

## Strojevi i pribor

### Poglavlje M02: Električni alati, svrdla i mješači



**DEWALT električni alati**



**HITACHI električni alati**



**Svrdla, krune, dlijeta**



**Protol električni alati**



**Collomix električni alati**

## DEWALT električni alati



## Baterijska bušilica

**Baterijska bušilica DC759KA 18V 350W**

Snažna i učinkovita baterijska bušilica za teške radove. 17-stupanjski modul okretnog momenta sa sigurnosnom sklopkom. 2-brzinski prijenosnik, elektronska mogućnost mijenjanja smjera vrtnje lijevo/desno, 13mm zahvatna glava i elektronska kočnica motora. Serijska oprema: 1-satni brzi punjač, 2 baterije, transportni kovčeg. Tehnički podaci: - raspon zaglavnik za svrdlo: 1,5-13mm - baterija: 2,0 Ah NiCd - izlazna snaga: 350 W - broj okretaja-prazni hod: 0-400 / 0-1400 O/min - max. zakretaj: 44 Nm - max. učinak: 38mm (drvo), 13mm (metal) - dimenzija D x V: 218 x 229 mm - težina: 2,4kg.

Šifra	Opis	Jm.
DC759KA	Baterijska bušilica DC759KA 18V 350W s 2 NiCd baterije 2,0Ah	kom

**Baterijska bušilica DC740K2 12V 190W**

Baterijska bušilica za lagane i srednje radove. 10mm zahvatna glava s automatskom sklopkom za brzo i jednostavno mijenjanje alata. 2-brzinski prijenosnik, elektronska mogućnost mijenjanja smjera vrtnje lijevo/desno, 14-stupanjski modul okretnog momenta i elektronska kočnica motora. Serijska oprema: 1-satni brzi punjač, 2 baterije, transportni kovčeg. Tehnički podaci: - raspon zaglavnik za svrdlo: 1-10 mm - baterija: 2,0 Ah NiCd - izlazna snaga: 190 W - broj okretaja-prazni hod: 0-350 / 0-1200 O/min - max. zakretaj: 20 Nm - max. učinak: 25mm (drvo), 10mm (metal) - dimenzija D x V: 212 x 225 mm - težina: 1,6 kg.

Šifra	Opis	Jm.
DC740K2	Baterijska bušilica DC740K2 12V 190W s 2 NiCd baterije 2,0Ah	kom

## Bušilica

**Bušilica DW274K 540W**

Za spajanje gips-karton ploča, iverice i drvenih oplata na drvu i metalu. Graničnik dubine bušenja precizno prilagodljiv i na teško dostupnim mjestima. Gumena sklopka i ručka za lako i sigurno rukovanje. Serijska oprema: graničnik dubine bušenja, kopča za pojas, transportni kovčeg. - max. zakretaj: 10 Nm - ulazna / izlazna snaga: 540 W / 295 W - broj okretaja-prazni hod: 0-4000 O/min - max. promjer vijka: 4,8 mm - prihvat alata: 1/4" - dimenzija D x V: 306 x 186 mm - težina: 1,3 kg.

Šifra	Opis	Jm.
DW274K	Bušilica DW274K 540W	kom

## Udarna bušilica SDS-plus

**Udarna bušilica D25114K 800W SDS-plus**

Idealno za lagane i srednje radove bušenja u betonu. Elektronska regulacija okretaja, prekidač za lagane udarne radove u zidovima, kamenu i betonu. Samoisključna sklopka za bušenja u drvu i čeliku. Ergonomski izgled, gumene ručke i sigurnosne spojke za sigurno i jednostavno rukovanje. Pneumatika 22mm osigurava minimalno opterećenje udarnog mehanizma. Novi sistem zapora - zaštita od prašine i optimalni dovod rashladnog zraka. Serijska oprema: antivibracijska dodatna ručka, graničnik dubine bušenja, bezalatna izmjena alata s odgovarajućom 13mm zahvatnom glavom, transportni kovčeg. Tehnički podaci: - ulazna / izlazna snaga: 800 W / 395 W - broj okretaja-prazni hod / udarni hod: 0-1150 / 0-4300 O/min - snaga udarca: 0-3,4 Joule - prihvat alata: SDS-plus - max. učinak: 30mm (drvo), 13mm (metal), 26mm (beton), 65mm (kruna) - dimenzija D x V: 268 x 200 mm - težina: 2,8kg.

Šifra	Opis	Jm.
D25114K	Udarna bušilica D25114K 800W SDS-plus	kom

## Električni alati, svrdla i mješači



### Udarna bušilica D25314K 800W SDS-plus

Idealna za bušenja u betonu i zidu od 4 do 26mm. Elektronska regulacija okretaja, prekidač za lagane udarne radove u zidovima, kamenu i betonu. Samoisključna sklopka za bušenja u drvu i čeliku. Ergonomski izgled, gumene ručke i sigurnosne spojke za sigurno i jednostavno rukovanje. Großdimensioniertes Hammerwerk gewährleistet geringste Belastung des Schlagwerks. Großzügiger Aktionsraum durch 5 m Kabel. Vorbereitet für integriertes Staubabsaugungssystem. Maximaler Staubschutz durch neuartiges Versiegelungssystem. Serijska oprema: antivibracijska dodatna ručka, graničnik dubine bušenja, bezalatna izmjena alata s odgovarajućom 13mm zahvatnom glavom, transportni kovčeg. Tehnički podaci: - ulazna / izlazna snaga: 800 W / 395 W - broj okretaja-prazni hod / udarni hod: 0-1150 / 0-4300 O/min - snaga udarca: 0-3,4 Joule - prihvat alata: SDS-plus - max. učinak: 30mm (drvo), 13mm (metal), 26mm (beton), 65mm (kruna) - dimenzija D x V: 308 x 225 mm - težina: 3,1 kg.

Šifra	Opis	Jm.
D25314K	Udarna bušilica D25314K 800W SDS-plus	kom

## Udarne bušilice i čekići SDS-max



### Udarna bušilica D25701K 1300W SDS-max

Idealna za bušenja u betonu i zidu do 50mm. Jednostavna uporaba dijamantskih kruna za bušenje od 40 do 125mm. Sigurnosno kvačilo za srednje i teške radove. Antivibracijska kontrola smanjuje vibracije i do 30%. Inovativna i jedinstvena 2-stupanjaska spojka za bušenja različitih promjera omogućava sigurnu uporabu. Gumena ručka smanjuje vibracije, elektronska regulacija okretaja i udara, optička elektronska kontrola sljedećeg servisa i izmjene četkica. Serijska oprema: dodatna ručka, sredstvo za podmazivanje, sredstvo za čišćenje, transportni kovčeg. Tehnički podaci: - ulazna / izlazna snaga: 1300 W / 840 W - broj okretaja pod opterećenjem / broj okretaja-prazni hod: 137-275 / 1260-2520 O/min - snaga udarca: 2-14 Joule - prihvat alata: SDS-max - max. učinak: 48mm (beton), 80mm (svrdlo za probijanje), 125mm (kruna) - dimenzija D x V: 528 x 268 mm - težina: 8,3 kg.

Šifra	Opis	Jm.
D25701K	Udarna bušilica D25701K 1300W SDS-max s dodatnom ručkom i kovčegom	kom



### Probojni čekić D25900K 1500W SDS-max

Robustna i ergonomska izvedba te ujednačena raspodjela težine i mali promjer kućišta, optimalna prilagodba materijala putem sedmerostrukog namještanja udarne energije. Brzo i jednostavno namještanje dljetu u 12 različitih pozicija te kućište motora od magnezija. Lako rukovanje putem elektronskog podešavanja brzine vrtnje. Serijska oprema: špičasto dljeto, dodatna ručka, sredstvo za podmazivanje i čišćenje, transportni kovčeg Tehnički podaci: - ulazna / izlazna snaga: 1500 W / 750 W - vibracija: 9,8 m/s<sup>2</sup> - udarni hod: 1020-2040 O/min - max. promjer rezne ploče: 125 mm - pogonska osovinica: SDS-max - dimenzija D x V: 650 x 250 mm - težina: 9,8 kg.

Šifra	Opis	Jm.
D25900K	Probojni čekić D25900K 1500W SDS-max	kom

## Kutne brusilice



### Kutna brusilica D28134 1100W 125mm

Kutna brusilica s malim promjerom kućišta i kompaktnom izvedbom za jednostavno i sigurno rukovanje. Novi dovod rashladnog zraka i namot oklopljen epoxy smolom štiti motor i omogućava dugovječni rad brusilice. Brzu bezalatnu primjenu omogućava štitičnik s brzim zatvaračem, samoisključivanje četkica (izolirane) omogućava dugovječan rad. Optimalno postavljenjo samoblokiranje osovine. Serijska oprema: štitičnik, dodatna ručka, prirubnica i matica za stezanje, montažni alat. Tehnički podaci: - ulazna / izlazna snaga: 1100 W / 610 W - broj okretaja-prazni hod: 10000 O/min - udarna snaga: 0-3,4 Joule - max. promjer rezne ploče: 125 mm - pogonska osovinica: M14 - dimenzija D x V: 285 x 80 mm - težina: 1,7 kg.

Šifra	Opis	Jm.
D28134	Kutna brusilica D28134 1100W 125mm	kom



### Kutna brusilica D28414 2200W 230mm

Sigurno rukovanje elektroničkim blagim zaletom. Štitičnik s brzim zatvaračem omogućava bezalatnu primjenu. Dugi vijek trajanja motora i ležaja posebnom zaštitom od abrazivne prašine. Izolirane četkice sprečavaju kratke spojeve. 5 pozicija za namještanje dodatne ručke, samoisključivanje i zamjena četkica. Serijska oprema: štitičnik, antivibracijska dodatna ručka, prirubnica i matica za stezanje, montažni alat. Tehnički podaci: - ulazna / izlazna snaga: 2200 W / 1540 W - broj okretaja-prazni hod: 6500 O/min - max. promjer rezne ploče: 230 mm - pogonska osovinica: M14 - dimenzija D x V: 450 x 145 mm - težina: 4,7 kg.

Šifra	Opis	Jm.
D28414	Kutna brusilica D28414 2200W 230mm	kom

## Električni alati, svrdla i mješači

### Pile



#### Ubodna klatna pila DW333K 701W

Motor nove generacije za radove pri velikim opterećenjima. Brza i jednostavna izmjena listova pile sistemom brzog zatvarača, gumeno kućište - smanjenje vibracija, tri stupnja njihanja, vodilica za točne rezove, usisavanje prašine, te zaštita lista pile za bezalatno namještanje. Serijska oprema: 4 lista pile, štitnik protiv trijeske, usisni adapter, transportni kovčeg. Tehnički podaci: - ulazna / izlazna snaga: 701 W / 445 W - broj radnih taktova: 800-3100 min-1 - hod lista pile: 26 mm - nagib 45° - max. učinak: 135mm (drvo), 12mm (čelik), 30mm (NE-metali) - dimenzija D x V: 265 x 210 mm - težina: 2,8 kg.

Šifra	Opis	Jm.
DW333K	Ubodna klatna pila DW333K 701W s 4 lista pile	kom



#### Kružna pila D23620 1150W 65mm

Kompaktna izvedba kružne pile male težine. Brza i precizno namještanje nagiba do 45°. Snažan motor s optimalno namještenim brojem okretaja, zaštitna hauba alu-lijevana s mogućnošću priključka usisne haube, robustno kućište za teške radove, samoblokiranje osovine za jednostavnu i brzu izmjenu alata, dodatna gumena ručka. Serijska oprema: 18 zubaca HM-list pile (Serie 30), paralelni graničnik, alat za montažu, transportni kovčeg Tehnički podaci: - ulazna / izlazna snaga: 1150 W / 570 W - broj okretaja-prazni hod: 5000 O/min - promjer lista pile/ -osovine: 184 mm / 16 mm - nagib: 50° - max. dubina reza 90° / 45°: 65 mm / 45 mm - dimenzija D x V: 315 x 250 mm - težina: 5,1 kg.

Šifra	Opis	Jm.
D23620	Kružna pila D23620 1150W 65mm s listom pile DT1149	kom



#### Specijalna pila DW393 1350W 425mm

Visokoučinski motor i dugovječni rad sistemom dvostrukih listova pile, te od prašine zaštićenim kućištem i ležajem. Lagano i čvrsto pogonsko kućište od magnezija. Pogodno za rezanje lagane opeke do klase čvrstoće 12 N/mm<sup>2</sup>. Automatsko zaustavljanje lista pile za 3 sekunde i sigurnosni prekidač za sigurnu i jednostavnu izmjenu listova pile. Serijska oprema: HM-garnitura listova pile DT2964 (crni) za laganu poroznu opeku do klase čvrstoće 12, zaštita listova pile, inbus-ključ; - snaga motora: 1.350 Watt - prazni hod: 3.300 min-1 - dužina hoda: 38 mm - dužina lista pile: 425 mm - automatsko zaustavljanje: 3 sek. - težina: 4,3 kg.

Šifra	Opis	Jm.
DW393	Specijalna pila DW393 1350W 425mm za opeku	kom



#### Specijalni listovi pile

2-djelna garnitura listova pile odgovarajući za optimalan učinak u uporabi Dewalt specijalnih pila. - materijal zubaca HM - ukupna dužina 528 mm.

Šifra	Opis	Jm.
354650	Rezervni list pile za DW393 48 zubaca (opeka), tlačna čvrstoća 12N/mm <sup>2</sup>	kom
DT2966	Rezervni list pile za DW393 78 zubaca (opeka), tlačna čvrstoća 20N/mm <sup>2</sup>	kom
354660	Rezervni list pile za DW393 48 zubaca (Ytong), tlačna čvrstoća 12N/mm <sup>2</sup>	kom

## HITACHI električni alati

### Baterijske bušilice - odvijači



#### Baterijska bušilica-odvijač DS12DVF3 12V SET

Smjer vrtnje lijevo / desno, 2-brzinski prijenosnik, zahvatna glava 0,8-10mm, električna kočnica, rukohvat Soft-touch, 22 stupnja momenta stezanja, kuka koja se regulira u 5 pozicija sa mjestom za svrdlo. Isporučuje se: 1 punjač UC 18YG, 2 baterije EB 1214S (2,0 Ah), 1 baterijska svjetiljka UB 12D. Tehnički podaci: - bušenje u čelik/drvo: max. promjer 12 mm/25 mm - svrdlo: 6 mm - broj okretaja-prazni hod: 0 - 350 / 0-1050 O/min - okretni moment mekano/tvrdo: max. 26/34 Nm - dužina: 198 mm - težina: 1,9 kg.

Šifra	Opis	Jm.
DS12DVF3	Baterijska bušilica-odvijač DS12DVF3 (1,4C) 12V set "Lo-Sort"	kom

## Električni alati, svrdla i mješači



### Baterijska bušilica-odvijač DS12DVB2 12V SET

12 voltna bušilica, vrtnja lijevo/desno, 2-brzinski prijenosnik, zahvatna glava 1,5-13mm, električna kočnica, električna regulacija, rukohvat Soft-touch, 22 stupnja momenta stezanja, samoblokiranje osovine. Isporučuje se: 2 baterije EB 1220BL, 1 1h -punjač UC 18YG, 1 transportni kovčeg. Tehnički podaci: - baterija: 12 V (2 Ah Ni-Cd) - okretni moment mekano/tvrdo: 37/63 Nm - broj okretaja: 0-350/0-1300 O/min - dužina: 239 mm - težina: 1,9 kg.

Šifra	Opis	Jm.
DS12DVB2	Baterijska bušilica-odvijač DS12DVF3 (1,4C) 12V set "Lo-Sort"	kom



### Baterijska udarna bušilica DV14DL 14,4V-Li-ion

Baterijska aku bušilica s 2 Li-ion baterije 14,4 V (3 Ah), vrtnja lijevo/desno, zahvatna glava 1,5-13mm, električna kočnica, električna regulacija, hlađenje motora, ručka Soft-touch, izmjenjive četkice, 22 stupnja momenta stezanja, kuka u 5 pozicija sa mjestom za svrdlo, 2-brzinski prijenosnik, automatska blokada osovine. Isporučuje se: 1 punjač UC 18YRL, 2 baterije BCL 1430 14,4 V (3,0 Ah) Li-ion, 1 transportni kovčeg. Tehnički podaci: - bušenje u kamenu/čeliku/drvu/aluminiju: promjer 14mm/13mm/45mm/13mm - svrdlo: 6 mm - svrdlo za drvo: 8x75 mm - broj okretaja-prazni hod: 0 - 400 / 0-1700 O/min - broj udara: 0-21600/min - okretni moment mekano/tvrdo: max. 52/86 Nm - dužina: 253 mm - težina: 2,1 kg.

Šifra	Opis	Jm.
DV14DL	Baterijska udarna bušilica-odvijač DV14DL 14,4V "Lo-Sort"	kom

## Bušilice-odvijači



### Elektronski zavijač W6V4 620W

Zavijač s 620 W, vrtnja lijevo/desno, upravljačka elektronika broja okretaja, kompaktni i lagani, brzoizmjenjujuća dubina udara, novo-tiho samoisključivanje spojke, s kablom dužina 7,5m. Isporučuje se: 1 magnetski držač zavijača, 1 Philips nož Nr.2, 1 graničnik dubine zavijanja, 1 kopča za pojas. Tehnički podaci: - ulazna snaga: 620 W - broj okretaja-prazni hod: 0-4500 O/min - okretni moment: max. 11 Nm - dužina: 294 mm - težina: 1,3 kg.

Šifra	Opis	Jm.
W6V4	Elektronski zavijač W6V4 620W "Lo-Sort"	kom

## Udarne bušilice - čekići



### Udarne bušilica DH24PB3 800W SDS-plus

Udarne bušilica snage 800W i SDS-plus prihvatom alata. Udarne elektropneumatika, vrtnja lijevo/desno, prekidač za bušenje u drvu i metalu, izolirano metalno kućište, elektronska regulacija okretaja i broja udara, sigurnosna spojka protiv proklizavanja, samoisključivanje četkica. Isporučuje se: 1 dodatna ručka, 1 graničnik dubine bušenja, 1 transportni kovčeg. Tehnički podaci: - bušenje u betonu/čeliku/drvu: promjer 24 mm/13 mm/32 mm - snaga: 800 W - broj okretaja-prazni hod: 0 - 1050 O/min - broj udara: 0 - 4600 O/min - udarna snaga: 0 - 3,2 J - dužina: 351 mm - težina: 2,3 kg.

Šifra	Opis	Jm.
DH24PB3	Udarne bušilica DH24PB3 800W SDS-plus "Lo-Sort"	kom



### Udarne bušilica DH25PB 650W SDS 4-plus SET

Udarne bušilica snage 650W i SDS-plus prihvatom alata. Udarne elektropneumatika, prekidač za bušenje u drvu i metalu, izolirano metalno kućište, elektronska regulacija okretaja i broja udara, sigurnosna spojka protiv proklizavanja, samoisključivanje četkica. Isporučuje se: 10kom SDS-4-plus svrdlo promjer 8x310mm, 10kom SDS-4-plus svrdlo promjer 10x310mm, 1 dodatna ručka, 1 graničnik dubine bušenja, 1 transportni kovčeg. Tehnički podaci: - bušenje u betonu/čeliku/drvu: promjer 25 mm/13 mm/32 mm - snaga: 650 W - broj okretaja-prazni hod: 0 - 800 O/min - broj udara: 0 - 4000 O/min - udarna snaga: 0 - 3,0 J - dužina: 318 mm - težina: 3,4 kg.

Šifra	Opis	Jm.
DH25PBSET	Udarne bušilica DH25PB s 10kom SDS 4-plus svrdlima promjera 8/10x310mm "Lo-Sort"	kom

## Električni alati, svrdla i mješači



### Udarna bušilica - čekić DH45MR 1400W SDS-max SET

Udarna bušilica - čekić ulazne snage 1400W i SDS-plus prihvatom alata. Zatvoreni sistem podmazivanja, mehanizam za udaranje pri kontaktu, prekidač za udarne radove, sigurnosna spojka protiv proklizavanja, samoisključivanje četkica, novi model - odlično prigušuje vibracije. Isporučuje se: 2 dljeteta ( plosnato i špičasto 400mm), 1 svrdlo SDS-max 30x570mm, 1 dodatna ručka, 1 graničnik dubine bušenja, 1 transportni kovčeg. Tehnički podaci: - bušenje/bušenje krunama: promjer 45 mm/125 mm - snaga: 1400 W - broj okretaja-prazni hod: 120 - 240 O/min - broj udara: 1200 - 2500 U/min - udarna snaga: 15,5 J - dužina: 500 mm - težina: 8,0 kg.

Šifra	Opis	Jm.
DH45MR-SET	Udarna bušilica-čekić DH45MR 1400W s 2 dljeteta i 1 svrdlo SDS-max "Lo-Sort"	kom



### Elektronski razbijač H60MR 1350W SDS-max

Elektronski razbijač s SDS-max prihvatom alata, za srednje i teške radove. Samoisključivanje četkica, zatvoreni sistem podmazivanja, mehanizam za udaranje pri kontaktu, podešavanje položaja radnog alata u 12 pozicija. Isporučuje se: 1 špičasto dljeteto 280mm, 1 transportni kovčeg. Tehnički podaci: - snaga 1300 W - udarna snaga: 25 J - broj udara: 1650 O/min - dužina: 576 mm - težina: 10,5 kg.

Šifra	Opis	Jm.
H60MR	Elektronski razbijač H60MR 1350W SDS-max	kom

## Kutne i brusilice za beton



### Kutna brusilica G13SR2 650W 125mm

Kutna brusilica promjera 125mm snage 650 W. Samoblokiranje osovine i plitko postavljeno kućište, prijenosnik zaštićen od prašine. Isporučuje se: 1 dodatna ručka, 1 ključ. - promjer ploče: 125 mm - snaga: 650 W - broj okretaja-prazni hod: 11000 O/min - prihvat alata: M-14 - dimenzija DxV: 254 x 60 mm - težina: 1,4 kg.

Šifra	Opis	Jm.
G13SR2	Kutna brusilica G13SR2 650W 125mm "Lo-Sort"	kom



### Kutna brusilica G13SB3 1300W 125mm

Kutna brusilica promjera 125 mm snage 1300 W. Novi model motora omogućava visoku učinkovitost i tihi rad motora (84dB prazni hod), samoblokiranje osovine i plitko postavljeno kućište, prijenosnik zaštićen od prašine, otporna na preopterećenja. Isporučuje se: 1 dodatna ručka, 1 ključ. - promjer ploče: 125 mm - snaga: 1300 W - broj okretaja-prazni hod: 11000 O/min - prihvat alata: M-14 - dužina: 283mm - težina: 1,9 kg.

Šifra	Opis	Jm.
G13SB3	Kutna brusilica G13SB3 1300W 125mm "Lo-Sort"	kom

### Betonske brusilice 125/180 s dia četkom i usisnom haubom

Samoblokiranje osovine i nisko postavljeno ergonomsko kućište. Moguće brušenje i na teško dostupnim mjestima! Izmjenjive četke, tihi rad motora (84dB prazni hod) i visoka učinkovitost novog modela motora. Isporučuje se: 1 usisna hauba, 1 dia brusna četka, 1 dodatna ručka, 1 ključ.



### Betonska brusilica G13SE2 125mm

Motor nove generacije otporan na preopterećenja. Tehnički podaci: - brusne ploče: promjer 125 mm - snaga: 1200 W - broj okretaja-prazni hod: 11000 O/min - prihvat alata: M-14 - dužina: 321 mm - težina: 3,25 kg.

Šifra	Opis	Jm.
931211211	Betonska brusilica G13SE2 1200W 125mm s usisnom haubom i dia četkom	kom



### Betonska brusilica G23SEY 180mm

Antivibracijska ručka - 50%! Prekidač zaštićen od prašine. Tehnički podaci: - brusne ploče: promjer 180 mm - snaga: 2600 W - broj okretaja-prazni hod: 6600 O/min - prihvat alata: M-14 - dužina: 478 mm - težina: 6,2 kg.

Šifra	Opis	Jm.
931248611	Betonska brusilica G23SEY 2600W 180mm s usisnom haubom i dia četkom "Lo-Sort"	kom



### Kutna brusilica G23SF2-A 2000W 230mm

Zbog brzog zatvarača više nije potreban ključ za izmjenu brusnih ploča! Novi model motora omogućava visoku učinkovitost i tihi rad, samoblokiranje osovine, plitko postavljeno kućište, sigurnosna sklopka zaštićena od prašine. Isporučuje se: 1 univerzalna dia ploča, 1 dodatna ručka - brusne ploče: promjer 230 mm - snaga: 2000 W - broj okretaja: 6600 O/min - dužina: 463 mm - težina: 4,2 kg.

Šifra	Opis	Jm.
93124871	Kutna brusilica G23SF2-A 2000W 230mm s brzim zatvaračem	kom

## Pile

**Klatna ubodna pila CJ120VA 740W**

Elektronska klatna ubodna pila s 120mm dubine reza i 740W snage. Za izmjenu listova pile više nije potreban ključ (PL-sistem). Elektronska regulacija broja okretaja preko kotača, 4 stupnja njihanja, integrirano usisavanje prašine, piljenje sa čistim rubovima reza, vodilica za točni rez do 45°, klatna aluminijska pomična ploča za rezanje blizu kuteva. Isporučuje se: 30 listova pile, 1 transportni kovčeg; 1 usisni adapter, 1 štitičnik protiv trijeske. Tehnički podaci: - dubina reza: 120 mm - snaga: 740 W - broj okretaja-prazni hod: 850 - 3000 O/min - min.promjer reza / hod pile: 25/26 mm - dimenzija DxVxŠ: 258 x 178 x 68 mm - težina: 2,3 kg.

Šifra	Opis	Jm.
93410822	Klatna ubodna pila CJ120VA 740W s 3 lista pile	kom

**Kružna pila C7U2 1200W**

Najmanja kružna pila ove klase. Pocičnana aluminijska ploča s finim podešavanjem, velike sklopke za brzo namještanje dubine i kuta reza, samoblokiranje osovine, dvostruka vodilica za namještanje kuta reza. Isporučuje se: 1 ključ, 1 paralelni graničnik, 1 HM-list pile. Tehnički podaci: - rezna ploča: promjer 190 mm - promjer: 30 mm - učinak pri 90°/45°: 0-68/0-48 mm - snaga: 1200 W - broj okretaja-prazni hod: 5500 O/min - rezovi do 45° - dimenzija DxVxŠ: 312 x 250 x 230 mm - težina: 4 kg.

Šifra	Opis	Jm.
C7U2	Kružna pila C7U2 1200W "Lo-Sort"	kom

**Pila za opeku CR13VC 1010W SET**

Pila za opeku za rezove do 300mm. Bezalatna izmjena listova pile (PL-sistem). Novi, ergonomski model i dvoslojno kućište (soft-touch), elektronsko upravljanje, četverostruko brtvljenje protiv prodiranja vode i prašine. Isporučuje se: 1 transportni kovčeg. Tehnički podaci: - rezanje u cijevi/drvu/čeličnom limu: 130/300/19 mm - snaga: 1010 W - broj okretaja-prazni hod: 0-2800 O/min - hod lista pile: 29 mm - dužina: 435 mm - težina: 3,4 kg.

Šifra	Opis	Jm.
CR13VC	Pila za opeku CR13VC 1010W set s listom pile 450mm	kom

**List pile za CR 13VC**

Šifra	Opis	Jm.
752041	List pile 300mm za CR13VC (radna dužina 250mm)	kom
752042	List pile 450mm za CR13VC (radna dužina 400mm)	kom

## Svrdla, krune, dlijeta



## Svrdla

**Spiravno svrdlo za bušilicu 2-S**

2-noža s SDS-max-prihvatom.

Šifra	Opis	Jm.
750910	Spiravno svrdlo za bušilicu 12x340mm, radna dužina 200mm, SDS-MAX prihvata	kom
750911	Spiravno svrdlo za bušilicu 12x540mm, radna dužina 400mm, SDS-MAX prihvata	kom
750912	Spiravno svrdlo za bušilicu 12x690mm, radna dužina 550mm, SDS-MAX prihvata	kom
750913	Spiravno svrdlo za bušilicu 12x940mm, radna dužina 800mm, SDS-MAX prihvata	kom
750914	Spiravno svrdlo za bušilicu 14x340mm, radna dužina 200mm, SDS-MAX prihvata	kom
750915	Spiravno svrdlo za bušilicu 14x540mm, radna dužina 400mm, SDS-MAX prihvata	kom
750916	Spiravno svrdlo za bušilicu 14x940mm, radna dužina 800mm, SDS-MAX prihvata	kom
750917	Spiravno svrdlo za bušilicu 15x340mm, radna dužina 200mm, SDS-MAX prihvata	kom

**Spiralno svrdlo za bušilicu 4-S**

4-noža s SDS-max-prihvatom.

Šifra	Opis	Jm.
750918	Spiralno svrdlo za bušilicu 15x540mm, radna dužina 400mm, SDS-MAX prihvat	kom
750919	Spiralno svrdlo za bušilicu 16x340mm, radna dužina 200mm, SDS-MAX prihvat	kom
750920	Spiralno svrdlo za bušilicu 16x540mm, radna dužina 400mm, SDS-MAX prihvat	kom
750921	Spiralno svrdlo za bušilicu 16x940mm, radna dužina 800mm, SDS-MAX prihvat	kom
750922	Spiralno svrdlo za bušilicu 18x340mm, radna dužina 200mm, SDS-MAX prihvat	kom
750923	Spiralno svrdlo za bušilicu 18x540mm, radna dužina 400mm, SDS-MAX prihvat	kom
750924	Spiralno svrdlo za bušilicu 18x940mm, radna dužina 800mm, SDS-MAX prihvat	kom
750925	Spiralno svrdlo za bušilicu 20x320mm, radna dužina 200mm, SDS-MAX prihvat	kom
750926	Spiralno svrdlo za bušilicu 20x520mm, radna dužina 400mm, SDS-MAX prihvat	kom
750927	Spiralno svrdlo za bušilicu 20x920mm, radna dužina 800mm, SDS-MAX prihvat	kom
750928	Spiralno svrdlo za bušilicu 22x320mm, radna dužina 200mm, SDS-MAX prihvat	kom
750929	Spiralno svrdlo za bušilicu 22x520mm, radna dužina 400mm, SDS-MAX prihvat	kom
750930	Spiralno svrdlo za bušilicu 22x920mm, radna dužina 800mm, SDS-MAX prihvat	kom
750931	Spiralno svrdlo za bušilicu 24x320mm, radna dužina 200mm, SDS-MAX prihvat	kom
750932	Spiralno svrdlo za bušilicu 24x520mm, radna dužina 400mm, SDS-MAX prihvat	kom
750933	Spiralno svrdlo za bušilicu 25x320mm, radna dužina 200mm, SDS-MAX prihvat	kom
750934	Spiralno svrdlo za bušilicu 25x520mm, radna dužina 400mm, SDS-MAX prihvat	kom
750935	Spiralno svrdlo za bušilicu 25x920mm, radna dužina 800mm, SDS-MAX prihvat	kom
750936	Spiralno svrdlo za bušilicu 28x320mm, radna dužina 200mm, SDS-MAX prihvat	kom
750937	Spiralno svrdlo za bušilicu 28x570mm, radna dužina 450mm, SDS-MAX prihvat	kom
750938	Spiralno svrdlo za bušilicu 28x670mm, radna dužina 550mm, SDS-MAX prihvat	kom
750939	Spiralno svrdlo za bušilicu 30x370mm, radna dužina 250mm, SDS-MAX prihvat	kom
750940	Spiralno svrdlo za bušilicu 30x570mm, radna dužina 450mm, SDS-MAX prihvat	kom
750941	Spiralno svrdlo za bušilicu 32x370mm, radna dužina 250mm, SDS-MAX prihvat	kom
750942	Spiralno svrdlo za bušilicu 32x570mm, radna dužina 450mm, SDS-MAX prihvat	kom
750943	Spiralno svrdlo za bušilicu 32x920mm, radna dužina 800mm, SDS-MAX prihvat	kom
750944	Spiralno svrdlo za bušilicu 35x320mm, radna dužina 250mm, SDS-MAX prihvat	kom
750945	Spiralno svrdlo za bušilicu 35x570mm, radna dužina 450mm, SDS-MAX prihvat	kom
750946	Spiralno svrdlo za bušilicu 35x670mm, radna dužina 550mm, SDS-MAX prihvat	kom
750947	Spiralno svrdlo za bušilicu 38x320mm, radna dužina 250mm, SDS-MAX prihvat	kom
750948	Spiralno svrdlo za bušilicu 38x570mm, radna dužina 450mm, SDS-MAX prihvat	kom
750949	Spiralno svrdlo za bušilicu 40x370mm, radna dužina 250mm, SDS-MAX prihvat	kom
750950	Spiralno svrdlo za bušilicu 40x570mm, radna dužina 450mm, SDS-MAX prihvat	kom
750951	Spiralno svrdlo za bušilicu 40x920mm, radna dužina 800mm, SDS-MAX prihvat	kom

## Električni alati, svrdla i mješači



## Svrdlo SDS-4-Plus priхват

Šifra	Opis	Jm.
750100	Svrdlo 4x110mm SDS-4-Plus priхват	kom
750101	Svrdlo 5x110mm SDS-4-Plus priхват	kom
750102	Svrdlo 5x160mm SDS-4-Plus priхват	kom
750105	Svrdlo 6x110mm SDS-4-Plus priхват	kom
750106	Svrdlo 6x160mm SDS-4-Plus priхват	kom
750111	Svrdlo 8x110mm SDS-4-Plus priхват	kom
750112	Svrdlo 8x160mm SDS-4-Plus priхват	kom
750113	Svrdlo 8x210mm SDS-4-Plus priхват	kom
750114	Svrdlo 8x260mm SDS-4-Plus priхват	kom
750115	Svrdlo 8x310mm SDS-4-Plus priхват	kom
750161	Svrdlo 8x460mm SDS-4-Plus priхват	kom
750118	Svrdlo 10x110mm SDS-4-Plus priхват	kom
750119	Svrdlo 10x160mm SDS-4-Plus priхват	kom
750120	Svrdlo 10x210mm SDS-4-Plus priхват	kom
750121	Svrdlo 10x260mm SDS-4-Plus priхват	kom
750122	Svrdlo 10x310mm SDS-4-Plus priхват	kom
750123	Svrdlo 10x460mm SDS-4-Plus priхват	kom
750126	Svrdlo 12x160mm SDS-4-Plus priхват	kom
750127	Svrdlo 12x210mm SDS-4-Plus priхват	kom
750128	Svrdlo 12x260mm SDS-4-Plus priхват	kom
750129	Svrdlo 12x310mm SDS-4-Plus priхват	kom
750130	Svrdlo 12x460mm SDS-4-Plus priхват	kom
750133	Svrdlo 14x160mm SDS-4-Plus priхват	kom
750134	Svrdlo 14x210mm SDS-4-Plus priхват	kom
750135	Svrdlo 14x310mm SDS-4-Plus priхват	kom
750136	Svrdlo 14x460mm SDS-4-Plus priхват	kom
750137	Svrdlo 15x160mm SDS-4-Plus priхват	kom
750138	Svrdlo 15x260mm SDS-4-Plus priхват	kom
750139	Svrdlo 16x160mm SDS-4-Plus priхват	kom
750140	Svrdlo 16x210mm SDS-4-Plus priхват	kom
750141	Svrdlo 16x310mm SDS-4-Plus priхват	kom
750142	Svrdlo 16x460mm SDS-4-Plus priхват	kom
750143	Svrdlo 18x210mm SDS-4-Plus priхват	kom
750144	Svrdlo 18x310mm SDS-4-Plus priхват	kom
750145	Svrdlo 18x460mm SDS-4-Plus priхват	kom
750149	Svrdlo 20x210mm SDS-4-Plus priхват	kom
750150	Svrdlo 20x310mm SDS-4-Plus priхват	kom
750151	Svrdlo 20x460mm SDS-4-Plus priхват	kom
750152	Svrdlo 20x600mm SDS-4-Plus priхват	kom
750153	Svrdlo 22x260mm SDS-4-Plus priхват	kom
750165	Svrdlo 22x310mm SDS-4-Plus priхват	kom
750154	Svrdlo 22x460mm SDS-4-Plus priхват	kom
750155	Svrdlo 24x260mm SDS-4-Plus priхват	kom
750156	Svrdlo 24x460mm SDS-4-Plus priхват	kom
750157	Svrdlo 25x260mm SDS-4-Plus priхват	kom
750167	Svrdlo 25x310mm SDS-4-Plus priхват	kom
750158	Svrdlo 25x460mm SDS-4-Plus priхват	kom

## Krone za beton



## Kruna za beton

Šifra	Opis	Jm.
751651	Kruna za beton 40x310mm SDS-MAX priхват	kom
751652	Kruna za beton 40x550mm SDS-MAX priхват	kom
751653	Kruna za beton 45x280mm SDS-MAX priхват	kom
751654	Kruna za beton 45x550mm SDS-MAX priхват	kom
751656	Kruna za beton 55x280mm SDS-MAX priхват	kom
751657	Kruna za beton 55x550mm SDS-MAX priхват	kom
760056	Kruna za beton 65x280mm SDS-MAX priхват	kom
751660	Kruna za beton 65x550mm SDS-MAX priхват	kom
751662	Kruna za beton 80x280mm SDS-MAX priхват	kom
751663	Kruna za beton 80x550mm SDS-MAX priхват	kom

## Dlijeta



## Dlijeto

SDS-MAX pribor za dlijeta.

Šifra	Opis	Jm.
750990	Špičasto dlijeto 280mm SDS-MAX priхват	kom
750991	Špičasto dlijeto 400mm SDS-MAX priхват	kom
750992	Špičasto dlijeto 600mm SDS-MAX priхват	kom

## Električni alati, svrdla i mješači



### Dlijeto

SDS-MAX pribor za dlijeta.

Šifra	Opis	Jm.
750993	Plosnato dlijeto 280x25mm SDS-MAX prihvat	kom
750994	Plosnato dlijeto 400x25mm SDS-MAX prihvat	kom
750995	Plosnato dlijeto 600x25mm SDS-MAX prihvat	kom



### Dlijeto

SDS-MAX pribor za dlijeta.

Šifra	Opis	Jm.
750997	Lopatasto dlijeto 400x50mm SDS-MAX prihvat	kom
750998	Lopatasto dlijeto 300x80mm SDS-MAX prihvat	kom
750999	Lopatasto dlijeto 360x115mm SDS-MAX prihvat	kom

## Protool električni alati



### Sanacijske brusilice i pribor



#### Sanacijska brusilica RGP 3

Sigurna podloga s 3 brusna tanjura 35/44mm. Pogodna za rad na teško dostupnim mjestima, jednostavna izmjena alata. Priključak za usisavač 27mm, 750W, težina 2,6kg.

Šifra	Opis	Jm.
621268	Sanacijska brusilica RGP 3 HM	kom
621545	Sanacijska brusilica RGP 3 DIA	kom



#### Set rezervnih brusnih tanjura za RGP 3

Šifra	Opis	Jm.
614230	Set rezervnih brusnih tanjura Diamant Beton srebrni za RGP 3 (set=3 kom)	set
616505	Set rezervnih brusnih tanjura Diamant Abrasiv crveni za RGP 3 (set=3 kom)	set
614231	Set rezervnih brusnih tanjura tvrdi metal grubi za RGP 3 (set=3 kom)	set
614249	Set rezervnih brusnih tanjura tvrdi metal fini za RGP 3 (set=3 kom)	set

### Sanacijske glodalice i pribor



#### Sanacijska glodalica RGP 150-15E

Sanacijska glodalica za velike površine. Robustni motor 1500W, konstantan broj okretaja pri opterećenju, nadzor radne temperature-zaštita od oštećenja motora, elektronska regulacija broja okretaja koja regulira protočnost materijala. Priključak za usisavač 36mm, težina 5,2kg.

Šifra	Opis	Jm.
626131	Sanacijska glodalica RG9 150-15E	kom



#### Rezervna glava alata RGP150-15E

Šifra	Opis	Jm.
626365	Rezervna glava alata s 35 HM šiljatih prstena za RGP150-15E	kom
626366	Rezervna glava alata s 35 HM plosnatih prstena za RGP150-15E	kom
626367	Rezervna glava alata s 21 HM šiljatih prstena za RGP150-15E	kom
626368	Rezervna glava alata s dijamantnim segmentima za RGP150-15E	kom
626369	Rezervna glava alata s HM podlogom za RGP150-15E	kom

## Collomix električni alati

## Sanacijske glodalice i pribor

Collomix®



## Ručni mikseri CX HF

Visokoučinkoviti pogon za maksimalni učinak i dugi vijek trajanja. CX strojevi odlikuju se snažnim i dugovječnim motorima. Ergonomska ručka, zaštitna sklopka i zaštitna ručka osiguravaju laki rad, te jednostavnu uporabu i zaštitu od prljavštine i oštećenja. Mikseri su opremljeni Hexafix brzim spojkaama za brzu izmjenu alata.

## Elektronski mikser CX 100 HF 1000W

Lagani i kompaktni elektronski mikser s 1 brzinom od 1000W. - snaga: 1000 W / 230 V / 4,4 A - broj okretaja: 0 - 670 O/min - mješač: 120 mm - max. količina: 40 l - težina: 3,8 kg. U setu s mješačem WK 120 HF za ljepljivo, žbuku i mort.

Šifra	Opis	Jm.
20016	Elektronski mikser CX 100 HF 1000W s mješačem WK 120 HF	kom

## Elektronski mikser CX 400 HF 1300W

Univerzalni profesionalni mikser s 2 brzine i elektronskom regulacijom broja okretaja. Pogodan za sve materijale. - snaga: 1300 W / 230 V / 5,3 A - broj okretaja: 1.brzina: 0 - 450 O/min, 2.brzina: 0 - 600 O/min - mješač: 140 mm - max. količina: 65 l - težina: 4,8 kg. U setu s mješačem WK 140 HF za ljepljivo, žbuku i mort.

Šifra	Opis	Jm.
20027	Elektronski mikser CX 400 HF 1300W s mješačem WK 140 HF	kom

## Elektronski mikser CX 600 HF 1600W

Profesionalni mikser za najzahtjevnije radove. Elektronski mikser s 2 brzine. - snaga: 1600 W / 230 V / 7,1 A - broj okretaja: 1.brzina: 0-350 O/min, 2.brzina: 0-500 O/min - mješač: 160 mm - max. količina: 90 l - težina: 6,2 kg U setu s mješačem MK 160 HF za mort, žbuku, beton i Epoxy mješavine.

Šifra	Opis	Jm.
20039	Elektronski mikser CX 600 HF 1600W s mješačem MK 160 HF	kom



## DUO elektronski mikser

Ručni elektronski mikser za sve vrste materijala, pa čak i one koji se teško miješaju. Protusmjerna rotacija mješača smanjuje vrijeme miješanja čak i do 50%. Elektronsko podešavanje broja okretaja, sigurnosna sklopka, zaštitni stremen i motor s 2 brzine osiguravaju brze i temeljite rezultate.

Šifra	Opis	Jm.
202510	Elektronski mikser CX 44 DUO 1400W s mješačem MKD 140 HF	kom

## Mješači i adapteri

Collomix®



## Mješač Collomixer WK Hexafix ili M-14-navoj

Svestrani mješač odlikuje se odličnim rezultatima miješanja materijala. Dvije spirale miješanja osim što omogućavaju lako miješanje smanjuju i opterećenje pogonskog motora. Za sve ljepljive i viskozne materijale kao npr. ljepljivo za pločice, građevinsko ljepljivo, sve vrste mortova i mase za gletanje.

Šifra	Opis	Jm.
40112	Mješač Collomixer WK 120 HF, 10-15kg, promjer 120mm, dužine 590mm	kom
40113	Mješač Collomixer WK 140 HF, 15-30kg, promjer 140mm, dužine 590mm	kom
41269	Mješač Collomixer WK 120 M14, 10-15kg, promjer 120mm, dužine 590mm, M14 navoj	kom
41319	Mješač Collomixer WK 140 M14, 15-30kg, promjer 140mm, dužine 590mm, M14 navoj	kom



## Mješač Collomixer MK Hexafix ili M-14-navoj

Profesionalni mješač za najzahtjevnije radove. 3 spirale omogućavaju brzo i učinkovito miješanje za sve teške i viskoviskozne materijale. Pogodno za sve vrste morta, žbuke, estriha i epoxy smole.

Šifra	Opis	Jm.
40114	Mješač Collomixer MK 120 HF, 15-25kg, promjer 120mm, dužine 590mm	kom
40115	Mješač Collomixer MK 140 HF, 25-40kg, promjer 140mm, dužine 590mm	kom
40116	Mješač Collomixer MK 160 HF, 30-60kg, promjer 160mm, dužine 590mm	kom
41719	Mješač Collomixer MK 120 M14, 15-25kg, promjer 120mm, dužine 590mm, navoj M14	kom
41749	Mješač Collomixer MK 140 M14, 25-40kg, promjer 140mm, dužine 590mm, navoj M14	kom
41759	Mješač Collomixer MK 160 M14, 30-60kg, promjer 160mm, dužine 590mm, navoj M14	kom

## Električni alati, svrdla i mješači



### Mješači MKD 140 HF

Šifra	Opis	Jm.
440800	Mješači MKD 140 HF za CX 44 DUO 40-90l Hefafix	set



### Hexafix adapter

Adapter za mješač za uporabu Collomixer miksera ili Collomixer mješača s M navojem na Hefafix.

Šifra	Opis	Jm.
49517	Hefafix adapter za priključak na M14 navoj	kom



### Adapter za mješač

Za uporabu Collomixer miksera ili mješača.

Šifra	Opis	Jm.
49582	Kombi adapter za prebacivanje s Hefafixa na M14 navoj	kom
49500	Adapter 1/2"x20 UNF za prebacivanje na M14 navoj	kom
49502	Adapter 5/8"x16 UN za prebacivanje na M14 navoj	kom
49504	Adapter M-18 za prebacivanje na M14 navoj	kom
49512	Adapter SDS-Plusx1/2" za prebacivanje na M14 navoj	kom

## Silne mješalice



### Silna mješalica Collomatic TMS 2000

Glavne odlike silne mješalice Collomatic TMS su: brza, mobilna i pouzdana. Jednostavno pražnjenje posude za mješanje putem otvora na dnu posude direktno u kantu ili građevinska kolica, te jednostavno održavanje i čišćenje mješača. Zahvaljujući velikim kotačima mobilna i okretna, s preklopnom stepenicom za lakši utovar materijala u vrećama. Sigurni rad zbog zaštitne rešetke i sigurnosne sklopke. Pogodno za sve vrste mortova, unutarnju i vanjsku žbuku, gipsanu žbuku, ljepilo za keramiku, šljunčani beton (-16mm), estrih, teraco itd. - korisna količina: do 80 l - motor: 2 kW / 230 V / 10 A - broj okretaja: 42 O/min - mjerjenje buke: 64 dB(A) - dimenzije (ŠxDxV): 720 x 690 x 1190 mm - težina: 104 kg.

Šifra	Opis	Jm.
37110	Silna mješalica Collomatic TMS 2000 2,0kW/230V	kom

## Silne mješalice



### Silna mješalica XM2-650

Idealno rješenje za obradu različitih viskoznih, ljepljivih, sintetičkih, suhih, jedno i višekomponentnih materijala. Univerzalnu uporabu omogućavaju mješači s protusmjernom rotacijom i njihova brzina. Mješači su zamjenjivi, prilagodljivi po visini i laki za čišćenje. - posuda za mješanje: do 65 l - vrijeme mješanja (odabir): 90/180 sek. - broj okretaja: 40 O/min - dimenzija (DxŠxV): 1075 x 730 x 845 mm - težina: 105 kg.

Šifra	Opis	Jm.
39014	Silna mješalica Collomatic XM2-650 1,1kW/230V/50Hz	kom
39016	Silna mješalica Collomatic XM2-650 1,5kW/400V/50Hz	kom

## Pribor za silne mješalice



### Transportna kolica

Za brzu i jednostavnu izmjenu korita s odljevom za tekuće materijale.

Šifra	Opis	Jm.
70159	Transportna kolica za korito 65l, prevrtna	kom

**Korito za mort 65 litara**

Crno s ručkama od čvrstog materijala. Odgovarajuće za transportna kolica 70159.

Šifra	Opis	Jm.
60403	Korito za mort 65l	kom