Zagotovljena popolnost:

Pravi stroji in rešitve pred in po varjenju

metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

Vaš tehnološki partner v vseh fazah.

Neločljiva povezava s trgom in industrijo več kot 90 let: z Metabo visoko-tehnološkimi rešitvami boste obvladali vse izzive pri obdelavi kovin. Natančno, varno, brez stkrbi.

V tem katalogu boste našli stroje za profesionalno rabo. Električni ali baterijski, pomagali vam bodo pred in po varjenu.

Odkrijte, kaj ta tehnologija zmore dan danes - za nasvet se obrnite na Metabo trgovca.

Pred varjenjem

Posnemanje robov

Posnemanje robov po rezanju je običajno zamudno delo in zahteva ročno obdelavo. Posebej, ko gre za obdelavo velikih kosov je avtomatizirano posnemanje robov pogosto nemogoče.Zato je sedaj čas, da investirate v rešitve, ki vam bodo prihranile čas in povečate produktivnost.

Več o tem si oglejte na **strani4.**

Priprava zvarov

Če zvari niso obdelani že ob nabavi materiala, je najverjetneje edina rešitev obdelava s kotnim brusilnikom. Ali mogoče že veste, katere prednosti vam lahko nudi kotni brusilnik Metabo? Ali poznate rešitve za obdelavo materiala, ki povečajo zanesljivost celotnega procesa?

Oglejte si **stran6**.

Po varjenju

Brušenje in rezanje

Težki delovni pogoji, prostorska omejitev ali občutljive površine: izzivi pri brušenju in čiščenju zvarov niso problem samo za stroj. Zato je Metabo pomislil na nekaj posebnega.

Kaj vam lahko pomaga pri udobnem in natančnem delu, si poglejte na **strani8**.

Obdelava brez kablov

Znebite se okornih kablov. Preizkusite svobodo in okretnost, naj gre za delo v proizvodnji ali na delovišču.

Možnosti, ki vam jih nudi nova LiHD tehnologija baterijskega paketa, si oglejte na **strani14**.

Z brez-kompromisno natančnostjo.

900 Wattni rezkar robov

KFM 9-3 RF (št. izdelka: 601751700)

Na voljo tudi v baterijski izvedbi

z možnostjo nastavitve hitrosti

Popolni radiji za optimalno pripravo pred prašnimi ali barvnimi premazi na vidnih robovih

Filigransko obrezovanje in posnemanje robov plošč iz jeklene pločevine ali izvrtanih lukenj od Ø 13 mm

Prava izbira, ko govorimo o natančnosti.

Hitrost dela se nikoli ne bi smela povečevati na račun natančnosti. Niti pri posnemanju robov jeklene pločevine, npr. po laserskem razrezu, niti pri posnemanju vidnih robov pred barvanjem.

Rezkalnik robov FM 9-3 RF je s svojo ozko obliko izjemno natančen in preseneča s svojo hitrostjo. S pomočjo nastavitve globine rezkanja brez uporabe orodja, so zagotovljeni enakomerno obdelani robovi in kakovostno obdelana površina.

NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:

Vedno uporabite visoko kakovostne nožki za rezkarje robov iz karbidne trdine

- **Poševni rob 45°** (ISO: DCMT 11 T 304): za posnemanje robov pod kotom 45° (št. izdelka: 623560000)
- **R2**: za posnemanje robov z radijem 2 mm (št. izdelka: 623561000)
- **R3**: za posnemanje robov z radijem 3 mm (št. izdelka: 623562000)

PODROČJA UPORABE:

- Rezkanje: ravnih robov, krivulj in zunanjih obrob, lukenj in notranjih robov od Ø 13 mm
- Rezkanje robov in radijev
- Kot rezkanja: 45°
- Največja širina posnetja pri kotu 45°: 6 mm, najvišja višina posnetja pri kotu 45°: 4 mm
- Radiji: 2 mm / 3 mm

MARATHON MOTOR · VARIO CONSTAMATIC · ELECTRONIC SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION · SOFT-START

Moč motorja	900 W
Št. vrtljajev brez obremenitve	4,500 - 11,500 /min
Razpon nastavitev globine rezkanja	0,1 mm
Teža (brez kabla)	2,5 kg

Izjemno priročen:
710 Wattni premi brusilnik

GE 710 Plus (Št. izdelka 600616000)

S kompaktnim, sedaj še lažjim strojem, lahko enostavno raziglujete cevi; zahvaljujoč dolgi gredi lahko dosežete tudi težko dosegljiva, tesna mesta. Blokada gredi omogoča hitro menjavo pribora.

z možnostjo nastavitve hitrosti

NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:

- Izberite roza brusni nastavek iz aluminijevega oksida za odstranjevanje finih iglic (Št. izdelka 628335000).
- Za odstranjevanje debelejših in težjih iglic (npr. pri obdelavi nerjavečih jekel) uporabite karbidni brusni nastavek (Št. izdelka 628378000).

MARATHON MOTOR · VARIO CONSTAMATIC · ELECTRONIC SAFETY CLUTCH · RESTART PROTECTION

Moč motorja	710 W
Št. vrtljajev brez obremenitve	10,000 – 30,500 /min
Vpenjalni premer stročnice	6 mm
Teža brez omeržnega kabla	1,6 kg
Nivo tresljajev za brušenje površin (25 mm)*	5,6 m/s²

Za pogosto spreminjanje položaja:
1000 Wattni kotni brusilnik

WEV 10-125 Quick (Št. izdelka 600388000)

Hitro in okretno. Priročna rešitev omogoča enostavno spremembo položaja - še posebej pri manjših obdelovancih. Sistem M-Quick za menjavo plošče s pritiskom na gumb, brez uporabe orodja. Dodatne prednosti: enostavno nastavljiva zaščita plošče, brez uporabe orodja in možnost pred-nastavitve št. vrtljajev za enostavno posnemanje robov tankih obdelovancev.

z možnostjo nastavitve hitrosti

NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:

- Posnemanje robov z **lamelno brusno ploščo »Flexiamant« P 60** (Št. izdelka 624277000)

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · M-QUICK · VARIO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION · SOFT-START

Brusna kolesa	125 mm
Moč motorja	1,000 W
Št. vrtljajev brez obremenitve	2,800 – 10,500 /min
Navor	2,7 Nm
Teža (brez kabla)	2,1 kg
Nivo tresljajev za brušenje površin*	6 m/s²

*nezanesljivost merjenja K 1,5 m/s²

The Symbol of Safety

Ekonomično in natančno: 1550 Wattni rezkalnik robov

KFM 15-10 F (Št. izdelka 601752500)

Ekonomično: samo z eno rezkalno glavo lahko obdelate kote od 0 do 90°.
Natančno: kontrolnik z 0,1 mm stoperji zagotavlja nastavitev globine rezkanja brez orodja in brez naknadnega prilagajanja.
Praktično: zahvaljujoč homogeno obdelani površini obdelovancev lahko optimalno pripravite tudi avtomatizirane varilne postopke.
Univerzalno: za nerjaveče jeklo, konstrukcijsko in fino zrnato jeklo na ravnem materialu ali cevi z zunanjim premerom od 75 mm.

Metabo varnost
Na voljo tudi z varnostnim stikalom:

PODROČJA UPORABE:

- Rezkanje: ravnih kotov, zunanjih robov in cevi od zunanji Ø 75 mm
- Posnemanje robov:
- Kot rezkanja: 0 - 90° brezstopenjsko
- Širina rezkanja pod kotom 45°: 14 mm
- Globina rezkanja pod kotom 45°: 10 mm

MARATHON MOTOR · TACHO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION · SOFT-START

Moč motorja	1,550 W
Št. vrtljajev brez obremenitve	7,800 - 12,200 /min
Razpon nastavitev globine rezkanja	0,1 mm
Teža (brez kabla)	4,9 kg

NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:

- z visoko kakovostnimi nožki za rezkarje robov iz karbidne trdine (zlate barve) za obdelavo fino zrnatih jekel; s številom vrtljajev 12,200/ minuto. (št. izdelka: 623564000).
- z nožki za rezkarje robov iz karbidne trdine (sive barve) za obdelavo nerjavečih jekel; s številom vrtljajev 7,800/ minuto (št. izdelka: 623565000).

Nižji stroški in manj napora: 2,400 Wattni kotni brusilnik

WEA 24-180 MVT Quick (Št. izdelka 606471000)

Metabo VibraTech in Autobalancer za delo z zelo nizko stopnjo vibracij, kar pomeni delo z manj napora in manj premorov.
Metabo Autobalancer znižuje tudi vaše stroške, saj je obraba brusnih plošč prepolovljena.

Malo tresljajev

Metabo varnost
Na voljo tudi z varnostnim stikalom:

MVT · AUTOBALANCER · MARATHON MOTOR · QUICK · RESTART PROTECTION · SOFT-START · ELECTRONIC SAFETY CLUTCH

Brusne plošče Ø	180 mm
Moč motorja	2,400 W
Št. vrtljajev brez obremenitve	8,500 /min
Navor	14 Nm
Teža (brez kabla)	5,8 kg
Nivo tresljajev za brušenje površin*	3,8 m/s²

*nezanesljivost merjenja K 1,5 m/s²

NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:

- Obdelava zvarov z velikim odvzemom materiala in dolgo življenjsko dobo stroja: brusna plošča **»Flexiamant Super« za jeklo** (št. izdelka: 616279000).

The Symbol of Safety

Dosezite cilj 5 x hitreje.

1600 Wattni rezkalnik robov

KFM 16-15 F (Št. izdelka 601753500)

Kontrolnik z 0,1 mm stoperji zagotavlja hitro in natančno nastavitev globine rezkanja brez orodja.

Nižji stroški: samo z eno rezkalno glavo lahko obdelate kote od 0 do 90°.

Zahvaljujoč homogeni površini obdelovancev lahko optimalno pripravite tudi avtomatizirane varilne postopke.

NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:

- Za obdelavo robov v proizvodnji in fino zrnatih jekel z visoko kakovostnimi nožki za rezkarje robov iz karbidne trdine (zlate barve) (št. izdelka: 623564000).

Prava izbira, ko govorimo o produktivnosti.

Hitra in čista obdelava zvarov je bolj očitna na večjih površinah. Dobro{/style1}obdelani zvari so enakomerni in zato ni potrebe po večkratni obdelavi.{/style1}

Z rezkalnikom robov KFM 16-15 F v enakem času obdelate 5-krat več robov kot z 2,600 Wattnim kotnim brusilnikom. In to brez proizvajanja toplote in modrega obarvanja površin. Stroški so nižji, saj samo z eno rezkalno glavo lahko obdelate kote od 0 do 90°.

PODROČJA UPORABE:

- Rezkanje: ravnih kotov, zunanjih robov in cevi od zunanji Ø 100 mm
- Posnemanje robov:
- Kot rezkanja: 0 - 90° brezstopenjsko
- Širina rezkanja pod kotom 45°: 21 cm
- Globina rezkanja pod kotom 45°: 15 mm

Moč motorja	1,600 W
Št. vrtljajev brez obremenitve	12,000 /min
Razpon nastavitev globine rezkanja	0,1 mm
Teža (brez kabla)	6,9 kg

Rešitev za ozke kote.

1,500 Wattni kotni brusilnik

WEF 15-150 Quick (Št. izdelka 613083000)

Prava izbira, ko postane tesno.

Morate obdelati zvare v ozkih kotih? Pozabite na zamudno delo z žično ščetko in prihranite skrbi.

1,550 Wattni kotni brusilnik z zoženim vratom vedno pomaga, ko postane tesno. Zagotavlja hitro invarno delo na težko dostopnih mestih pod kotom, manjšim od 39°. To omogoča izjemno plosko ohišje.

** **NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:**

- Odlična obdelava zvarov v kotih pod 39° s pomočjo brusnih plošč **»Flexiamant Super« FKS 60 Inox**. Posebej primerne za frontalno delo (št. izdelka: 616200000).

**
- Uporaba lamelne brusne plošče **»Flexiamant Super Convex« CER** s frontalnimi lamelami se priporoča za glajenje zvarov pri kotu 90°. Za udobno delo z malo tresljaji, z zagotovljenim enakomerno glajenim zvarom (št. izdelka: 626488000).

- Globoke zvare očistite z okroglo ščetko z jeklenimi žicami debeline samo 6 mm (št. izdelka: 626816000).

Minimalni dostopni kot	39°
Brusne plošče Ø	150 mm
Moč motorja	1,550 W
Št. vrtljajev brez obremenitve	9,600 /min
Navor	3,9 Nm
Teža (brez kabla)	2,7 kg
Nivo tresljajev za brušenje površin*	6,8 m/s²

*nezanesljivost merjenja K 1,5 m/s²

**

The Symbol of Safety

Brušenje, rezanje & čiščenje: 1,700 Wattni kotni brusilnik

WEV 17-125 Quick (Št. izdelka 600516000)

Brušenje, rezanje in čiščenje s polno močjo. 1,700 Wattov z Metabo 'Marathon' motorjem, visokim navorom in visoko učinkovitostjo. Patentiran proti-prašni sistem zagotavlja izjemno vzdržljivost tudi v najtežjih pogojih. 'M-Quick' sitem omogoča menjavo plošče s pritiskom na gumb, brez uporabe orodja, kar vam pomaga opraviti delo še hitreje.

z možnostjo nastavitve hitrosti

2x LONGER LIFETIME NEW CARBON BRUSH SYSTEM

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · M-QUICK · MVT · VARIO TACHO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION · SOFT-START

Brusne plošče Ø	125 mm
Moč motorja	1,700 W
Št. vrtljajev brez obremenitve	2,800 – 11,000 /min
Navor	3,7 Nm
Teža (brez kabla)	2,5 kg
Nivo tresljajev za brušenje površin*	6,8 m/s²

NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:

- Izjemno dolga življenjska doba in velik odvzem materiala z malo napora: **P36 brusne plošče iz keramičnih vlaken** sedaj 30% bolj učinkovite (št. izdelka 626155000).
- Podložna plošča s hladilnimi rebri, izjemno dolga življenjska doba in temperaturna odpornost omogočajo optimalno razporeditev pritiska in delovanja keramičnih zrn (št. izdelka: 623291000).
- Z uporabo **proti-prašnega filtra** boste življenjsko dobo kotnega brusilnika še podaljšali, saj bo motor zaščiten pred finim prahom (št. izdelka: 630709000).

Intenzivnejše brušenje: 1,700 Wattni kotni brusilnik

WEA 17-125 Quick (Št. izdelka 600534000)

Izjemno močan, za neprekinjeno delo v industriji: 1,700 Wattni Metabo 'Marathon' motor je odličen za delo z agresivnimi brusnimi ploščami s keramičnimi zrni. Zahvaljujoč Metabo 'VibraTech' ročaju in vgrajenemu 'Autobalancer-ju' boste delali z zelo nizko stopnjo tresljajev, zaščiteni boste pred tresenjem rok. 'Autobalancer' zniža tudi vaše stroške, saj se poraba brusnih plošč prepolovi.

z možnostjo nastavitve št. vrtljajev, z le malo tresljaji

2x LONGER LIFETIME NEW CARBON BRUSH SYSTEM

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH · M-QUICK · MVT · TACHO CONSTAMATIC · RESTART PROTECTION · SOFT-START · AUTOBALANCER

Brusne plošče Ø	125 mm
Moč motorja	1,700 W
Št. vrtljajev brez obremenitve	11,000 /min
Navor	3,7 Nm
Teža (brez kabla)	2,5 kg
Nivo tresljajev za brušenje površin*	4 m/s²

**

NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:

- Izjemno velik odvzem materiala in izjemno dolga življenjska doba, zahvaljujoč keramičnim zrnom in posebnemu aluminijevemu oksidu za še večjo učinkovitost. Z zadnjo generacijo naših **keramičnih in »M-Calibur« plošč** (št. izdelka 616291000).
- Z uporabo **proti-prašnega filtra** boste življenjsko dobo kotnega brusilnika še podaljšali, saj bo motor zaščiten pred odpadnimi keramičnimi delci (št. izdelka: 630709000).

v vsakem delovnem položaju

1,900 Wattni kotni brusilnik

WEA 19-180 Quick RT (Št. izdelka 601095000)

2x LONGER LIFETIME NEW CARBON BRUSH SYSTEM

Metabo varnost
Na voljo tudi z varnostnim stikalom

zelo malo tresljajev

Prava izbira, ko je pomembna nizka teža

Z delom nad glavo se vaše roke hitro utrudijo. Takrat morate počivati pogosteje kot bi si želeli. Kakorkoli, sproščenost vam pomaga, da stroj popolnoma obvladate.

Napočil je skrajni čas, da brušenje postane enostavnejše. S samo 2,7 kg je WEA 19-180 Quick RT najlažji kotni brusilnik s 180-mm ploščo na svetu. Zato je idealen za brušenje velikih jeklenih konstrukcij. Z zelo ozkim ohišjem doseže enake globine rezanja kot veliki kotni brusilnik s ploščo Ø 230 mm.

Prihranite svojo moč in tudi material. 'Autobalancer' sistem za dušenje tresljajev in 'Metabo VibraTech' ročaj zagotavljata, da je tudi neprekinjena uporaba za vas enostavnejša - hkrati pa je poraba brusnih plošč za polovico zmanjšana.

** **NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:**

- Obdelava zvarov z velikim odvzemanjem materiala in dolgo življenjsko dobo pribora: brusne plošče **»Flexiamant Super«** (št. izdelka 616279000).

AUTOBALANCER | MVT | MARATHON MOTOR | E-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH | M-QUICK | TACHO CONSTAMATIC | RESTART PROTECTION | SOFT-START

Brusne plošče Ø	180 mm
Moč motorja	1,900 W
Št. vrtljajev brez obremenitve	8,200 /min
Navor	5 Nm
Teža (brez kabla)	2,7 kg
Nivo tresljajev za brušenje površin*	4,9 m/s²

Ko stvari postanejo ekstremne.

2,600 Wattni kotni brusilnik

WE 26-230 MVT Quick (Št. izdelka 606475000)

Metabo varnost
Na voljo tudi z varnostnim stikalom

Prava izbira za neprekinjeno uporabo v industriji

Se srečujete s težkim, neprekinjenim delom? Na primer s potopnimi rezi v materiale, debeline 30 mm? Potem se zanesite na Metabo 'Marathon' motor s patentirano proti-prašno zaščito, izjemno kapaciteto preobremenitve in moči, za rezanje materialov debeline do 65 mm.

Vrtljiv ročaj zagotavlja povečano varnost in enostavnejše rokovanje pri rezanju.

**

NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:

- Največja zmogljivost rezanja in dolga življenjska doba zaradi uporabe posebnega korunda: **»Flexiamant Super« za jeklo** (št. izdelka: 616229000)
- Pri rezanju z rezilnimi ploščami vedno uporabite pol-zaprto zaščito plošče **Ø 230 mm** (št. izdelka: 630357000).

Brusne plošče Ø	230 mm
Moč motorja	2,600 W
Št. vrtljajev brez obremenitve	6,600 /min
Navor	18 Nm
Teža (brez kabla)	6,3 kg
Nivo tresljajev za brušenje površin*	6,4 m/s²

*nezanesljivost merjenja K 1,5 m/s²

**

The Symbol of Safety

Dvojni talent.

1,000 Wattni kotni brusilnik z zoženim vratom

WEVF 10-125 Quick Inox (Št. izdelka 613080000)

z možnostjo nastavitve hitrosti

Prava izbira za raznolika opravila

Odličen za brušenje notranjih in zunanjih zvarov na ograjah, pregradah in okvirjih iz nerjavečega jekla. Zahvaljujoč zoženemu vratu lahko obdelate večino površin, brez uporabe tračnega brusilnika, in tako prihranite denar, ki bi ga porabili za nakup dodatnega stroja. Izjemna ergonomija je prepričljiva. Občutno lažje rokovanje pri glajenju zvarov v primerjavi z velikimi Inox kotnimi brusilniki.

NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:

- Zunanje robove lahko zgladite in zvare na nerjavečem jeklu obrusite z uporabo kombinirane lamelne brusne plošče.Od odvzemanja materiala do finega brušenja: samo ena delovna operacija z enakomernimi rezultati (št. izdelka: 626416000).
- Brušenje, glajenje in čiščenje zvarov na varnostnih pregradah ali ograjah iz nerjavečega jekla z uporabo brusne plošče iz klobučevine **»Unitized«–ZK srednje fina** (št. izdelka: 626483000).

Minimalni dostopni kot	43°
Brusne plošče Ø	125 mm
Moč motorja	1,000 W
Št. vrtljajev brez obremenitve	2,000 - 7,600 /min
Navor	3,5 Nm
Teža (brez kabla)	2,3 kg
Nivo tresljajev za brušenje površin*	4,4 m/s²

*nezanesljivost merjenja K 1,5 m/s²

Stroj za zahtevna dela: 950 Wattni tračni brusilnik

BFE 9-20 (Št. izdelka 602244000)

Za glajenje finih zvarov in odstranjevanje prask s cevi in okvirov. Hitro in enostavno, zahvaljujoč odlični ergonomiji in možnosti nastavitve kota nastavka brez dodatnega orodja. Hitrost traku do 20 m/s zagotavlja hitrejši odvezm materiala.

z možnostjo nastavitve hitrosti

Na voljo tudi v baterijski izvedbi

Moč motorja	950 W
Hitrost traku brez obremenitve	10,6 - 20 m/s
Širina brusnega traku	6 - 19 mm
Dolžina brusnega traku z vmesnikom (št. izdelka 626378000)	457 mm 520 / 533 mm mogoče
Teža (brez kabla)	1,8 kg
Nivo tresljajev za brušenje površin*	2,4 m/s²

NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:

- Brušenje po varjenju: brusni trak s keramičnimi zrni **P 120, 13 x 457 mm** (Št. izdelka 626363000)
- Strukturirana obdelava ali odstranjevanje lakov: trak iz filca, srednje fini**13 x 457 mm** (Št. izdelka 626388000)

Za sijajne površine: 1,200 Wattni brusilnik/polirnik

SE 17-200 RT (Št. izdelka 602259000)

Za brušenje, satiniranje in poliranje površin do visokega sijaja, vključno kvadratnih cevi: močno satiniranje pri visoki hitrosti, s konstantno obremenitvijo, zagotavlja popolne, enakomerno obdelane površine. Za hitro, stalno in neprekinjeno uporaba. Primerno tudi za poliranje do visokega sijaja s polirnimi valji do Ø 200 mm.

z možnostjo nastavitve hitrosti

Na voljo tudi v baterijski izvedbi

Moč motorja	1,700 W
Št. vrtljajev brez obremenitve	800 - 3,000 /min
Premer obdelovalnih valjev	100 - 200 mm
Širina obdelovalnih valjev	100 mm / 50 mm
Navor	17 Nm
Teža (brez kabla)	2,9 kg
Nivo vibracij pri satiniranju*	38 m/s²

NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:

- Glajenje po varjenju: **piramid brusni valj P 120 / A160**. Tro-dimenzionalna struktura brusnih medijev (piramidasto oblikovana) občutno zmanjša delovne korake (št. izdelka: 626405000).
- **Strukturirana obdelava: brusni valj iz flisa, srednje fini** (št. izdelka 623495000)

Izboljšanje na boljše: 900 Wattni brusilnik za cevi

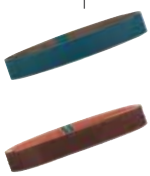
RBE 9-60 (Št. izdelka 602183000)

Glajenje zvarov, popravilo prask na ceveh do Ø 60 mm: velik objemni kot zagotavlja enakomerno obdelavo površin brez vidnih zvarov. Obdelujete lahko tudi že montirane ograje blizu zidov. Konstantna hitrost brusnega traku zagotavlja, da boste delo opravili hitreje.

z možnostjo nastavitve hitrosti

Na voljo tudi v baterijski izvedbi

Moč motorja	900 W
Hitrost traku brez obremenitve	8 - 14 m/s
Mere brusnega traku	30 x 533 mm
Največji premer cevi	60 mm
Objemni kot	190 °
Teža (brez kabla)	3,1 kg
Nivo tresljajev za brušenje površin*	1,8 m/s²



NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:

- Glajenje po varjenju: brusni trak zirconia alumina **P 120, 30 x 533 mm** (št. izdelka 626286000)
- Strukturirana obdelava: flis trak **30 x 533 mm, srednje fini** (št. izdelka: 626297000)

*nezanesljivost merjenja K 1,5 m/s²

Mobilnost z baterijami.

Osvobodite se vseh omejitev z Metabo tehnologijo baterijskih paketov.

Svoboda pri delu

Bi se radi poslovili od nadležnih kablov, podaljškov in iskanja prostih vtičnic?

Osvobodite se kablov, ki vas omejujejo in uživajte v novi neodvisnosti pri delu: Metabo tehnologijo baterijskih paketov.

Sistemske rešitve za popolno svobodo

Želite obvladati vsa vaša opravila brez kablov? Metabo ima pravo sistemsko rešitev za vsako nalogo: od zanesljivih običajnih do posebnih specialnih strojev.

Vse z istim baterijskim paketom.
Od profesionalcev za profesionalce.

Moč in svoboda

Želite največ moči za daljši čas? Kombinacja novih, visoko-zmogljivih celic in popolnoma novo razvitih komponent LiHD baterijskih paketov je to postalo mogoče.

Izbirate lahko med dvema Basic setoma baterijskih paketov in polnilca (Basic Set LiHD 4,0 Ah in Basic Set LiHD 8,0 Ah) in začnete vašo pot neodvisnosti.

Več baterijskih paketov in Basic setov si lahko ogledate v našem aktualnem katalogu.

Kompaktna rešitev: Basic Set LiHD 4,0 Ah

Basic Set 2x LiHD 4,0 Ah + ASC Ultra + MetaLoc
Št. izdelka 685130000

Odlično za vrtanje in vijačenje, kjer sta kompaktnost in teža odločilnega pomena.

Močna rešitev: Basic Set LiHD 8,0 Ah

Basic Set 2 x LiHD 8,0 Ah + ASC Ultra + Metaloc
Št. izdelka 685131000

Odlično za rezanje in brušenje s kotnimi brusilniki, kjer se zahteva visoka učinkovitost.

Moč za obdelavo jekla: 18 Voltni baterijski vrtalnik / vijačnik

BS 18 LT BL Q (Št. izdelka 602334840)

Tako deluje zahtevno vrtanje in vijačenje v jeklo do premera 13 mm. Edinstven Metabo motor brez ščetk skrbi za hitro delovanje in največjo učinkovitost.
To dopolnjuje Metabo 'Quick System': hitra menjava držala nastavkov in vpenjalne glave za hitrejše delo

Najvišji navor (nizek/visok)	34 Nm / 60 Nm
Nastavljiv moment s sklopko	0,7 - 8 Nm
Št. vrtljajev brez obremenitve	0 – 600 / 0 – 2,100 /min
Ø vrtanja v jeklo	13 mm
Možnost vpenjanja	1,5 - 13 mm
Teža (z baterijskim paketom)	1,5 kg
Nivo tresljajev pri vrtanju v kovine*	3,2 m/s²

NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:

- Posebej natančno vrtanje v jeklo, z izjemno dolgo življenjsko dobo in veliko hitrostjo vrtanja: **25-delni set svedrov HSS-Co v škatlici**, svedri iz kobaltove litine za hitro vrtanje
(št. izdelka: 627122000).
- **LiHD baterijski paket 18 V/4,0 Ah**

Hitro in natančno vrtanje: 18 Voltni baterijski vrtalnik

BE 18 LTX (Št. izdelka 600261840)

Za hitrejše vrtanje s svedri do premera 6 mm. Ker 4,000 vrtljajev/minuto pomeni dva-krat hitrejše vrtanje kot s standardnimi vrtalniki. Robustno ohišje menjalnika iz litega aluminija je posebej vzdržljivo v težkih pogojih. Poleg dolge življenjske dobe vas bo navdušila tudi natančnost, zahvaljujoč priročni velikosti in ročaju.

Najvišji navor	4 Nm
Št. vrtljajev brez obremenitve	0 - 4000 /min
Ø vrtanja v jeklo	6 mm
Možnost vpenjanja	1 - 10 mm
Teža (z baterijskim paketom)	1,2 kg
Nivo tresljajev pri vrtanju v kovine*	2,5 m/s²

NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:

- Izjemno natančno vrtanje v jekla, nerjaveča jekla in aluminij, z izjemno dolgo življenjsko dobo in hitrostjo vrtanja: **13-delni set HSS-Co svedrov v škatlici**, svedri iz kobaltove litine za hitro vrtanje in velike obremenitve
(št. izdelka: 627120000).
- **LiHD baterijski paket 18 V/4,0 Ah**

*nezanesljivost merjenja K 1,5 m/s²

Večnamenski stroj:
18 Voltni baterijski urezovalnik navojev

GB 18 LTX BL Q I (Št. izdelka 603828840)

Večnamenski baterijski vrtalnik/vijačnik za zahtevno vijačenje in vrtanje v jeklo do premera vrtanja 13 mm. Poleg tega z edinstveno, patentirano, funkcijo urezovanja navojev. Za urezovanje in čiščenje navojev z enim strojem. Hitro in brez prekinitev, zahvaljujoč samodejni spremembi smeri vrtenja.
Hitro zamenljiva vpenjalna glava za pribor s štirikotnim in cilindričnim vpetjem. Zanesljivo vpenjanje navojnih svedrov.

Najvišji navor (nizek/visok)	60 Nm / 120 Nm
Nastavljiv moment s sklopko	1 - 20 Nm
Št. vrtljajev brez obremenitve	0 - 600 / 0 – 2,050 /min
Največji premer navoja	M 12 (1/2" UNC/UNF)
Ø vrtanja v jeklo	13 mm
Možnost vpenjanja	13 mm
Teža (z baterijskim paketom)	2,4 kg
Nivo tresljajev pri vrtanju v kovine*	3,2 m/s²

NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:

- Izjemno natančno vrtanje v jekla, nerjaveča jekla in aluminij, z izjemno dolgo življenjsko dobo in visoko hitrostjo vrtanja: **25-delni set HSS-Co svedrov v torbici**, svedri iz kobaltove litine za hitro vrtanje in velike obremenitve (št. izdelka: 627122000).
- **LiHD baterijski paket 18 V/4,0 Ah**

Delo brez proti-povratnih sunkov:
18 Voltni baterijski udarni vijačnik

SSW 18 LTX 400 BL (Št. izdelka 602205840)

Privoščite si ergonomično delo z malo proti-povratnih sunkov in izredno visokim navorom. Edinstven Metabo motor brez ščetk za hitro delo in najvišjo učinkovitost, za raznovrstna opravila.

Najvišji navor	400 Nm
Stopnje števila vrtljajev/navora	12
Najvišje št. udarcev	4,250 /min
Največje število obratov v prostem teku	0 - 2,150 /min
Držalo nastavkov	Štirikotni natič za nastavke 1/2" (12,70 mm)
Teža (z baterijskim paketom)	1,9 kg
Nivo tresljajev pri udarnem vrtanju*	12 m/s²

NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:

Iz visoko kakovostnega kromiranega jekla:

- Za metrične vijake: **10-delni set natičnih ključev ½"** (št. izdelka: 628831000)
- Za odvijanje in privijanje težko dostopnih vijakov: **150 mm podaljšek natičnega ključa ½"** (št. izdelka: 628832000).
- **LiHD baterijski paket 18 V/4,0 Ah**

*nezanesljivost merjenja K 1,5 m/s²

Brez prašenja: 18 Voltno baterijsko kombinirano kladivo

KHA 18 LTX BL 24 Quick Set ISA (Št. izdelka 600211900)

Ali iščete izredno lahko in priročno baterijsko kombinirano kladivo z odsesavanjem? Zahvaljujoč tehnologiji brez ščetk, visoko učinkovitemu delovanju in dolgi življenjski dobi kladiva ter vgrajenemu odsesovalnemu sistemu ISA 18 LTX 24, lahko sedaj vrtate skoraj brez prahu.

NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:

- Udarno vrtanje v beton s svedri 7-**delnega seta SDS-plus Pro 4 Premium** (št. izdelka: 626245000). Karbidna glava s 4. rezilnimi robovi 90°, izjemno trdni in odporni proti lomljenju tudi ob stiku z ojačanim železom.
- **LiHD baterijski paket 18 V/4,0 Ah**

Najvišja energija udarca (EPTA)	2,2 J
Najvišje št. udarcev	4,500 /min
Št. vrtljajev brez obremenitve	0 - 1,200 /min
Ø vrtanja v beton s svedri za kladiva	24 mm
Vpetje	SDS-plus
Teža (z baterijskim paketom)	4,5 kg
Nivo tresljajev pri udarnem vrtanju v beton*	10,5 m/s²

Baterijska svetilka za gradbišča

BSA 14.4-18 LED (Št. izdelka 602111860)

Delovna svetilka, ki enakomerno osvetljuje večje površine. Prijetna svetloba, dnevne barve. Možnost nastavitve dveh stopenj moči svetlobe. Izjemno dolg čas delovanja, do 9 ur z enim polnjenjem baterijskega paketa, z minimalnih ogrevanjem.

NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:

- V pravem položaju z uporabo **tri-nožnega stojala** (št. izdelka: 628791000)
- **LiHD baterijski paket 18 V/4,0 Ah** ali **LiHD baterijski paket 18 V/8,0 Ah**

Moč osvetlitve do	Najdaljši čas delovanja z enim baterijskim paketom
18 V / LiHD 4,0	5,4 h
18 V / LiHD 8,0	10,8 h

*Negotovost merjenja K: 1.5 m/s²

Varna odločitev: 18 Voltni baterijski kotni brusilnik

WB 18 LTX BL 125 Quick (Št. izdelka 613077840)

Za vse, ki želite največ: edinstven Metabo motor brez ščetk za hitro delo, dolgo življenjsko dobo in visoko učinkovitost; tanko ohišje omogoča delo z manj napora, možnost obračanja baterijskega paketa pa zagotavlja okretnost v tesnih prostorih. Sistem hitre zavore z varnostno sklopko in avtomatska elektronska zaustavitev ob blokadi plošče za največjo varnost uporabnika.

Odstranljiv proti-prašni filter za zaščito motorja

** **NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:**

- Rezanje s ploščami **»Flexiarapid Super« Inox**, rezilna plošča debeline 1 mm za največje št. rezov z enim polnjenjem baterijskega paketa (št. izdelka: 616220000).

- Obvezna uporaba **pol-zaprte zaščita plošče** pri rezanju (št. izdelka: 630352000).

** - Rezanje in brušenje s ploščami **»Combinator«** debeline samo 1,9 mm - ena plošča za dve opravili, hitro rezanje in učinkovito brušenje (št. izdelka: 616501000).

- **LiHD baterijski paket 18 V/8,0 Ah**

Brusne plošče Ø	125 mm
Št. vrtljajev brez obremenitve	9,000 /min
Teža (z baterijskim paketom)	2,6 kg
Nivo tresljajev za brušenje površin*	5 m/s²

2 x 18 Voltni baterijski kotni brusilnik

WPB 36-18 LTX BL 230 (Št. izdelka 613102840)

Zahvaljujoč številnim tehničnim inovacijam lahko veliko pridobite z največjo močjo, učinkovitostjo, ergonomijo in varnostjo.
Prvi baterijski veliki kotni brusilnik (Ø 230 mm) vam nudi popolno neodvisnost od kablov in 100% kompa-tibilnost z 18 Voltnim razredom, kot tudi široko področje uporabe, zahvaljujoč možnosti rezanja do globine 77 mm. Dodatna prednost: dolga življenjska doba tudi v prašnih okoljih, zahvaljujoč edinstveni izvedbi Metabo motorja brez ščetk.

** **NAJBOLJŠI DELOVNI REZULTATI:**

- Rezilne plošče **»Flexiarapid Super« Inox** za najboljše rezultate, z dolgo življenjsko dobo (št. izdelka: 616229000).

- Obvezna uporaba pol-zaprte zaščita plošče pri rezanju (št. izdelka: 630363000).

- **2x LiHD baterijski paket 18 V/8,0 Ah**

Brusne plošče Ø	230 mm
Št. vrtljajev brez obremenitve	6,600 /min
Teža (z baterijskim paketom)	6,5 kg
Nivo tresljajev pri brušenju površin	8,2 m/s²

*Negotovost merjenja K: 1.5 m/s²

** The Symbol of Safety

Največja varnost

Manj bolniških odsotnosti, manjša izguba časa, večja produktivnost. Delo z našimi stroji zagotavlja najvišji nivo varnosti in zaščite uporabnika - tudi tako postavljamo vedno nove standarde na trgu.

Metabo "S-automatic" varnostna sklopka
za najmanjšo možnost proti-povratnih sunkov ob nenadni zaustavitvi stroja

Elektronski varnostni izklop
za zmanjšanje proti-povratnih sunkov ob nenadni zaustavitvi stroja

Vgrajen Autobalancer
za do 50% manj tresljajev v rokah uporabnika

Metabo VibraTech (MVT)
za dušenje tresljajev in priročno, neprekinjeno delovanje

Varnnostno zaščitno stikalo
za varno rokovanje

Najhitrejši zavorni sistem
zaustavi ploščo v le nekaj sekundah po izklopu

Zaščita pred ponovnim zagonom
preprečuje ne-namerni vklop po prekinitvi toka.

Elektronski mehki zagon
za nemoten začetek

Jekleni obroč za pripenjanje z varnostno zaponko
varuje kotni brusilnik pred padcem pri delu na višini

Kotni brusilniki z zoženim vratom
z izjemno ploskih ohišjem za delo v ostrih kotih

Optimalna zaščita pred prahom
Odrezki in prah so odstranjeni hitro in učinkovito

The Symbol of Safety

Ves Metabo pribor za brušenje dosega najvišje varnostne standarde in sicer mednarodne standarde ter varnostne zahteve kot sta EN 12413 in oSa.

Metabo - vedno z vami.

S 2000 zaposlenimi, 25. podružnicami in 100. uvozniki na vseh celinah smo povsod prisotni in vedno z vami. Kadarkoli nas potrebujete.

Vaš Metabo trgovec:

XXL
3 LETA GARANCIJA

Metabo 3-letna garancija
Na vse stroje vam nudimo 3 letno XXL garancijo. V roku 4. tednov od nakupa registrirajte svoj nakup na naši spletni strani in veljavnost vaše garancije bo podaljšana na 3 leta.
Registracija na www.metabo-service.com/sl/

Metabo d. o. o.
Poslovna cona A 12,
4208 Šenčur
www.metabo.si

metabo®
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

654453960 - 04/18 · Izdelano v Nemčiji – Za morebitne napake v tisku ne odgovarjamo in se vam opravičujemo. Slike so simbolne. LMŽ 4ever.