

ROBUST
CEPILNIKI



Naseka vse!





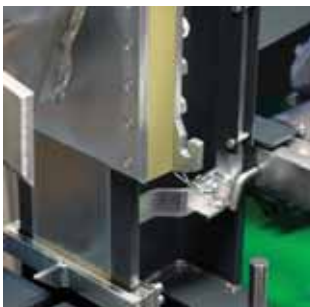
*Zaskok dvižnega loka
(Patent SI 23537)*



*Gibljiva leva ročka
(Patent SI 23536)*



*Enostavna nastavitvev
hoda sekire*



*Blokada hoda
sekire pri mizi*



*Optimalna zasnova
hidravličnega vitla*

PREDNOSTI ZA VAS:

- ▶ Majhne dimenzije cepilnika v transportnem položaju
- ▶ Mehanski dvig dvižnega loka za enostavno in zanesljivo dvigovanje večjih in težjih ceplencev
- ▶ 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 pridrzanje 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 ceplencev
- ▶ Drsna vodila iz specialne umetne mase so odporna proti obrabi in potrebujejo minimalno vzdrževanje
- ▶ Sesalni 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 in težjimi kosi lesa oziroma cepljenci (na voljo kot dodatna oprema pri Robust 16, 20 in 25)
- ▶ Premišljena postavitve vodilne jermenice vitla na sredini že tekom postavljanja cepljenec pozicionira na sredino delovne plošče, hkrati pa njena gibljivost omogoča vleko ceplencev tudi s strani
- ▶ Vitel s hidravličnim pogonom in vlečno silo 500 kg je namenjen vleki daljših in dvigovanju metrskih ceplencev večjega premera
- ▶ Na bobnu je 15 m 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

ROBUST 13 B – bencinski pogon

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
- ▶ 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
- ▶ Homologacija za cestni prevoz (80 km/h)



OPCIJSKA IN DODATNA OPREMA:

- ▶ Špica za pridrzanje cepljenca z levo ročko zgoraj
- ▶ Špica za pridrzanje cepljenca z levo gibljivo ročko
- ▶ Cepilna miza za krajša polena in drva
- ▶ Razširitev mize za večjo delovno površino (levo ali/in desno)
- ▶ Pocinkan cepilni križ iz HARDOX-a za cepljenje na štiri dele

PREDNOSTI:

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

TEHNIČNI PODATKI

Model	R 13 B
Pogon	bencinski motor
Opis	Subaru EX270 Hi-Lo črpalka 2 hitrosti
Sila cepljenja (t)	13
Hod sekire (mm)	1050
Višina cepljenca (mm)	1150
Višina cepljenca na mizi (mm)	630
Premer cepljenca (mm)	500
Teža (kg)	490
Dimenzije V/Š/D/V1 (mm)	1550/1600/2552/2470
Količina olja (l)	45



ROBUST 13





Miza z razširitvijo



Ročno prestavljanje

ROBUST 13

OSNOVNI PODATKI IN OPREMA:

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

OPCIJSKA IN DODATNA OPREMA:

- ▶ Špica za pridrzanje cepljenca z levo ročko zgoraj
- ▶ Špica za pridrzanje cepljenca z levo gibljivo ročko
- ▶ Cepilna miza za krajša polena in drva
- ▶ Razširitev mize za večjo delovno površino (levo ali/in desno)
- ▶ Pocinkan cepilni križ iz HARDOX-a za cepljenje na štiri dele

POGON:

- ▶ Kardan – hidravlična črpalka grupe 2
- ▶ Elektromotor 4,0 kW
- ▶ Kardan + elektromotor

TEHNIČNI PODATKI

Model	R 13 K	R 13 E	R 13 EK
Pogon	kardan	elektromotor	kardan + elektromotor
Opis	črpalka grupa 2 - 25 ccm 2 hitrosti	6 ccm, 4,0 kW / 400 V 2 hitrosti	črpalka grupa 2 - 25 ccm 6 ccm, 4,0 kW / 400 V, 2 hitrosti
Sila cepljenja (t)	13	13	13
Hod sekire (mm)	1050	1050	1050
Višina cepljenca (mm)	1150	1150	1150
Višina cepljenca na mizi (mm)	630	630	630
Premer cepljenca (mm)	500	500	500
Hitrost cepljenja (cm/s) H1 / H2 / PH	9,7 / 24,4 / 15	6,1 / 15,2 / 9,9	glej levo
Čas cepljenja / povratni hod (s/1050 mm)	4,3 - 10,8 / 7	6,9 -17,2 / 10,6	glej levo
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	305	320
Dimenzije V/Š/D/V1 (mm)	1690/856/1180/2470	1690/856/1180/2470	1690/856/1180/2470
Transportna višina z mizo (mm)	2050	2050	2050
Količina olja (l)	20	20	20

ROBUST 16





Ročno prestavljanje



Izvedba E

ROBUST 16

OSNOVNI PODATKI IN OPREMA:

- ▶ Robustna konstrukcija
- ▶ Dve hitrosti cepljenja
- ▶ Nastavitev hoda sekire
- ▶ Dvižni lok za dvigovanje težjih cepljencev
- ▶ Zaskok dvižnega loka
- ▶ Levi lok za pridrzanje cepljencev
- ▶ 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

OPCIJSKA IN DODATNA OPREMA:

- ▶ Špica za pridrzanje cepljenca z levo ročko zgoraj
- ▶ Špica za pridrzanje cepljenca z levo gibljivo ročko
- ▶ Maxispeed – samodejno prilagajanje hitrosti
- ▶ Cepilna miza za krajša polena in drva
- ▶ Razširitev mize za večjo delovno površino (levo ali/in desno)
- ▶ Pocinkan cepilni križ iz HARDOX-a za cepljenje na štiri dele
- ▶ Hidravlični vitel (500 kg, 15 m) - mehansko ali daljinsko vodenje
- ▶ Ročni transportni voziček
- ▶ Klešče za vitel

POGON:

- ▶ Kardan – hidravlična črpalka grupe 2
- ▶ Elektromotor 5,5 kW
- ▶ Kardan + elektromotor

TEHNIČNI PODATKI

Model	R 16 K	R 16 E	R 16 EK
Pogon	kardan	elektromotor	kardan + elektromotor
Opis	črpalka grupa 2 - 30 ccm 2 hitrosti	19 ccm, 5,5 kW / 400 V 2 hitrosti	črpalka grupa 2 - 30 ccm 19 ccm, 5,5 kW / 400 V 2 hitrosti
Sila cepljenja (t)	16	16	16
Hod sekire (mm)	1050	1050	1050
Višina cepljenca (mm)	1150	1150	1150
Višina cepljenca na mizi (mm)	630	630	630
Premer cepljenca (mm)	600	600	600
Hitrost cepljenja (cm/s) H1 / H2 / PH	9,5 / 21,9 / 17,5	7,6 / 16,7 / 13,1	glej levo
Čas cepljenja / povratni hod (s/1050 mm)	4,8 - 11 / 6	6,3 - 13,9 / 8	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

ROBUST 20





Kombinacija EK
in filter



Izvedba špica

ROBUST 20

OSNOVNI PODATKI IN OPREMA:

- ▶ Robustna konstrukcija
- ▶ Dve hitrosti cepljenja
- ▶ Nastavitev hoda sekire
- ▶ Dvižni lok za dvigovanje težjih cepljencev
- ▶ Zaskok dvižnega loka
- ▶ Levi lok za pridrzanje cepljencev
- ▶ 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

OPCIJSKA IN DODATNA OPREMA:

- ▶ Špica za pridrzanje cepljenca z levo ročko zgoraj
- ▶ Špica za pridrzanje cepljenca z levo gibljivo ročko
- ▶ Litoželezna črpalka
- ▶ Maxispeed – samodejno prilagajanje hitrosti
- ▶ Cepilna miza za krajša polena in drva
- ▶ Razširitev mize za večjo delovno površino (levo ali/in desno)
- ▶ Pocinkan cepilni križ iz HARDOX-a za cepljenje na štiri dele
- ▶ Hidravlični vitel (500 kg, 15 m) - mehansko ali daljinsko vodenje
- ▶ Ročni transportni voziček
- ▶ Klešče za vitel

POGON:

- ▶ Kardan – hidravlična črpalka grupe 3
- ▶ Elektromotor 5,5 kW
- ▶ Kardan + elektromotor

TEHNIČNI PODATKI

Model	R 20 K	R 20 E	R 20 EK
Pogon	kardan	elektromotor	kardan + elektromotor
Opis	črpalka grupa 3 - 36 ccm 2 hitrosti	19 ccm, 5,5 kW / 400 V 2 hitrosti	črpalka grupa 3 - 36 ccm 19 ccm, 5,5 kW / 400 V 2 hitrosti
Sila cepljenja (t)	20	20	20
Hod sekire (mm)	1050	1050	1050
Višina cepljenca (mm)	1150	1150	1150
Višina cepljenca na mizi (mm)	630	630	630
Premer cepljenca (mm)	700	700	700
Hitrost cepljenja (cm/s) H1 / H2 / PH	31,8 / 23,3 / 30,9	12,1 / 10,1 / 11,5	glej levo
Čas cepljenja / povratni hod (s/1050 mm)	3,3 - 9 / 3,4	8,7 - 19,8 / 9,1	glej levo
Potrebna moč traktorja (kW/KM)	27/37		27/37
Potreben navor kardana (Nm)	320		200
Kardan - največje število vrtljajev/min	540		540
Teža (kg)	475	515	525
Dimenzije V/Š/D/V1 (mm)	1800/856/1300/2660	1710/856/1300/2660	1710/856/1300/2660
Transportna višina z mizo (mm)	2050	2050	2050
Količina olja (l)	45	45	45

ROBUST 25





Izvedba špica



Vitel

ROBUST 25

OSNOVNI PODATKI IN OPREMA:

- ▶ Robustna konstrukcija
- ▶ Maxispeed – samodejno prilagajanje hitrosti
- ▶ Nastavitev hoda sekire
- ▶ Dvižni lok za dvigovanje težjih cepljenecv
- ▶ Zaskok dvižnega loka
- ▶ Levi 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

OPCIJSKA IN DODATNA OPREMA:

- ▶ Špica za pridrzanje cepljenca z levo ročko zgoraj
- ▶ Špica za pridrzanje cepljenca z levo gibljivo ročko
- ▶ Litoželezna črpalka
- ▶ Dvohitrostni ventil
- ▶ Cepilna miza za krajša polena in drva
- ▶ Razširitev mize za večjo delovno površino (levo ali/in desno)
- ▶ Pocinkan cepilni križ iz HARDOX-a za cepljenje na štiri dele
- ▶ Hidravlični vitel (500 kg, 15 m) - mehansko ali daljinsko vodenje
- ▶ Ročni transportni voziček
- ▶ Klešče za vitel

POGON:

- ▶ Kardan – hidravlična črpalka grupe 3
- ▶ Elektromotor 7,5 kW
- ▶ Kardan + elektromotor

TEHNIČNI PODATKI

Model	R 25 K	R 25 E	R 25 EK
Pogon	kardan	elektromotor	kardan + elektromotor
Opis	črpalka grupa 3 - 46 ccm maxispeed	20 ccm, 7,5 kW / 400 V maxispeed	črpalka grupa 3 - 46 ccm 20 ccm, 7,5 kW / 400 V maxispeed
Sila cepljenja (t)	25	25	25
Hod sekire (mm)	1050	1050	1050
Višina cepljenca (mm)	1150	1150	1150
Višina cepljenca na mizi (mm)	630	630	630
Premer cepljenca (mm)	800	800	800
Hitrost cepljenja (cm/s) H1 / H2 / PH	30,9 / 31,8	12,2 / 11,7	glej levo
Čas cepljenja / povratni hod (s/1050 mm)	3,4 / 3,3	8,6 / 9	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)	490	545	555
Dimenzije V/Š/D/V1 (mm)	1800/856/1300/2660	1800/856/1300/2660	1800/856/1300/2660
Transportna višina z mizo (mm)	2050	2050	2050
Količina olja (l)	45	45	45

ROBUST 20 Profi LINE





Litoželezna črpalka



Nosilec posode za gorivo in nosilec žage

ROBUST 20 ProfILINE

OSNOVNI PODATKI IN OPREMA:

- ▶ Robustna konstrukcija
- ▶ Litoželezna črpalka
- ▶ Maxispeed – samodejno prilagajanje hitrosti
- ▶ Podaljšan hod cilindra
- ▶ Nastavitev hoda sekire
- ▶ Dvižni lok za dvigovanje težjih cepljenecv
- ▶ Zaskok dvižnega loka
- ▶ Levi 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
- ▶ Nosilci žage, posode za gorivo, sekire in cepina

OPCIJSKA IN DODATNA OPREMA:

- ▶ Špica za pridrzanje cepljenca z levo ročko zgoraj
- ▶ Špica za pridrzanje cepljenca z levo gibljivo ročko
- ▶ Dvohitrostni ventil
- ▶ Cepilna miza za krajša polena in drva
- ▶ Razširitev mize za večjo delovno površino (levo ali/in desno)
- ▶ Pocinkan cepilni križ iz HARDOX-a za cepljenje na štiri dele
- ▶ Hidravlični vitel (500 kg, 15 m) - mehansko ali daljinsko vodenje
- ▶ Ročni transportni voziček
- ▶ Klešče za vitel

POGON:

- ▶ Kardan – litoželezna črpalka
- ▶ Elektromotor*
- ▶ Kardan + elektromotor*

TEHNIČNI PODATKI

Model	R 20 K PL	R 20 E PL*	R 20 EK PL*
Pogon	kardan	elektromotor	kardan + elektromotor
Opis	LŽ črpalka - 150 ccm maxispeed	NP	NP
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 (cm/s) H1 / H2 / PH	33,3/34,3	NP	glej levo
Čas cepljenja / povratni hod (s/1100 mm)	3,3/3,2	NP	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)	490	NP	NP
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

*Avgust 2014

ROBUST 25 ProfiLINE





Vitel



Nosilec sekire
in cepina

ROBUST 25 ProfiLINE

OSNOVNI PODATKI IN OPREMA:

- ▶ Robustna konstrukcija
- ▶ Litoželezna črpalka
- ▶ Maxispeed – samodejno prilagajanje hitrosti
- ▶ Podaljšan hod cilindra
- ▶ Nastavitev hoda sekire
- ▶ Dvižni lok za dvigovanje težjih cepljenecv
- ▶ Zaskok dvižnega loka
- ▶ Levi 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
- ▶ Nosilci žage, posode za gorivo, sekire in cepina

OPCIJSKA IN DODATNA OPREMA:

- ▶ Špica za pridrzanje cepljenca z levo ročko zgoraj
- ▶ Špica za pridrzanje cepljenca z levo gibljivo ročko
- ▶ Dvohitrostni ventil
- ▶ Cepilna miza za krajša polena in drva
- ▶ Razširitev mize za večjo delovno površino (levo ali/in desno)
- ▶ Pocinkan cepilni križ iz HARDOX-a za cepljenje na štiri dele
- ▶ Hidravlični vitel (500 kg, 15 m) - mehansko ali daljinsko vodenje
- ▶ Ročni transportni voziček
- ▶ Klešče za vitel

POGON:

- ▶ Kardan – litoželezna črpalka
- ▶ Elektromotor 7,5 kW
- ▶ Kardan + elektromotor

TEHNIČNI PODATKI

Model	R 25 K PL	R 25 E PL	R 25 EK PL
Pogon	kardan	elektromotor	kardan + elektromotor
Opis	LŽ črpalka - 150 ccm maxispeed	20 ccm, 7,5 kW / 400 V maxispeed	LŽ črpalka - 150 ccm 20 ccm, 7,5 kW / 400 V 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 (cm/s) H1 / H2 / PH	27,5/29,7	14,9/15,5	glej levo
Čas cepljenja / povratni hod (s/1100 mm)	4,0/3,7	7,4/7,1	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	560	570
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

ROBUST – Naseka vse!

Pod registrirano blagovno znamko ROBUST proizvajamo in tržimo **hidravlične cepilnike drv** z nazivno močjo od 13 do 25 ton lastne zasnove in lastnega razvoja.

INOVATIVNE REŠITVE

Za »Inovativno konstrukcijsko izvedbo profesionalnega vertikalnega cepilca 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 katerega smo prejeli priznanje Inovator leta Spodnje Savinjske doline 2012. Na hidravlični vitel se nanaša evropska modelna zaščita št. 001988957-0001.

PATENTA

ROBUST se ponaša kar z dvema izumoma. Patent SI 23536 A se nanaša na izboljšanje mehanizma ročice za pridržanje cepljenca, patent SI 23537 A pa na zaskok dvižnega loka, ki omogoča enostavno, hitro ter zanesljivo preklapljanje med delovnim in transportnim položajem.

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 Republike Slovenije in širše.



ROBUST

ROBUST d.o.o.

Arja vas 104, SI - 3301 Petrovče

T: (0)3 703 88 23, F: (0)3 703 88 07

GSM: 031 819 788, E: info@robust.si

W: www.robust.si, www.cepilnik.si