

RUBUST



moč · hitrost · vzdržljivost

GOZDARSKA OPREMA



moč · hitrost · vzdržljivost

Pod registrirano blagovno znamko ROBUST proizvajamo in tržimo hidravlične cepilnike drv z nazivno močjo od 13 do 25 ton, transportne zabojnike in ovijalce za drva lastne zasnove.

Naša ekipa razvoja, proizvodnje in montaže skrbi, da se izdelki ponašajo z inovacijami, patenti in modelnimi zaščitami, so izdelani po EU standardih ter izpolnjujejo vse varnostne in zdravstvene zahteve. Neprestano stremimo k izboljšavam in dopolnjevanju naših izdelkov, kar zagotavlja produktivnost strojev in zadovoljstvo njihovih uporabnikov.

INOVATIVNE REŠITVE

Za »Inovativno konstrukcijsko izvedbo profesionalnega vertikalnega cepilnika za cepljenje drv« smo prejeli priznanje Inovator leta Občine Žalec 2010. Hkrati je naš cepilnik drv na evropskem trgu tudi modelno zaščiten – št. 001772377-0001. Enako velja za hidravlični vitel kot dodatno opremo za vertikalne cepilnike drv, za katere smo prejeli priznanje Inovator leta Spodnje Savinjske doline 2015. Na hidravlični vitel se nanaša evropska modelna zaščita št. 001988957-0001. Za horizontalni dvostransko delujoči cepilni stroj z nalagalnim in transportnim sistemom R600 smo prejeli priznanje Inovator leta Spodnje Savinjske doline 2015, zlato priznanje Inovator RGZC ter srebrno priznanje Inovator GZS v letu 2014. Cepilnik R600 je prejel tudi nagrado Najpodjetniška ideja 2016.

Cepilnik drv 13 B z bencinskim motorjem se ponaša s priznanjem na sejmu AGRA »šampion kakovosti«.

PATENTI

ROBUST se ponaša kar s šestimi izumi. Patent SI 23536 A se nanaša na izboljšanje mehanizma ročice za pridržanje cepljenca, patent SI 23537 A na zaskok dviznega loka, ki omogoča enostavno, hitro ter zanesljivo preklapljanje med delovnim in transportnim položajem ter patentno prijavo P-201700242 za ročno cepilno napravo. Cepilnik R600 se ponaša s tremi patenti; patent SI 24385 A, patent SI 24741 A in patent SI 24742 A.

VARNOST IN ZANESLJIVOST

Cepilniki drv ROBUST so izdelani po EU standardih in izpolnjujejo varnostne ter zdravstvene zahteve EC-smernice 2006/42/EC in Pravilnika o varnosti strojev (Ur. list RS, št. 75/08), smernice 73/23/EEC in Pravilnika o električni opremi, ki je namenjena za uporabo znotraj določenih napetostnih mej (Ur. list RS, št 27/04). Odlikuje jih velika varnost pri delu. Zaradi popolne končne kontrole vsakega cepilnika pa zagotavljamo njihovo zanesljivost.

24 MESEČNA GARANCIJA IN SERVIS

Vsi hidravlični cepilniki drv ROBUST so narejeni na sedežu podjetja v Arji vasi in imajo 24 mesečno garancijo. Vse servisne usluge in potrebne nadomestne dele ter dodatno opremo za naše cepilnike drv ROBUST vam zagotavljamo na območju Evropske unije in širše.



PREDSTAVITEV

ROBUST



ROBUST d.o.o.

Arja vas 105

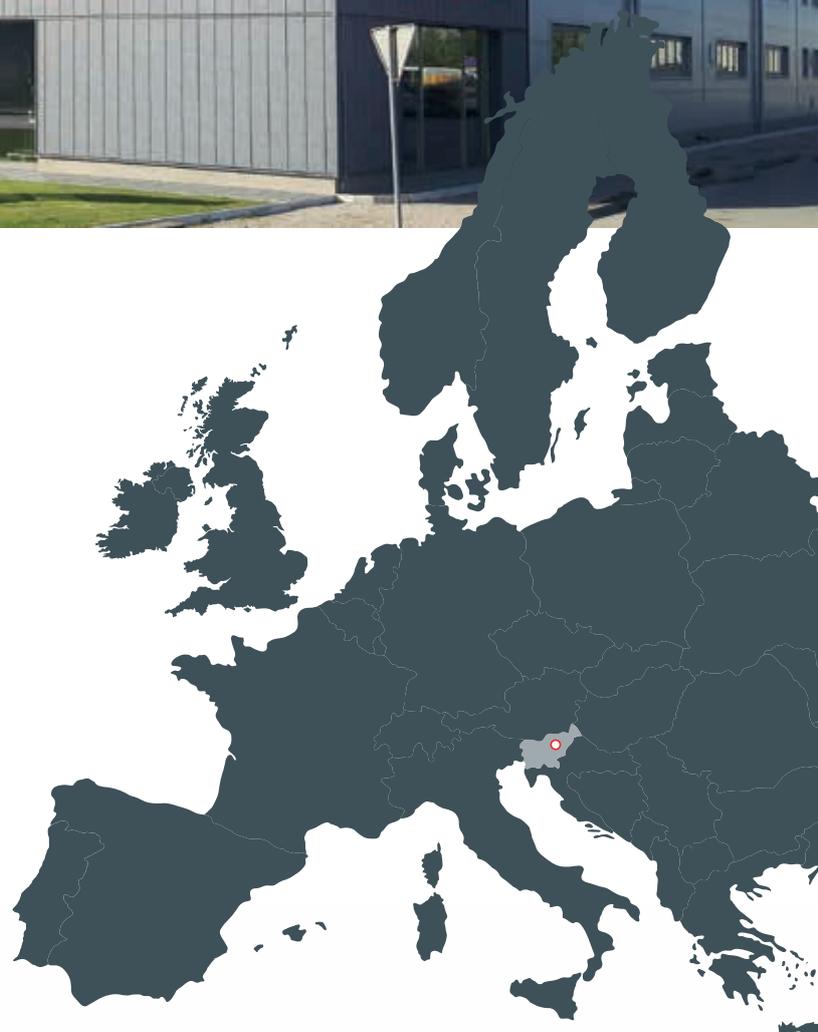
3301 Petrovče, Slovenija

T: +386 (0)3 703 88 23, (0)3 703 88 07

M: +386 (0)31 819 788, (0)31 312 337

www.robust.si

www.drobilnik.si



Robust cepilniki



- Majhne dimenzije cepilnika v transportnem položaju
- Mehanski dvig dvižnega loka za enostavno ter zanesljivo dvigovanje večjih in težjih cepljencev
- Patentiran mehanizem dvižnega loka v robustnem ohišju za enostavno in zanesljivo preklapljanje med delovnim in transportnim položajem (ne pri Robust 13)
- Patentiran mehanizem gibljive ročke za pridržanje cepljenca
- Ergonomska oblika komandne ročke za manj utrudljivo delo
- Zanesljivo in togo fiksiranje cilindra v delovnem položaju z enostavnim privitjem dveh krilatih matic brez orodja
- Nastavitev hoda sekire za optimalno prilagoditev različnim dolžinam cepljencev
- Drsna vodila iz specialne umetne mase so odporna proti obrabi in potrebujejo minimalno vzdrževanje
- Potopni filter preprečuje, da bi možne nečistoče v olju prišle v črpalko ali druge komponente hidravličnega sistema
- Specialni hidravlični ventil in hitro vračanje sekire omogočata visok izkoristek
- Enostavna montaža cepilne mize in vklop spodnje blokade hoda sekire
- Hidravlični vitel za cepilnik drv omogoča večjo produktivnost in bistveno zmanjša fizično obremenitev uporabnika pri delu z večjimi ter težjimi kosi lesa oziroma cepljenci (na voljo kot dodatna oprema pri Robust 16, 20 in 25)
- Premišljena postavitev vodilne jermenice vitla na sredini že tekom postavljanja, cepljenec pozicionira na sredino delovne plošče, hkrati pa njena gibljivost omogoča vleko cepljencev tudi s strani
- Vitel s hidravličnim pogonom in dvižno silo 540 kg je namenjen vleki daljših in dvigovanju metrskih cepljencev večjega premera
- Na bobnu je 15 m ali 20 m (opsijsko) navite jeklene vrvi debeline 6 mm s kavljem, katere hitrost pomika je do 35 m na minuto
- Mogoča je vgradnja vitla na cepilnik drv pri prvi montaži ali naknadna vgradnja
- Veliko transportno uho
- Tri točkovni traktorski priklop kategorije I in II



Blokada hoda sekire



**Gibljiva leva ročka
(patent SI 23536)**



**Enostavna nastavitev
hoda sekire**

PREDNOSTI

ROBUST



Optimalna zasnova hidravličnega vitla



Zaskok dviznega loka (patent SI 23537)



PREDNOSTI

- Prikolica z integriranim cepilnikom drv
- Enostavno priklopite, pripeljete in cepite
- Ne potrebujete traktorja ali elektrike
- Hitro, varno in enostavno delo s cepilnikom drv



CEPILNIKI

OSNOVNI PODATKI IN OPREMA

- Robustna konstrukcija
- Enoosna prikolica s tretjim kolesom in priklopom
- Hidravlični dvig in spust cepilnika drv v delovni/transportni položaj
- Pogon z bencinskim motorjem
- Dve hitrosti cepljenja/Maxispeed-samodejno prilagajanje hitrosti *
- Nastavitev hoda sekire
- Levi in desni lok za pridrzanje cepljenecv
- Gibljiva ročka za učvrstitev cepljenca med delom
- Komandna ročka za dvoročni vklop
- Visokokakovostne hidravlične komponente
- Varjen rezervoar s čepom za izpust olja
- Potopni sesalni filter
- Nivojnik olja
- Integrirane dvižne noge za enostavno uravnavanje prikolice
- Homologacija za cestni prevoz (80 km/h)
- dvižni lok *

*samo R 20 BA



TEHNIČNI PODATKI

	R 13 BA	R 20 BA
Pogon	bencinski motor	bencinski motor
Opis	Honda GX 270 6,3 kW (8,4 KM) Hi-Lo črpalka grupa 1	Honda GX 390 8,7 kW (11,7 KM) Hi-Lo črpalka grupa 2
Vodenje sekire	2 hitrosti	Maxispeed
Sila cepljenja (t)	13	20
Hod sekire (mm)	1050	1100
Višina cepljenca (mm)	1150	1150
Višina cepljenca na mizi (mm)	630	630
Premer cepljenca (mm)	500	800
Hitrost cepljenja H1/H2/PH (cm/cm/s)	11,09/22,01/20,03	-/28,5/30,6
Teža (kg)	475	680
Dimenzije V/Š/D/V1 (mm)	1550/1600/2552/2600	1550/1600/2552/2600
Količina olja (l)	23	40



CEPILNIKI

ROBUST 13

OSNOVNI PODATKI IN OPREMA

- Robustna konstrukcija
- Kolesa za ročno prestavljanje
- Dve hitrosti cepljenja
- Nastavitev hoda sekire
- Dvižni lok za dvigovanje težjih ceplencev
- Premium aluminijasta črpalka
- Levi lok za pridrzanje ceplencev
- Gibljiva ročka za učvrstitev cepljenca med delom
- Komandna ročka za dvoročni vklop
- Visokokakovostne hidravlične komponente
- Varjen rezervoar s čepom za izpust olja
- Potopni sesalni filter
- Nivojnik olja

POGON

- Kardan – hidravlična črpalka grupe 2 z multiplikatorjem
- Elektromotor 4,0 kW/400 V
- Elektromotor 3,0 kW/230 V
- Kardan + elektromotor
- Bencinski motor Honda GX 270



TEHNIČNI PODATKI	R 13 K	R 13 E	R 13 EK/EEK	R 13 EE	R 13 B
Pogon	kardan	elektromotor	kardan+ elektro- motor	elektromotor	bencinski
Opis	ALU črpalka	Hi-Lo 4,0 kW/400 V	ALU črpalka Hi-Lo 3,0 kW/230 V Hi-Lo 4,0 kW/400 V	Hi-Lo 3,0 kW/230 V	Honda GX 270 6,3 kW (8,4 KM) Hi-Lo črpalka grupa 1
Vodenje sekire	2 hitrosti	2 hitrosti	2 hitrosti	2 hitrosti	2 hitrosti
Sila cepljenja (t)	13	13	13	13	13
Hod sekire (mm)	1050	1050	1050	1050	1050
Višina cepljenca (mm)	1150	1150	1150	1150	1150
Višina cepljenca na mizi (mm)	630	630	630	630	630
Premer cepljenca (mm)	500	500	500	500	500
Hitrost cepljenja H1/H2/PH (cm/cm/s)	9,7/24,4/15,0	6,1/15,2/9,9	glej levo/desno	9,3/17,0/15,6	11,09/22,01/20,03
Potrebna moč traktorja (kW/KM)	21/29	/	21/29	/	/
Potreben navor kardana (Nm)	199	/	199	/	/
Kardan - največje število vrtljajev / min	540	/	540	/	/
Teža (kg)	285	308	320	310	302
Dimenzije V/Š/D/V1 (mm)	1690/856/1180/2470	1690/856/1180/2470	1690/856/1180/2470	1690/856/1180/2470	1690/856/1180/2470
Transportna višina z mizo (mm)	2050	2050	2050	2050	2050
Količina olja (l)	23	23	23	23	23
Tritočkovni traktorski priklop (kategorija)	I, II	I, II	I, II	I, II	/



CEPILNIKI

ROBUST 16 **ProfiLINE**

OSNOVNI PODATKI IN OPREMA

- Robustna konstrukcija
- Premium aluminijasta črpalka
- Maxispeed-samodejno prilagajanje hitrosti
- Podaljšan hod cilindra
- Nastavitev hoda sekire
- Dvižni lok za dvigovanje težjih ceplencev
- Zaskok dvižnega loka
- Levi lok za pridrzanje ceplencev
- Gibljiva ročka za učvrstitev cepljenca med delom
- Komandna ročka za dvoročni vklop
- Visokokakovostne hidravlične komponente
- Varjen rezervoar s čepom za izpust olja
- Potopni sesalni filter
- Nivojnik olja

POGON

- Kardan – premium aluminijasta črpalka
- Kardan – litoželezna črpalka
- Elektromotor 5,5 kW/400 V
- Kardan + elektromotor

TEHNIČNI PODATKI

	R 16 K	R 16 E	R 16 EK
Pogon	kardan	elektromotor	kardan+ elektromotor
Opis	ALU črpalka	Hi-Lo 5,5 kW/400 V	ALU črpalka Hi-Lo 5,5 kW/400 V
Vodenje sekire	Maxispeed	Maxispeed	Maxispeed
Sila cepljenja (t)	16	16	16
Hod sekire (mm)	1100	1100	1100
Višina cepljenca (mm)	1150	1150	1150
Višina cepljenca na mizi (mm)	630	630	630
Premer cepljenca (mm)	600	600	600
Hitrost cepljenja H2/P2 (cm/s)	21,9/17,5	16,7/13,1	glej levo
Potrebna moč traktorja (kW/KM)	25/34	/	25/34
Potreben navor kardana (Nm)	200	/	200
Kardan - največje število vrtljajev/min	540	/	540
Teža (kg)	420	450	460
Dimenzije V/Š/D/V1 (mm)	1785/856/1280/2615	1785/856/1280/2615	1785/856/1280/2615
Transportna višina z mizo (mm)	2050	2050	2050
Količina olja (l)	35	35	35
Tritočkovni traktorski priklop (kategorija)	I, II	I, II	I, II



CEPILNIKI

ROBUST 20 **ProfiLINE**

OSNOVNI PODATKI IN OPREMA

- Robustna konstrukcija
- Premium aluminijasta črpalka
- Maxispeed – samodejno prilagajanje hitrosti
- Podaljšan hod cilindra
- Nastavitev hoda sekire
- Dvižni lok za dvigovanje težjih ceplencev
- Zaskok dvižnega loka
- Levi lok za pridrzanje ceplencev
- Gibljiva ročka za učvrstitev cepljenca med delom
- Komandna ročka za dvoročni vklop
- Visokokakovostne hidravlične komponente
- Varjen rezervoar s čepom za izpust olja
- Potopni sesalni filter
- Nivojnik olja

POGON

- Kardan – premium aluminijasta črpalka
- Kardan - litoželezna črpalka
- Elektromotor 5,5 kW/400 V
- Kardan + elektromotor
- Kardan – hidravlična črpalka grupa 3 z multiplikatorjem

TEHNIČNI PODATKI

	R 20 K PL	R 20 E PL	R 20 EK PL
Pogon	kardan	elektromotor	kardan+ elektromotor
Opis	ALU črpalka	Hi-Lo 5,5 kW/400 V	ALU črpalka Hi-Lo 5,5 kW/400 V
Vodenje sekire	Maxispeed	Maxispeed	Maxispeed
Sila cepljenja (t)	20	20	20
Hod sekire (mm)	1100	1100	1100
Višina cepljenca (mm)	1150	1150	1150
Višina cepljenca na mizi (mm)	630	630	630
Premer cepljenca (mm)	800	800	800
Hitrost cepljenja H2/P2 (cm/s)	28,5/30,6	17,9/15,0	glej levo
Potrebna moč traktorja (kW/KM)	30/41	/	30/41
Potreben navor kardana (Nm)	320	/	320
Kardan - največje število vrtljajev/min	540	/	540
Teža (kg)	500-620	555-650	570-660
Dimenzije V/Š/D/V1 (mm)	1800/856/1320/2710	1800/856/1320/2710	1800/856/1320/2710
Transportna višina z mizo (mm)	2050	2050	2050
Količina olja (l)	45	45	45
Tritočkovni traktorski priklop (kategorija)	I, II	I, II	I, II



CEPILNIKI

OSNOVNI PODATKI IN OPREMA

- Robustna konstrukcija
- Premium aluminijasta črpalka
- Maxispeed – samodejno prilagajanje hitrosti
- Podaljšan hod cilindra
- Nastavitev hoda sekire
- Dvižni lok za dvigovanje težjih ceplencev
- Zaskok dvižnega loka
- Levi lok za pridrzanje ceplencev
- Gibljiva ročka za učvrstitev cepljenca med delom
- Komandna ročka za dvoročni vklop
- Visokokakovostne hidravlične komponente
- Varjen rezervoar s čepom za izpust olja
- Potopni sesalni filter
- Nivojnik olja

POGON

- Kardan – premium aluminijasta črpalka
- Kardan - litoželezna črpalka
- Elektromotor 6,6 kW/400 V
- Kardan + elektromotor
- Kardan – hidravlična črpalka grupa 3 z multiplikatorjem

TEHNIČNI PODATKI

	R 25 K PL	R 25 E PL	R 25 EK PL
Pogon	kardan	elektromotor	kardan+ elektromotor
Opis	ALU črpalka	Hi-Lo 6,6 kW/400 V	ALU črpalka Hi-Lo 6,6 kW/400 V
Vodenje sekire	Maxispeed	Maxispeed	Maxispeed
Sila cepljenja (t)	25	25	25
Hod sekire (mm)	1100	1100	1100
Višina cepljenca (mm)	1150	1150	1150
Višina cepljenca na mizi (mm)	630	630	630
Premer cepljenca (mm)	900	900	900
Hitrost cepljenja H2/P2 (cm/s)	28,5/30,6	17,9/15,0	glej levo
Potrebna moč traktorja (kW/KM)	30/41	/	30/41
Potreben navor kardana (Nm)	320	/	320
Kardan - največje število vrtljajev/min	540	/	540
Teža (kg)	505-625	565-655	575-665
Dimenzije V/Š/D/V1 (mm)	1800/856/1320/2710	1800/856/1320/2710	1800/856/1320/2710
Transportna višina z mizo (mm)	2050	2050	2050
Količina olja (l)	45	45	45
Tritočkovni traktorski priklop (kategorija)	I, II	I, II	I, II



TEHNIČNI PODATKI

	R 600 K	R 600 E	R 600 EK
Pogon	kardan	elektromotor	kardan + elektromotor
Opis	Litoželezna črpalka	Hi-Lo, 9,2 kW / 400 V	Litoželezna črpalka Hi-Lo 9,2 kW/400 V
Sila cepljenja (t)	25	25	25
Dolžina cepljencev (mm)	250 - 570	250 - 570	250 - 570
Premer cepljencev (mm)	600 (800)	600 (800)	600 (800)
Teža (kg)	1200	1230	1270
Količina olja (l)	74	74	74
Transportne dimenzije D/Š/V (mm)	2010 / 1200 / 1150 (DR-1450)		
Delovne dimenzije D/Š/V (mm)	2010 (DR-5300) / 1200 (DM-1500) / 1150 (DR-1450)		
Prerez drv / pravokotna (mm)	od 90 x 95 do 190 x 110		
Prerez drv / trapezna (mm)	od 170 x 90 do 230 x 105		



ROBUST 600

OSNOVNI PODATKI IN OPREMA

- Cepljenje hlodovine dolžine do 570 mm
- Cepljenje hlodovine premera do 600 mm (800 mm)
- Dvosmerno potiskalo
- Rezilni noži iz HARDOX-a
- Peskana in prašno barvana robustna konstrukcija
- Potopni sesalni in povratni filter
- Visokokakovostne hidravlične komponente
- Varjen rezervoar s čepom za izpust in nivojnik olja
- Vodila iz umetne mase, ki ne potrebujejo mazanja
- Varnostna STOP tipka (model E in EK)
- Dvoročno krmiljenje

OPCIJSKA IN DODATNA OPREMA

- Hidravlični dvizni mizi za strojno dviganje cepljencev levo in desno
- Transportni drči z ločevalno pripravo za odvajanje in čiščenje drv
- Paleta za pakiranje drv v mrežaste vreče za lažje skladiščenje in sušenje



POGON

- Kardan – litoželezna črpalka
- Elektromotor 9,2 kW
- Kardan + elektromotor



PREDNOSTI

- Cepljenje hlodovine različnih premerov
- Hkratno cepljenje različnih dimenzij cepljencev
- Hkratna proizvodnja drv različnih velikost
- Vsak gib cilindra je delovni
- Strojno nalaganje in podajanje cepljencev
- Samodejno odvajanje cepljenih drv
- Samodejno čiščenje drv in nasipanje v palete
- Enostavno, varno in lahko upravljanje
- Malo prostora za skladiščenje
- Različni pogoni in nadgradnje
- Tritočkovni priklop



- Nosilec sekire in cepina

DODATNO

- Dvohitrostni ventil
- Razširitev mize za večjo delovno površino (levo ali/in desno)



- Cepilna miza za krajša polena in drva, ter možnost razširitve



- Klešče za vitel in nosilec klešč



- Nosilec kanistra

DODATNA OPREMA

ROBUST



• Litoželezna črpalka



• Plinska ročka



• Hidravlični vitel (540 kg, 15 ali 20 m) – mehansko ali daljinsko vodenje



• Nosilec žage



• Ročni transportni voziček



• Hladilni sistem

ARCTOS



TRANSPORTNI ZABOJNIK

- Zadnja rezilna letev HARDOX 450
- Ojačano dno
- Tritočkovni priklop
- Vodila za viličarja (serijsko)
- Patentiran dvizni mehanizem
- Dvostopenjski hidravlični cilinder
- Posebna oblika za enostaven iznos materiala
- Kot kipanja >70°
- Zadnja stranica preklopna (serijsko)
- Prašno barvanje
- Kompaktna in robustna konstrukcija



TEHNIČNI PODATKI

	ARCTOS 160/100	ARCTOS 180/110	ARCTOS 200/120
Nosilnost [kg]	2000	2500	2500
Širina [mm]	1600	1800	2000
Globina [mm]	1000	1100	1200
Višina [mm]	400	400	400
Primerna moč traktorja (kW/KM)	30-44 (40-60)	30-44 (40-60)	44-73 (60-100)
Teža [kg]	290	310	340
Rezilna letev iz hardox jekla	da	da	da

DODATNA OPREMA

- Poviški za zabojnik 420 mm (2x stranski, spredaj in zadaj)
- Možnost priklopa za dvoriščni nakladač (opcijsko)



RAZŠIRJEN PROGRAM

KODIAK



POVEZOVALNIK DRV

- Tritočkovno vpetje (serijsko)
- Vpetje za nakladalec EURO priklop (serijsko MF in HF)
- Hidravlično odlaganje levo ali desno
- Hidravlično ali ročno zategovanje (opcija)
- Kipanje pod kotom za 100% iznos materiala
- Možnost dveh povezovalnih trakov 19 mm in 25 mm
- Primerno za 1,1 m³ mokrega lesa in 1 m³ suhega lesa
- Robustna konstrukcija

DODATNA OPREMA

- Ročni predzategovalec / hidravlični predzategovalec
- Sponke za tekstilni trak 19 mm ali 25 mm
- Embalirni kompozitni trak 19 mm (600 m kolot) ali 25 mm (500 m kolot)
- Ročni spenjalec za tekstilni trak 19 mm ali 25 mm
- Odvijalec traku

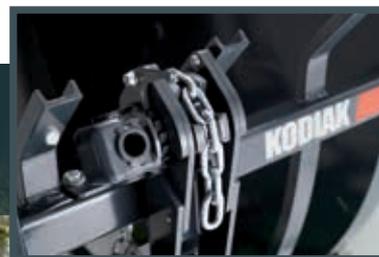


Model MH – hidravlično kipanje in ročno zategovanje

Model FH – hidravlično kipanje in hidravlično predzategovanje

TEHNIČNI PODATKI

	KODIAK FH	KODIAK MH
Kapaciteta košare øxL [mm]	1200 x 1000	1200 x 1000
Širina [mm]	1400	1400
Globina [mm]	1195	1195
Višina [mm]	1460	1460
Primerna moč traktorja (kW/KM)	30-44 (40-60)	30-44 (40-60)
Teža [kg]	278	270



ROBUST

KROŽNE ŽAGE



TEHNIČNI PODATKI

	S70K	S70E	S70EK PROFILINE	SC70EK 4 PROFILINE
Pogon	kardanski	elektro motor	kardanski / elektro motor	kardanski / elektro motor
Moč pogona	/	2,2 kW / 3 KM	4 kW / 5,5 KM	4 kW / 5,5 KM
Max. premer reza	Ø 250 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm
Žagin list Z60	Ø 700 mm / wida	Ø 700 mm / wida	Ø 700 mm / wida	Ø 700 mm / wida
Kolesa			serijsko	
Širina (mm)	925	925	925	925
Višina (mm)	1290	1290	1290	1290
Dolžina (mm)	1075	970	1075	1075
Teža (kg)	167	170	230	230
Podaljšek korita z valji			serijsko	
Valj za lažje posluževanje			serijsko	
Omejevalo za dolž. žaganja			serijsko	
Transportni trak (4 m)/(5 m)	/	/	/	serijsko / opsijsko

RAZŠIRJEN PROGRAM

SPLIT BUDDY

LASTNOSTI

- Rezilo je narejeno iz HARDOX jekla in je ergonomsko oblikovanega ročaja.
- Ohišje je narejeno v naši lastni proizvodnji z laserskim razrezom, upogibom pločevine in robotskim varjenjem. Celotni izdelek pa je prašno zaščiten.
- Dodatna oprema za stiskanje pločevink in plastenk.





Vsi izdelki so podvrženi stalnemu razvoju, zato navedbe tehničnih podatkov niso obvezujoče za dobavo. Slike so simbolne narave in zaradi razvojnih sprememb ter izboljšav ne odražajo vedno dejanskega stanja.

ROBUST 

Arja vas 105
3301 Petrovče, Slovenia

T: +386 (0)3 703 88 23, (0)3 703 88 07
M: +386 (0)31 819 788, (0)31 312 337

www.robust.si
www.drobnik.si



Robust cepilniki

GOZDARSKA OPREMA