIEM OPOROWYM								
	6	31,7	12,7	50		1	1	754025
	8	31,7	12,7	50		1	1	754098
	8	35,0	13,0	55		1	1	754099
FREZ TARCZOWY								
	8	40	3	58		1	1	754118
	8	40	4	58		1	1	754119
	8	40	6	58		1	1	754121

	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
FREZ ROWKUJĄCY								
	6	6,3	4,8	44	3,2	1	1	754016
	8	6,3	4,8	44	3,2	1	1	754081
	8	9,5	6,3	38	4,8	1	1	754082
	8	12,7	7,9	38	6,3	1	1	754083
FREZ ROWKUJĄCY Z ŁOŻYSKIEM OPOROWYM								
	6	22,2	14,3	52	6,3	1	1	754017
	8	22,2	14,3	52	6,3	1	1	754084
	8	25,4	14,3	52	7,9	1	1	754085
	8	28,6	14,3	52	9,5	1	1	754086
FREZ KSZTAŁTOWY PŁASKI								
	8	12,7	9,5	50	2,0	1	1	754090

	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
FREZ ZAOKRĄGLAJĄCY Z ŁOŻYSKIEM OPOROWYM								
	6	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754021
	6	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754022
	6	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754023
	8	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754091
	8	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754092
	8	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754093
	8	31,8	15,9	52	9,5	1	1	754094
	8	38,1	19,1	55	12,7	1	1	754095
FREZ DO WYOKRĄGLEŃ Z ŁOŻYSKIEM OPOROWYM								
	6	19,1	9,5	49	3,2	1	1	754031
	6	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754032
	6	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754033
	6	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754034
	8	15,9	7,9	46	1,6	1	1	754101
	8	19,1	9,5	49	3,2	1	1	754102
	8	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754103
	8	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754104
	8	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754105
	8	31,8	15,9	52	9,5	1	1	754106
	8	38,1	19,1	55	12,7	1	1	754107
	8	44,5	22,2	61	15,9	1	1	754108
	12	50,8	25,4	75	19,1	1	1	754149
FREZ PROFILUJĄCY DO ŁUKÓW ROMAŃSKICH Z ŁOŻYSKIEM OPOROWYM								
	6	25,4	15,9	52	4,0	1	1	754024
	8	25,4	15,9	52	4,0	1	1	754096
	8	34,9	22,2	57	6,3	1	1	754097
FREZ PROFILUJĄCY Z ŁOŻYSKIEM OPOROWYM								
	8	34,9	13,5	52	4,8	1	1	754114
	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	α (°)	IEO	MIZ	Numer artykułu
FREZ ROWKUJĄCY TYPU V								
	6	12,7	16,0	45	60	1	1	754018
	6	12,7	12,7	42	90	1	1	754019
	8	12,7	16,0	47	60	1	1	754087
	8	12,7	12,7	44	90	1	1	754088
FREZ JASKÓŁCZY OGON								
	6	12,7	12,7	45	14	1	1	754020
	8	12,7	12,7	49	14	1	1	754089

	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	α (°)	IEO	MIZ	Numer artykułu
FREZ KĄTOWY ZEWNĘTRZNY Z ŁOŻYSKIEM OPOROWYM								
	8	23,8	9,5	47	22	1	1	754111
	8	36,5	9,5	47	45	1	1	754112
FREZ WYRÓWNUJĄCY Z ŁOŻYSKIEM OPOROWYM								
	6	31,8	12,7	50	45	1	1	754037
	8	31,8	12,7	50	45	1	1	754113

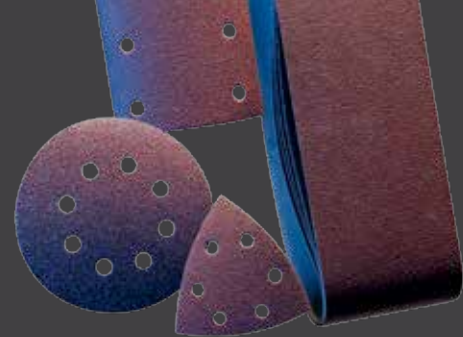
ZESTAWY FREZÓW

	Zawartość	d (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Zestaw frezów 3 elementowy w opakowaniu piankowym składający się z: Frez prosty D=12, B=19 oraz L=51 Frez rowkujący D=12,7, B=7,9, L=38 oraz R=6,3 Frez do wyokrąglenia D=25,4, B=12,7, L=49 oraz R=6,3	8	3	1	754190
	Zestaw frezów 6 elementowy w skrzynce drewnianej składający się z: Frez prosty D=6, B=19, L=57 Frez prosty D=12, B=19, L=5 Frez kopiujący z łożyskiem oporowym D=12,7, B=25,4, L=63 Frez rowkujący D=12,7, B=7,9, L=38 oraz R=6,3 Frez do wyokrąglenia D=25,4, B=12,7, L=49 oraz R=6,3 Frez rowkujący typu V D=25,4, L=44, kąt=90°	8	6	1	754191

ZESTAWY FREZÓW

	Zawartość	d (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Zestaw frezów 12 elementowy w skrzynce drewnianej, składający się z: Frez prosty D=6, B=19,4 Frez prosty D=12, B=19,4 Frez prosty D=16, B=19,4 Frez kopiujący z łożyskiem oporowym D=12,7, B=12,7 Frez rowkujący D=12,7, R=6,35 Frez rowkujący z łożyskiem oporowym D=22, R=6,35 Frez do wyokrąglenia D=22, R=6,35 Frez do wyokrąglenia D=28,6, R=9,5 Frez profilujący do łuków romańskich z łożyskiem oporowym D=25,4, R=4 Frez rowkujący typu V D=12,7, kąt=45° Frez jaskółczy ogon D=12,7, kąt=14° Frez wyrównujący z łożyskiem oporowym D=32, kąt=14°	6	12	1	711016
	Zestaw frezów 12 elementowy w skrzynce drewnianej, składający się z: Frez prosty D=6, B=19,4 Frez prosty D=12, B=19,4 Frez prosty D=16, B=19,4 Frez kopiujący z łożyskiem oporowym D=12,7, B=12,7 Frez rowkujący D=12,7, R=6,35 Frez rowkujący z łożyskiem oporowym D=22, R=6,35 Frez do wyokrąglenia D=22, R=6,35 Frez do wyokrąglenia D=28,6, R=9,5 Frez profilujący do łuków romańskich z łożyskiem oporowym D=25,4, R=4 Frez rowkujący typu V D=12,7, kąt=45° Frez jaskółczy ogon D=12,7, kąt=14° Frez wyrównujący z łożyskiem oporowym D=32, kąt=14°	8	12	1	500507
	Zestaw frezów 4 elementowy w skrzynce drewnianej, składający się z: Frez prosty D=12, B=50, L=80 Frez prosty D=18, B=50, L=90 Frez prosty D=20, B=50, L=100 Frez kopiujący D=12, B=30 oraz L=80	12	4	1	711012

PAPIERY ŚCIERNE PROLINE



Profesjonalny wybór

Nasze materiały ściernie zostały zaprojektowane i są produkowane z myślą o użytkownikach, którzy oczekują dostępności oraz pełnej zgodności z posiadanymi elektronarzędziami.

Oferta Hitachi obejmuje pełną gamę papierów ściernych, przeznaczonych do szlifowania drewna, metalu, powierzchni malowanych lub lakierowanych, tworzyw sztucznych oraz tynków. Ze względu na budowę oraz rodzaj użytych materiałów do produkcji, zaleca się stosowanie specjalnego modelu papieru ściernego do konkretnego materiału.

Zalety stosowania papierów ściernych Hitachi:

- mocna oraz bardzo wytrzymała powierzchnia ścierna,
- specjalnie użyty materiał ścierny powoduje szybkie i agresywne ścieranie powierzchni,
- wszystkie rozmiary papierów ściernych z mocowaniem Velcro,
- doskonałe do szlifowania zarówno powierzchni drewnianych jak i metalowych.

Szlifowanie drewna przy użyciu papieru ściernego koloru czerwonego

Znajdujący się w ofercie Hitachi, papier ścierny koloru czerwonego wykorzystywany jest do szlifowania każdego typu drewna; desek konstrukcyjnych, drewna litego, płyt wiórowych oraz metalu.

Do produkcji tego rodzaju materiału ściernego użyto mocnego papieru, który został pokryty żywicą fenolową tworzącą spoiwo z tlenkiem aluminium. Dzięki takiemu połączeniu, powierzchnia ścierna papieru jest wytrzymała i długo zachowuje swoje właściwości ściernie oraz sztywność, ponadto ułożenie materiału ściernego jest wykonane w ten sposób, że minimalizuje efekt zapychania się porów przez pył.

Najlepsze efekty stosowania naszych papierów ściernych widać po szlifowaniu czystego drewna lub metalu. Efektem tego jest czysta i wolna od wad powierzchnia. Należy dodać, że nakład wymaganej pracy w obróbce został zredukowany.

Do szlifowania powierzchni miękkich (wliczając w to powierzchnie malowane) zalecamy używać białego papieru ściernego.

Szlifowanie drewna przy użyciu papieru ściernego koloru białego

Specjalnie do usuwania farb, lakierów, tynków, podkładów, Hitachi oferuje Państwu biały papier ścierny, którego podłożem jest papier lateksowy ze specjalną warstwą stearynianu wapnia, która zapobiega zapychaniu się papieru i umożliwia wydajniejsze usuwanie startego materiału. Ścierniwem jest tlenek aluminium, który został związany podłożem za pomocą podwójnej warstwy żywicy fenolo-formaldehydowej.

Za odprowadzenie nadmiaru materiału odpowiadają otwory wycięte w powierzchni papieru ściernego, dzięki nim możliwe jest efektywnie odprowadzenie pyłu podczas pracy.

Dzięki użyciu żywicy fenolo-formaldehydowej udało się wydłużyć żywotność materiału ściernego, a także co jest bardzo istotne, obniżyć temperaturę podczas procesu szlifowania, dlatego ten typ papieru ściernego chętnie wykorzystywany jest w motoryzacji.

Zalety stosowania białego papieru ściernego Hitachi:

- umożliwia precyzyjne szlifowanie powierzchni malowanych, lakierowanych wszystkich typów,
- dostępna jest szeroka gama wszystkich rozmiarów papieru ściernego z systemem mocowania Velcro,
- papier ścierny wysokiej jakości,
- wydłużona żywotność,
- wysoka skuteczność w usuwaniu materiału, dzięki zastosowaniu specjalnej warstwy stearynianu wapnia.

Papiery ścierne

	Wymiary (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
PAPIERY ŚCIERNE DO SZLIFIEREK MIMOŚRODOWYCH						
	Zestaw startowy	60/80/120	Rzep	15	1	753100
	D.125	40	Rzep	10	1	753101
	D.125	60	Rzep	10	1	753102
	D.125	80	Rzep	10	1	753103
	D.125	100	Rzep	10	1	753104
	D.125	120	Rzep	10	1	753105
	D.125	150	Rzep	10	1	753106
	D.125	180	Rzep	10	1	753107
	D.125	240	Rzep	10	1	753108
	D.125	320	Rzep	10	1	753109
	D.125	400	Rzep	10	1	753110
	D.125	40	Rzep	10	1	753131
	D.125	60	Rzep	10	1	753132
	D.125	80	Rzep	10	1	753133
	D.125	100	Rzep	10	1	753134
	D.125	120	Rzep	10	1	753135
	D.125	150	Rzep	10	1	753136
	D.125	180	Rzep	10	1	753137
	D.125	240	Rzep	10	1	753138
	D.125	320	Rzep	10	1	753139
	D.125	400	Rzep	10	1	753140
Przeznaczone do szlifierek Hitachi FS13Y, FSV12YA, SV13YA, SV13YB oraz innych producentów AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Kress, Makita, Metabo, Milwaukee, Skill.						

	Opis	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
PODKŁADKI POLERSKIE ŚREDNICA 125 MM PRZEZNACZONE DO TARCZ SZLIFIERSKICH VELCRO					
	- Wzmocnione włóknami szklanymi, podłoże wykonane ze średnio twardej pianki. - Odpowiednie dla szlifierek Hitachi SV13YA oraz SV13YB	3 otwory	1	1	753811
	- Miękka poduszka idealnie nadająca się do precyzyjnego szlifowania powierzchni. - Idealna do papierów ściernych o bardzo wysokiej gradacji. - Nadająca się do szlifowania konturów oraz wyrównywanie zeszlifowanej powierzchni	Rzep	1	1	753812

	Wymiary (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
PAPIERY ŚCIERNE DO SZLIFIEREK MIMOŚRODOWYCH						
	D.150	40	Rzep	10	1	753111
	D.150	60	Rzep	10	1	753112
	D.150	80	Rzep	10	1	753113
	D.150	100	Rzep	10	1	753114
	D.150	120	Rzep	10	1	753115
	D.150	150	Rzep	10	1	753116
	D.150	180	Rzep	10	1	753117
	D.150	240	Rzep	10	1	753118
	D.150	320	Rzep	10	1	753119
	D.150	40	Rzep	10	1	753141
	D.150	60	Rzep	10	1	753142
	D.150	80	Rzep	10	1	753143
	D.150	100	Rzep	10	1	753144
	D.150	120	Rzep	10	1	753145
	D.150	150	Rzep	10	1	753146
	D.150	180	Rzep	10	1	753147
	D.150	240	Rzep	10	1	753148
	D.150	320	Rzep	10	1	753149
	D.150	400	Rzep	10	1	753150
	D.150	60	Klejony	100	1	753151
	D.150	80	Klejony	100	1	753152
	D.150	100	Klejony	100	1	753153
	D.150	120	Klejony	100	1	753154
	D.150	150	Klejony	100	1	753155
	D.150	180	Klejony	100	1	753156
	D.150	220	Klejony	100	1	753157
	D.150	240	Klejony	100	1	753158
	D.150	280	Klejony	100	1	753159
	D.150	320	Klejony	100	1	753160
	D.150	400	Klejony	100	1	753161
Przeznaczone do szlifierek Hitachi SAY-150A oraz innych producentów B&D, Bosch, DeWalt, Felisatti, Hilti, Kress, Makita, Metabo, Milwaukee.						

	Opis	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
PODKŁADKI POLERSKIE ŚREDNICA 150 MM					
	- Podkładka z otworami odprowadzającymi pył w szlifierkach mimośrodowych - Powierzchnia Winylowa - Przeznaczone do papierów polerskich z podłożem klejonym	5/16" UNF	1	1	753815
	Podkładka z otworami odprowadzającymi pył w szlifierkach mimośrodowych	5/16" UNF	1	1	753816
	Podkładka z otworami odprowadzającymi pył w szlifierkach mimośrodowych	5/16" UNF	1	1	753817

Papiery ściernie

	Opis	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
PODUSZKA WYKONANA Z MIĘKKICH MATERIAŁÓW DO TARCZ POLERUJĄCYCH O ŚREDNICY 150 MM Z MOCOWANIEM VELCRO					
	- Poduszka o średnicy 150 mm wykonana z miękkich materiałów, nadająca się do precyzyjnego polerowania bardzo delikatnych powierzchni. - Idealna do papierów ściernych o bardzo wysokiej gradacji - Nadająca się do szlifowania konturów oraz wyrównywania zeszlifowanej powierzchni	Rzep	1	1	753819

	Wymiary (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
PAPIERY ŚCIERNE DO SZLIFIEREK OSCYLACYJNYCH						
	83 x 133	40	Rzep	10	1	753001
	83 x 133	60	Rzep	10	1	753002
	83 x 133	80	Rzep	10	1	753003
	83 x 133	100	Rzep	10	1	753004
	83 x 133	120	Rzep	10	1	753005
	83 x 133	150	Rzep	10	1	753006
	83 x 133	180	Rzep	10	1	753007
	83 x 133	240	Rzep	10	1	753008
	83 x 133	320	Rzep	10	1	753009

Przeznaczone do szlifierek Hitachi SV8SA oraz innych producentów AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, DeWalt, Felisatti, Festool, Milwaukee.

	83 x 166	40	Zatrask	10	1	753011
	83 x 166	60	Zatrask	10	1	753012
	83 x 166	80	Zatrask	10	1	753013
	83 x 166	100	Zatrask	10	1	753014
	83 x 166	120	Zatrask	10	1	753015
	83 x 166	150	Zatrask	10	1	753016
	83 x 166	180	Zatrask	10	1	753017
	83 x 166	240	Zatrask	10	1	753018
	83 x 166	320	Zatrask	10	1	753019

Przeznaczone do szlifierek Hitachi SV8SA oraz innych producentów B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Wegoma.

	93 x 185	40	Rzep	10	1	753021
	93 x 185	60	Rzep	10	1	753022
	93 x 185	80	Rzep	10	1	753023
	93 x 185	100	Rzep	10	1	753024
	93 x 185	120	Rzep	10	1	753025
	93 x 185	150	Rzep	10	1	753026
	93 x 185	180	Rzep	10	1	753027
	93 x 185	240	Rzep	10	1	753028

Przeznaczone do szlifierek Hitachi FSV10SA oraz innych producentów AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.

	93 x 230	40	Zatrask	10	1	753031
	93 x 230	60	Zatrask	10	1	753032
	93 x 230	80	Zatrask	10	1	753033
	93 x 230	100	Zatrask	10	1	753034
	93 x 230	120	Zatrask	10	1	753035
	93 x 230	150	Zatrask	10	1	753036
	93 x 230	180	Zatrask	10	1	753037
	93 x 230	240	Zatrask	10	1	753038

Przeznaczone do szlifierek Hitachi FS10SA oraz innych producentów AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.

	Wymiary (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
PAPIERY ŚCIERNE DO SZLIFIEREK OSCYLACYJNYCH						
	Zestaw pap. ściern.	60/80/120	Velcro	15	1	753040
	114 x 104	40	Rzep	10	1	753041
	114 x 104	60	Rzep	10	1	753042
	114 x 104	80	Rzep	10	1	753043
	114 x 104	100	Rzep	10	1	753044
	114 x 104	120	Rzep	10	1	753045
	114 x 104	150	Rzep	10	1	753046
	114 x 104	180	Rzep	10	1	753047
	114 x 104	240	Rzep	10	1	753048
	114 x 104	320	Rzep	10	1	753049
Przeznaczone do szlifierek Hitachi SV12SF/SV12SG/SV12SH oraz innych producentów Makita.						
	Zestaw pap. ściern.	60/80/120	Zatrask	15	1	753050
	114 x 140	40	Zatrask	10	1	753051
	114 x 140	60	Zatrask	10	1	753052
	114 x 140	80	Zatrask	10	1	753053
	114 x 140	100	Zatrask	10	1	753054
	114 x 140	120	Zatrask	10	1	753055
	114 x 140	150	Zatrask	10	1	753056
	114 x 140	180	Zatrask	10	1	753057
	114 x 140	240	Zatrask	10	1	753058
	114 x 140	320	Zatrask	10	1	753059
Przeznaczone do szlifierek Hitachi SV12SF/SV12SG oraz innych producentów B&D, Bosch, DeWalt, Makita, Ryobi, Skill.						
	115 x 230	40	Rzep	10	1	753061
	115 x 230	60	Rzep	10	1	753062
	115 x 230	80	Rzep	10	1	753063
	115 x 230	100	Rzep	10	1	753064
	115 x 230	120	Rzep	10	1	753065
	115 x 230	150	Rzep	10	1	753066
	115 x 230	180	Rzep	10	1	753067
	115 x 230	240	Rzep	10	1	753068
	115 x 230	320	Rzep	10	1	753069
Przeznaczone do szlifierek Hitachi SV12SD/SV12V oraz innych producentów Makita.						
	115 x 280	40	Zatrask	10	1	753071
	115 x 280	60	Zatrask	10	1	753072
	115 x 280	80	Zatrask	10	1	753073
	115 x 280	100	Zatrask	10	1	753074
	115 x 280	120	Zatrask	10	1	753075
	115 x 280	150	Zatrask	10	1	753076
	115 x 280	180	Zatrask	10	1	753077
	115 x 280	240	Zatrask	10	1	753078
	115 x 280	320	Zatrask	10	1	753079
Przeznaczone do szlifierek Hitachi SV12SD/SV12V oraz innych producentów AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.						

Papiery ścierne

	Wymiary (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
PAPIERY ŚCIERNE DO SZLIFIEREK OSCYLACYJNYCH TYPU DELTA						
Przeznaczone do szlifierek Hitachi SV12SH. Uwaga należy wziąć pod uwagę kombinację Delta 94 z wcześniejszymi papierami ściernymi 114 x 104 mm.						
	94	40	Rzep	10	1	753401
	94	60	Rzep	10	1	753402
	94	80	Rzep	10	1	753403
	94	100	Rzep	10	1	753404
	94	120	Rzep	10	1	753405
	94	150	Rzep	10	1	753406
	94	180	Rzep	10	1	753407
	94	240	Rzep	10	1	753408
	94	320	Rzep	10	1	753409
Przeznaczone do szlifierek Hitachi SV12SH, CV14DBL, CV18DBL, CV350V oraz innych producentów Bosch, Makita, Metabo.						

	Opis	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Item number
PAPIERY ŚCIERNE DO NARZĘDZI WIELOFUNKCYJNYCH					
	- Podkładka z otworami odprowadzającymi pył - Powierzchnia Velcro - Przeznaczone do narzędzi wielofunkcyjnych	OIS-12	1	1	782191
Przeznaczone do szlifierek Hitachi CV14DBL, CV18DBL oraz innych producentów Bosch, Fein, Makita, Milwaukee.					

	Wymiary (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
PAPIERY ŚCIERNE DO SZLIFIEREK OSCYLACYJNYCH TYPU DELTA						
	100 x 150	40	Rzep	10	1	753421
	100 x 150	60	Rzep	10	1	753422
	100 x 150	80	Rzep	10	1	753423
	100 x 150	100	Rzep	10	1	753424
	100 x 150	120	Rzep	10	1	753425
	100 x 150	150	Rzep	10	1	753426
	100 x 150	180	Rzep	10	1	753427
	100 x 150	240	Rzep	10	1	753428
	100 x 150	320	Rzep	10	1	753429
Przeznaczone dla innych producentów AEG, Atlas Copco, Festool, Milwaukee, Rupes.						

	Opis	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
ARKUSZE ŚCIERNE DO SZLIFIEREK OSCYLACYJNYCH					
	Zestaw zawiera 45 szt. papierów ściernych: 5 szt. - 114 x 105, gradacja 60 10 szt. - Delta 95, gradacja 60 5 szt. - 114 x 104, gradacja 80 10 szt. - Delta 95, gradacja 80 5 szt. - 114 x 104, gradacja 120 10 szt. - Delta 95, gradacja 120	Rzep	45	1	753450
Przeznaczone do szlifierek Hitachi SV12SH.					

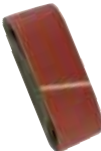
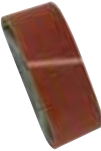
Taśmy ściernie do szlifierek taśmowych

Hitachi w swojej ofercie posiada profesjonalne taśmy ściernie, specjalnie zaprojektowane do szlifowania dużych powierzchni, gdzie potrzebna jest szybkość i precyzja. Niezależnie czy chodzi o szlifowanie zgrubne, wykańczające czy liniowe, nasze taśmy ściernie nadają się do tego idealnie.

Do produkcji tego rodzaju papieru ściernego użyto bardzo mocnej tkaniny bawełnianej, która stanowi podłoże, dzięki swojej konstrukcji jest odporna na uszkodzenia oraz nierozciągliwa. Tkanina ta jest połączona przy użyciu żywicy fenolowej z ziarnem ściernym, które składa się z tlenku aluminium. Zastosowanie żywicy fenolowej ma wpływ na obniżenie temperatury podczas szlifowania i nie powoduje szybkiego zużycia się materiału ściernego.

Zalety stosowania taśm ściernych Hitachi

- wysokiej jakości bardzo wytrzymały materiał,
- mocne i wytrzymałe podłoże połączone żywicą fenolową gwarantuje wydłużoną żywotność i mniejszą temperaturę podczas szlifowania,
- znajduje zastosowanie w obróbce wszystkich typów drewna, poliestrów, żelaza czy stali,
- do prac wymagających wysokiej precyzji oraz dobrych efektów końcowych.

	Wymiary (mm)	Gradacja	IEO	MIZ	Numer artykułu
TAŚMY ŚCIERNIE DO SZLIFIEREK TAŚMOWYCH					
	Zestaw startowy	60/80/120	6	1	753240
	76 x 533	40	5	1	753241
	76 x 533	60	5	1	753242
	76 x 533	80	5	1	753243
	76 x 533	100	5	1	753244
	76 x 533	120	5	1	753245
Przeznaczone do szlifierek Hitachi SB-75 oraz innych producentów AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Milwaukee, Ryobi, Skill.					
	Zestaw startowy	60/80/120	6	1	753260
	100 x 610	40	5	1	753261
	100 x 610	60	5	1	753262
	100 x 610	80	5	1	753263
	100 x 610	100	5	1	753264
	100 x 610	120	5	1	753265
Przeznaczone do szlifierek Hitachi iSB10T, SB10V, SB10V2 oraz innych producentów Bosch, Makita, Ryobi.					
	110 x 620	40	5	1	753281
	110 x 620	60	5	1	753282
	110 x 620	80	5	1	753283
	110 x 620	100	5	1	753284
	110 x 620	120	5	1	753285
Przeznaczone do szlifierek Hitachi SB110 oraz innych producentów AEG, Bosch, Makita, Metabo, Milwaukee.					
	100 x 915	40	5	1	753291
	100 x 915	60	5	1	753292
	100 x 915	80	5	1	753293
	100 x 915	100	5	1	753294
	100 x 915	120	5	1	753295
Przeznaczone do szlifierki Hitachi BG-100.					

TARCZE POLERSKIE Z OWCZEJ WEŁNY PROLINE



Tarcze polerskie Hitachi wykonane są z najlepszej jakościowo i specjalnie dobranej wełny owczej Merino, która posiada unikalną dwuwarstwową skórę, czyniąc ją najbardziej wytrzymałym materiałem polerskim tego typu jaki znamy.

Hitachi oferuje szeroki wybór wełnianych tarcz polerskich, które są dostępne zarówno w wersji zaczepianej na rzep Velcro oraz w wersji wiązanej, pasującej do każdej podstawki polerskiej.

Tarcze polerskie stosowane są szeroko na rynku motoryzacyjnym, łodzi, metalowym oraz w przemyśle drzewnym, dzięki nim można w szybki sposób usunąć zadrapania oraz skaży występujące w lakierach. Tarcze wykonane z wełny owczej są pierwszym krokiem w procesie odnawiania powierzchni lakierniczych i pracują w mniejszych temperaturach (w porównaniu do tarcz polerskich wykonanych z gąbki), dzięki czemu zmniejsza się ryzyko uszkodzenia lakieru w wyniku przegrzania.

Wełniane tarcze polerskie mogą być czyszczone pod bieżącą wodą i pozostawione do suszenia w naturalny sposób (bez użycia suszarek).

NOWOŚĆ

	Średnica (mm)	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
	125	Wiązana	1	1	753821
	180	Wiązana	1	1	753822
	125	Rzep	1	1	753823
	180	Rzep	1	1	753825

AKCESORIA DO ODKURZACZY PROLINE



Worek do odkurzacza jest nie tylko pojemnikiem na brud. Spełnia on ważną rolę w filtrowaniu wszystkich rozmiarów pyłów czy cząsteczek unoszących się w powietrzu, chroniąc z jednej strony użytkownika przed zanieczyszczeniem, a z drugiej strony ochronia silnik przed dostaniem się do jego wnętrza brudu. Dodatkowo worki do odkurzaczy posiadają zamykany otwór wlotowy, co gwarantuje, że worek może zostać wyrzucony do śmieci bez ryzyka rozsypania brudu.

Hitachi oferuje 3 typy worków do odkurzaczy;

Standardowy worek papierowy, wypro-

dukowany z papieru klasy L, posiadający filtrację na poziomie 99%. Worek ten wyposażony jest w górnej części w tekturowy kołnierz gwarantujący jego wszechstronność.

Worek do odkurzaczy wykonany z papieru klasy M, zgodnego z normą EN606335-2-69:2008 z maksymalną przepuszczalnością pyłu poniżej 0,01%.

Ostatnim typem worka do odkurzaczy jest najnowszy model wykonany z syntetycznego włókna klasy M. Poniżej przedstawiono porównanie najważniejszych zalet tego rodzaju worka z modelami wykonanymi z papieru:

- stały przepływ powietrza nawet

w przypadku, kiedy worek jest napełniony

- lepsza ekspansja worka wokół silnika gwarantuje lepszą filtrację
- worki wykonane z włókna syntetycznego są bardziej wydajne, dla przykładu 4 takie worki zbierają tyle samo brudu co 5 standardowych worków papierowych
- tkanina syntetyczna jest bardziej odporna na rozdarcie, dzięki temu pełny worek po wyjęciu z odkurzacza może zostać wyrzucony do śmieci bez obawy rozsypania pyłu w miejscu pracy.

WORKI DO ODKURZACZY WDE1200 / WDE1200M

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Standardowy worek papierowy do odkurzaczy; 18,7 litra	5	1	750441
	Worek papierowy klasy M do odkurzaczy; 18,7 litra	5	1	750442
	Worek syntetyczny klasy M do odkurzaczy; 15,0 litrów	4	1	750443

WORKI DO ODKURZACZA WDE3600

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Standardowy worek papierowy do odkurzaczy; 18,7 litra	5	1	750446
	Worek papierowy klasy M do odkurzaczy; 18,7 litra	5	1	750447
	Worek syntetyczny klasy M do odkurzaczy; 15,0 litrów	4	1	750448

WKŁADY FILTRUJĄCE DO MODELI ODKURZACZY: WDE1200 / WDE1200M/ WDE3600

	Opis	Filter grade (μm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Żółty wkład filtrujący	15	1	1	750435
	Biały wkład filtrujący, zmywalny	7	1	1	750436
	Biały wkład filtrujący, klasy M	0,3	1	1	750437

SERIE URZĄDZEŃ		
 WDE	 NT / RNT RP350YDH / RP350DYM	Odkurzacze
 782221	 40010051	Adapter do węża
 Ø 32 L = 1,8 / 3,2 / 5,0 m 782231 / 782232 / 782233	 Ø 38 L = 1,8 / 3,2 / 5,0 m 782234 / 782235 / 782236	Węże
 782241  782242	 40010123  40010111	Połączenie wąż- narzędzie
 337527  782251  782252  782253		Rury ssące
 782261  782262  782265  782271  782272  782273		Ssawki
	 782263  782264  782266  782267	Wymienne końcówki

ADAPTER DO WĘŻA - NOWOŚĆ

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Element łączący - przyłącze dla rury o średnicy 32 mm Przeznaczony dla modelu Hitachi WDE	1	1	782221
	Element łączący - przyłącze bagnetowe dla rury o średnicy 38 mm Dla złącz typu wciskany/wkręcany Przeznaczony dla modelu Hitachi (R)NT	1	1	40010051

WĘŻE SSĄCE - NOWOŚĆ

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Ø 32 mm, długość 1,8 m złącze typu wciskane / wkręcane	1	1	782231
	Ø 32 mm, długość 3,2 m złącze typu wciskane / wkręcane	1	1	782232
	Ø 32 mm, długość 5 m złącze typu wciskane / wkręcane	1	1	782233
	Ø 38 mm, długość 1,8 m bez złącza typu wciskane / wkręcane	1	1	782234
	Ø 38 mm, długość 3,2 m bez złącza typu wciskane / wkręcane	1	1	782235
	Ø 32 mm, długość 5 m bez złącza typu wciskane / wkręcane	1	1	782236

ZŁĄCZA WĄŻ-NARZĘDZIE - NOWOŚĆ

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Element łączący Ø 35 mm - przyłącze dla rury o Ø 32 mm	1	1	782241
	Uchwyt (Ø 35 mm) z regulacją przepływu powietrza do rury o Ø 32 mm	1	1	782242
	Element łączący Ø 35 mm - przyłącze dla rury o Ø 38 mm, ze złączem typu wciskane / wkręcane	1	1	40010123
	Uchwyt (Ø 35 mm) z regulacją przepływu powietrza do rury o Ø 38 mm	1	1	40010111

RURY SSĄCE DO ODKURZACZY - NOWOŚĆ

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Metalowa (Ø 35 mm), teleskopowa L = 50-87 cm	1	1	782251
	Metalowa (Ø 35 mm), L=50 cm	1	1	782252
	Plastikowa (Ø 35 mm), L=48 cm	1	1	782253

Akcesoria do odkurzaczy

RURY SSĄCE DO ODKURZACZY - NOWOŚĆ

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Redukcja gumowa 38 / 34 / 31 / 27 mm	1	1	337527

SSAWKI - NOWOŚĆ

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Ssawka podłogowa z przełączaniem 260 mm bez kółek (Ø 35 mm)	1	1	782261
	Ssawka podłogowa z włosiem (szerokość 360 mm) z kółkami (Ø 35 mm). W zestawie wkładka gumowa oraz wkładka gumowa z włosiem	5	1	782262
	Wkładka z włosiem 360 mm dla 782262	2	1	782263
	Wkładka gumowa 360 mm dla 782262	2	1	782264
	Ssawka podłogowa z włosiem (szerokość 450 mm) z kółkami (Ø 35 mm). W zestawie wkładka gumowa oraz wkładka gumowa z włosiem	5	1	782265
	Wkładka z włosiem 450 mm dla 782265	2	1	782266
	Wkładka gumowa 450 mm dla 782265	2	1	782267

AKCESORIA DO ODKURZACZY - NOWOŚĆ

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Szczotka do mebli Ø 35 mm	1	1	782271
	Szczotka do tapicerki szerokość 120 mm, Ø 35 mm	1	1	782272
	Ssawka szczelinowa - długość 200 mm, Ø 35 mm	1	1	782273

ZESTAWY AKCESORIÓW DO ODKURZACZY - **NOWOŚĆ**

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	1 x Szczotka do mebli Ø 35 mm (782271) 1 x Szczotka do tapicerki szerokość 120 mm, Ø 35 mm (782272) 1 x Ssawka szczelinowa - długość 200 mm, Ø 35 mm (782273)	3	1	782291
	2 x Rura ssąca metalowa, Ø 35 mm, dł. = 50 cm (782252) 1 x Ssawka podłogowa z przełączaniem 260 mm, bez kółek (Ø 35 mm) (782261) 1 x Szczotka do mebli Ø 35 mm (782271) 1 x Szczotka do tapicerki szerokość 120 mm, Ø 35 mm (782272) 1 x Ssawka szczelinowa - długość 200 mm, Ø 35 mm (782273)	6	1	782292
	1 x Redukcja (337527) 2 x Rura ssąca plastikowa, Ø 35 mm (782253) 1 x Ssawka (sucha/mokra) 360 mm z kółkami Ø 35 mm (782262) 1 x Szczotka do mebli Ø 35 mm (782271) 1 x Szczotka do tapicerki szerokość 120 mm, Ø 35 mm (782272) 1 x Ssawka szczelinowa - długość 200 mm, Ø 35 mm (782273)	11	1	782293
	1 x Redukcja (337527) 2 x Rura ssąca metalowa, Ø 35 mm, dł. 50 cm (782252) 1 x Ssawka (sucha/mokra) 450 mm z kółkami Ø 35 mm (782265) 1 x Ssawka szczelinowa - długość 200 mm, Ø 35 mm (782273)	9	1	782294
ODPOWIEDNIE DO ODKURZACZY HITACHI Z SERII WDE				
	1 x Uchwyt z regulacją przepływu powietrza Ø 35 mm (782242) 2 x Rura ssąca metalowa, Ø 35 mm, dł. = 50 cm (782252) 1 x Ssawka podłogowa z przełączaniem 260 mm, bez kółek (Ø 35 mm) (782261) 1 x Szczotka do tapicerki szerokość 120 mm, Ø 35 mm (782272) 1 x Ssawka szczelinowa - długość 200 mm, Ø 35 mm (782273)	6	1	782296
	1 x Adapter (782221) 1 x Wąż 3,2 m, Ø 32 mm (782232) 1 x Uchwyt z regulacją przepływu powietrza Ø 35 mm (782242) 2 x Rura ssąca plastikowa, Ø 35 mm (782253) 1 x Ssawka podłogowa z przełączaniem 260 mm, bez kółek (Ø 35 mm) (782261) 1 x Szczotka do tapicerki szerokość 120 mm, Ø 35 mm (782272) 1 x Ssawka szczelinowa - długość 200 mm, Ø 35 mm (782273)	8	1	782297

Akcesoria do odkurzaczy

ZESTAWY AKCESORIÓW DO ODKURZACZY - **NOWOŚĆ**

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
ODPOWIEDNIE DO ODKURZACZY HITACHI Z SERII (R)NT				
	1 x Wąż 3,2 m, Ø 38 mm (782235) 2 x Rura ssąca plastikowa, Ø 36 mm (782253) 1 x Ssawka podłogowa z przełączaniem 260 mm, bez kółek (Ø 36 mm) (782261) 1 x Szczotka do tapicerki szerokość 120 mm, Ø 36 mm (782272) 1 x Ssawka szczelinowa - długość 200 mm, Ø 36 mm (782273) 1 x Adapter (40010051) 1 x Łącznik (40010123)	8	1	782298
	1 x Wąż 3,2 m, śr. 38 mm (782235) 2 x Rura ssąca teleskopowa, Ø 36 mm, dł. = 50 cm (782251) 1 x Ssawka (sucha/mokra) 360 mm z kółkami Ø 36 mm (782262) 1 x Szczotka do tapicerki szerokość 120 mm, Ø 36 mm (782272) 1 x Ssawka szczelinowa - długość 200 mm, Ø 36 mm (782273) 1 x Adapter (40010051) 1 x Łącznik (40010123)	7	1	782299

WKRETY NA TAŚMIE PROLINE

Wysoka jakość pracy

Jedną z tajemnic wydajnej pracy jest to, aby wszystkie elementy były zoptymalizowane oraz ze sobą współdziałały. W szczególności, gdy używamy do pracy wkrętarki taśmowej, bardzo istotne jest, aby wkręty umieszczone były na wysoce elastycznej taśmie, dzięki temu zachowana jest bardzo wysoka wydajność oraz ciągłość pracy.

Nasze wkręty taśmowe produkowane

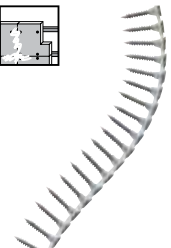
są w nowoczesnych fabrykach zgodnie z ISO 9001, oraz w zgodzie ze standardami CE EN14566.

EN
14566

Podczas procesu produkcji wkręty fosfatowane koloru szarego poddawane są 48 godzinnym testom na działanie roztworu solnego.

Wkręty ocynkowane CR3+ poddawane są procesowi elektrycznej galwanizacji zgodnie z normą CE na poziomie minimum 5 mikronów oraz przechodzą 200 godzinny test na działanie roztworu solnego. We wkrętach tych nie występuje sześciowartościowy chrom (chrom-6).

WKRETY NA TAŚMIE DO PŁYT GIPSOWYCH

 PH 2	Ø	Długość (mm)	Gwint	Wykończenie	Przeznaczony do:	IEO	MIZ	Numer artykułu
NA TAŚMIE JEST UMIESZCZONYCH 50 WKRĘTÓW, NATOMIAST W KARTONIE ZNAJDUJE SIĘ 50 TAŚM Z WKRĘTAMI CO DAJE 1000 WKRĘTÓW W KOMPLECIE								
	3,6	25	Drobnozwojowy	Szare fosfatowane	Metalu	1000	1	754601
	3,6	35	Drobnozwojowy	Szare fosfatowane	Metalu	1000	1	754605
	3,9	25	Grubozwojowy	Szare fosfatowane	Drewna	1000	1	754611
	3,9	35	Grubozwojowy	Szare fosfatowane	Drewna	1000	1	754615
Przeznaczone do wkrętarek taśmowych Hitachi W4YD, W4YE, W4YF, WF4DSL, WF4DY, WF14DSL, WF18DSL oraz innych producentów takich jak: Hilti, Fein, Makita, Max, Powers, Poppers/Senco, Spero, Wurth.								

WKRETY NA TAŚMIE DO PŁYT WIÓROWYCH

 PZ 2	Ø	Długość (mm)	Gwint	Wykończenie	Przeznaczony do:	IEO	MIZ	Numer artykułu
NA TAŚMIE JEST UMIESZCZONYCH 50 WKRĘTÓW, NATOMIAST W KARTONIE ZNAJDUJE SIĘ 50 TAŚM Z WKRĘTAMI CO DAJE 1000 WKRĘTÓW W KOMPLECIE								
	4,0	25	Płyta wiórowa	Żółte, ocynkowane	Metalu	1000	1	754631
	4,0	30	Płyta wiórowa	Żółte, ocynkowane	Metalu	1000	1	754633
	4,0	35	Płyta wiórowa	Żółte, ocynkowane	Metalu	1000	1	754635
	4,0	40	Płyta wiórowa	Żółte, ocynkowane	Metalu	1000	1	754636
	4,0	25	Płyta wiórowa	Ocynkowane	Drewna	1000	1	754621
	4,0	30	Płyta wiórowa	Ocynkowane	Drewna	1000	1	754623
	4,0	35	Płyta wiórowa	Ocynkowane	Drewna	1000	1	754625
	4,0	40	Płyta wiórowa	Ocynkowane	Drewna	1000	1	754626
Przeznaczone do wkrętarek taśmowych Hitachi W4YD, W4YE, W4YF, WF4DSL, WF4DY, WF14DSL, WF18DSL oraz innych producentów takich jak: Hilti, Fein, Makita, Max, Powers, Poppers/Senco, Spero, Wurth.								

Wkręty na taśmie

WKRETY NA TAŚMIE DO PŁYT GIPSOWYCH								
 PH 2	Ø	Długość (mm)	Gwint	Wykończenie	Przeznaczony do:	IEO	MIZ	Numer artykułu
NA TAŚMIE JEST UMIESZCZONYCH 100 WKREŃTÓW, NATOMIAST W KARTONIE ZNAJDUJE SIĘ 20 TAŚM Z WKREŃTAMI CO DAJE 2000 WKREŃTÓW W KOMPLECIE								
 	3,5	25	Drobnozwojowy	Szare fosfatowane	Metalu	2000	1	754641
	3,5	30	Drobnozwojowy	Szare fosfatowane	Metalu	2000	1	754643
	3,5	35	Drobnozwojowy	Szare fosfatowane	Metalu	2000	1	754645
	3,5	41	Drobnozwojowy	Szare fosfatowane	Metalu	2000	1	754646
	3,9	25	Grubozwojowy	Szare fosfatowane	Drewna	2000	1	754651
	3,9	30	Grubozwojowy	Szare fosfatowane	Drewna	2000	1	754653
	3,9	35	Grubozwojowy	Szare fosfatowane	Drewna	2000	1	754655
	3,9	41	Grubozwojowy	Szare fosfatowane	Drewna	2000	1	754656
	3,9	25	Grubozwojowy	Galwanizowane	Drewna	2000	1	754661
	3,9	30	Grubozwojowy	Galwanizowane	Drewna	2000	1	754663
	3,9	35	Grubozwojowy	Galwanizowane	Drewna	2000	1	754665
	3,9	41	Grubozwojowy	Galwanizowane	Drewna	2000	1	754666
Przeznaczone do wkrętarek taśmowych Hitachi WF4H2, WF4AR2 oraz innych producentów takich jak: Makita, Max.								

GWOŹDZIE DO GWOŹDZIAREK ORAZ NABOJE GAZOWE PROLINE

	Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
GWOŹDZIE DO BETONU POŁĄCZONE ELASTYCZNĄ TAŚMĄ				
	Długość 15 mm	1000	1	40014406
	Długość 20 mm	1000	1	40014401
	Długość 25 mm	1000	1	40014402
	Długość 30 mm	1000	1	40014403
	Długość 35 mm	1000	1	40014404
	Długość 40 mm	1000	1	40014405
Dostarczane razem z nabojem gazowym.				
Przeznaczone do osadzaka gazowego Hitachi NC 40G. Przed użyciem z osadzakiem gazowym innego producenta prosimy sprawdzić zgodność wymiarową gwoździ.				

	Wymiary (mm)	Rodzaj trzpienia	Wykończenie	IEO	MIZ	Numer artykułu
GWOŹDZIE DO GWOŹDZIARKI ŁĄCZONE TAŚMĄ, PIERŚCIENIOWE LUB GŁADKIE						
	3,1x50	Pierścieniowe	Jasne	4800	1	705451
	3,1x50	Pierścieniowe	Galwanizowane	4800	1	705452
	3,1x50	Pierścieniowe	Ocynkowane ogniowo	4800	1	705453
	3,1x63	Pierścieniowe	Jasne	4800	1	705454
	3,1x63	Pierścieniowe	Galwanizowane	4800	1	705455
	3,1x63	Pierścieniowe	Ocynkowane ogniowo	4800	1	705456
	3,1x75	Pierścieniowe	Jasne	2500	1	705457
	3,1x75	Pierścieniowe	Galwanizowane	2500	1	705458
	3,1x75	Pierścieniowe	Ocynkowane ogniowo	2500	1	705459
	3,1x90	Gładkie	Jasne	2500	1	705460
	3,1x90	Gładkie	Galwanizowane	2500	1	705461
	3,1x90	Gładkie	Ocynkowane ogniowo	2500	1	705462
Przeznaczone do gwoździarek gazowych Hitachi NR90GR(2) oraz NR90AD.						

Gwoździe do gwoździarek, naboje gazowe

	Grubość (mm)	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
SZTYFTY PROSTE 16 GA					
	1,6	25	5000	1	705565
	1,6	32	2500	1	705566
	1,6	35	2500	1	705567
	1,6	38	2500	1	705568
	1,6	40	2500	1	705569
	1,6	45	2500	1	705570
	1,6	50	2500	1	705571
	1,6	64	2500	1	705572
Przeznaczone do gwoździarki gazowej Hitachi NT65GS/ NT65M2.					

	Grubość (mm)	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
TYFTY 16 GA - UKOŚNE 20°					
	1,6	32	2000	1	705573
	1,6	38	2000	1	705574
	1,6	45	2000	1	705575
	1,6	50	2000	1	705576
	1,6	63	2000	1	705577
Przeznaczone do gwoździarki gazowej Hitachi NT65GB.					

	Grubość (mm)	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
SZTYFTY 15 GA - UKOŚNE 34°					
	1,8	38	2000	1	40014422
	1,8	50	2000	1	40014424
	1,8	64	2000	1	40014426
Przeznaczone do gwoździarki Hitachi NT65MA3.					

	Grubość (mm)	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
SZTYFTY 18 GA PŁASKIE					
	1,2	15	5000	1	715790
	1,2	20	5000	1	715791
	1,2	25	5000	1	715792
	1,2	30	5000	1	715793
	1,2	35	5000	1	715794
	1,2	40	5000	1	715795
	1,2	45	5000	1	715796
	1,2	50	5000	1	715797
Przeznaczone do sztyfcarki Hitachi NT50GS/AE2.					

	Grubość (mm)	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
SZTYFTY 18 GA PŁASKIE, STAL NIERDZEWNA INOX					
 	1,2	15	5000	1	715251
	1,2	20	5000	1	715252
	1,2	25	5000	1	715253
	1,2	30	5000	1	715254
	1,2	35	5000	1	715255
	1,2	40	5000	1	715256
	1,2	45	5000	1	715257
	1,2	50	5000	1	715258
Przeznaczone do sztyfcarki Hitachi NT50GS/AE2.					

	Grubość (mm)	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
GWOŹDZIE W ROLCE 16°, GALWANIZOWANE					
	2,1/2,3	38	18200	1	40014318
	2,1/2,3	45	15600	1	40014320
Przeznaczone do gwoździarki Hitachi NV50AF3					

	Opis	Przeznaczone do	Zawartość	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Pojemnik z gazem do gwoździarek gazowych	NC40G NT50GS NT65GB NT65GS	30 ml	2	1	753702
		NR90GC(2) NR90GR(2)	80 ml	2	1	753600

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Zestaw konserwacyjny dla gwoździarek gazowych	1	1	714800

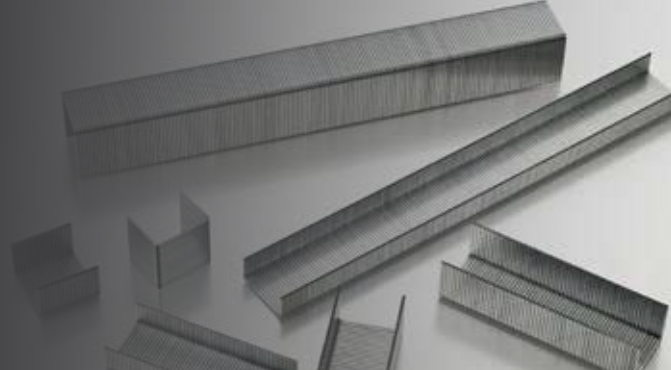


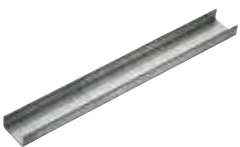
HITACHI

HITACHI
Hire the Next
Insaul

7.2V
EB714S

ZSZYWKI PROLINE



	Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	0,7	12,8	6	4800	1	750667
	0,7	12,8	10	4800	1	750668
	0,7	12,8	13	4800	1	750669
Przeznaczone do Hitachi N14DSL, N18DSL oraz innych producentów takich jak: Atro, Bea, Bostitch, Duo Fast, Fasco, Haubold, Kihlberg, Omer, Prebena and Senco						

	Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
ZSZYWKI 16 GA O SZEROKOŚCI ZEWNĘTRZNEJ: 11,25 MM ORAZ SZEROKOŚCI WEWNĘTRZNEJ 7,85 MM						
	1,6	11,25	25	5000	1	715840
	1,6	11,25	30	5000	1	715841
	1,6	11,25	35	5000	1	715842
	1,6	11,25	40	5000	1	715843
	1,6	11,25	45	5000	1	715844
	1,6	11,25	50	5000	1	715845
Przeznaczone do gwoździarki Hitachi N5008AC(2)						

INNE AKCESORIA PROLINE



	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Taśma miernicza 3 m	1	1	750420
	Taśma miernicza 5 m	1	1	750421
	Taśma miernicza 8 m	1	1	750422

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
ZESTAWY OSPRZĘTU DO GP10DL ORAZ INNYCH PRODUCENTÓW JAK NP.: DREMEL				
	200 elementowy zestaw akcesoriów składający się z: 10 x pasek ścierny, 1x kółko polerskie, 6 x kółko filcowe, 1 x chwyt do kółek filcowych, 6 x wiertło HSS (2 x 1,6; 2 x 2,4; 2 x 3,2mm) 2 x trzpień szliflerski, 9 x przecinak diamentowy, 3 x wycinak HSS, 6 x korundowe kółko szliflerskie z trzpieniem, 4 x korundowe kółko szliflerskie, 4 x kółko szliflerskie z węgliku krzemu z trzpieniem, 4 x kółko szliflerskie z węglikiem krzemu, 3 x szczotka nylonowa, 3 x szczotka ze stali nierdzewnej, 3 x szczotkamosiężna, 1 x pasta polerska, 66 x tarczka tnąca, 52 x dysk szliflerski, 4 x chromowana tuleja (1,6; 2 x 2,4; 2 x 3,2), 4 x trzpień, 5 x tarczka tnąca z włókna szklanego, 1 x klucz, 1 x kółko lamelkowe, 1 x ostrzałka	200	1	753948
	389 elementowy zestaw akcesoriów składający się z: 42 pasków ściernych, 2 x kółko polerskie, 5 x kółko filcowe, 1 x gumowy wałek rozporowy, 1 x chwyt do kółek filcowych, 9 x wiertło HSS (3 x 1,6; 3 x 2,4; 3 x 3,2mm), 3 x trzpień szliflerski, 10 x przecinak diamentowy, 3 x wycinak HSS, 1 x kółko diamentowe, 6 x korundowe kółko szliflerskie z trzpieniem, 9 x korundowe kółko szliflerskie, 4 x kółko szliflerskie z węgliku krzemu z trzpieniem, 10 x kółko szliflerskie z węglikiem krzemu, 8 x szczotka, 1 x pasta polerska, 80 x tarczka tnąca wysoce wytrzymała, 36 x tarczka tnąca, 135 x dysk szliflerski, 3 x gumowe kółko ściernie z trzpienie, 4 x chromowana tuleja (1,6; 2,4; 2 x 3,2mm), 6 x trzpień, 5 x tarczka tnąca z włókna szklanego, 2 x klucz, 2 x kółko lamelkowe, 1 x ostrzałka	389	1	753949

ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ PROLINE



OKULARY OCHRONNE					
	Opis	Kolor szkiele	IEO	MIZ	Numer artykułu
	- okulary ochronne o nowoczesnej stylistyce - indywidualnie dopasowane - oprawki regulowane - wentylowane - szkła wymienne we własnym zakresie - zewnętrzna powłoka szkiele odporna na zarysowania - wewnętrzna strona szkiele zabezpieczona przed parowaniem - zgodne z normą EN166 oraz EN170	Przeźroczyste	1	1	713502
		Szare	1	1	713503
		Bursztynowe	1	1	713504

OKULARY OCHRONNE					
	Opis	Kolor szkiele	IEO	MIZ	Numer artykułu
	- okulary ochronne o nowoczesnej stylistyce - okulary dostarczane w wytrzymałym pokrowcu - dostarczane ze szklami szarymi oraz przeźroczystymi, wymienianymi we własnym zakresie - zgodne z normą EN166 oraz EN170	1 x Szare 1 x Przeźroczyste	2	1	713505



OKULARY OCHRONNE - NOWOŚĆ

	Opis	Kolor szkiele	IEO	MIZ	Numer artykułu
	• podwójne soczewki sferyczne • bezramkowe o dużym polu widzenia • wewnętrzna strona szkiele zabezpieczona na stałe przed parowaniem • zewnętrzna powłoka szkiele ekstremalnie odporna na zarysowania • zgodne z normą EN166 oraz EN170	Przeźroczyste	1	51	713507

OKULARY OCHRONNE

	Opis	Kolor szkiele	IEO	MIZ	Numer artykułu
	• komfortowa ochrona okularów • pasują do większości okularów korekcyjnych • elastycznie dopasowujące się do kształtu skroni • duże wentylowane panele boczne • regulowane • obustronnie zabezpieczone przed parowaniem • zgodne z normą EN166 oraz EN170	Przeźroczyste	1	1	713501

OKULARY OCHRONNE

	Opis	Kolor szkiele	IEO	MIZ	Numer artykułu
	• gogle ochronne o szerokim kącie widzenia • wysoki komfort noszenia • całkowita ochrona oczu • pasują do większości okularów korekcyjnych • wentylowane • obustronnie zabezpieczone przed porysowaniem • wewnętrzna część zabezpieczona przed parowaniem • zgodne z normą EN166 oraz EN170	Przeźroczyste	1	1	713506

OCHRONA SŁUCHU

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	• w komplecie 5 par (10 szt.) • SNR37 • zgodne z EN 352 • doskonale rozpoznawanie głosu • bardzo komfortowe w noszeniu	5	1	750405

ŚRODKI OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH PROLINE



Wiele prac wykonywanych na budowach lub w przemyśle powoduje tworzenie się pyłu z tego względu duża część materiałów budowlanych podczas ich obróbki produkuje szkodliwy, a czasami toksyczny bród, który jest groźny dla ludzkiego organizmu. W codziennej pracy każdy użytkownik narażony na działanie zanieczyszczeń powinien nosić maskę zabezpieczającą górne drogi oddechowe.

W ofercie Hitachi znajdują się maski przeciwpyłowe, które chronią użytkownika przed niebezpiecznym pyłem. Maski te ze względu na poziom filtracji zanieczyszczeń podzielono na 3 grupy:

- FFP1 chroni układ oddechowy przed cząstkami stałymi i ciekłymi.
- FFP2 chroni układ oddechowy przed niebezpiecznymi pyłami, mgłami oraz dymem.
- FFP3 chroni układ oddechowy przed toksycznymi pyłami, mgłami lub dymem.

Poniższa tabela przedstawia poziom zabezpieczenia górnych dróg oddechowych w odniesieniu do najczęściej występujących materiałów budowlanych.

POZIOM FILTRACJI	FFP1	FFP2	FFP3
Azbest: krótki okres ekspozycji			*
Pył cementowy	*		
Ciecz powstająca podczas procesu cięcia, wiercenia, malowania		*	
Wyburzanie materiału: cegły, kamienie, beton	*		
Układanie izolacji np.: wełny mineralnej		*	
Górnictwo		*	
Prace konserwacyjne i sprzątanie	*		
Pył kwarcowy (obróbką kamieni)		*	
Szlifowanie, polerowanie, mielenie, wiercenie, cięcie		*	
Lutowanie, spawanie, odlewanie metalu			*
Spawanie aluminium			*
Prace ciesielskie (drewno dębowe, drewno bukowe, drewno egzotyczne)			*

Powyższy podział filtracji ze względu na obecność niebezpiecznego pyłu lub płynów ma charakter przykładowy.

Przed użyciem maski przeciwpyłowej należy upewnić się z jakim materiałem podczas pracy mamy do czynienia, dotyczy to także jego stężenia!

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH - NOWOŚĆ				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	• półmaska przeciwpyłowa • ochrona przed nietoksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym • filtr klasy FFP1 • zgodna z normą EN149	3	1	750408
	• półmaska przeciwpyłowa z zaworkiem • ochrona przed nietoksycznymi lub średnio toksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym • filtr klasy FFP2 • zgodna z normą EN149	2	1	750409
	• półmaska przeciwpyłowa z zaworkiem • ochrona przed toksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym • filtr klasy FFP3 • zgodna z normą EN149 • czteropunktowy system regulacji	1	1	750410

RĘKAWICE OCHRONNE PROLINE



EN 381-7 1999 Class 0 (16 m/s)
EN 388 2003 3 1 4 2
EN 420 (1994)

Skórzane rękawice ochronne przeznaczone specjalnie dla operatorów pił łańcuchowych. Lewa rękawica zabezpieczona specjalną warstwą chroniącą dłoń przed przecięciem piłą łańcuchową daje większe bezpieczeństwo pracy operatora. Dzięki zastosowaniu techniki wielomateriałowej, rękawice lepiej dopasowują się do dłoni, co zapewnia większy komfort w pracy, szczególnie istotny przy długim czasie jej trwania. Rękawice przeznaczone do intensywnej pracy.

Dobór odpowiedniego rozmiaru rękawicy

Pomiaru należy wykonać przy wyprostowanych palcach, mierząc obwód dłoni, którą używasz do pisania, wokół kostek bez kciuka. Poniżej przedstawiono tabelę określającą rozmiar rękawicy w zależności od obwodu dłoni w centymetrach.

W przypadku, gdy dokonany pomiar znajduje się pomiędzy dwoma rozmiarami, należy wybrać większy rozmiar.

Długość (mm)	203	229	254	279	304
Rozmiar	S	M	L	XL	XXL
Rozmiar	8	9	10	11	12

RĘKAWICE OCHRONNE					
	Opis	Rozmiar	IEO (para)	MIZ	Numer artykułu
	Rękawice dla pilarzy	8/S	1	1	713651
		9/M	1	1	713652
		10/L	1	1	713653
		11/XL	1	1	713654
		12/XXL	1	1	713655

HEŁM OCHRONNY PROLINE



HEŁM OCHRONNY	
KASK	
Zgodny z normą	EN 397
Materiał	ABS
Wewnętrzne mocowanie	44 punktowe Obrotowy wspornik 180°
SIATKA OCHRONNA	
Zgodny z normą	EN 1731
Materiał	Stal matowa
Oczko siatki	1,8 x 1,8 mm
Redukcja światła	0,35
OCHRONA SŁUCHU	
Zgodny z normą	EN 352-3
Redukcja hałasu	SNR 27

WSKAŹNIK ZUŻYCIA HEŁMU UV
 Hełm posiada unikalny system pomiaru ekspozycji na promieniowanie UV podczas całego okresu użytkowania - wskaźnik zużycia hełmu UV Indicator. Zmiana koloru wskaźnika informuje o konieczności wymiany hełmu ze względu na pogorszenie jego wytrzymałości spowodowane starzeniem materiału pod wpływem promieni UV.



HEŁM OCHRONNY				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Kask przeznaczony do ochrony głowy dla pilarzy składający się z: wskaźnika zużycia hełmu UV Indicator siatki wykonanej z metalu ochronników słuchu	1	1	713511
	Kask przeznaczony do ochrony głowy dla operatorów kos mechanicznych składający się z: osłony twarzy oraz ochronników słuchu zamieszczonych na pałąku metalowej siatki ochronników słuchu	1	1	713512

BUTY ROBOCZE PROLINE



CLASS 2



GUMOWE BUTY OCHRONNE DLA PILARZY	
Materiał:	Skóra
Dostępne rozmiary:	UK 6 - 13 (EU39-48)
Zgodny z normami:	EN ISO 17249:2004 EN 381 Klasa 1-2-3 Klasa 2 (24 m/s)
Właściwości:	Buty ochronne dla pilarzy z wkładką antyprzecięciową
Odporne na działanie:	Olejów, tłuszczów, różnych substancji chemicznych

SKÓRZANE BUTY OCHRONNE DLA PILARZY

	Rozmiar (EUR)	Rozmiar (UK)	IEO (para)	MIZ	Numer artykułu
	39	6	1	1	714039
	40	6½	1	1	714040
	41	7	1	1	714041
	42	8	1	1	714042
	43	9	1	1	714043
	44	10	1	1	714044
	45	10½	1	1	714045
	46	11	1	1	714046
	47	12	1	1	714047
	48	13	1	1	714048



CLASS 2



GUMOWE BUTY OCHRONNE DLA PILARZY	
Materiał:	Guma naturalna
Dostępne rozmiary:	UK 4 - 14 (EU 37 - 50)
Zgodny z normami:	EN ISO 20345 SB.E / EN ISO 17249:2004 Klasa 2 (24 m/s)
Właściwości:	Buty ochronne dla pilarzy z wkładką antyprzecięciową
Odporne na działanie:	Olejów, tłuszczów, różnych substancji chemicznych

GUMOWE BUTY OCHRONNE DLA PILARZY

	Rozmiar (EUR)	Rozmiar (UK)	IEO (para)	MIZ	Numer artykułu
	37	4	1	1	713537
	38	5	1	1	713538
	39	6	1	1	713539
	40	6½	1	1	713540
	41	7	1	1	713541
	42	8	1	1	713542
	43	9	1	1	713543
	44	10	1	1	713544
	45	10½	1	1	713545
	46	11	1	1	713546
	47	12	1	1	713547
	48	13	1	1	713548
	49	14	1	1	713549
	50	14½	1	1	713550

WYPOSAŻENIE OCHRONNE PROLINE



Ubrania ochronne Hitachi dla pilarzy oraz drwali zapewniają optymalną równowagę pomiędzy ochroną, a komfortem czyniąc ubrania lekkimi, dopasowanymi oraz łatwymi w obsłudze.

Hitachi korzystając z nowoczesnego laboratorium badawczego testuje nowe rozwiązania mające ułatwić pracę pilarzom. Zawodowi operatorzy pił łańcuchowych zapraszani są do przeprowadzania testów produktów Hitachi w najcięższych warunkach, dzięki czemu

możemy poświęcić większą uwagę ergonomii, jakości, wytrzymałości oraz komfortowi produkowanych przez nas ubrań ochronnych.

Opierając się na wynikach testów, Hitachi tworzy modele ubrań, które zachowują równowagę pomiędzy ochroną, zabezpieczeniem, a komfortem użytkowania.

Ubrania dla pilarzy produkowane są ze specjalnego materiału z wykończeniem oleofobowym (tzw. beaver-nylon). Warstwa zewnętrzna materiału składa się

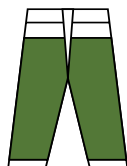
głównie z poliestru (51%), natomiast warstwa wewnętrzna z bawełny (49%). Taka struktura materiału dodatkowo zwiększa odporność na zabrudzenia, jednocześnie zapewnia użytkownikowi komfort noszenia odzieży. Ze względu na przeznaczenie, wszystkie ubrania produkowane są zgodnie ze standardami europejskimi dotyczącymi bezpieczeństwa i ochrony. W celu łatwiejszej identyfikacji, ubrania posiadają naszywki informujące o zgodności z normą EN 381 wraz z klasą ochrony.

Rozmiar	Długość	A Wysokość	B Rozmiar klatki piersiowej	C Obwód talii
S	46 - 48	164 - 182	88 - 96	76 - 84
M	50 - 52	164 - 182	96 - 104	84 - 92
L	54 - 56	170 - 188	104 - 112	92 - 100
XL	58 - 60	170 - 188	112 - 120	100 - 108
XXL	62 - 64	176 - 194	120 - 128	108 - 116
XXXL	66 - 68	176 - 194	128 - 139	116 - 124

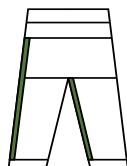
Wszystkie ubrania ochronne Hitachi dla pilarzy nadają się do prania w 60° Celsjusza. Suszenie w suszarce nie jest wskazane.

Wszystkie spodnie ochronne Hitachi dla pilarzy posiadają stopień ochrony A i są przeznaczone dla użytkowników przygotowanych do prac w lesie na poziomie gruntu.

Stopień zabezpieczenia klasy A zapewnia 180 stopniową ochronę na przedniej części spodni wraz z dodatkowym wzmocnieniem sięgającym 5 cm na prawej oraz lewej nogawce po zewnętrznej stronie i kończy się na wysokości ok 20 cm od krocza.



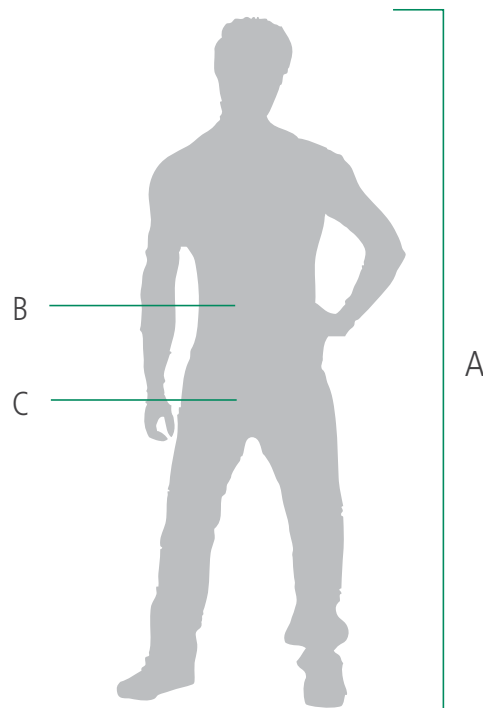
WIDOK Z PRZODU



WIDOK Z TYŁU

Informacja dotycząca bezpieczeństwa:

Żadne ubranie ochronne nie zapewni użytkownikowi 100% ochrony i nie zastępuje właściwego przeszkolenia oraz metod pracy na stanowisku roboczym.





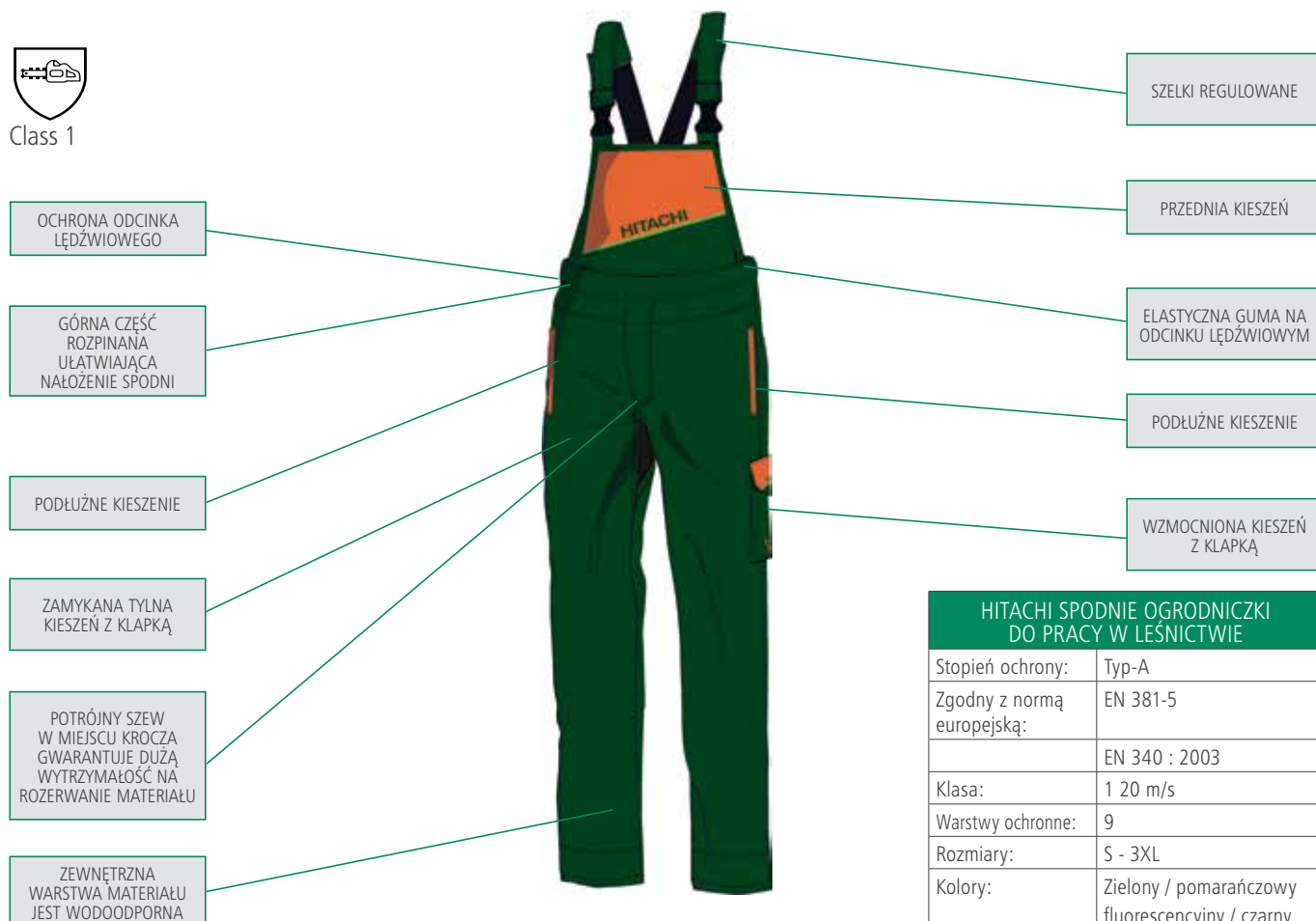
Class 1


SPODNIE HITACHI DO PRACY W LEŚNICTWIE

Stopień ochrony:	Typ-A
Zgodny z normą europejską:	EN 381-5
	EN 340 : 2003
Klasa:	1 20 m/s
Warstwy ochronne:	9
Rozmiary:	S - 3XL
Kolory:	Zielony / pomarańczowy fluorescencyjny / czarny



Class 1


HITACHI SPODNIĘ OGRODNICZKI DO PRACY W LEŚNICTWIE

Stopień ochrony:	Typ-A
Zgodny z normą europejską:	EN 381-5
	EN 340 : 2003
Klasa:	1 20 m/s
Warstwy ochronne:	9
Rozmiary:	S - 3XL
Kolory:	Zielony / pomarańczowy fluorescencyjny / czarny



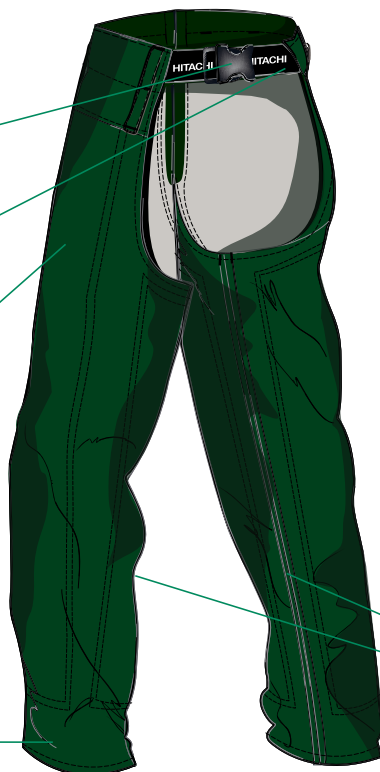
Class 1

BLOKADA ZATRZASKOWA

ELASTYCZNY PASEK

ZAMYKANA PRZEDNIA
KIESZEŃ Z KŁAPKĄ

ZEWNĘTRZNA
WARSTWA MATERIAŁU
JEST WODOODPORNĄ

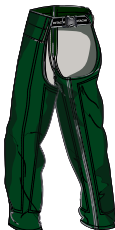


ROZPINANE PO CAŁEJ
DŁUGOŚCI NOGAWKI

HITACHI SPODNIŁE DO PRACY W LEŚNICTWIE

StopieŃ ochrony:	Typ – A
Zgodny z normą europejską:	EN 381-5
Klasa:	1 = 20 m/s
Warstwy ochronne:	9
Rozmiary:	Jeden rozmiar uniwersalny
Kolory:	Zielony / pomarańczowy fluorescencyjny / czarny

Leginsy Hitachi przeznaczone do pracy sporadycznej posiadają jeden uniwersalny rozmiar.

	Opis	Rozmiar	IEO	MIZ	Numer artykułu
SPODNIŁE TYP A					
 Class 1 	Spodnie zgodne z normą EN-340	S	1	1	713602
		M	1	1	713603
		L	1	1	713604
		XL	1	1	713605
		2XL	1	1	713606
		3XL	1	1	713607
SPODNIŁE OGRODNICZKI TYP A					
 Class 1 	Spodnie ogrodniczki zgodne z normą EN-340	S	1	1	713612
		M	1	1	713613
		L	1	1	713614
		XL	1	1	713615
		2XL	1	1	713616
		3XL	1	1	713617
LEGINSY TYP A					
 Class 1 	Leginsy	Jeden rozmiar uniwersalny	1	1	713621

KURTKA OCHRONNA HITACHI DLA PILARZY ORAZ LEŚNICTWA, ODPORNA NA USZKODZENIA MECHANICZNE PODCZAS PRACY Z PIŁĄ ŁAŃCUCHOWĄ.

Stopień ochrony:	Typ-A
Zgodny z normą europejską:	EN 381-11
Klasa:	1 = 16 m/s
Warstwy ochronne:	9
Rozmiary:	S - 3XL
Kolory:	Zielony / pomarańczowy fluorescencyjny / czarny

KURTKA OCHRONNA HITACHI DLA LEŚNICTWA, NIE POSIADAJĄCA ZABEZPIECZENIA PRZED USZKODZENIAMI MECHANICZNYMI PODCZAS PRACY PIŁĄ ŁAŃCUCHOWĄ.

Rozmiary:	S - 3XL
Kolory:	Zielony / pomarańczowy fluorescencyjny / czarny



Class 0



KIESZEŃ NARAMIENNA

KOLOR JASKRAWO POMARAŃCZOWY

DWIE WEWNĘTRZNE KIESZENIE Z KLAPKĄ

ZEWNĘTRZNA WARSTWA MATERIAŁU JEST WODOODPORNA

GUMA ELASTYCZNA PO OBU STRONACH PLECÓW

RĘKAWY ORAZ CZĘŚĆ NARAMIENNA DODATKOWO ZABEZPIECZONA PRZED USZKODZENIAMI MECHANICZNYMI

PODŁUŻNE KIESZENIE

DODATKOWA WENTYLACJA POD PACHAMI

PIONOWA KIESZEŃ NA PIERSI ZAMYKANA NA ZAMEK

	Opis	Rozmiar	IEO	MIZ	Numer artykułu
KURTKA OCHRONNA, ODPORNA NA USZKODZENIA MECHANICZNE PODCZAS PRACY Z PIŁĄ ŁAŃCUCHOWĄ.					
 Class 0 	Kurtka ochronna, odporna na uszkodzenia mechaniczne podczas pracy z piłą łańcuchową.	S	1	1	713632
		M	1	1	713633
		L	1	1	713634
		XL	1	1	713635
		2XL	1	1	713636
		3XL	1	1	713637
KURTKA NIE POSIADAJĄCA DODATKOWEJ OCHRONY PRZED USZKODZENIAMI MECHANICZNYMI					
	Kurtka nie posiadająca dodatkowej ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi	S	1	1	713642
		M	1	1	713643
		L	1	1	713644
		XL	1	1	713645
		2XL	1	1	713646
		3XL	1	1	713647

OLEJE I SMARY PROLINE



OLEJ DO SILNIKÓW DWUSUWOWYCH

	Opis	Objętość	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Półsyntetyczny olej do silników dwusuwowych, zapewniający doskonałą ochronę silnika oraz osiągi. Olej zawiera dodatki czyszczące i zapobiega korozji, nie dymiący.	100 ml	1	1	714811
		1 litr	1	1	714813
		1 litr + 100 ml	1	1	714819

OLEJ DO SILNIKÓW CZTEROSUWOWYCH 10W-40

	Opis	Objętość	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Hitachi 10W-40 jest nowoczesnym w pełni ekonomicznym olejem stworzonym na bazie wysoko jakościowych rafinowanych olei syntetycznych zapewniających doskonałą ochronę oraz osiągi silnika.	1 litr	1	1	714818

Specjalny lejek nakręcany na butelkę 1 litrową oleju zapobiegający rozlewaniu się podczas nalewania.



Oleje Hitachi do smarowania łańcucha piły gwarantujące doskonałe smarowanie łańcucha oraz prowadnicy. Dodatkowo składniki w oleju zapobiegają powstawaniu nadmiernej

temperatury podczas cięcia, a także utraty mocy.

Olej do smarowania charakteryzuje się wysoką lepkością, dzięki czemu podczas cięcia olej nie skapuje z łańcucha lub prowadnicy.

OLEJE DO SMAROWANIA ŁAŃCUCHA PIŁY

	Opis	Objętość	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Olej smarujący o niskiej zawartości składników aromatycznych.	1 litr	1	1	714814
		5 litrów	1	1	714815
	Olej smarujący w pełni biodegradowalny wyprodukowany na bazie olejów roślinnych.	1 litr	1	1	714816
		5 litrów	1	1	714817

ŚRODEK CZYSZCZĄCY

	Opis	Objętość	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Środek czyszczący w formie płynnej do ogólnego zastosowania. Nadaje się szczególnie w przypadku odtłuszczania elementów.	300 ml	1	1	714805

ŚRODEK CZYSZCZĄCY DO NOŻYC DO ŻYWOPŁOTU

	Opis	Objętość	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Rozpuszcza żywice i utrzymuje czystość noży. Smaruje metalowe noże. Zapobiega rozwojowi bakterii i grzybów.	400 ml	1	1	714841

SMAR

	Opis	Objętość	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Wysokiej jakości smar, przeznaczony do smarowania elementów w wysoko-obrotowych narzędziach tnących takich jak: podkaszarki, kosy mechaniczne, nożyce mechaniczne	100 gr	1	1	714831

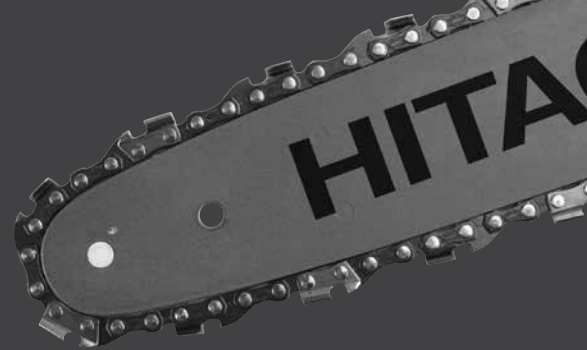
KANISTRY PROLINE



KANISTRY				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	- kanister do przechowywania benzyny wykonany z tworzywa HDPE - posiadający certyfikat TUV, UN/BAM - w zestawie lejek - pojemność 5 litrów	1	1	714821
	- profesjonalny podwójny kanister do przechowywania benzyny oraz oleju do smarowania łańcucha, wykonany z tworzywa HDPE - posiadający certyfikat TUV, UN/BAM - w zestawie lejek - pojemność 5 litrów oraz 3 litry	1	1	714822

SYSTEMY NAPEŁNIAJĄCE				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
ZAPOBIEGA ROZLEWANIU SIĘ ORAZ PRZELANIU PALIWA PODCZAS NALEWANIA				
	Do paliwa	1	1	714826
	Do oleju	1	1	714827

ŁAŃCUCHY DO PILAREK PROLINE



Wszystkie łańcuchy do pilarek produkowane są przez Hitachi ze stali stopowej. Specjalnie zaprojektowana i skonstruowana stal została wzmocniona tak aby uzyskać optymalną wytrzymałość oraz odporność na ścieranie się. Ogniwa tnące zostały pokryte warstwą chromu, dzięki czemu zachowują one swoje właściwości tnące przez długi okres użytkowania. Nasze łańcuchy do pilarek są

gotowe do użycia natychmiast po wyjęciu z opakowania, jeszcze na etapie produkcji wstrzykiwany jest specjalny smar w przerwy ogniów łączących.

	Podziałka łańcucha (cale)	Szerokość rowka (mm/cale)	Długość (cm/cale)	Liczba ogniów łączących	IEO	MIZ	Numer artykułu
	1/4" LP	1,3 (.050")	25 (10")	60	1	1	781110
	3/8" LP	1,3 (.050")	25 (10")	40	1	1	781120
	3/8" LP	1,3 (.050")	30 (12")	45	1	1	781122
	3/8" LP	1,3 (.050")	35 (14")	52	1	1	781124
	3/8" LP	1,3 (.050")	40 (16")	57	1	1	781126
	.325" NK	1,3 (.050")	33 (13")	56	1	1	781133
	.325" NK	1,3 (.050")	38 (15")	64	1	1	781135
	.325" NK	1,3 (.050")	40 (16")	66	1	1	781136
	.325" NK	1,3 (.050")	45 (18")	72	1	1	781138
	.325" NK	1,3 (.050")	50 (20")	78	1	1	781140

	Podziałka łańcucha (cale)	Szerokość rowka (mm/cale)	Długość (cm)	Liczba ogniów łączących	IEO	MIZ	Numer artykułu
	3/8" LP	1,3 (.050")	30,5	1632	1	1	781192
	.325" NK	1,3 (.050")	30,5	1848	1	1	781193

Łańcuchy do pilarek

Zestawy Combo - łańcuch z prowadnicą

Hitachi oferuje unikalny zestaw: prowadnica łańcucha wraz z łańcuchem do pilarki zapakowanym w jednym pudełku.

	Podziałka łańcucha (cale)	Szerokość rowka (mm/cale)	Długość (cm/cale)	Liczba ogniw łączących	IEO	MIZ	Numer artykułu
	3/8" LP	1,3 (.050")	30 (12")	45	2	1	781232
	3/8" LP	1,3 (.050")	35 (14")	52	2	1	781234
	3/8" LP	1,3 (.050")	40 (16")	57	2	1	781236
	.325" NK	1,3 (.050")	33 (13")	56	2	1	781243
	.325" NK	1,3 (.050")	38 (15")	64	2	1	781245
	.325" NK	1,3 (.050")	40 (16")	66	2	1	781246
	.325" NK	1,3 (.050")	45 (18")	72	2	1	781248
	.325" NK	1,3 (.050")	50 (20")	78	2	1	781250

PILNIKI DO OSTRZENIA ŁAŃCUCHA PIŁY ŁAŃCUCHOWEJ PROLINE



Pilniki Proline do ostrzenia łańcucha piły łańcuchowej

Pilniki do ostrzenia łańcucha firmy Hitachi produkowane są w Szwajcarii z wysokogatunkowej stali chromowej, wzmacniającej konstrukcję pilnika. W połączeniu ze specjalną technologią obróbki cieplnej, zapewniona została ekstremalnie wysoka wytrzymałość.

Okrągłe pilniki składają się z ostrzy o podwójnej sile cięcia, dzięki nim możliwe jest

szybsze oraz bardziej efektywne ostrzenie łańcucha.

Regularna geometria kształtu zębów wpływa na precyzję cięcia/ostrzenia łańcucha piły oraz na szybsze usuwanie trocin.

Dolna część pilnika firmy Hitachi posiada zaokrąglone boki i jest pozbawiona ostrych elementów na jej powierzchni, dzięki temu trzymanie pilnika w dłoni jest łatwe i nie powoduje szybszego zużycia się.

Okrągłe pilniki firmy Hitachi dostępne są

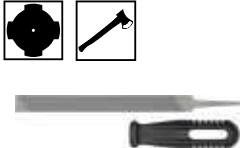
w wielu rozmiarach oraz opakowaniach, pozwala to każdemu użytkownikowi piły łańcuchowej dobrać odpowiednią ilość i rozmiar.

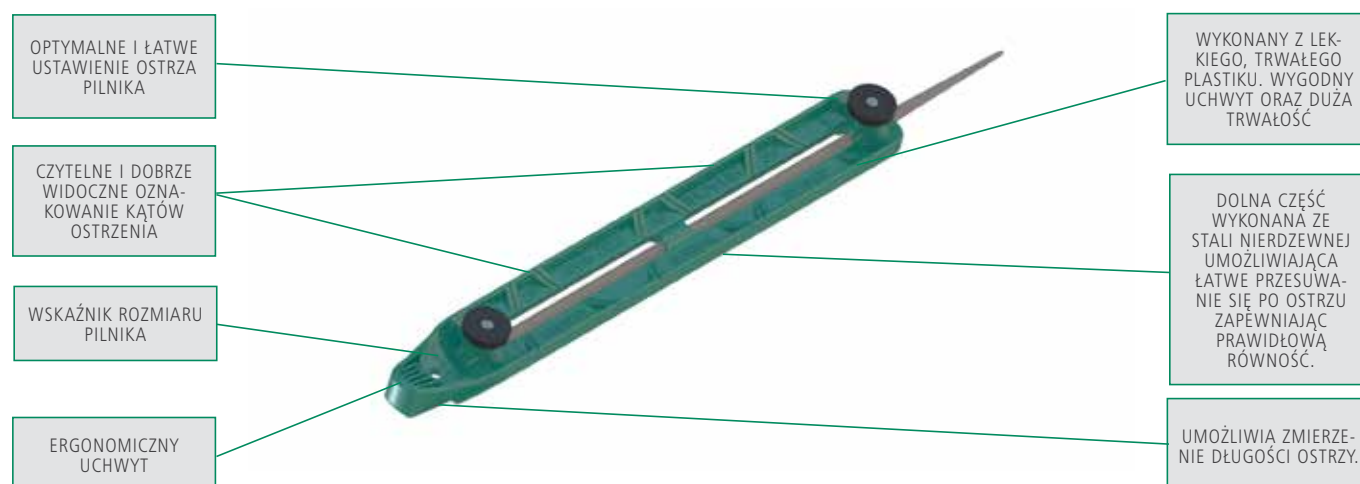
	Opis	Ø mm (cale)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Okrągłe pilniki do ostrzenia łańcucha piły łańcuchowej. Długość 200 mm	4,0 (5/32")	3	4	781271
			12	1	781272
		4,5 (11/64")	3	4	781273
			12	1	781274
		4,8 (3/16")	3	4	781275
			12	1	781276
		5,2 (13/64")	3	4	781277
			12	1	781278
		5,5 (7/32")	3	4	781279
			12	1	781280

	Opis	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Płaskie pilniki o specjalnej konstrukcji ostrzy do końcowego wykańczania ograniczników łańcucha piły łańcuchowej. Nadają się do ostrzenia noża kosiarki oraz ostrzy podkaszarki.	150	2	4	781281
			12	1	781282

Pilniki do ostrzenia łańcucha piły łańcuchowej

	Opis	Ø mm (cale)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Zestaw 3 elementowy składający się z: 2 pilników okrągłych do ostrzenia łańcucha piły łańcuchowej 1 uchwyty do pilnika z oznakowaniem dla kątów ostrzenia 25° oraz 30°	4,0 (5/32")	3	1	781285
		4,5 (11/64")	3	1	781286
		4,8 (3/16")	3	1	781287
		5,2 (13/64")	3	1	781288
		5,5 (7/32")	3	1	781289

	Opis	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Zestaw 2 elementowy składający się z: 2 pilników płaskich do końcowego wykańczania ograniczników łańcucha piły łańcuchowej. 1 uchwyty do pilnika	150	2	1	781290



Profesjonalny zestaw Hitachi dla pilarzy w skład którego wchodzi najważniejsze elementy potrzebne do naostrzenia łańcucha piły łańcuchowej:

- jeden pilnik okrągły,

- jedna innowacyjna prowadnica,
- jeden uchwyt.

Prowadnica utrzymująca na prawidłowej wysokości pilnik oraz prawidłowy kąt ostrzenia.

Uwaga: prowadnica musi pasować do wielkości pilnika do ostrzenia łańcucha piły łańcuchowej.

	Opis	Ø mm (cale)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Zestaw 3 elementowy składający się z: 1 pilnika okrągłego do ostrzenia łańcucha piły łańcuchowej 1 uchwyty do pilnika z oznakowaniem dla kątów ostrzenia 25° oraz 30° 1 prowadnicę pilnika z oznakowaniem dla kątów ostrzenia 25° oraz 30°	4,0 (5/32")	3	1	781291
		4,5 (11/64")	3	1	781292
		4,8 (3/16")	3	1	781293
		5,2 (13/64")	3	1	781294
		5,5 (7/32")	3	1	781295

GŁOWICE ŻYŁKOWE PROLINE



Półautomatyczne głowice żyłkowe Hitachi skonstruowane są według najnowocześniejszych rozwiązań technicznych zapewniają dobrą ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi. Dostępne są w średnicach 109 mm, 130 mm oraz 160 mm. Standardowo wyposażone są w adapter oraz żyłkę tnącą.

Cechy żyłkowych głowic półautomatycznych:

- dostarczana wraz z nylonową żyłką tnącą oraz nakrętką adaptera

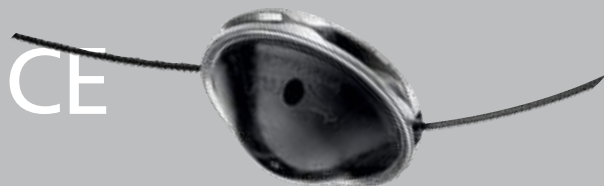
- duża pojemność: 10 m żyłki o średnicy 2,4 mm w modelu głowicy 130 mm
- doskonale wyważone przy pełnym zakresie obrotów/minutę
- posiada zaoblone krawędzie
- konstrukcja uniemożliwiająca zaplątanie się żyłki tnącej
- sprężyna o dużej elastyczności zapewniająca prawidłowe podawanie żyłki.

POJEMNOŚĆ SZPUŁY GŁOWICY ŻYŁKOWEJ			
Ø (mm)	109 mm	130 mm	160 mm
1,6	12 m		
2,0	9 m		
2,4	5,5 m	10 m	17,6 m
2,7		8 m	14,2 m
3,0		6 m	12,8 m
3,3		5,5 m	10,6 m
3,5		4,5 m	10,2 m

	Ø mm	Mocowanie	Dla silników o pojemności:	Standardowa długość (m)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	109	M8x1,25 RH F	< 33 cc	3,5	1	1	781301
	109	M8x1,25 LH F	< 33 cc	3,5	1	1	781302
	109	M10x1,25 LH F	< 33 cc	3,5	1	1	781303
	130	M8x1,25 LH F	≥ 33 cc	4,0	1	1	781306
	130	M10x1,25 LH F	≥ 33 cc	4,0	1	1	781307
	160	M10x1,25 LH F	≥ 40 cc	5,0	1	1	781309

Wszystkie głowice żyłkowe są standardowo wyposażone w wysokiej jakości żyłkę Hitachi o średnicy 2,4 mm.

ALUMINIOWE GŁOWICE ŻYŁKOWE PROLINE



Głowica aluminiowa Hitachi została specjalnie zaprojektowana do użycia z karbowaną linką tnącą. Górna część aluminiowej obudowy może pomieścić 2 linki karbowane o średnicy od 3 do 4,5 mm. Wszystkie żyłki tnące o przekroju okrągłym lub kwadratowym w średnicach od 1,6 do 5 mm można bez problemu nawijać na szpulę głowicy.

Głowica tnącą o średnicy 104 mm, ze względu na małą wagę oraz kształt jest najczęściej wybieranym modelem, może być mocowana do kosy za pomocą nakrętki, śruby lub adaptera dołączonego do zestawu razem z głowicą. Żadne dodatkowe narzędzia przy montażu głowicy nie są wymagane, instalacja trwa mniej niż 5 sekund!

Linki karbowane Hitachi

To techniczna rewolucja w koszeniu!

Karbowana powierzchnia linki odznacza się bardzo wysoką wydajnością podczas ścinania zarośli, twardej trawy czy chwastów. Dzięki ostrym zębom, ciecie przebiega w sposób czysty i sprawny, zapobiegając tym

samym zżółknięciu lub zbrązowieniu trawy. Linka tnąca zalecana jest do intensywnego użycia.

Zawierania powietrza, które występują podczas cięcia standardowymi żyłkami, powodują zmniejszenie szybkości cięcia, a co za tym idzie wydajności, co dodatkowo zwiększa poziom hałasu. W efekcie końcowym powoduje to szybsze zużycie się żyłek tnących i otworu podającego w głowicy tnącej.

Linki karbowane Hitachi są doskonale wyważone i utrzymują równy poziom podczas cięcia. Dzięki temu redukują opory powietrza, zmniejszając tym samym hałas i obciążenie silnika. Zastosowanie nowoczesnych materiałów gwarantuje dłuższą eksploatację, a także wpływa korzystnie na silnik i układ przekazywania napędu.

Linki karbowane w przeciwieństwie do żyłek tnących o przekroju okrągłym lub kwadratowym wykonują cięcie trawy w sposób bardzo czysty i precyzyjny, dzięki temu świeżo przecięta trawa nie jest prze-

noszona na ubranie użytkownika. Używając nowoczesnych linek karbowanych do cięcia użytkownik uzyska:

- większą szybkość cięcia w trudnych warunkach
- dużo większą wydajność w odniesieniu do standardowych żyłek tnących
- obniżenie hałasu podczas pracy, dzięki mniejszym oporom aerodynamicznym
- zmniejszenie zużycia paliwa oraz poprawę osiągnięć układu napędowego.

Ważne informacje dotyczące linek karbowanych

Wszystkie linki jednowłóknowe z czasem tracą swoją sprężystość, są wtedy bardziej podatne na złamania. Spowodowane jest to wysoką temperaturą otoczenia, a także efektem promieniowania słonecznego. Aby zredukować niepożądane efekty zaleca się przetrzymywanie linek karbowanych z dala od miejsc nasłonecznionych oraz nagranych w miejscu o odpowiednim poziomie wilgotności.

ALUMINIOWE GŁOWICE TNĄCE				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Głowica aluminiowa o średnicy 104 mm 8 linek karbowanych 260 mm Pierścień 25,4 x 20 mm Pierścień 30 x 8, 10, 12, 16 mm Adapter M10 x 1,25 LH	15	1	781321

NYLONOWE LINKI KARBOWANE					
	Rozmiar (mm)	Długość (m)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	3,00	0,26	35	1	781401
	3,50	0,26	25	1	781402
	4,00	0,26	20	1	781403
	4,50	0,26	15	1	781404

NYLONOWE LINKI KARBOWANE						
	Rozmiar (mm)	Długość (m)	Przybliżona waga (g)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	3,00	37	330	1	1	781411
	3,50	27	330	1	1	781412
	4,00	21	330	1	1	781413
	4,50	16	330	1	1	781414

NYLONOWE ŻYŁKI TNĄCE PROLINE



Żyłki tnące Hitachi

Żyłki do podkaszarek wykonane z kopolimerów są najpopularniejszym rozwiązaniem tego typu na rynku. Zapewniają wysoki standard koszenia dzięki zwiększonej odporności na strzępienie w każdych warunkach pogodowych. Nadają się do koszenia traw i chwastów, wyjątkowe właściwości tnące są możliwe do uzyskania dzięki zastosowaniu nowoczesnych kopolimerów w budowie, które zapewniają sprężystość i redukują efekt rozwarstwiania się.

Ze względu na różne profile zastosowane w żyłkach tnących, dzielimy je na grupy:

Żyłki spiralne (tzw. ciche żyłki), dzięki aerodynamicznej budowie doskonale sprawują się podczas pracy gdy wymagany jest niski poziom hałasu (ok. 15 % mniejszy niż standardowych żyłek o tej samej grubości). Ze względu na budowę oraz dobre wyważenie, żyłki wytwarzają mniejsze wibracje



podczas pracy, co w efekcie końcowym przekłada się na wydłużenie ich żywotności (w tym głowicy), wydajności, a także samego silnika, który może osiągnąć większą moc.

Żyłki okrągłe najczęściej wybierane przez użytkowników. Nadają się do pielęgnacji trawników oraz wykaszania chwastów o miękkich łodygach. Okrągły przekrój żyłki zapewnia równe i wydajne działanie kosi podczas pracy. Żyłki okrągłe ze względu na swoją budowę są łatwe do nawijania na szpulę głowicy tnącej.

Żyłki o profilu kwadratowym posiadają 4 ostre krawędzie, dzięki temu doskonale nadają się do cięcia trawy lub zarośli, ponadto cały proces przebiega znacznie szybciej niż w przypadku żyłek o profilu okrągłym. Zalety stosowania żyłek o przekroju kwadratowym:

- ostre krawędzie znacząco przyspieszają proces cięcia,

- nadają się do trawy oraz zarośli,
- zmniejszona zostaje vibracja.

OZNACZENIA KOLORYSTYCZNE

Aby ułatwić użytkownikowi dobór odpowiedniej grubości żyłki, Hitachi zastosowało następujące oznaczenia kolorystyczne:

Bezbarwne	grubość 1,3 mm
Niebieskie	grubość 1,6 mm
Zielone	grubość 2,0 mm
Pomarańczowe	grubość 2,4 mm
Czerwone	grubość 2,7 mm
Żółte	grubość 3,0 mm
Czarne	grubość 3,3 mm

Przedstawiona w poniższej tabeli waga żyłki jest przybliżona i może nieznacznie odbiegać od stanu faktycznego.

NYLONOWE ŻYŁKI TNĄCE					
	Rozmiar (mm)	Długość (m)	IEO	MIZ	Numer artykułu
OKRĄGŁE					
	3,0	0,425	28	1	781018
Nadaje się do głowicy aluminiowej Hitachi / Tanaka CH-100.					

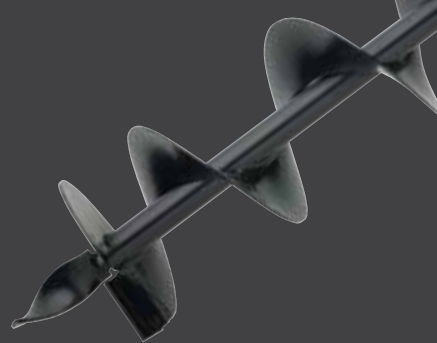
Nylonowe żyłki tnące

NYLONOWE ŻYŁKI TNĄCE						
	Rozmiar (mm)	Długość (m)	Przybliżona waga (g)	IEO	MIZ	Numer artykułu
OKRĄGŁE						
 	1,3	15	23	1	1	781091
	1,6	15	34	1	1	781092
	2,0	15	54	1	1	781001
	2,0	62	226	1	1	781002
	2,0	126	453	1	1	781003
	2,4	15	77	1	1	781004
	2,4	44	226	1	1	781005
	2,4	88	453	1	1	781006
	2,7	15	94	1	1	781007
	2,7	36	226	1	1	781008
	2,7	72	453	1	1	781009
	3,0	15	121	1	1	781010
	3,0	28	226	1	1	781011
	3,0	56	453	1	1	781012
	3,3	23	226	1	1	781013
	3,3	46	453	1	1	781014
KWADRATOWE						
 	2,0	15	68	1	1	781021
	2,0	50	226	1	1	781022
	2,0	99	453	1	1	781023
	2,4	15	98	1	1	781024
	2,4	34	226	1	1	781025
	2,4	69	453	1	1	781026
	2,7	15	120	1	1	781027
	2,7	28	226	1	1	781028
	2,7	56	453	1	1	781029
	3,0	15	154	1	1	781030
	3,0	22	226	1	1	781031
	3,0	44	453	1	1	781032
SPIRALNE						
 	2,0	15	50	1	1	781041
	2,0	63	185	1	1	781042
	2,0	126	370	1	1	781043
	2,4	15	65	1	1	781044
	2,4	44	185	1	1	781045
	2,4	88	370	1	1	781046
	2,7	15	75	1	1	781047
	2,7	36	185	1	1	781048
	2,7	72	370	1	1	781049
	3,0	15	96	1	1	781050
	3,0	28	185	1	1	781051
	3,0	56	370	1	1	781052
	3,3	23	185	1	1	781053
	3,3	46	320	1	1	781054

NYLONOWE ŻYŁKI TNĄCE DOSTĘPNE W SZPULACH

	Rozmiar (mm)	Długość (m)	Przybliżona waga (g)	IEO	MIZ	Numer artykułu
OKRĄGŁE						
	2,4	262	1350	1	1	781062
	2,4	437	2250	1	1	781063
	2,7	215	1350	1	1	781064
	2,7	358	2250	1	1	781065
	3,0	168	1350	1	1	781066
	3,0	279	2250	1	1	781067
	3,3	139	1350	1	1	781068
	3,3	231	2250	1	1	781069
KWADRATOWE						
	2,4	206	1350	1	1	781072
	2,4	343	2250	1	1	781073
	2,7	169	1350	1	1	781074
	2,7	181	2250	1	1	781075
	3,0	132	1350	1	1	781076
	3,0	219	2250	1	1	781077
SPIRALNE						
	2,4	262	1125	1	1	781082
	2,4	437	1875	1	1	781083
	2,7	215	1125	1	1	781084
	2,7	358	1875	1	1	781085
	3,0	168	1125	1	1	781086
	3,0	279	1875	1	1	781087
	3,3	139	1125	1	1	781088
	3,3	231	1875	1	1	781089

ŚWIDRY PROLINE



ŚWIDRY						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość spirali (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	55	1100	660	1	1	714001
	80	1100	660	1	1	714002
	100	1100	660	1	1	714003
	120	1100	660	1	1	714004
	150	1100	660	1	1	714005
	200	1100	660	1	1	714006
	250	1100	660	1	1	714007
	300	1100	660	1	1	714008

PRZEDŁUŻKA					
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	45	600	1	1	714026

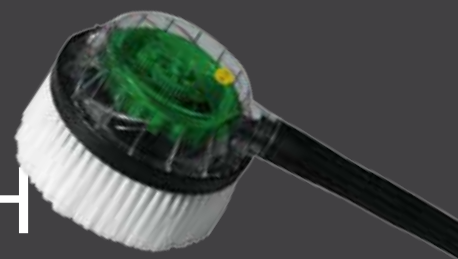
UCHWYT WIERTARSKI				
	Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	1 - 13	1	1	714027
	3 - 16	1	1	714028

SPINKI (ZESTAW 2 SZT.)						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość spirali (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	8	52	45	2	1	714025

W przypadku długiej eksploatacji trzpienia oraz spirali świdra zachodzi konieczność wymiany noża oraz wiertła prowadzącego.

CZĘŚCI ZAMIENNE DO ŚWIDRÓW					
	Opis	Przeznaczone do świdra	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Nóż	55 / 80	1	1	714012
	Nóż	100	1	1	714013
	Nóż	120	1	1	714014
	Nóż	150	1	1	714015
	Nóż	200	1	1	714016
	Nóż	250	1	1	714017
	Nóż	300	1	1	714018
Wszystkie noże dostarczane są ze śrubami oraz nakrętkami w komplecie.					
	Wiertło centrujące	55	1	1	714021
	Wiertło centrujące	80 - 150	1	1	714022
	Wiertło centrujące	200 - 300	1	1	714023

AKCESORIA DO MYJEK WYSOKOCIŚNIENIOWYCH PROLINE



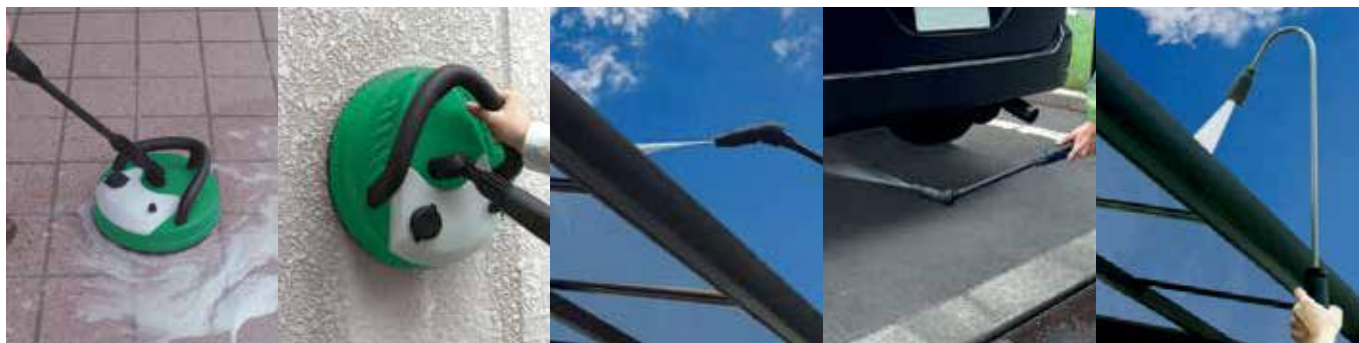
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Szczotka czyszcząca	1	1	335651
	Obrotowa szczotka czyszcząca	1	1	335652
	Zestaw do czyszczenia tarasów	1	1	336412
	Lanca do czyszczenia miejsc trudno dostępnych, skierowana pod kątem 45°	1	1	335654
	Lanca do czyszczenia miejsc trudno dostępnych, skierowana pod kątem 315°	1	1	336414
	Lanca obrotowa	1	1	336413

Akcesoria przeznaczone do myjek wysokociśnieniowych Hitachi AW100 / AW130 / AW150 oraz innych producentów

Akcesoria do myjek wysokociśnieniowych

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Wąż przedłużający 10 m	1	1	335657
	Zestaw do czyszczenia rur oraz kanalizacji	1	1	335653
	Wąż zasysający z filtrem używany tylko z funkcją syfonu dostępny dla AW130 i AW150	1	1	335817

Akcesoria przeznaczone do myjek wysokociśnieniowych Hitachi AW100 / AW130 / AW150 oraz innych producentów



HITACHI POWER TOOLS POLSKA SP. Z O.O.

UL. GIERDZIEJEWSKIEGO 1
02-495 WARSZAWA

TELEFON:
22 863 33 78
22 863 33 79

FAX:
22 863 33 82

E-MAIL: info@htp.com.pl

www.hitachi-narzedzia.pl

HITACHI KOKI CO., LTD.
SHINAGAWA INTERCITY TOWER A, 15-1, KONAN 2-CHOME
MINATO-KU, TOKYO, JAPAN
www.hitachi-koki.com

NASZ PARTNER HANDLOWY:

