

# Milwaukee®

Milwaukee  
3 YEARS  
JAHRE  
ANNÉES  
WARRANTY · GARANTIE · GARANTIE



## Katalog 09/10

NOTHING BUT  
**HEAVY  
DUTY**  
MILWAUKEE

## Člen v rámci silné skupiny

Milwaukee Electric Tool je přední průmyslový výrobce a dodavatel přenosných Heavy-Duty (pro velké zatížení) nářadí, poháněných motorem a jejich příslušenství, celosvětově pro profesionální uživatele. Od svého založení v roce 1924 v Brookfield, USA, se Milwaukee zaměřuje na výrobu extrémně spolehlivých elektrických nářadí a doplňků, dostupných pro profesionálního uživatele.

Jako člen Techtronic Industries Co. Ltd., skupina (TTI), od roku 2005, je Milwaukee součástí dodavatele nářadí nejvyšší kvality světové třídy, pro zlepšování domů a staveb, se silným portfoliem důvěrných značek a silným závazkem inovace a kvality. Kromě Milwaukee, portfolio TTI zahrnuje úplnou linii výrobků vybavených motorem, zařízení pro péči o podlahu, laserové a elektronické výrobky jako AEG, Ryobi, Homelite, Dirt Devil, Regina a Vax.

Mezinárodní integrace zkušenosti a tradice umožňuje Milwaukee být inovačním použitím celosvětových znalostí.

Umístění po celém světě mu dovoluje nejlepší dodací možnosti pro výrobu nářadí Heavy-Duty, s extrémními technickými parametry, za přijatelné ceny. Vlastní designérská střediska na třech kontinentech jí dovolují nonstop rozvoj a také přenos znalosti z různých řemesel a aplikací.

Po více než 80 let, Milwaukee buduje na tradici výroby a dodávek nářadí Heavy-Duty (pro velké zatížení), poháněných motorem, pro profesionální konečné uživatele.

Dlouhé dědictví Milwaukee, výhoda celosvětové sítě společnosti a znamenitá týmová práce a dialog s profesionálními konečnými uživateli v celém světě zvyšují schopnost Milwaukee postavit vždy nejlepší nářadí pro potřebnou aplikaci.

Heavy-Duty nářadí Milwaukee, pro Heavy-Duty pracovníky.



## NÁŘADÍ HEAVY-DUTY VYVINUTÉ PRO PROFESIONÁLY

První nářadí Milwaukee bylo vyrobeno před více než 80 léty. Od té doby se Milwaukee soustředil na jedinou vizi: vyrábět nejlepší elektricky poháněné nářadí pro velké zatížení (Heavy-Duty), vůbec kdy vyrobené, dostupné profesionálním uživatelům. Reputace Milwaukee se opírá o výrobu spolehlivých, trvanlivých, vysoce kvalitních nářadí, poháněných motorem, a jejich příslušenství. Pro nepřetržitý vývoj průkopnické technologie a nových výrobků, Milwaukee splňuje a překračuje potřeby profesionálních uživatelů nářadí.

Schopnost Milwaukee zabývat se potřebami uživatelů je založena na rozsáhlém výzkumu konečného uživatele, přísných srovnávacích testech, právě tak jako na náročných laboratorních a provozních testech uživatelů. Co toto všechno znamená pro vás jako profesionála?

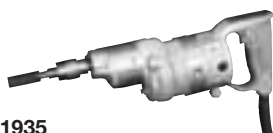
Nářadí, která vás nikdy nenechají na holičkách.

Nářadí, která jdou zcela na doraz.



**1924**  
1/4" (6,35 mm) Hole-Shooter

Milwaukee Electric Tool Corporation byla založena panem A. F. Siebertem, kolem „Hole-Shooter“, první lehké, přenosné, jednoruční vrtačky Heavy-Duty (pro velké zatížení).



**1935**  
3/4" (19 mm) vrtací kladivo

V roce 1935, Milwaukee představilo lehké 3/4" elektrické vrtací kladivo pro vrtání nebo fixaci kotvení do betonu. Snadno převoditelné na 3/4" vrtačku, toto pracovní nářadí rychle vyhrálo přijetí a bylo následováno kratší, lehčí a více specializovanou jednotkou, navrženou výlučně pro přesné vrtání.



**1949**  
Pravouhľá vrtačka

Milwaukee představuje první průmyslovou 1/2" pravouhľou vrtačku, navrženou tak, aby dovolila instalatérům a elektromontérům pracovat v těsných místech a s výkonem vrtat díry o průměru 2 3/16" do dřeva, se samo posuvným břitem, a díry do oceli o průměru 1/2".



**1951**  
SAWZALL®

Milwaukee vyrobili bezpříkladné nové nářadí – SAWZALL® – pilu s vratným pohybem. První přenosná rámová pila, vytvořená s mechanismem s vratným pohybem s pouze třemi pohyblivými díly, navržená, aby odolávala dennímu špatnému zacházení a ještě poskytovala zdvih 3/4", ideální pro vyřezávání a hrubování.



V automobilových závodech Henry Forda, v období let 1920, udělání nějaké jednoduché díry v oceli vyžadovalo hrubou sílu a odhodlání.

Ford vyzval A. H. Petersena, jednoho ze zakladatelů firmy Milwaukee Electric Tool, aby vyrobil nějakou lehkou, jednoruční vrtačku, která by byla lehčí pro jeho dělníky a která, na oplátku, by jim pomohla být více produktivní. Ta výzva měla za následek vznik prvního „Hole-Shooter“, 5-librové (asi 2,5 kg) vrtačky. Tato byla vybavena motorem pro náročné úkoly vrtání bez velké hmotnosti a nešikovné velikosti, běžné pro vrtačky v té době.



Od 1924 Milwaukee Electric Tool Corporation byla budována na tradici výroby a dodávek nářadí Heavy-Duty (pro velké zatížení), poháněných motorem, pro profesionální konečné uživatele. Tato tradice pokračuje v prosazování společnosti nyní i do budoucnosti.

Vývoj a výroba „Heavy-Duty“ – elektrických nářadí vhodných pro potřeby zákazníka a požadavky trhu je jen jedna část slibu Milwaukee. My víme, že vy potřebujete, aby vaše nářadí vydrželo od prvního do posledního dne. Z tohoto důvodu je možnost údržby zabudována do každého nářadí, které vyrábíme. Komplexní, jemně vyladěný, program služby zákazníkům je nezbytný pro zajištění, aby nářadí vysoké kvality Milwaukee zůstalo v optimálním provozním stavu. Všechna nářadí poháněná motorem opouštějí naše továrny spolu s celým balíkem dokumentace, včetně detailních instrukcí pro použití a bezpečnostních instrukcí, s uvedením center služeb zákazníkům.

Milwaukee má celosvětovou síť servisu. Pokud vyvstane nějaký problém a vy potřebujete nějakého partnera schopného vám poskytovat služby v nejkratší lhůtě, někoho připraveného podepřít vás v jakékoliv situaci, můžete počítat s našimi celosvětovými středisky služeb. Optimální servis pro údržbu nebo opravu pro naše zákazníky je zaručený úplným rozsahem programů výcviku a technické podpory a seminářů pro a přes naše domy služeb v celém světě. Díky naší globální síti expertů technické služby, potřeby a požadavky konečného uživatele jsou sdílené v rámci skupiny a ovlivňují produktový vývoj nových výrobků, aby splňovaly potřebu našich zákazníků. Expertiza a způsobilost je získaná během mnoha let pro rychlý, účinný profesionální opravárenský servis, za účelem podpořit vás tím nejlepším způsobem. „Nic-než-Heavy-Duty“!

## Vyzkoušejte rozdíl nářadí Heavy-Duty.

### Nářadí jsou postavená pro lepší provedení pracovního úkolu.

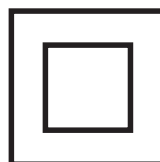
U Milwaukee je Heavy-Duty více než jenom část sloganu. Je to jakýsi příslib nabídnout profesionálním uživatelům to nejlepší. Inženýři Milwaukee nenavrhnou jenom nářadí. Oni navrhují nářadí pro zajištění toho, aby pracovní úkol byl udělán lépe, rychleji, spolehlivě a bezpečně.



**EC – potvrzení o shodě Milwaukee**  
MEC – prohlášení o shodě. Veškeré výrobky nabízené v tomto katalogu Milwaukee jsou ve shodě s ustanoveními Směrnice 73/23 EEC a 89/332 EEC, které v záležitostech nabíjení baterií a absorpčních systémů pokrývá EN 60335 a ostatní nářadí EN 60745.

**Odrušení**  
Všechny výrobky odpovídají EU 89/336 EEC podle EN 55014 a EN 60555.

**Hmotnost nářadí**  
Hmotnost nářadí je v katalogu uváděna v souladu s VDE 0740 (oddíl 1000).



**Dvojitá izolace**  
Izolace elektrického nářadí Milwaukee odpovídá EN 60745.

**Heavy-Duty podpora zákazníka**  
Část S-Duty nářadí je distribuováno po celém světě sítí velmi kvalitních obchodníků a budete-li potřebovat servis, můžete se obrátit na některý z více než 1400 autorizovaných servisů po celém světě.

**Napětí**  
Pro veškeré nářadí platí 230 V.

## Záruka Heavy-Duty:



### Ze 2 na 3: Milwaukee nabízí záruku 3 roky

Každé nářadí Milwaukee je zkoušeno podle řady certifikovaných postupů dříve než opustí výrobní halu a je označeno značkou, která ho kvalifikuje jako velmi spolehlivé – Nothing-But-Heavy-Duty. My v Milwaukee jsme velmi pyšní na to, že můžeme profesionálům nabídnout takové nářadí. Tím je míněna i možnost nabídnout něco navíc, jako je třeba záruka 3 roky. Tato nabídka pro Vás platí a nestojí Vás nic než do 30 dnů od nákupu své nové Milwaukee nářadí zaregistrovat. Tato prodloužená záruka se vztahuje pouze na nářadí zakoupené po 1. 1. 2008. Registrace se provádí online na internetu. Otevřete si naše stránky a pak už je to snadné:






[www.milwaukeetool.com](http://www.milwaukeetool.com)

Prodloužená záruka je dosažitelná pouze v těch zemích, které jsou v seznamu na web- stránkách.

## [www.milwaukeetool.cz](http://www.milwaukeetool.cz)



Všechno co musíte udělat pro využití naší zvláštní nabídky záruky je zaregistrovat se online pro zvláštní záruku.

	Nářadí strana	Příslušenství strana	
<b>Aku nářadí</b>	<b>8–34</b>		
	V <sup>TM</sup> -technologie V28	10–15	38
	V <sup>TM</sup> -technologie V4	15	38
	V <sup>TM</sup> -technologie V18	17	38
	M18/M12 Skupina	18–27	28/39
	Laserový dálkoměr/PBS 3000	29/30–34	36–37
<b>Kladiva</b>	<b>40–51</b>		
	Velká kladiva/bourací	43–46	–
	Bourací	47	–
	Kladiva SDS-plus	48–51	52–55
<b>Příklepové vrtačky/Vrtačky/Rázový šroubovák/Šroubováky</b>	<b>57–101</b>		
	Příklepové vrtačky	60–64	–
	Vrtačky	65–70	71–81
	Motory pro jádrové/Vrtání-stojany/Diamantové vrtání	82–84/88	85–92
	Magnetické vrtací stojany	93–95	96–98
	Rázový šroubovák	99	101
	Šroubováky	100	101
<b>Nářadí pro kovoobrábění</b>	<b>102–133</b>		
	Úhlové brusky – 230 mm	106–111	118–121
	Úhlové brusky – 180 mm	111–112	118–121
	Úhlové brusky – 150 mm	112	118–121
	Úhlové brusky – 125 mm	113–117	118–121
	Úhlové brusky – 115 mm	117	118–121
	Leštička	122	124
	Kotoučová bruska	123	124
	Kotoučová pila	125	125
	Přímé brusky	126–127	129
	Nůžky na plech	128	129
	Okružní pila na železo	130	131
	Pásová pila	132	133
	<b>SAWZALL®/Přímočaré pily/Pokosová pila/Okružní pily</b>	<b>134–161</b>	
	SAWZALL®/Ruční pilka	138–140/152	141–152
	Přímočaré pily	153–155	–
	Pokosová pila	156	157
	Okružní pily	158–159	160
<b>Brusky/Hoblíky/Horní frézka/Lamelovací frézka</b>	<b>162–169</b>		
	Brusky	164	167
	Ruční vibrační a excentrické brusky	165	–
	Pásová bruska	166	167
	Horní frézka/Lamelovací frézka	168–169	168–169
<b>Drážkovací frézky/Pila na kámen</b>	<b>170–177</b>		
	Drážkovací frézky	172–174	177–178
	Pila na kámen	177	177
<b>Systém odsávání prachu</b>	<b>179–181</b>		
	Odsávací jednotka	180	181
<b>Pracovní rukavice</b>	<b>182</b>	–	

V pokračujícím úsilí věnovaném ochraně uživatele je už dlouho Milwaukee průkopníkem. Již v roce 1991 jako první použili v Milwaukee Anti-Vibrační-Systém u těch typů nářadí u nichž to má smysl.

Hand Arm Vibration (HAV) – to jsou vibrace přenášené z místa vzniku na nářadí do dlaní a paží obsluhy. Vibrace mohou vznikat při práci s nářadím jako jsou bourací a sekací kladiva nebo úhlové brusky. Vibrace představují zdravotní a bezpečnostní riziko pro uživatele, který často používá dané, vibrace produkující, nářadí.

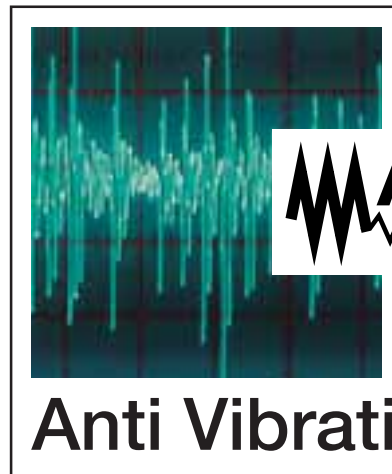
Pravidelné a časté expozice silným vibracím mohou vést k trvalému poškození zdraví. Jste-li vystaveni působení vibrací jen příležitostně, je velmi nepravděpodobné, že dojde k dlouhodobému poškození zdraví.

## Pozornost upřená na techniku to je část odpovědi

Milwaukee zodpovídá i za pracovní standardy, které překračují aktuální HSE požadavky na regulaci vibrací. Anti-Vibrační-Systém (AVS) a Aktivní AVS Back-up patří k již používaným technickým řešením u nářadí Milwaukee. Vývoj a výzkum se stále soustřeďuje na vylepšení produktivity našich strojů tak že expozice vibracemi je u našich strojů minimalizována.

K udržení vysokých standardů nářadí Milwaukee je toto průběžně testováno v nezávislých institucích. Samozřejmě že pracujeme na stanovení hodnot vibrací ve třech osách u všech důležitých typů strojů a všechny modely musí vyhovovat CE. V návodu k použití je přesný návod k použití nářadí, jehož dodržení snižuje riziko HAV.

Některá vylepšení jsou již aplikována a na dalších se pracuje.

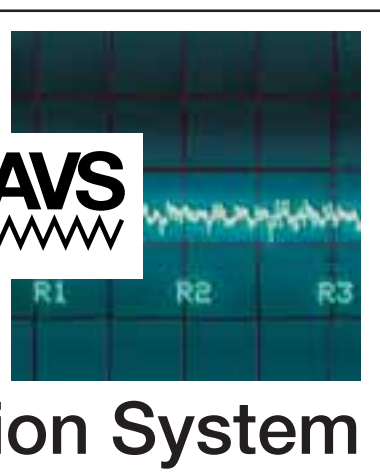


Autobalancer	Anti-Vibrační-Systém		Aktivní AVS Back-up
Autobalancer obsahuje volně pohyblivé ocelové kuličky. Tyto kuličky automaticky mění svou polohu jako reakci na změny polohy těžiště. Tím se kompenzuje nevyváženost brusného kotouče.	Snižuje vliv vibrací a omezuje škodlivý vliv na ruce obsluhy při dlouhodobém používání. Milwaukee madla s povrchem Softgrip zajišťují komfortní držení a přispívají ke snížení vibrací.		Aktivní pera a tlumiče jsou umístěny uvnitř madel některých strojů a snižují vibrace přenášené na uživatele.

## RYCHLÝ PŘEHLED VLASTNOSTÍ MILWAUKEE

FIXTEC	Bezpečnostní spojka	Kovová převodovka	Kovové sklíčidlo
Řízení otáček s elektronickou zpětnou vazbou	Softgrip	Vypnutí otáčení	Přímé vložení bitu
Regulace rychlosti	QUICK-LOK Kabel	Planetová převodovka	TILT-LOK
Měkký rozběh	Blokování samovolného rozběhu po opětovném zapnutí sítě	Dvourychlostní	Odsávání
Pravý/levý chod	Anti-Vibrační-Systém	Vestavný kovový blok	Oboustranné nasazení akumulátoru

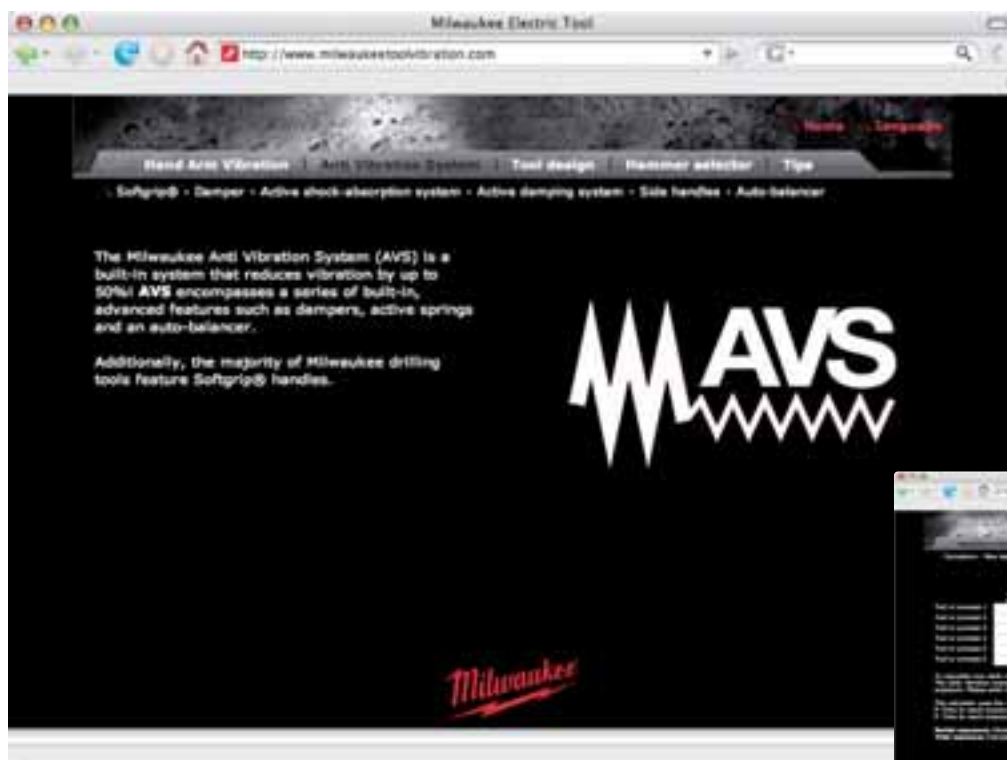
# NEBIJE PROTI VIBRACÍM VÍCE



Když pracujete s ručním nářadím, vibrace jsou přenášeny do vašich rukou v různých úrovních. Dlouhodobé vystavení vlivu vibrací může mít za následek vznik tzv. Hand Arm Vibration (HAV) syndromu. Ten se projevuje následovně:

- brněním a/nebo znecitlivěním prstů
- neschopnost správného hmatového vjemu
- ztráta síly v rukou
- zbledlím prstů, zarudnutím a bolestivostí
- poškozením svalů a kloubů

Navštivte prosím: [www.milwaukeeetoolvibration.com](http://www.milwaukeeetoolvibration.com)



K sečtení vaší denní expozice vibracemi můžete použít online Milwaukee kalkulačku:



	Předkyv		Velmi nízká hlava		PBS 3000 aku-systém		LED-dioda		M12
	LokTor Motor		Automatické vyvažování		Aretace hřídele		V18		M18
	Příklep		Vypínač bez aretace		Plně izolovaná kovová převodovka		V28		B-Guard
	Plný a měkký příklep		Suchý zip		Ergonomická konstrukce		B-Guard		Otočné madlo 7 positions
	Nastavení bez nástroje		Suchý zip a mech. úchytky		ProTector, motor s nadstandardní izolací				

Milwaukee®





# HEAVY-DUTY AKUMULÁTOROVÉ NÁŘADÍ



## Vývoj aku nářadí:

Delší doba chodu – vyšší výkon – nižší hmotnost: Milwaukee je v čele vývoje Lithium-Ion technologie a nabízí širší paletu aku nářadí než ostatní značky. Aku nářadí má stejný výkon jako to síťové.

V™-technologie V28 .....	10–15
V™-technologie V4 .....	15
V™-technologie V18 .....	17
M18/M12 Skupina.....	18–27
Laserový dálkoměr.....	29
PBS 3000 .....	30–34



## V28 PD

Příklepová vrtačka V28 poskytuje uctivý výkon s jejím 28 voltovým motorem dávající vám 75 Nm točivého momentu a až 27.000 úderů za minutu. Tou lze udělat až dvakrát více děr než s 18 voltovým náradím.

- Vysoce výkonný motor Milwaukee dodává neuvěřitelný točivý moment 75 Nm
- Vysoce odolná, kovová, 2 rychlostní (0–600/1800) planetová převodovka zajišťuje 27.000 úderů za minutu
- Exkluzivní sklíčidlo FIXTEC s celokovovým rychlosklíčidlem bezklíčovým pouzdem zajišťuje snadnou výměnu vrtáků
- Vhodný příklepový režim pro vrtání zdiva a kamene
- Protiskluzový povrch rukojeti zajišťuje snadné ovládání a pohodlí
- Mimořádné řešení pouzdra baterie pro optimální vyvážení nástroje.

Objednací číslo 4933 3907 25  
EAN kód 4002395 23284 0

## V28 PD/0 (bez vyobrazení)

Stejně, jako V28 PD, ale bez baterie a nabíječky.

Objednací číslo 4933 3907 08  
EAN kód 4002395 23298 7

## V28 IW

Neuvěřitelný točivý moment – 440 Nm, ten stanoví standard pro bateriový rázový utahovák. Se svou exkluzivní obratelnou baterií nabízí skutečnou rovnováhu.

- Vysoce výkonný 28 voltový motor Milwaukee dodává točivý moment 440 Nm
- Trvanlivá, lehká magnesiová převodovka zajišťuje prodlouženou životnost a pohodlné užívání
- Proměnlivá rychlostní spoušť pro vylepšené ovládání a přesnost
- 1/2" aretační čep ploché hlavy pro zajištění hlavy
- Protiskluzový povrch rukojeti pro snadné ovládání a pohodlí
- Mimořádné řešení pouzdra baterie pro optimální vyvážení nástroje.

Objednací číslo 4933 3905 40  
EAN kód 4002395 23259 8

## V28 IW/0 (bez vyobrazení)

Stejně, jako V28 IW, ale bez baterií a nabíječky.

Objednací číslo 4933 3907 06  
EAN kód 4002395 23297 0



Technická data	V28 PD
Napětí/kapacita	28 V/3,0 Ah
Počet otáček (1. st./2. st)	0–600/0–1800 min <sup>-1</sup>
Rychlosklíčidlo	1,5–13 mm
Max. vrtací kapacita v oceli/dřevě/kamenu	16/65/20 mm
Vruty do dřeva	12 mm
Počet úderů	27.000 úderů za min.
Moment tvrdý/měkký	32/75 Nm
Hmotnost vč. aku	3,1 kg

Technická data	V28 IW
Napětí/kapacita	28 V/3,0 Ah
Počet otáček	0–1450 min <sup>-1</sup>
Počet úderů	0–2450 min <sup>-1</sup>
Rozměr uchycení	1/2"
Max. točivý moment	440 Nm
Hmotnost vč. aku	4,1 kg

**Standardní vybavení:** 2x baterie 3,0 Ah V28 Li-Ion, třírežimová nabíječka V1828 C, systém CLIP-LOK™, držák bitů, 2 bity, přední madlo, kufřík

**Standardní vybavení:** 2x baterie 3,0 Ah V28 Li-Ion, třírežimová nabíječka V1828 C, z masivní oceli, kufřík



## V28 HX

Nejsilnější bateriové vrtací kladivo ve své hmotnostní třídě.

- Vysoce výkonný motor Milwaukee zajišťuje bezkabelový provoz
- Vysoce kvalitní baterie 28 V s velkou kapacitou a s měřením nabití, zajištění nekolísavého příkonu a zvýšeného výkonu
- Konstrukce ve tvaru L pro perfektní vyváženost a kontrolu
- FIXTEC umožňující rychlou a snadnou výměnu příslušenství a systému adapterů nástrojů bez ztráty výkonu nebo účinnosti
- Vysoce odolné rychlosklíčidlem 1,5–13 mm
- Stop rotace pro sekání
- Kovová převodovka pro precizní uložení ložisek a převodů.

Objednací číslo 4933 3927 00  
EAN kód 4002395 23294 9

## V28 HX/O (bez vyobrazení)

Stejně, jako V28 H, ale bez baterií a nabíječky.

Objednací číslo 4933 3907 13  
EAN kód 4002395 23318 2



## V28 H

Nejsilnější bateriové vrtací kladivo ve své hmotnostní třídě.

- Vysoce výkonný motor Milwaukee zajišťuje bezkabelový provoz
- Vysoce kvalitní baterie 28 V s velkou kapacitou a s měřením nabití, zajištění nekolísavého příkonu a zvýšeného výkonu
- Konstrukce ve tvaru L pro perfektní vyváženost a kontrolu
- Kovová převodovka pro precizní uložení ložisek a převodů
- Bloková konstrukce pro přesné uložení ložisek a maximální robustnost.

Objednací číslo 4933 3927 20  
EAN kód 4002395 23295 6

## V28 H/O (bez vyobrazení)

Stejně, jako V28 H, ale bez baterií a nabíječky.

Objednací číslo 4933 3907 37  
EAN kód 4002395 23319 9



Technická data	V28 HX
Napětí/kapacita	28 V/3,0 Ah
Rozměr uchycení	SDS-plus/FIXTEC
Energie úderu	3,2 J
Kapacita vrtání do betonu	26 mm
Hmotnost vč. aku	4,3 kg

Technická data	V28 H
Napětí/kapacita	28 V/3,0 Ah
Rozměr uchycení	SDS-plus
Energie úderu	3,2 J
Kapacita vrtání do betonu	26 mm
Hmotnost vč. aku	4,1 kg

**Standardní vybavení:** 2x baterie 3,0 Ah V28 Li-Ion, tří režimová nabíječka V1828C, postranní rukojeť s posuvným kovovým měřítkem, kufřík

**Standardní vybavení:** 2x baterie 3,0 Ah V28 Li-Ion, tří režimová nabíječka V1828C, postranní rukojeť s posuvným kovovým měřítkem, kufřík



## V28 BS

Konečně bateriová pásová pila, která je tak rychlá a silná jako šňůrové nářadí Milwaukee. V28 vám dává schopnost hlubokého řezu 125 x 135 mm pro vysokorychlostní obrábění kovů kde a kdy to vy potřebujete.

- 28 V vysoce výkonný motor Milwaukee řeže stejně rychle, jako kabelový
- Jednoduchý volič rychlosti pro vysokou (0 – 110 m/min-1)/ nízkou (0 – 70 m/min-1 ) se zámkem
- Dvourstý spínač proměnlivé rychlosti pro zlepšenou kontrolu řezu
- Inovované LED světlo pro optimální viditelnost řezu
- Vysoce odolná konstrukce pro prodloužení životnosti
- Protiskluzový povrch rukojeti pro snadné ovládání a pohodlí.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3908 73  
23316 8

## V28 BS/0 (bez vyobrazení)

Stejně, jako V28 BS, ale bez baterií a nabíječky.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3908 78  
23317 5



## V28 SX

S až dvojnásobnou dobou chodu, to znamená zvýšenou produktivitu práce bez ohledu na to co řežete nebo kde to řežete.

- Vysoce výkonný motor Milwaukee 28 V zajišťující přímočarý pohyb SAWZALL®
- Zdvih 29 mm, 3000 zdvihů/min pro extrémně rychlé řezání
- Výjimečná spojka chránící převodovku a zajišťující legendární životnost SAWZALL®
- Vysoce odolná celokovová západka FIXTEC pro rychlou výměnu pilek
- Bez nástroje, rychle nastavitelná opěrka, přizpůsobí hloubku řezu a místo opotřebením listu
- Vhodná dvourychlostní volba pro nejlepší kontrolu řezu v různých materiálech
- Protiskluzový povrch rukojeti pro snadné ovládání a pohodlí.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3930 75  
23257 4

## V28 SX/0 (bez vyobrazení)

Stejně, jako V28 SX, ale bez baterií a nabíječky.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3907 10  
23299 4



Technická data	V28 BS
Napětí/kapacita	28 V/3,0 Ah
Počet otáček (1. st./2. st)	0–70/0–110 m/min
Rozměry pilky	1140x13x0,5 mm
Možnost řezu čtvercového	125x135 mm
Hmotnost vč. aku	8,9 kg

Technická data	V28 SX
Napětí/kapacita	28 V/3,0 Ah
Počet otáček (1. st./2. st)	0–2000/0–3000 min <sup>-1</sup>
Zdvih	29 mm
Hmotnost vč. aku	4,0 kg

**Standardní vybavení:** 2 x baterie 3,0 Ah V28 Li-Ion, tří režimová nabíječka V 1828 C, rozteč zubů 1,8, bimetalový list, kuřík

**Standardní vybavení:** 2 x baterie 3,0 Ah V28 Li-Ion, tří režimová nabíječka V 1828 C, 2 x pilka Super SAWZALL®, kuřík



## V28 MS

**TECHNOLOGIE SUCHÉHO ŘEZÁNÍ KOVŮ.** Pro rychlé, čisté a přesné řezy v kovu bez potřeby chladicího maziva.

- Řeže měkkou ocel, hliník, izolovaný pěnový panel
- Velká hloubka řezu 61 mm
- Silný, 28 voltový motor Milwaukee, 3200 ot./min. dává silný výkon pile
- Stálá, nevadnoucí energie zaručí, že první řez je tak silný jako poslední
- Prémiový 174 mm karbidový – tvrdokovový pilový list
- Světlo LED – pro lepší pohled na řeznou plochu a vstupní bod pilového listu
- Kompaktní, vyvážený design
- Elektronická motorová brzda, list pily se zastaví během vteřiny
- Ergonomický design držadla Softgrip pro pohodlnější použití
- Ochrana proti přetížení motoru
- Vhodný zámek vřetena pro rychlé výměny listů.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4014 35  
23386 1

## V28 MS/O (bez vyobrazení)

Stejně, jako V28 MS, ale bez baterie a nabíječky.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4014 38  
23387 8



## V28 CS

Dosáhněte až dvojnásobnou dobu chodu 18 voltového nářadí bez další váhy baterie.

- Vysoce výkonný motor Milwaukee 28 V, 4200 ot/min zajišťuje bezkabelový provoz
- Nastavení až 54 mm hloubky, až 50 stupňů úkos
- Řešení s kotoučem vlevo pro optimální viditelnost a vedení řezné dráhy
- Odolná konstrukce s celokovovým horním a spodním vedením kotouče/hliníkové tělo
- Elektrická brzda motoru pro rychlé zastavení kotouče
- Vhodný zámek hřídele pro snadnou výměnu kotoučů
- Protiskluzový povrch rukojeti pro snadné ovládání a pohodlí.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3930 80  
23258 1

## V28 CS/O (bez vyobrazení)

Stejně, jako V28 CS, ale bez baterie a nabíječky.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3907 04  
23296 3



Technická data	V28 MS
Napětí/kapacita	28 V/3,0 Ah
Max řezná hloubka	61 mm
Rychlost bez zátěže	3200 min <sup>-1</sup>
Průměr pilového listu	174 mm
Velikost hřídele	20 mm
Hmotnost vč. aku	4,2 kg

Technická data	V28 CS
Napětí/kapacita	28 V/3,0 Ah
Rychlost bez zátěže	4200 min <sup>-1</sup>
Max řezná hloubka 90°	0–54 mm
Max řezná hloubka 45°	0–39 mm
Velikost kotouče	165 mm
Velikost hřídele	5/8" (15,87 mm)
Hmotnost vč. aku	4,3 kg

**Standardní vybavení:** 2x3,0 Ah V28 Li-Ion baterie, tří režimová nabíječka V1828C, 36 zubový pilový list, klíč, transportní kufrík, návod k použití

**Standardní vybavení:** 2x baterie 3,0 Ah V28 Li-Ion, tří režimová nabíječka V1828C, list 24 zubů, ochranný kryt, přepravní kufrík



## V28 JSB

Vysoce výkonná přímočará pila V28.

- Chod s technologií V28 je mnohem delší
- 2 rychlosti pro vhodné otáčky pro daný materiál
- Antivibrační mechanismus snižuje vibrace
- FIXTEC uchycení plátku, snadná výměna
- Přesné vedení plátku v rolně osazené nízko a uložené v ložisku
- Stavitelný odsávací výkon
- FIXTEC – nastavení úkosu od 0° do 45° bez použití klíče
- Základová deska z alu-slitiny
- 4 stupně nastavení předkyvu.

Objednací číslo 4933 4017 70  
EAN kód 4002395 23516 2

### V28 JSB/0 (bez vyobrazení)

Stejně, jako JSB HX, ale bez baterií a nabíječky.

Objednací číslo 4933 4017 82  
EAN kód 4002395 23517 9



**PROTECTOR**  
Long Life Motor

## V28 AG

Vysoce výkonná bruska 28 V.

- 28 V motor Milwaukee s velkým výkonem, funkce „Battery-Lock-Out“ chrání před nečekaným rozběhem při nasazení baterie
- Ochrana proti přetížení
- Vypínač s aretací
- FIXTEC – patentovaná matice pro snadnou a rychlou výměnu kotouče
- 3 pozice pro umístění madla s AVS
- Patentovaná aretace hřídele umožňují snadnou a rychlou výměnu kotouče.

Objednací číslo 4933 4016 50  
EAN kód 4002395 23418 9

### V28 AG/0 (bez vyobrazení)

Stejně, jako V28 AG, ale bez baterií a nabíječky.

Objednací číslo 4933 4016 68  
EAN kód 4002395 23419 6



Technická data	V28 JSB
Napětí/kapacita	28 V/3,0 Ah
Počet zdvihů naprázdno	2100/2800 min <sup>-1</sup>
Prořez ve dřevě/oceli	135/10 mm
Úkos do	45°
Zdvih	26 mm
Hmotnost vč. aku	3,5 kg

Technická data	V28 AG
Napětí/kapacita	28 V/3,0 Ah
Počet otáček	9000 min <sup>-1</sup>
Průměr kotouče	115 mm
Závit hřídele	M 14
Prořez	28 mm
Hmotnost vč. aku	2,8 kg

**Standardní vybavení:** 2x baterie 3,0 Ah V28 Li-Ion, tří režimová nabíječka V 1828 C, 5 plátků, ochranná patka, kufr

**Standardní vybavení:** 2x baterie 3,0 Ah V28 Li-Ion, tří režimová nabíječka V 1828 C, ochranný kryt, přídatné madlo s AVS, 3ks rezný kotouč 1 mm, FIXTEC matice, kufr



## V28 VC

Vysavač pro suché i mokré vysávání.

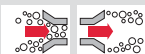
- Příslušenství uložené přímo na vysavači
- Zabudovaný ventilátor
- Filtr pro suché/mokré vysávání lze prát velmi účinný filtr (99,7%) pro odfiltrování jemného prachu
- Motor V28 Milwaukee dodává velký sací výkon
- Kapacita zásobníku na vodu je dostatečná na menší práce
- Uložení hadice na těle vysavače
- Ohebná hadice vhodná pro užití i ve větší vzdálenosti
- Tool box pro snadný transport a uskladnění.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4046 20  
23480 6



- ① Omyvatelný filtr
- ② Hadice
- ③ Široká dýza
- ④ Štěrbínová dýza



## V4 IS

Šroubovák In-line.

- 2 polohy madla pro lepší vyvážení a držení
- Velmi výkonný akumulátor Li-Ion 4 V se signalizací míry nabití a času zbývajících do vybití
- 2 rychlostní kovová převodovka pro šroubování a vrtání
- Uchycení nástroje 1/4" Hex, rychlá výměna
- 19 poloh nastavení momentu plus poloha vrtání
- Elektronický vypínač s regulací otáček
- Doba nabíjení 30 min.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4043 00  
23453 0



Technická data	V28 VC
Napětí/kapacita	28 V/-
Kapacita pevný/tekutý odpad	9,6/7,5 l
Průměr hadice	32 mm
Délka hadice	160 cm
Objem vzduchu	21,25 l/sec.
Max. podtlak	80 mbar
Hmotnost s/bez akumulátoru	5,4/4,3 kg

Technická data	V4 IS
Napětí/kapacita	4 V/3,0 Ah
Počet otáček (1. st./2. st)	0-200/0-600 min <sup>-1</sup>
Skličidlo	1/4" Hex
Kapacita vrtání do oceli/hliníku/dřeva	3/5/6 mm
Šrouby do dřeva	4,5 mm
Max. moment měkký/tvrď	3,5/5,0 Nm
Hmotnost vč. aku	0,4 kg

**Standardní vybavení:** Omyvatelný filtr, hadice, široká a štěrbinová dýza

**Standardní vybavení:** Nabíječka V4 C (30 min),  
2x3,0 Ah Li-Ion V4 B akumulátory, kufr

## JSR 1228

### Job Site Radio.

- Digitální tuner
- LCD digitální hodiny
- 20 AM/FM předvoleb
- 3-úrovně EQ bass booster
- Pracuje na 12, 14,4, 18 or 28 V aku řady PBS 3000
- Reprodukory 14 cm odolné proti vodě a kryté ocelovou mřížkou
- Velmi odolná základna
- Ocelová rukojeť s Sofgripovým povrchem
- Pomocný vstup pro 12 V externí zdroj
- Pomocný vstup pro další audio
- Nárazníky schopné absorbovat i skutečně velké nárazy a důsledky špatného používání
- Na zadní straně kompaktní taška pro CD přehrávač, klíče, tužku atd. Uzpůsobená pro průchod kabelů od CD přehrávače.



Objednací číslo  
EAN kód 4002395

49 24 0285  
23331 1

Technická data	JSR 1228
Volty (AC)	220–230
Volty (DC)	12 V, 14 V, V18, V28
Výška	37 cm
Šířka	49 cm
Hloubka	26 cm
Čistá váha – pouze radio	7,5 kg



**PowerPack B**  
V28 PD Příklepová vrtačka  
V28 CS Okružní pila  
V28 SX Šavlová pila  
V28 L Svítilna  
2x akumulátorů – V28 B  
Nabíječka V1828 C  
Brašna

Objednací číslo 4933390870  
EAN kód 4002395233137



**PowerPack C**  
V28 PD Příklepová vrtačka  
V28 CS Okružní pila  
V28 L Svítilna  
2x akumulátorů – V28 B  
Nabíječka V1828 C  
Brašna

Objednací číslo 4933390875  
EAN kód 4002395233144



**PowerPack D**  
V28 PD Příklepová vrtačka  
V28 Šavlová pila  
V28 L Svítilna  
2x akumulátorů – V28 B  
Nabíječka V1828 C  
Brašna

Objednací číslo 4933390880  
EAN kód 4002395233151



**PowerPack G**  
V28 PD Příklepová vrtačka  
V28 HX Kladivo SDS-plus  
V28 L Svítilna  
2x akumulátorů – V28 B  
Nabíječka V1828 C  
Brašna

Objednací číslo 4933401349  
EAN kód 4002395233526



**PowerPack H**  
V28 PD Příklepová vrtačka  
V28 AG Úhlová bruska  
2x akumulátorů – V28 B  
Nabíječka V1828 C

Objednací číslo 4933401704  
EAN kód 4002395234202



**PowerPack J**  
V28 PD Příklepová vrtačka  
V28 JSB Přímochará pila  
2x akumulátorů – V28 B  
Nabíječka V1828 C

Objednací číslo 4933401785  
EAN kód 4002395235186



**PowerPack Vrtání**  
V18 PD Příklepová vrtačka  
V18 HX FIXTEC Kladivo SDS-plus  
V18 L Svítilna  
2x akumulátorů – V18 B  
Nabíječka V1828 C  
Brašna

Objednací číslo 4933401480  
EAN kód 4002395233953





## V18 HX

### FIXTEC vrtací kladivo.

- 18 V vysoce výkonný motor Milwaukee, dává výkon šňůrového nářadí
- Vysoce kvalitní, velkokapacitní bateriové moduly V18 s ukazatelem stavu nabití
- Konstrukce L-tvaru pro perfektní vyvážení a ovládání
- FIXTEC – pro rychlou a snadnou výměnu příslušenství nebo systémových adaptérů nářadí bez poklesu výkonu nebo efektivity
- Kovové sklíčidlo bez klíče Heavy-Duty 1,5–13 mm
- Zastavení rotace pro sekání
- Kovová převodová skříň pro přesné usazení ložisek a převodů.

Objednací číslo 4933 4003 82  
EAN kód 4002395 23357 1

## V18 HX/O (bez vyobrazení)

Stejně, jako V18 HX, ale bez baterií a nabíječky.

Objednací číslo 4933 4003 98  
EAN kód 4002395 23358 8



## V18 H

### Vrtací kladivo.

- 18 V vysoce výkonný motor Milwaukee, dává výkon šňůrového nářadí
- Vysoce kvalitní, velkokapacitní bateriové moduly V18 s ukazatelem stavu nabití
- Konstrukce L-tvaru pro perfektní vyvážení a ovládání
- Zastavení rotace pro sekání
- Kovová převodová skříň pro přesné usazení ložisek a převodů
- Bloková konstrukce pro přesné usazení ložisek a maximum robustnosti.

Objednací číslo 4933 4004 00  
EAN kód 4002395 23375 5

## V18 H/O (bez vyobrazení)

Stejně, jako V18 H, ale bez baterií a nabíječky.

Objednací číslo 4933 4004 07  
EAN kód 4002395 23376 2

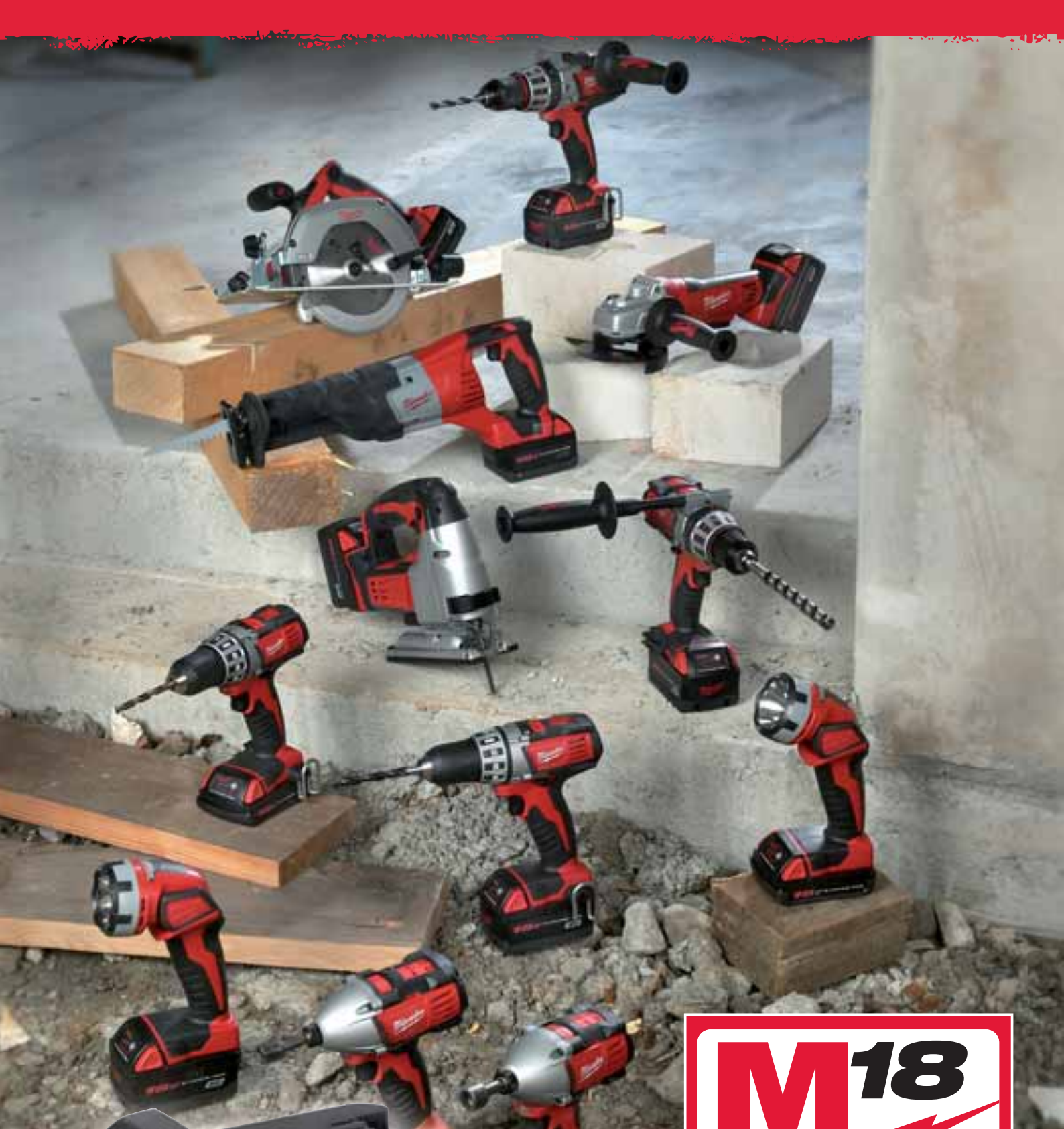


Technická data	V18 HX
Napětí/kapacita	18 V/3,0 Ah
Rozměr uchycení	SDS-plus/FIXTEC
Energie úderu	3,0 J
Kapacita vrtání do betonu	24 mm
Hmotnost vč. aku	4,2 kg

Technická data	V18 H
Napětí/kapacita	18 V/3,0 Ah
Rozměr uchycení	SDS-plus
Energie úderu	3,0 J
Kapacita vrtání do betonu	24 mm
Hmotnost vč. aku	4,0 kg

**Standardní vybavení:** 2x3,0 Ah V18 Li-Ion baterie, tří režimová nabíječka V1828C, postranní držadlo, s kovovým hloubkoměrem, přepravní kufřík

**Standardní vybavení:** 2x3,0 Ah V18 Li-Ion baterie, tří režimová nabíječka V1828C, postranní držadlo, s kovovým hloubkoměrem, přepravní kufřík



POWERED BY  
**LITHIUM-ION**



POWERED BY  
**LITHIUM-ION**



POWERED BY  
**LITHIUM-ION**



## HD18 PD

Nová výkonná příklepová vrtačka M18 vykazuje revoluční výkony při zachování optimálních ergonomických vlastností. Ideální pro náročné vrtání a šroubování, kde se vyžadují vysoký krouticí moment a vysoké otáčky.

- Vysoce výkonný čtyřpólový motor Milwaukee podává maximální výkon při (optimální) maximalizaci poměru výkon: hmotnost
- Příklepový mechanismus vyvine 28.000 úderů za minutu pro vysoce účinné vrtání do zdiva
- Nastavení krouticího momentu ve 24 stupních umožňuje uživateli optimální ovládání
- Patentovaná elektronika Milwaukee jak v nástroji samotném, tak i v napájecích bateriích zaručuje revoluční odolnost
- Výkonné celokovové sklíčidlo 13 mm zajišťuje optimální upnutí bitů
- Celokovové převodové ústrojí zajišťuje maximální výkony a dlouhou životnost
- Třístupňový volič režimu umožňuje uživateli rychle a snadno přepínat mezi režimy „vrtání“, „šroubování“ a „vrtání s příklepem“
- Zabudovaná LED osvětluje pracovní plochu
- Baterie Li-Ion 3,0 Ah poskytují dlouhou dobu provozu na jedno nabití a mají větší odolnost
- Měřidlo zobrazuje úroveň nabití baterie.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4111 10  
23550 6



Technická data	HD18 PD
Napětí/kapacita	18 V/3,0 Ah
Počet otáček (1. st./2. st)	0–450/0–1800 min <sup>-1</sup>
Rychlosklíčidlo	1,5–13 mm
Max. vrtací kapacita v oceli/dřevě/kamenu	13/55/16 mm
Počet úderů	28.000 úderů za min.
Max. krouticí moment	73 Nm
Hmotnost vč. aku	2,4 kg

**Standardní vybavení:** Nabíječka C18 C (60 min), baterie 2x C18 B 3,0 Ah Li-Ion, přední madlo, klip na opasek, přepravní kufřík



POWERED BY  
**LITHIUM-ION**



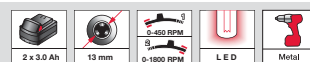
## HD18 DD

Nová výkonná vrtačka M18 vykazuje revoluční výkony při zachování optimálních ergonomických vlastností. Ideální pro náročné vrtání a šroubování, kde se vyžadují vysoký krouticí moment a vysoké otáčky.

- Vysoce výkonný čtyřpólový motor Milwaukee podává maximální výkon při (optimální) maximalizaci poměru výkon: hmotnost
- Nastavení krouticího momentu ve 24 stupních umožňuje uživateli optimální ovládání
- Patentovaná elektronika Milwaukee jak v nástroji samotném, tak i v napájecích bateriích zaručuje revoluční odolnost
- Výkonné celokovové sklíčidlo 13 mm zajišťuje optimální upnutí bitů
- Celokovové převodové ústrojí zajišťuje maximální výkony a dlouhou životnost
- Dvoustupňový volič režimu umožňuje uživateli rychle a snadno přepínat mezi režimy „vrtání“, „šroubování“
- Zabudovaná LED osvětluje pracovní plochu
- Baterie Li-Ion 3,0 Ah poskytují dlouhou dobu provozu na jedno nabití a mají větší odolnost
- Měřidlo zobrazuje úroveň nabití baterie.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4111 90  
23564 3



Technická data	HD18 DD
Napětí/kapacita	18V/3,0 Ah
Počet otáček (1. st./2. st)	0–450/0–1800 min <sup>-1</sup>
Rychlosklíčidlo	1,5–13 mm
Max. vrtací kapacita v oceli/dřevě	13/55 mm
Max. krouticí moment	73 Nm
Hmotnost vč. aku	2,4 kg

**Standardní vybavení:** Nabíječka C18 C (60 min), baterie 2x C18 B 3,0 Ah Li-Ion, přední madlo, klip na opasek, přepravní kufřík



POWERED BY  
**LITHIUM-ION**



## HD18 JS

Nová výkonná přímočará pila M18 nabízí revoluční výkony při zachování optimálních ergonomických vlastností. Ideální pro náročné řezání a broušení, kde se vyžaduje podávání vysokého výkonu i přesnosti.

- Vysoce výkonný čtyřpólový motor Milwaukee podává maximální výkon při (optimální) maximalizaci poměru výkon: hmotnost
- Patentované upínání pilových plátek FIXTEC, které umožňuje jejich rychlou a snadnou výměnu bez nutnosti klíčů
- Rozměrná vodící rolna pro zvýšenou stabilitu pilového listu
- Fasetové zařízení na základové desce nevyžadující klíč umožňující nastavení 0–45 stupňů
- Předkyv s 5 stupni nastavení pro zvýšení výkonu
- Patentovaná elektronika Milwaukee jak v nástroji samotném, tak i v napájecích bateriích zaručuje revoluční odolnost
- Baterie Li-Ion 3,0 Ah poskytují dlouhou dobu provozu na jedno nabití a mají větší odolnost
- Měřidlo zobrazuje úroveň nabití baterie.

Objednávací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4111 60  
23559 9



POWERED BY  
**LITHIUM-ION**



## HD18 AG

Nová výkonná úhlová bruska M18 nabízí „revoluční výkony“ při zachování optimálních ergonomických vlastností. Ideální pro náročné řezání.

- Vysoce výkonný čtyřpólový motor Milwaukee podává maximální výkon při (optimální) maximalizaci poměru výkon: hmotnost
- Patentovaná elektronika Milwaukee jak v nástroji samotném, tak i v napájecích bateriích zaručuje revoluční odolnost
- Snížená výška převodového ústrojí a konstrukce s malým obvodem nabízejí ideální ergonomické vlastnosti
- Celokovové převodové ústrojí zajišťuje značnou odolnost
- Výlučná konstrukce přepínače pro snadné použití
- Vícepohodová boční rukojeť pro snadné použití
- Baterie Li-Ion 3,0 Ah poskytují dlouhou dobu provozu na jedno nabití a mají větší odolnost
- Měřidlo zobrazuje úroveň nabití baterie.

Objednávací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4112 00  
23566 7



Technická data	HD18 JS
Napětí/kapacita	18 V/3,0 Ah
Počet zdvihů naprázdno	0–2200 min <sup>-1</sup>
Prořez ve dřevě/oceli	135/10 mm
Úkos do	45°
Zdvih	25,4 mm
Hmotnost vč. aku	3,5 kg

Technická data	HD18 AG
Napětí/kapacita	18 V/3,0 Ah
Počet otáček	8000 min <sup>-1</sup>
Průměr kotouče	115 mm
Závit hřídele	M 14
Hmotnost vč. aku	2,2 kg

**Standardní vybavení:** Nabíječka C18 C (60 min), baterie 2x C18 B 3,0 Ah Li-Ion, ochranná patka, 2 plátky, přepravní kufrík

**Standardní vybavení:** Nabíječka C18 C (60 min), baterie 2x C18 B 3,0 Ah Li-Ion, bezpečnostní kryt, boční madlo, přepravní kufrík



POWERED BY  
**LITHIUM-ION**



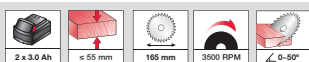
## HD18 CS

Nová výkonná kotoučová pila M18 nabízí revoluční výkony při zachování optimálních ergonomických vlastností. Ideální pro náročné řezání deskového materiálu/podlahoviny tam, kde se vyžaduje podávání vysokého výkonu, síly i přesnosti.

- Výkonný motor s Milwaukee otáčkami snadno řeže většinu materiálů pro dřevěné stavební konstrukce
- Horní a dolní magnéziové kryty poskytují nejvyšší trvanlivost a odolnost vůči nárazu ve své třídě
- Ergonomická rukojeť Softgrip poskytuje pohodlí a rovnováhu pro kvalitní ovládání nástroje
- Výtečná viditelnost roviny řezu
- Nastavení úkosu až do 50 stupňů
- Elektronická brzda motoru zastaví řezný kotouč ve vteřině
- Patentovaná elektronika Milwaukee jak v nástroji samotném, tak i v napájecích bateriích zaručuje revoluční odolnost
- Baterie Li-Ion 3,0 Ah poskytují dlouhou dobu provozu na jedno nabití a mají větší odolnost
- Měřidlo zobrazuje úroveň nabití baterie.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4111 80  
23562 9



Technická data	HD18 CS
Napětí/kapacita	18 V/3,0 Ah
Rychlost bez zátěže	3500 min <sup>-1</sup>
Max řezná hloubka 90°	0–55 mm
Max řezná hloubka 45°	0–39 mm
Velikost kotouče	165 mm
Velikost hřídele	5/8" (15,87 mm)
Hmotnost vč. aku	3,8 kg

**Standardní vybavení:** Nabíječka C18 C (60 min), baterie 2 x C18 B 3,0 Ah Li-Ion, ochranný kryt proti pořežení, kotouč (24 z), boční vodič doraz, brašna



POWERED BY  
**LITHIUM-ION**



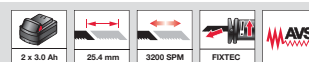
## HD18 SX

Nová výkonná šavlová pila M18 SAWZALL® nabízí revoluční výkony při zachování optimálních ergonomických vlastností. Ideální pro náročné řezání tam, kde se vyžaduje podávání vysokého výkonu, síly i přesnosti.

- Vysoce výkonný čtyřpólový motor Milwaukee podává maximální výkon při (optimální) maximalizaci poměru výkon: hmotnost
- Zdvih je 25 mm, 3200 zdvihů za minutu pro neobyčejně rychlé řezání
- Patentované upínání pilových plátek FIXTEC, které umožňuje jejich rychlou a snadnou výměnu bez nutnosti použít klíč
- Spojka na ochranu převodů, chrání převody v případě zaseknutí pilového listu
- Vyvažovací ústrojí ke snížení vibrací
- Patentovaná elektronika Milwaukee jak v nástroji samotném, tak i v napájecích bateriích zaručuje revoluční odolnost
- Baterie Li-Ion 3,0 Ah poskytují dlouhou dobu provozu na jedno nabití a mají větší odolnost
- Měřidlo zobrazuje úroveň nabití baterie.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4111 50  
23557 5



Technická data	HD18 SX
Napětí/kapacita	18 V/3,0 Ah
Počet zdvihů	0–3200 1/min
Zdvih	25 mm
Hmotnost vč. aku	3,5 kg

**Standardní vybavení:** Nabíječka C18 C (60 min), baterie 2 x C18 B 3,0 Ah Li-Ion, 2 pilové plátky, přepravní kufřík

POWERED BY  
**LITHIUM-ION**



## C18 DD

Ergonomická konstrukce, síla, výkon a odolnost  
v kompaktním vrtacím šroubováku.

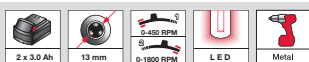
- Kompaktní vrtačka/šroubovák, který je jen 196 mm dlouhý je ideální pro práce v malých prostorech
- Nastavení kroutícího momentu ve 23 stupních umožňuje uživateli optimální ovládání
- Patentovaná elektronika Milwaukee jak v nástroji samotném, tak i v napájecích bateriích zaručuje revoluční odolnost
- Celokovové převodové ústrojí zajišťuje maximální výkony a dlouhou životnost
- Zabudovaná LED osvětluje pracovní plochu
- Baterie Li-Ion 3,0 Ah poskytují dlouhou dobu provozu na jedno nabití a mají větší odolnost
- Měřidlo zobrazuje úroveň nabití baterie.

Objednávací číslo 4933 4110 60  
EAN kód 4002395 23569 8

## C18 DD (bez vyobrazení)

Jako C18 DD, ale s bateriemi 1,5 Ah a hmotností 1,8 kg.  
Baterie 2x C18 B 1,5 Ah, nabíječka C18 C (30 min.)

Objednávací číslo 4933 4046 00  
EAN kód 4002395 23478 3



Technická data	C18 DD
Napětí/kapacita	18 V/3,0 Ah
Počet otáček (1. st./2. st)	0–350/0–1400 min <sup>-1</sup>
Rychlosklíčidlo	1,5–13 mm
Max. vrtací kapacita v oceli/dřevě	13/32 mm
Vruty do dřeva	8 mm
Max. moment měkký/tvrký	20/38 Nm
Hmotnost vč. aku	2,0 kg

**Standardní vybavení:** Nabíječka C18 C (60 min), baterie 2x C18 B 3,0 Ah Li-Ion, klips pro připevnění na opasek, přepravní kufřík

POWERED BY  
**LITHIUM-ION**



HEAVY-DUTY  
**NOVINKA**  
HEAVY-DUTY

## C18 ID

Nový kompaktní rázový utahovák M18 nabízí revoluční výkony při zachování optimálních ergonomických vlastností. Ideální pro náročné utahování a šroubování tam, kde se vyžaduje podávání vysokého točivého momentu při vysokých otáčkách.

- Vysoce výkonný čtyřpólový motor Milwaukee podává maximální výkon při (optimální) maximalizaci poměru výkon: hmotnost.
- Nejvyšší točivý moment ve své třídě.
- Rázový mechanismus zvyšuje rychlost utahování na nejvyšší hodnotu v kategorii, tj. 2200 ot./min.
- Dosahuje 3200 úderů za minutu pro zvýšení produktivity
- Patentovaná elektronika Milwaukee jak v nástroji samotném, tak i v napájecích bateriích zaručuje revoluční odolnost
- Baterie Li-Ion 3,0 Ah poskytují dlouhou dobu provozu na jedno nabití a mají větší odolnost
- Měřidlo zobrazuje úroveň nabití baterie.

Objednávací číslo 4933 4111 20  
EAN kód 4002395 23552 0

## C18 ID (bez vyobrazení)

Jako C18 ID, ale s bateriemi 1,5 Ah a hmotností 1,8 kg.  
Baterie 2x C18 B 1,5 Ah, nabíječka C18 C (30 min.)

Objednávací číslo 4933 4011 30  
EAN kód 4002395 23554 4



Technická data	C18 ID
Napětí/kapacita	18 V/3,0 Ah
Počet otáček	0–2200 min <sup>-1</sup>
Upnutí nástrojů	1/4" Hex
Počet úderů	0–3200 min <sup>-1</sup>
Max. točivý moment	158 Nm
Hmotnost vč. aku	1,5 kg

**Standardní vybavení:** Nabíječka C18 C (60 min), baterie 2x C18 B 3,0 Ah Li-Ion, klips pro připevnění na opasek, přepravní kufřík

## PowerPack C18 PP2A

C18 DD – Kompaktní vrtačka/šroubovák  
 C18 ID – Kompaktní rázový utahovák  
 2x C18 B 1,5 Ah Li-Ion baterie  
 Nabíječka C18 C (30 min.)

Objednací číslo 4933 4112 40  
 EAN kód 4002395 23542 1



## PowerPack HD18 PP2A

HD18 PD – Přiklepová vrtačka  
 C18 ID – Kompaktní rázový utahovák  
 2x C18 B 3,0 Ah Li-Ion baterie  
 Nabíječka C18 C (60 min.)

Objednací číslo 4933 4112 30  
 EAN kód 4002395 23541 4



## PowerPack HD18 PP4A

HD18 PD – Přiklepová vrtačka  
 HD18 SX – Šavlová pila  
 HD18 CS – Okružní pila  
 C18 WL – Svítilna  
 2x C18 B 3,0 Ah Li-Ion baterie  
 Nabíječka C18 C (60 min.)  
 Milwaukee brašna

Objednací číslo 4933 4112 50  
 EAN kód 4002395 23544 5



## PowerPack HD18 PP4B

HD18 PD – Přiklepová vrtačka  
 C18 ID – Kompaktní rázový utahovák  
 HD18 SX – Šavlová pila  
 C18 WL – Svítilna  
 2x C18 B 3,0 Ah Li-Ion baterie  
 Nabíječka C18 C (60 min.)  
 Milwaukee brašna

Objednací číslo 4933 4112 60  
 EAN kód 4002395 23546 9



## PowerPack C12 PP2A

C12 D – Kompaktní šroubovák  
 C12 IC – Kompaktní digitální inspekční kamera  
 2x C12 B 1,5 Ah Li-Ion baterie  
 Nabíječka C12 C (30 min.)

Objednací číslo 4933 4112 20  
 EAN kód 4002395 23538 4





## C12 IC

Nová kompaktní digitální inspekční kamera M12 optimalizuje přenosnost a produktivitu při dosažení nejdokonalejší kombinace výkonů, nejlepších v oboru, a při zachování kompaktních rozměrů a nízké hmotnosti. Ideální pro přístup do míst, u kterých je běžně nemožné zjišťovat poruchy nebo vady.

- Vysoké výkony značky Milwaukee znamenají kvalitu obrazu s vysokým rozlišením tam, kde by přístup za běžných okolností nebyl možný
- Barvený LCD displej 60 mm/2,4" s vysokým rozlišením
- Konstrukce kamery s malou hlavou (< 17 mm) a délkou kabelu 914 mm
- Vynikající digitální zoom (až do 200 %) zlepšuje kvalitu obrazu
- Digitální redukce osvětlení zlepšuje kvalitu obrazu
- Řízení jasu 3 x LED zlepšuje kvalitu obrazu
- Ergonomická rukojeť „In-Line“ a ovládací prvky pro manipulaci jednou rukou
- Doba nabíjení baterie 30 minut
- Baterie Li-Ion 1,5 Ah poskytují dlouhou dobu provozu na jedno nabití a mají větší odolnost.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4110 70  
23571 1



POWERED BY  
**LITHIUM-ION**



Technická data	C12 IC
Napětí/kapacita	12 V / 1,5 Ah
Rozměry displeje	60 mm / 2,4"
Rozlišení displeje	320 x 240
Zvětšení obrazu	2 x (10 nastavení)
Průměr hlavy kamery	17 mm / 0,7"
Délka kabelu kamery	914 mm
Doba provozu	15 hodin
Hmotnost	0,82 kg

**Standardní vybavení:** Nabíječka C12 C (30 min), baterie 1 x C12 B 1,5 Ah Li-Ion, optický kabel 914 mm, přepravní kufřík



POWERED BY  
**LITHIUM-ION**

## C12 D

Kompaktní šroubovák M12 optimalizuje přenosnost a produktivitu při dosažení snadnosti manipulace a při zachování kompaktních rozměrů a nízké hmotnosti.

- Vysoce výkonný kompaktní šroubovák Milwaukee, který je jen 160 mm dlouhý je ideální pro práce v rozměrově omezených prostorech
- Výkonné celokovové převodové ústrojí a ozubená kola pro vynikající odolnost a maximální točivý moment
- Sklíčidlo 1/4" šestihran pro rychlou a snadnou výměnu bitů jednou rukou
- Nastavení kroutícího momentu ve 15 stupních plus přímé vrtání pro maximální flexibilitu
- Rukojeť Slimline Softgrip
- Extrémně lehký nástroj s hmotností jen 0,9 kg
- Doba nabíjení baterií 30 minut
- Zabudovaná LED osvětluje pracovní plochu
- Baterie Li-Ion 1,5 Ah poskytují dlouhou dobu provozu na jedno nabití a mají větší odolnost
- Měřidlo zobrazuje úroveň nabití baterie.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4045 80  
23476 9



POWERED BY  
**LITHIUM-ION**



## C12 ID

Nový kompaktní rázový utahovák M12 pro bity 1/4" Hex, optimalizuje přenosnost a produktivitu, které jsou ideální pro utahování a šroubování tam, kde se vyžaduje podávání středního točivého momentu při vysokých otáčkách.

- Vysoce výkonný kompaktní rázový utahovák Milwaukee, který je jen 165 mm dlouhý je ideální pro práce v rozměrově omezených prostorech
- Výkonné celokovové převodové ústrojí a ozubená kola pro vynikající odolnost a maximální točivý moment
- Rázový mechanismus zvyšuje rychlost utahování na nejvyšší hodnotu v kategorii, tj. 2000 ot./min.
- Dosahuje 3000 ot./min. pro zvýšení produktivity
- Sklíčidlo 1/4" Hex pro rychlou a snadnou výměnu bitů jednou rukou
- Rukojeť Slimline Softgrip
- Extrémně lehký nástroj s hmotností jen 0,9 kg
- Zabudovaná LED osvětluje pracovní plochu
- Doba nabíjení baterií 30 minut
- Baterie Li-Ion 1,5 Ah poskytují dlouhou dobu provozu na jedno nabití a mají větší odolnost
- Měřidlo zobrazuje úroveň nabití baterie.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4110 80  
23584 1



Technická data	C12 D
Napětí/kapacita	12 V / 1,5 Ah
Počet otáček	0–500 min <sup>-1</sup>
Skličidlo	1/4" Hex
Max. vrtací kapacita v oceli / dřevě	10 / 16 mm
Vruty do dřeva	6 mm
Max. moment měkký / tvrdý	10 / 19 Nm
Hmotnost vč. aku	0,9 kg

Technická data	C12 ID
Napětí/kapacita	12 V / 1,5 Ah
Počet otáček	0–2000 min <sup>-1</sup>
Počet úderů	0–3000 min <sup>-1</sup>
Upnutí nástrojů	1/4" Hex
Max. točivý moment	96 Nm
Hmotnost vč. aku	1,0 kg

**Standardní vybavení:** Nabíječka C12 C (30 min), akumulátory 2 x C12 B 1,5 Ah Li-Ion, brašna

**Standardní vybavení:** Nabíječka C12 C (30 min), baterie 2 x C12 B 1,5 Ah Li-Ion, přepravní kufřík



POWERED BY  
**LITHIUM-ION**



POWERED BY  
**LITHIUM-ION**



## C12 PC

Nová kompaktní řezačka měděných trubek M12 optimalizuje přenosnost a produktivitu při dosažení nejlepších výkonů v oboru a při zachování kompaktních rozměrů a nízké hmotnosti.

- Vysoce výkonný motor Milwaukee s otáčkami 500 ot./min. přeřízne měděnou trubku  $\varnothing 13$  mm za méně než 3 sekundy
- Automaticky uzamykací řezací mechanismus přeřízne měděné portubí o světlosti až 37 mm
- Automaticky nastavitelné čelisti – automaticky se přizpůsobí rozměrům trubky
- Hermeticky zaizolovaná přední část – odolná korozi i teple vznikajícímu při řezání
- Rukojeť Slimline Softgrip
- Zabudovaná LED osvětluje pracovní plochu
- Doba nabíjení baterií 30 minut
- Baterie Li-Ion 1,5 Ah poskytují dlouhou dobu provozu na jedno nabití a mají větší odolnost
- Měřidlo zobrazuje úroveň nabití baterie.

Objednávací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4110 90  
23586 5



Popis	Množství	Obj. číslo	UPC kód 45242-
Kolečka na řezání trubek. Balení po 2	1	48380010	159710



Technická data	C12 PC
Napětí/kapacita	12 V / 1,5 Ah
Počet otáček	0–500 min <sup>-1</sup>
Měděné trubky	12–28 mm
Min. prostor pro řezání trubek	80 mm
Délka	360 mm
Hmotnost vč. aku	1,5 kg

**Standardní vybavení:** Nabíječka C12 C (30 min), baterie 1 x C12 B 1,5 Ah Li-Ion, přepravní kufřík



## C12 HZ

Nová kompaktní univerzální pila M12 optimalizuje přenosnost a produktivitu při dosažení nejlepších výkonů v oboru a při zachování kompaktních rozměrů a nízké hmotnosti. Ideální pro řezání v rozměrově omezených prostorech a to bez snížení výkonů.

- Vysoce výkonná kompaktní univerzální pila Milwaukee, která je jen 280 mm dlouhá, je ideální pro práce v rozměrově omezených prostorech
- Patentované upínání pilových plátků FIXTEC, které umožňuje jejich rychlou a snadnou výměnu bez nutnosti použít klíč
- Zdvih 13 mm, 3000 zdvihů za minutu pro větší pohodlí a flexibilitu v rozměrově omezených prostorech
- Kompaktní a lehká pro ovládání jednou rukou
- Zabudovaná LED osvětluje pracovní plochu
- Doba nabíjení baterií 30 minut
- Baterie Li-Ion 1,5 Ah poskytují dlouhou dobu provozu na jedno nabití a mají větší odolnost
- Měřidlo zobrazuje úroveň nabití baterie.

Objednávací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4111 00  
23588 9



Technická data	C12 HZ
Napětí/kapacita	12 V / 1,5 Ah
Počet otáček	0–3000 spm
Stroke length	13 mm
Hmotnost vč. aku	1,2 kg

**Standardní vybavení:** Nabíječka C12 C (30 min), baterie 2 x C12 B 1,5 Ah Li-Ion, přepravní kufřík

## HACKZALL pilové plátky

- Speciálně zkonstruované pilové plátky pro použití na 12 V HACKZALL.
- Bi-Metalová konstrukce pro zvýšenou odolnost zubů a co nejdelší životnost.
- Optimalizovaný tvar zubů pro agresivní a rychlejší řezání.
- Tenčí tělo plátky zrychluje řezání a zvyšuje počet řezů na jedno nabití o 35 %.

Délka plátky mm	Rozteč zubů mm	Zubů na inch	Typ materiálu	Ref. čís.	Ks	Obj. číslo	UPC kód 45242	Tloušťka materiálu – mm												
								METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	ALU	WOOD	P.V.C.	P.V.C.						
	100	4,2	6	Bi-Met,Co	-	5	49005460 160273												6-40	6-40
	150	1,8	14	Bi-Met,Co	-	5	49005614 160334	3-6	Ø 10-32	3-6									Ø 10-50	
	100	1,4	18	Bi-Met,Co	-	5	49005418 160341	1,5-4	Ø 10-32	1,5-4										
	100	1	25	Bi-Met,Co	-	5	49005424 160358	0,5-3	Ø 8-32	0,5-3										
	<b>Sada o 10 kusech:</b> obsahuje 2x 49005460, 3x 49005614, 3x 49005424, 2x 49005418) + úschovní vak						10	49220220 160365												





## LM 60

### Laserový dálkoměr.

- Systém „zamiř a střílej“ – měření provádí jen jedna osoba jedním stisknutím tlačítka
- Měří vzdálenosti až do 60 m, uvnitř i venku
- Měření laserem s přesností  $\pm 1,5$  mm
- Rozměrný grafický LCD displej se třemi řádky, který se snadno odečítá, s dodatečným podsvícením podle potřeby
- Vysunovací koncový kus pro měření od hran nebo rohů
- Paměť pro uložení posledních 10 měření
- Jednotky měření lze přepínat mezi metry a stopami/palci
- Robustní pouzdro v ergonomickém designu „slimline“ obemknuté měkkým pryžovým krytem – ideální pro náročné profesionální využití
- Klávesnice je odolná postříkání vodou, vniknutí prachu a snadno se čistí
- Automatické vypnutí a signalizace nízkého nabití baterie
- Funkce: – Délka, plocha, objem
  - +/-
  - Nepřetržité měření/sledování
  - Pythagorovské/nepřímé měření
  - Sledování
  - Sledování Min/Max
  - Časovač.



Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4047 15  
23499 8



Technická data	LM 60
Rozsah měření	0,05–60 m
Přesnost	$\pm 1,5$ mm
Laserová dioda	635 nm
Třída laseru	2
Třída krytí IP	IP 54
Velikost	114x51x27 mm
Hmotnost	120 g

**Standardní vybavení:** 2x baterie AAA, vak k připevnění na pásek, pásek k připevnění na ruku



### PDD 14.4 X LokTor NiMH

Výkonný 14,4 voltový nástroj pro vrtání a šroubování s vysokým kroutícím momentem.

- Kompaktní, lehký a dobře vyvážený
- LokTor motor: navržený specificky pro použití v elektrických nástrojích Heavy-Duty: výkonný, trvanlivý a snadno udržovaný
- FIXTEC sklíčidlo pro pohodlnou výměnu bitu jednou rukou
- Celokovové, vysoce kvalitní, extrémně trvanlivé rychlosklíčidlo
- Brzda motoru QUICKSTOP
- 21-stupňové nastavení točivého momentu plus další vrtací stupeň, poskytující větší flexibilitu + přesnost bez ohledu na materiál a velikost šroubu
- Elektronický přepínač s proměnlivou rychlostí.

Objednací číslo 4933 **4014 66**  
 EAN kód 4002395 **23389 5**

### PDD 14.4 X LokTor (bez vyobrazení)

Jako PDD 14.4 X LokTor NiMH ale s 2x2,0 Ah NiCd.

Objednací číslo 4933 **4014 53**  
 EAN kód 4002395 **23388 5**

### PLD 14.4 X NiMH

Kompaktní, lehká konstrukce. Vynikající ovládání a pracovní komfort.

- Zkonstruována pro každodenní používání, optimální poměr hmotnost/výkon
- Jedinečný systém CLIP-LOK™ (zavěšení na opasek) vám uvolní ruce při práci i při pohybu
- Dvourychlostní synchronizovaná převodovka pro přenos velkého momentu
- Plynulá regulace otáček vypínači, správné otáčky pro danou aplikaci
- Pravý/levý chod, snadné přepínání při každé práci
- QUICKSTOP – rychlobrzda motoru.

Objednací číslo 4933 **3906 42**  
 EAN kód 4002395 **23272 7**

### PLD 14.4 X (bez vyobrazení)

Jako PLD 14,4 X NiMH, ale s 2x2,0 Ah NiCd akumulátory.

Objednací číslo 4933 **3906 36**  
 EAN kód 4002395 **23270 3**



Technická data	PDD 14.4 X LokTor NiMH
Napětí/kapacita	14,4 V/3,0 Ah
Počet otáček (1. st./2. st)	0–480/0–1500 min <sup>-1</sup>
Rychlosklíčidlo	1,5–13 mm
Max. vrtací kapacita v oceli/dřevě	13/36 mm
Šrouby do dřeva	10 mm
Max. moment měkký/tvrký	26/60 Nm
Hmotnost vč. aku	2,4 kg

Technická data	PLD 14.4 X NiMH
Napětí/kapacita	14,4 V/3,0 Ah
Počet otáček (1. st./2. st)	0–400/0–1400 min <sup>-1</sup>
Rychlosklíčidlo	1,5–13 mm
Max. vrtací kapacita v oceli/dřevě	13/33 mm
Šrouby do dřeva	10 mm
Max. moment měkký/tvrký	21/44 Nm
Hmotnost vč. aku	2,2 kg

**Standardní vybavení:** 2x3,0 Ah NiMH baterie, nabíječka RCA 7224 MB, přepravní kufřík

**Standardní vybavení:** 2x3,0 Ah NiMH akumulátory, kovové rychlosklíčidlo, nabíječka RCA 7224 MB, systém CLIP-LOK™, šroubovací bity, kufr



### PIW 14.4 SD

Heavy-Duty 14,4 V rázový utahovák 1/2" čtyřhranné uchycení.

- Utahovací moment do 158 Nm
- Robustní litá převodová skříň z hliníku
- Kompaktní design – délka pouze 192 mm
- Ergonomické Softgripové držadlo
- Dva směry nasazení baterie.

Objednáací číslo 4933 3898 95  
EAN kód 4002395 23218 5

### PIW 14.4 SD/O (bez vyobrazení)

Stejně jako PIW 14.4 SD ale bez akumulátoru a nabíječky.

Objednáací číslo 4933 3904 37  
EAN kód 4002395 23240 6

### PIW 14.4 HEX/O (bez vyobrazení)

Stejně jako PIW 14.4 HEX ale bez akumulátoru a nabíječky.

Objednáací číslo 4933 3904 35  
EAN kód 4002395 23239 0



### PIW 14.4 HEX

Heavy-Duty 14,4 V rázový utahovák s HEX uchycením 1/4".

- Utahovací moment do 85 Nm
- Robustní litá převodová skříň z hliníku
- Kompaktní design – délka pouze 188 mm
- Ergonomické Softgripové držadlo
- Dva směry nasazení baterie.

Objednáací číslo 4933 3898 90  
EAN kód 4002395 23219 2



Technická data	PIW 14.4 SD
Napětí/kapacita	14,4 V/2,0 Ah
Počet otáček	0–2200 min <sup>-1</sup>
Počet úderů	0–2500 min <sup>-1</sup>
Rozměr uchycení	1/2" SD
Max. velikost šroubů	M 6–M 10
Max. točivý moment	158 Nm
Hmotnost vč. aku	2,0 kg

Technická data	PIW 14.4 HEX
Napětí/kapacita	14,4 V/2,0 Ah
Počet otáček	0–2200 min <sup>-1</sup>
Počet úderů	0–2500 min <sup>-1</sup>
Rozměr uchycení	1/4" Hex
Max. velikost šroubů	M 4–M 10
Max. točivý moment	85 Nm
Hmotnost vč. aku	2,0 kg

## PSG 14.4 PP/0

Aku přímá bruska 14,4 V s motorem  
POWER PLUS – vyšší výkon.

- Vysoká přesnost otáčení
- Delší a štíhlejší tvar pro přístup do úzkých prostor
- Motor POWER PLUS – o 30% vyšší výkon
- Lze použít akumulátory 14,4 V a 12 V.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3827 00  
22733 4



Technická data	PSG 14,4 PP/0
Napětí/kapacita	14,4 V/-
Otáčky naprázdno	25.000 min <sup>-1</sup>
Ø-nástroje	25 mm
Hmotnost vč. aku	2,2 kg





### PCG 14/300

14 voltová pistole na těsnicí tmel a lepidlo, vhodná pro vysoko viskózní uretany a lepidla.

- Kompatibilní s bateriovými moduly 9,6 V, 12 V nebo 14,4 V
- 6-stupňový číselník regulace otáček pro předvolbu rychlosti vytlačování
- Elektronická spoušť s řízením proměnlivé rychlosti.

Objednací číslo 4933  
 EAN kód 4002395

4011 62  
 23328 1

### PCG 14/600

14 voltová pistole na těsnicí tmel a lepidlo, vhodná pro vysoko viskózní uretany a lepidla.

- Kompatibilní s bateriovými moduly 9,6 V, 12 V nebo 14,4 V
- 6-stupňový číselník regulace otáček pro předvolbu rychlosti vytlačování
- Elektronická spoušť s řízením proměnlivé rychlosti.

Objednací číslo 4933  
 EAN kód 4002395

4011 65  
 23330 4

#### 310 ml standardní kartuš

	Obj. číslo	UPC kód 45242-
Je vhodný pro všechny kartuše 250 až 310 ml. Je nutná ozubená vodící tyč 49-52-0600.	48-08-1075	08798

#### 310 ml tuba

Je vhodná pro menší „salámy“ 310 mm a také kartuše 380 ml. Je nutná ozubená vodící tyč 49-52-0600.	48-08-1085	89246
--	------------	-------

#### 600 ml tuba

Je vhodná pro větší „salámy“ 600 ml. Je nutná ozubená vodící tyč 49-52-0660.	48-08-1090	87952
--	------------	-------

#### Ozubené vodítko

<b>Menší.</b> Pro použití s 48-08-1075 a s 48-08-1085	49-52-0600	190201
<b>Dlouhý</b> pro použití s 48-08-1090.	49-52-0660	190164

#### Hubice

Náhradní hubice (1 kus).	45-76-0525	–
--------------------------	------------	---

Technická data	PCG 14/300
Napětí/kapacita	14,4 V / 1,4 Ah
Výtláčná síla	280 kg / 2750 N
Délka	462 mm
Hmotnost vč. aku	2,4 kg

Technická data	PCG 14/600
Napětí/kapacita	14,4 V / 1,4 Ah
Výtláčná síla	280 kg / 2750 N
Délka	608 mm
Hmotnost vč. aku	2,4 kg



### PDD 12 X NiMH

Bateriová vrtačka/šroubovák technologie 12 voltů NiMH pro vrtání, s vysokou kapacitou akumulátoru a s možnostmi nabíječky NiMH/NiCd.

- Kompaktní, lehká a dobře vyvážená
- FIXTEC pro pohodlnou výměnu bitu jednou rukou
- Celokovové, vysoce kvalitní, extrémně trvanlivé rychlosklíčidlo
- Brzda motoru QUICKSTOP
- 21-stupňové nastavení točivého momentu plus další vrtací stupeň, poskytující větší flexibilitu + přesnost bez ohledu na materiál a velikost šroubu
- Elektronický přepínač s proměnlivou rychlostí
- Planetová synchronizovaná převodovka se dvěma rychlostmi pro max. krouticí moment
- Ergonomické držadlo Softgrip T.

Objednáací číslo 4933 4014 68  
EAN kód 4002395 23391 5

### PDD 12 X (bez vyobrazení)

Stejný jako PDD 12 X NiMH, ale se 2x2,0 Ah NiCd bateriemi.

Objednáací číslo 4933 4014 60  
EAN kód 4002395 23390 8

### PLD 12 X NiMH

Kompaktní, lehká konstrukce. Vynikající ovládání a pracovní komfort.

- Zkonstruována pro každodenní používání, optimální poměr hmotnost/výkon
- Jedinečný systém CLIP-LOK™ (zavěšení na opasek) vám uvolní ruce při práci i při pohybu
- Dvourychlostní synchronizovaná převodovka pro přenos velkého momentu
- Plynulá regulace otáček vypínači, správné otáčky pro danou aplikaci
- Pravý/levý chod, snadné přepínání při každé práci
- QUICKSTOP – rychlobrzda motoru.

Objednáací číslo 4933 3906 39  
EAN kód 4002395 2327 10

### PLD 12 X (bez vyobrazení)

Jako PLD 12 X NiMH, ale se 2x2,0 Ah NiCd bateriemi.

Objednáací číslo 4933 3906 31  
EAN kód 4002395 23269 7



Technická data	PDD 12xNiMH
Napětí/kapacita	12 V/3,0 Ah
Počet otáček (1. st./2. st)	0–400/0–1300 min <sup>-1</sup>
Rychlosklíčidlo	1,5–13 mm
Max. vrtací výkon v oceli/dřevě	13/34 mm
Šrouby do dřeva	8 mm
Max. moment měkký/tvrký	22/50 Nm
Hmotnost vč. aku	2,2 kg

Technická data	PLD 12 X NiMH
Napětí/kapacita	12 V/3,0 Ah
Počet otáček (1. st./2. st)	0–380/0–1250 min <sup>-1</sup>
Rychlosklíčidlo	1,5–13 mm
Max. vrtací kapacita v oceli/dřevě	13/31 mm
Šrouby do dřeva	8 mm
Max. moment měkký/tvrký	18/38 Nm
Hmotnost vč. aku	2,0 kg

**Standardní vybavení:** 2x3,0 Ah NiMH, nabíječka RCA 7224 MB, kufr

**Standardní vybavení:** 2x3,0 Ah NiMH akumulátory, kovové rychlosklíčidlo, nabíječka RCA 7224 MB, systém CLIP-LOK™, šroubovací bity, kufr

## Nabíječka, akumulátory – Systém 2000

UCS Univerzální mimořádně rychlý nabíječ



Popis	Rozsah nabíjení	Max. nabíjecí doba pro NiCd akumulátor, 1,4 Ah	Pro akumul. typu NiCd    NiMH	Pro země	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
<b>UCS</b>	2,4–12 V	12 min	●    –	Evropa, Asie, CH	<b>325218</b>	310920	

Poznámka: Čísla součástí platí pouze pro verzi nabíječů EU. Pro jiné verze se laskavě spojte se svým místním prodejním zástupcem.

## Akumulátory – Systém Accu 2000

P 2.4



Popis	Typ akumulátoru	Napětí V	Kapacita Ah	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
<b>P 2.4</b>	NiCd	2,4	1,4	<b>317725</b>	301003	

P 7.2



Popis	Typ akumulátoru	Napětí V	Kapacita Ah	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
<b>P 7.2</b>	NiCd	7,2	1,4	<b>318460</b>	300600	

P 12



Popis	Typ akumulátoru	Napětí V	Kapacita Ah	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
<b>P 12</b>	NiCd	12	1,4	<b>311646</b>	300594	

## Nabíječka, akumulátory – Systém PBS 3000

**RCA 7224 MB** Univerzální rychlonabíječka


Popis	Rozsah nabíjení	Max. nabíjecí doba pro NiCd akumulátor, 1,4 Ah	Pro akumul. typu NiCd	NiMH	Pro země	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>RCA 7224 MB</b>	7,2–24 V	47 min	●	●	Evropa, Asie, CH	<b>386670</b>	352388
<b>RCA 7224 MB</b>	7,2–24 V	47 min	●	●	GB	<b>386922</b>	352395
<b>RCA 7224 MB</b>	7,2–24 V	47 min	●	●	AUS, NZ	<b>386926</b>	353002

**TCA 7224 MB** Univerzální turbo nabíječka


Popis	Rozsah nabíjení	Max. nabíjecí doba pro NiCd akumulátor, 1,4 Ah	Pro akumul. typu NiCd	NiMH	Pro země	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>TCA 7224 MB</b>	7,2–24 V	12 min	●	●	Evropa, Asie, CH	<b>399035</b>	356393
<b>TCA 7224 MB</b>	7,2–24 V	12 min	●	●	GB	<b>399036</b>	356409
<b>TCA 7224 MB</b>	7,2–24 V	12 min	●	●	GB, 110V	<b>399140</b>	357512
<b>TCA 7224 MB</b>	7,2–24 V	12 min	●	●	AUS, NZ	<b>399037</b>	356416

## Akumulátory – Systém PBS 3000



Popis	Typ akumulátoru	Napětí V	Kapacita Ah	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
① <b>BXS 9.6</b>	NiCd	9,6	2,0	<b>373520</b>	350223
② <b>B 12</b>	NiCd	12	1,4	<b>373527</b>	350292
② <b>BXS 12</b>	NiCd	12	2,0	<b>373529</b>	350315
② <b>BXL 12</b>	NiCd	12	2,4	<b>373530</b>	350322
③ <b>MXL 12</b>	NiMH	12	3,0	<b>399311</b>	360307
④ <b>BXS 14.4</b>	NiCd	14,4	2,0	<b>373540</b>	350445
④ <b>BXL 14.4</b>	NiCd	14,4	2,4	<b>373541</b>	350452
⑤ <b>MXL 14.4</b>	NiMH	14,4	3,0	<b>399413</b>	360321
⑥ <b>BF 14.4</b>	NiCd	14,4	1,4	<b>373863</b>	352890
⑦ <b>BXS 18</b>	NiCd	18	2,0	<b>386875</b>	352487
⑦ <b>BXL 18</b>	NiCd	18	2,4	<b>386874</b>	352494
⑧ <b>MXL 18</b>	NiMH	18	3,0	<b>399415</b>	360345
⑨ <b>BXL 24</b>	NiCd	24	2,4	<b>373560</b>	350636

## System PBS 3000 – Svítilny

### Akumulátorové světlo PL Option

- Akumulátorová svítilna s velkou výkonností
- Pevná konstrukce pro použití v MVI
- Svítilna stojí na bloku akumulátorů
- Praktická skládací konstrukce, svítilna nejvyšší jakosti (velký výkon 400 lm)
- Pracuje se všemi bloky akumulátorů 7,2–14,4 V (Doba svícení do 3,2 h)

Popis	Světelný tok	Vhodný akumulátor	Obj. číslo	EAN kód 4002395	
PL Option (dodávaná bez aku)	400 lm	System PBS 3000: 7,2–14,4 V akumulátory	4932399024	356089	
Náhradní žárovka			4931366379		



### Akumulátorová svítilna BL

- Příruční a profesionální akumulátorová svítilna
- Nastavitelná hlava může se postavit na baterii
- Ideální pro použití na staveništích, v autech apod.
- Pracuje se všemi bloky akumulátorů 7,2–14,4 V (Doba svícení do 3,7 h)

Popis		Vhodný akumulátor	Obj. číslo	EAN kód 4002395	
BL (dodávaná bez aku)		System PBS 3000: 9,6–14,4 V akumulátory	4932371374	341559	
Náhradní žárovka			4931386044		



### Svítilny WL/V

Popis		Vhodný akumulátor	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
WL 1214 (dodávaná bez aku)		System PBS 3000: 12–14,4 V akumulátory	399741	363933	
V18 L (dodávaná bez aku)		System PBS, V™-Tech 18 V akumulátory	399655	362127	



## Příslušenství pro akumulátorové nářadí

### System příslušenství

Popis	PBS 3000					Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
	7,2 V	9,6 V	12 V	14,4 V	18 V			
Posuvné dráadlo pro všechny modely LokTorů.			●	●	●	376128	346585	



### Heavy-Duty CLIP-LOK™ – klip na opasek

- Jedinečný CLIP-LOK™ systém uvolní ruce při práci a při přemístování.
- Jednou rukou lze nástroj zavěsit i vyjmout.
- Nástroj je bezpečně zavěšen na opasku.
- Schránka na dva náhradní bity.
- Schránka na bity a závěs mohou být na libovolné straně nástroje.
- Tělo systému je bezpečně vetknuto na opasek uživatele.

Popis	Množství	Obj. číslo	EAN kód 4002395	
CLIP-LOK™ úchytky na pásek (zobrazený)	1	42705005	–	
CLIP-LOK™ závěs (nezobrazeno)	1	43720300	–	



## Nabíječky

- Elektronická ochrana před přehřátím optimalizuje nabíjení v extrémních teplotách a prodlužuje životnost akumulátoru
- Zapouzdření desky elektroniky chrání před prachem, vlhkostí a nárazy
- Signalizace nabíjení: LED diody na akumulátoru signalizují aktuální míru nabití

## Akumulátory

- Velký výkon a o více než 50% delší chod bez nabití než u NiCd
- Konstantní vybíjecí proud při zatížení
- Na akumulátoru umístěný panel signalizuje míru nabití
- Na jedno nabití poskytuje delší pracovní čas
- Provozu schopný i za extrémních teplot od -20°C do +75°C
- Žádný paměťový efekt, akumulátor lze nabíjet při jakémkoli stavu nabití aniž by došlo ke snížení kapacity
- Minimální samovolné vybíjení



### 4 voltová nabíječka a akumulátor

Popis	Rozsah nabíjení	Max.doba nabíjení pro NiCd/Li-Ion	Pro akumul. typu NiCd NiMH Li-Ion	Pro země	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>Nabíječka – V4 C</b>	4 V	30 min. Li-Ion	- - ●	Evropa, Asie, CH	<b>399983</b>	366422



Popis	Typ akumulátoru	Napětí V	Kapacita Ah	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>Akumulátor – V4 B</b>	Li-Ion	4	3,0	<b>399982</b>	366415



### 18 a 28 voltové nabíječky a akumulátory

Popis	Rozsah nabíjení	Max.doba nabíjení pro NiCd/Li-Ion	Pro akumul. typu NiCd NiMH Li-Ion	Pro země	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>Nabíječka V1828C</b>	18–28 V	60 min Li-Ion 30 min NiCd	● ● ●	Evropa, Asie, CH	<b>399507</b>	361564
<b>Nabíječka V1828C</b>	18–28 V	60 min Li-Ion 30 min NiCd	● ● ●	GB	<b>399508</b>	361571
<b>Nabíječka V1828C</b>	18–28 V	60 min Li-Ion 30 min NiCd	● ● ●	AUS, NZ	<b>399671</b>	363209

①



②



Popis	Typ akumulátoru	Napětí V	Kapacita Ah	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
① <b>V18 B</b>	Li-Ion	18	3,0	<b>399512</b>	361588
② <b>V28 B</b>	Li-Ion	28	3,0	<b>399196</b>	358052

## Svítilny

- O 5 hodin déle svítí na jedno nabití
- Kužel světla 140° osvětí strop i podlahu
- CLIP-LOK™ je klipsna na uchycení na opasek, volné ruce
- Díky reflektoru ostré světlo
- Softgrip madlo, komfortní držení

①



②



Popis	Vhodný akumulátor	Náhradní žárovka	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
① <b>V18 L</b> (dodávaný bez aku)	V třída: 18 V akumulátor	<b>49810030</b>	<b>399655</b>	362127
② <b>V28 L</b> (dodávaný bez aku)	V třída: 28 V akumulátor		<b>399197</b>	358069

## Nabíječka

- Elektronická ochrana před přehřátím optimalizuje nabíjení v extrémních teplotách a prodlužuje životnost akumulátoru
- Zapouzdření desky elektroniky chrání před prachem, vlhkostí a nárazy
- Signalizace nabíjení: LED diody na akumulátoru signalizují aktuální míru nabití

## Akumulátory

- Kompaktní a ultra lehký bez ztráty na výkonu
- Konstantní vybíjecí proud při zatížení
- Na akumulátoru umístěný panel signalizuje míru nabití
- Na jedno nabití poskytuje delší pracovní čas
- Provozu schopný i za extrémních teplot od -20°C do +75°C
- Žádný paměťový efekt, akumulátor lze nabíjet při jakémkoli stavu nabití aniž by došlo ke snížení kapacity
- Minimální samovolné vybíjení



## 12 voltové nabíječky a akumulátory

Popis	Rozsah nabíjení	Max.doba nabíjení pro NiCd/Li-Ion	Pro akumul. typu NiCd NiMH Li-Ion	Pro země	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
Nabíječka – C12 C	12 V	30 min.	- - ●	Evropa, Asie, CH	<b>352000</b>	366606

Popis	Typ akumulátoru	Napětí V	Kapacita Ah	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
Akumulátor – C12 B	Li-Ion	12	1,5	<b>352003</b>	366620

## 18 voltové nabíječky a akumulátory



Popis	Rozsah nabíjení	Max.doba nabíjení pro NiCd/Li-Ion	Pro akumul. typu NiCd NiMH Li-Ion	Pro země	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
Nabíječka – C18 C	18 V	30 min./60 min.	- - ●	Evropa, Asie, CH	<b>352001</b>	366590

Popis	Typ akumulátoru	Napětí V	Kapacita Ah	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
① Akumulátor – C18 B	Li-Ion	18	1,5	<b>352002</b>	366613
② Akumulátor – C18 B	Li-Ion	18	3,0	<b>352071</b>	367252

## Svítilny



Popis	Vhodný akumulátor	Náhradní žárovka	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
① C12 T (dodávaný bez aku)	1,5 Ah	<b>48810020</b>	<b>352159</b>	368129
② C18 WL (dodávaný bez aku)	1,5 Ah 3,0 Ah	<b>49810030</b>	<b>352158</b>	368112





# KLADIVA HEAVY-DUTY



NOTHING BUT  
**HEAVY  
DUTY**  
MILWAUKEE

## Větší výkon – větší síla

Kladiva Milwaukee: silný a odolný motor, robustní materiály, ergonomická konstrukce. Dobře padnou do ruky a jsou vhodné pro každou těžkou práci i díky široké nabídce příslušenství.

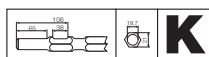
Příslušenství / kladiva / Bourací kladiva .....	43–46
Kladiva / Bourací kladiva .....	47
SDS-Kombinované kladiva.....	48–51

Vrtací kladiva	Technická data				Vlastnosti				Aplikaces						Strana		
	Příkon – W	Energie – J	Uchytení	Hmotnost – kg	FIXTEC	AVS	Měkký příklep	QUIK-LOK	Kapacita vrtání vrtákem do betonu/cihel – mm	Kapacita vrtání vrtákem do oceli – mm	Kapacita vrtání vrtákem do dřeva – mm	Kapacita vrtání vrtákem do vrtákem do tunelovým betonu/cihel – mm	Kapacita vrtání korunkou do pilkou do cihel/dřeva – mm	Sekání sekáčem do betonu/cihel		Šroubování do oceli / dřeva	
Kango 950 K	1700	27,0	Kango Hex	11,8		●			50 (26–38)			80	150		●		43
Kango 950 S	1700	27,0	SDS-Max	11,8		●			50 (26–38)			80	150		●		43
Kango 750 S	1550	16,0	SDS-Max	8,2		●	●		50 (20–34)			80	150		●		44
Kango 545 S	1300	14,0	SDS-Max	6,7		●	●		45 (18–32)			65	100		●		45
PLH 32 QEX	900	3,8	SDS-plus	3,6	●	●		●	32 (10–20)	16	40		82	105	●		48
PLH 30 QEX	750	3,4	SDS-plus	3,6	●	●		●	30 (8–18)	16	40		82	90	●		48
PLH 30 QE	750	3,4	SDS-plus	3,4		●		●	30 (8–18)	16	40		82	90	●		48
PLH 26 QEX	770	3,3	SDS-plus	3,1	●	●	●	●	26 (8–16)	13	30		68	85	●	●	49
PLH 26 QE	770	3,3	SDS-plus	2,9		●	●	●	26 (8–16)	13	30		68	85	●	●	49
PH 30 Power X	1030	3,5	SDS-plus	2,9	●		●		30 (8–18)	13	40		82	85	●	●	50
PH 28 X	820	3,3	SDS-plus	2,9	●				28 (8–18)	13	30		68	80	●	●	50
PH 28	820	3,3	SDS-plus	2,7					28 (8–18)	13	30		68	80	●	●	50
PH 26 X	725	2,9	SDS-plus	2,6	●				26 (6–14)	13	30		50	80	●	●	51
PH 26	725	2,9	SDS-plus	2,4					26 (6–14)	13	30		50	80	●	●	51
PFH 26	725	2,9	SDS-plus	2,4					26 (6–14)	13	30		50	80	●	●	51
Sekací kladiva	Technická data				Vlastnosti				Aplikaces						Strana		
Kango 900 K	1600	27,0	Kango Hex	11,0		●									●		43
Kango 900 S	1600	27,0	SDS-Max	11,0		●									●		43
Kango 500 S	1300	14,0	SDS-Max	6,3		●	●								●		46
PCE 3 Q	720	4,1	SDS-plus	3,7		●		●							●		47
Aku-kladiva	Technická data				Vlastnosti				Aplikaces						Strana		
V28 HX	28 V / 3 Ah	3,2	SDS-plus	4,3	●				26 (8–14)	13	30		68	85	●	●	11
V28 H	28 V / 3 Ah	3,2	SDS-plus	4,1					26 (8–14)	13	30		68	85	●	●	11
V18 HX	18 V / 3 Ah	3,0	SDS-plus	4,2	●				24 (6–12)	13	28		50	80	●	●	17
V18 H	18 V / 3 Ah	3,0	SDS-plus	4,0					24 (6–12)	13	28		50	80	●	●	17

- Pro těžkou práci
- Pro příležitostnou práci



## Kango 950 K



Vynikající kombinované kladivo s konstrukcí In-Line.

- Energie úderu 27 J zaručuje nejlepší výsledky v bourání ve své třídě
- Motor 1700 W – nejvyšší ve své třídě, výkonová rezerva při všech aplikacích
- Ideální pro užití spolu s přenosným zdrojem proudu
- DIGITRONIC® – celovlná elektronika, precizní nastavení potřebného výkonu
- 3 madla – všechny s Anti-Vibračním-Systemem (AVS) a Softgrip pro komfort práce
- Konstrukce In-Line pro pohodlnou obsluhu při práci ve výši kolen a níže
- Automatický přimazávací systém prodlužuje životnost stroje.

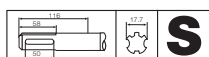
Objednací číslo 4933

3755 00

EAN kód 4002395

23160 7

## Kango 950 S (bez vyobrazení)



Jako 950 K ale s SDS-Max.

Objednací číslo 4933

3757 10

EAN kód 4002395

23203 1

## Kango 900 K



Vynikající bourací kladivo 11 kg s konstrukcí In-Line.

- Energie úderu 27 J zaručuje nejlepší výsledky v bourání ve své třídě
- Motor 1600 W – nejvyšší ve své třídě, výkonová rezerva při všech aplikacích
- Ideální pro užití spolu s přenosným zdrojem proudu
- DIGITRONIC® – celovlná elektronika, precizní nastavení potřebného výkonu
- 3 madla – všechny s Anti-Vibračním-Systemem (AVS) a Softgrip pro komfort práce
- Konstrukce In-Line pro pohodlnou obsluhu při práci ve výši kolen a níže
- Automatický přimazávací systém prodlužuje životnost stroje.

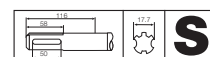
Objednací číslo 4933

3756 50

EAN kód 4002395

23161 4

## Kango 900 S (bez vyobrazení)



Jako 900 K ale s SDS-Max.

Objednací číslo 4933

3757 20

EAN kód 4002395

23204 8



Technická data	Kango 950 K
Příkon	1700 W
Energie úderu	7–27 J
Počet úderů při zátěži	975–1950 min <sup>-1</sup>
Počet otáček při zátěži	125–250 min <sup>-1</sup>
Průměr vrtáku	28–50 mm
Průměr korunky	45–150 mm
Průměr tunelového vrtáku	50–80 mm
Hmotnost vč. madla	11,8 kg

**Standardní vybavení:** 6 m kabel, přídatné přední madlo, doplňkové madlo, prachovka, mazací tuk, přepravní kufr



Technická data	Kango 900 K
Příkon	1600 W
Energie úderu	7–27 J
Počet úderů při zátěži	975–1950 min <sup>-1</sup>
Hmotnost vč. madla	11,0 kg

**Standardní vybavení:** 6 m kabel, přídatné přední madlo, doplňkové madlo, prachovka, mazací tuk, přepravní kufr

HEAVY-DUTY  
NOVINKA  
HEAVY-DUTY

## Kango 750 S



Důkaz kvality Milwaukee Kango.

- AVS (antivibrační systém) a Softgrip na přední i zadní rukojeti
- Zeslabený příklepový režim snižuje energii úderu při sekání v citlivých materiálech
- Funkce měkkého startu pro přesný začátek vrtání/sekání
- Výkonný motor 1550 Watt zajišťuje maximální sílu, ale s lepším odvodem tepla; pro zajištění maximální možné odolnosti
- Rozměrný a těžký úderník zajišťuje maximální energii úderu při zachování vysoké odolnosti
- Magnéziová převodovka zajišťuje přesné uložení ozubených kol pro odolnost při zachování nízké hmotnosti
- Konstantní elektronika pro udržování stálých otáček i pod zatížením
- Aretační spínač pro pohodlnější a dlouhodobější používání
- Servisní signalizace
- Signálka informující o zapojení ke zdroji napájení
- Funkce Roto-Stop, vypnutí otáčení, pro sekání
- Bezpečnostní spojka – chrání pracovníka i kladivo v případě, že hrozí zaseknutí nástroje.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3986 00  
23519 3



**AVS** 9,5 m/s<sup>2</sup> AVS  
vrtání

**AVS** 9,1 m/s<sup>2</sup> AVS  
bourání



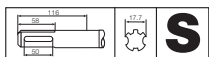
Nový systém vyvážení bojuje proti vibracím přímo u jejich zdroje.



Technická data	Kango 750 S
Příkon	1550 W
Energie úderu	16 J
Kapacita vrtání vrtákem / tunelovým vrtákem	50/80 mm
Kapacita vrtání vrtací korunkou	150 mm
Poč.ot. (při zatížení)	300 min <sup>-1</sup>
Poč.ot. při měkkém příklepu (při zatížení)	240 min <sup>-1</sup>
Poč. úderů (při zatížení)	2740 min <sup>-1</sup>
Poč.úderů při měkkém příklepu (při zatížení)	2180 min <sup>-1</sup>
Uchycení nástroje	SDS-Max
Hmotnost	8,2 kg

Standardní vybavení: Kabel 6 m, doplňkové přímé madlo, mazací tuk, kufr

## Kango 545 S



Vyzkoušená Kango kvalita v Milwaukee.

- AVS (Anti-Vibrační-System) a Softgrip na obou madlech
- Režim „měkký příklep“ snižuje energii úderu pro vrtání/sekání citlivých materiálů
- Plynulý rozběh, přesné započítání vrtání/sekání
- Konstantní elektronika udržuje otáčky i při zatížení
- Vypínač s aretací, komfort při dlouhé práci
- Indikace opotřebení uhlíků
- Indikace zapnutí do sítě
- Přídavné madlo lze opnout do tří poloh
- Vypnutí rotace, nastavení úhlu břitu sekáče
- Bezpečnostní spojka chrání kladivo i obsluhu při zaseknutí se vrtáku
- Kovová převodovka, optimální uložení ložisek, delší životnost
- Servisní víčka, snadná výměna uhlíků
- Robustní konstrukce.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

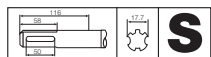
3982 00  
23407 3



Technická data	Kango 545 S
Příkon	1300 W
Energie úderu při sekání/vrtání	14/12 J
Kapacita vrtání vrtákem/tunelovým vrtákem	45/65 mm
Kapacita vrtání vrtací korunkou	100 mm
Poč.ot. (při zatížení)	450 min <sup>-1</sup>
Poč.ot. při měkkém příklepu (při zatížení)	350 min <sup>-1</sup>
Poč. úderů (při zatížení)	2840 min <sup>-1</sup>
Poč.úderů při měkkém příklepu (při zatížení)	2200 min <sup>-1</sup>
Uchycení nástroje	SDS-Max
Hmotnost	6,7 kg

**Standardní vybavení:** Kabel 6 m, doplňkové přímé madlo, mazací tuk, kufr

## Kango 500 S



Vyzkoušená Kango kvalita v Milwaukee.

- AVS (Anti-Vibrační-Systém) a Softgrip na obou madlech
- Režim „měkký příklep“ snižuje energii úderu pro vrtání/sekání citlivých materiálů
- Plynulý rozběh, přesné započetí sekání
- Konstantní elektronika udržuje otáčky i při zatížení
- Vypínač s aretací, komfort při dlouhé práci
- Indikace opotřebených uhlíků
- Indikace zapnutí do sítě
- Přední madlo „D“ je ideální pro držení kladiva při sekání
- Variolock (12 poloh) pro ideální nastavení úhlu břitu sekáče
- Kovová převodovka, optimální uložení ložisek, delší životnost
- Servisní víčka, snadná výměna uhlíků
- Robustní konstrukce.



Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3982 20  
23405 9



Technická data	Kango 500 S
Příkon	1300 W
Energie úderu	14 J
Počet úderů (při zatížení)	2840 min <sup>-1</sup>
Počet úderů při měkkém příklepu (při zatížení)	2200 min <sup>-1</sup>
Uchycení nástroje	SDS-Max
Hmotnost	6,3 kg

**Standardní vybavení:** Kabel 6 m, doplňkové „D“ madlo, mazací tuk, špice, kufr

## PCE 3 Q

3 kg SDS-plus sekací kladivo.  
Vynikající výkon a ergonomie.

- Plně izolovaná kovová převodovka, maximálně stabilní
- AVS Anti-Vibrační-Systém a Softgrip snižují únavu při práci
- Variolock (35 pozic) pro nastavení uhlu břitu sekáče
- Vypínač s aretací, komfort při dlouhé práci
- Lehké a ergonomické madlo lze bezpečně zaaretovat v nejnvýhodnější pozici vhodné pro danou poráči
- Elektronika s plynulou regulací otáček
- QUIK-LOK, patentovaný systém bleskové výměny kabelu.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3843 00  
23221 5



Technická data	PCE 3 Q
Příkon	720 W
Energie úderu	4,1 J
Počet úderů při zátěži	0–3650 min <sup>-1</sup>
Hmotnost	3,7 kg

Standardní vybavení: 4 m QUIK-LOK kabel, přídatné madlo, kufr



## PLH 32 QEX

Kombinované kladivo

Vrtací a sekací pneumatické kladivo FIXTEC  
32 mm SDS-plus.

- Robustní odolné kladivo s výtečným vrtacím výkonem v betonu díky motoru s vysokým kroutícím momentem, odpovídající převodovkou a energií úderu 3,8 J !
- Dobrá vyváženost a snadná manipulace díky kompaktní konstrukci „L“, s antivibračním systémem a měkkou rukojetí
- Díky FIXTEC systému je výměna nástroje rychlá
- Robustní převodovka z kovové hořčíkové slitiny umožňující optimální uložení převodů a tím dlouhou provozní životnost
- Spolehlivá bezpečnostní spojka chrání stroj i obsluhu
- QUIK-LOK, patentovaný systém bleskové výměny kabelu.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4000 69  
23334 2

## PLH 30 QEX

Kombinované kladivo

Vrtací a sekací pneumatické kladivo FIXTEC  
30 mm SDS-plus.

- Robustní odolné kladivo s výtečným vrtacím výkonem v betonu díky motoru s vysokým kroutícím momentem, odpovídající převodovkou a energií úderu 3,4 J !
- Dobrá vyváženost a snadná manipulace díky kompaktní konstrukci „L“, s antivibračním systémem a měkkou rukojetí
- Díky FIXTEC systému je výměna nástroje rychlá
- Robustní převodovka z kovové hořčíkové slitiny umožňující optimální uložení převodů a tím dlouhou provozní životnost.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4000 82  
23337 3

## PLH 30 QE (bez vyobrazení)

Stejně jako PLH 30 QEX, ale bez adaptéru FIXTEC a hmotnost 3,4 kg.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4000 99  
23340 3



Technická data	PLH 32 QEX
Příkon	900 W
Max. vrtací výkon v betonu/kameni/dřevě/oceli	32/32/40/16 mm
Počet otáček při zátěži	0–800 min <sup>-1</sup>
Počet úderů plným zatížením	0–4500 min <sup>-1</sup>
Energie úderu	3,8 J
Hmotnost	3,6 kg

Technická data	PLH 30 QEX
Příkon	750 W
Max. vrtací výkon v betonu/kameni/dřevě/oceli	30/30/40/16 mm
Počet otáček při zátěži	0–740 min <sup>-1</sup>
Počet úderů plným zatížením	0–4200 min <sup>-1</sup>
Energie úderu	3,4 J
Hmotnost	3,6 kg

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, přídavné madlo s kovovým hloubkovým dorazem, tuk na mazání nástroje, FIXTEC adapter se sklíčidlem a klíčkou, přepravní kufr

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, přídavné madlo s kovovým hloubkovým dorazem, tuk na mazání nástroje, FIXTEC adapter se sklíčidlem a klíčkou, přepravní kufr



## PLH 26 QEX

Kombinované kladivo

Vrtací a sekací pneumatické kladivo FIXTEC  
26 mm SDS-plus.

- Robustní odolné kladivo s výtečným vrtacím výkonem v betonu díky motoru s vysokým kroutícím momentem, odpovídající převodovkou a energií úderu 3,3 J !
- Dobrá vyváženost a snadná manipulace díky kompaktní konstrukci „L“, s antivibračním systémem a měkkou rukojetí
- Díky FIXTEC systému je výměna nástroje rychlá
- Robustní převodovka z kovové hořčíkové slitiny umožňující optimální uložení převodů a tím dlouhou provozní životnost.

Objednací číslo 4933

3926 42

EAN kód 4002395

23343 4

## PLH 26 QE (bez vyobrazení)

Stejně jako PLH 26 QEX, ale bez adaptéru FIXTEC  
a hmotnost 2,9 kg.

Objednací číslo 4933

3926 26

EAN kód 4002395

23342 7



Technická data	PLH 26 QEX
Příkon	770 W
Max. vrtací výkon v betonu / kameni / dřevě / oceli	26 / 26 / 30 / 13 mm
Počet otáček při zátěži	0–1050 min <sup>-1</sup>
Počet úderů plném zatížení	0–4500 min <sup>-1</sup>
Energie úderu	3,3 J
Hmotnost	3,1 kg

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, přídatné madlo s  
kovovým hloubkovým dorazem, tuk na mazání nástroje, přepravní kufr

## PH 30 Power X

Kombinované kladivo



Pneumatické kladivo 30 mm SDS-plus FIXTEC s funkcí sekání.

- Rozměrný a těžký úderník disponuje energií úderu 3,5 joulu
- Motor o výkonu 1030 Watt ve spojení s optimalizovanými otáčkami pro vrtání nabízí nepřekonatelné výkony při vrtání
- Funkce snížené energie úderu pro vrtání do citlivých materiálů
- Nízké vibrace z důvodu ergonomického Softgrip
- Nejvyšší odolnost ve třídě je dosažena využitím technologie integrovaného kovového bloku v převodovém mechanismu
- Tepelná ochrana motoru zajišťuje, že se motor nikdy nepřetíží, což dále zvyšuje odolnost.

Objednávací číslo 4933

3964 20

EAN kód 4002395

23496 7



## PH 28 X

Kombinované kladivo



Pneumatické kladivo 28 mm SDS-plus FIXTEC s funkcí sekání.

- Rozměrný a těžký úderník disponuje energií úderu 3,3 joulu
- Motor o výkonu 820 Watt ve spojení s optimalizovanými otáčkami pro vrtání nabízí nepřekonatelné výkony při vrtání
- Funkce snížené energie úderu pro vrtání do citlivých materiálů
- Nízké vibrace z důvodu ergonomického Softgrip
- Nejvyšší odolnost ve třídě je dosažena využitím technologie integrovaného kovového bloku v převodovém mechanismu
- Tepelná ochrana motoru zajišťuje, že se motor nikdy nepřetíží, což dále zvyšuje odolnost.

Objednávací číslo 4933

3963 92

EAN kód 4002395

23494 3



## PH 28

Kombinované kladivo



Pneumatické kladivo 28 mm SDS-plus s funkcí sekání.

- Rozměrný a těžký úderník disponuje energií úderu 3,3 joulu
- Motor o výkonu 820 Watt ve spojení s optimalizovanými otáčkami pro vrtání nabízí nepřekonatelné výkony při vrtání
- Nízké vibrace z důvodu ergonomického Softgrip
- Nejvyšší odolnost ve třídě je dosažena využitím technologie integrovaného kovového bloku v převodovém mechanismu.

Objednávací číslo 4933

3963 96

EAN kód 4002395

23493 6



Technická data	PH 30 Power X	Technická data	PH 28 X	Technická data	PH 28
Příkon	1030 W	Příkon	820 W	Příkon	820 W
Max. vrtací kapacita v betonu/dřevě/oceli	30/40/13 mm	Max. vrtací kapacita v betonu/dřevě/oceli	28/30/13 mm	Max. vrtací kapacita v betonu/dřevě/oceli	28/30/13 mm
Přiklep při plném zatížení	0–3800 úderů za min.	Přiklep při plném zatížení	0–4000 úderů za min.	Přiklep při plném zatížení	0–4000 úderů za min.
Energie úderu	3,5 J	Energie úderu	3,3 J	Energie úderu	3,3 J
Hmotnost	2,9 kg	Hmotnost	2,9 kg	Hmotnost	2,7 kg
Úroveň vibrací (ve třech osách)	14,5 m/s <sup>2</sup>	Úroveň vibrací (ve třech osách)	14,5 m/s <sup>2</sup>	Úroveň vibrací (ve třech osách)	14,5 m/s <sup>2</sup>

**Standardní vybavení:** Kabel o délce 4 m, adaptér FIXTEC s rychlosklíčidlem, boční rukojeť s hloubkoměrem, přepravní kufřík

**Standardní vybavení:** Kabel o délce 4 m, adaptér FIXTEC s rychlosklíčidlem, boční rukojeť s hloubkoměrem, přepravní kufřík

**Standardní vybavení:** Kabel o délce 4 m, boční rukojeť s hloubkoměrem, přepravní kufřík

## PH 26 X



**Kombinované kladivo. Pneumatické kladivo 26 mm SDS-plus FIXTEC s funkcí sekání.**

- Kladivo nejkompaktnější konstrukce „slimline“ ve své třídě
- Nepřekonatelné výkony s energií úderu 2,9 J a 4.500 úderů za minutu
- Nejnižší vibrace – jen 13,5 m/s<sup>2</sup>
- Extrémní odolnost Milwaukee díky technologii integrovaného kovového bloku
- Rychlá výměna nástroje pomocí systému FIXTEC
- Vybaveno průkopnickou a patentovanou technologií pro snížení hmotnosti
- Funkce vypnutí přiklepu – vypnutí funkce sekání – pro využití ke šroubování nebo vrtání do dřeva/kovu bez přiklepu
- Bezpečnostní spojka – automaticky zastaví otáčení v případě zaseknutí vrtáku a tím chrání pracovníka i nástroj.



Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3874 70  
23526 1

## PH 26 (bez vyobrazení)



Jako PH 26 X, ale bez adaptéru FIXTEC a s hmotností 2,4 kg.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3874 00  
23528 5

## PFH 26



**Vrtací kladivo 26 mm SDS-plus.**

- Vrtací kladivo, nejkompaktnější konstrukce „slimline“ ve své třídě
- Nepřekonatelné výkony s energií úderu 2,9 J a 4500 úderů za minutu
- Nejnižší vibrace – jen 13,5 m/s<sup>2</sup>
- Extrémní odolnost Milwaukee díky technologii integrovaného kovového bloku
- Rychlé výměna nástroje pomocí systému FIXTEC
- Vybaveno průkopnickou a patentovanou technologií pro snížení hmotnosti
- Funkce vypnutí přiklepu – pro využití ke šroubování nebo vrtání do dřeva/kovu bez přiklepu
- Bezpečnostní spojka – automaticky zastaví otáčení v případě zaseknutí vrtáku a tím chrání pracovníka i nástroj.



Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3874 73  
23530 8



Technická data	PH 26 X	Technická data	PH 26	Technická data	PFH 26
Příkon	725 W	Příkon	725 W	Příkon	725 W
Max. vrtací kapacita v betonu/dřevě/oceli	26/30/13 mm	Max. vrtací kapacita v betonu/dřevě/oceli	26/30/13 mm	Max. vrtací kapacita v betonu/dřevě/oceli	26/30/13 mm
Přiklep při plném zatížení	0–4500 úderů za min.	Přiklep při plném zatížení	0–4500 úderů za min.	Přiklep při plném zatížení	0–4500 úderů za min.
Energie úderu	2,9 J	Energie úderu	2,9 J	Energie úderu	2,9 J
Hmotnost	2,6 kg	Hmotnost	2,4 kg	Hmotnost	2,4 kg
Úroveň vibrací (ve třech osách)	13,5 m/s <sup>2</sup>	Úroveň vibrací (ve třech osách)	13,5 m/s <sup>2</sup>	Úroveň vibrací (ve třech osách)	13,5 m/s <sup>2</sup>

**Standardní vybavení:** Kabel o délce 4 m, adaptér FIXTEC s bezklíčovým sklíčidlem, boční rukojeť s hloubkoměrem, přepravní kufřík

**Standardní vybavení:** Kabel o délce 4 m, boční rukojeť s hloubkoměrem, přepravní kufřík

**Standardní vybavení:** Kabel o délce 4 m, boční rukojeť s hloubkoměrem, přepravní kufřík

# Milwaukee®

## RX4

### Delší než život! + 50 % delší životnost



Díky optimální symetrii 4x90° pracují všechny čtyři karbidová řezná ostří rovnoměrně a nezasekávají se při kontaktu s armaturou.



Čtyři symetricky umístěné šroubovice zajišťují nízké a rovnoměrné opotřebení drážky vrtáku.



Pevný karbidový hrot z jednoho kusu pro vynikající životnost.



Silnější jádro pro nízké vibrace a mimořádnou pevnost, díky níž se omezuje lámavost vrtáků.

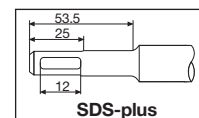


Středící hrot pro přímé bodové vrtání s velkou přesností.



Pečeť PGM zaručuje přesné vrtání otvorů pro hmoždinky během celé životnosti vrtáku.

SDS-plus **RX4**



Zapuštěná pevná korunka z jednoho kusu se středícím hrotem pro snadné bodové vrtání a nadprůměrnou životnost.

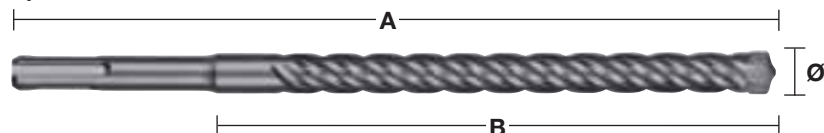
Čtyři symetrická řezná ostří po 90° zaručují naprosto kulaté otvory pro připevňování skob a také snižují riziko zaseknutí vrtáku při kontaktu s armováním.

Geometrie drážky s velkým objemem zajištění optimální odvod pilin.

Konstrukce drážky vrtáku se čtyřmi spirálami zajišťuje nízké vibrace a nízké a rovnoměrné opotřebení drážky.

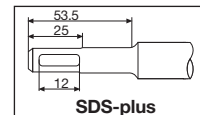
Vhodné pro cihly, beton, železobeton a přírodní kámen.

Vyrobena v Německu.



Ø mm	A mm	B mm	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
5	110	50	1	352007	366644
5	160	100	1	352008	368891
5,5	110	50	1	352009	368907
5,5	160	100	1	352010	368914
6	110	50	1	352011	368921
6	160	100	1	352012	368938
6	210	150	1	352013	366705
6	260	200	1	352014	366712
6	310	250	1	352015	366729
6,5	210	150	1	352016	366736
6,5	260	200	1	352017	366743
6,5	310	250	1	352018	366750
7	110	50	1	352019	366767
7	160	100	1	352020	366774
8	110	50	1	352021	366781
8	160	100	1	352022	366798
8	210	150	1	352023	366804
8	260	200	1	352024	366811
10	110	50	1	352025	366828
10	160	100	1	352026	366835
10	210	150	1	352027	366842
10	260	200	1	352028	366859
10	310	250	1	352029	366866
10	450	400 ▲	1	352030	366873
12	160	100	1	352031	366880
12	210	150	1	352032	366897
12	260	200	1	352033	366903
12	310	250	1	352034	366910
12	450	400 ▲	1	352035	366927
14	160	100	1	352036	366934
14	210	150	1	352037	366941
14	310	250	1	352038	366958
14	450	400 ▲	1	352039	366965

▲ Předvrtání krátkým vrtákem stejného průměru.

**SDS-plus Balení po 10 kusech**


Zapuštěná pevná korunka z jednoho kusu se středícím hrotem pro snadné bodové vrtání a nadprůměrnou životnost.

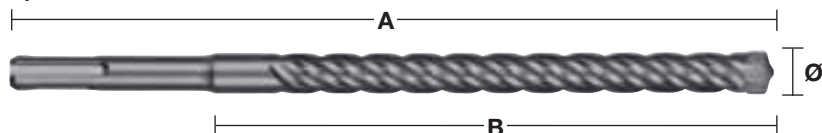
Čtyři symetrická řezná ostří po 90° zaručují naprosto kulaté otvory pro připevňování skob a také snižují riziko zaseknutí vrtáku při kontaktu s armováním.

Geometrie drážky s velkým objemem zajištění optimální odvod pilin.

Konstrukce drážky vrtáku se čtyřmi spirálami zajišťuje nízké vibrace a nízké a rovnoměrné opotřebení drážky.

Vhodné pro cihly, beton, železobeton a přírodní kámen.

Vyrobena v Německu.



Ø mm	A mm	B mm	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
5	110	50	10	352040	366972
5,5	160	100	10	352041	366989
6	110	50	10	352042	366996
6	160	100	10	352043	367009
7	160	100	10	352044	367016
8	110	50	10	352045	367023
8	160	100	10	352046	367030
10	160	100	10	352047	367047
10	210	150	10	352048	367054
12	160	100	10	352049	367061
12	210	150	10	352050	367078

**SDS-plus Kazeta**


Popis	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
Sada 7 vrtáků SDS-plus pro vrtací kladiva. Plastové pouzdro Ø 5/6/6/8/8/10/12 mm.	1	352051	367085


**Mazací tuk**

Tento tuk byl vyvinut speciálně k mazání a ochraně jak stroje tak nástroje a prodlužuje životnost.




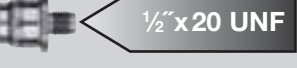
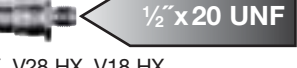
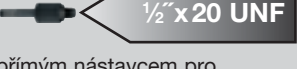
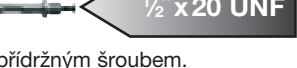
Nanášá se přímo na dřív nástroje.

Obsahuje 50 g.

Popis	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
Mazací tuk	1	373648	356096



## Skříčidlové adaptéry FIXTEC a SDS-plus

Pohon	Uchytení	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
① FIXTEC	 SDS-plus	379877	346561	
② FIXTEC	 SDS-plus Pro použití BH 26 LXE, PLH 16 QEX, V28 HX, V18 HX, PLH 26 QEX, PH 30 Power X.	399152	357628	
③ FIXTEC	 SDS-plus Pro použití PH 26 X, KH 24 XE, KH 26 XE, KH 28 Super XE.	352299	369584	
④ FIXTEC	 1/2" x 20 UNF	371807	344710	
⑤ FIXTEC	 1/2" x 20 UNF Pro použití PLH 16 QEX, V28 HX, V18 HX, PLH 26 QEX, PH 30 Power X, KH 26 XE, KH 24 XE, KH 28 Super XE, BH 26 LXE, PH 26 X.	399154	357635	
⑥ SDS-plus	 1/2" x 20 UNF Skříčidlový adaptér s přímým nástavcem pro šroubovací bity (1/4" Hex).	367438	337668	
⑦ SDS-plus	 1/2" x 20 UNF Skříčidlový adaptér s přídržným šroubem.	367166	334438	



**Milwaukee**<sup>®</sup>

**HEAVY-DUTY**





# PŘÍKLEPOVÉ VRTAČKY, VRTAČKY, ŠROUBOVÁKY, RÁZOVÉ UTAHOVÁKY



## Neuvěřitelný výkon:

Nové detaily, jedinečné vlastnosti strojů a k tomu široká paleta příslušenství uspokojí i nejvyšší nároky při Heavy-Duty aplikacích – každý den.

Příklepové vrtačky .....	60–64
Vrtačky .....	65–70
Motory pro jádrové/Vrtání-stojany/Diamantové vrtání.....	82–84/88
Magnetické vrtací stojany.....	93–95
Rázový utahovák .....	99
Šroubováky .....	100

Příklepové	Technická data										Vlastnosti										Aplikace			Strana
	Příkon - W	Kapacita vrtání do betonu / kamene - mm			Kapacita vrtání do oceli / dřeva - mm		Poč. ot. při zatížení 1./2. rychlost - min <sup>-1</sup>	Max. krouticí moment 1./2. rychlost - mm	Hmotnost - kg	Skřídlo (S = rychloskřídlo, Z = s ozub. věncem) 2 rychlosti	Elektronika	Bezpečná spojka	Kovová převodovka	Řízení momentu	FIXTEC	AVS	Softgrip	Přímé uchycení bitu	D-madlo	Planetová převodovka	QUIK-LOK	Příklepové vrtání do betonu / kamene	Vrtání do oceli / dřeva	
PDE 13 RQX	630	15/18	13/30	0-1500	21	1,8	S 1,5-13		●				●		●				●	●	●	●	●	64
PDE 16 RPQ	630	16/20	13/40	0-520	59	2,0	S 1,5-13		●						●			●	●	●	●	●	●	64
PD 2-18/Z	700	18/18	13/35	950 / 2250	67/34	2,7	Z 1,5-13	●		●					●					●	●			62
PD2E 20 R/S	705	20/20	13/40	0-750/0-1850	50/25	2,7	S 1,5-13	●	●	●					●					●	●			62
T-TEC 201	750	20/22	13/40	0-750/0-2200	58/30	2,7	S 1,5-13	●	●	●		●			●	●		●	●	●	●	●	●	63
PD2E 22 RS	850	20/22	13/40	0-800/0-2000	51/28	2,9	S 1,5-13	●	●	●	●			●	●	●				●	●	●	●	61
PD2E 24 RS	1010	20/24	16/40	0-980/0-2300	54/30	3,0	S 1,5-13	●	●	●	●			●	●	●				●	●	●	●	60
PD2E 24 RST	1200	22/24	16/45	0-1150/0-2700	56/32	3,1	S 1,5-13	●	●	●	●	●		●	●	●				●	●	●	●	60
SB 2-35 D	1010	35/40	16/50	650/1350	88/67	4,2	Z 3-16	●		●							●			●	●			61

Vrtačky	Technická data										Vlastnosti										Apl.			Strana
	Příkon - W	Kapacita vrtání do alu / dřeva - mm			Kapacita vrtání do oceli / dřeva - mm		Poč. ot. při zatížení 1./2. rychlost - min <sup>-1</sup>	Max. krouticí moment 1./2. rychlost - mm	Hmotnost - kg	Skřídlo (S = rychloskřídlo, Z = s ozub. věncem) 2 rychlosti	Elektronika	Bezpečná spojka	Kovová převodovka	Řízení momentu	FIXTEC	AVS	Softgrip	Přímé uchycení bitu	D-madlo	Planetová převodovka	QUIK-LOK	Vrtání do oceli / alu	Vrtání do dřeva	
DE 10 RQX	630	10/13/30	0-1500	21	1,6	S 1-10		●					●		●				●	●	●	●	69	
DE 13 RPQ	630	13/16/40	0-520	59	2,1	S 1,5-13		●							●			●	●	●	●	●	68	
HDE 6 RQ	725	6/8/16	0-2680	30	1,4	Z 1-10		●		●					●					●	●			70
HDE 10 RQX	725	10/13/30	0-795	63	1,9	S 1-10		●		●			●		●					●	●	●		70
HDE 13 RQX	950	13/20/38	0-525	94	2,0	S 1,5-13		●		●			●		●					●	●	●		67
HD2E 13 R	705	13/16/40	0-730/0-1540	60/35	2,7	S 1,5-13	●	●		●					●					●	●			66
HDE 13 RQD	825	13/20/38	0-355	101	3,2	Z 1,5-13		●		●							●		●	●	●			67
B2E 16 RLD	900	16/20/40	100-450/300-1000	88/58	4,2	Z 3-16	●	●		●							●			●	●			66
B 4-32	1050	32/64/52	115/160/190/260	>200	9,7	MT 3				●										●	●			65

	Příkon – W	Matice	Uchytení	Poč. otáček – min <sup>-1</sup>	Poč. úderů – lpm	Moment	Hmotnost – kg	Kovová převodovka	Elektronika	L/P chod	Softgrip	QUIK-LOK	Baterie oběma směry	Aplikace s vysokým momentem	Aplikace se středním momentem	Strana
Rázové utahováky	Technická data							Vlastnosti					Aplikace		Strana	
IPWE 520 RQ	725	M16–M24	¾" SQ	0–1700	1000–2500	520	2,8	●	●	●	●	●		●		99
IPWE 400 RQ	725	M12–M20	½" SD	0–1700	1000–2600	400	2,7	●	●	●	●	●		●		99
Akumulátorové	Technická data							Vlastnosti					Aplikace		Strana	
V28 IW	28 V / 3,0 Ah	M12–M20	½" SD	0–1450	0–2450	440	4,1	●	●	●	●			●		10
PIW 14.4 SD	14,4 V / 2,0 Ah	M6–M10	½" SD	0–2200	0–2500	158	2,0	●	●	●	●		●		●	31
PIW 14.4 HEX	14,4 V / 2,0 Ah	M4–M10	¼" Hex	0–2200	0–2500	85	2,0	●	●	●	●		●		●	31

	Příkon – W	Směřované/do dřeva vruty – mm	Šrouby – mm	Poč. otáček min <sup>-1</sup>	Max. krouticí moment – mm	Hmotnost – kg	Kovová převodovka	Elektronika	L/P chod	Softgrip	QUIK-LOK	Samořezné šrouby/vruty	Aplikace suchých technologií	Strana
Šroubováky	Technická data						Vlastnosti					Aplikace		Strana
TKSE 2500 Q	725	6,5/6		0–2500	25	1,4	●	●	●	●	●	●		100
DWSE 4000 Q	725		4,8	0–4000	20	1,3	●	●	●	●	●		●	100

## PD2E 24 RST

Velmi výkonná příklepová vrtačka 1200 W s účinnými bezpečnostními prvky a robustním sklíčidlem.

- AVS – antivibrační systém
- Izolovaný kryt převodovky
- Bezpečnostní spojka
- Elektronické nastavení kroutícího momentu – zvláště vhodné pro přesné šroubování.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3807 96  
22855 3



## PD2E 24 RS (bez vyobrazení)

Jako PD2E 24 RST, ale bez nastavení krout. momentu a na 1100 watt.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3804 62  
22727 3



Technická data	PD2E 24 RST
Příkon	1200 W
Max. vrtací výkon v betonu/kameni/oceli/dřevě	22/24/16/45 mm
Max. kroutící moment 1./2. stupeň	56/32 Nm
Otáčky při plném zatížení 1./2. stupeň	0–1150/0–2700 min <sup>-1</sup>
Sklíčidlo	1,5–13 mm
Min. vzd. osy vrtání od vnitřního rohu	32 mm
Hmotnost	3,1 kg

Technická data	PD2E 24 RS
Příkon	1010 W
Max. vrtací výkon v betonu/kameni/oceli/dřevě	20/24/16/40 mm
Max. kroutící moment 1./2. stupeň	54/30 Nm
Otáčky při plném zatížení 1./2. stupeň	0–980/0–2300 min <sup>-1</sup>
Hmotnost	3,0 kg

**Standardní vybavení:** 4 m kabel, přídavné madlo s kovovým hloubkovým dorazem, přepravní kufr

**Standardní vybavení:** 4 m kabel, přídavné madlo s kovovým hloubkovým dorazem, přepravní kufr



## SB 2-35 D

Robustní výkonná 1010 W příklepová vrtačka pro těžkou práci.

- Díky velkému momentu vhodná pro vrtání korunkou
- Vypínání příklepu
- 16 mm sklíčidlo s ozubeným věncem, robustní prodloužené madlo.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3805 07  
22728 0



## PD2E 22 RS

Velmi výkonná příklepová vrtačka se synchronizovanou dvoustupňovou převodovkou.

- Plynulá regulace otáček
- Vypnutí příklepu, levý/pravý chod
- Plně izolovaná kovová převodovka
- AVS – antivibrační systém
- Bezpečnostní spojka.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3807 84  
22853 9



Technická data	SB 2-35 D
Příkon	1010 W
Max. vrtací výkon v betonu/kameni/oceli/dřevě	35/40/16/50 mm
Max. kroutící moment 1./2. stupeň	88/67 Nm
Otáčky při plném zatížení 1./2. stupeň	650/1350 min <sup>-1</sup>
Sklíčidlo s ozub. věncem	3–16 mm
Min. vzd. osy vrtání od vnitřního rohu	32 mm
Hmotnost	4,2 kg

**Standardní vybavení:** 4 m kabel, přídatné madlo s kovovým hloubkovým dorazem.

Technická data	PD2E 22 RS
Příkon	850 W
Max. vrtací výkon v betonu/kameni/oceli/dřevě	20/22/13/40 mm
Max. kroutící moment 1./2. stupeň	51/28 Nm
Otáčky při plném zatížení 1./2. stupeň	0–800/0–2000 min <sup>-1</sup>
Sklíčidlo	1,5–13 mm
Min. vzd. osy vrtání od vnitřního rohu	32 mm
Hmotnost	2,9 kg

**Standardní vybavení:** 4 m kabel, přídatné madlo s kovovým hloubkovým dorazem, přepravní kufr



### PD 2-18/Z

Heavy-Duty příklepová dvojrychlostní vrtačka s planetovou převodovkou.

- Celokovová převodovka s plastovým krytem.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3807 73  
22852 2



### PD2E 20 R/S

Heavy-Duty příklepová dvojrychlostní vrtačka s planetovou převodovkou a rychloupínacím sklíčidlem.

- Regulace otáček, levý/pravý chod.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3807 64  
22850 8



Technická data	PD 2-18/Z
Příkon	700 W
Max. vrtací výkon v betonu/kameni/oceli/dřevě	18/18/13/35 mm
Max. kroutící moment 1./2. stupeň	67/34 Nm
Otáčky při plném zatížení 1./2. stupeň	950/2250 min <sup>-1</sup>
Skličidlo s ozub. věncem	1,5–13 mm
Min. vzd. osy vrtání od vnitřního rohu	32 mm
Hmotnost	2,7 kg

**Standardní vybavení:** 4 m kabel síťový, přídatné držadlo s hloubkovým dorazem, kufr

Technická data	PD2E 20 R/S
Příkon	705 W
Max. vrtací výkon v betonu/kameni/oceli/dřevě	20/20/13/40 mm
Max. kroutící moment 1./2. stupeň	50/25 Nm
Otáčky při plném zatížení 1./2. stupeň	0–750/0–1850 min <sup>-1</sup>
Skličidlo	1,5–13 mm
Min. vzd. osy vrtání od vnitřního rohu	32 mm
Hmotnost	2,7 kg

**Standardní vybavení:** 4 m kabel, přídatné madlo s kovovým hloubkovým dorazem, přepravní kufr

## T-TEC 201

Zcela univerzální vrtačka, dokonale vyvážená pro všechny typy šroubování a vrtání v betonu, kameni, dřevě či oceli.

- FIXTEC s automatickým zámekem vřetene
- Planetová převodovka, levý/pravý chod
- Přímé upnutí bitu do hřídele
- Vypnutí přiklepu pro obvyčejné vrtání a šroubování
- QUIK-LOK, patentovaný systém bleskové výměny kabelu.

Objednací číslo 4933

3807 08

EAN kód 4002395

22791 4



Technická data	T-TEC 201
Příkon	750 W
Max. vrtací výkon v betonu/kameni/oceli/dřevě	20/22/13/40 mm
Max. kroučící moment 1./2. stupeň	58/30 Nm
Otáčky při plném zatížení	0-750/0-2200 min <sup>-1</sup>
Skříčadlo	1,5-13 mm
Min. vzd. osy vrtání od vnitřního rohu	29 mm
Hmotnost	2,7 kg

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, přídatné madlo s hloubkovým dorazem, přepravní kufr


**HEAVY-DUTY**  
**NOVINKA**  
**HEAVY-DUTY**

### PDE 16 RPQ

Jednorychlostní příklepová vrtačka s vysokým točivým momentem a s technologií integrovaného kovového bloku.

- Výborná manipulace díky kompaktní ergonomické konstrukci
- Planetová převodovka pro použití s nízkými otáčkami a vysokým točivým momentem
- Technologie IMB pro nejvyšší odolnost a stabilitu
- Elektronika: volitelný výběr otáček před zahájením práce pro optimální vrtání
- Možnost volby směru otáčení
- Vypnutí příklepové funkce pro běžné vrtání
- Kabel QUIK-LOK pro rychlou výměnu poškozeného kabelu
- Snadný přístup k uhlíkům.

Objednací číslo 4933  
 EAN kód 4002395

4092 06  
 23533 9


**HEAVY-DUTY**  
**NOVINKA**  
**HEAVY-DUTY**

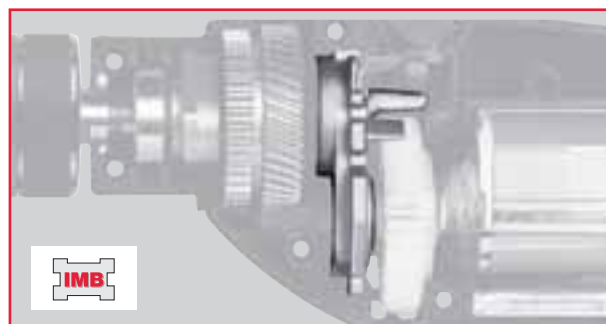
### PDE 13 RQX

Kompaktní příklepová vrtačka s vysokým točivým momentem a s technologií integrovaného kovového bloku.

- Výborná manipulace díky kompaktní ergonomické konstrukci
- Technologie IMB pro nejvyšší odolnost a stabilitu
- Sklíčidlo FIXTEC pro rychlé upnutí nástroje
- Elektronika: volitelný výběr otáček před zahájením práce pro optimální vrtání
- Možnost volby směru otáčení
- Vypnutí příklepové funkce pro běžné vrtání
- Kabel QUIK-LOK pro rychlou výměnu poškozeného kabelu
- Snadný přístup k uhlíkům.

Objednací číslo 4933  
 EAN kód 4002395

4092 00  
 23532 2



Technická data	PDE 16 RPQ
Příkon	630 W
Otáčky při plném zatížení	0–520 min <sup>-1</sup>
Max. kroutící moment	59 Nm
Max. vrtací kapacita v betonu/kamenu/dřevě	16/20/40 mm
Max. vrtací kapacita v oceli	16 mm
Hmotnost	2,0 kg

Technická data	PDE 13 RQX
Příkon	630 W
Otáčky při plném zatížení	0–1500 min <sup>-1</sup>
Max. kroutící moment	21 Nm
Max. vrtací kapacita v betonu/kamenu/dřevě	15/18/30 mm
Max. vrtací kapacita v oceli	13 mm
Hmotnost	1,8 kg

**Standardní vybavení:** Kabel QUIK-LOK o délce 4 m, přídavná boční rukojeť s hloubkoměrem, přepravní kufřík

**Standardní vybavení:** Kabel QUIK-LOK o délce 4 m, přídavná boční rukojeť s hloubkoměrem, přepravní kufřík



## B 4-32

Čtyřrychlostní vrtačka s hrudní opěrou pro náročné vrtání až do průměru 32 mm (plný vrták) a 50 mm (korunka) do oceli.

- Morse kužel č. 3
- 2 madla pro bezpečné držení při práci
- lze použít s magnetickým stojanem DDH 32.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3805 19  
22723 5



Technická data	B 4-32
Příkon	1050 W
Max. průměr vrtání v oceli/alu/dřevě	32/64/52 mm
Max. kroutící moment	> 200 Nm
Otáčky při plném zatížení 1./2./3./4.	115/160/190/260 min <sup>-1</sup>
Poč. otáček naprázdno 1./2./3./4.	220/260/350/420 min <sup>-1</sup>
Uchycení nástroje	Morse kužel 3
Průměr krku upnutí	57 mm
Hmotnost	9,7 kg

**Standardní vybavení:** 4 m kabel síťový, přídatné držadlo, hrudní opěrka



### B2E 16 RLD

Velmi robustní výkonná vrtačka 900 W.

- Vhodná k vrtání korunkou
- 16 mm sklíčidlo na závit M 18 x 2,5
- Robustní prodloužené madlo.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3804 82  
22719 8



### HD2E 13 R

Heavy-Duty 2-rychlostní vrtačka 13 mm s rychloupínacím sklíčidlem.

- 2 rychlostní převodovka
- Softgrip a ergonomické madlo pro komfortní ovládání
- Elektronika: plynulé přednastavení rychlosti pomocí integrovaného regulátoru ve vypínači
- Pravý i levý chod.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3901 86  
23145 4



Technická data	B2E 16 RLD
Příkon	900 W
Max. vrtací výkon v oceli/aluminium/dřevě	16/20/40 mm
Max. krouticí moment 1./2. stupeň	88/58 Nm
Otáčky při plném zatížení 1. stupeň	100–450 min <sup>-1</sup>
Otáčky při plném zatížení 2. stupeň	300–1000 min <sup>-1</sup>
Sklíčidlo s ozub. věncem	3–16 mm
Vřeteno sklíčidla	M 18 x 2,5
Průměr krku upnutí	57 mm
Hmotnost	4,2 kg

**Standardní vybavení:** 4 m kabel, sklíčidlo 16 mm s klíčkou, doplňkové madlo s hloubkovým dorazem

Technická data	HD2E 13 R
Příkon	705 W
Max. vrtací výkon v oceli/aluminium/dřevě	13/16/40 mm
Max. krouticí moment 1./2. stupeň	60/35 Nm
Otáčky při plném zatížení 1. stupeň	0–730 min <sup>-1</sup>
Otáčky při plném zatížení 2. stupeň	0–1540 min <sup>-1</sup>
Uchycení	1,5–13 mm
Hmotnost	2,7 kg

**Standardní vybavení:** 4 m kabel, rychlosklíčidlo 13 mm, doplňkové madlo



## HDE 13 RQD

Velmi robustní výkonná vrtačka s velkým momentem.

- Plynulá regulace, levý/pravý chod
- QUIK-LOK kabel.

Objednací číslo  
EAN kód 4002395

1107 50  
22965 9



## HDE 13 RQX

Heavy-Duty 13 mm vrtačka s FIXTEC sklíčidlem a zamykáním hřídele.

- Softgrip na obou madlech
- Automatická aretace hřídele
- 13 mm rychloupínací sklíčidlo
- Plynulá regulace, levý/pravý chod
- QUIK-LOK kabel.

Objednací číslo  
EAN kód 4002395

0302 50  
22964 2



Technická data	HDE 13 RQD
Příkon	825 W
Max. vrtací výkon v oceli/aluminium/dřevě	13/20/38 mm
Max. kroutící moment	101 Nm
Otáčky při plném zatížení	0–355 min <sup>-1</sup>
Skličidlo s ozub. věncem	1,5–13 mm
Vřeteno sklíčidla	1/2"x20
Průměr krku upnutí	46 mm
Hmotnost	3,2 kg

Technická data	HDE 13 RQX
Příkon	950 W
Max. vrtací výkon v oceli/aluminium/dřevě	13/20/38 mm
Max. kroutící moment	94 Nm
Otáčky při plném zatížení	0–525 min <sup>-1</sup>
Skličidlo	1,5–13 mm
Závit uchycení sklíčidla	1/2"x20
Hmotnost	2,0 kg

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, rychlosklíčidlo 13 mm, doplňkové madlo

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, přídavné madlo, 13 mm rychlosklíčidlo FIXTEC

**HEAVY-DUTY**  
**NOVINKA**  
**HEAVY-DUTY**
**DE 13 RPQ**
**Jednorychlostní vrtačka s vysokých točivým momentem s technologií integrovaného kovového bloku.**

- Výborná manipulace díky kompaktní ergonomické konstrukci
- Planetová převodovka pro použití s nízkými otáčkami a vysokým točivým momentem
- Technologie IMB pro nejvyšší odolnost a stabilitu
- Elektronika: volitelný výběr otáček před zahájením práce pro optimální vrtání
- Možnost volby směru otáčení
- Kabel QUIK-LOK pro rychlou výměnu poškozeného kabelu
- Snadný přístup k uhlíkům.

**Objednáací číslo 4933**  
**EAN kód 4002395**
**4091 94**  
**23534 6**


Technická data	DE 13 RPQ
Příkon	630 W
Otáčky při plném zatížení	0–520 min <sup>-1</sup>
Max. kroutící moment	59 Nm
Maximální kapacita vrtání do dřeva/oceli/hliníku	40/13/16 mm
Hmotnost	2,1 kg

**Standardní vybavení:** QUIK-LOK kabel 4 m, přídatné madlo s hloubkovým dorazem, přepravní kufr

HEAVY-DUTY  
NOVINKA  
HEAVY-DUTY

## DE 10 RQX

Kompaktní jednorychlostní vrtačka se sklíčidlem FIXTEC.

- Výborná manipulace díky kompaktní ergonomické konstrukci
- Technologie IMB pro nejvyšší odolnost a stabilitu
- Sklíčidlo FIXTEC pro rychlé upnutí nástroje
- Elektronika: volitelný výběr otáček před zahájením práce pro optimální vrtání
- Možnost volby směru otáčení
- Kabel QUIK-LOK pro rychlou výměnu poškozeného kabelu
- Snadný přístup k uhlíkům.

Objednací číslo 4933

4092 11

EAN kód 4002395

23535 3



Technická data	DE 10 RQX
Příkon	630 W
Otáčky při plném zatížení	0–1500 min <sup>-1</sup>
Max. kroutící moment	21 Nm
Maximální kapacita vrtání do dřeva/oceli/hliníku	30/10/13 mm
Hmotnost	1,6 kg

**Standardní vybavení:** QUIK-LOK kabel 4 m, přídatné madlo s hloubkovým dorazem, přepravní kufr



### HDE 10 RQX

Heavy-Duty 10 mm vrtačka s FIXTEC sklíčidlem a zamykáním hřídele.

- Softgrip na obou madlech
- Automatická aretace hřídele
- Komfortní vypínač
- Plynulá regulace, levý/pravý chod
- QUIK-LOK kabel.

Objednací číslo **0202 50**  
 EAN kód 4002395 **22962 8**



### HDE 6 RQ

Vysokootáčková vrtačka s regulací ot.

- Celokovová převodovka
- Ergonomický design se Softgripem
- QUIK-LOK kabel.

Objednací číslo **0101 50**  
 EAN kód 4002395 **22961 1**



Technická data	HDE 10 RQX
Příkon	725 W
Max. vrtací výkon v oceli/aluminium/dřevě	10/13/30 mm
Max. kroutící moment	63 Nm
Otáčky při plném zatížení	0–795 min <sup>-1</sup>
Skličidlo	1,0–10 mm
Závit uchycení sklíčidla	½" x 20
Hmotnost	1,9 kg

Technická data	HDE 6 RQ
Příkon	725 W
Max. vrtací výkon v oceli/aluminium/dřevě	6/8/16 mm
Max. kroutící moment	30 Nm
Otáčky při plném zatížení	0–2680 min <sup>-1</sup>
Skličidlo s ozub. věncem	1,0–10 mm
Závit uchycení sklíčidla	⅜" x 24
Hmotnost	1,4 kg

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, přídatné madlo, 10 mm rychlosklíčidlo FIXTEC

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, přídatné madlo, 10 mm rychlosklíčidlo FIXTEC

## Samořezné vrtáky

Všechny velikosti mají vyměnitelné řezné vrtáky. Pomocí těchto vrtáků je možné vrtat velmi přesné otvory bez otrpů i v nekompaktních materiálech.

Ø mm	A mm	Množství	Obj. číslo	UPC kód 45242-	
25	Hex 11	1	48251002	119028	
29	Hex 11	1	48251122	119073	
32	Hex 11	1	48251252	119127	
35	Hex 11	1	48251372	119172	
38	Hex 11	1	48251502	119226	
44	Hex 11	1	48251752	119271	
51	Hex 11	1	48252002	119325	
54	Hex 11	1	48252122	119370	
57	Hex 11	1	48252252	119424	
65	Hex 11	1	48252562	119479	
Středící řezný vrták 1/4"		1	48286870	122707	
Klíč - 1/8"		1	49960060	221455	
Sada		1	06832625	-	



## Velké samořezné vrtáky

Vrtáky velikosti 76, 92 a 116 mm mají dvojité řezné plátky a při řezu není třeba užit velké síly a přesto otvor je přesný a bez otrpů. Vrták má vyměnitelný dřík.

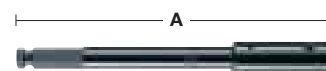
Ø mm	A	Množství	Obj. číslo	UPC kód 45242-	
76	3 řezné plošky	1	48253001	119509	
92	3 řezné plošky	1	48253621	119554	
117	3 řezné plošky	1	48254621	119608	
Vyměnitelný dřík		1	48070201	088904	
Řezný vrták		1	48286880	122806	
Sada		1	06833150	-	
Klíč 5/32"		1	49960070	221554	



## Prodloužení

Pro samořezné vrtáky, hodvitě vrtáky a kruhové pilky (s průměrem větším než 25mm či 1") s uchycením Hex 11mm.

A mm	Množství	Obj. číslo	UPC kód 45242-	
140	1	48284001	122462	
300	1	48284006	122516	
450	1	48284011	122561	
600	1	48284016	122615	



## Sada 7 samořezných vrtáků

Popis	Množství	Obj. číslo	UPC kód 45242-	
<b>Sada 7 samořezných vrtáků</b> Samořezné vrtáky: Ø 25/29/32/38/44/54/65 mm, 140 mm prodloužení, Středící řezný vrták.	1	49220130	180301	



## Boční madla

Popis	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>Bočný madlo</b> s hloubkovým dorazem pro ① vrtačky a přikleповé vrtačky s průměrem upínacího krku 43 mm.	1	<b>373725</b>	352647
<b>Bočný držadlo</b> s hloubkovým dorazem pro ② všechny vrtačky a přikleповé vrtačky s krátkým krkem (13 mm) a průměrem krku 43 mm.	1	<b>364149</b>	342198
<b>Posuvné držadlo</b> pro všechny modely LokTorů.	1	<b>376128</b>	346585
<b>Posuvné držadlo</b> s hloubkovým dorazem pro V28 H/V28 HX/V18 H/V18 HX/ PLH 26 QE/PLH 26 QEX.	1	<b>399156</b>	357642



## Odsávání prachu

Popis	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>Sběrač prachu, kroužek</b> ⑤ Sbírá prach při vrtání nad hlavou. Vhodný pro Ø 5–8 mm.	1	<b>265320</b>	302741
<b>Filtrační sáčky</b> pro PHE 26 RA/ PPH 26 RA/SB2E 20 RA.	1	<b>346182</b>	313273



## QUIK-LOK kabely

Vhodné pro veškeré nářadí s QUIK-LOK koncovkou.

- Rychlá výměna poškozeného kabelu – bez času pro servis.
- Jeden kabel pro mnoho strojů s QUIK-LOK systémem.
- Různé délky kabelů až do 10 m dle potřeby.

Délka m	Regionální verze	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
4 m	EU	1	<b>373502</b>	351725
10 m	EU	1	<b>373503</b>	351732
4 m	CH	1	<b>373504</b>	351749
4 m	AUS	1	<b>373506</b>	351763
4 m	GB 240	1	<b>373508</b>	351787
4 m	GB 110	1	<b>373510</b>	351800
6 m	EU	1	<b>364483<sup>1)</sup></b>	337620
Opravná sada QUIK-LOK kabelu		1	<b>4931380758<sup>2)</sup></b>	714551



<sup>1)</sup> 4932364483 – Heavy-Duty – odolný proti kyselině. Neopravitelný.

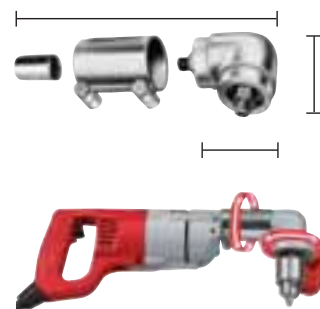
<sup>2)</sup> není vhodný pro 4932364483



## Univerzální pravouhlý vrtací nástavec

- Umožní s Milwaukee vrtačkou vrtat do pravého úhlu (HDE 13 RQD)
- Umožní prodloužení vrtacího krku
- Vrtací hlava je otočná o 360°
- Možno použít 2 rychlosti:
  1. Nízká: rychlost se sníží o 30%, krout.moment o 50%
  2. Vysoká: rychlost snížena o 50%

Popis	Množství	Obj. číslo	UPC kód	
Pravouhlý vrtací nástavec	1	48062871	45242-088812	



## Doplněk pro vrtání pod pravým úhlem WB 707

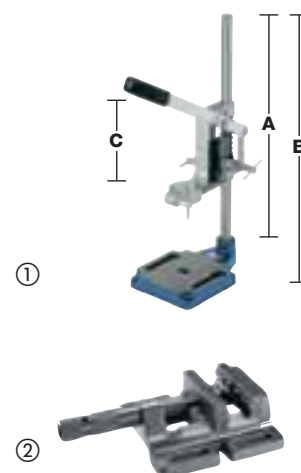
Pro vrtačky a přilepové vrtačky s průměrem krku 43 mm. Pracovní poloměr pouze 20 mm. Je možno jím otáčet o 360°. Přímé upínání šroubovacích bitů. Uchycení sklíčidla 1/2" x 20 UNF. Standardní dodávka: utahovací matice, klíč. WB 707 je zkoušen pro krouticí moment 25 Nm, otáčky 3400 min<sup>-2</sup>, převodový poměr 1,5:1.

Popis	Množství	Obj. číslo	EAN kód	
Doplněk pro vrtání pod pravým úhlem WB 707	1	4932-339245	4002395-305490	



## Stojan pro vrtačku a svěrák

Popis	Množství	Obj. číslo	EAN kód	
<b>Stojan pro vrtačku BST 717</b> pro průměr krku 43 mm. Přesné vedení vrtačky na kruhovém sloupu. Konzola se otáčí 360° pro ① přizpůsobení se kusu. Pevná základna. Zdvih 70 mm. A = 500 Celková délka B = 550 stloupce 550 mm. C = 70	1	4932-344761	4002395-312825	
<b>Strojní svěrák MSO 707.</b> Upevňuje kusy ve stojanu vrtačky. Robustní model z ocelolitiny. Kalené hranolovité čelisti. Možnost otevřít do 70 mm. Upevnit trubky do průměru 25 mm.	1	4932-332763	4002395-303946	



# Velmi výkonné Bi-Metalové kruhové pilky



## Nová technologie vrtání pro maximální životnost

### ① Tvar zubů

Speciální tvarování zubů a pozitivní úhel zubu 10° poskytuje následující výhody:

- Rychlejší a agresivnější řezání.
- Vylepšený odvod tepla vznikajícího při práci, delší životnost ostří zubu.
- Delší drážky mají větší účinnost, lépe odvádějí teplo, prodluží životnost.
- Speciálně broušený úhel snižuje tendenci k zablokování při vrtání tenkých materiálů.
- Zuby mají rozchod, aby se snížilo tření.
- Menší přítlak při práci – to je umožněno vhodnou kombinací agresivní geometrie zubu a dobrým odváděním pilin.

### ② Materiál zubů

- HSS ocel M 42 premium je použita na oblast zubů. Tento typ oceli obsahuje 8% kobaltu to má za následek že tvrdost zubů je i při vyšších teplotách dostatečná i při řezání.
- Bi-Metalová konstrukce – zuby z HSS oceli jsou leserem přivařeny k tělu ze slitiny. Zuby jsou ve vakuu, při teplotě 600° tvrzeny na 65 HRC. Tím je zaručena maximální životnost.
- Díky velké odolnosti materiálu M 42, jsou tyto pilky ideální pro vrtání do tvrdých materiálů jako je např. nerez, ale i do materiálů měkčích jako je dřevo.

### ③ Tělo pilky

- Tělo pilky má stěnu 1,27 mm silnou, přesto je tvardotatečně elastický.
- Efektivní hloubka řezání je – plná 38 mm.



# ŘEŽE RYCHLEJI, DÉLE,

#### ④ Konstrukce dna

- Dno je z oceli, silné 5 mm, díry se rychle nevymačkají.
- Masivní konstrukce dna snižuje vibrace.
- 4 otvory slouží ke snadnému upevnění korunky a i trnu.
- Perfektní vystředění dna je předpokladem dobré kvality pilky, zvláště u velkých průměrů.

#### ⑤ Diagonální drážky slouží k uvolnění korunky.

#### Aplikace

- Vysoká kvalita technologie i výroby zaručuje přesné vycentrování, proto jsou pilky vhodné jak pro vrtání z ruky tak i pro vrtací stojany (pouze ruční posuv).
- Tyto velmi kvalitní kruhové pilky jsou perfektním řešením pro vyřezávání všech druhů materiálů:
  - ocel do pevnosti 1000 N/mm<sup>2</sup>
  - nerezová ocel, ocel odolná chemikáliím
  - neželezné kovy
  - litina
  - hliník
  - dřevo
  - MDF
  - sádkartón
  - kombinované materiály
  - PVC

## FIXTEC unašeč

Artetační šrouby s drážkou zamknou pozici unašeče a kruhové pilky. Pak nedochází k vibracím a k házení pilky. Celý systém je přesně vycentrován.



## Pilotní vrták

Jediný je vhodný pro celý systém. Všechny unašeče Milwaukee používají tentýž pilotní vrták.



# ŠETRNĚJI A VÍCE

## Bi-Metalové kobaltové kruhové pilky: Doporučená řezná rychlost v min<sup>-1</sup>

Ø mm	Ø Inch	Kov	Šedá liatina	Nerezová ocel	Nezelezná kovy	Hliník	Dřevo	MDF
14	9/16	580	400	300	790	900	1500	750
16	5/8	550	365	275	730	825	1500	750
17	11/16	500	330	250	665	750	1500	750
19	3/4	460	300	230	600	690	1500	750
20	25/32	425	280	210	560	635	1500	750
21	13/16	425	280	210	560	635	1500	750
22	7/8	390	260	195	520	585	1500	750
23	29/32	370	250	185	500	550	1500	750
25	1	350	235	175	470	525	1500	750
27	1 1/16	325	215	160	435	480	1400	700
29	1 1/8	300	200	150	400	450	1400	700
30	1 3/16	285	190	145	380	425	1400	700
32	1 1/4	275	180	140	380	410	1400	700
33	1 5/16	260	175	135	345	390	1400	700
35	1 3/8	250	165	125	330	375	1400	700
37	1 7/16	240	160	120	315	360	1400	700
38	1 1/2	230	150	115	300	345	1400	700
40	1 9/16	220	145	110	290	330	1200	600
41	1 5/8	210	140	105	280	315	1200	600
43	1 11/16	205	135	100	270	305	1200	600
44	1 3/4	195	130	95	260	295	1200	600
46	1 13/16	190	125	95	250	285	1200	600
48	1 7/8	180	120	90	240	270	1200	600
50	1 31/32	175	120	85	230	260	1200	600
51	2	170	115	85	230	255	1200	600
52	2 1/16	165	110	80	220	245	1200	600
57	2 1/4	150	100	75	200	225	1000	500
58	2 9/32	145	100	75	195	225	1000	500
59	2 5/16	145	100	75	195	225	1000	500
60	2 3/8	140	95	70	190	220	1000	500
63	2 31/64	135	90	65	180	205	900	450
64	2 1/2	135	90	65	180	205	900	450
65	2 9/16	130	85	65	175	200	800	400
68	2 11/16	125	80	60	160	185	800	400
73	2 7/8	120	80	60	160	180	800	400
76	3	115	75	55	150	170	700	350
79	3 1/8	110	70	55	140	165	700	350
83	3 1/4	105	50	40	140	155	700	350
86	3 3/8	100	45	30	130	150	500	250
89	3 1/2	95	45	30	130	145	500	250
92	3 5/8	95	60	45	120	140	500	250
95	3 3/4	90	60	45	120	135	500	250
98	3 7/8	90	60	45	120	135	500	250
102	4	85	55	40	110	130	400	200
105	4 1/8	80	55	40	110	120	400	200
111	4 3/8	80	50	40	100	120	300	150
114	4 1/2	75	50	35	100	105	300	150
121	4 3/4	75	50	35	95	95	300	150
127	5	65	45	30	90	90	200	100
133	5 1/4	60	40	25	85	85	200	100
140	5 1/2	60	40	25	85	85	200	100
146	5 3/4	55	35	25	75	75	200	100
152	6	55	35	25	75	75	200	100
160	6 5/16	50	30	25	60	60	150	75
168	6 3/8	50	30	25	55	55	150	75
177	6 31/32	45	25	25	55	55	150	75
200	7 7/8	40	25	25	50	50	100	50
210	8 9/32	40	20	25	50	50	100	50
	-	Řezní olej	Suchý řez	Řezní olej	Řezní olej	Terpentýn	Suchý řez	Suchý řez



### Rychlost zabíjí!

Rychlost vyšší než doporučená zkracuje životnost pilky a práce není efektivní.



### Posuv:

Pro různé materiály je tan nevhodnější posuv různý. Při správném posuvu se stačí odvádět teplo. Hřeje-li se nástroj příliš, snižte přítlak. Nedostatečný posuv může zuby poškozovat též, ale přílišný zničí zuby naprosto.



### Chlazení a mazání:

Řezný olej má při řezání kovů dvě funkce. Chladí nástroj i obrobek. Snižením teploty se prodlouží životnost nástroje. Vyplavuje piliny z místa řezu. Snižují se abrasivní účinky na nástroj. Používáním řezného oleje se prodlouží životnost kruhové pilky o 500%.

## Bi-Metalové kobaltové kruhové pilky – řez je lepší než ostatní!

Ø mm	Ø Inch	Max. prořez mm	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
14	9/16	38	399827	364824
16	5/8	38	399828	364831
17	11/16	38	399829	364848
19	3/4	38	399830	364855
20	25/32	38	399831	364862
21	13/16	38	399832	364879
22	7/8	38	399833	364886
23	29/32	38	399834	364893
24	15/16	38	399835	364909
25	1	38	399836	364916
27	1 1/16	38	399837	364923
29	1 1/8	38	399838	364930
30	1 3/16	38	399839	364947
32	1 1/4	38	399840	364954
33	1 5/16	38	399841	364961
35	1 3/8	38	399842	364978
37	1 7/16	38	399843	364985
38	1 1/2	38	399844	364992
40	1 9/16	38	399845	365005
41	1 5/8	38	399846	365012
43	1 11/16	38	399847	365029
44	1 3/4	38	399848	365036
46	1 13/16	38	399849	365586
48	1 7/8	38	399850	365043
50	1 31/64	38	399851	365050
51	2	38	399852	365067
52	2 1/16	38	399853	365074
54	2 1/8	38	399854	365081
57	2 1/4	38	399855	365098
58	2 19/64	38	399856	365104
59	2 5/16	38	399857	365111
60	2 3/8	38	399858	365128
63	2 31/64	38	399859	365135
64	2 1/2	38	399860	365142
65	2 9/16	38	399861	365159
67	2 5/8	38	399862	365166
68	2 11/16	38	399863	365173
70	2 3/4	38	399864	365180
73	2 7/8	38	399865	365197
76	3	38	399866	365203
79	3 1/8	38	399867	365210
83	3 1/4	38	399868	365227
86	3 3/8	38	399869	365234
89	3 1/2	38	399870	365241
92	3 5/8	38	399871	365258
95	3 3/4	38	399872	365265
98	3 7/8	38	399873	365272
102	4	38	399874	365289
105	4 1/8	38	399875	365296
108	4 1/4	38	399876	365302
111	4 3/8	38	399877	365319
114	4 1/2	38	399878	365326
121	4 3/4	38	399879	365333
127	5	38	399880	365340
133	5 1/4	38	399881	365357
140	5 1/2	38	399882	365364
146	5 3/4	38	399883	365371
152	6	38	399884	365388
160	6 3/16	38	399885	365395
168	6 3/8	38	399886	365401
177	6 31/32	38	399887	365418
200	7 7/8	38	399888	365425
210	8 3/32	38	399889	365432



## System příslušenství pro Bi-Metalové kruhové pilky

Popis	Pro kruhové pilky Ø mm	Uchycení mm	Kruhová pilka	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
① <b>Unašeč</b>	Ø 14–30	Hex 9,5	1/2" x 20	<b>399890</b>	365449	
② <b>Unašeč</b>	Ø 32–210	Hex 9,5	5/8" x 18	<b>399891</b>	365456	
③ <b>FIXTEC unašeč – šrouby s drážkou zajišťují polohu unašeče a kruhové pilky a omezují vibrace.</b>	Ø 32–210	Hex 11	5/8" x 18	<b>399904</b>	365593	
④ <b>SDS-plus unašeč</b>	Ø 14–30	SDS-plus	1/2" x 20	<b>399893</b>	365470	
⑤ <b>SDS-plus unašeč</b>	Ø 32–210	SDS-plus	5/8" x 18	<b>399894</b>	365487	
⑥ <b>Prodloužení – 330 mm pro uchycení unašeče HEX 9,5 mm.</b>	–	Hex 9,5	–	<b>399895</b>	365494	
⑦ <b>Prodloužení – 300 mm pro uchycení unašeče HEX 11 mm.</b>	–	Hex 11	–	<b>48284006</b>	045242122516	
⑧ <b>Pilotní vrták pro unašeč Ø 6 mm a délky 85 mm.</b>				<b>399905</b>	365609	



## Sady kruhových pilek Bi-Metal

Popis	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
<b>Sada č. 1</b> Obsahuje: 17 ks Kruhové pilky: 16, 19, 20, 22, 25, 29, 32, 38, 44, 51, 57, 64, 76 mm Unašeč pro pilky Ø 14–30 mm (Obj. číslo 4932399890) FIXTEC Unašeč pro pilky Ø 32–210 mm (Obj. číslo 4932399904) 2x Pilotní vrták	<b>399897</b>	365517	
<b>Sada č. 2</b> Obsahuje: 13 ks Kruhové pilky: 19, 22, 29, 35, 44, 51, 57, 68, 76 mm Unašeč pro pilky Ø 14–30 mm (Obj. číslo 4932399890) FIXTEC unašeč pro pilky Ø 32–210 mm (Obj. číslo 4932399904) 2x Pilotní vrták	<b>399898</b>	365524	
<b>Sada č. 3</b> Obsahuje: 10 ks Kruhové pilky: 19, 22, 29, 35, 44, 51 mm Unašeč pro pilky Ø 14–30 mm (Obj. číslo 4932399890) FIXTEC unašeč pro pilky Ø 32–210 mm (Obj. číslo 4932399904) 2x Pilotní vrták	<b>399899</b>	365531	
<b>Sada č. 4</b> Obsahuje: 16 ks Kruhové pilky: 19, 22, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 54, 57, 64, 76 mm Unašeč pro pilky Ø 14–30 mm (Obj. číslo 4932399890) FIXTEC unašeč pro pilky Ø 32–210 mm (Obj. číslo 4932399904) 2x Pilotní vrták	<b>399900</b>	365548	
<b>Sada č. 5</b> Obsahuje: 14 ks Kruhové pilky: 19, 22, 29, 35, 38, 40, 44, 51, 65, 67 mm Unašeč pro pilky Ø 14–30 mm (Obj. číslo 4932399890) FIXTEC unašeč pro pilky Ø 32–210 mm (Obj. číslo 4932399904) 2x Pilotní vrták	<b>399901</b>	365555	
<b>Sada č. 6</b> Obsahuje: 14 ks Kruhové pilky: 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64 mm Unašeč pro pilky Ø 14–30 mm (Obj. číslo 4932399890) FIXTEC unašeč pro pilky Ø 32–210 mm (Obj. číslo 4932399904) 2x Pilotní vrták	<b>399902</b>	365562	
<b>Sada č. 7</b> Obsahuje: 17 ks Kruhové pilky: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 40, 44, 51, 57, 64 mm Unašeč pro pilky Ø 14–30 mm (Obj. číslo 4932399890) FIXTEC unašeč pro pilky Ø 32–210 mm (Obj. číslo 4932399904) 2x Pilotní vrták	<b>399903</b>	365579	



## Diamantové kruhové pilky



Kruhové pilky s řeznými hranami s naneseným diamantovým práškem byly speciálně vyvinuty pro profesionály, kteří potřebují vrtat extrémně tvrdé materiály, například porcelán, pálené dlaždice, litinu nebo sklolaminát, tam, kde je složité vrtání pomocí konvenčních korunkových vrtáků. Tyto kruhové pilky zaručují výborné výkony a nadprůměrnou životnost i při práci s těmi nejtvrďšími materiály.

- Vysoce kvalitní diamantový prášek je nanesen a přivařen k páskové hraně, čímž se dosahuje pevné vazby a vynikající odolnosti. Hrubý prášek usnadňuje rychlé a snadné vrtání.
- Rozměrné prachové komory zajišťují rychlý odvod pilin a umožňují přístup vody do řezu za účelem ochlazování zubů a tím prodloužení životnosti.
- Tělo kruhové pilky z houževnaté oceli znamená velkou odolnost vůči opotřebení.
- Tenkostěnná konstrukce představuje menší odpor a tím rychlejší a čistší vrtání při menších vibracích.
- 4 unášecí otvory pro snadnější uchycení na upínací trn.



## Oblasti použití

Materiál	Mazací chladicí prostředek	Použití vodícího vrtáku
<b>Keramické dlaždice – všechny typy tvrdých i měkkých: porcelán/žula/podlahové dlaždice/teraso / umělý / kámen/terakota/spečenec/glazované dlaždice</b>	Voda	Ne
<b>Litina</b>	Voda	Ano
<b>Skelný laminát/Plasty vyztužené skelným vláknem</b>	–	Ano
<b>Plasty: trubky/desky/profil</b>	–	Ano
<b>Sádrokarton</b>	–	Ano
<b>Plexisklo</b>	–	Ano
<b>Cemento-dřevotřísková deska</b>	–	Ano

Ø mm	Ø Inch	Max. prořez mm	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
19	¾	38	<b>399656</b>	363056
22	7/8	38	<b>399657</b>	363063
29	1 1/8	38	<b>399658</b>	363070
35	1 3/8	38	<b>399659</b>	363087
38	1 1/2	38	<b>399660</b>	363094
44	1 3/4	38	<b>399661</b>	363100
57	2 1/4	38	<b>399662</b>	363117
68	2 11/16	38	<b>399663</b>	363124

Popis	Pro kruhové pilky Ø mm	Rozměry dřívku Ø mm	Kruhová pilka	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>Upínací trn</b>	Ø 14–30 mm	9,5 mm Hex	1/2" x 20	<b>399890</b>	365449
<b>Upínací trn</b>	Ø 32–210 mm	9,5 mm Hex	5/8" x 18	<b>399891</b>	365456
<b>Upínací trn FIXTEC</b>	Ø 32–210 mm	11 mm Hex	5/8" x 18	<b>399904</b>	365593

## Pokyny k vrtání

Používejte bateriovou vrtačku (funkce přiklepu musí být vypnuta).

Optimální otáčky vrtání jsou mezi 500–1000 ot./min. a to v závislosti na velikosti kruhové pilky.

Čím větší průměr, tím menší otáčky.

Všechny výše uvedené materiály, vyjma dlaždic, lze vrtat normálním způsobem s vrtákem s vodícím čepem upevněným k upínacímu trnu.

Při vrtání litiny se také doporučuje použít chlazení vodou.

## Pokyny pro vrtání dlaždic

Používejte bateriovou vrtačku (funkce přiklepu musí být vypnuta).

Optimální otáčky vrtání jsou mezi 500–1000 ot./min. a to v závislosti na velikosti kruhové pilky.

Čím větší průměr, tím menší otáčky.

Při vrtání dlaždic je nutné používat šablonu. Tato šablona může být vyrobena buď ze dřeva nebo z plastu o tloušťce 5–10 mm.

Nejdříve vyvrtajte otvor o stejném průměru buď do dřevěné či plastové šablony.

Z upínacího trnu kruhové pilky vyjměte vodící vrták.

Pomocí svorky upevněte šablonu k dlažici a naplňte otvor vodou. Pokud všechna voda vyteče, můžete kolem obvodu otvoru mezi šablonou a dlaždicí nanést silikon nebo plastelínu, čímž zabráníte vytékání vody.

Pomocí šablony jako vodícího prvku pro kruhovou pilku (bez vodícího vrtáku) začněte do dlaždice vyvrtávat otvor. K zubům pilky přivádějte dostatečné množství vody. Nedostatek vody způsobí, že se vrták bude pálit a ztupí se.



## Diamantové vrtáky

Diamantové vrtáky Milwaukee jsou neúčinnějším řešením pro čisté a rychlé vrtání do všech tvrdých a odolných materiálů jako jsou dlaždice, žula apod. Tyto vrtáky jsou zvláště vhodné pro vrtání čistých kulatých děr bez škrábanců. K zajištění dlouhé životnosti vrtáku je na špičce velmi kvalitní slinutá diamantová vrstva. Opačná šroubovice dodává chladicí vodu přímo do díry a ta i snižuje opotřebení vrtáku. Výsledky vrtání i životnost jsou mnohem lepší než u standardních TCT vrtáků. Jsou vhodné POUZE pro aku vrtačky !!! Vyrobeno v EU.

## Oblasti použití

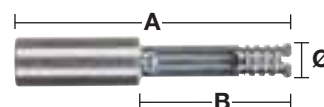
Typy dlažby	Stupeň tvrzení dlažby	
	MĚKKÝ	TVDRÝ
Porcelán		✓
Lomový kámen		✓
Směs kamene		✓
Žula		✓
Umělý kámen tvrdý		✓
Gres		✓
Glazované		✓
Teraso		◆
Podlahové		✓

- ✓ Nejlepší výkon
- ◆ Omezená použitelnost – doporučeno občasné použití



## Diamantové vrtáky

Ø mm	A mm	B mm	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
5	55	35	1	399994	366538
6	55	35	1	399995	366545
7	55	35	1	399996	366552
8	55	35	1	399997	366569
10	55	35	1	399998	366576



## Profesionální systém chlazení vodou

- Stálá dodávka vody zaručuje prodloužení životnosti vrtáku
- Přívod vody s regulací, řízený proud vody
- Vedení vrtáku zajišťuje bezpečné vrtání bez nebezpečí poškrábání povrchu materiálů
- Snadné upevnění na materiál i snadné uvolnění díky vakuové komoře.

Popis	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
Profesionální systém chlazení obsahuje: – tlakovou nádobu na vodu, objem 1l – hadici na vodu – regulátor přívodu vody – vedení vrtáku	1	399999	366583



**UŽ NIKDY...**

**... zdlouhavé vrtání jedné díry!  
... poškrábaný povrch materiálu!  
... rozbitá dlaždice!**

## DCM 2-350 C

Motory pro jádrové vrtání.

- 2 stupňová převodovka
- Vestavěná třecí spojka pro ochranu motoru a převodovky měkký rozběh
- Ochrana proti přetížení
- Integrované napojení přívodu vody.

Objednací číslo 4004 4  
EAN kód 4002395 22977 2

## DCM 2-250 C

Objednací číslo 4096 4  
EAN kód 4002395 22979 6



Technická data	DCM 2-350 C
Výkon motoru	2800 W
Otáčky naprázdno	300/600 min <sup>-1</sup>
Průměr vrtání 1. rychlost	178–356 mm
Průměr vrtání 2. rychlost	102–178 mm
Výstupní hřídel	1 1/4"–7
Hmotnost	9,0 kg

Technická data	DCM 2-250 C
Výkon motoru	2800 W
Otáčky naprázdno	450/900 min <sup>-1</sup>
Průměr vrtání 1. rychlost	152–254 mm
Průměr vrtání 2. rychlost	51–152 mm
Výstupní hřídel	1 1/4"–7
Hmotnost	9,0 kg

**Standardní vybavení:** Stranový klíč, šestihřanný klíč, spínací skříňka, popruh

**Standardní vybavení:** Stranový klíč, šestihřanný klíč, spínací skříňka, popruh

## DR 350 T

Hliníková diamantová vrtná souprava.

- Klopení (0–45°)
- Displej úhlu a hloubky vrtání
- Rychle-spojovací deska motoru
- Jeden klíč pro všechno
- Jemné nastavení rychlosti posuvu
- Svislá a horizontální vodováha
- Zařízení pro centrování vrtané díry
- Vyrovnávací šrouby
- Posunovací rukojeť připojitelná na obě strany soupravy
- Dopravní rukojeť
- Kolečka pro dopravu.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4006 00  
23401 1



Technická data	DR 350 T
Max. kapacita vrtacího bitu s motorem Milwaukee	350 mm
Max. zdvih s motorem Milwaukee	610 mm
Výška	1042 mm
Rozměry základny	391 x 523 mm
Hmotnost	19,5 kg

**Standardní vybavení:**  $\frac{3}{16}$ " šestihranný klíč, 6 mm šestihranný klíč, 17 x 19 utahovák, 30 mm utahovák, rychle spojovací motorová deska, 4 ks šroubů M 8 x 25 mm, posunovací rukojeť, centrující zařízení

## DR 250 TV

Hliníková diamantová vrtná souprava.

- Integrovaná vakuová základní deska (možné použití s i bez odsávání)
- Klopení (0–45°)
- Displej úhlu a hloubky vrtání
- Rychle-spojovací deska motoru
- Jeden klíč pro všechno
- Jemné nastavení rychlosti posuvu
- Svislá a horizontální vodováha
- Zařízení pro centrování vrtané díry
- Vyrovnávací šrouby
- Posunovací rukojeť připojitelná na obě strany soupravy
- Dopravní rukojeť.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4005 90  
23402 8



Technická data	DR 250 TV
Max. kapacita vrtacího bitu s motorem Milwaukee	250 mm
Max. zdvih s motorem Milwaukee	520 mm
Výška	834 mm
Rozměry základny	276x467 mm
Hmotnost	10,0 kg

**Standardní vybavení:** 3/16" šestihranný klíč, 6 mm šestihranný klíč, 17x19 utahovák, rychle spojovací motorová deska, 4 ks šroubů M 8x25 mm, posunovací rukojeť, centrující zařízení vakuové gumové těsnění

# Mokrý diamantový vrtání Korunky



## WCHP 8–50



- ① Standardní upnutí 1/2" G
- ② Standardní upnutí 1 1/4" UNC
- ③ Vyrytý typ korunky a její průměr, je dlouho čitelný
- ④ Laserem přivařené segmenty zaručují výborný výkon
- ④ Výška segmentu je 10 mm pro vynikající životnost



- Extra tenký segment 2 mm pro rychlé a agresivní vrtání do železobetonu
- Segment s uzavřeným okrajem pro vynikající výkony v náročných aplikacích

## WCHP 52–350



- Jedinečný tvar a profil TURBO segmentů
- předbroušení, výborný výkon hned při prvním vrtání
- jedna vnější a dvě vnitřní drážky zlepšují chlazení a i odvádění materiálu

Material	WCHP do 50 mm	WCHP nad 52 mm
Pórovité / škvárobetonové tvárnice	✓	✓
Umělý kámen – tvrdý	✗	✗
Asfalt	✗	✗
Betonové trubky	✓	✓
Železobeton – velmi abrazivní: např. – s pazourkovým štěrskem – s křemenným štěrskem – měkký/čerstvý beton	◆	◆
Železobeton – nízko abrazivní: např. – s vápencovým štěrskem	✓	✓
Železobeton – s tvrdým štěrskem: např. – s žulovým štěrskem – s křemenným štěrskem	✓	✓
Šamotové cihly	✗	✗
Vápencové / pískovcové tvárnice – velmi tvrdé	✗	✗
Vápencové / pískovcové tvárnice – střední až tvrdé	◆	◆
Vápencové / pískovcové tvárnice – měkké/abrazivní	◆	◆
Žula	✗	✗
Mramor	◆	◆
Porfyr	✗	✗
Vyrovnávací potěr	✓	✓
Kameninové / keramické trubky	◆	◆
Břidlice	◆	◆
Dlaždice – tvrdé	◆	◆
Dlaždice – měkké	◆	◆

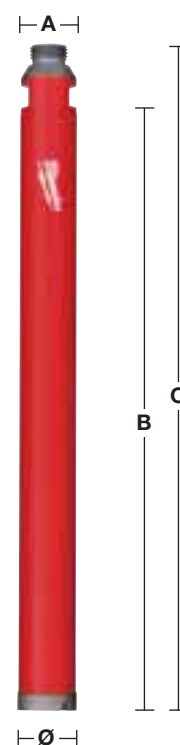
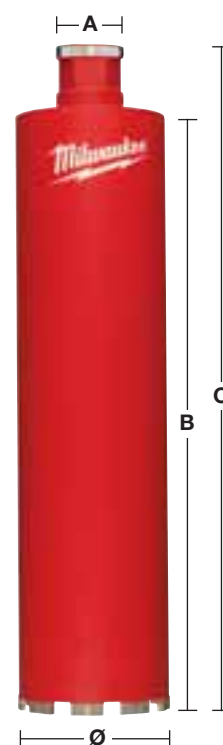
✓ Velmi vhodný.  
Doporučené pro tento materiál.

◆ Omezená vhodnost – doporučené pro občasné použití. Velmi dobré charakteristiky vrtání, ale snížená životnost.

✗ Není vhodný.  
Nedoporučeno pro tento materiál.

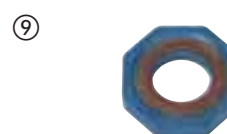
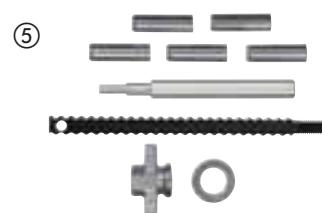
**Mokrý diamantový vrtání**

Popis	Ø mm	A Uchycení korunky	B Celková délka mm	C Celková délka mm	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
WCHP 8	8	1/2" G	70	135	352072	367269	
WCHP 10	10	1/2" G	150	215	352073	367276	
WCHP 12	12	1/2" G	200	265	352074	367283	
WCHP 14	14	1/2" G	300	365	352075	367290	
WCHP 15	15	1/2" G	300	365	352076	367306	
WCHP 16	16	1/2" G	300	365	352077	367313	
WCHP 18	18	1/2" G	300	365	352078	367320	
WCHP 20	20	1/2" G	300	365	352079	367337	
WCHP 22	22	1/2" G	300	365	352080	367344	
WCHP 24	24	1/2" G	300	365	352081	367351	
WCHP 25	25	1/2" G	300	365	352082	367368	
WCHP 28	28	1/2" G	300	365	352083	367375	
WCHP 30	30	1/2" G	300	365	352084	367382	
WCHP 32	32	1/2" G	300	365	352085	367399	
WCHP 35	35	1/2" G	300	365	352086	367405	
WCHP 37	37	1/2" G	300	365	352087	367412	
WCHP 40	40	1/2" G	300	365	352088	367429	
WCHP 42	42	1/2" G	300	365	352089	367436	
WCHP 45	45	1/2" G	300	365	352090	367443	
WCHP 47	47	1/2" G	300	365	352091	367450	
WCHP 50	50	1/2" G	300	365	352092	367467	
WCHP 52	52	1 1/4" UNC	420	500	399707	363582	
WCHP 62	62	1 1/4" UNC	420	500	399708	363599	
WCHP 72	72	1 1/4" UNC	420	500	399709	363605	
WCHP 82	82	1 1/4" UNC	420	500	399710	363612	
WCHP 92	92	1 1/4" UNC	420	500	399711	363629	
WCHP 102	102	1 1/4" UNC	420	500	399712	363636	
WCHP 112	112	1 1/4" UNC	420	500	399713	363643	
WCHP 122	122	1 1/4" UNC	420	500	399714	363650	
WCHP 132	132	1 1/4" UNC	420	500	399715	363667	
WCHP 152	152	1 1/4" UNC	420	500	399716	363674	
WCHP 162	162	1 1/4" UNC	420	500	399717	363681	
WCHP 172	172	1 1/4" UNC	420	500	352052	367092	
WCHP 182	182	1 1/4" UNC	420	500	399718	363698	
WCHP 202	202	1 1/4" UNC	420	500	399719	363704	
WCHP 225	225	1 1/4" UNC	420	500	399720	363711	
WCHP 250	250	1 1/4" UNC	420	500	399721	363728	
WCHP 300	300	1 1/4" UNC	420	500	399722	363735	
WCHP 350	350	1 1/4" UNC	420	500	399723	363742	

**Ø 8–50 mm**

**Ø 52–350 mm**


## Systémové příslušenství – Mokrý diamantové vrtání

Popis	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
<b>Prodlužovací tyče</b> ① 1 ¼" ávit vnitřní/vnější, tyč délky 300 mm. 1 ¼" ávit vnitřní/vnější, tyč délky 500 mm.	<b>399724</b> <b>399725</b>	363759 363766	
<b>WT 10 Nádoba na vodu</b> Kovová nádoba na vodu o objemu 10 l, vnitřní i vnější stěna je potažena polyesterovou folií. ② Dodává se s mosaznou pumpou, max tlak 6 bar. Hadici 2,5 m s rychlospojkou lze napojit přímo na Milwaukee Motor.	<b>399726</b>	363773	
<b>Rámeček pro zadržování vody</b> ③ Vhodný pro vrtací stojan DR 250 TV. Pro použití s vrtáky o průměru korunky max. 180 mm.	<b>399727</b>	363780	
<b>Rámeček pro zadržování vody</b> ③ Vhodný pro vrtací stojan DR 350 T. Pro použití s vrtáky o průměru korunky max. 180 mm.	<b>399728</b>	363797	
<b>Náhradní pryžový talíř</b> pro kroužek na zachytávání vody, který se používá se stojanem DR 250 TV. Je nutný, když si uživatel přeje využívat zachytávání vody u různých průměrů vrtací korunky. Max. průměr vrtací korunky 180 mm.	<b>399729</b>	363803	
<b>Náhradní pryžový talíř</b> pro kroužek na zachytávání vody, který se používá se stojanem DR 350 T. Je nutný, když si uživatel přeje využívat zachytávání vody u různých průměrů vrtací korunky. Max. průměr vrtací korunky 180 mm.	<b>399730</b>	363810	
<b>Upevňovací sada</b> ⑤ Používat výhradně do betonu! Obsahuje čep se závitem, stavěcí tyč, křídlitou matici, a 5 ks spojovacích kolíků M 12 (je nutné použít vrtáku Ø 15 mm pro vyvrtání díry).	<b>399731</b>	363827	
<b>Teleskopické prodloužení</b> ⑥ Prodlužovací tyč používaná k připevnění vrtací soupravy k zemi místo kotvicích šroubů. Maximální zatížení 500 kg a nastavitelná délka od 1,8–2,9 m.	<b>399732</b>	363834	
<b>Rychloupínací deska</b> ⑦ pro vrtací motor Milwaukee. Je součástí dodávky obou stojanů DR 250 TV i DR 350 T.	<b>399733</b>	363841	
<b>Rychloupínací deska</b> ⑦ pro vrtací motor Weka.	<b>399734</b>	363858	
<b>Rychloupínací deska</b> ⑦ pro vrtací motor Dr. Bender/Cardi.	<b>399735</b>	363865	
<b>Distanční vložka T = 50 mm</b> ⑧ Je nutné ji použít mezi sloup a motor pro korunky > 250 mm a max. 350 mm. Je součástí dodávky stojanu DR 350 T.	<b>399736</b>	363872	
<b>Klíč</b> (bez vyobrazení) K držení motoru při povolování korunky.	<b>49964705</b>	04524222766	
<b>Klíč</b> (bez vyobrazení) – velikost 41 mm. pro uvolnění korunky na hřídeli motoru.	<b>399993</b>	366521	
<b>Uvolňovač FIXTEC</b> Vhodný pro všechny diamantové motory s rozměrem vřetena 1 ¼". ⑨ Zabraňuje, aby se vrtací korunka na vřetenu stroje zasekla příliš pevně. Vrtací korunku lze pak uvolnit a sejmout s vyvinutím minimálního úsilí.	<b>352053</b>	367018	



## DD 2-160 XE

Vysoce výkonná 2 rychlostní vrtačka pro suché jádrové vrtání.

- Výkonný robustní motor dodává vysoký točivý moment o stále hodnotě
- Dvojitá ochrana prostřednictvím vzájemně spojené mechanické a elektronické spojky na ochranu uživatele i nástroje
- Robustní konstrukce s kovovou převodovkou
- Bezpečná manipulace díky dlouhé boční rukojeti AVS a zadní rukojeti ve tvaru „D“
- Dvojrychlostní převodovka
- Adaptér M 16 FIXTEC pro rychlou výměnu vrtací korunky
- Zeslabený příklepový režim. Při jeho aktivaci může vrtací korunka řezat rychleji a snadněji, hlavně při vrtání do tvrdých materiálů. Zabraňuje také přílišnému zahřívání korunky, čímž se snižuje možné tepelné poškození diamantových částí
- Možnost měkkého startu pomocí akceleračního spínače umožňuje přesné a řízené vrtání
- Rotor FIXTEC Cleanline (příslušenství) představuje nejlepší řešení pro odsávání prachu. Odsávání prachu tímto způsobem nejenže zajišťuje čistší a zdravější pracovní prostředí, ale také vrtání urychluje, usnadňuje a pomáhá prodlužovat životnost vrtacích korunek.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3686 90  
23250 5



Technická data	DD 2-160 XE
Příkon	1500 W
Max. vrtací výkon zdivo/cihla	162 mm
Počet úderů	24.000/48.000 min <sup>-1</sup>
Otáčky při plném zatížení 1./2. stupeň	0–890/0–1770 min <sup>-1</sup>
Max. kroutící moment 1./2. stupeň	50/35 Nm
Skříňdlo	M 18x2,5
Hmotnost	4,2 kg

**Standardní vybavení:** 4 m kabel, rodložené madlo, adaptér SDS-plus, bity, M 16 diamantová korunka, kufr



# FIXTEC Systém pro diamantové vrtací korunky

Patentovaná řada Milwaukee FIXTEC adaptérů pro korunkové vrtáky umožňuje výměnu diamantových korunek za pár sekund bez nutnosti použít další nástroje.

Nejčastější komplikace, na kterou si uživatelé stěžují u stávajícího systému je, že korunka se zablokuje ve stroji a je velmi obtížné ji později odstranit. Většinou je k tomu nutné použít francouzský klíč nebo hasák. Ale nyní, s novým FIXTEC adaptérem od Milwaukee je tento problém minulostí, korunky mohou být povoleny, vyndány a vyměněny velmi snadno, jen lidskou rukou-bez potřeby dalšího nářadí.

Revoluční FIXTEC adaptéry jsou k dispozici s nebo bez odsávání a mnoha vstupy pro všechno vyráběné nářadí.

## Minulost



## Budoucnost



## Nový FIXTEC

## FIXTEC – řešení s odsáváním prachu

### FIXTEC Rotor k odsávání (CLR)

Hodí se do všech diamantových korunek se závitem 30 M. Další výhodou odsávání prachu je vyšší rychlost vrtání a delší životnost diamantových jader. Kompatibilní se standardní hadicí (4932 3736 26), která je vhodná pro odsávací systém ASE 1400/RSE 1400.

Popis	A Uchycení nástroje	B Uchycení korunky	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
FIXTEC Rotor k odsávání (CLR)	M 18 x 2,5	1 1/4" UNC	352172	368242	



## FIXTEC – řešení bez odsávání prachu

### FIXTEC adaptér

Vhodný pro diamantové korunky se závitem M 16.

Jako středící vrták může být použit standardní vrták SDS-plus.

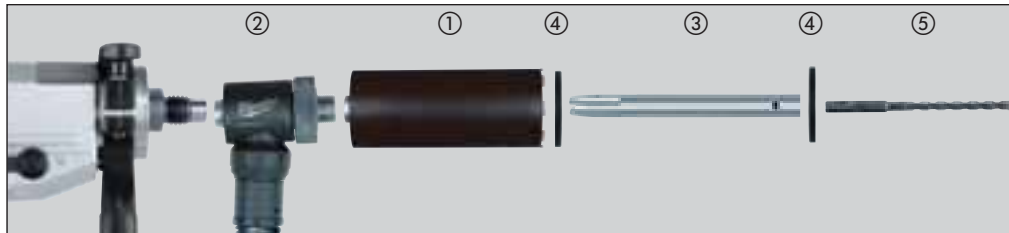
Popis	A Uchycení nástroje	B Uchycení korunky	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
FIXTEC adaptér	M 18 x 2,5	M 16	399174	357819	
	1/2" x 20	M 16	399219	358335	
	Hex 11 mm	M 16	399220	358342	



## Korunky pro diamantové vrtání za sucha s odsáváním – DCHXL

- výška segmentu je 10 mm pro vynikající životnost
- laserem navařené segmenty mají extra dlouhou životnost

- ▲ nepoužívat při režimu vrtání s přiklepem, nastavit pouze vrtání!
- ▲ při započetí vrtání je nutné použít středící přípravek (např. pilotní vrták)



Material	DCHXL	Material	DCHXL
Armovaný beton	◆	Žula	✘
Umělý kámen – tvrdý	✘	Pískovec – tvrdý	✓
Cihly – velmi tvrdé	✓	Pískovec – měkký/abrasivní	◆
Cihly – střední tvrdosti	◆	Mramor	✘
Cihly – měkké	◆	Dlažba	✘
Beton	✘		

- ✓ Velmi vhodný. Doporučené pro tento materiál.
- ✘ Není vhodný. Nedoporučeno pro tento materiál.

- ◆ Omezená vhodnost – doporučené pro občasné použití. Velmi dobré charakteristiky vrtání, ale snížená životnost.

Popis	Ø mm	A Uchycení korunky	B Pracovní délka mm	C Celková délka mm	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
① DCHXL 38 <sup>1)</sup>	38	1 1/4" UNC	420	490	<b>399753</b>	364060
DCHXL 52	52	1 1/4" UNC	420	490	<b>399163</b>	357703
DCHXL 68	68	1 1/4" UNC	420	490	<b>399164</b>	357710
DCHXL 82	82	1 1/4" UNC	420	490	<b>399165</b>	357727
DCHXL 102	102	1 1/4" UNC	420	490	<b>399166</b>	357734
DCHXL 107	107	1 1/4" UNC	420	490	<b>399754</b>	364077
DCHXL 112	112	1 1/4" UNC	420	490	<b>399167</b>	357741
DCHXL 117	117	1 1/4" UNC	420	490	<b>399755</b>	364084
DCHXL 122	122	1 1/4" UNC	420	490	<b>399168</b>	357758
DCHXL 127	127	1 1/4" UNC	420	490	<b>399169</b>	357765
DCHXL 132	132	1 1/4" UNC	420	490	<b>399170</b>	357772
DCHXL 152	152	1 1/4" UNC	420	490	<b>399171</b>	357789
DCHXL 162	162	1 1/4" UNC	420	490	<b>399172</b>	357796

<sup>1)</sup> Během předvrtání není nutná středící hvězdička.

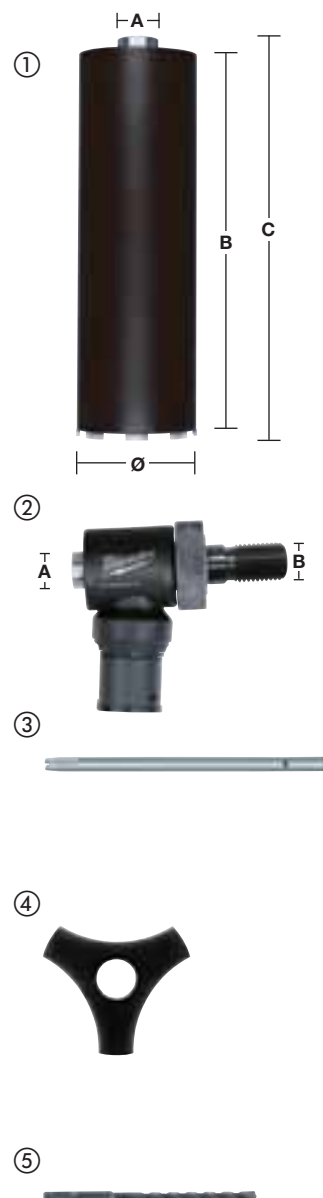
Popis	A Uchycení nástroje	B Uchycení korunky	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
② <b>FIXTEC Rotor k odsávání (CLR)</b>	M 18 x 2,5	1 1/4" UNC	<b>352172</b>	368242

Popis	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>Středící jednotka.</b> Dodávána v kompletu se závitem ③ (4931622432, nazobrazeno) univers. Klíč (4931616044) pro <b>SDS-plus pilotní vrták</b> (8 x 160 mm, 4932307071).	<b>399173</b>	357802

### Centrovací hvězdičky (2ks v balení)

Ø mm	Obj. číslo 4931-	EAN kód 4002395	Ø mm	Obj. číslo 4931-	EAN kód 4002395
④ 52	<b>393176</b>	358380	④ 117	<b>403508</b>	364107
68	<b>393177</b>	358397	122	<b>393181</b>	358434
82	<b>393178</b>	358403	127	<b>393182</b>	358441
102	<b>393179</b>	358410	132	<b>393183</b>	358458
107	<b>403507</b>	364091	152	<b>393184</b>	358465
112	<b>393180</b>	358427	162	<b>393185</b>	358472

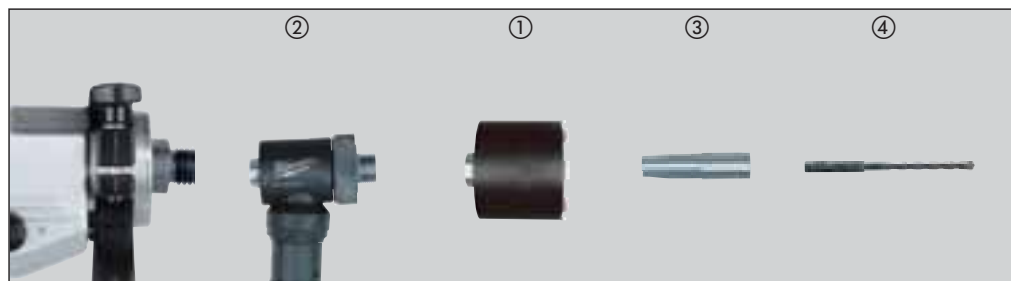
Popis	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
⑤ <b>SDS-plus pilotní vrták</b> Ø 8 x 160 mm.	<b>307071</b>	308873



# Diamantové korunky pro suché vrtání dř (pro elektr. armatury) s odsáváním – DCHX

- výška segmentu je 10 mm pro vynikající životnost
- laserem navařené segmenty mají extra dlouhou životnost
- vhodné pro elektr. armatury a rozbočné krabice

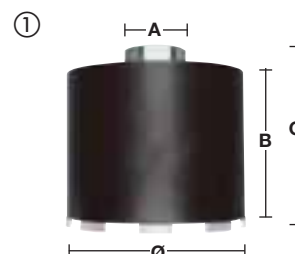
▲ při vrtání nepoužívejte režim „vrtání s přiklepem“



Material	DCHX	Material	DCHX
Armovaný beton	◆	Žula	✘
Umělý kámen – tvrdý	✘	Pískovec – tvrdý	✓
Cihly – velmi tvrdé	✓	Pískovec – měkký/abrasivní	◆
Cihly – střední tvrdosti	◆	Mramor	✘
Cihly – měkké	◆	Dlažba	✘
Beton	✘		

- ✓ Velmi vhodný. Doporučené pro tento materiál.
- ◆ Omezená vhodnost – doporučeno pro občasné použití. Velmi dobré charakteristiky vrtání, ale snížená životnost.
- ✘ Není vhodný. Nedoporučeno pro tento materiál.

Popis	Ø mm	A Uchytení korunky	B Pracovní délka mm	C Celková délka mm	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
① DCHX 68	68	1 1/4" UNC	60	130	399217	358311
① DCHX 82	82	1 1/4" UNC	60	130	399218	358328



Popis	A Uchytení nástroje	B Uchytení korunky	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
② FIXTEC Rotor k odsávání (CLR)	M 18 x 2.5	1 1/4" UNC	352172	368242



Popis	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>Středící jednotka.</b> Dodávána v kompletu se závitem ③ 4931622432, nazobrazeno) univers. Klíč (4931616044) Pro SDS-plus pilotní vrták (8 x 110 mm, 4932307070).	399221	358359



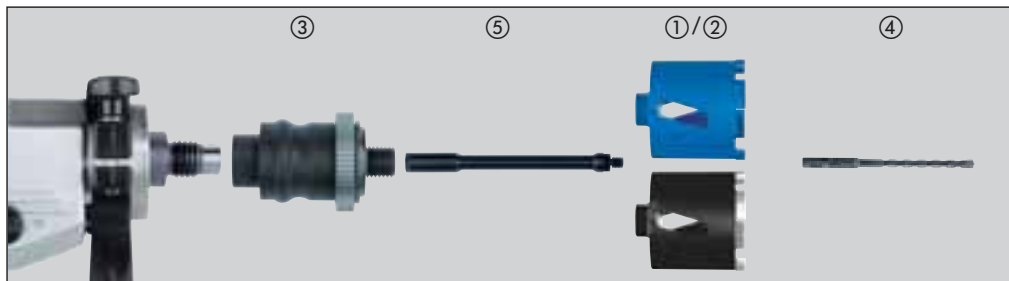
Popis	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
④ SDS-plus pilotní vrták Ø 8 x 110 mm.	307070	308866



## Diamantové korunky pro suché vrtání děr (pro elektr. armatury) bez odsávání – DCU/DCH

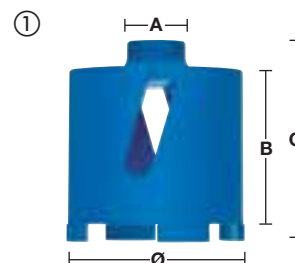
- výška segmentu 7 mm
- Laserem navažené segmenty mají extra dlouhou životnost
- vhodné pro elektr. armatury a rozbočné krabice

▲ při vrtání nepoužívejte režim „vrtání s přiklepem“

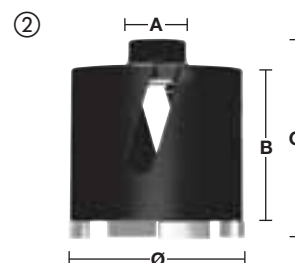


Material	DCU	DCH	Material	DCU	DCH
Armovaný beton	◆	◆	Žula	✘	✘
Umělý kámen – tvrdý	✘	✘	Pískovec – tvrdý	◆	✓
Cihly – velmi tvrdé	◆	✓	Pískovec – měkký/abrasivní	✓	◆
Cihly – střední tvrdosti	✓	◆	Mramor	✘	✘
Cihly – měkké	✓	◆	Dlažba	✘	✘
Beton	✘	✘			

- ✓ Velmi vhodný. Doporučené pro tento materiál.
- ◆ Omezená vhodnost – doporučeno pro občasné použití.  
Velmi dobré charakteristiky vrtání, ale snížená životnost.
- ✘ Není vhodný. Nedoporučeno pro tento materiál.



Popis	Ø mm	A Uchycení korunky	B Pracovní délka mm	C Celková délka mm	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
① DCU 68	68	M 16	60	90	371978	346035
① DCU 82	82	M 16	60	90	371979	346042
② DCH 68	68	M 16	60	90	399579	362080
② DCH 82	82	M 16	60	90	399580	362097



Popis	A Uchycení nástroje	B Uchycení korunky	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>FIXTEC adaptér</b>	M 18 x 2,5	M 16	399174	357819
③ Vhodný pro diamantové korunky se závitem M 16.	1/2" x 20	M 16	399219	358335
	Hex 11	M 16	399220	358342



Popis	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
④ SDS-plus pilotní vrták Ø 8 x 160 mm.	307071	308873



Popis	A Uchycení korunky	B Uchycení korunky	C Celková délka mm	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
⑤ Prodlužovací díl	M 16	M 16	300	369736	346028



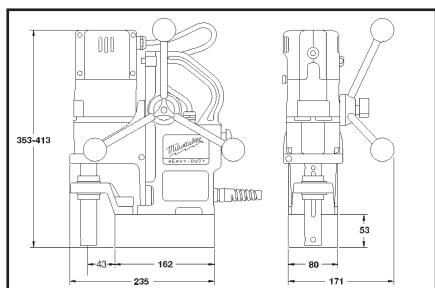
## MD 38 Compact

Lehký mobilní magnetický vrtací stojan s motorem 1050 W.

- Dva spojené velmi silné magnety
- Velmi jednoduchý dvojitlačítkový ovládací panel s velkým stop tlačítkem
- Ovládací kříž lze upevnit z obou stran stojanu
- Integrovaný bezpečnostní pás.

Objednací číslo  
EAN kód 4002395

4270 50  
22985 7



Technická data	MD 38 Compact
Max. vrtací Ø korunky	38 mm
Max. hloubka vrtání s korunkou	50 mm
Max. vrtací Ø vrtákem	13 mm
Výkon motoru	1050 W
Max. kroutící moment	100 Nm
Magnetická přitlačná síla (na špičce vrtáku)	10.400 N
Rychlost, naprázdno	450 min <sup>-1</sup>
Rychlost, plné zatížení	320 min <sup>-1</sup>
Hmotnost	12,0 kg

**Standardní vybavení:** 19 mm upínací trn, bezpečnostní řetěz, adapter



## MDE 42

Výkonný mobilní magnetický vrtací stojan s velkým momentem.

- Motor 1200 W, 3 stupňový převod, ideální k vrtání korunkou do 42 mm
- Elektronická regulace otáček podle materiálu
- Veliká síla magnetu
- 1/2"x20 UNF závit hřídele.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3808 32  
22888 1



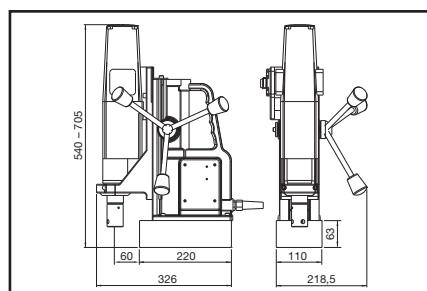
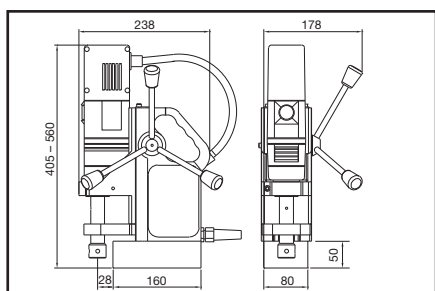
## MD 4-85

Výkonný mobilní magnetický vrtací stojan s velkým momentem.

- 4 rychlostní motor, ideální k vrtání korunkou do 85 mm
- Velmi silný magnet vyvine sílu téměř 2 tuny.  
Tím je zajištěna bezpečnost a stabilita
- Morse kužel MK 3 s adapterem na 19 mm.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3808 50  
22890 4



Technická data	MDE 42
Max. vrtací Ø korunky	42 mm
Max. hloubka vrtání s korunkou	50 mm
Max. vrtací Ø vrtákem	16 mm
Výkon motoru	1200 W
Max. kroutící moment	85 Nm
Magnetická přitlačná síla (na špičce vrtáku)	10.000 N
Rychlost, naprázdno	300–640 min <sup>-1</sup>
Rychlost, plné zatížení	170–330 min <sup>-1</sup>
Hmotnost	11,5 kg

Technická data	MD 4-85
Max. vrtací Ø korunky	85 mm
Max. hloubka vrtání s korunkou	50 mm
Max. vrtací Ø vrtákem	32 mm
Výkon motoru	1050 W
Max. kroutící moment	> 200 Nm
Magnetická přitlačná síla (na špičce vrtáku)	18.000 N
Rychlost, naprázdno	220/260/350/420 min <sup>-1</sup>
Rychlost, plné zatížení	115/160/190/260 min <sup>-1</sup>
Hmotnost	28,0 kg

**Standardní vybavení:** Bezpečnostní řetěz s háky, adapter pro jádrové vrtání, olej, šestihřanný klíč, ochranný kryt, kufr

**Standardní vybavení:** Bezpečnostní řetěz s háky, adapter pro jádrové vrtání, olej, šestihřanný klíč, kufr

## DDH 32 RP

### Kvalita:

Robustní hliníkový rám.

### Bezpečnost:

Dvoustupňový bezpečnostní obvod. Při výpadku proudu nehrozí znovuzapnutí. Motor a magnet musí být nejprve vypnuty a potom opět zapnout magnet a až potom motor. Jinak motor nepoběží a ani magnet nebude funkční. Dvojitá izolace podle CEE třídy II. Kompletní sada obsahuje bezpečnostní pás.

### Pružnost:

Dvě pozice posuvného držadla. Může být snadno namontované po obou stranách, aby dovolilo optimální vrtací polohy. 330° otočná základna a 25 mm možnost donastavení přesné polohy vrtáku (týká se pouze DDH 32 RP).



### Přesnost:

Široké ozubení s nízkým převodem ozub.kola s pastorkem.

### Stabilita:

Silný magnet zabezpečuje maximální přítlačnou sílu na tenké i silné materiály. Stabilizační podpěra umožní vyšší tlak na hrot vrtáku.

Oba DDH 32 RP i DH 16 AB jsou vybavené evropskou zásuvkou na 2 kolíky k připojení vrtačky, která má být namontovaná na stojan. Stojany pak mají oddělený kabel pro připojení k síti.

Doporučujeme, aby vrtačka Milwaukee B4-32 byla namontovaná na stojan DDH 32 RP. DH 16 AB přijme všechny vrtačky s průměrem krku hnacího ústrojí 43 mm nebo 57 mm.

### DH 16 AB

Menší a lehká varianta k DDH 32 RP.  
Vlastnosti: Jak výše uvedeno u DDH 32 RP.



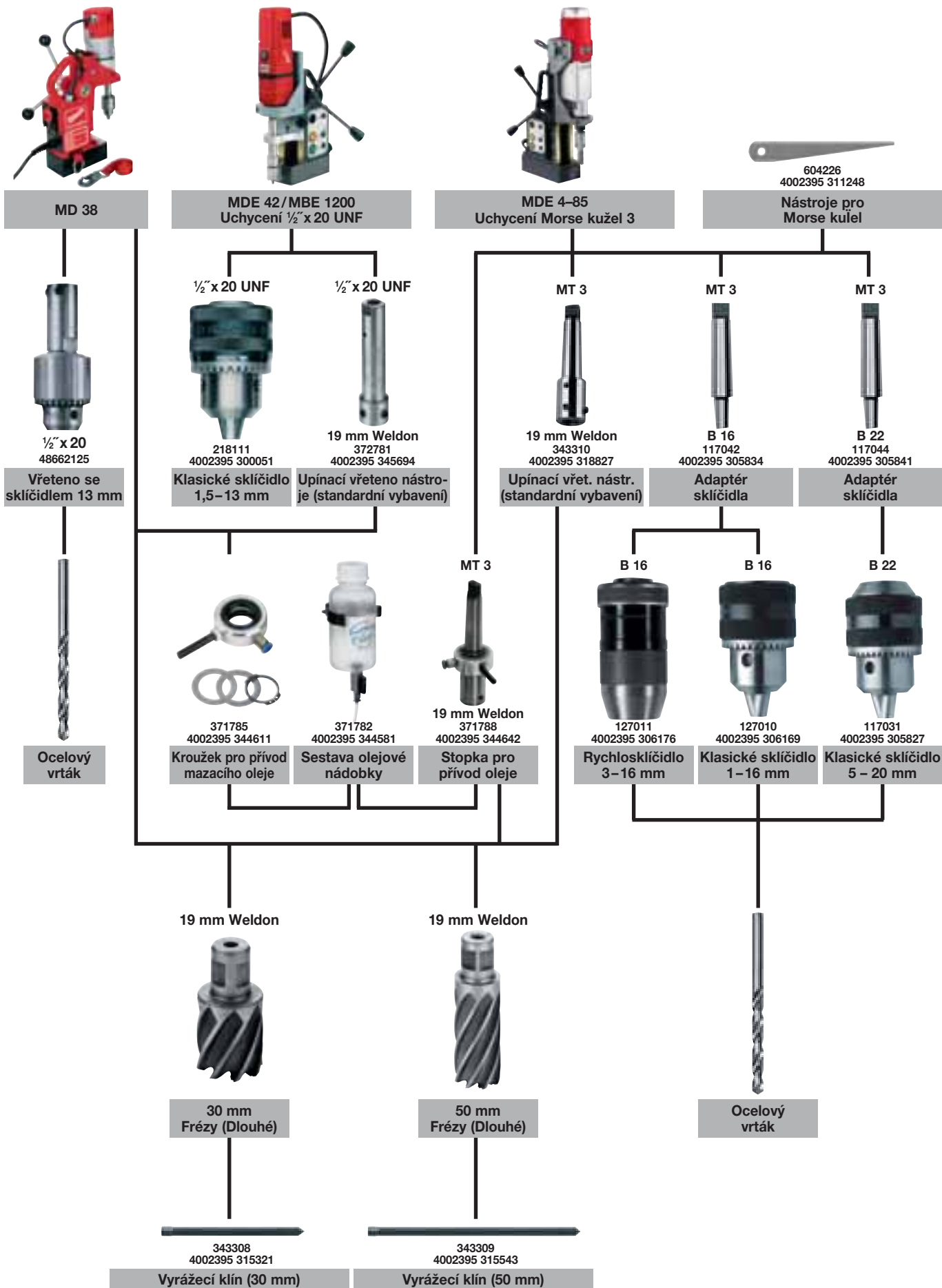
## Technická data

	DH 16 AB	DDH 32 RP
Schopnost Ø v oceli mm	max. 16	max. 32
Kruhová fréza mm	max. 32	max. 85
Zdvih mm	207	270
Stupeň otočení magnetu	-	330
Pohyb magnetu mm	-	25
Magnetická základna mm	186 x 90	252 x 126
Magnetická přídržná síla hrotu vrtáku N	12.000	18.000
Průměr krku hnacího ústrojí mm	43/57	57
Hmotnost kg	18	32
Napětí	230 V, 50/60 Hz	



## Magnetické vrtací stojany

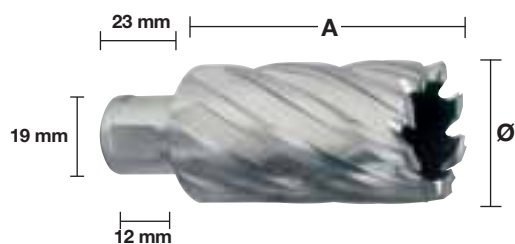
Popis	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
DH 16 AB	1	309228	201051
DDH 32 RP	1	309227	201075





## HSS prstencové korunky 30 mm

Silnostěné HSS kruhové frézy se standardním 19 mm uchycením Weldon. 30 mm hloubka řezu.



Ø mm	A mm	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
12	30	1	371740	344161
13	30	1	371741	344178
14	30	1	343270	315130
15	30	1	343271	315147
16	30	1	343272	315154
17	30	1	343273	315161
18	30	1	343274	315178
19	30	1	343275	315185
20	30	1	343276	315192
21	30	1	343277	315208
22	30	1	343278	315215
23	30	1	343279	315222
24	30	1	343280	315239
25	30	1	343281	315246
26	30	1	343282	315253
27	30	1	343283	315260
28	30	1	343284	315277
29	30	1	343285	315284
30	30	1	343286	315291
31	30	1	343287	315307
32	30	1	343288	315314
33	30	1	371742	344185
34	30	1	371743	344192
35	30	1	371744	344208
36	30	1	371745	344215
37	30	1	371746	344222
38	30	1	371747	344239
39	30	1	371748	344246
40	30	1	371749	344253
41	30	1	371750	344260
42	30	1	371751	344277
43	30	1	371752	344284
44	30	1	371753	344291
45	30	1	371754	344307
46	30	1	371755	344314
47	30	1	371756	344321
48	30	1	371757	344338
49	30	1	371758	344345
50	30	1	371759	344352

## HSS kruhové frézy – kazeta

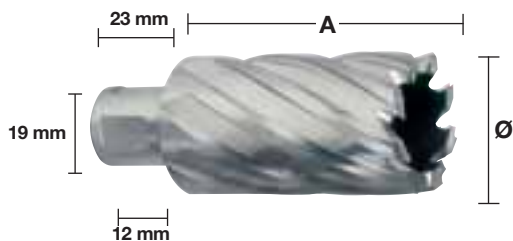
HSS sada kruhových 19 mm Weldon uchycení a vyrážecí klín fréz krátkých – 30 mm, sada 6 kusů Ø 14/16/18/20/22/24 mm

Popis	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
HSS kruhové frézy – kazeta	1	372533	345236



## HSS prstencové korunky 50 mm

Silnostěné HSS kruhové frézy se standardním 19 mm uchycením Weldon. 50 mm hloubka řezu.



Ø mm	A mm	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
14	50	1	343289	315352	
15	50	1	343290	315369	
16	50	1	343291	315376	
17	50	1	343292	315383	
18	50	1	343293	315390	
19	50	1	343294	315406	
20	50	1	343295	315413	
21	50	1	343296	315420	
22	50	1	343297	315437	
23	50	1	343298	315444	
24	50	1	343299	315451	
25	50	1	343300	315468	
26	50	1	343301	315475	
27	50	1	343302	315482	
28	50	1	343303	315499	
29	50	1	343304	315505	
30	50	1	343305	315512	
31	50	1	343306	315529	
32	50	1	343307	315536	
33	50	1	371760	344369	
34	50	1	371761	344376	
35	50	1	371762	344383	
36	50	1	371763	344390	
37	50	1	371764	344406	
38	50	1	371765	344413	
39	50	1	371766	344420	
40	50	1	371767	344437	
41	50	1	371768	344444	
42	50	1	371769	344451	
43	50	1	371770	344468	
44	50	1	371771	344475	
45	50	1	371772	344482	
46	50	1	371773	344499	
47	50	1	371774	344505	
48	50	1	371775	344512	
49	50	1	371776	344529	
50	50	1	371777	344536	

## System příslušenství – Magnetické vrtací stojany

Popis	MD 38	MDE 42	MDE 4-85	Obj. číslo	EAN kód 4002395	
Přepravní kufr	●	●	●	48554270 4931371783 4931371786		
Náhradní sklíádlo	●			48661360		
Olej pro chlazení a mazání	●			48663280		



## IPWE 520 RQ

Rázový utahovák 3/4" s velkým momentem.

- Výstupní moment 520 Nm
- Softgrip a ergonomické madlo
- Stavitelná rychlost, levý/pravý chod
- QUIK-LOK, patentovaný systém bleskové výměny kabelu.

Objednací číslo **9076 50**  
EAN kód 4002395 **22966 6**



## IPWE 400 RQ

Rázový utahovák 1/2" s velkým momentem.

- Výstupní moment 400 Nm
- Softgrip a ergonomické madlo
- Stavitelná rychlost, levý/pravý chod
- QUIK-LOK, patentovaný systém bleskové výměny kabelu.

Objednací číslo **9072 50**  
EAN kód 4002395 **22967 3**



Technická data	IPWE 520 RQ
Příkon	725 W
Šrouby	M 16–M 24
Poč. otáček	0–1700 min <sup>-1</sup>
Poč. úderů	1000–2500 ipm
Moment	520 Nm
Výstupní čtyřhran	3/4" SQ
Hmotnost	2,8 kg

Technická data	IPWE 400 RQ
Příkon	725 W
Šrouby	M 12–M 20
Poč. otáček	0–1700 min <sup>-1</sup>
Poč. úderů	1000–2600 ipm
Moment	400 Nm
Výstupní čtyřhran	1/2" SD
Hmotnost	2,7 kg

Standardní vybavení: 4 m QUIK-LOK kabel

Standardní vybavení: 4 m QUIK-LOK kabel



### TKSE 2500 Q

Vysoce výkonný šroubovák s velkým momentem, ideální pro samořezné šrouby.

- Celokovová převodovka
- Nehlučná spojka, elektronicky řízená rychlost
- Snadné snímání hl. dorazu
- Softgrip
- QUIK-LOK, patentovaný systém bleskové výměny kabelu.

Objednací číslo **6790 50**  
 EAN kód 4002395 **22971 0**



### DWSE 4000 Q

Heavy-Duty šroubovák s velkým počtem otáček pro montážní práce v suchých stavebních postupech.

- Celokovová převodovka
- Nehlučná spojka, elektronicky řízená rychlost
- Snadné snímání hl. dorazu
- Softgrip
- QUIK-LOK, patentovaný systém bleskové výměny kabelu.

Objednací číslo **6743 50**  
 EAN kód 4002395 **22968 0**



Technická data	TKSE 2500 Q
Výkon motoru	725 W
Max. průměr samořez. šroubu/šroub do dřeva	6,5/6 mm
Poč. otáček naprázdno	0–2500 l/min.
Uchycení bitu	1/4"
Max. moment, moment zvratu	25 Nm
Hmotnost	1,4 kg

Technická data	DWSE 4000 Q
Výkon motoru	725 W
Max. průměr samořez. šroubu/šroub do dřeva	4,8 mm
Poč. otáček naprázdno	0–4000 l/min.
Uchycení bitu	1/4"
Max. moment, moment zvratu	20 Nm
Hmotnost	1,3 kg

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, sada 4966 3004 (6/8/10 mm), spona na opasek

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, magnetická upínací hlava, bit PH2, spona na opasek

## Systémové příslušenství – Šroubování

Popis	DWE 4000 Q DWSE 4000 Q 6743	TKSE 2500 Q 6790	TQSE 1200 Q TQSE 2500 Q 6580 / 6581	Množství	Obj. číslo	UPC kód 45242-
① Vodící nástavec pro sádrokarton	●	●		1	49261036	185245
② Vodící nástavec pro sádrokarton		●		1	49261082	185375
Magnetický držák bitu 1/4" Délka 76 mm	●			1	48323065	128600
Magnetický držák bitu 1/4" Délka 76 mm Objednat zvlášť 49261036 kompletní objímka		●		1	48323070	128655
Sada 6 hranů Sada obsahuje: 1/4", 5/16", 3/8" magnetická objímka		●	●	1	49663005	207855
Sada 6 hranů ③ Sada obsahuje: 6/8/10 mm magnetická objímka		●	●	1	49663004	207848
④ 5/16" Magnetická šestihranná objímka		●	●	1	49663016	207961



## Systémové příslušenství – Šroubování Sharp-Fire

Popis	DWE 4000 MQ	SE 2500 LMQ	Množství	Obj. číslo	UPC kód 45242-
Sharp-Fire zásobník Obsahuje: nástavec, držák bitů, bit Philips N2, bity a adaptér. ⑤ Možno použít bity od 30 do 55 mm délky. (Průměr 3,5 – 4,5 mm N 6°, 8, 10)	●	●	1	48051000	088003
Tělo šroubovacího nástavce. Obsahuje: tělo a dva přímé pohony bitů ⑤ Použitelné pro šrouby od 45 do 75 mm lélky. (Průměr 3,5 – 4,5 mm N 6°, 8, 10)	●	●	1	48051005	088010
Čtvercový bit ⑥ pro použití s tělem 48051000 pro délku 120 mm	●	●	1	48301526	124312
Čtvercový bit ⑥ pro použití s tělem 48051005 pro délku 140 mm	●	●	1	48301527	124329
Phillips drive bit ⑦ pro použití s tělem 48051005 pro délku 140 mm	●	●	1	48301528	124336
Phillips No 2 drive bit ⑦ pro použití s tělem 48051000 pro délku 120 mm	●	●	1	48301521	124268



## Systémové příslušenství – Rázové utahovák

Pro PIW 18/IPWE 400 RQ/IPWE 520 RQ.

Popis	KS	Obj. číslo	UPC kód 45242-
Aretace – čtyřhran Zabraňuje vypadnutí nástavce během šroubování.	1	49170405	478919
Aretace – kulatý Držák zajišťovací kuličky.	1	49170410	478896
Pro IPWE 400 RQ ⑧ Prodloužení 125 mm délky 1/2" uchycení.	1	48955000	172450
Adaptér: ⑨ 1/2" uchycení na 7/16" a na HEX 11 mm uchycení samořezných vrtáků.	1	48660061	155118





# HEAVY-DUTY NÁŘADÍ PRO KOVOOBRÁBĚNÍ



## Heavy metal BODYGUARDS:

Pro vyšší bezpečnost, ochranu a účinnost při broušení a řezání.  
Významné zlepšení v oblasti systému příslušenství Heavy-Duty.

Úhlové brusky – 230 mm.....	106–111
Úhlové brusky – 180 mm.....	111–112
Úhlové brusky – 150/125/115 mm.....	112–117
Leštička/Kotouč. bruska.....	122–123
Kotoučová pila .....	125
Přímé brusky/Nůžky na plech .....	126–128
Okružní pila na železo/Pásová pila.....	130/132

1-ruční brusky	Technická data							Vlastnosti										Aplikace			Strana				
	Příkon – W	Průměr kotouče – mm	Poč. ot.napr. – min <sup>-1</sup>	Závit hřídele	Hmotnost – kg	Max. prořez – mm	PROTECTOR Motor	Autobalancer	Konstantní elektronika	Softstart	Variable speed	Ochrana před přetížením	Výpadek sítě – nezapne samo	FIXTEC matice	Rychloupínací ochr.kryt	QUIK-LOK	Vypínač bez aretace	AVS přední madlo	AVS uložení krytu motoru	Otočné zadní madlo		Řezání	Broušení	Nerez ocel/segmentové kotouče	
AG 8-115	750	115	10.000	M 14	1,8	28	●							●							●	●		117	
AG 8-115 Q	750	115	10.000	M 14	1,8	28	●							●	●						●	●		117	
AG 8-125 Q	750	125	10.000	M 14	1,8	33	●							●	●						●	●		117	
AG 9-125 QXC	850	125	10.000	M 14	1,8	33	●	●	●		●	●	●	●	●						●	●		116	
AG 9-125 QXE	850	125	2700–10.000	M 14	1,8	33	●		●	●	●	●	●	●	●						●	●		116	
AG 10-125	1010	125	11.000	M 14	2,2	33	●							●							●	●		116	
AG 12-125 X	1200	125	11.000	M 14	2,4	33	●							●	●						●	●		115	
AG 13-125 X	1250	125	11.000	M 14	2,5	33	●							●	●						●	●		114	
AG 15-125 XC	1500	125	11.000	M 14	2,5	33	●	●				●	●	●							●	●		115	
AGS 15-125 C	1500	125	7600	M 14	2,4	33	●	●	●		●	●	●								●	●	●	122	
AGV 15-125 XC	1500	125	11.000	M 14	2,5	33	●	●	●			●	●	●							●	●		115	
AG 16-125 XE	1520	125	2600–11.000	M 14	2,5	33	●		●	●	●		●	●							●	●		114	
AG 16-125 XC	1520	125	11.000	M 14	2,5	33	●		●	●		●	●	●							●	●		113	
AG 16-125 XC (DMS)	1520	125	11.000	M 14	2,5	33	●		●	●		●	●	●		●					●	●		113	
AGV 16-125 QXC	1520	125	11.000	M 14	2,6	33	●	●	●	●		●	●	●	●						●	●		113	
AG 16-125 INOX	1520	125	2000–7600	M 14	2,5	33	●		●	●	●		●	●	●						●	●	●	113	
AG 16-150 QXC (DMS)	1520	150	9500	M 14	2,7	45	●		●	●		●	●	●	●						●	●		112	
AGV 16-180 QXC	1520	180	7600	M 14	2,9	58	●	●	●	●		●	●	●	●						●	●		112	
Akumulátorové	Technická data							Vlastnosti										Aplikace			Strana				
HD18 AG	18 V / 3 Ah	115	8000	M 14	2,2	28	●					●	●										●	●	
V28 AG	28 V / 3 Ah	115	9000	M 14	2,8	28	●		●			●	●	●								●	●		14



2-ruční brusky	Technická data										Vlastnosti										Aplikace		Strana	
	Příkon – W	Průměr kotouče – mm	Počet ot. napr. – min <sup>-1</sup>	Závit hřídele	Hmotnost – kg	Max. prořez – mm	Milwaukee B-Guard	PROTECTOR Motor	Autobalancer	Konstantní elektronika	Softstart	Ochrana před přetížením	Výpadek sítě – nezapne samo	FIXTEC matice	Rychloupínací ochr. kryt	QUIK-LOK	Vypínač bez aretace	AVS přední madlo	AVS uložení krytu motoru	Otočné zadní madlo	Řezání	Broušení	Nerez ocel/segmentové kotouče	
AG 21-180 E	2100	180	8500	M 14	4,9	43	●			●		●	●								●	●		111
AG 21-230 E	2100	230	6600	M 14	5,1	68	●			●		●	●								●	●		111
AG 21-230 E (DMS)	2100	230	6600	M 14	5,1	68	●			●		●	●	●							●	●		111
AGV 21-230 E	2100	230	6600	M 14	5,4	68	●	●		●		●	●				●	●			●	●		110
AGV 21-230 GE	2100	230	6600	M 14	5,4	68	●	●		●		●	●				●	●	●		●	●		110
AGV 21-230 E (DMS)	2100	230	6600	M 14	5,4	68	●	●		●		●	●	●			●	●			●	●		110
AGV 21-230 GEX	2100	230	6600	M 14	5,4	68	●	●		●		●	●	●			●	●	●		●	●		110
AGV 21-230 GEX (DMS)	2100	230	6600	M 14	5,4	68	●	●		●		●	●	●			●	●	●		●	●		110
AG 24-230 E	2400	230	6600	M 14	5,3	68	●			●		●	●								●	●		109
AG 24-230 E (DMS)	2400	230	6600	M 14	5,3	68	●			●		●	●	●							●	●		109
AGV 24-230 GE	2400	230	6600	M 14	5,5	68	●	●		●		●	●				●	●	●		●	●		109
AGV 24-230 GE (DMS)	2400	230	6600	M 14	5,5	68	●	●		●		●	●	●			●	●	●		●	●		109
AGV 24-230 E	2400	230	6600	M 14	5,5	68	●	●		●		●	●				●	●			●	●		109
AGVM 24-230 GEX	2400	230	6600	M 14	5,8	68	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●		●	●		108
AGVM 24-230 GEX (DMS)	2400	230	6600	M 14	5,8	68	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●		●	●		108
AGV 26-230 GE	2600	230	6600	M 14	5,5	68	●	●		●		●	●				●	●	●		●	●		107
AGV 26-230 GE (DMS)	2600	230	6600	M 14	5,5	68	●	●		●		●	●				●	●	●		●	●		107
AGVM 26-230 GEX	2600	230	6600	M 14	5,8	68	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●		●	●		106
AGVM 26-230 GEX (DMS)	2600	230	6600	M 14	5,8	68	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●		●	●		106

Přímé brusky	Technická data						Vlastnosti		Strana
	Příkon – W	Průměr kleštiny – mm	Počet ot. napr. – min <sup>-1</sup>	Max. průměr brusného nástroje (80 m/sec.) – mm	Max. průměr brusného nástroje (45 m/sec.) – mm	Hmotnost – kg	Elektronika	QUIK-LOK	
DGL 30 QE	600	6	10.000–30.000	40	20	1,9	●	●	126
DGL 34	500	6	34.000	40	25	1,8			126
DG 30 QE	500	6	10.000–30.000	40	20	1,3	●	●	127
DG 7 E	600	6/8	3000–7000	45		1,5	●		127

## AGVM 26-230 GEX

Velmi výkonný motor brusky 2600 W s Anti-Vibračním-Systémem.

- Milwaukee B-Guard chrání jak stroj tak obsluhu před tzv. „kopnutím“
- Autobalancer významně snižuje vibrace vznikající nevyváhou kotouče
- AVS je na krytu motoru a na přídavném madle, komfortní práce, menší vliv na zdraví obsluhy
- Hlavní madlo lze otáčet a zablokovat v sedmi polohách
- „PROTECTOR motor“ – epoxydová pryskyřice pokrývá stator a chrání celé vinutí, prodlužuje životnost nářadí
- Měkký start a funkce zablokování znovu-zapnutí při výpadku sítě.



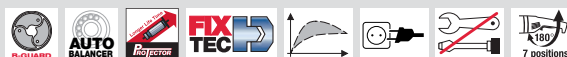
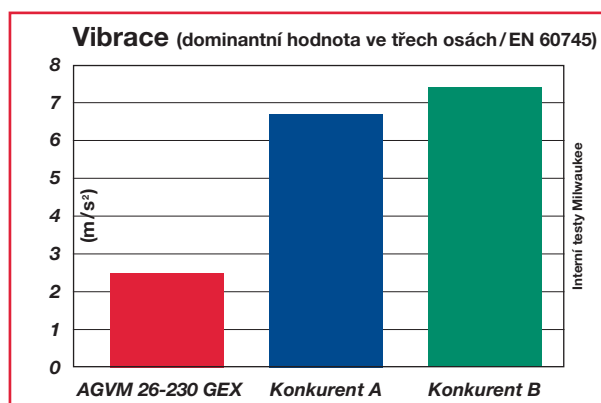
Objednací číslo 4933 **4023 65**  
 EAN kód 4002395 **23427 1**

## AGVM 26-230 GEX / DMS (bez vyobrazení)

Vybaven stejně jako AGVM 26-230 GEX, ale s vypínačem bez aretace.

Objednací číslo 4933 **4024 95**  
 EAN kód 4002395 **23439 4**

Milwaukee B-Guard – nejvyšší možný stupeň ochrany uživatele při možném zablokování kotouče.



Technická data	AGVM 26-230 GEX
Příkon	2600 W
Průměr kotouče	230 mm
Počet otáčky naprázdno	6600 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14
Max. prořez	68 mm
Hmotnost	5,8 kg

**Standardní vybavení:** Autobalancer, karton, ochranný kryt kotouče, přídavné madlo s AVS, kabel 4m, klíč, FIXTEC matice

## AGV 26-230 GE

Velmi výkonný motor brusky 2600 W s Anti-Vibračním-Systemem.

- Autobalancer významně snižuje vibrace vznikající nevyváhou kotouče
- AVS je na krytu motoru a na přídavném madle, komfortní práce, menší vliv na zdraví obsluhy
- Hlavní madlo lze otáčet a zablokovat v sedmi polohách
- „PROTECTOR motor“ – epoxydová pryskyřice pokrývá stator a chrání celé vinutí, prodlužuje životnost nářadí
- Měkký start a funkce zablokování znovu-zapnutí při výpadku sítě
- Automatický odpojitelné uhlíky.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4023 60  
23425 7



## AGV 26-230 GE / DMS (bez vyobrazení)

Vybaven stejně jako AGV 26-230 GE, ale s vypínačem bez aretace.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4024 90  
23435 6



PROTECTOR:  
Heavy-Duty ochrana vinutí epoxydovou pryskyřicí optimálně chrání motor před agresivním prachem.



Technická data	AGV 26-230 GE
Příkon	2600 W
Průměr kotouče	230 mm
Počet otáčky naprázdno	6600 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14
Max. prořez	68 mm
Hmotnost	5,5 kg

**Standardní vybavení:** Autobalancer, karton, ochranný kryt kotouče, přídavné madlo s AVS, kabel 4 m, klíč

## AGVM 24-230 GEX

Velmi výkonný motor brusky 2400 W s Anti-Vibračním-Systemem.

- Milwaukee B-Guard chrání jak stroj tak obsluhu před tzv. „kopnutím“
- Autobalancer významně snižuje vibrace vznikající nevyváhou kotouče
- AVS je na krytu motoru a na přídavném madle, komfortní práce, menší vliv na zdraví obsluhy
- Hlavní madlo lze otáčet a zablokovat v sedmi polohách
- „PROTECTOR motor“ – epoxydová pryskyřice pokrývá stator a chrání celé vinutí, prodlužuje životnost nářadí.



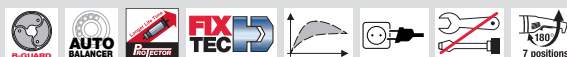
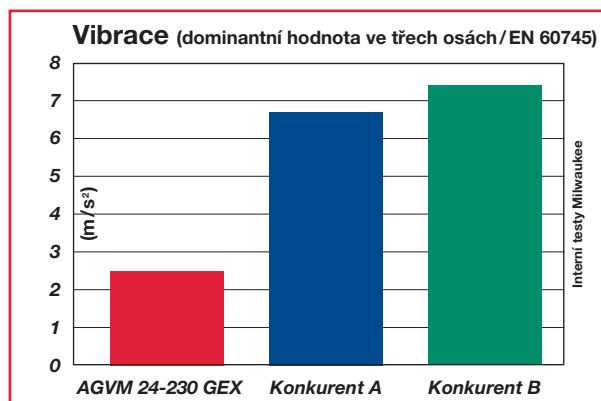
Objednací číslo 4933 4023 40  
EAN kód 4002395 23424 0

## AGVM 24-230 GEX / DMS (bez vyobrazení)

Vybaven stejně jako AGVM 24-230 GEX, ale s vypínačem bez aretace.

Objednací číslo 4933 4024 75  
EAN kód 4002395 23437 0

Milwaukee B-Guard – nejvyšší možný stupeň ochrany uživatele při možném zablokování kotouče.



Technická data	AGVM 24-230 GEX
Příkon	2400 W
Průměr kotouče	230 mm
Počet otáčky naprázdno	6600 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14
Max. prořez	68 mm
Hmotnost	5,8 kg

**Standardní vybavení:** Autobalancer, karton, ochranný kryt kotouče, přídavné madlo s AVS, kabel 4 m, klíč, FIXTEC matice

## AGV 24-230 GE

Velmi výkonný motor brusky 2400 W s Anti-Vibračním-Systemem.

- Autobalancer výrazně snižuje vibrace vznikající nevyváhou kotouče
- AVS je na krytu motoru a na přídavném madle, komfortní práce, menší vliv n zdraví obsluhy
- Hlavní madlo lze otáčet a zablokovat v sedmi polohách
- „PROTECTOR motor“ – epoxydová pryskyřice pokrývá stator a chrání celé vinutí, prodlužuje životnost nářadí
- Měkký start a funkce zablokování znovu-zapnutí při výpadku sítě
- Automatický odpojitelné uhlíky
- Rychle přestavitelný ochranný kryt kotouče.

Objednací číslo 4933 4023 30  
EAN kód 4002395 23422 6



## AGV 24-230 GE / DMS (bez vyobrazení)

Vybaven stejně jako AGV 24-230 GE, ale s vypínačem bez aretace.

Objednací číslo 4933 4025 20  
EAN kód 4002395 23440 0

## AGV 24-230 E (bez vyobrazení)

Vybaven stejně jako AGV24-230GE, ale bez otočného madla.

Objednací číslo 4933 4023 35  
EAN kód 4002395 23423 3

## AG 24-230 E (bez vyobrazení)

Vybaven stejně jako AGV24-230E, ale bez autobalanceru. AVS uložení krytu motoru, přídavné madlo, celková hmotnost 5,3 kg.

Objednací číslo 4933 4023 25  
EAN kód 4002395 23421 9

## AG 24-230 E / DMS (bez vyobrazení)

Vybaven stejně jako AGV 24-230 E, ale s vypínačem bez aretace.

Objednací číslo 4933 4024 50  
EAN kód 4002395 23432 5



Technická data	AGV 24-230 GE
Příkon	2400 W
Průměr kotouče	230 mm
Počet otáčky naprázdno	6600 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14
Max. prořez	68 mm
Hmotnost	5,5 kg

**Standardní vybavení:** Autobalancer, karton, ochranný kryt kotouče, přídavné madlo s AVS, kabel 4 m, klíč, matice

## AGV 21-230 GEX

Velmi výkonný motor brusky 2100 W s Anti-Vibračním-Systémem.

- Autobalancer významně snižuje vibrace vznikající nevyváhou kotouče
- AVS je na krytu motoru a na přídavném madle, komfortní práce, menší vliv n zdraví obsluhy.
- Hlavní madlo lze otáčet a zablokovat v sedmi polohách
- „PROTECTOR motor“ – epoxydová pryskyřice pokrývá stator a chrání celé vinutí, prodlužuje životnost nářadí
- Měkký start a funkce zablokování znovu-zapnutí při výpadku sítě
- FIXTEC matice pro rychlou a snadnou výměnu kotouče
- Automatický odpojitelné uhlíky
- Rychle přestavitelný ochranný kryt kotouče.

Objednací číslo 4933 4023 04  
EAN kód 4002395 23415 8



## AGV 21-230 GEX / DMS (bez vyobrazení)

Vybaven stejně jako AGV 21-230 GEX, ale s vypínačem bez aretace.

Objednací číslo 4933 4025 25  
EAN kód 4002395 23442 4

## AGV 21-230 GE (bez vyobrazení)

Vybaven stejně jako AGV 21-230 GEX, ale bez matice FIXTEC.

Objednací číslo 4933 4023 02  
EAN kód 4002395 23414 1

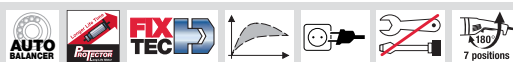
## AGV 21-230 E (bez vyobrazení)

Vybavení jako AGV 21-230 GEX, ale bez otočného madla a matice FIXTEC.

Objednací číslo 4933 4023 03  
EAN kód 4002395 23412 7

Dodává se i s vypínačem bez aretace (Deadman switch).

Objednací číslo 4933 4024 10  
EAN kód 4002395 23413 4



Technická data	AGV 21-230 GEX
Příkon	2100 W
Průměr kotouče	230 mm
Počet otáčky naprázdno	6600 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14
Max. prořez	68 mm
Hmotnost	5,4 kg

**Standardní vybavení:** Autobalancer, rychloupínací ochranný kryt, doplňkové AVS madlo, kabel 4 m, FIXTEC matice

## AG 21-230 E

Velmi výkonný motor brusky 2100 W.

- „PROTECTOR motor“ – epoxydová pryskyřice pokrývá stator a chrání celé vinutí, prodlužuje životnost nářadí
- Měkký start a funkce zablokování znovu-zapnutí při výpadku sítě
- Automatický odpojitelné uhlíky
- Rychle přestavitelný ochranný kryt kotouče.

Objednací číslo 4933 4023 01  
EAN kód 4002395 23411 0



## AG 21-230 E / DMS (bez vyobrazení)

Vybaven stejně jako AG 21-230 E, ale s vypínačem bez aretace.

Objednací číslo 4933 4025 15  
EAN kód 4002395 23428 8

## AG 21-180 E (bez vyobrazení)

Vybaven stejně jako AG 21-230 E, ale s kotoučem 180 mm a hmotnost 4,9 kg.

Objednací číslo 4933 4023 00  
EAN kód 4002395 23410 3



PROTECTOR:  
Heavy-Duty ochrana vinutí epoxydovou pryskyřicí optimálně chrání motor před agresivním prachem.



Technická data	AG 21-230 E	AG 21-180 E
Příkon	2100 W	2100 W
Průměr kotouče	230 mm	180 mm
Počet otáčky naprázdno	6600 min <sup>-1</sup>	8500 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14	M 14
Max. prořez	68 mm	43 mm
Hmotnost	5,1 kg	4,9 kg

**Standardní vybavení:** Autobalancer, rychloupínací ochranný kryt, doplňkové madlo, kabel 4 m, upínací matice



## AG 16-150 QXC

Výkonná úhlová bruska střední třídy s kotoučem 150 mm.

- „PROTECTOR motor“ – epoxydová pryskyřice pokrývá stator a chrání celé vinutí, prodlužuje životnost nářadí
- Digitální tacho – elektronika s funkcemi
  - Konst. otáčky při zatížení
  - Tepelná ochrana proti přetížení
  - Měkký start
  - Omezené otáčky naprázdno
- FIXTEC pro výměnu kotouče bez kliče
- Rychlé a snadné nastavení krytu
- Snadno nastavitelný ochranný kryt
- QUIK-LOK pro rychlou výměnu kabelu
- Vypínač bez aretace.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4072 95  
23578 0



## AGV 16-180 QXC

Velmi kompaktní a lehká bruska s kotoučem 180 mm, s vyvažováním a s prořezem 58 mm.

- „PROTECTOR motor“ – epoxydová pryskyřice pokrývá stator a chrání celé vinutí, prodlužuje životnost nářadí
- Digitální tacho – elektronika s funkcemi
  - Konst. otáčky při zatížení
  - Tepelná ochrana proti přetížení
  - Měkký start
  - Omezené otáčky naprázdno
- FIXTEC, výměna kotouče bez nástroje
- Rychlý odběr materiálu
- Velmi atraktivní nabídka dvouruční brusky vhodné zvláště k řezání
- Autobalancer – vyrovnává nevyváženost kotouče a tak snižuje úroveň vibrací.
- QUIK-LOK pro rychlou výměnu kabelu
- Vypínač bez aretace.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4073 35  
23574 2



Technická data	AG 16-150 QXC
Příkon	1520 W
Průměr kotouče	150 mm
Počet otáčky naprázdno	9500 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14
Max. prořez	45 mm
Hmotnost	2,7 kg

Technická data	AGV 16-180 QXC
Příkon	1520 W
Průměr kotouče	180 mm
Počet otáčky naprázdno	7600 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14
Max. prořez	58 mm
Hmotnost	2,9 kg

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, ochranný kryt 150 mm, přední madlo, FIXTEC matice

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, ochranný kryt 180 mm, přední madlo, FIXTEC matice



## AG 16-125 INOX



Výkonný motor 1520 W, speciální bruska se sníženým počtem otáček.

- „PROTECTOR motor“ – epoxydová pryskyřice pokrývá stator a chrání celé vinutí, prodlužuje životnost nářadí
- Digitální tacho – elektronika s funkcemi
  - Elektronicky řízené otáčky
  - Tepelná ochrana proti přetížení
  - Měkký start
  - Omezení otáček naprázdno
- Ideální rychlost (7600 min<sup>-1</sup>) pro segmentové kotouče
- QUIK-LOK pro rychlou výměnu kabelu
- Ideální pro opracování kovu
- FIXTEC umožňuje výměnu kotouče bez nástroje
- Ideální pro broušení kovů.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4073 45  
23576 6



## AGV 16-125 QXC (bez vyobrazení)



Nejlepší ve střední třídě brusek, 1520 W, kotouč 125 mm, autobalancer a konstantní otáčky.

- „PROTECTOR motor“ – epoxydová pryskyřice pokrývá stator a chrání celé vinutí, prodlužuje životnost nářadí
- Digitální tacho – elektronika s funkcemi
  - Konst. otáčky při zatížení
  - Tepelná ochrana proti přetížení
  - Měkký start
  - Omezené otáčky naprázdno
- FIXTEC umožňuje výměnu kotouče bez nástroje
- QUIK-LOK pro rychlou výměnu kabelu
- Rychlé a snadné nastavení krytu
- Autobalancer – vyvažuje disk, snižuje škodlivé vibrace.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4073 25  
23575 9

## AG 16-125 XC (bez vyobrazení)



Jako AGV 16-125 QXC, bez autobalanceru a QUIK-LOKu.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4072 70  
23579 7

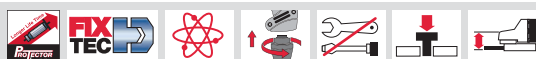
## AG 16-125 XC / DMS (bez vyobrazení)



Jako AG 16-125 XC, ale s vypínačem bez aretace.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4072 60  
23582 7



Technická data	AG 16-125 INOX
Příkon	1520 W
Průměr kotouče	125 mm
Počet otáčky naprázdno	2000–7600 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14
Max. prořez	33 mm
Hmotnost	2,5 kg

Technická data	AGV 16-125 QXC
Příkon	1520 W
Průměr kotouče	125 mm
Počet otáčky naprázdno	11.000 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14
Max. prořez	33 mm
Hmotnost	2,6 kg

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, ochranný kryt 125 mm, přední madlo, FIXTEC matice

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, ochranný kryt 125 mm, přední madlo, FIXTEC matice



## AG 16-125 XE

Výkonná úhlová bruska střední třídy s kotoučem 125 mm a regulací otáček.

- „PROTECTOR motor“ – epoxydová pryskyřice pokrývá stator a chrání celé vinutí, prodlužuje životnost nářadí
- Digitální tachometr – elektronika s funkcemi
  - Elektronicky řízené otáčky
  - Tepelná ochrana proti přetížení
  - Měkký start
  - Omezení otáček naprázdno
- FIXTEC umožňuje výměnu kotouče bez nástroje
- Rychlé a snadné nastavení krytu.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4072 80  
23573 5



## AG 13-125 X

125 mm úhlová bruska s autobalancerem.

- „PROTECTOR motor“ – epoxydová pryskyřice pokrývá stator a chrání celé vinutí, prodlužuje životnost nářadí
- FIXTEC umožňuje výměnu kotouče bez nástroje
- Rychlé a snadné nastavení krytu.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4072 90  
23577 3



Technická data	AG 13-125 X
Příkon	1520 W
Průměr kotouče	125 mm
Počet otáčky naprázdno	2600–11.000 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14
Max. prořez	33 mm
Hmotnost	2,5 kg

Technická data	AG 13-125 X
Příkon	1250 W
Průměr kotouče	125 mm
Počet otáčky naprázdno	11.000 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14
Max. prořez	33 mm
Hmotnost	2,5 kg

**Standardní vybavení:** 4 m kabel, ochranný kryt 125 mm, přední madlo, FIXTEC matice

**Standardní vybavení:** 4 m kabel, ochranný kryt 125 mm, přední madlo, FIXTEC matice



## AGV 15-125 XC

Velmi výkonná bruska s motorem 1500 W, s konstantní elektronikou a autobalancerem. Vhodná pro těžké práce s kotoučem 125 mm.

- „PROTECTOR motor“ – epoxydová pryskyřice pokrývá stator a chrání celé vinutí, prodlužuje životnost nářadí
- Konstantní otáčky i při zátěži jsou udržovány elektronikou
  - Funkce „Line-lock-out“
  - Rychlé a snadné nastavení krytu
  - Aretace hřídele
- FIXTEC umožňuje výměnu kotouče bez nástroje
- Autobalancer – automaticky dovyvažuje kotouč, odstraňuje nepříjemné vibrace.

Objednací číslo 4933 4074 90  
EAN kód 4002395 23602 2

## AG 15-125 XC (bez vyobrazení)

As AGV 15-125 XC le bez autobalanceru.

Objednací číslo 4933 4074 70  
EAN kód 4002395 2360 08



## AG 12-125 X

Kompaktní úhlová bruska s kotoučem 125 mm.

- „PROTECTOR motor“ – epoxydová pryskyřice pokrývá stator a chrání celé vinutí, prodlužuje životnost nářadí
- Rychlé a snadné nastavení krytu
- Ochranný kryt – bez nástroje rychle nastavitelný
- Aretace hřídele
- FIXTEC matice a aretace hřídele – rychlá výměna.

Objednací číslo 4933 4074 50  
EAN kód 4002395 23597 1



Technická data	AGV 15-125 XC
Příkon	1500 W
Průměr kotouče	125 mm
Počet otáčky naprázdno	11.000 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14
Max. prořez	33 mm
Hmotnost	2,5 kg

Technická data	AG 12-125 X
Příkon	1200 W
Průměr kotouče	125 mm
Počet otáčky naprázdno	11.000 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14
Max. prořez	33 mm
Hmotnost	2,4 kg

Standardní vybavení: 4 m kabel, ochranný kryt 125 mm, přední madlo, FIXTEC matice

Standardní vybavení: 4 m kabel, ochranný kryt 125 mm, přední madlo, FIXTEC matice



## AG 10-125

Kompaktní úhlová bruska s kotoučem 125 mm.

- „PROTECTOR motor“ – epoxydová pryskyřice pokrývá stator a chrání celé vinutí, prodlužuje životnost nářadí!
- Konstattní otáčky i při zatížení
- Rychlé a snadné nastavení krytu
- Ochranný kryt – bez nástroje rychle nastavitelný.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4074 25  
23594 0

## AG 9-125 QXC

Výkonná a ergonomická úhlová bruska s kotoučem o průměru 125 mm.

- „PROTECTOR motor“ – epoxydová pryskyřice pokrývá stator a chrání celé vinutí, prodlužuje životnost nářadí!
- Konstattní otáčky i při zatížení
- Měkký rozběh
- Ochrana proti přetížení
- Omezení běhu naprázdno
- FIXTEC umožňuje výměnu kotouče bez nástroje
- QUIK-LOK kabel – rychlá výměna poškozeného kabelu.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

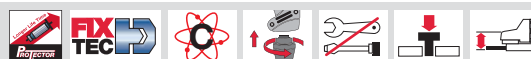
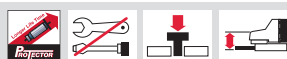
4032 00  
23377 9

## AG 9-125 QXE (bez vyobrazení)

Jako AG 9-125 QXC s regulační elektronikou. Předvolba otáček regulátorem (2700–10.000 min<sup>-1</sup>).

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4032 06  
23378 6



Technická data	AG 10-125
Příkon	1010 W
Průměr kotouče	125 mm
Počet otáčky naprázdno	11.000 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14
Max. prořez	33 mm
Hmotnost	2,2 kg

Technická data	AG 9-125 QXC
Příkon	850 W
Průměr kotouče	125 mm
Počet otáčky naprázdno	10.000 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14
Max. prořez	33 mm
Hmotnost	1,8 kg

**Standardní vybavení:** 4 m kabel, ochranný kryt 125 mm, přední madlo

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, ochranný kryt, příruba, FIXTEC matice, přední madlo



## AG 8-125 Q

Lehká a ergonomická úhlová bruska s kotoučem 125 mm a plochou hlavou.

- „PROTECTOR motor“ – epoxydová pryskyřice pokrývá stator a chrání celé vinutí, prodlužuje životnost nářadí
- QUIK-LOK kabel – rychlá výměna poškozeného kabelu.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4032 35  
23383 0



PROTECTOR:

Heavy-Duty ochrana vinutí epoxydovou pryskyřicí optimálně chrání motor před agresivním prachem.



## AG 8-115 Q

Lehká a ergonomická úhlová bruska s kotoučem 115 mm a plochou hlavou.

- „PROTECTOR motor“ – epoxydová pryskyřice pokrývá stator a chrání celé vinutí, prodlužuje životnost nářadí
- QUIK-LOK kabel – rychlá výměna poškozeného kabelu.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

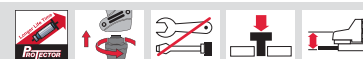
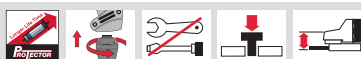
4032 28  
23381 6

## AG 8-115 (bez vyobrazení)

Jako AG8-115Q, ale bez QUIK-LOK kabelu.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4032 40  
23384 7



Technická data	AG 8-125 Q
Příkon	750 W
Průměr kotouče	125 mm
Počet otáčky naprázdno	10.000 min <sup>-1</sup>
Max. prořez	33 mm
Závit hřídele	M 14
Hmotnost	1,8 kg

Technická data	AG 8-115 Q
Příkon	750 W
Průměr kotouče	115 mm
Počet otáčky naprázdno	10.000 min <sup>-1</sup>
Max. prořez	28 mm
Závit hřídele	M 14
Hmotnost	1,8 kg

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, ochranný kryt, příruba, upínací matice, klíč, přední madlo

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, ochranný kryt, příruba, FIXTEC matice, přední madlo

# **SPEEDCROSS** Diamantové řezací kotouče

Speedcross Milwaukee diamantové kotouče jsou navrženy pro všechny profesionální aplikace, kde se vyžaduje ten nejlepší výkon.

### Segmenty

10 mm vysoký segment zaručuje dobrou životnost. Vysoký obsah diamantu spolu s agresivní geometrií dává velký výkon. Laserem přivařeně segmenty zaručují 100% bezpečnost uživateli.

### Precizní konstrukce těla kotouče

Předpjaté a tvrzené tělo kotouče zaručuje přesnou souosost a maximální odolnost proti deformacím teplem.

### Chladicí drážky

Drážky a díry zlepšují proudění vzduchu a udržují teplotu v řezu a tím i segmentu a chrání ho před tepelným poškozením. To umožňuje uživateli déle a rychleji pracovat s jediným kotoučem.

### Kvalita snižuje hlukost

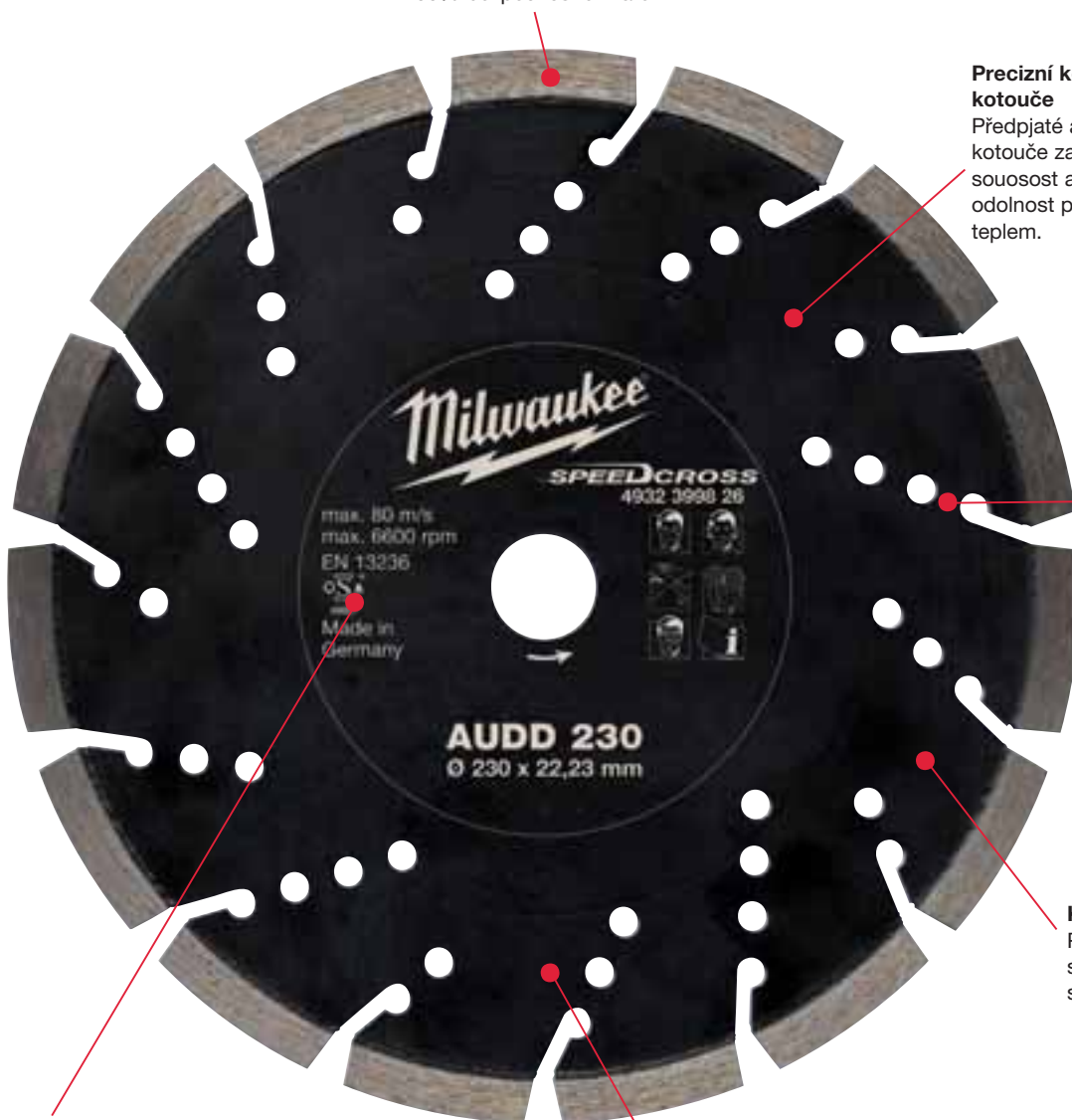
Perfektní vyvážení a souosost významně snižují hlukost řezání.

### Nižší vibrace

Předpětí těla kotouče eliminuje deformace a minimalizuje vibrace.

### Laserové značení

Všechny technické/bezpečnostní informace a směr otáčení jsou vyznačeny laserem po celou dobu používání kotouče. Dokonce i při řezání abrazivních materiálů se informace neznechodnotí.

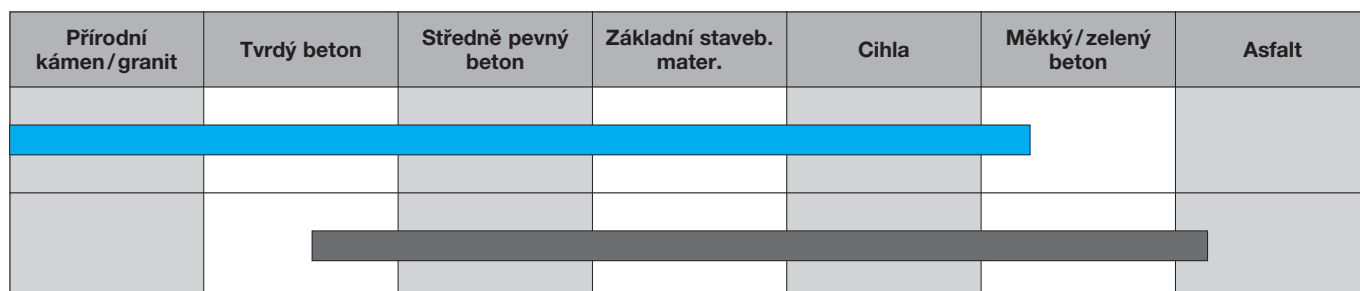


# **SPEEDCROSS** – Maximální rychlost!

## Oblasti použití

Kotouče Speedcross mají univerzální použití, ale nejlepšího výkonu dosahují v různých místech toho spektra. Kotouč HUDD je především kotoučem pro velmi tvrdé a tvrdé stavební materiály. Čím je materiál trdší, tím je výsledek lepší. Obdobně AUDD je nejvhodnější pro tvrdé až měkké/abrasivní materiály. Nejlepší výkon se dosáhne ve standardně tvrdých betonech a stavebních materiálech.

← Tvrdé materiály → Měkké/abrasivní materiály →



HUDD AUDD

Materiál	<b>SPEEDCROSS</b>	
	HUDD	AUDD
Abrasivní žáruvzdorné materiály	●	●●●
Lehčený beton	●	●●●
Asfalt		●
Cihly – velmi tvrdé	●●●	
Cihly – středně tvrdé a tvrdý	●●●	
Cihly – středně tvrdé a měkké	●●●	●●●
Beton – tvrdý	●●●●	●
Beton – střední	●●●●	●●●
Beton – měkký/zelený	●	●●●
Betonové dlaždice	●●●●	●●●
Beton s křemenem	●	●●●●
Beton s křemenými kamínky	●	●●●●
Betonové obrubníky	●●●●	●●●
Betonové překlady	●●●●	●
Betonové roury	●●●●	●●●●
Beton armovaný	●●●●	●
Betonové desky	●●●●	●
Betonové desky s armováním	●●●●	●●●●
Šamot	●●●	●●●●
Stavební materiály	●●●●	●●●●
Rula	●●●●	
Žula	●●●●	
Vápenec/pískovec – tvrdý	●●●●	●●●
Vápenec/pískovec – měkký	●●●●	●●●
Vápenec/pískovec – měkký/abrasivní	●●●●	●●●
Porphry	●●●●	
Podlahové dlaždice	●●●●	●
Podlahové dlaždice betonové	●●●●	●●●
Pískovec	●	●●●●
Omítka	●	●●●●
Břidlice	●●●●	●
Kamenina	●●●●	●●●
Dlažba teraso	●●●●	●

- Maximální výkon
- Velmi dobrý výkon
- Omezená vhodnost – doporučení jen pro občasné použití

# **SPEEDCROSS** Diamantové řezací kotouče

- Maximální rychlost
- Nejlepší životnost
- Absolutně univerzální



Typ	Kotouč Ø mm	Středová díra Ø mm	Výška segmentu mm	Šířka řezu mm	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
<b>SPEEDCROSS HUDD</b>	115	22,23	10	2,6	1	<b>399819</b>	364749	
	125	22,23	10	2,6	1	<b>399820</b>	364756	
	150	22,23	10	2,6	1	<b>399821</b>	364763	
	230	22,23	10	2,6	1	<b>399822</b>	364770	



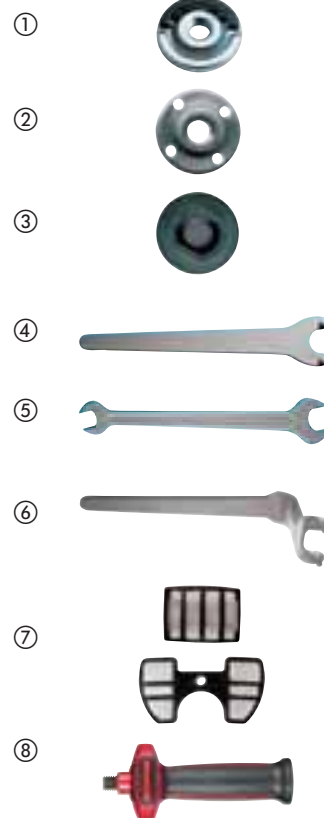
Tloušťka	Kotouč Ø mm	Středová díra Ø mm	Výška segmentu mm	Šířka řezu mm	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
<b>SPEEDCROSS AUDD</b>	115	22,23	10	2,6	1	<b>399823</b>	364787	
	125	22,23	10	2,6	1	<b>399824</b>	364794	
	150	22,23	10	2,6	1	<b>399825</b>	364800	
	230	22,23	10	2,6	1	<b>399826</b>	364817	



## Systemové příslušenství – brusky

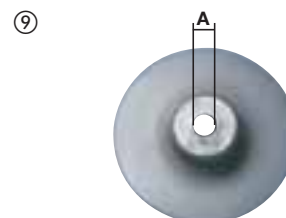
Popis	AS 12 QE SE 12-180	AP 12 QE PE 150	Pro úhlové brusky s					Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
			Ø 115	Ø 125	Ø 150	Ø 180	Ø 230			
① <b>FIXTEC matice</b>			●	●	●			1	<b>358225</b>	325528
<b>Matice příruby M 14</b>										
② až do 150 Ø/tlustá 3 mm			●	●	●			1	<b>345628</b>	313105
nad 150 Ø/tlustá 5 mm	●	●					●	1	<b>345629</b>	306572
	vhodné pouze pro AG 25-230 Q							1	<b>49050091</b>	
③ <b>Upínací příruba</b>			●	●	●	●	●	1	<b>263299</b>	307708
④ <b>Dvouděrový klíč přímý</b>	●	●	●	●	●	●	●	1	<b>367712</b>	338467
⑤ <b>Stranový klíč SW 17/24</b>	●	●	●	●	●	●	●	1	<b>345710</b>	307722
<b>Zahnutý dvouděrový klíč na</b>										
⑥ pro 80 a 100 mm ocelové drátěné kartáče.	●	●					●	1	<b>371469</b>	342181
<b>Prachová mřížka</b>										
⑦ pro ochranu proti vniknutí obroušených částic.				●	●			1	<b>329397</b>	303892
							●	2	<b>326525</b>	303311
<b>Přední madlo</b>	●	●	●	●	●			1	<b>279371</b>	308484
							●	1	<b>209035</b>	311422
⑧ <b>Antivibrační přední madlo</b>			●	●	●	①)		1	<b>399991</b>	366507
							●	1	<b>399992</b>	366514
<b>Ochranný kryt</b>	●							1	<b>378478</b>	347353
<b>Upínací sada</b> obsahuje: upínací matici M 14 (345629), přírubu (371404), velkou matici (367952)	Vhodné pro WS 2300 (Austarlská verze)							1	<b>351632</b>	321636

①) pouze pro AGV16-180 QXC



## Flexibilní opěrné podložky

Popis	A	Ø mm	Pro úhlové brusky s				Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
			Ø 115	Ø 125	Ø 180	Ø 230			
<b>Flexibilní opěrné podložky</b>	14,2	110	●				1	<b>345760</b>	313488
⑨ Pro všechny úhlové brusky.	14,2	125		●			1	<b>345761</b>	313495
Kompletní s maticí M 14.	14,2	170				●	1	<b>345758</b>	313501
<b>Náhradní matice M 14</b>			●	●	●	●	1	<b>345627</b>	313112



## Kryty a odsávání prachu

Popis	Pro úhlové brusky s					Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
	Ø 115	Ø 125	Ø 150	Ø 180	Ø 230				
<b>Kryt pro fiezáni s vodícím blokem</b>									
⑩ Upínání typu: upínací klipsa.	●	●				1	<b>358948</b>	325818	
<b>Kryt pro fiezáni s vodícím blokem</b>									
⑩ Upínání typu: snap-in.				●		1	<b>399756</b>	365715	
						●	1	<b>399757</b>	365722
<b>Sada odsávání prachu</b>									
Pochranný kryt, vodící blok, připojení hadice, 4 m dlouhá sací hadice a adaptér.						●	1	<b>326532*</b>	303182
Upínání typu: upínací klipsa.									
<b>Sada odsávání prachu</b>									
Pochranný kryt, vodící blok, připojení hadice, 4 m dlouhá sací hadice a adaptér.						●	1	<b>399906</b>	365616
Upínání typu: snap-in.									
<b>Sací hadice</b> (bez obr.) Ø 35 mm, 4 m dlhá							1	<b>330552</b>	312719
<b>Adaptér</b>									
⑫ Pro přímé připojení sací hadice 330552 na absorpční systém.						●	1	<b>326528</b>	310937



\* do vyprodání zásob



## AS 12 QE

Bruska 1200 W s elektronickou regulací otáček, k broušení nerezů a ocelových plechů.

- Oblast otáček je ideální pro broušení ploch
- Nový ergonomický design a plochá hlava
- Tepelná ochrana proti přetížení motoru
- QUIK-LOK kabel.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3839 40  
22939 0



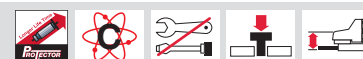
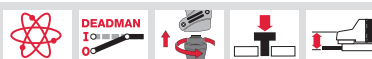
## AGS 15-125 C

Odolná bruska s kotoučem 125 mm a výkonným motorem 1500 W.

- „PROTECTOR motor“ – epoxydová pryskyřice pokrývá stator a chrání celé vinutí, prodlužuje životnost nářadí
- Konstatní otáčky i při zatížení
- Optimální rychlost pro práci s lamelovými kotouči
- Konstantní výkon
- Měkký rozběh
- Motor s ochranou proti přetížení
- Funkce Line-lock-out
- Rychlé přestavení ochranného krytu.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

4074 80  
23601 5



Technická data	AS 12 QE
Příkon	1200 W
Průměr kotouče	180 mm
Počet otáčky naprázdno	1800–4800 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14
Hmotnost	2,5 kg

Technická data	AGS 15-125 C
Příkon	1500 W
Průměr kotouče	125 mm
Počet otáčky naprázdno	7600 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14
Hmotnost	2,4 kg

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, brusný talíř 180 mm, přední madlo, ochranný kryt, upínací matice

**Standardní vybavení:** 4 m kabel, ochranný kryt, přídavné madlo, upínací garnitura, filtr

## AP 12 QE

Leštička 1200 W s elektronickou regulací otáček.

- Oblast otáček je ideální pro leštění ploch
- Nový ergonomický design a plochá hlava
- Tepelná ochrana proti přetížení motoru
- QUIK-LOK kabel.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3839 25  
22940 6



Technická data	AP 12 QE
Příkon	1200 W
Průměr kotouče	150 mm
Počet otáčky naprázdno	900–2500 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14
Hmotnost	2,2 kg

**Standardní vybavení:** 6 m QUIK-LOK kabel, přední madlo, brusný papír

**Systémové příslušenství na leštění – Systém Velcro®**
**Ø 125/150 mm**

Popis	Ø mm	Výška	Ks	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>Lešticí podložka</b> <b>Charakteristika:</b> Závit M 4, odolná proti zlomení, s vloženou vrstvou měkké a ohebné pěny, Velcro®. <b>Aplikace:</b> Uložení plstěných/vlněných leštících kotoučů a lešticí houby.	125	25	1	<b>373156</b>	347278
	150	25	1	<b>373161</b>	347285
<b>Plstěný lešticí kotouč</b> <b>Charakteristika:</b> Velmi měkký, přizpůsobivý absorpční materiál, Velcro® <b>Aplikace:</b> Druhé leštění/dokončování nového laku (postříkovaná mlha a stržení prachu), neželezné kovy a nerezová ocel, lze jej rovněž použít s lešticí pastou. Vyžaduje brusnou podložku.	125	50	1	<b>373158</b>	347292
	150	50	1	<b>373163</b>	347902
<b>Vlněný lešticí kotou</b> <b>Charakteristika:</b> Přírodní ovčí vlna, velmi měkký a přizpůsobivý, Velcro®. <b>Aplikace:</b> Dokončování leštění na vysoký lesk. Vyžaduje brusnou podložku.	125	–	1	<b>373159</b>	347919
	150	–	1	<b>373164</b>	347926
<b>Lešticí houba</b> <b>Charakteristika:</b> Středně tvrdá, jemně pórovitá se zaobleným okrajem, Velcro®. <b>Aplikace:</b> Přeleštění laku nesoucího stopy, povětrnosti, obnovování laku. Vyžaduje brusnou podložku.	125	50	1	<b>373160</b>	347933
	150	50	1	<b>373165</b>	347940
<b>Lešticí houba</b> <b>Charakteristika:</b> Velmi měkká, jemně pórovitá se zaobleným okrajem, Velcro®. <b>Aplikace:</b> Druhé leštění laku, péče o lak. Vyžaduje brusnou podložku.	125	50	1	<b>373184</b>	347957
	150	50	1	<b>373186</b>	347964
<b>Lešticí houba, profilovaná</b> <b>Charakteristika:</b> Velmi měkká, jemně pórovitá, profilovaný povrch minimalizuje rozčtrtkování lešticí pasty, Velcro®. <b>Aplikace:</b> Přelešťování laku, obnova laku, leštění akrylátového skla a ostatní lešticí práce. Vyžaduje brusnou podložku.	125	25	1	<b>373185</b>	347971
	150	25	1	<b>373187</b>	347988

①



②



③



④



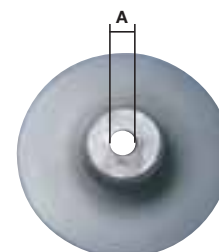
⑤



⑥


**Flexibilní opěrné podložky**

Popis	A	Ø mm	Pro úhlové brusky s				Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
			Ø 115	Ø 125	Ø 180	Ø 230			
<b>Flexibilní opěrné podložky</b> Kompletní s maticí M 14 pro všechny úhlové brusky.	14,2	110	●				1	<b>345760</b>	313488
	14,2	125		●			1	<b>345761</b>	313495
	14,2	170			●		1	<b>345758</b>	313501
<b>Náhradní matice M 14</b>			●	●	●	●	1	<b>345627</b>	313112
<b>Ochranný kryt</b> Vhodný pro AS 12 QE, SE 12-180							1	<b>378478</b>	347353





## CHS 355 E

- Výkonný motor 2300 Watt
- Elektronický měkký start k usnadnění použití
- Zámek na vřetenu pro rychlou a snadnou výměnu kotoučového nože
- Bezpečnostní kryt na ochranu před jiskrami nejlépe chrání obsluhu
- Rychloupínání představuje méně času nutného pro výměnu řezaného materiálu
- Průměr trubky max. 125 mm
- Lehká a odolná základna usnadňuje přepravu.

Objednáací číslo 4933

4117 60

EAN kód 4002395

23622 0



## Max. kapacita řezání

	Čtvercový profil mm	Obdélníkový profil mm	Profil „L“ mm	Kulatý profil mm	
90°	115x115	150x70	130x130	125	
45°	80x80	105x70	70x70	100	

## Kovový kotoučový nůž pro kotoučové pily

### Použití:

Pro konstrukční oceli, nástrojové oceli, litinu, ušlechtilé oceli a vyztužovací tyčovou ocel do železobetonu (výztuže).

### Charakteristiky:

Měkký kotoučový nůž pro kotoučovou pilu.

Tloušťka	Ø mm	Průměr mm	Šířka Ø mm	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
SC 41/355	355	2,5	25,4	10	373734	352548	



Technická data	CHS 355 E
Příkon	2300 W
Počet otáček	3800 min <sup>-1</sup>
Průměr kotouče	355 mm
Délka	528 mm
Výška	609 mm
Hmotnost	17,5 kg

**Standardní vybavení:** Kabel o délce 4 m, řezný kotouč 355 mm, upínací klíč



### DGL 30 QE

Velmi výkonná přímá bruska s regulací otáček.

- Velmi dlouhá hřídel, štíhlý krk pro práce v těžko přístupných místech
- Celokovová převodovka
- QUIK-LOK pro snadnou výměnu poškozeného kabelu.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3851 20  
23003 7

### DGL 34

Vysokorychlostní univerzální přímá bruska.

- Velmi dlouhá hřídel, štíhlý krk pro práce v těžko přístupných místech
- Celokovová převodovka
- Ergonomický bezpečnostní vypínač.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3851 10  
23002 0



Technická data	DGL 30 QE
Příkon	600 W
Průměr kleštiny	6 mm
Počet otáčky naprázdno	10.000–30.000 min <sup>-1</sup>
Max. průměr kotouče (80 m/s)	40 mm
Max. průměr nástroje (45 m/s)	20 mm
Hmotnost	1,9 kg

Technická data	DGL 34
Příkon	500 W
Průměr kleštiny	6 mm
Počet otáčky naprázdno	34.000 min <sup>-1</sup>
Max. průměr kotouče (80 m/s)	40 mm
Max. průměr nástroje (45 m/s)	25 mm
Hmotnost	1,8 kg

Standardní vybavení: 4 m QUIK-LOK kabel, kleština 6 mm, klíče SW 15/SW 17

Standardní vybavení: 4 m kabel, kleština 6 mm, klíče SW 15/SW 17



## DG 30 QE

Výkonná univerzální přímá bruska.

- Krátká kompaktní konstrukce, průměr upnutí 43 mm, použitelná ve stojanech pro vrtačky
- Celokovová převodovka
- Ergonomický bezpečnostní vypínač.
- QUIK-LOK pro snadnou výměnu poškozeného kabelu.

Objednací číslo 4933

EAN kód 4002395

3851 00

23001 3



## DG 7 E

Nízkootáčková přímá bruska, 7000 ot./min pro broušení či frézování kovu.

- Elektronické řízení rychlosti
- Dlouhá hřídel pro snadnou práci v nepříístupných místech
- Heavy-Duty kovová převodovka
- Nízká maximální rychlost 7000 ot./min. pro broušení a opracování kovu.

Objednací číslo 4933

EAN kód 4002395

3912 00

23192 8



Technická data	DG 30 QE
Příkon	500 W
Průměr kleštiny	6 mm
Počet otáčky naprázdno	10.000–30.000 min <sup>-1</sup>
Max. průměr kotouče (80 m/s)	40 mm
Max. průměr nástroje (45 m/s)	20 mm
Hmotnost	1,3 kg

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, kleština 6 mm, klíče SW 15/SW 17

Technická data	DG 7 E
Příkon	600 W
Průměr kleštiny	6+8 mm
Počet otáčky naprázdno	3000–7000 min <sup>-1</sup>
Max. průměr kotouče	45 mm
Hmotnost	1,5 kg

**Standardní vybavení:** 4 m kabel, kleštiny 6/8 mm, klíče SW 15/SW 17



## S 2.5 Q

Velmi výkonné nůžky na plech do tloušťky plechu 2,5 mm.

- Přesný a čistý stříh
- Celokovová převodovka
- Klidný chod, ERGO vypínač
- Úsporný nůž se čtyřmi břity
- QUIK-LOK, patentovaný systém bleskové výměny kabelu.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3685 30  
22896 6



Technická data	S 2,5 Q
Příkon	500 W
Max. tl. plechu do 400/600/800 N/mm <sup>2</sup>	2,5/2,0/1,5 mm
aluminium do 250 N/mm <sup>2</sup>	3,0 mm
Max. rychlost	5–7 m/min
Min. rádius zatočení	20 mm
Počet zdvihů naprázdno	1350 min <sup>-1</sup>
Hmotnost	2,2 kg

Standardní vybavení: 4 m QUIK-LOK kabel, 4 břitý nůž, ochranný kryt, klíč



## N 2 Q

Velmi výkonný prostřihovač do tl. plechu 2 mm.

- Přesný a čistý stříh
- Celokovová převodovka
- Klidný chod, ERGO vypínač
- QUIK-LOK, patentovaný systém bleskové výměny kabelu
- Vhodné pro dělení vlnitých i trapézových plechů se speciálním nástrojem (příslušenství 4932 2794 98).

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3685 20  
22895 9



Technická data	N 2 Q
Příkon	500 W
Max. tl. plechu do 400/600/800 N/mm <sup>2</sup>	2,0/1,5/1,0 mm
aluminium do 250 N/mm <sup>2</sup>	2,5 mm
Max. rychlost	1,3 m/min
Min. rádius zatočení	4 mm
Počet zdvihů naprázdno	1350 min <sup>-1</sup>
Hmotnost	1,8 kg

Standardní vybavení: 4 m QUIK-LOK kabel, standardní matrice, klíč



## Systémové příslušenství – přímé brusky

Popis	SG 6-125 QX	DG 14-50 Q	GS 500 E, GSL 600 E, DGL 34, DGL 30 QE, PSG 12	DG7E	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>Objímky Ø</b>							
3 mm			●		1	308974	309092
6 mm			●		1	313192	302833
6 mm				●	1	4931391453	
8 mm			●		1	313190	302840
8 mm				●	1	4931391452	
6,35 mm (1/4)			●		1	313194	302857
<b>6 mm kleština</b>		●			1	48660978	045242155620
<b>8 mm kleština</b>		●			1	48660976	045242156269
<b>1/4" kleština</b>		●			1	48660975	045242156252
<b>1/8" kleština</b>		●			1	48660965	045242156153
<b>1 1/16" povolovací klíč</b>		●			1	49964090	045242222452
<b>1/2" povolovací klíč</b>		●			1	49964040	045242222100
<b>1" povolovací klíč</b>		●			1	49964075	045242222353
<b>Tělo kleštiny</b>		●			1	48680040	045242159055
<b>Sada ochranné kolečko</b>	●				1	49120295	045242177523



## Systémové příslušenství – nůžky na plech

Popis	SMC 1.2 Q	PPS 12 (aku)	KS 2.5 S 2.5 Q	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>Pístový čtyřstranný nůž</b>		●		1	308837	311583
<b>Čtyřstranný nůž</b>			●	1	243128	306725
<b>čtyřstranný nůž</b>		●		1	308838	309085
<b>Střední plátek</b>	●			1	48440150	045242140701
<b>Levý plátek</b>	●			1	48440160	045242140756
<b>Pravý plátek</b>	●			1	48440170	045242140800
<b>Objímka uchycení 3/32"</b>	●			1	49960070	045242221554
<b>Náhradní sestava</b>	●			1	48080500	045242089253



## Systémové příslušenství – vystřihovače

Popis	KN 2 N2 Q	PN 14.4 PN 12 (aku)	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>Razník</b>	●	●	1	362179	334179
<b>Zápustka</b>	●	●	1	279565	308521
<b>Speciální zápustka</b> zvláště určena pro stříhání vlnitého ocelového plechu, max. stříhací výkon 1,5 mm.	●	●	1	279498	308514



## MCS 65

Pila na železo

### Technologie suchého řezu.

- Technologie suchého řezání poskytuje rychlý čistý řez bez otřepů
- Ocel, nerezová ocel, hliníkové slitiny, izolační pěnové panely
- Hloubka řezu do 65 mm
- Výkon 1500 W, otáčky motoru 4000 za minutu
- Pilový kotouč s dlouhou životností s napájenými plátky
- Jedinečně řešený kryt s prostorem na piliny, snadno uvolnitelný při výměně kotouče
- Softgrip a ergonomická madla – komfortní práce
- Velká a stabilní základna pro excelentní ovládání
- Snadné zhotovení ponorného řezu.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3933 25  
23310 6



### Příslušenství:

Sada ke krytu obsahuje dvě křídlové matice  
Obj.č. 49-22-4146



Technická data	MCS 65
Příkon	1500 W
Prořez při úhlu 90°	65 mm
Rozměry kotouče	203 mm (8")
Trn	15,87 mm (5/8")
Počet otáčky naprázdno	4000 min <sup>-1</sup>
Hmotnost	5,7 kg

**Standardní vybavení:** 1x speciální pilový kotouč, 42 zubů, přepravní kufr

## Pilový kotouč na kov

- ① Konstrukce zubů pro optimální výkon.
- ② Nejpriznivější poměr uhlíku a cementování zubů pro vynikající životnost.
- ③ Plně tvrzené a předpjaté tělo kotouče pro přesný řez.
- ④ Hluboké drážky poskutují rychlé a účinné odstraňování třísky.
- ⑤ Laserem vyřezané drážky snižují hlučnost řezání a tlumí vibrace.

- Čisté řezy. I ukončení řezu je významně precizní.
- Studené řezy. Řezaný materiál lze vzít do ruky okamžitě po uříznutí.
- Rychlé řezy. Je rychlejší než všechny obvyklé technologie řezání.
- Cena řezu. Je levnější než řez kotoučem úhlovou bruskou.
- Snižená hlučnost.
- Snižené vibrace.
- Naprosto bezpečné: nejiskří, neodletují částičky, studený materiál.



### Průvodce materiály

 Ø mm		Počet zubů	Šířka řezu mm	Tloušťka materiálu	Měkká ocel	Tenké ocelové plechy < 2,5 mm	Vlnitý plech < 2,5 mm	Ocelové trubky	Ocelové potrubí	Ocelové úhelníky	Ocelové kanály	Nerezové desky	Litina	M	Hliník	Rebar	Sendvičové materiály (desky ocel/pěna)	Obj. číslo	UPC kód
A	B																		
165 (6 1/2)	15,87 (5/8)	48	1,6	1–2,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	48404015	45242134298
174	20	36	1,65	> 2,5 mm	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	48404016	45242134120
		50	1,65	1–2,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	◆	✗	✗	✗	✗	✓	48404017	45242151738
203 (8)	15,87 (5/8)	42	1,8	> 2,5 mm	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	48404515	45242134465
		50	1,8	1–2,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	◆	✗	✗	✗	✗	✓	48404520	45242134472

- ✓ Nejvhodnější. Doporučeno pro tento materiál.
- ◆ Vhodný. Doporučeno občasné použití v tomto materiálu. Velmi dobré řezné charakteristiky, ale zkracuje se životnost kotouče.
- ✗ Nevhodný. Nedoporučuje se použití v tomto materiálu.

### Optimalizace životnosti kotouče

1. Upnout řezaný kus, sníží se vibrace.
2. Životnost kotouče závisí na tloušťce řezaného materiálu. Tenký materiál- špičky zubů se rychleji tupí.
3. Nejdříve nechte roztočit kotouč na plné otáčky a až potom začněte řezat.
4. Netlačte na pilu. Začněte zlehka, pomalu přitlačte, kotouč nesmí jiskřit!
5. Optimální rychlost a přitlak se poznají podle toho, že nevznikají jiskry.
6. Vedte pilu rovně. Ocitnete-li se mimo požadovanou linii řezu a vrátíte se zpět, může dojít k ulomení zubu. Používejte vodící doraz.
7. Netlačte z boku na kotouč. Může se ulomit zub.
8. Pravidelně nechte chvilku běžet pilu naprázdno aby se ochladila. Zvláště řezáte-li dlouhé či silné kusy.

## HBS 120 E

Pásová pila.

- Ideální těžiště pro precizní práci
- Přesné vedení pilového pásu
- Klidný chod bez vibrací
- Snadná výměna pásu
- Snadná výměna uhlíků.

Objednací číslo  
EAN kód 4002395

6232 51  
22950 5



Technická data	HBS 120 E
Příkon	800 W
Rychlost naprázdno	0–110 m/min
Rozměry pásu	1140x13x0,5 mm
Prořez	125x135 mm (w x h)
Hmotnost	7,7 kg

Standardní vybavení: Bi-metalový pás 1,8 mm a přepravní kufr

## Příslušenství – pásová pila

**Matrix II rychlořezná ocel s 8 % cobaltu. Pro rychlé řezání a dlouhou životnost pásu.**

10 Tpi Rozteč zubů 2,5 mm	10/14 Tpi Rozteč zubů 2,5/1,8 mm	14 Tpi Rozteč zubů 1,8 mm	14/18 Tpi Rozteč zubů 1,8/1,4 mm	18 Tpi Rozteč zubů 1,4 mm	25 Tpi Rozteč zubů 1 mm
PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ 8–13 mm	PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ 5–13 mm	PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ 5–8 mm	PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ 4–8 mm	PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ 4–5 mm	PRO ŘEZÁNÍ TLOUŠŤKY MATERIÁLŮ < 4 mm

Bi-Metal pás je 3 x rychlejší než pás z klasické oceli. Extremě tvrdé a přesné zuby jsou elektricky navařované a jejich životnost a životnost celého pásu je velmi dlouhá.

Rychlé řezání hliníku, ocel. profilů, bronzu, mosazi, mědi, galvanovaných trubek a oceli. Houževnatá ocel včetně nerez, wolfram a ostatní druhy problémových materiálů je nutné řezat pomaleji.

Tloušťka materiálu mm	Rozteč zubů mm	Zubů na inch	Množství	Obj. číslo	UPC kód 45242-
≥ 8	2,5	10	3	48390501	132096
5 – 8	1,8	14	3	48390511	132164
4 – 5	1,4	18	3	48390521	132263
≤ 4	1,0	25	3	48390531	132362

### Bi-Metal pásy s nestejnými zuby

Jsou navrženy s různými úhly a radiusy pro snížení vibrací při řezání, pro lepší kvalitu řezu a delší životnost pásu.

Doporučuje se pro přerušované řezání trubek, dutých materiálů a profilů.

Tloušťka materiálu mm	Rozteč zubů mm	Zubů na inch	Množství	Obj. číslo	UPC kód 45242-
5 – 13	2,5/1,8	10/14	3	48390551	132461
4 – 8	1,8/1,4	14/18	3	48390561	132560

## Příslušenství – pásová pila

Popis	Množství	Obj. číslo	UPC kód 45242-
Transportní kufr pro pásovou pilu.	1	48556200	148066

### Přenosný stojan pro pásovou pilu

Umožní přeměnu ruční pásové pily v stacionární. Může být použita na stole nebo se svými vlastními nohama samostatně. Velmi pevný upínací řetěz umožní řezání trubek běžných rozměrů. Váha stojanu je 15 kg.

Popis	Množství	Obj. číslo	UPC kód 45242-
Přenosný stojan pro pásovou pilu	1	48080260	089000



Nohy nejsou ve standardní dodávce.

Milwaukee®



# HEAVY-DUTY SAWZALL® , PŘÍMOČARÉ PILY, POKOSOVÁ PILA, OKRUŽNÍ PILY



## Šavlové pily:

Inovované, precizní a extrémně odolné s velkým výkonem pro jakoukoliv aplikaci – s komplexní nabídkou Heavy-Duty systémem příslušenství.

Šavlové pily.....	138–140/152
Přímočaré pily.....	153–155
Pokosová pila.....	156
Okružní pily.....	158–160

	Příkon	Zdvih – mm	Hmotnost – kg	Výměna plátky	Univerzální uchycení plátky	Uchycení plátky 20 mm	AVS	Bezpečnostní spojka	Předvolba otáček	Předkvy	Madlo	Softgrip	Světlák na trubky (příslušenství)	Všechny materiály	Nejrychlejší řezání ve dřevě	Úzké prostory	
<b>SAWZALL®</b>	Technická data			Vlastnosti										Aplikace		Strana	
SSPE 1300 SQ	1300 W	32	3,9	klíčem	●	●	●	●	●	●	D madlo	●	●	●	●		139
SSPE 1300 QX	1300 W	32	4,2	bez klíče	●		●	●	●	●	otočné D madlo	●	●	●	●		138
SSE 1000 SQ	1000 W	32	3,7	klíčem	●	●	●	●	●		D madlo		●	●			139
SSE 1000 QX	1000 W	32	3,7	bez klíče	●		●	●	●		D madlo		●	●			140
SSH 800 QX	800 W	19	2,3	bez klíče	●					●	6 poloh sklopné madlo	●	●	●		●	140
<b>Akumulátorové</b>	Technická data			Vlastnosti										Aplikace		Strana	
V28 SX	28 V	29	4,0	bez klíče	●			●	●		D madlo	●	●	●			12
HD18 SX	18 V	25	3,5	bez klíče	●		●	●			D madlo	●		●			22
C12 HZ	12 V	13	1,2	bez klíče	●							●		●		●	27

	Příkon	Hloubka řezu – mm	Hmotnost – kg	Tvar	Kovová převodovka	Integrovaný kovový blok	Stavitelný ořut	Pevný ořut	AVS	LED	Softgrip	QUIK-LOK	
<b>Přímočaré pily</b>	Technická data			Vlastnosti									Strana
JSPE 135 TQX	750 W	135	2,5	Horní držení	●	●		●	●	●	●	●	155
FSPE 110 QX	730 W	135	2,5	Žehlička	●	●		●				●	154
JS 120 X	710 W	120	2,3	Žehlička		●	●	●			●		153
<b>Akumulátorové</b>	Technická data			Vlastnosti									Strana
V28 JSB	28 V	135	3,5	Žehlička	●	●		●					14
HD18 JS	18 V	135	3,5	Žehlička	●								21

	Hloubka řezu – mm	Pilový kotouč Ø – mm	Příkon	Hmotnost – kg	Poloha kotouče	Připojení dorazu	
<b>Okružní pily</b>	Technická data			Vlastnosti		Strana	
SCS 65 Q	65	190	1900 W	5,5	vpravo	●	159
CS 55	56	165	1050 W	3,6	vpravo	●	158
<b>Akumulátorové</b>	Technická data			Vlastnosti		Strana	
V28 CS	54	165	28 V	4,3	vlevo		13
V28 MS	61	174	28 V	4,2	vlevo		13
HD18 CS	54	165	18 V	3,8	vlevo		22

	Příkon	Hloubka řezu při 90° – mm	Přesnost	Max. úkos	Max. pokos	Integrovaný odsávací kanál	Integrované dvojité osvětlení místa práce	Vyříznutí drážky	
<b>Pokosová pila</b>	Technická data			Vlastnosti				Strana	
MS 305 DB	1800 W	102 x 342 mm	0,1°	48° L – 48° R	55° L – 60° R	●	●	●	156





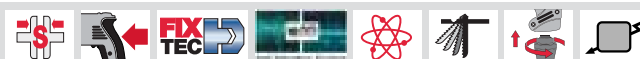
## SSPE 1300 QX

Výkonná, robustní univerzální pila s elektronickou regulací otáček.

- Madlo otočné o 360° pro optimální uživatelský komfort
- Díky motoru 1300 W a zdvihu 32 mm řeže velmi rychle
- AVS – antivibrační systém, klidný chod
- Protizávaží zaručuje optimální přenos síly
- QUIK-LOK kabel
- Plynule stavitelný předkvyv pro zlepšení řezného výkonu
- FIXTEC uchycení plátka
- Plynulá předvolba rychlosti.

Objednáací číslo  
EAN kód 4002395

6523 51  
23325 0



Technická data	SSPE 1300 QX
Příkon	1300 W
Počet zdvihů naprázdno	0–3000 min <sup>-1</sup>
Zdvih	32 mm
Hmotnost	4,2 kg

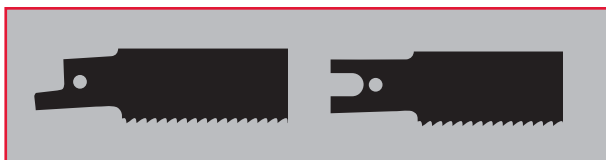
Standardní vybavení: 4 m QUIK-LOK kabel, sada 7 plátků, kufr



## SSPE 1300 SQ

- Výkonný motor 1300 W
- Systém ochrany převodovky – chrání převodovku v případě zablokování plátku
- Patentovaný Anti-Vibrační-Systém snižuje vibrace při práci
- Plynule stavitelná míra předkyvu prodlužuje životnost plátku a zvyšuje výkon řezání úchytky s šroubem pro plátky 20 mm nebo 1/2" univerzální uchycení
- Stavitelný počet zdvihů
- QUIK-LOK – patentovaný systém pro výměnu poškozeného kabelu
- Opěrná patka je stavitelná bez nástroje, optimalizuje využití plátku
- Plátek lze otočit o 180°, zuby vzhůru, pro řezání v malých prostorech.

Objednací číslo **6536 51**  
 EAN kód **4002395 23327 4**

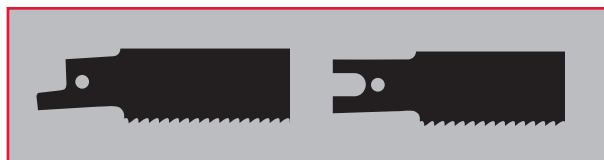


## SSE 1000 SQ

**Výkonná, robustní univerzální pila s elektronickou regulací otáček.**

- Díky motoru 1000 W a zdvihu 32 mm řeže velmi rychle
- AVS – antivibrační systém, klidný chod
- Protizávaží zaručuje optimální přenos síly
- QUIK-LOK kabel.

Objednací číslo **6522 51**  
 EAN kód **4002395 22955 0**



Technická data	SSPE 1300 SQ
Příkon	1300 W
Počet zdvihů naprázdno	0–3000 min <sup>-1</sup>
Zdvih	32 mm
Hmotnost	3,9 kg

Technická data	SSE 1000 SQ
Příkon	1000 W
Počet zdvihů naprázdno	0–2800 min <sup>-1</sup>
Zdvih	32 mm
Hmotnost	3,7 kg

**Standardní vybavení:** 2x plátek, QUIK-LOK kabel 4 m, třmen se šroubem pro uchycení plátku 20 mm, kufr

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, sada 7 plátků, kufr



### SSE 1000 QX

Výkonná, robustní univerzální pila s elektronickou regulací otáček.

- Díky motoru 1000 W a zdvihu 32 mm řeže velmi rychle
- AVS – antivibrační systém, klidný chod
- Protizávaží zaručuje optimální přenos síly
- QUIK-LOK kabel
- FIXTEC systém – blesková výměna plátů.

Objednací číslo  
EAN kód 4002395

6528 51  
22957 4

### SSH 800 QX – **THE HATCHET™**

Kompaktní SAWZALL®, univerzální šavlová pila, odolná a příjemná.

- 6 fixovaných pozic sklopného madla
- FIXTEC uchycení plátek
- Proměnný počet zdvihů
- QUIK-LOK pro rychlou výměnu poškozeného kabelu
- Možnost zapnout předkyv
- Softgrip.

Objednací číslo  
EAN kód 4002395

6524 51  
23231 4



Technická data	SSE 1000 QX
Příkon	1000 W
Počet zdvihů naprázdno	0–2800 min <sup>-1</sup>
Zdvih	32 mm
Hmotnost	3,7 kg

Technická data	SSH 800 QX
Příkon	800 W
Počet zdvihů naprázdno	0–3000 min <sup>-1</sup>
Zdvih	19 mm
Hmotnost	2,3 kg

Standardní vybavení: 4 m QUIK-LOK kabel, sada 7 plátek, kufr

Standardní vybavení: 4 m QUIK-LOK kabel, 2 pilové plátky, kufr

# Pilové listy SAWZALL®

## Rozměry stopky



### Univerzální stopka 1/2"

Vhodné pro značky AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Fein, Flex, Hilti, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Ridgid, Rothenberger, Ryobi, Skil.

## Kvalita materiálů

K zajištění maximálních výkonů a životnosti používáme při výrobě našich pilových listů množství různých surovin. Výběr suroviny závislý na konečném použití pilového listu.

### Bimetal

– Bimetalové pilové listy. Řezná hrana z vysoce kvalitní oceli M2 pro všechny náročné aplikace.

### Bimetal, Co

– Bimetalový list s 8 % kobaltu. S řeznými zuby z jakostní oceli Matrix II (s obsahem 8 % kobaltu), nepřekonatelné vlastnosti a životnost.

### HCS

– Ocel s vysokým obsahem uhlíku. Nejvhodnější pro řezání dřeva a plastů.

### Nerezová ocel

– Nerezová ocel. Pilový list odolný vůči korozi.

### TC

– Uhlíkový prášek. Pro řezání litinových trubek a abrazivních materiálů.

– Zuby s hroty ze slinutého karbidu. Vhodné pro řezání produktů vyztužených skelným vláknem a měkkých stavebních tvárníc.

Bimetalové pilové listy se skládají z řezné hrany z kalené rychlořezné oceli navařené na hřbet z pružné legované oceli. Bimetalové pilové listy jsou pevnější, pružnější, snižují pravděpodobnost zlomení, řezou rychleji a déle vydrží než konvenční listy z uhlíkaté a rychlořezné oceli. Pilové listy s kobaltem mají ještě tvrdší zuby a nabízejí dvojnásobnou životnost při řezání kovu a pětinašobně delší životnost oproti konvenčním listům z oceli s vysokým obsahem uhlíku.

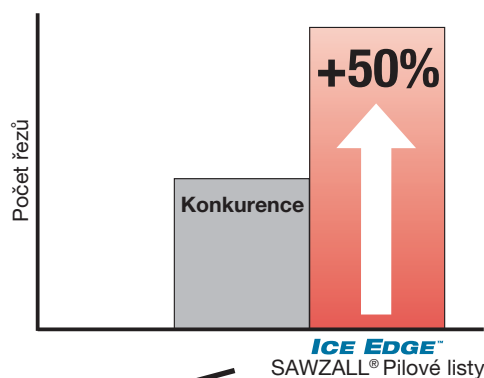
## Výhoda Milwaukee

### ICE EDGE™ Pilové listy SAWZALL®

- Až o 50 % delší životnost
- Jedinečný proces kryogenní tepelné úpravy dodává houževnatější zuby pro extrémní aplikace
- Výborné parametry při řezání a životnost u řezání náročných materiálů, např. nerezavějící oceli

- ✓ Tvrdost zubů až 65 HRC s kobaltem pro nejnáročnější aplikace u všech kovů a vysoce legovaných ocelí.
- ✓ Tělo listu má vyšší úroveň pružnosti a značně snižuje riziko jeho zlomení.
- ✓ Zuby na bimetalovém pásku Matrix II s 8 % kobaltu jsou schopny vydržet větší opotřebení a jsou velmi žárovečné, což zajišťuje delší životnost.

Srovnávací test na ocelové trubce 100 mm



Pilové listy Milwaukee SAWZALL® řezou více!

# Pilové listy SAWZALL®

## Tvary pilových listů

Pilové listy SAWZALL® lze vyrábět v mnoha různých tvarech. Tvar se přizpůsobuje způsobu využití. Tloušťka pilového listu závisí na požadované pružnosti. Značně namáhavé aplikace, například řezání trubek, vyžadují silnější listy, méně náročné úkoly vyžadují tenčí a užší listy.

Tvary pilových listů lze rozdělit do čtyř různých skupin:

### 1. Univerzální pilové listy



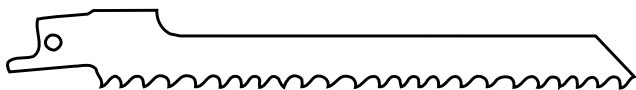
Univerzální pilové listy jsou pro běžné použití. Jejich stejnoměrná šířka zaručuje dobrou stabilitu řezu a výborné vedení. Tím lze dosáhnout průchod rovné řezné hrany různými materiály.

### 2. Zkosené pilové listy



Zkosené pilové listy se běžně používají pro řezání dřeva a při bouracích pracích. Úzká špička umožňuje zapichovací řezání a vyřezávání křivek. Tento tvar se zřídka používá při práci s kovy, protože špička listu nemá dostatečnou pevnost nutnou pro podobné aplikace.

### 3. Lupénkové pilové listy



Tyto pilové listy se používají obzvláště pro vyřezávání křivek. Čím užší je list, tím menší poloměr lze vyříznout.

### 4. Speciální lupénkové listy



Speciální lupénkové pilové listy byly vyvinuty pro rovné řezání i vyřezávání křivek do měkkých materiálů, např. sádkartonu. Pilový list je tlustý na zadním konci (pro rovné řezání) a úzký vpředu (pro vyřezávání křivek).

## Balení

Naše balení pilových listů SAWZALL® neobsahuje žádné popisky v různých jazycích; technické charakteristiky a možnosti použití jsou jasně ilustrovány pro samostatný výběr. Pilové listy se nabízejí ve dvou formách balení – v ekonomickém balení a v hromadném balení pro uživatele z oblasti průmyslu.

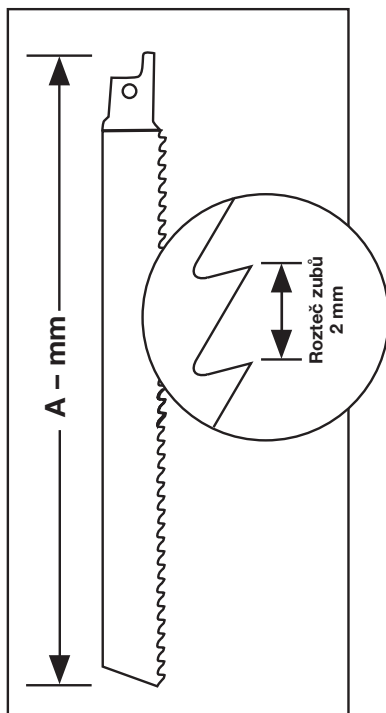
Obě formy balení lze opětovně použít pro uskladnění použitých listů.



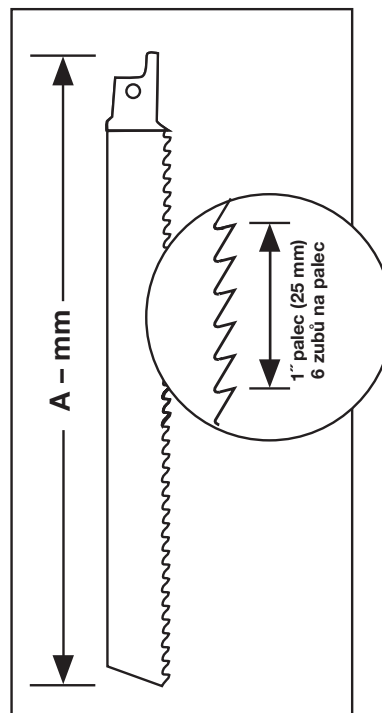
## Geometrie pilových zubů

Délka pilového listu (A) představuje celkovou délku listu – A.  
Rozteč zubů se zobrazena v milimetrech (mm) a v palcích.

### Rozteč zubů v mm



### Počet zubů na palec



Pro zjištění správné délky listu, který budete používat, je nutné zjistit šířku řezaného materiálu a přidat navíc 80 mm.

Výběr správné rozteče zubů pro řezaný materiál závisí na tloušťce daného materiálu. Při řezání kovů je velmi důležité zajistit, aby měl použitý list optimální parametry.

Zlaté pravidlo říká, že by při řezání materiálu s ním měly být v kontaktu vždy tři zuby.

Při řezání dřeva platí, že čím větší je rozteč zubů v mm (menší v palcích), tím hrubší a drsnější bude řez.

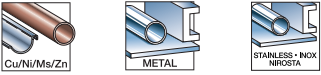


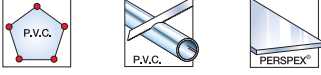

Pro řezání kovů lze jako pomůcku použít následující tabulku.

Materiál – všechny kovy – trubky/profilů/kanály	Rozteč zubů (mm)	Počet zubů na palec
Tloušťka stěny 4,5 mm až 10 mm	1,8	14
Tloušťka stěny 3,0 mm až 4,5 mm	1,4	18
Tloušťka stěny méně než 3 mm (tenké materiály)	1,0	24

## Pokyny k použití



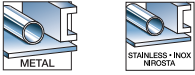


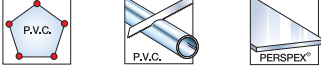

### Řežte za studena – řežte rychleji – řežte déle

K zajištění dlouhé životnosti důrazně doporučujeme používat chladicí mazací prostředek. Tak lze prodloužit životnost pilových listů až o 500 %.

Materiál	Chladicí prostředek
	<b>Řezný olej</b>
	<b>Terpentýn</b>
	<b>Stlačený vzduch</b>
	<b>Voda</b>
	<b>Za sucha</b>

### Doporučené rychlosti řezání

Následující tabulku lze použít jako přibližný návod, ale při určování správné rychlosti je nutné brát v úvahu tloušťku stěny materiálu.

Materiál	Rychlost – max. počet tahů za minutu
 <p style="text-align: center;">Pevnost pod 600 N/mm<sup>2</sup></p>	<b>2000</b>
 <p style="text-align: center;">Pevnost mezi 600 N/mm<sup>2</sup> – 800 N/mm<sup>2</sup></p>	<b>1500</b>
 <p style="text-align: center;">Pevnost nad 800 N/mm<sup>2</sup></p>	<b>500</b>
	<b>1500</b>
	<b>1000</b>
	<b>500</b>
	<b>2000 – 2800</b>





## 1/2" Univerzální uchycení

### Dřevo a plast

Délka plátku mm	Rozteč zubů mm	Zubů na inch	Typ materiálu	Ref. čís.	Ks	Obj. číslo	UPC kód 45242					
								Tloušťka materiálu – mm				
	150	4,2	6	HCS	S644D	3	48001075	079810	6–100		6–100	●
	150	4,2	6	HCS	S744D	3	48001076	079827	6–50		6–50	●
	230	4,2	6	Bi-Met,Co	–	5	48005016	082636	6–190	6–190	6–100	●
	240	5,5/6	4/5	HCS	S1531L	3	48001077	079834	15–190	15–190		
	240	8,5	3	HCS	S1542K	3	48001078	079841	15–190			
	300	4,2	6	HCS	S1344D	3	48001079	079858	6–250			

### Demoliční plátky

Délka plátku mm	Rozteč zubů mm	Zubů na inch	Typ materiálu	Ref. čís.	Ks	Obj. číslo	UPC kód 45242						
								Tloušťka materiálu – mm					
	150	5/3,2	5/8	Bi-Met,Co	S611VF	5	48005031	082681	10–100	10–100	Ø 10–100	10–50	● ●
	150	4,2	6	Bi-Met,Co	S611DF	5	48005035	082698	10–100	10–100	Ø 10–100	10–50	● ●
	230	4,2	6	Bi-Met,Co	S1111DF	5	48005036	082704	10–175	10–175	Ø 10–175	10–50	● ●
	300	4,2	6	Bi-Met,Co	S1411DF	5	48005037	082711	10–250	10–250	Ø 10–250	10–50	●


**1/2" Univerzální uchycení**
**Demoliční plátky – Heavy-Duty**

# THE AX

- **Pevný:** Extra silné tělo 1,57 mm pro maximální robustnost plátky, ideální pro řezání dřeva s hřebíky či šrouby.
- **Rychlost:** Agresivní geometrie zubů dobře odvádí materiál z řezu – rychlé řezání.
- **Tvar s do špičky:** Vynikající pro ponorné řezy a řezy do uzavřených prostor.
- **Odolnost:** Bi-metalová konstrukce umožňuje ohnutí plátky aniž by praskl.

Délka plátku mm	Rozteč zubů mm	Zubů na inch	Typ materiálů	Ref. čís.	Ks	Obj. číslo	UPC kód 45242						
								Tloušťka materiálu – mm					
150	5/3,2	5/8	Bi-Met,Co	-	5	48005021	082988	10-100	10-100	Ø 10-100	10-50	●	●
					25	48008021	082285	10-100	10-100	Ø 10-100	10-50	●	●
230	5/3,2	5/8	Bi-Met,Co	-	5	48005026	082995	10-175	10-175	Ø 10-175	10-50	●	●
					25	48008026	082292	10-175	10-175	Ø 10-175	10-50	●	●
300	5/3,2	5/8	Bi-Met,Co	-	5	48005027	083022	10-250	10-250	Ø 10-250	10-50	●	●
					25	48008027	082308	10-250	10-250	Ø 10-250	10-50	●	●



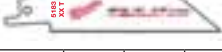






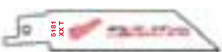




**Univerzální aplikace: dřevo / kov / plast**

Délka plátku mm	Rozteč zubů mm	Zubů na inch	Typ materiálů	Ref. čís.	Ks	Obj. číslo	UPC kód 45242							
								Tloušťka materiálu – mm						
150	2,5	10	Bi-Met,Co	-	5	48005092	082766	3-10	3-10	5-50	3-10	5-50	Ø 3-50	
					50	48016292	084081	3-10	3-10	5-100	3-10	5-100	Ø 3-100	●
150	2,5/1,8	10/14	Bi-Met,Co	S922VF	5	48005292	084067	3-10	3-10	5-100	3-10	5-100	Ø 3-100	●
					50	48016292	084081	3-10	3-10	5-100	3-10	5-100	Ø 3-100	●
200	2,5/1,8	10/14	Bi-Met,Co	-	5	48005293	084074	3-10	3-10	5-175	3-10	5-175	Ø 3-160	●
					50	48016293	084098	3-10	3-10	5-175	3-10	5-175	Ø 3-160	●
300	2,5/1,8	10/14	Bi-Met,Co	-	5	48005194	082926	3-10	3-10	5-250	3-10	5-250	Ø 3-250	●
					50	48016004	085057	3-10	3-10	3-10	3-10	5-195	Ø 3-180	●
150	3,2/2,1	8/12	Bi-Met,Co	-	5	48005091	082759	3-10	3-10	5-100	3-10	5-100	Ø 3-100	●
					50	48016091	084685	3-10	3-10	5-100	3-10	5-100	Ø 3-100	●
200	3,2/2,1	8/12	Bi-Met,Co	-	5	48005093	082773	3-10	3-10	5-175	3-10	5-175	Ø 3-160	●
					50	48016093	084708	3-10	3-10	5-175	3-10	5-175	Ø 3-160	●
					500	48016000	084951	3-10	3-10	5-175	3-10	5-175	Ø 3-160	●
300	3,2/2,1	8/12	Bi-Met,Co	-	5	48005094	082780	3-10	3-10	5-250	3-10	5-250	Ø 3-250	●
					50	48016094	084715	3-10	3-10	5-250	3-10	5-250	Ø 3-250	●



## 1/2" Univerzální uchycení

### Kov

Délka plátku mm	Rozteč zubů mm	Zubů na inch	Typ materiálů	Ref. čís.	Ks	Obj. číslo	UPC kód 45242	Tloušťka materiálu - mm										
								METAL	METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS-INOX NROSTA	ALU					
	100	1	25	Bi-Met,Co	S522AF	5	48005185	082865	0,5-3	0,5-3	Ø 8-50	0,5-3	0,5-3					
	150	1	25	Bi-Met,Co	S922AF	5	48005186	082872	0,5-3	0,5-3	Ø 8-100	0,5-3	0,5-3					
	100	1,4	18	Bi-Met,Co	S522EF	5	48005183	082841	1,5-4	1,5-4	Ø 10-50	1,5-4	1,5-4					
	150	1,4	18	Bi-Met,Co	S922EF	5	48005184	082858	1,5-4	1,5-4	Ø 10-100	1,5-4	1,5-4					
50						48016184	084739	1,5-4	1,5-4	Ø 10-100	1,5-4	1,5-4						
	150	1,4	18	Bi-Met,Co	S922EF	5	48004184	081042	1,5-4	1,5-4	Ø 10-100	1,5-4	1,5-4					
	230	1,4	18	Bi-Met,Co	S1122EF	5	48005188	082896	1,5-4	1,5-4	Ø 10-160	1,5-4	1,5-4					
50						48016188	084876	1,5-4	1,5-4	Ø 10-160	1,5-4	1,5-4						
	230	1,4	18	Bi-Met,Co	S1122EF	5	48004188	081066	1,5-4	1,5-4	Ø 10-180	1,5-4	1,5-4					
	300	1,4	18	Bi-Met,Co		5	48005189	082902	1,5-4	1,5-4	Ø 10-180	1,5-4	1,5-4					●
50						48016189	084883	1,5-4	1,5-4	Ø 10-180	1,5-4	1,5-4						●
	90	1,8	14	Bi-Met,Co	S422BF	5	48005162	082803	1,5-6	1,5-6		1,5-4	1,5-6					●
	100	1,8	14	Bi-Met,Co	S522BF	5	48005181	082827	3-10		Ø 10-50	3-10	2-4	3-10				
	150	1,8	14	Bi-Met,Co	S922BF	5	48005182	082834	3-10		Ø 10-100	3-10	2-4	3-10				
50						48016182	084722	3-10		Ø 10-100	3-10	2-4	3-10					
	150	1,8	14	Bi-Met,Co	S922BF	5	48004182	081035	3-10		Ø 10-100	3-10	2-4	3-10				
	230	1,8	14	Bi-Met,Co	S1122BF	5	48005187	082889	3-10		Ø 10-160	3-10	2-4	3-10				
50						48016187	084869	3-10		Ø 10-160	3-10	2-4	3-10					
	230	1,8	14	Bi-Met,Co	S1122BF	5	48004187	080991	3-10		Ø 10-160	3-10	2-4	3-10				


**1/2" Univerzální uchycení**
**Kov Heavy-Duty**
**THE TORCH**

- **Pevný:** Robustní, silné tělo 1,06 mm.
- **Shatter resistant:** Plátek lze ohýbat aniž by se zlomil.
- **„Torch“:** – Extra silný plátek (1,06 mm), přesný řez do kovu v ploše i do potrubí.  
– Plátky vysoké 25 mm pro zlepšení stability a snížení vibrací.

Délka plátku mm	Rozteč zubů mm	Zubů na inch	Typ materiálů	Ref. čís.	Ks	Obj. číslo	UPC kód 45242	Tloušťka materiálu – mm				
								METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS-INOX NROSTA	
								2-8	Ø 10-100	2-8	2-4	
								2-8	Ø 10-100	2-8	2-4	
								2-8	Ø 10-100	2-8	2-4	
								2-8	Ø 10-100	2-8	2-4	
								2-8	Ø 10-160	2-8	2-4	
								2-8	Ø 10-160	2-8	2-4	
								2-8	Ø 10-160	2-8	2-4	
								2-8	Ø 10-160	2-8	2-4	
								2-8	Ø 10-180	2-8	2-4	
								2-8	Ø 10-180	2-8	2-4	
								3-10	Ø 10-100	3-10	3-7	●
								3-10	Ø 10-100	3-10	3-7	●
								3-10	Ø 10-100	3-10	3-7	●
								3-10	Ø 10-100	3-10	3-7	●
								3-10	Ø 10-160	3-10	3-7	●
								3-10	Ø 10-160	3-10	3-7	●
								3-10	Ø 10-160	3-10	3-7	●
								3-10	Ø 10-160	3-10	3-7	●
								4-10	Ø 10-100	4-10	4-10	●
								4-10	Ø 10-100	4-10	4-10	●
								4-10	Ø 10-100	4-10	4-10	●
								4-10	Ø 10-100	4-10	4-10	●
								4-10	Ø 10-160	4-10	4-10	●
								4-10	Ø 10-160	4-10	4-10	●
								4-10	Ø 10-160	4-10	4-10	●
								4-10	Ø 10-160	4-10	4-10	●



## 1/2" Univerzální uchycení

### Metal: Extra Heavy-Duty

# THE WRECKER

- **Pevný a precizní:** extra silný plátek 1,57 mm.
- **Bi-metalová konstrukce:** excelentní životnost s výkon.
- **Geometrie zubů:** agresivní konstrukce a tvar zubů s vhodným tvarem mezer, odvádí hodně materiálu z řezu a zajišťuje rychlost řezání.
- **Tvar plátku:**
  - ① přímý – 25 mm je výška plátku po jeho celé délce. To zajišťuje přesný kolmý řez. Zvláště vhodný pro řezání kovových trubek, kde je přesná kolmost řezu základem.
  - ② zkosený – tento tvar plátku je ideální pro ponorné řezy. Je nevhodnější pro řezání kovu a pro aplikace demoliční, dřevo s hřebíky...

Délka plátku mm	Rozteč zubů mm	Zubů na inch	Typ materiálu	Ref. čís.	Ks	Obj. číslo	UPC kód 45242	Tloušťka materiálu – mm									
								METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS-INOX NROSTA						
①								Tloušťka materiálu – mm									
150	3,2	8	Bi-Met,Co	-	5	48005700	083282	4-10	Ø 10-100	4-10	4-10	●					
①																	
230	3,2	8	Bi-Met,Co	-	5	48005705	083299	4-10	Ø 10-160	4-10	4-10	●					
①																	
300	3,2	8	Bi-Met,Co	-	5	48005710	083305	4-10	Ø 10-180	4-10	4-10	●					
②																	
150	3,2	8	Bi-Met,Co	-	5	48005701	082476	4-10	Ø 10-100	4-10	4-10	●	●	●			
②																	
230	3,2	8	Bi-Met,Co	-	5	48005706	082483	4-10	Ø 10-160	4-10	4-10	●	●	●			
②																	
300	3,2	8	Bi-Met,Co	-	5	48005711	082490	4-10	Ø 10-180	4-10	4-10	●	●	●			


**1/2" Univerzální uchycení**
**SAWZALL® plátky pro speciální materiály**
**Speciální aplikace: litina / abrazivní materiály / materiály se skelnými vlákny**

Délka plátky mm	Rozteč zubů mm	Zubů na inch	Typ materiálu	Ref. čís.	Ks	Obj. číslo	UPC kód 45242						
								<b>Tloušťka materiálu – mm</b>					
	150	Hrubý		TC	-	3	48001420	081950	Ø 10–100	Ø 10–100	3–100		
	230	Hrubý		TC	S1130R	3	48001430	082001	Ø 10–160	Ø 10–160	3–175		
	305	8,5	3	TC	S1241HM	1	48001080	079865			6–150	10–250	
	460	18,0	1,5	TC		1	48001081	079872			6–150	10–350	10–350

**Speciální aplikace: izolační materiály / karton / pěna**

Délka plátky mm	Rozteč zubů mm	Zubů na inch	Typ materiálu	Ref. čís.	Ks	Obj. číslo	UPC kód 45242					
	300	vlny/nůž	vlny/nůž	HCS	-	1	48001084	079902	●	●	●	●


**Speciální aplikace: izolační materiály / karton / pěna**

Délka plátky mm	Rozteč zubů mm	Zubů na inch	Typ materiálu	Ref. čís.	Ks	Obj. číslo	UPC kód 45242			
	125	4,2	6	Bi-Met,Co	S628DF	5	48005052	082735	●	●

**Speciální aplikace: sádrokarton**

	300	6,4	4	Nerez	S1211K	1	48001082	079889		
	400	8,5	3	Nerez		1	48001083	079896		

## System příslušenství – SAWZALL®

	Obj. číslo	UPC	Kapacita	SSE 1000 AVS	SSE 1000 SQ	SSE 1000 QX	SSPE 1000 QX	SSPE 1300 QX	SSPE 1300 SQ	SSH 800 QX Hatchet	PSH 18 – 18V Hatchet	PSX 18	V18 SX	V28 SX	USE 980 X	USE 900	
Heavy-Duty litinový svěrák s kulatou stopkou (obj.č. 45160611). Kapacita do průměru trubky 110 mm.	49-22-1012	180394	4"/110 mm	●	●	●											
Heavy-Duty litinový svěrák s upnutím (obj.č. 45160613). Kapacita do průměru trubky 110 mm.	49-22-1024	180493	4"/110 mm				●			●	●						
Heavy-Duty litinový svěrák s upnutím (obj.č. 45160604). Kapacita do průměru trubky 110 mm.	49-22-1016	181445	4"/110 mm					●	●				●	●	●		
Adaptační sada: K přizpůsobení plátek se zakončením FIXTEC na uchycení pro plátky široké 20 mm.	42-68-0685 třmen + 06-83-2976 šroub + 49-96-0070 Hex klíč					●	●	●		●	●		●	●	●		
Adaptační sada: K přizpůsobení plátek se zakončením FIXTEC na univerzální uchycení pro plátky 1/2".	42-68-0682 třmen + 06-83-2976 šroub + 49-96-0070 šestihřanný klíč					●	●	●		●	●		●	●	●		
Adaptační sada: K přizpůsobení standardních plátek se zakončením 1/2" na uchycení pro plátky široké 20 mm.	42-68-0647 třmen + 06-83-2960 šroub + 49-96-0090 šestihřanný klíč			●	●				●								
Plastový přepravní kufr.	48-55-6510	148424		●	●	●	●	●	●								
	48-55-6524	147823								●							
	48-55-0719												●	●			
	48-55-2053														●	●	
	48-55-3050											●					
Plastový kufr ABS – je nutná vložka.	4932 3789 86	349041									●						



## Ruční pilka



### Quick

- Heavy-Duty QUIK-LOK – rychloupínací systém plátků umožňuje výměnu během několika sekund.

### Univerzálnost

- Lze použít všechny pilky 1/2" uchycení do ocasek.

### Komfort

- Ergonomické držadlo
- Velmi lehký kompaktní design.

Popis	Množství	Obj. číslo	UPC kód 45242-
① Ruční pilka obsahuje jeden plátek. <b>Soubor nástavců 11 kusů.</b>	1	48080401	089239
② Obsahuje jeden od každého z 10 plátků, pracovní držadlo pilky v plastovém přepravním kufříku.	1	48080405	087761



Popis	Množství	Obj. číslo	UPC kód 45242-
<b>Ruční pilka</b>			
③ Řeže karton, pěnu, izolaci, lehkou gumu a vinyl.	1	48080419	087839
<b>Vlnkový nůž</b>			
④ Řeže karton, pěnu, izolaci, lehkou gumu a vinyl.	1	48080420	087846
<b>Lovecký nůž</b>			
⑤ Univerzální nůž pro lov a táboření. Vyrobený z nerezové oceli pro zabránění koroze.	1	48080424	087884
<b>Nůž na linoleum</b>			
⑥ Řeže linoleum, stropní kazety, koberce a vinyl.	1	48080418	087822
<b>Škrabka na barvu</b>			
⑦ Odstrňuje barvu a maziva.	1	48080417	087815
<b>Škrabka na spáry</b>			
⑧ Odstraňuje přebytečnou hmotu ve spáře mezi dlaždicemi.	1	48080415	087921
<b>Zubatá škrabka na spáry</b>			
⑨ Odstraňuje přebytečnou hmotu ve spáře mezi dlaždicemi.	1	48080425	087891
<b>Sklenářský nůž</b>			
⑩ Používá se k čištění oken, nanášení a zpracování sklenářského tmelu a lepidla.	1	48080416	087808
<b>Užitkový nůž</b>			
⑪ Řeže stropní kazety, měkké dřevo, gumu, plastik.	1	48080423	087877
<b>Střešní nůž</b>			
⑫ Pro řezání lepenky a šindele.	1	48080422	087860



## JS 120 X

Pila s horním držením.

- Štíhlé tělo pily, optimalizovaná hmotnost, snadná ovladatelnost
- Vynikající výhled na místo řezu
- Ergonomická konstrukce madla s velkým povrchem Softgrip, komfortní držení
- Integrovaný kovový blok, kovová část pro uložení všech ložisek a převodů, dlouhá životnost a stabilita
- Antivibrační systém snižuje případné vibrace
- FIXTEC – nastavení úkosu bez nástroje, fixace v polohách 0°, 30° a 45°
- Čtyři polohy nastavení předkyvu, správný předkyv urychluje řezání a prodlužuje životnost plátku
- Integrovaný odsávací adapter.

Objednáací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3816 80  
23467 7



Technická data	JS 120 X
Příkon	710 W
Hloubka řezu dřevě/lbarev. kovy/ocel	120/30/10 mm
Řez pod úhlem až	45°
Počet zdvihů naprázdno	500–2800 min <sup>-1</sup>
Zdvih	26 mm
Hmotnost	2,3 kg

**Standardní vybavení:** Kabel 4 m, 5x plátek, ochrana proti otřepu, ochranný kryt na patku, kufr, adapter k odsávání

## FSPE 110 QX

Robustní pila s elektronikou a se čtyřmi stupni předkyvu.

- Robustní a výkonná pila pro rychlé řezání ve dřevě, alu-slitinách, oceli, keramice
- Velmi štíhlý kryt motoru, dobré držení
- Nízké vibrace, klidný chod díky antivibrační technologii a softgripu
- Precizní vední plátku, přesný řez
- Patentovaný FIXTEC, rychlá výměna plátku bez použití klíče a rychlé nastavení úkosu od 0° do 45°
- Elektronika, přednastavení otáček, měkký rozběh, konstantní rychlost při zátěži
- Účinný ofuk místa řezání, účinné odsávání, čisté místo řezu i jeho okolí
- QUIK-LOK – patentovaný systém pro rychlou výměnu poškozeného kabelu.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3579 90  
22918 5



Technická data	FSPE 110 QX
Příkon	730 W
Hloubka řezu dřevě/barev. kovy/ocel	130/30/10 mm
Řez pod úhlem až	45°
Počet zdvihů naprázdno	500–3000 min <sup>-1</sup>
Zdvih	26 mm
Hmotnost	2,5 kg

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, 5 ks plátek, ochrana proti otřepu, kryt patky, vak na odsávání, adapter odsávání, kufr

## JSPE 135 TQX

Přímočará pila – žehlička.

- Přímočará pila – žehlička.
- Robustní a silná přímočará pila s horním držadlem pro rychlé řezání do dřeva, hliníku, oceli nebo keramických materiálů
- Vynikající poměr výkonu/hmotnosti – výkon 750-Wattů jenom při 2,5 kg
- Světlo LED pro perfektní osvětlení oblasti řezání
- Nízké vibrace díky antivibrační technologii a měkkém upnutí
- Přesné vedení plátku pro přesné řezy
- Patentovaný systém FIXTEC pro rychlou výměnu plátku a nastavení úkosu bez klíče
- Softstart (měkký rozběh)
- Patentovaný systém QUIK-LOK – pro rychlou výměnu kabelu.

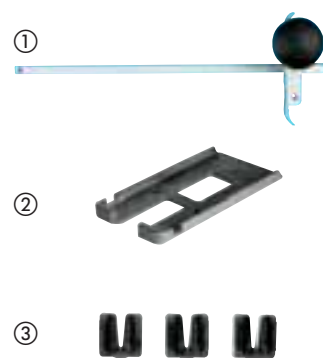


Objednávací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3812 30  
23252 9

## Systemové příslušenství – přímočaré pily

Popis	JS 120 X JSPE 135 TQX STEP 1200 BX/X JSPE 90 X FSPE 110 QX BSPE 110 QX STEP 800 X ST 800 XE V28 JSB	STEP 70 STEP 75 ST 700 E STEP 90 X STEP 100 X FSPE 100 XL BSPE 100 XL	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
① <b>Kombinované paralelní a kruhové vedení</b>	●	●	357575 300420	344154 302796
② <b>Kluzná patka</b> Pro materiály s choulostivým povrchem.	●	●	357881 367734	346387 338580
③ <b>Přípravek proti stěpení</b> Sada tří, zabraňuje odlamování na povrchové hraně.	●	●	357682 367436	344147 337644



Technická data	JSPE 135 TQX
Příkon	750 W
Hloubka řezu dřevě/lbarev. kovy/locel	135/30/10 mm
Řez pod úhlem až	45°
Počet zdvihů naprázdno	800–3000 min <sup>-1</sup>
Zdvih	26 mm
Hmotnost	2,5 kg

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, 5 ks plátků, ochrana proti otřepu, kryt patky, odsávací vak na piliny, adapter odsávání, kufr

HEAVY-DUTY  
**NOVINKA**  
 HEAVY-DUTY

# POKOSOVÁ PILA MS 305 DB



Posuvná pokosová pila s dvojitým úkosem pro přesné řezání pod libovolným úhlem.

- Digitální odečet úhlu úkosu – umožňuje opakovanou přesnost do 0,1°
- Dvě zabudovaná pracovní světla – plně osvětlují opracovávaný kus a linii řezu z obou stran nože
- Přímý pohon motorem 1800 Watt s konstantní elektronikou – poskytuje zvýšený výkon s konstantními otáčkami při zátěži. To zajišťuje čisté a rychlé řezání i tvrdého dřeva
- Integrovaný prachový kanál – zachytí až 75% nařezaného prachu a pilin tím, že zachycuje piliny v blízkosti řezu na obou stranách kotouče a odvádí jej do zadní části pily
- Jedinečná konstrukce motoru In-Line – pro výbornou viditelnost opracovávaného kusu z obou stran a lepší vyváženost při přepravě
- Kapacita úkosu 55° nalevo a 60° napravo – pro maximální univerzálnost. Aretace úkosu vlevo/vpravo na: 0°, 15°, 22,5°, 31,6°, 45° a 60°
- Konstrukce s dvojitým úkosem – pro naklonění hlavy pily nalevo a napravo 0°–48° s aretací úkosu vlevo/vpravo na: 0°, 22,5°, 33,85°, 45° a 48°
- Rychlé a přesné nastavení úkosu – pomocí jedinečného způsobu nastavování úkosu jednou páčkou.



Objednáací číslo 4933  
 EAN kód 4002395

4115 50  
 23591 9

### Kapacity řezání horizontální/vertikální

úkos	pokos	
90°	90°	H 102xW 342 mm
45°	90°	H 102xW 241 mm
90°	45° nalevo	H 57xW 342 mm
90°	45° napravo	H 45xW 342 mm
45°	45° nalevo	H 57xW 241 mm
45°	45° napravo	H 45xW 235 mm
Max. výška při 90°	90°	H 166xW 53 mm
Max. výška při 45°	90°	H 166xW 10 mm

### Technická data

Technická data	MS 305 DB
Příkon	1800 W
Počet otáček	3200 min <sup>-1</sup>
Kabel	3 m
Hmotnost	29,5 kg

**Standardní vybavení:** Upínadlo opracovávaného kusu, pytlík na piliny, pilový kotouč (60 zubů), vakuový adaptér Ø 35/58 mm, klíč, návod k použití, kabel o délce 3 m

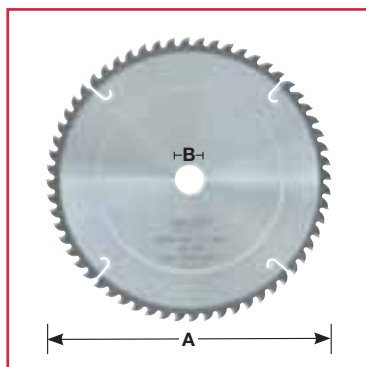
HEAVY-DUTY  
**NOVINKA**  
 HEAVY-DUTY

# STOJAN NA POKOSOVOU PILU MSL 3000

Pogumované kovové madlo



Pogumované kolečko



- Lze prodloužit až na 3 m – usnadňuje řezání rozměrných kusů na délku pomocí úhlové pily s dvojitým úkosem Milwaukee MS 305 DB
- Lze složit až na 1200 mm – díky skládacím nohám a kompaktní konstrukci
- Nastavitelná výška – zajišťuje zvýšenou stabilitu na nerovných površích
- Lehká konstrukce a sada koleček – usnadňuje přenášení na pracovišti
- Pohodlná pracovní výška – 81 cm zaručuje bezpečnou, přesnou a pohodlnou pracovní výšku
- Pro velké zatížení – unese až 250 kg
- Plně nastavitelné podpěry opracovávaných kusů – zajišťují podporu dlouhých kusů materiálu – nastavení pomocí jednoho knoflíku
- Rychlé sestavení – postaveno během sekund
- Válečkové podpěry – pro efektivní podpirání materiálu.

Objednací číslo 4933  
 EAN kód 4002395

4115 65  
 23621 3

Pilové kotouče pro MS 305 DB			
Ø mm A/B	305/30	305/30	305/30
Počet zubů / Šířka řezu (zářezu) mm	60/3,2	96/3,2	96/3,2
Pevné dřevo / Dřevotřísková deska / MDF /	•	•	
Dřevoláknitá deska / Laminovaná dřevotřísková deska	•	•	
Laminovaná dřevotřísková deska	•	•	
Laťovka / Překližka a desky OSB	•	•	
Plasty / Neželezné materiály, profily, hliník			•
Čistý / jemný řez		•	•
Objednací číslo 4932	352141	352142	352143
EAN kód 4002395	367948	367955	367962

Technická data		MSL 3000
Výška		810 mm
Délka základny		1100 mm
Roztažitelné až do		3000 mm
Lze složit na	vč. válečků	1200 mm
Nosnost		250 kg
Hmotnost		23 kg

## CS 55

**Lehká a kompaktní jednoruční okružní pila.**

- Kompaktní jednoruční okružní pila, snadné a rychlé řezání
- Těžiště je optimálně položeno
- Profesionální slitinový stůl pily
- Prořez až 56 mm
- Elektronická brzda motoru zastaví kotouč během sekund
- Proud pilin jde mimo obsluhu
- Kabel 4 m
- Ergonomický Softgrip, komfortní práce
- Snadný přístup k uhlíkům zkracuje dobu opravy
- Přesný řez pomocí vodící lišty GR 1500
- Aretace vřetene, rychlá výměna kotouče.

**Objednací číslo 4933**  
**EAN kód 400 2395**

**4036 35**  
**23441 7**



Technická data	CS 55
Příkon	1050 W
Prořez při úhlu 90°/45°	0–56/0–37 mm
Kotouč/hřídel Ø	165/30 mm
Počet otáčky naprázdno	5100 min <sup>-1</sup>
Hmotnost	3,6 kg

**Standardní vybavení:** 4 m síťový kabel, kotouč 24 HM zubů, vodící doraz, klíč

## SCS 65 Q

Lehká a velice výkonná s motorem 1900 W a prořezem 66 mm.

- 1900 W motor má velkou výkonovou rezervu
- Ideální stavební pila pro všechny druhy práce na stavbě
- Stavitelné madlo zajistí ideální a jisté vedení pily
- Velkoplošná a snadno ovladatelná ovládací páka pro nastavení hloubky a úhlu řezu
- Pilový stůl z alu-slitiny, spojený s vodicím dorazem
- QUIK-LOK patentovaný systém pro výměnu kabelu.



Objednací číslo  
EAN kód 4002395

6380 51  
22952 9



STAVITELNÉ  
MADLO:  
Optimální držení  
a vedení pily v  
každé pozici.

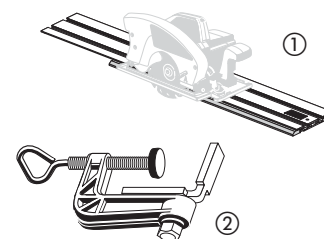


Technická data	SCS 65 Q
Příkon	1900 W
Prořez při úhlu 90°/45°	0–65/0–52 mm
Kotouč/hřídel Ø	190/30 mm
Počet otáčky naprázdno	5800 min <sup>-1</sup>
Hmotnost	5,5 kg

**Standardní vybavení:** 4 m QUIK-LOK kabel, kotouč 20 zubů, vodicí doraz, klíč

## Vodicí lišta GR 1500

Popis	Ks	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
① <b>GR 1500</b> délka 1500 mm Pro <b>K 55 S(E)</b> a <b>SCS 66 Q/SCS 65 Q/CS 55</b> .	1	<b>371157</b>	339655
<b>Spojovací sada</b> (bez obr.) pro kombinaci dvou vodicích lišt k prodloužení.	1	<b>323488</b>	313037
② <b>Sada svůrek</b> , obsahuje 2 svěrky k upevnění vodicí lišty.	1	<b>323487</b>	313051



## Systemové příslušenství – okružní pily

Popis	HK 46 N	K 55/S K 66/S CS 55	PCS 55	SCS 65 Q	CS 75 HKS 75 HK 75 A	HKS 85	PMS 18	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>System Clean Line</b> ③ (s držákem sáčků ④ + 3 papírovými sáčky)		●		●				<b>346123</b>	313266
<b>Textilný sáček</b> ④ potřebný držák sáčku 346123.		●		●				<b>346182</b>	313273
<b>Přípojka odsávání prachu</b> (bez obr.)			●		●			<b>369282</b> <b>259301</b>	338412 304158
<b>Klíč pro výměnu pilového kotouče</b> ⑤ Ø 35 mm/4 m Ø 26 mm/4 m	●	●	●		●	●		<b>330552</b> <b>278824</b>	312719 308286
<b>Klíč pro výměnu pilového kotouče</b>	●	●	●	●	●	●		<b>371469</b>	342181
<b>Paralelní vodítko / s obrubou</b>		●			●		●	<b>276288</b> <b>49221001</b> <b>49224146</b>	308217 045242180417 045242181896
<b>Přepř. kufr – plast</b>				●				<b>48559166</b>	045242148734







**Milwaukee**<sup>®</sup>



# HEAVY-DUTY BRUSKY, HOBLÍKY, HORNÍ FRÉZKY, LAMELOVACÍ FRÉZKY



## Špičkový výkon na všech površích:

Vynikající výkon při broušení, velmi dobrý úběr materiálu spolu s širokou nabídkou příslušenství znamená uspokojení všech požadavků profesionálů.

Excentrická brusky .....	164
Vibrační bruska, Delta bruska, Excentrická bruska .....	165
Pásová brusky .....	166
Horní frézka/Lamelovací frézka .....	168–169

## ROS 150 E

Excentrická bruska s vynikajícími výsledky broušení.  
Excentrický a rotační pohyb.

- Elektronická předvolba otáček podle materiálu
- Díky zdvihu 7 mm a 5500 ot./min. velký odběr materiálu
- Integrované odsávání univerzálním talířem se 6-ti otvory.

Objednací číslo 4933 **3836 40**  
EAN kód 4002395 **22837 9**

## ROS 150 E/K (bez vyobrazení)

Jako ROS 150 E, ale v kufru.

Objednací číslo 4933 **3836 50**  
EAN kód 4002395 **22836 2**



Technická data	ROS 150 E
Příkon	450 W
Počet ot naprázdno	4000–5500 min <sup>-1</sup>
Zdvih	7 mm
Průměr talíře	150 mm
Počet zdvihů	8000–11.000 min <sup>-1</sup>
Hmotnost	2,5 kg

**Standardní vybavení:** 4 m síťový kabel, vak na prach, napojení na vnější odsávání, doplňkové madlo, brusný talíř 150 mm

## POS 13

Velmi lehká jednoruční vibrační bruska.

- Zdvih 2 mm: ideální pro jemné broušení a obrábění krajů, hran a rohů
- Integrované odsávání do prachového vaku
- DUO systém uchycení brusiva (Suchý zip i klipsy).

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3911 75  
23170 6



## PDS 13

Velmi lehká jednoruční vibrační delta bruska.

- Ideální pro jemné broušení a obrábění krajů, hran a rohů
- Zdvih 2 mm
- Integrované odsávání do prachového vaku
- Suchý zip – systém uchycení brusiva.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3911 85  
23171 3



## PRS 125 E

Lehká jednoruční excentrická bruska 125 mm.

- Ideální pro jemné dobroušení ploch či zvlněných povrchů
- Vynikající integrované odsávání do prachového vaku
- Rychlost nastavitelná dle druhu práce.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3911 90  
23172 0



Technická data	POS 13	Technická data	PDS 13	Technická data	PRS 125 E
Příkon	200 W	Příkon	200 W	Příkon	200 W
Počet zdvihů	26.000 min <sup>-1</sup>	Počet zdvihů	26.000 min <sup>-1</sup>	Počet zdvihů	14.000–26.000 min <sup>-1</sup>
Zdvih	2,0 mm	Zdvih	2,0 mm	Zdvih	2,0 mm
Rozměry základny	80 x 130 mm	Rozměry základny	Delta	Rozměry základny	Ø 125 mm
Velikost brusiva (suchý zip)	80 x 133 mm	Velikost brusiva	100 x 147 mm	Hmotnost	1,3 kg
Velikost brusiva (klípy)	80 x 166 mm	Hmotnost	1,3 kg		
Hmotnost	1,3 kg				

**Standardní vybavení:** 4 m kabel, sada brusných papírů, prachový pytlík

**Standardní vybavení:** 4 m kabel, sada brusných papírů, prachový pytlík

**Standardní vybavení:** 4 m kabel, sada brusných kotoučů, prachový pytlík



### BS 100 LE

Výkonná pásová bruska s velkou brusnou plochou pro racionální broušení velkých ploch.

- Ideální pro hrubé broušení, velký odběr z velkých ploch
- Nastavitelná rychlost pásu podle materiálu obrobku
- Speciální přichytky pro stacionární provoz – jako příslušenství.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3851 50  
22922 2



Technická data	BS 100 LE
Příkon	1150 W
Délka pásu	620 mm
Šířka pásu	100 mm
Broušená plocha	100x160 mm
Rychlost pásu	230–400 m/min
Hmotnost	5,3 kg

Standardní vybavení: 4 m síťový kabel, vak na prach, brusný pás



### HBSE 75 S

Kompaktní neobvykle lehká pásová bruska s výkonem motorem 1010 W.

- Ideální pro práce nad hlavou a v krajích ploch
- Rychloupínání pro rychlou výměnu pásu
- Přesné nastavení správného běhu pásu
- Nastavitelná rychlost pásu
- Integrované odsávání do vaku či externí odsávání.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3851 35  
22923 9



Technická data	HBSE 75 S
Příkon	1010 W
Délka pásu	533 mm
Šířka pásu	75 mm
Broušená plocha	75x130 mm
Rychlost pásu	200–380 m/min
Hmotnost	3,8 kg

Standardní vybavení: 4 m síťový kabel, vak na prach, brusný pás

## Systémové příslušenství – excentrická bruska

Pro EXE 400, EXE 450, TXE 150, TX 125, ROS 150 E.

Popis	Ø mm	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
① Základní deska s Ø 125 mm, 8 otvorů kompl. s náhradním pryžovým kotoučem.	125	1	341268	305117	
① Základní deska s Ø 150 mm, 6 otvorů kompletní s pryžovým kotoučem.	150	1	357591	343317	
② Náhradní držadlo Obj. číslo 4931311721	125/150	1	-	-	
<b>Systém odsávání – Clean Line</b> Obsahuje držadlo a tři papírové pytlíky.	125/150	1+3	345544	313297	
Náhradní papírové pytlíky pro 345544	-	5	367596	337941	
Papírový pytlík pro papírový pytlík 313096. Obj. číslo 4931329719	125/150	1	-	-	
Papírový pytlík (vyžaduje držadlo 4931329719)	125/150	1	313096	302734	
<b>Vlněný leštící kotou</b> <b>Charakteristika:</b> Přírodní ovčí vlna, velmi měkký a přizpůsobivý, Velcro®.	125 150	1 1	373159 373164	347919 347926	
<b>Aplikace:</b> Dokončování leštění na vysoký lesk. Vyžaduje brusnou podložku.					
<b>Leštící houba</b> <b>Charakteristika:</b> Středně tvrdá, jemně pórovitá se zaobleným okrajem, Velcro®.	125 150	1 1	373160 373165	347933 347940	
<b>Aplikace:</b> Přeleštění laku nesoucího stopy, povětrnosti, obnovování laku. Vyžaduje brusnou podložku.					



## Systémové příslušenství – pásové brusky

Popis	HBS 65	HBSE 75 S	HBSE 600	BS 100 S	BS 100 LE	BBS(E) 100	BBS(E) 1100	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
<b>Svěrka</b> pro stacionární použití ⑤ na pracovní ploše (zapotřebí 2 jenotek)	●			●	●	●	●	1	367730	338566	
<b>Konektor pro odsávání prachu</b> ⑥ pro připojení sací hadice 26 mm Ø 278824 nebo 330412.		●		●	●	●	●	1	312485 367729	309726 338559	
<b>Odsávací hadice</b> ⑦ pro připojení k odsávacímu systému Ø 26 mm, 4 m.		●		●	●	●		1	278824	308286	
<b>Sáček na prach</b> (náhradní) pro integrované ⑧ odsávání prachu.	●	●		●	●	●		1	312483 336597 336554 373681	309702 311026 311637 352142	



## OFSE 1000

Mobilní horní fréza s elektronikou pro konstantní otáčky, měkký rozběh a přednastavení otáček.

- 3 stupňový revolverový hloubkový doraz s jemným nastavením
- Aretace hřídele pro snadnou výměnu nástroje
- Stabilní bloková konstrukce, 2 vodící sloupky stolu
- Adaptér pro napojení odsávání.

Objednací číslo 4933

3789 25

EAN kód 4002395

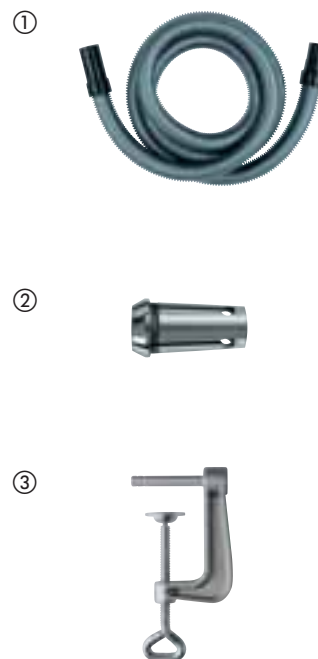
22701 3



## Systemové příslušenství – frézy

Popis	OFE 710 OFE 630 OFS 450	OFSE 1000 OFSE 850 OFS 720 OFE 650	OFSE 2000	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395	
① <b>Sací hadice</b> pro připojení na soupravu na odsávání prachu 367443. Ø 35 mm 4 m			●	1	330552	312719	
② <b>Přesné upínací pouzdro pro frézu</b> Vyluká přesnost otáčení.	Ø 3 mm	●		1	308974	309092	
	Ø 6,35 mm (1/4")	●		1	313194	302857	
	Ø 6 mm	●		1	313192	302833	
	Ø 6 mm		●	1	256210	306237	
	Ø 6,35 mm (1/4")		●	1	249981	307517	
	Ø 8 mm		●	1	256303	302703	
	Ø 8 mm			●	1	373727	318902
	Ø 8 mm			●	1	313190	302840
	Ø 12 mm			●	1	373728	318889
	Ø 1/4"			●	1	354674*	323784
③ <b>Svěrka</b> pro stacionární používání fréz s ohebným hřídelem.	●	●		1	367730	338566	

\* do vyprodání zásob



Technická data	OFSE 1000
Příkon	1010 W
Max posuv stolu	50 mm
Hloubka frézování	0–50 mm
Uchycení nástroje	6/8/1/4" mm
Počet ot naprázdno	8000–25.000 min <sup>-1</sup>
Profilová fréza do	36 mm
Válcová fréza do	30 mm
Hmotnost	2,9 kg

**Standardní vybavení:** 4 m síťový kabel, adapter na napojení na vnější odsávání, vodící doraz, klíč



## PJ 710

Lehká a velice výkonná lamelovací fréзка s motorem 710 W.

- Hloubka frézování se šesti předvolbami
- Plynulé nastavení úhlu frézování se třemi aretovanými polohami 22,5°, 45° a 67,5°
- Aretace hřídele pro snadnou výměnu nástroje.  
Frézovací kotouč se 6-ti zuby (100x4x22 mm)
- Stabilní bloková konstrukce a 2 vodící sloupy stolu
- Napojení na odsávání.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3788 75  
22703 7



## Systemové příslušenství – lamelovací frézy

Popis	PJ 710 LF 650	Ks	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>6 zubová fréza</b> 100x22,2 mm	●	1	<b>361072</b>	326679
<b>Sáček na prach – papírový</b> (vyžaduje 361290)	●	5	<b>367596</b>	337941
<b>Držák sáčku na prach</b> + 3 papírové sáčky	●	1	<b>361290</b>	337095
<b>Klíč</b>	●	1	<b>345712</b>	305551
<b>Adaptér k odsávací hadici</b>	●	1	<b>4931354894</b>	645312



Technická data	PJ 710
Příkon	710 W
Max hloubka frézování	19 mm
Počet ot naprázdno	10.000 min <sup>-1</sup>
Frézovací kotouč	100 mm
Hmotnost	2,9 kg

**Standardní vybavení:** 4 m kabel, kotouč 6 zubů, vak na prach, přední madlo, 6-ti zubová fréza, přepravní kufr



# HEAVY-DUTY DRÁŽKOVACÍ FRÉZKY NA ZDIVO



## Klidný pomocník:

Velmi výkonný při řezání, práce bez prachu při použití Milwaukee vysavače, vhodný pro nejtěžší aplikace.

Drážkovací frézy na zdivo .....	172–174
Pila na kámen .....	177

## WCS 45

WCS 45 je ideální pro instalatéry a elektrikáře.  
Velmi snadno se nastavuje šířka i hloubka drážky.

- Stavitelná hloubka a šířka drážky
- Aretace hřídele
- Připojení na vysavač
- Adaptér s bajonetovým závitem
- Nastavitelná hloubka drážky
- TILT-LOK madlo
- Softgrip
- Ochrana proti přetížení.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3833 50  
22908 6



Technická data	WCS 45
Příkon	1900 W
Průměr kotouče	150 mm
Počet ot naprázdno	5800 min <sup>-1</sup>
Šířka drážky	6–45 mm
Hloubka drážky	0–45 mm
Hmotnost	6,6 kg

**Standardní vybavení:** 4 m kabel, 2 diamantové kotouče, speciální vylamovací dláto, klíč, kovový kufr

## WCE 30

WCE 30 je ideální pro zhotovení kanálků pro elektrické rozvody. Velmi snadno a plynule se nastavuje šířka i hloubka drážky.

- Výkonná elektronika s ochranou před přetížením
- Proudové omezení při rozběhu
- Aretace hřídele
- Připojení odsávání
- Bajonetový adapter.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3838 55  
22898 0



Technická data	WCE 30
Příkon	1500 W
Průměr kotouče	125 mm
Počet ot naprázdno	9500 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14
Šířka drážky	15–26 mm
Hloubka drážky	8–30 mm
Hmotnost	4,3 kg

**Standardní vybavení:** 4 m kabel, 2 ks diamantových, speciální vylamovací dláto, klíč, madlo, kovový kufr

## WCE 65/0

WCE 65 je ideální pro topenáře a instalatéry.

- Výkonná elektronika s ochranou před přetížením
- Aretace vřetene
- Omezení rozběhového proudu
- Připojení odsávání
- Osově natáčení pohonu pro optimální práci v rozích
- Bajonetový adapter.

Objednací číslo 4933

3851 25

EAN kód 4002395

22920 8

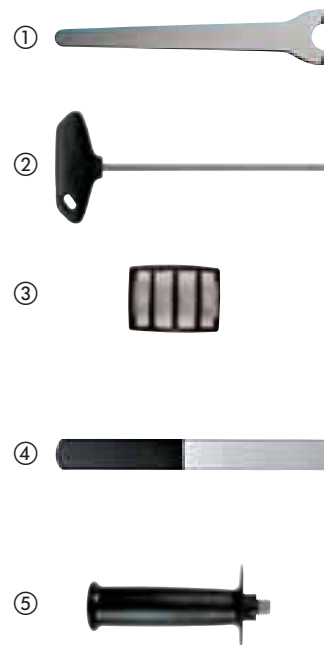


Technická data	WCE 65/0
Příkon	2300 W
Průměr kotouče	230 mm
Počet ot naprázdno	6600 min <sup>-1</sup>
Závit hřídele	M 14
Šířka drážky	17–56 mm
Hloubka drážky	10–65 mm
Hmotnost	8,7 kg

**Standardní vybavení:** 4 m kabel, speciální vylamovací dláto, klíč, madlo, vodící doraz, kovový kufr

## Systémové příslušenství – drážkovací frézy

Popis	DME 30 MFE 1305 WCE 30 MFE 1500	DME 45 MF 1900 WCS 45	DME 65 WCE 65	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>Kufr</b> Kovový		●		1	383357*	357390
① <b>Kolíkový klíč</b>	●	●	●	1	367712	338467
② <b>Klíč s džadlem tvaru T</b>	●	●	●	1	4931362928	661879
<b>Prachová mřížka</b> pro vzdušné otvory, chrání motor před abrazivním prachem.	●	●		1	329397	303892
③ <b>Prachová mřížka</b> pro vzdušné otvory, chrá- ní motor před abrazivním prachem. Také vhodná pro MFE 1305.			●	2	326525	303311
④ <b>Speciální dláto</b> pro vytloukání středních částí mezi drážkami po práci s drážkovací frézou.	●	●	●	1	371358	342310
<b>Prodlužovací hadice</b> Délka: 4 m Průměr: 35 mm Nutný adaptér (362778).	●	●	●	1	330552	312719
<b>Adaptér s bajonetovým závitem pro přímé napojení hadice na stroj (nezobrazeno).</b>	●	●	●	1	362778	334285
⑤ <b>Boční držadlo</b>	●	●	●	1	279371	308484
<b>Matice s osazením</b>				1	209035	311422
<b>Příruba s fixací</b> – vhodné pro DME 1300/MFE 1305.				1	334667	304448
<b>Sada vymešovacích podložek (bez obrázku)</b> – 6 podložek – vhodné pouze pro MFE 1305.					4931334675	762804
<b>Sada vymešovacích podložek (bez obrázku)</b> – vhodné pro DME 30/45/65, WCE 30, WCE 65.					4931362797	764068



\* do vyprodání zásob

# **SPEEDCROSS** Diamantové řezací kotouče

Milwaukee Speedcross diamantové kotouče jsou konstruovány pro průmyslové použití kde se požaduje nejlepší výkon a kde se pracuje obtížném prostředí.

**Oblasti použití**

Materiál	<b>SPEEDCROSS</b>	
	HUDD	AUDD
Abrasivní žáruvzdorné materiály		
Lehčený beton		
Cihly – středně tvrdé a měkké		
Beton – střední tvrdosti		
Beton armovaný		
Beton s křemeny		
Šamot		
Stavební materiály		
Žula		
Vápenec / pískovec – měkký/abrasivní		
Pískovec		
Kamenina		

- Maximální výkon
- Velmi dobrý výkon
- Omezená vhodnost – doporučení jen pro občasné použití

**AUDD kotouč je perfektní řešení pro 80% aplikací.**

- 40% rychlejší při řezání
- 30% méně namáhá stroj



Typ	Kotouč Ø mm	Středová díra Ø mm	Výška segmentu mm	Šířka řezu mm	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>SPEEDCROSS HUDD</b>	125	22,23	10	2,6	1	<b>399820</b>	364756
	150	22,23	10	2,6	1	<b>399821</b>	364763
	230	22,23	10	2,6	1	<b>399822</b>	364770



Typ	Kotouč Ø mm	Středová díra Ø mm	Výška segmentu mm	Šířka řezu mm	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>SPEEDCROSS AUDD</b>	125	22,23	10	2,6	1	<b>399824</b>	364794
	150	22,23	10	2,6	1	<b>399825</b>	364800
	230	22,23	10	2,6	1	<b>399826</b>	364817



## KS 26

Ideální nástroj pro vyřezávání otvorů pro dveře a okna ve zdivu s minimálním narušením okolí.

- Patentovaný AVS Anti-vibrač-ný systém zajišťuje neobvykle nízkou hladinu vibrací
- Velmi nízká prašnost při práci ve srovnání s prací s úhlovou bruskou
- Unikátní styl řezání zajišťuje snadnost a bezpečnost ovládání stroje
- Snadná práce až do hloubky řezu 260 mm!

Objednací číslo 4933

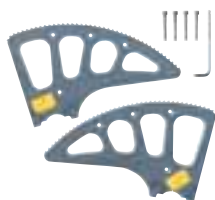
3922 11

EAN kód 4002395

23188 1



## KS 26 příslušenství



### Sada standardních plátek

Vhodné pro cihly, tvárnice, stavební bloky.  
Nevhodné pro beton a velmi tvrdé cihly.

Popis	Obj. č. 4932-	EAN kód 4002395	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Levý a pravý segment</li> <li>• 42 TCT zubů na segmentu</li> </ul>	<b>392290</b>	343379	



Technická data	KS 26
Příkon	1900 W
Hloubka drážky	260 mm
Počet zdvihů	10.000 1/min
Hmotnost	11,0 kg
Délka bez plátku	560 mm
Délka vč. plátku	810 mm

Standardní vybavení: 4 m kabel, 2 plátky, kryt, klíč

**Milwaukee®**



# HEAVY-DUTY SYSTEM ODSÁVÁNÍ PRACHU



## Vysaje všechno:

Milwaukee systém odsávání je perfektním řešením, které chrání profesionálního uživatele a jeho okolí při práci. Je vhodný pro suché i mokré odsávání, používá nejnovější technologii filtrů.

Odsávací jednotka.....180



### ASM 1400

Komerční mokrý/suchý systém odsávání prachu, určený pro připojení k elektrickému nářadí.

- Vhodný pro extra obtížné prachové částice třídy M (MAX hodnota > 0,1 mg/m<sup>3</sup>) tj. prach z minerálů a ze dřeva a také z kamene
- Ochrana proti přetečení nádoby při mokřém odsávání
- Automatické řízení rychlosti vzduchu
- Nastavitelné minimum proudu vzduchu
- Polyesterový filtr na více použití
- Snadná výměna cartridge filtru
- Automatický oklep filtru, elektromagneticky
- Speciální plastový filtr na prach, nechá se čistit.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3938 30  
23348 9



### ASE 1400

Průmyslový odsávací systém pro suché i mokřé odsávání. Konstruovaný pro připojení el. nářadí.

- Silný motor
- Elektromagnetické čištění filtru
- Automatické spínání odsávání při zapnutí nářadí
- Vodě odolný polyesterový filtr
- Regulovatelný odsávací výkon.

Objednací číslo 4933  
EAN kód 4002395

3853 40  
23025 9



Technická data	ASM 1400
Příkon max.	1400 W
Objem vzduchu	3600 l/min
Max. vakuum	50–248 mbar
Kapacita kontejneru	50 l
Max. kapacita kontejneru pevné látky/kapalina	44/40 l
Povrch filtru	2 x 4300 cm <sup>2</sup>
Sací hadice	35 mm
Hmotnost	16,0 kg

Technická data	ASE 1400
Příkon max.	1400 W
Objem vzduchu	3600 l/min
Max. vakuum	50–248 mbar
Kapacita kontejneru	50 l
Max. kapacita kontejneru pevné látky/kapalina	44/40 l
Povrch filtru	2 x 4300 cm <sup>2</sup>
Sací hadice	35 mm
Hmotnost	16,0 kg

**Standardní vybavení:** Hadice 5 m (3736 26), 2 ks filtr polyester (3736 23), madlo, 1 plastický sáček na prach, kabel 8 m, 2 ks odsávací trubice (3466 20), 2 dýzy: univerzální (3465 83), štěrbínová (2760 48)

**Standardní vybavení:** Hadice 5 m (3736 26), 2 ks filtr polyester (3736 23), přepravní držadlo, kabel 8 m, 2 sací trubice (3466 20), 2 dýzy: univerzální (3465 83), štěrbínová (2760 48)

## Systémové příslušenství pro systém odsávání prachu

Popis	NT 900	NT 1500 A	NT 1200	WDC 1400 A	RSE	AS 1	AS 2 C	AS 3 W	RSE 1400	ASE 1400 / ASM 1400	Množství	Obj. číslo 4932-	EAN kód 4002395
<b>Systém Ø 26 mm</b> Prodlužovací hadice dlouhá 4 m	●	●	●	●	●	●	●	●			1	278824	308286
<b>Systém Ø 35 mm</b> Adaptér umožňuje přímé připojení na 35 mm prodlužovací hadice.					●	●	●				1	326528	310937
Univerzální redukční objímka 35 mm/33 mm/27 mm				●	●	●	●	●	●	●	1	369282	338412
Sací trubice, 50 cm	●	●			●	●	●		●	●	1	346620	319503
Všestranná hubice s výměnnými kartáčovými proužky.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	276046	303236
Všestranná hubice se 3 možnostmi použití: koberec, tvrdá podlaha odsávání vody.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	346583	319411
Kobercová hubice ze ji přepnout pro hladké podlahy/koberece.	●	●		●	●	●	●	●	●	●	1	272584	303243
Štěrbínová hubice, úzka	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	276048	303250
Sací hubice, hliník	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	327207	303762
Prodlužovací hadice, dlouhá 4 m				●	●	●	●	●	●	●	1	330552	312719
Prodlužovací hadice, dlouhá 5 m									●	●	1	373626	351534
<b>Systém Ø 50 mm</b> Prodlužovací hadice, dlouhá 3 m	●	●	●								1	300171	308576
Hubice na hrubou nečistotu	●				●	●	●		●	●	1	327206*	303465
Štěrbínová hubice, široká	●	●			●	●	●		●	●	1	316070	310449
Sací trubice bez háčků					●	●	●		●	●	1	316069	310432
Redukční objímka redukuje hadicový systém z 50 mm na 35 mm.	●	●			●	●	●		●	●	1	316074	310456
<b>Filtrační sáček</b> Filtrační sáček, papír, sada 5, 10 l					● <sup>1)</sup>	●					1	346619	319428
Adaptér pro filtrační sáček pro RSE a AS2C, lehké použití					●	●	●	●			1	346812	319534
Filtrační sáček, papír, sada 3, 18 l, lehké použití	●										1	340125	305445
Filtrační sáček, papír, sada 3, 18 l, heavy-duty	●										1	373669	351824
Filtrační sáček, papír, sada 5, 25 l, robustní							●	●			1	346585	319442
Filtrační sáček, papír, sada 5, pro jemné prachové částice				●							1	369284	338429
Filtrační sáček, papír, 25 l, heavy-duty, sada 5									●		1	373852	352821
Filtrační sáček, papír, 50 l, heavy-duty, sada 5									●	●	1	373621	351503
Filtrační sáček, papír, sada 3	●										1	316045	302598
Filtrační sáček, látkový	●										1	276019	303267
Filtrační vak, plastový, sada 3, 25 l použití pro jemný betonový prach. Odpovídá klasifikaci prachu M&H (EN 60335-2-69) Použití pouze v ASM 1400.										●	1	399502	361595
<b>Filtry</b> Filtrační vložka, 3600 cm <sup>2</sup> BIA použití – kat. C					●	●					1	346587	319466
Filtrační vložka, samo čistící 6800 cm <sup>2</sup> BIA použití – kat. C					●		●				1	346338	313778
Filtrační vložka, 7000 cm <sup>2</sup> BIA použití – kat. C								●			1	346588	319473
Filtrační vložka, 7200 cm <sup>2</sup>					●						1	327205	303885
Plochá, skládací, filtrační vložka				●							1	369280	338894
Filtrační vložka	●	●									1	340124	305452
Plochá, skládací, poly. filtrační vložka, 2 kusů									●	●	1	373623	351510

<sup>1)</sup> V kombinaci s adaptérem pro sáčky 346812 a filtrační vložkou 346587.

\* Do vyprodání zásob.

## Pracovní rukavice



- ① **Oboustranně prostupná látka**  
Optimální prodyšnost, komfort, pružnost, dobře padnou a celkově jsou příjemné.
- ② **Vyztužený pásek na zápěstí**  
Se suchým zipem je bezpečný.
- ③ **Dlaň je z umělé kůže**  
Zvyšuje prodyšnost, životnost a odolnost vodě.
- ④ **Dlaň vycpaná molitanem**  
Chrání a tlumí vibrace.
- ⑤ **Zesílené prsty**  
Zvyšují životnost bez omezení zručnosti.
- ⑥ **Vyšité logo Milwaukee**  
Zaručuje Heavy Duty kvalitu výrobku.

- **Heavy-Duty**  
Měkké, komfortní, ale výjimečně odolné.
- **Lze je prát v pračce**  
Na rozdíl od tradičních kožených rukavic. Můžete je hodit do pračky znovu a znovu.
- **Antivibrační**  
Pomáhají chránit proti vibracím.

### Pracovní rukavice

Velikost	Množství	Obj.č.	UPC kód 45242-
Medium ( M )	1 pár	<b>49170131</b>	179459
Large ( L )	1 pár	<b>49170132</b>	179466
Extra Large ( XL )	1 pár	<b>49170133</b>	179473

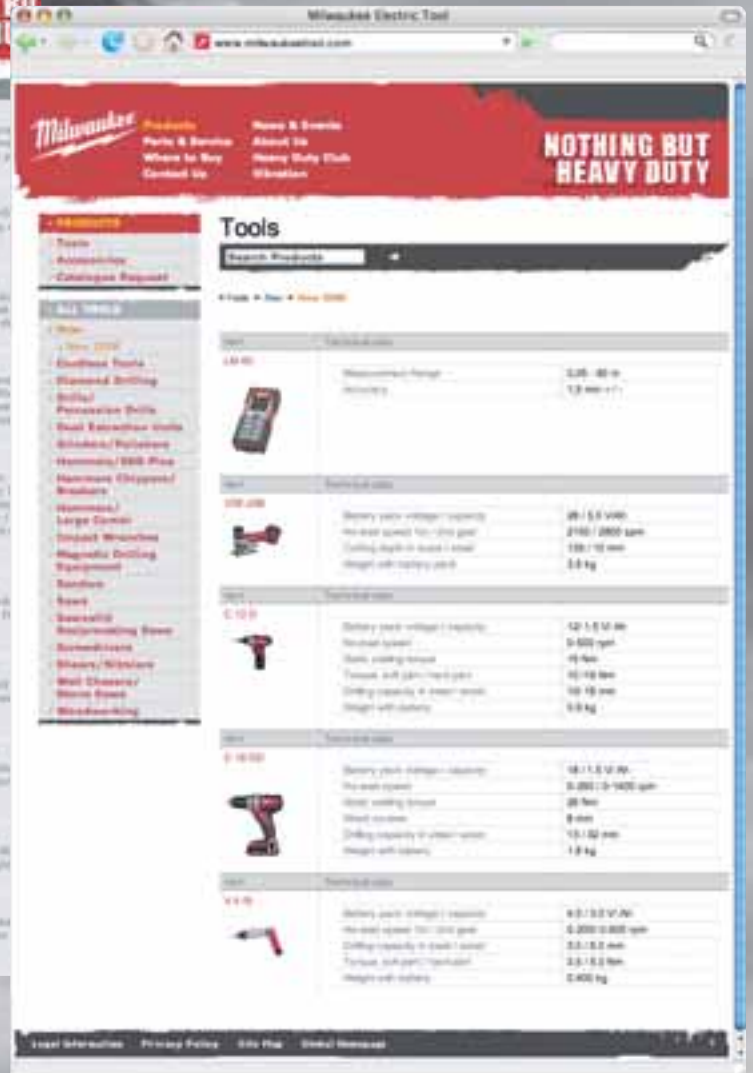




www.milwaukeetool.cz



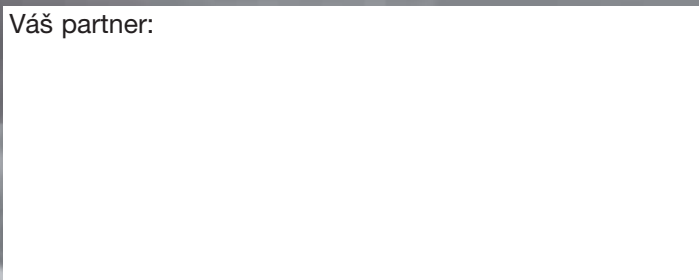
European Power Tool Association



**Milwaukee**

A & M Elektrické nářadí s.r.o.  
Průmyslová 10 · 102 00 Praha 10  
Tel.: +420 244 402 531  
Fax: +420 244 403 536

Váš partner:



Všechny údaje včetně servisních a záručních podmínek popisují aktuální stav a mohou být bez upozornění změněny. Za chyby vzniklé při překladači či tisku neručíme. (4939 5763 93) – 12/08 – Copyright 2008 – Milwaukee Electric Tool

