

www.ino-smart.com
www.inobrezice.com

ino



PROIZVODNI PROGRAM 2024

STRANICA	MODEL	MODELI	OPIS	SNAGA TRAKTORJA [KS]	 [cm]*	TEŽINA [kg]	Bočni pomak (cm)	PRIKLJUČIVANJE	
								Stražnji priključak	Prednji priključak
6-7	Malčer MMT	105/115/130/150	Zadnje kopčanje, za manje površine	14-40	3	186/200/213/237	● (15)	●	○
8-9	Malčer ELITE L	115/130/160/190	Zadnje kopčanje, univerzalni malčer	25-60	5	325/334/405/451	● (40)	●	○
10-11	Malčer ELITE	225/245/270	Zadnje kopčanje, univerzalni malčer	55-100	5	554/596/632	● (40)	●	○
12-13	Malčer ELITE OPEN	130/160/190/225	Zadnje kopčanje, sa poklopcem, univerzalen	30-60	5	385/440/477/580	● (40)	●	--
14-15	Malčer UNI	155/185/205	Zadnje kopčanje, sa poklopcem, univerzalen	40-70	7	432/495/555	● (40)	●	--
16-17	Malčer EURO MINI, EURO MINI HYDRO	130/150/185	Kombi, za male površine, Hydro verzija	25-45	3	298/348/384	● (30,40)	●	●
18-19	Malčer EURO L	130/160/190/230/270	Kombi, univerzalen	30-100	5	508/523/582/681/748	● (40)	●	●
20-21	Malčer DOMINATOR	250/280/310	Kombi, profesionalan	65-130	8	962/1032/1102	H● (50)	●	●
22-23	Malčer PROFI MEGA	250/270/300	Sa poklopcem, kombi, profesionalan	68-160	8	1231/1308/1416	H● (40)	●	●
24-25	Malčer DUPLEX DOMINATOR	800	Za profesionalno upotrebo	150-300	6	3000	--	●	--
26-27	Malčer TRIPLEX DOMINATOR	800	za profesionalno upotrebo	180-300	6	4220	--	● vučeni	
28-29	Malčer MKL	115/130/150	Bočni, +90°/-65°, za male površine	40-60	3	329/359/384	H●	●	--
30-31	Malčer MKM	130/160/190/225/245	Bočni, +90°/-65°, za fino mulčanje	40-120	5	546/587/684/765/890	H●	●	--
32-33	Malčer MKS PLUS	160/190/225	Bočni, +90°/-65°, za hitreje mulčenje	50-110	6	659/746/824	H●	●	--
34-35	Malčer CAYMAN	230/250/280	Bočni, +90°/-65°, za hitreje mulčenje	100-250	6	1506/1538/1600	H●	●	--
36-37	Malčer SPYDER	500/600	Malčer na ruci	120-140	5	960/1340	H●	●	--
38-39	Malčer BOXER	130/160/190/245	Za parke, sa spremnikom	40-100	5	620/735/820/970	--	●	--
40-41	Malčer ELITE PRO TERRA	225	Prednje kopčanje	55	5	540	○	○	●
42-43	Malčer FORST	180/225	Šumarski malčer	90-150	25	1210/1410	--	●	○
44-45	Malčer MS, MS HEMP	170	Za slamo i za stabiljke industrijskog kanabisa	50-60	1	443/490	--	●	--
46-47	ROBO PARK	120	HYDRO, Za manje površine	18-27	2-3	176	--	Za goseničare	
48-55	ROBO ALPIN/GRASS/MULCH/FOREST	130/160/190	HYDRO	30-75	7	320-522	--	Za goseničare	
56-57	Malčer RMS	120/150/180	Rotacijski malčer	14-40	2	180/210/235	--	●	○
58-59	Malčer VINALIA	160/180	Rotacijski malčer	50-80	3	350/380	--	●	○
60-61	EXTENDER	145-300	Univerzalni nosač			62	145-300	●	○
62-63	TELEFLEX	145-345	Univerzalni nosač			230	145-345	●	○
64-65	BD, BDL, BDR, BDRL, (GENTLE CUT)	60/80	Zadnje kopčanje, bočna rotacijska kosilica		2	78/83/227/232/247	● (43/63)	Kačenje na malčanje ELITE (L) ELITE OPEN, MKM, MKS plus	
66-67	PLETVENIK 90°	90°	Prednje kopčanje na malčer			15	○	○	●
68-69	Hidraulični agregat	HA33SE/HA52SE	Hidraulični agregat			165/190	--	●	○

● Standardna oprema

○ Opcija

-- Nije u ponudi

* Zavisi od vlage i vrste drveta

H- Hidraulički bočni pomak

SEZNAM STROJEVA



Malčer VINALIA	
58-59	NOVO
GENTLEcut elektro upravljajne bočne hidraulične kosilice	
64-65	NOVO
PLETVENIK 90°	
66-67	NOVO
Malčer CAYMAN	
34-35	NOVO
SMART SOLUTIONS	
70-71	
KOMUNALNI RAZSIPAČI	
72-73	Razsipač WINTER P (SOL I PJESAK)
74-75	Razsipač WINTER PK (SOL I PJESAK)
76-77	Razsipač FERTI PK (SOL, PJESAK i GNOJIVO)
RAZSIPAČ	
78-79	RAZSIPAČ FERTI-2 – 1000L – 3000L
VIBRACIONI PODRIVAČ	
80-81	VVP 115
MLIN ČEKIČAR	
82-86	PSA TP 160

Podaci, fotografije i opis so neobvezni i se možajo promjeniti bez upozorenja.

KVALITETA I PREDNOSTI ISPRED KONKURENCIJE

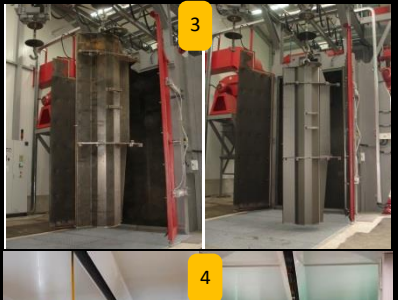
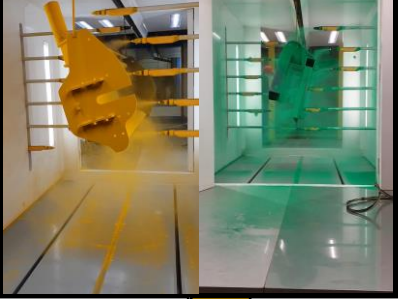
IN QUALITY WE TRUST

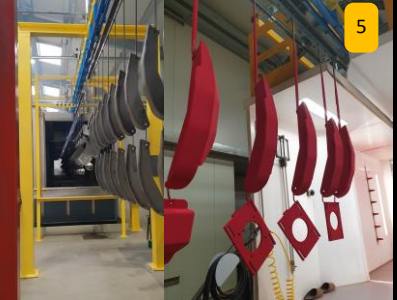


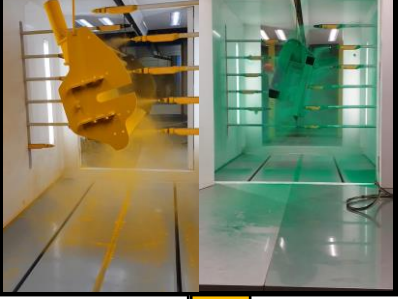
1. DVIJE GODINE GARANCIJE ZA SVE MODELE INO MALČERA.
2. DUPLA SINUSOIDA NA ROTORU; MANJA POTROŠNJA ENERGIJE I DO 24 %.
3. KOVANI NOSAČI ZA PRIČVRŠĆIVANJE RADNIH TIJELA.
4. ORIGINALNA RADNA TIJELA (ČEKIČI) SU ODKIVCI SA UTISNUTIM ZNAKOM INO.
5. BALANSIRANJE ROTORA PO STANDARDU DIN 2-4 mm/s VARENOG U ROBOTSKOJ ČELIJI.
6. MOGUĆNOST NADGRADNJE ODMIČNE HIDRAULIČNE ROTACIONE KOSILICE.
7. KVALITETAN REDUKTOR SA JEDNOSMJERNOM SPOJKOM.
8. MEHANIČKI UBLAŽIVAČ UDARA U PREPREKU KOD MODELA MKS I MKS PLUS.
9. UGRAĐENI KVALITETNI LEŽAJEVI SKF ILI FAG.
10. ROBUSTNA KONSTRUKCIJA VARENA U ROBOTSKOJ ČELIJI.
11. JEDNOSTAVAN POMAK LUKA (RUČNO ILI HIDRAVLČKI) KOJI KLIZI PO KLIZAČIMA.
12. SASTAVNI DIJELOVI, VAROVI SU SA PJESKARENJEM S KUGLICAMA OD ČELIKA, ZBOG TOGA NA TIM POVRŠINAMA POSTIŽEMO KVALITETNU ANTIKOROZIVNU ZAŠTITU (TESTIRAN ISO 9227: 2017, OD 600 DO 1000 SATI SALNE Komore).
13. OSIGURANI ORIGINALNI REZERVNI DIJELOVI I SERVIS.
14. ŠIROKA PALETA SVIH MODELA MALČERA ZA VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO, ŠUMARSTVO, POLJOPRIVREDU I KOMUNALNU DJELATNOST.
15. PODUZEĆE POSLUJE U SKLADU SA STANDARDOM KVALITETE ISO 9001:2015.
16. SMART ELEKTRONIČKO RIŠENJE

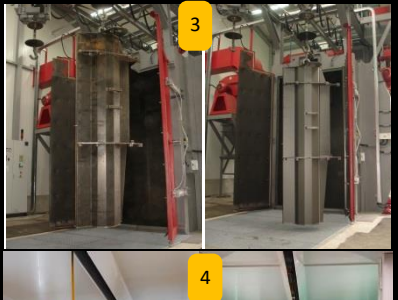
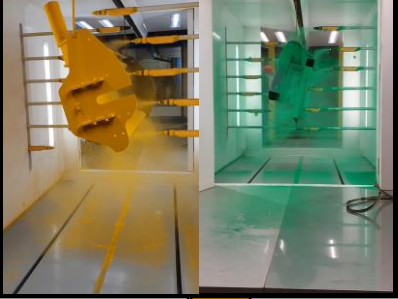
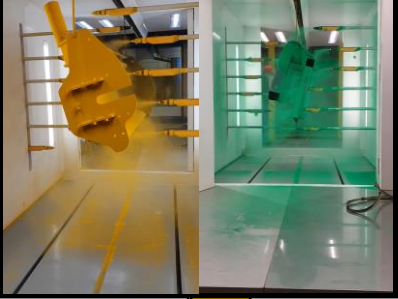


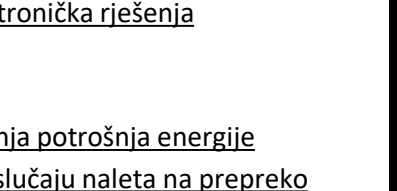
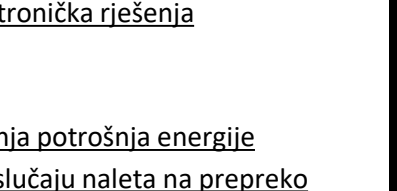
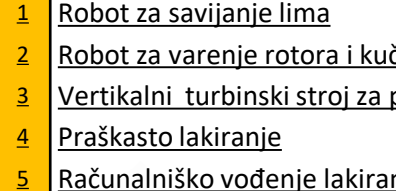
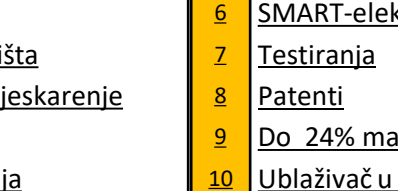


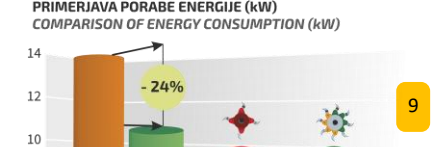



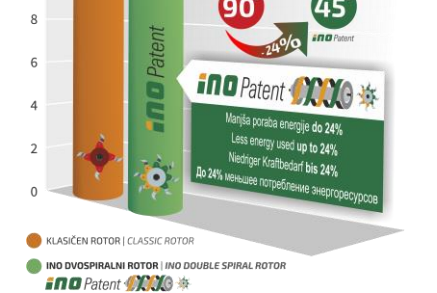











PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+
RATARSTVO	+
VINOGRADARSTVO	++
VOČARSTVO	++
ZELENE POVRŠINE	+++



Malčer MMT predviđen je prije svega za primjenu na zelenim površinama, na manjim poljoprivrednim površinama, te u manjim voćnjacima i vinogradima za drobljenje grana debljine do 3 cm. Manja težina i zahtjev za manjom pogonskom snagom omogućava rad s manjim traktorima.

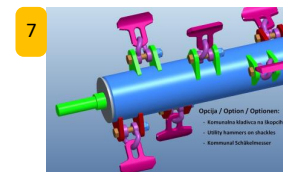
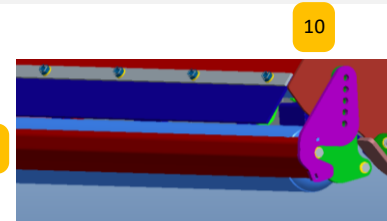
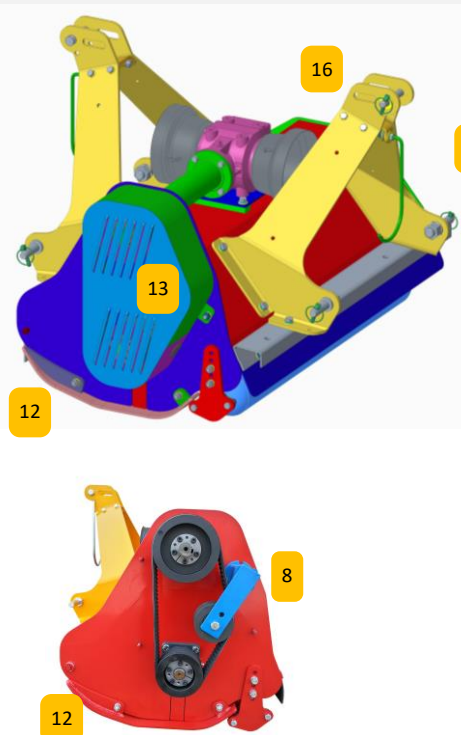
Malčer MMT predviđen je prije svega za primjenu na zelenim površinama, na manjim poljoprivrednim površinama, te u manjim voćnjacima i vinogradima za drobljenje grana debljine do 3 cm. Manja težina i zahtjev za manjom pogonskom snagom omogućava rad s manjim traktorima.

- 1 Propustna spojka u reduktoru
- 2 Duplospiralni rotor (ušteđena energije do 24%)
- 3 Dvije pozicije luka (mehanički podešavanje)
- 4 Kačenje u tri tačke KAT. I
- 5 Plivajuće kačenje
- 6 Limene zaštitne zavjesice
- 7 Čekiči (Standardna oprema), Y-noži ili komunalni čekiči na karikama (opcija)
- 8 Automatski zatezač remena
- 9 Jednostavno održavanje- podmazivanje
- 10 Zadnji valjak podesiv po visini
- 11 AGRI ležajevi
- 12 Promenljive saonice
- 13 Štit remena
- 14 Gumena zaštitna zavjesica
- 15 Strugač zadnjeg valjka (opcija)
- 16 Prednji priključak za reverzibilne traktore (Opcija)





Malčer MMT



Model	MMT 105	MMT 115	MMT 130	MMT 150
Radna širina [cm]	102	116	129	145
INO vibration control opti	o	o	o	o
Priporučena snaga [kW/KS]	10-20/14-27	13-22/18-30	18-27/25-37	22-30/30-40
Kačenje KAT. I	•	•	•	•
Mehaničko podešavanje priklopa [cm] •	15	15	15	15
Broj čekića [kom] •	14	16	18	20
Broj Y-noževa [kom] o	28	32	36	40
Komunalni čekići na karikama [kom] o	14	16	18	20
Strugač zadnjeg valjka	o	o	o	o
Prednji priključak za reverzibilne traktore	o	o	o	o
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	20-50	20-50	20-50	20-50
Automatski zatezač remena	•	•	•	•
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	•/o	•/o	•/o	•/o
Kardan T40	o	o	o	o
Dimenzije A/B/C [cm]	80/120/80	80/134/80	80/147/80	80/163/80
Težina [kg]	186	200	213	237

• Standardna oprema

o Opcija

-- Nije u ponudi

* Zavisi od vlage i vrste drveta





PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	+++
VINOGRADARSTVO	+++
VOČARSTVO	+++
ZELENE POVRŠINE	+++



Malčer ELITE L predviđen je za svestranu primjenu na svim poljoprivrednim površinama, za održavanje zelenih površina i zapuštenih terena. Malčer ELITE L možemo primijeniti kod usitnjavanja svih žetvenih ostataka, te za usitnjavanje ostataka rezidbe u voćnjacima i vinogradima za drobljenja grana debljine do 5 cm. Konstrukcija je vrlo robustna i predviđena za intenzivno korištenje. Raspodjela radnih tijela u duploj spirali šteti potrošnju energije do 24 %. Dvostruki rotor sa 45 ° podjelu radnih tijela ugrađen u malčer ELITE L, troši manje energije za drobljenje, potrebno je manje snage traktora, traktor radi tiše, a opterećenje na ležajevima i komponenti je manja.

- 1 Propustna spojka u reduktoru
- 2 Duplospiralni rotor (ušteđena energije do 24%)
- 3 Mehaničko podešavanje priklopa (standardna oprema) ili hidraulički bočni pomak (opcija)
- 4 Jake vodilice luka
- 5 Podporna noga
- 6 Kačenje u tri tačke KAT I + II
- 7 Plivajuće kačenje
- 8 Odmična hidraulična rotacijska kosilica BD, BDL, BD – 60 / 80 (Opcija)
- 9 Limene zaštitne zavjesice
- 10 Čekiči (Standardna oprema) ili Y-noži (opcija)
- 11 Zadnji valjak podesiv po visini (Standardna oprema); kotači umjesto valjka (opcija)
- 12 AGRI ležajevi (Standardna oprema)
- 13 Promenljive saonice
- 14 Jednostavno održavanje- podmazivanje
- 15 Štit remena – jednostavno zatezanje remena
- 16 Odbojnik - zaštita štita remena
- 17 Pletvenik (dodatna oprema)
- 18 Branik skije





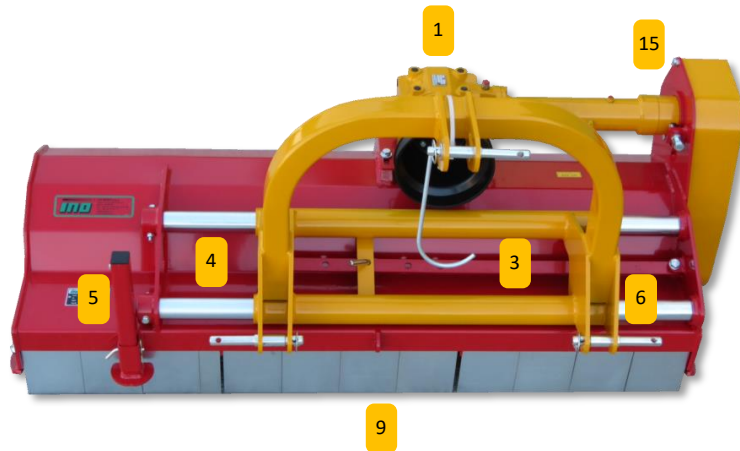
Malčer ELITE L



ino Patent



2



Model	ELITE L 115	ELITE L 130	ELITE L 160	ELITE L 190
Radna širina [cm]	117	132	162	192
INO vibration control opti	o	o	o	o
Priporučena snaga [kW/KS]	19-25/25-35	23-30/30-40	27-35/35-48	34-45/45-60
Kačenje KAT. I + II	●	●	●	●
Broj čekića [kom] ●	14	16	20	24
Broj Y-noževa [kom] ○	28	32	40	48
Mehaničko podešavanje priklopa [cm] ●	40	40	40	40
Hidraulički bočni pomak	o	o	o	o
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	35-80	35-80	35-80	35-80
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/o	●/o	●/o	●/o
Kardan T40/T60	o/--	o/--	--/o	--/o
Bočna hidraulička kosilica BD, BDL ili BDR, BDRL	o	o	o	o
Pletvenik	o	o	o	o
Prskalica za herbicide (levo ili desno) jednostranska ili dvostrana	o	o	o	o
Podporni valjak sa duplum unutrašnjim uležavanjem	o	o	o	o
Točkovi umjesto zadnjeg valjka	o	o	o	o
Dupli plašt (izmjenjivi unutarnji plašt)	o	o	o	o
Dimenzije A/B/C [cm]	100/133/100	100/148/100	100/178/100	100/212/100
Težina [kg]	325	334	405	451

● Standardna oprema

○ Opcija

-- Nije u ponudi

* Zavisi od vlage i vrste drveta





PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	+++
VINOGRADARSTVO	++
VOČARSTVO	++
ZELENE POVRŠINE	+++



Malčer ELITE predviđen je za svestranu primjenu na svim poljoprivrednim površinama, za održavanje zelenih površina i zapuštenih terena. Malčer ELITE možemo primijeniti kod usitnjavanja svih žetvenih ostataka, te za usitnjavanje ostataka rezidbe u voćnjacima i vinogradima za drobljenja grana debljine do 5 cm. Konstrukcija je vrlo robustna i predviđena za intenzivno korištenje. Raspodjela radnih tijela u duploj spirali štedi potrošnju energije do 24 %. Dvostruki rotor sa 45 ° podjelu radnih tijela ugrađen u malčer ELITE, troši manje energije za drobljenje, potrebno je manje snage traktora, traktor radi tiše, a opterećenje na ležajevima i komponenti je manja. Odlična kombinacija rada je povezivanje ekscentričnog hidrauličnog kosilice na mulčer, što je posebno korisno za ekološku proizvodnju voća i grožđa u voćarstvu i vinogradarstvu.

- 1 Propustna spojka u reduktoru
- 2 Duplospiralni rotor (ušteta energije do 24%)
- 3 Jake vodilice luka
- 4 Robustno kućište
- 5 Kačenje u tri tačke KAT. I + ii
- 6 Odmična hidraulična rotacijska kosilica BD, BDL, BD – 60 / 80 (Opcija)
- 7 Limene zaštitne zavjesice
- 8 Čekiči (standard) ili y-noži (opcija)
- 9 Zadnji valjak podesiv po visini (standard) ili kotači umjesto zadnjeg valjka (opcija)
- 10 Promenljive saonice
- 11 Jednostavno održavanje- podmazivanje
- 12 Štit remena– jednostavno zatezanje remena
- 13 Mehaničko podešavanje priklopa (standardna oprema) ili hidraulički bočni pomak (opcija)
- 14 Plivajuće kačenje
- 15 Odbojnik - zaštita štita remena
- 16 Pletvenik (dodatna oprema)
- 17 Branik skije





Malčer ELITE



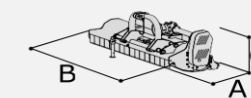
Model	ELITE 225	ELITE 245	ELITE 270
Radna širina [cm]	227	242	272
INO vibration control opti	o	o	o
Priporučena snaga [kW/KS]	42-55/55-75	48-65/65-90	55-75/75-100
Kačenje KAT. I + II	•	•	•
Broj čekiča [kom] •	28	30	34
Broj Y-noževa [kom] o	56	60	68
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	35-80	35-80	35-80
Mehaničko podešavanje priklopa [cm] •	40	40	40
Hidraulički bočni pomak	o	o	o
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	•/o	•/o	•/o
Kardan T60/T80	o/--	o/--	--/o
Bočna hidraulička kosilica BD, BDL ili BDR, BDRL	o	o	o
Pletvenik	o	o	o
Prskalica za herbicide (levo ili desno) jednostranska ili dvostrana	o	o	o
Podporni valjak sa duplum unutrašnjim uležajanjem	o	o	o
Točkovi umjesto zadnjeg valjka	o	o	o
Dupli plašt (izmjenjivi unutarnji plašt)	o	o	o
Dimenzije A/B/C [cm]	100/247/100	100/262/100	100/292/100
Težina [kg]	554	596	632

• Standardna oprema

o Opcija

-- Nije u ponudi

* Zavisi od vlage i vrste drveta





PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	+++
VINOGRADARSTVO	+++
VOČARSTVO	+++
ZELENE POVRŠINE	+++



Malčer ELITE OPEN predviđen je za svestranu primjenu na svim poljoprivrednim površinama, za održavanje zelenih površina i zapuštenih terena. Malčer ELITE OPEN možemo primijeniti kod usitnjavanja svih žetvenih ostataka, te za usitnjavanje ostataka rezidbe u voćnjacima i vinogradima za drobljenja grana debljine do 5 cm. Konstrukcija je vrlo robustna i predviđena za intenzivno korištenje.

- 1 Propustna spojka u reduktoru
- 2 Duplospiralni rotor (ušteta energije do 24%)
- 3 Poklopac na stražnjem djelu okvira malčera
- 4 Robustno kućište i vodila
- 5 Kačenje u tri tačke KAT. I + II
- 6 Limene zaštitne zavjesice
- 7 Čekiči (Standardna oprema) ili Y-noži (opcija)
- 8 Plivajući noževi za podizanje grana sa tal (vinogradi, voćnjaci) (opcija)
- 9 Zadnji valjak podesiv po visini (Standardna oprema)
- 10 Promenljive saonice
- 11 Jednostavno održavanje- podmazivanje
- 12 Štit remena— jednostavno zatezanje remena
- 13 Mehaničko podešavanje priklopa (standardna oprema) ili hidraulički bočni pomak (opcija)
- 14 Plivajuće kačenje
- 15 Točkovi umjesto zadnjeg valjka (opcija)
- 16 Odmična hidraulična rotacijska kosilica BD, BDL, BD – 60 / 80 (Opcija)
- 17 **Nosač za ELITE OPEN** – opcija BD, BDL, BDR (Opcija za ELITE OPEN)
- 18 Odbojnik - zaštita štita remena
- 19 Pletvenik (dodatna oprema)
- 20 Branik skije





Malčer ELITE OPEN



Model	ELITE OPEN 130	ELITE OPEN 160	ELITE OPEN 190	ELITE OPEN 225
Radna širina [cm]	132	162	192	227
INO vibration control opti	o	o	o	o
Priporučena snaga [kW/KS]	23-30/30-40	27-35/35-48	34-45/45-60	42-55/55-75
Kačenje KAT. I + II	•	•	•	•
Broj čekića [kom] •	16	20	24	28
Broj Y-noževa [kom] o	32	40	48	56
Mehaničko podešavanje priklopa [cm] •	40	40	40	40
Hidraulički bočni pomak	o	o	o	o
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	35-80	35-80	35-80	35-80
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	•/o	•/o	•/o	•/o
Kardan T40/T60	o/--	o/--	--/o	--/o
Bočna hidraulička kosilica BD, BDL ili BDR, BDRL	o	o	o	o
Pletvenik	o	o	o	o
Noževi za skupljanje i podizanje grana (vinograd, voćnjak)	o	o	o	o
Točkovi umjesto zadnjeg valjka	o	o	o	o
Dimenzije A/B/C [cm]	100/148/100	100/178/100	100/212/100	100/247/100
Težina [kg]	385	440	477	580

• Standardna oprema

o Opcija

-- Nije u ponudi

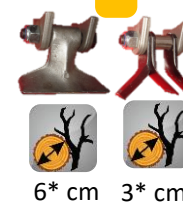
* Zavisi od vlage i vrste drveta





PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	+++
VINOGRADARSTVO	++
VOČARSTVO	++
ZELENE POVRŠINE	++



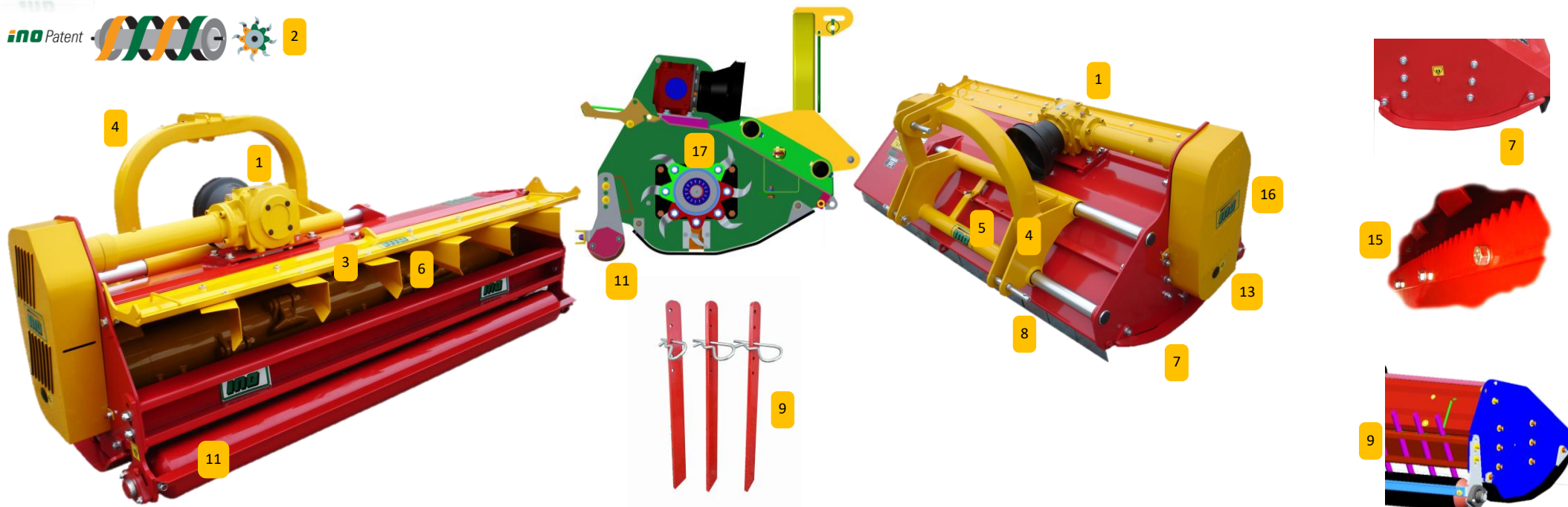
Malčer UNI upotrebljava se na ratarskim površinama i na zapuštenim terenima. Konstrukcija malčera je vrlo robusna i zbog toga je predviđen za intenzivan rad. Koristi se za usitnjavanje svih žetvenih ostataka, trave, žbunja i grana debljine do 6 cm. Za brži propust usitnjene mase na zadnjem dijelu okvira ima poklopac koji se otvara i zatvara. Za djelotvorniji rad so ugrađeni protivnoževi. Mogućnost ugradnje kotača umjesto zadnjeg valjka. Duplospiralni rotor sa 45° raspodjelom radnih tijela, ugrađen u malčer UNI, potroši za usitnjavanje do 24% manje energije. Rotor djeluje mirnije, opterećenje na ležajeve in sustavne dijelove je manje.

- 1 Propustna spojka u reduktoru
- 2 Duplospiralni rotor (ušteda energije do 24%)
- 3 Poklopac na stražnjem djelu okvira malčera
- 4 Robusten priklop KAT. I+II
- 5 Mehaničko podešavanje priklopa (standardna oprema) ili hidraulički bočni pomak (opcija)
- 6 Deflektorji (opcija)
- 7 Promenljive saonice
- 8 Limene zaštitne zavjesice
- 9 Plavajući noževi za podizanje grana sa tal (vinogradi, voćnjaci) (opcija)
- 10 Jaki kovani čekići (Standardna oprema) ili Y-noževi (opcija)
- 11 Zadnji valjak podesiv po visini
- 12 Izmet mulčane mase pred ili za zadnjim valjem
- 13 Jednostavno održavanje- podmazivanje
- 14 Točkovi umjesto zadnjeg valjka (opcija)
- 15 Promenljivi proti noževi
- 16 Štit remena s kontrolno odprtino
- 17 Dupli plašt (opcija)
- 18 Dvostrani usmerivači vej u red (opcija)
- 19 Pletvenik (dodatna oprema)





Malčer UNI



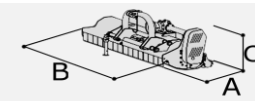
Model	UNI 155	UNI 185	UNI 205
Radna širina [cm]	164	186	208
INO vibration control opti	○	○	○
Priporučena snaga [kW/KS]	29-38/40-50	34-45/45-60	40-52/55-70
Broj čekića [kom] ●	14	16	18
Broj Y-noževa [kom] ○	42	48	54
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	25-70	25-70	25-70
Mehaničko podešavanje priklopa [cm] ●	40	40	40
Hidraulički bočni pomak	○	○	○
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/○	●/○	●/○
Kardan T60	○	○	○
Deflektor Levi, Desni	○ (2+2 pcs)	○ (3+3 pcs)	○ (3+3 pcs)
Noževi za skupljanje i podizanje grana (vinograd, voćnjak)	○ (14 pcs)	○ (16 pcs)	○ (18 pcs)
Kačenje KAT. I+II	●	●	●
Točkovi umjesto zadnjeg valjka	○	○	○
Dimenzije A/B/C [cm]	101/184/109	101/206/108	101/228/108
Težina [kg]	432	495	555

● Standardna oprema

○ Opcija

-- Nije u ponudi

* Zavisi od vlage i vrste drveta





PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	+++
VINOGRADARSTVO	++
VOČARSTVO	++
ZELENE POVRŠINE	++



10

Mačeri EURO MINI su profesionalni strojevi za održavanje zelenih površina na komunalnom kao i na poljoprivrednom području. Idealan je za malčiranje trave i grmlja na obrađenim i neobrađenim površinama, jer sa njim možemo da usitnjavamo granje do prečnika 4 cm. Sa svojim odličnim tehničkim karakteristikama je najpogodniji za male traktore (Kubota, Iseki, AGT, Carraro, Holder, idr). Zbog lagane konstrukcije je rukovanje jednostavno i potrebna je mala snaga traktora. Standardna oprema no su radna tela čekići, kao opcija y noževi ili čekići odkivki na skopcima. U Standardna oprema noj izvedbi mačer ima mogućnost mehaničkog bočnog pomeranja, a oprema po izboru sastoji se i od hidrauličkog cilindra za hidrauličko pomeranje. Kombinovana poteznica na nosećem ramu sa mogućnošću preklopa napred i nazad omogućava jednostavno i brzo kačenje ispred i iza traktora.

- 1 Reduktor sa propusnom spojkom primerno za pogon kardanskog vratila u obje smjeri
- 2 Duplospiralni rotor (ušteta energije do 24%)
- 3 Automatski zatezač remena
- 4 Plivajuće kombiniran kačenje u 3 tačke (prednji i stražnji)
- 5 Mehaničko podešavanje priklopa (standardna oprema) ili hidraulički bočni pomak (opcija)
- 6 Gumena zaštitna zavjesica
- 7 Kačenje u tri tačke KAT. I
- 8 Plivajuće kačenje
- 9 Limene zaštitne zavjesice
- 10 Čekići (Standardna oprema), Y-noži ili komunalni čekići na karikama (opcija)
- 11 Podesiv podporni valjak sa duplim unutašnjim uležavanjem (Standardna oprema)
- 12 Izbacivanje malčirane mase iza valjka
- 13 Promenljive saonice
- 14 Jednostavno održavanje- podmazivanje
- 15 Strugač zadnjeg valjka (opcija)
- 16 Noževi za skupljanje i podizanje grana (vinograd, voćnjak) (opcija)
- 17 Hydro pogon za 130,150, 185 (Opcija)
- 18 Pletvenik (dodatna oprema)





Malčer EURO MINI, EURO MINI HYDRO



Model	EURO MINI 130	EURO MINI 150	EURO MINI 185	EURO MINI HYDRO 130	EURO MINI HYDRO 150	EURO MINI HYDRO 185
Radna širina [cm]	129	145	184	129	145	184
INO vibration control opti	o	o	o	o	o	o
Priporučena snaga [kW/KS]	18-27/25-37	22-30/30-40	25-33/35-45	--	--	--
Broj čekića [kom] ●	18	20	26	18	20	26
Broj Y-noževa [kom] ○	36	40	52	36	40	52
Komunalni čekići na karikama [kom] ○	18	20	26	18	20	26
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50
Mehaničko podešavanje priklopa [cm] ●	30	30	40	30	30	40
Hidraulički bočni pomak [cm] ○	30	30	40	30	30	40
HYDROMOTOR	o	o	o	o	●	●
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/o	●/o	●/o	Protok ulja 55-60 l/min / Pritisak ulja 180-220 bar		
Automatski zatezač remena	●	●	●	●	●	●
Dupli plašt HARDOX (izmenljiv unutrašnji plašt)	o	o	o	o	o	o
Zaštitni lanci umjesto limenih zavjesica	o	o	o	o	o	o
Noževi za skupljanje i podizanje grana	o	o	o	o	o	o
Kardan T40/T60	o/--	o/--	--/o	--/o	--/o	--/o
Prednji i stražnji priključak (KAT. I)	●	●	●	●	●	●
Reverzibilni reduktor	●	●	●	●	o	o
Dimenzije A/B/C [cm]	90/147/95	90/163/95	90/203/95	90/147/95	90/163/95	90/203/95

● Standardna oprema

○ Opcija

-- Nije u ponudi

* Zavisi od vlage i vrste drveta

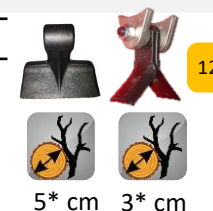
Dodatna oprema:
Adapter za prednji priklop
1N kategorije





PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	+++
VINOGRADARSTVO	+++
VOČARSTVO	+++
ZELENE POVRŠINE	+++



Malčeri EURO L su profesionalni strojevi za održavanje zelenih površina na komunalnim kao i na poljoprivrednim površinama. Malčer EURO L možemo primjeniti kod usitnjavanja svih žetvenih ostataka, te za usitnjavanje ostataka rezidbe u voćnjacima i vinogradima, za drobljenje grana debljine do 5 cm. Raspodjela radnih tijela (čekići) su u duploj spirali koji uštedi potrošnju energije do 15 % i manje opterećenje na vitalne dijelove malčera. Malčer ima mehanički bočni pomak. Kao dodatna oprema se može ugraditi i hidraulički cilindar za bočno pomeranje malčera iz traktora. Malčer EURO L je u Standardna oprema u već kombinirani (prednje ili zadnje priključivanje na traktor).

- 1 Reverzebilni reduktor; leva ili desna rotacija, sa propustno spojko (Standardna oprema)
- 2 Duplospiralni rotor (ušteda energije do 24%)
- 3 Plivajuće kombiniran kačenje u 3 tačke(prednji i stražnji)
- 4 Mehaničko podešavanje priklopa (standardna oprema) ili hidraulički bočni pomak (opcija)
- 5 Jednostavno špananje remena
- 6 Noževi za skupljanje i podizanje grana(Opcija)
- 7 Ojačane cijevi za klizanje pomaka
- 8 Podesiv podporni valjak sa duplim unutašnjim uležavanjem (Standardna oprema)
- 9 Limene zaštitne zavljesice
- 10 Kačenje KAT. I ili II
- 11 Promenljivi proti noževi (Opcija)
- 12 INO čekići odkivci (Standardna oprema) ili Y-noževi (Opcija)
- 13 Izbacivanje malčirane mase izza valjka
- 14 Promjenljive zaštitne saonice (Standardna oprema)
- 15 Zaštitna guma otraga
- 16 Pletvenik (dodatna oprema)





Malčer EURO L



Model	EURO L 130	EURO L 160	EURO L 190	EURO L 230	EURO L 270
Radna širina [cm]	132	162	192	227	272
INO vibration control opti	○	○	○	○	○
Priporučena snaga [kW/KS]	23-30/30-40	27-35/35-48	34-45/45-60	42-55/55-75	55-73/75-100
Broj čekića [kom] ●	16	20	24	28	34
Broj Y-noževa [kom] ○	32	40	48	56	68
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	35-85	35-85	35-85	35-85	35-85
Mehaničko podešavanje priklopa [cm]	40	40	40	40	40
Hidraulički bočni pomak 40 cm	○	○	○	○	○
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/○	●/○	●/○	●/○	●/○
Kardan T60/T80	○/--	○/--	○/--	○/--	--/○
Prednji i stražnji priključak KAT. I + II	●	●	●	●	● samo kat II
Reverzibilni reduktor	●	●	●	●	●
Promenljivi proti noževi	○	○	○	○	○
Noževi za skupljanje i podizanje grana (vinograd, voćnjak)	○	○	○	○	○
Dimenzije A/B/C [cm]	100/148/100	101/178/109	101/212/108	101/247/108	101/292/108
Težina [kg]	508	523	582	681	748

● Standardna oprema

○ Opcija

- Nije u ponudi

* Zavisi od vlage i vrste drveta





PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	+++
VINOGRADARSTVO	++
VOČARSTVO	++
ZELENE POVRŠINE	+++



Sa dodatno zaštitno gumo unapred



DOMINATOR je kombinirani profesionalni malčer, namjenjen za različito intenzivne radove u poljodjelstvu. Upotrebljava se za drobljenje ostataka raslinja, kao i manjeg grmolikog raslinja (promjera do 6 cm), isto tako u komunalnim djelatnostima na zapuštenim podričjima. Visoki ulazni otvor omogućava glatki prolazak ostataka visokog raslinja (suncokreta, kukuruzovine...) u dio malčera koji je za drobljenje. Veći razmak između rotora, koji su smješteni u robustno izrađenom kućištu, omogućava veliki protok mase i brzinu rada. Inovacija su segmenti protu - noževa, zamjenjivi, serijski ugrađeni u robustno kućište, isto tako omogućavaju visoku kvalitetu u drobljenju mase. Moderno izrađena konstrukcija malčera, sa visokim ulaznim dijelom, omogućava lakši ulaz i brži protok mase. Kombinirano kopčanje, sa inovativnim plivajućim položajem, sa mogućnošću pregiba, naprijed i unazad, omogućava jednostavno i brzo kopiranje u tri točke kako na stražnjoj tako i na prednjoj strani traktora.

- 1 Duplospiralni rotor (ušteda energije do 24%)
- 2 Jaki kovani čekići (standard) ili Y-noževi (opcija)
- 3 Plivajuće kombiniran kačenje u 3 tačke (prednji i stražnji)
- 4 Automatski zatezač remena z ventilatorjem za hlajenje remena
- 5 Samočišćeći podesiv reverzibilni podporni valjak sa duplim unutrašnjim uležavanjem – napred ili nazad EASY-AND-SIMPLE
- 6 Izbacivanje malčirane mase pozadi ili pred valjkom
- 7 Jedna vrsta protunoževa HARDOX (Standardna oprema),
- 8 Dodatni red protuv noževa HARDOX –promenljivi (Opcija)
- 9 Limene zavljesice (Standardna oprema) ili lanci (Opcija)
- 10 Točkovi umjesto podpornog valjka (Opcija)
- 11 Brojač radnih sati (opcija)
- 12 Promenljiv dupli plašt HARDOX (izmenljiv unutrašnji plašt)(Opcija)
- 13 Promenljive zaštitne skije (standard) (opciono iz materiala HARDOX)
- 14 Kontroliran plivajući položaj - standard
- 15 Odmična hidraulična rotacijska kosilica BD, BDL, BD – 60 / 80 (Opcija)
- 16 Pletvenik (dodatna oprema)



Malčer DOMINATOR



Model	DOMINATOR 250	DOMINATOR 280	DOMINATOR 310
Radna širina [cm]	244	277	312
INO vibration control opti	○	○	○
Priporučena snaga [kW/KS]	48-80/65-110	55-80/75-110	66-95/90-130
Broj čekića [kom] ●	28	32	36
Broj Y-noževa [kom] ○	84	96	108
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	30-100	30-100	30-100
Hidraulički bočni pomak [cm] ●	50	50	50
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	○/●	○/●	○/●
Kardan T80	○	○	○
Prednji i stražnji priključak KAT. II	●	●	●
Podporni valjak napred nazad sa zatvorenim dvostrukim nosačem	●	●	●
Dupli plašt HARDOX (izmenljiv unutrašnji plašt)	○	○	○
Reverzibilni reduktor	○	○	○
Promenljivi protinoževi jedna vrsta	●	●	●
Servisni poklopac na zadnjem delu plašta	--	--	--
Dimenzije A/B/C [cm]	121/272/122	121/302/122	121/332/122
Težina [kg]	962	1032	1102

● Standardna oprema

○ Opcija

-- Nije u ponudi

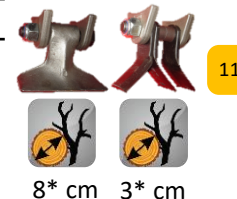
* Zavisi od vlage i vrste drveta





PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	+++
VINOGRADARSTVO	++
VOČARSTVO	++
ZELENE POVRŠINE	+++



Malčeri PROFI MEGA su profesionalni strojevi za intenzivan rad, održavanje većih zelenih površina na komunalnom kao i na poljoprivrednom području. Idealan je za malčiranje visoke trave i grmlja na zapuštenim površinama, jer sa njim možemo drobiti grane debljine do 8 cm. Veliki otvor na zadnjem dijelu okvira malčera i jaka konstrukcija malčera omogućava veliko brzinu rada. Serijski ugrađena dva promjenljiva protiv noževa omogućavaju kvalitetno zdrobljeno masu. Veliki radni zahvat i velika radna brzina doprinosi velikoj efikasnosti. Malčer PROFI MEGA ima jednostavno formiran noseći ram sa mogućnošću hidrauličkog pomeranja malčera levo-desno.

- 1 Robustno kućište
- 2 Duplospiralni rotor z balansirnim obroč (do 24% manjša poraba energije)
- 3 Poklopac na stražnjem djelu okvira malčera
- 4 Kombiniran priklop (prednji i stražnji)
- 5 Automatski zatezač remena z ventilatorjem za hlajenje remena
- 6 Promenljivi proti noževi v dveh vrstah
- 7 Promenljive saonice
- 8 Podesiv podporni valjak sa duplim unutašnjim uležavanjem (Standardna oprema)
- 9 Limene zaštitne zavjesice (standard) ili lanci (opcija)
- 10 Plivajući položaj priklopa
- 11 Jaki kovani čekići (standard) ili Y-noževi (opcija)
- 12 Izbacivanje malčirane mase iza valjka
- 13 Hidraulički bočni pomak
- 14 Gumena zaštitna zavjesica
- 15 Brojač radnih sati (opcija)
- 16 Točkovi umjesto zadnjeg valjka (opcija)
- 17 Pletvenik (dodatna oprema)

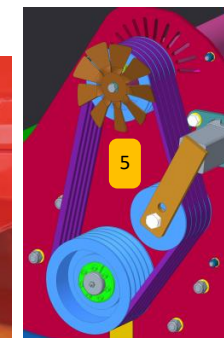
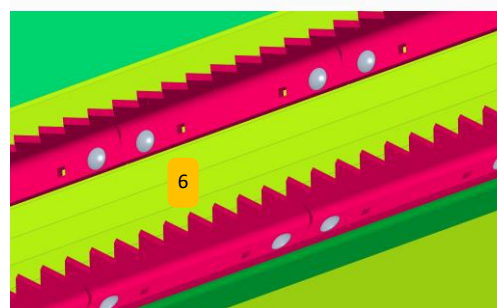
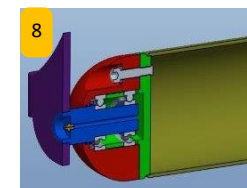
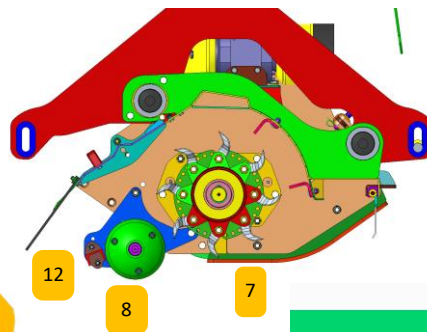




Malčer PROFI MEGA



HARDOX®
WEAR PLATE



Model	PROFI MEGA 250	PROFI MEGA 270	PROFI MEGA 300
Radna širina [cm]	245	270	300
INO vibration control opti	○	○	○
Priporučena snaga [kW/KS]	51-82/68-110	67-104/90-140	75-119/100-160
Broj čekiča [kom] ●	20	24	26
Broj Y-noževa [kom] ○	60	72	78
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	45-130	45-130	45-130
Hidraulički bočni pomak [cm] ●	40	40	40
Promenljivi proti noževi (2-row)	●	●	●
Dupli plašt (promenljiv) HARDOX	○	○	○
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	○/●	○/●	○/●
Kardan T80	○	○	○
Prednji i stražnji priključak KAT. II	●	●	●
Točkovi umjesto zadnjeg valjka	○	○	○
Poklopac na stražnjem djelu okvira malčera	●	●	●
Zaštitni lanci umjesto limenih zavjesica	○	○	○
Brojač radnih sati	○	○	○
Dimenzije A/B/C [cm]	154/273/120	154/298/120	154/328/120
Težina [kg]	1232	1308	1416



● Standardna oprema

○ Opcija

-- Nije u ponudi

* Zavisi od vlage i vrste drveta





international fair award
GOLD MEDAL



PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	+++
VINOGRADARSTVO	
VOČARSTVO	
ZELENE POVRŠINE	+++



5



6* cm

3* cm

6* cm

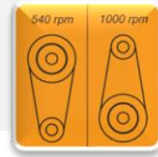
Stručni hidraulično sklopivi stroj za kvalitetno malčenje širokog raspona biljka i biljnih ostataka. Malčer može rasturati grane do 6 cm u promjeru. Pogodan za upotrebu kod kombinata i većih farma. Malčer sa 3m transportne širine je jednostavan za transport. Plivajuća struktura i kutni prilagodbe +10°/-10° omogućuje kvalitetnu malčenje tijekom cijele radne širine. Raspodjela radnih tijela (čekići) su u duploj spirali koji uštedi potrošnju energije do 24 % i manje opterećenje na vitalne dijelove malčera. Malčer je izrađen robusan i jednostavan za održavanje. Dobra strukturne karakteristike i izbor materijala osigurava dug život, čak i u najtežim radnim uvjetima.

STOP



- 1 Radna širina 554 cm (DUPLEX DOMINATOR 800)
- 2 Radna širina 790 cm (DUPLEX DOMINATOR 800 + DOMINATOR 310 spreda)
- 3 Jednostavan transport- transportna samo 300 cm
- 4 Duplospiralni rotori – (ušteda energije do 24%)
- 5 Čekići (Standardna oprema), čekići ojačani sa wolfram-karbidno špico – (Opcija)
- 6 Propustna spojka u reduktoru
- 7 Automatski zatezač remena
- 8 Prilagajanje terenu - prosto plavajoče enote mulčerja +10°; -10°
- 9 Samočišćeći podesiv reverzibilni podporni valjak sa duplim unutrašnjim uležavanjem – napred ili nazad EASY-AND-SIMPLE
- 10 Robustan priklop KAT. II + III
- 11 Promenljive saonice (Standardna oprema) , Promenljive saonice HARDOX (Opcija)
- 12 Limene zaštitne zavjesice (standard) ili lanci (opcija)
- 13 INO Secur Tronic Elektronska blokada dviga stranskih jedinica u radu (standard)
- 14 Točkovi umjesto zadnjeg valjka (Opcija) (nije za DOMINATOR OPEN)
- 15 Brojač radnih sati (Opcija)
- 16 Zamjenjive samočištilni protiunoževi iz HARDOX-a jedan red (standard), dodatni niz protunožev iz HARDOX-a - zamjenjiv (opcija)
- 17 Promenljiv dupli plašt HARDOX (izmenljiv unutrašnji plašt)(Opcija)
- 18 Plutajući sustav sa duplim hidropneumatski akumulatorom - razteretenje težine malčera (Active Floating)





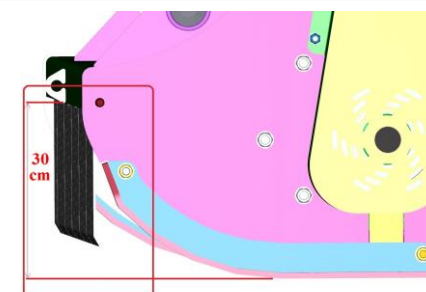
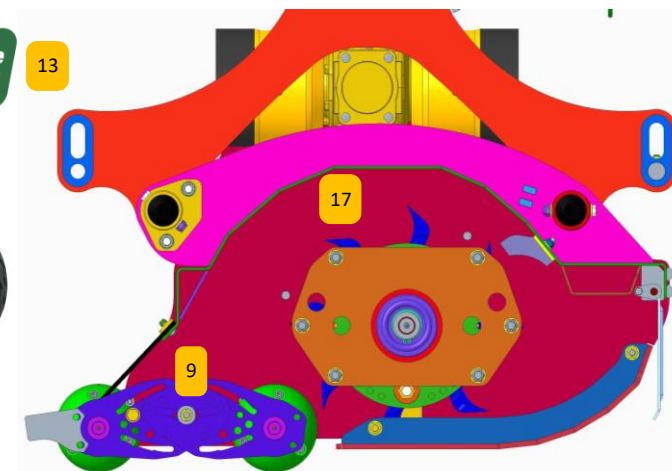
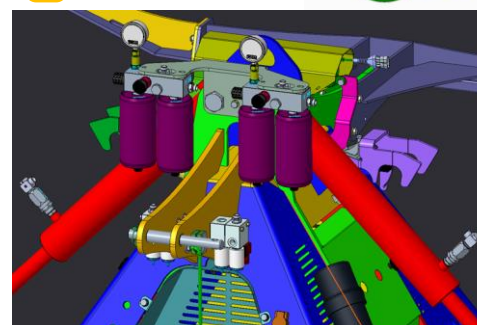
Malčer DUPLEX DOMINATOR 800



Model	DUPLEX DOMINATOR 800
Radna širina [cm]	554 (277+277)
INO vibration control opti	○
Priporučena snaga[kW/HP]	110-220/150-300
Broj čekića [pcs] ●	64
Wolfram karbide čekić	○
Zamjenjive samočistilni protiuoževi iz HARDOX-a jedan red (standard), dodatni niz protužev iz HARDOX-a - zamjenjiv (opcija)	●/○
Okretaji kardanskog vratila 1000 min ⁻¹	●
Prednji malčer DOMINATOR 310	○
Kačenje zadej KAT. II + III	●
Svijetla za transport po cesti	●
Elektronska blokada dviga stranskih jedinica u radu	●
Promjer zadnjeg valjka 170 mm sa unutranjim duplim ležajevima	●
INO Smart Align (sigurnosni uređaj za poravnavanje zglobnih vratila)	●
Točkovi ujesto zadnjeg valjka	○
Brojač radnih sati	○
Zaštitni lanci umjesto limenih zavjesica	○
Dupli plašt (promenljiv)	●
Dupli plašt (promenljiv)HARDOX	○
Transportna širina [cm]	300
Transportna visina [cm]	325
Dimenzije A/B/C [cm]	190/804/160
Težina [kg]	3000



18

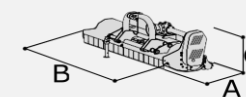


● Standardna oprema

○ Opcija

-- Nije u ponudi

* Zavisi od vlage i vrste drveta





PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	+++
VINOGRADARSTVO	++
VOČARSTVO	++
ZELENE POVRŠINE	+++



3



6* cm



3* cm



Stručni hidraulično sklopivi stroj za kvalitetno malčenje širokog raspona biljka i biljnih ostataka. Malčer može rasturati grane do 6 cm u promjeru. Pogodan za upotrebu kod kombinata i većih farma. Malčer sa 3m transportne širine je jednostavan za transport. Plivajuća struktura i kutni prilagodbe +10°/-10° omogućuje kvalitetnu malčenje tijekom cijele radne širine. Instalacija čekića u obliku dvostrukog spirala omogućava do 24% manje potrošnje energije. Malčer je izrađen robustan i jednostavan za održavanje. Dobra strukturne karakteristike i izbor materijala osigurava dug život, čak i u najtežim radnim uvjetima.

STOP



- 1 Duplospiralni rotori – (ušteta energije do 24%)
- 2 Balansirni obruči omogućavaju superiorno kvilieto balansiranja rotora, duži vijek stroja
- 3 Čekići - standardna oprema, čekići sa wolfram-karbidno špico– Opcija
- 4 Jednostavan transport- transportna samo 300 cm
- 5 Propustna spojka u reduktoru
- 6 Pouzdan remenski prijenos avtomatsko zatezanje remena
- 7 Kopiranje terena- plavajoče jedinice malčera +10°/-10°
- 8 Samočišćeći podesiv reverzibilni podporni valjak sa duplim unutrašnjim uležavanjem – napred ili nazad EASY-AND-SIMPLE
- 9 Vučena izvedba
- 10 Promenljive saonice (Standardna oprema) , Promenljive saonice HARDOX (Opcija)
- 11 Limene zaštitne zavjesice (standard) ili lanci (opcija)
- 12 **INO Secur Tronic** Elektronska blokada dviga stranskih jedinica u radu (standard)
- 13 Točkovi umjesto zadnjeg valjka (Opcija)
- 14 Zamjenjive samočištilni protiunoževi iz HARDOX-a jedan red (standard), Dodatni niz protunožev iz HARDOX-a - zamjenjiv (opcija)
- 15 Brojač radnih sati (Opcija)
- 16 Dupli plašt (Standardna oprema), dupli plašt HARDOX (Opcija)
- 17 Plutajući sustav sa duplim hidropneumatski akumulatorom - razteretenje težine malčera (Active Floating)



Malčer TRIPLEX DOMINATOR 800



Model	TRIPLEX dominator 800 3-point hitch	TRIPLEX dominator 800 trailed
Radna širina[cm]	790	790
INO vibration control opti	○	○
Priporučena snaga[kW/HP]	180-220/240-300	130-220/180-300
Broj čekića[kom] ●	96	96
Wolfram karbid čekići	○	○
Zadnje kopčanje	●	●
Automatsko zatezanje remenja	●	●
Promjer zadnjeg valjka 170 mm sa unutrašnjim duplim ležajevima	●	●
Točkovi ujesto zadnjeg valjka rpm 540 min ⁻¹	--	--
rpm 1000 min ⁻¹ (kardan uključen)	●	●
Elektronska blokada dviga stranskih jedinica u radu	●	●
Brojač radnih sati	○	○
Zaštitni lanci umjesto limenih zavjesica	○	○
Dupli plašt (promenljiv)	●	●
Dupli plašt (promenljiv)HARDOX	○	○
Svijetla za transport po cesti	●	●
Transportna širina [cm]	300	300
Transportna visina [cm]	325	325
Dimenzije A/B/C [cm]	340/804/160	420/804/160
Težina [kg]	4220	4760

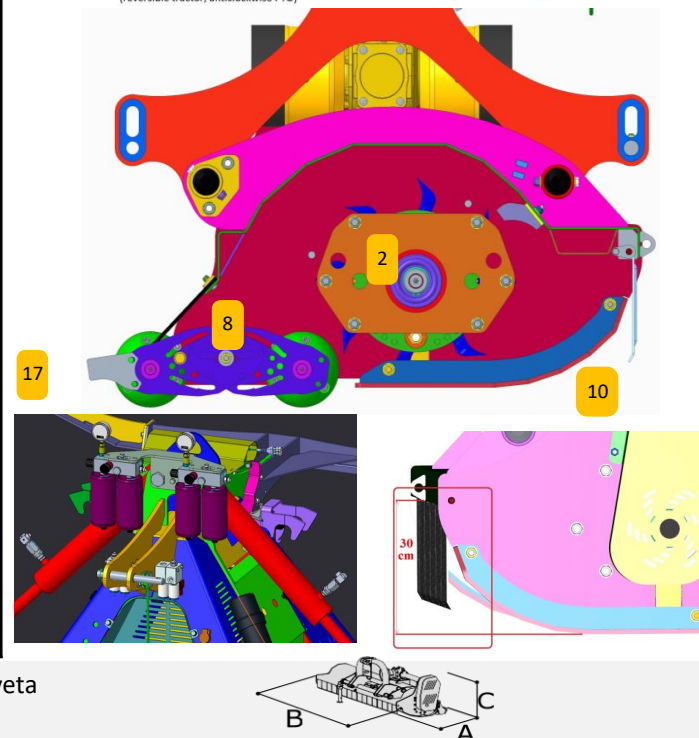
● Standardna oprema

○ Opcija

-- Nije u ponudi

* Zavisi od vlage i vrste drveta

TRIPLEX DOMINATOR 800 FRONT 3-point hitch ATTACHED (reversible tractor, anticlockwise PTO)



Malčer MKL 40-60 KS



PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	+++
VINOGRADARSTVO	++
VOČARSTVO	++
ZELENE POVRŠINE	++



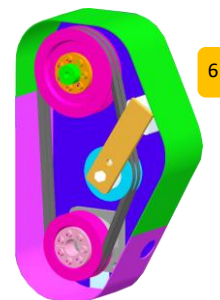
Malčer MKL upotrebljava se u ratarstvu za usitnjavanje biljnih ostataka i u komunalne namjene. Drobi grane debljine do 3 cm. Predviđen je za manje traktore i manje intenzivan rad. S njim možemo raditi iza traktora i pored traktora, čistiti nasipe i kanale. Radi pod kutom od - 65 do +90°. Raspodjela radnih tijela (čekiči) su u duploj spirali koji uštedi potrošnju energije do 24 % i manje opterećenje na vitalne dijelove malčera.

- 1 Propustna spojka u reduktoru
- 2 Duplospiralni rotor (ušteda energije do 24%)
- 3 Kačenje KAT. I + II
- 4 Čekiči ili Y-noži ili komunalni čekiči na karikama
- 5 Hidraulički vertikalni okomiti pomak -65° do + 90°
- 6 Automatski zatezač remena
- 7 Plivajuće kačenje
- 8 Izbacivanje malčirane mase iza valjka
- 9 Zadnji valjak podesiv po visini
- 10 Promenljive saonice
- 11 Jednostavno održavanje- podmazivanje



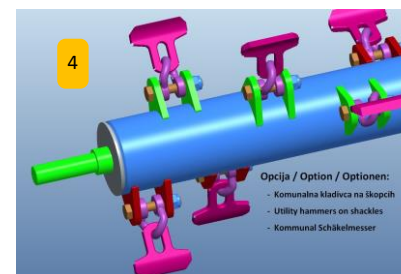
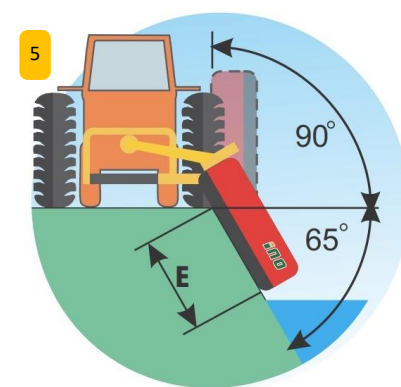
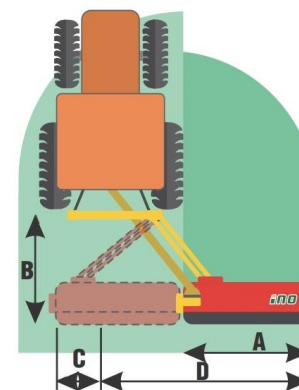


Malčer MKL



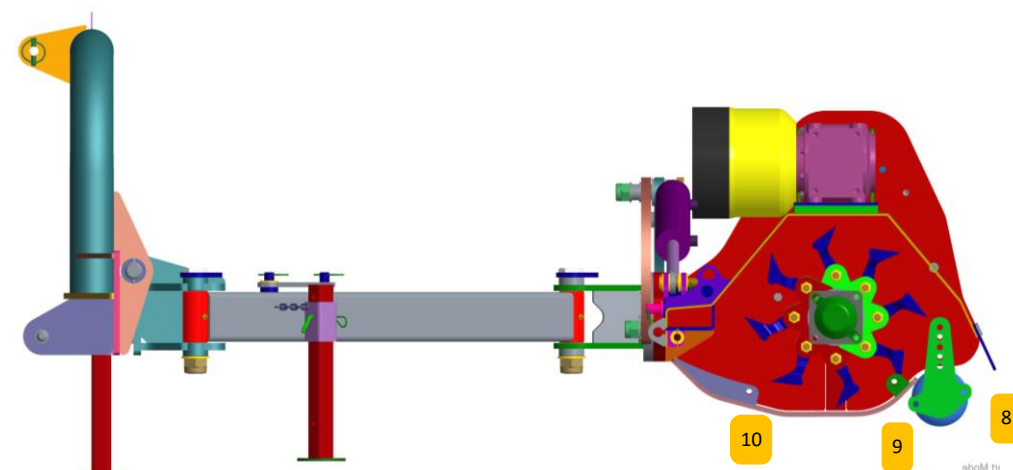
Delovni položaj | Radni položaj | Arbeitsstellung | Work position

(cm) (°)



	MKL		
	115	130	150
A	116	129	145
B	170	170	170
C	44	44	44
D	187	201	215
E	97	111	124

Model	MKL 115	MKL 130	MKL 150
Radna širina [cm]	116	129	143
INO vibration control opti	○	○	○
Kačenje zadaj KAT. I + II (INO prilagoditev)	●	●	●
Priporučena snaga [kW/KS]	35-45/40-60	30-45/40-60	30-45/40-60
Minimalna težina traktora [kg] **	1600	1600	1800
Minimalna širina traktora [cm]**	120	120	120
Broj čekiča [kom] ●	16	18	20
Broj Y-noževa [kom] ○	32	36	40
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	15-60	15-60	15-60
Komunalni čekiči na karikama [kom] ○	16	18	20
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹	●	●	●
Namenski kardan	○	○	○
Radna širina A [cm]	116	129	145
Dužina B [cm]	170	170	170
Dužina C [cm]	44	44	44
Dužina D [cm]	187	201	215
Dužina E [cm]	97	111	124
Širina malčera sa štitom [cm]	134	147	163
Težina [kg]	329	359	384



● Standardna oprema

○ Opcija

-- Nije u ponudi

* Zavisi od vlage i vrste drveta



PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	++
VINOGRADARSTVO	+
VOČARSTVO	++
ZELENE POVRŠINE	+++



Malčer MKM upotrebljava se u ratarstvu, vočarstvu i u komunalne namjene. Koristi se za usitnjavanje trave i žbunja na zapuštenim terenima i grana debljine do 5 cm. Predviđen je za intenzivan rad. S njim možemo raditi iza traktora i pored traktora, čistiti nasipe i kanale. Radi pod kutom od - 65 do + 90°. Malčer MKM možemo koristiti kod malčiranja nasipa u kombinaciji sa prednjim PROFI MEGA ili DOMINATOR. Raspodjela radnih tijela (čekići) su u duploj spirali koji uštedi potrošnju energije do 24 % i manje opterećenje na vitalne dijelove malčera.

- 1 Propustna spojka u reduktoru
- 2 Duplospiralni rotor (ušteta energije do 24%)
- 3 Kačenje KAT. II
- 4 Radna tijela: kovani čekići ili Y-noži
- 5 Hidraulički vertikalni okomiti pomak -65° do + 90°
- 6 Mehanički amortizer – zaštita od sudara
- 7 Jak dupli paralelogram za regulaciju kuta malčera
- 8 Plivajuće kačenje
- 9 Potporni valjak podesiv po visini
- 10 Promenljive saonice
- 11 Jednostavno održavanje- podmazivanje
- 12 Limene zaštitne zavjesice
- 13 Odmična hidraulična rotacijska kosilica BD, BDL, BD – 60 / 80 (Opcija)

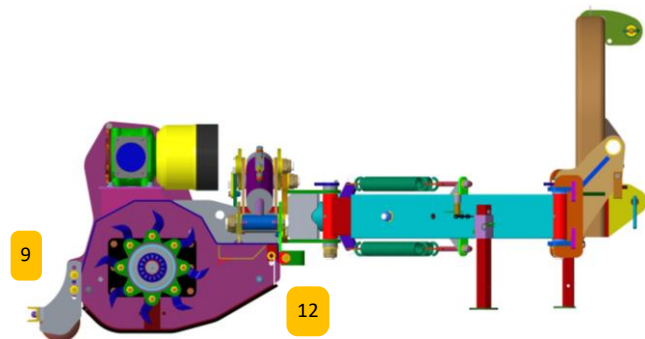




Malčer MKM

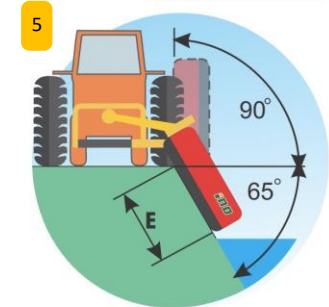
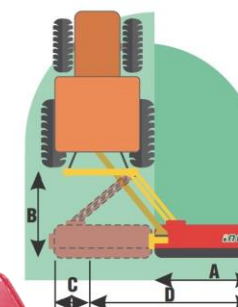


2
ino Patent



Delovni položaj | Radni položaj | Arbeitsstellung | Work position

(cm) (°)



MKM

	130	160	190	225	245
A	132	162	192	227	242
B	200	200	200	200	200
C	31	34	34	34	34
D	218	245	275	310	325
E	104	134	164	199	219

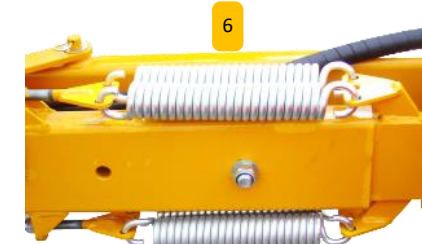
Model	MKM 130	MKM 160	MKM 190	MKM 225	MKM 245
Radna širina [cm]	132	162	192	227	242
INO vibration control opti	o	o	o	o	o
Kačenje zadaj KAT. II (INO prilagoditev)	•	•	•	•	•
Priporučena snaga [kW/KS]	30-40/40-55	38-50/50-70	53-70/70-95	60-80/80-110	65-90/90-120
Minimalna težina traktora [kg] **	1800	2200	2400	2600	2800
Minimalna širina traktora [cm]**	160	180	200	200	200
Broj čekića [kom] •	16	20	24	28	30
Broj Y-noževa [kom] o	32	40	48	56	60
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	•/--	•/--	•/--	•/--	•/--
Namenski kardan	o	o	o	o	o
Dvostruki unutarnji ležaj potpornog valjka	o	o	o	o	o
Dupli plašt (izmjenjivi unutarnji plašt)	o	o	o	o	o
Radna širina A [cm]	132	162	192	227	242
Dužina B [cm]	200	200	200	200	200
Dužina C [cm]	31	34	34	34	34
Dužina D [cm]	218	245	275	310	325
Dužina E [cm]	104	134	164	199	219
Širina malčera sa štitom [cm]	152	182	212	247	262
Težina [kg]	546	587	684	765	890

• Standardna oprema

o Opcija

-- Nije u ponudi

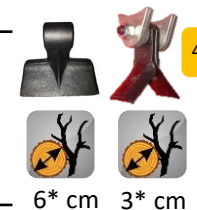
* Zavisi od vlage i vrste drveta





PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	++
VINOGRADARSTVO	+
VOČARSTVO	++
ZELENE POVRŠINE	+++



Profesionalen malčer MKS PLUS se upotrebljava u ratarstvu, voćarstvu i u komunalne namjene za intenzivan rad. Koristi se za usitnjavanje trave i žbunja na zapuštenim terenima i grana do 6 cm. S njim možemo raditi iza traktora i pored traktora, čistiti nasipe i kanale. Radi pod kutom od - 65° do +90°. Malčer MKS PLUS možemo koristiti kod malčiranja nasipa u kombinaciji sa prednjim malčerom DOMINATOR, EURO ili PROFI MEGA. Tako radimo u jednom proходу duple širine i s time štedimo na vremenu i potrošnji energije. Malčer MKS PLUS ima dupli plašt koji se može mijenjati. Zbog reduktora s vanjske strane okvira malčera imamo veći bočni pomak. Raspodjela radnih tijela (čekići) su u duploj spirali koji uštedi potrošnju energije do 24 % i manje opterećenje na vitalne dijelove malčera.

- 1 Propustna spojka u reduktoru
- 2 Duplospiralni rotor (ušteta energije do 24%)
- 3 Kačenje KAT. II
- 4 Radna tijela: kovani čekići ili Y-noži
- 5 Hidraulički vertikalni okomiti pomak -65° do + 90°
- 6 Mehanički amortizer – zaštita od sudara
- 7 Jak dupli paralelogram za regulaciju kuta malčera
- 8 Duplo kućište mulčera- promenljivo
- 9 Limene zaštitne zavjesice spreda, gumena zaštitna zavjesica pozadi
- 10 Podesiv podporni valjak sa duplim unutašnjim uležavanjem (Standardna oprema)
- 11 Promenljive saonice
- 12 Jednostavno održavanje- podmazivanje
- 13 Plivajuće kačenje
- 14 Odmična hidraulična rotacijska kosilica BD, BDL, BD – 60 / 80 (Opcija)



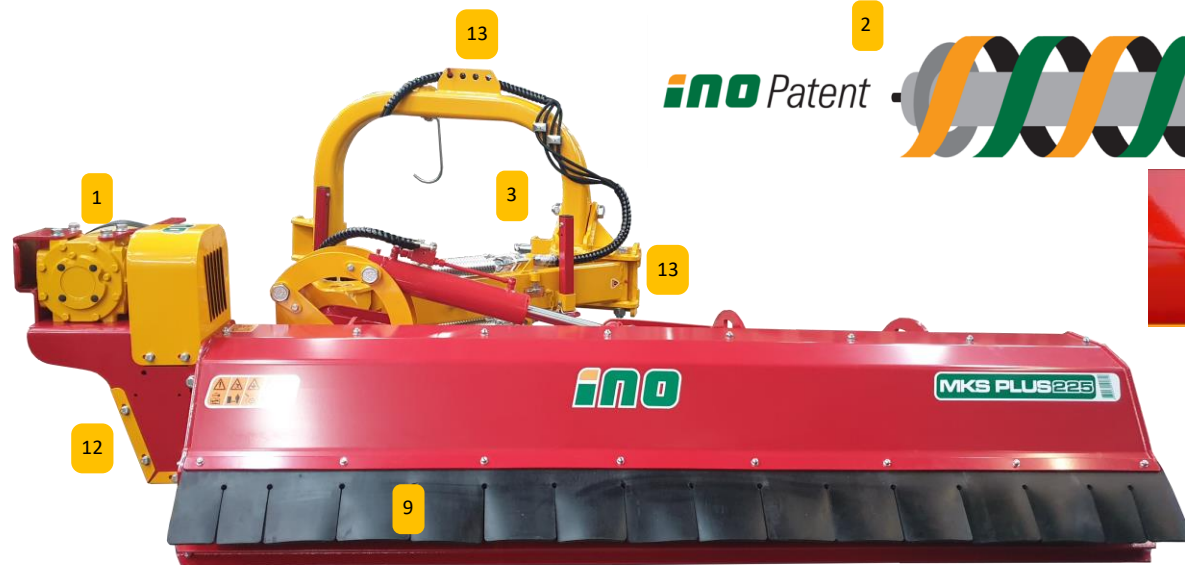


Malčer MKS PLUS

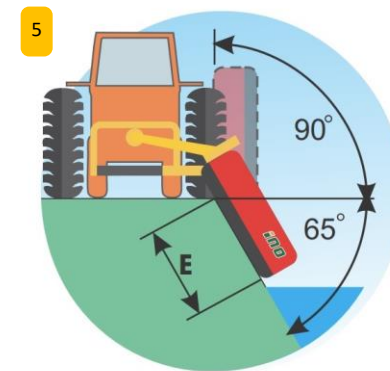
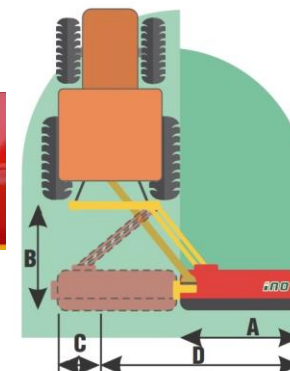


Delovni položaj | Radni položaj | Arbeitsstellung | Work position

(cm) (°)



INO Patent

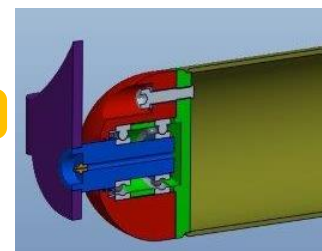


MKS PLUS

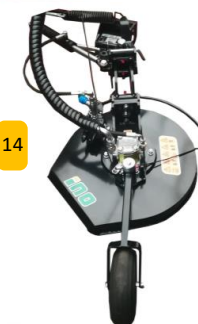
160 190 225

	160	190	225
A	162	192	227
B	200	200	200
C	9	9	9
D	270	300	335
E	160	190	225

10



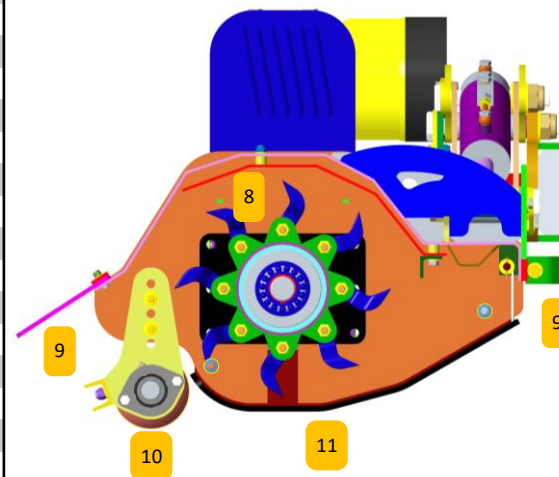
14



7



6



Model	MKS PLUS 160	MKS PLUS 190	MKS PLUS 225
Radna širina [cm]	162	192	227
INO vibration control opti	○	○	○
Kačenje KAT. II (INO prilagoditev)	●	●	●
Priporučena snaga [kW/KS]	35-50/50-70	53-70/70-95	60-80/80-110
Minimalna težina traktora [kg] **	2500	2700	2900
Minimalna širina traktora [cm]**	180	200	200
Broj čekića [kom] ●	20	24	28
Broj Y-noževa [kom] ○	40	48	56
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	30-80	30-80	30-80
Dupli plašt (izmjenjivi unutarnji plašt)	●	●	●
Dvostruki unutarnji ležaj potpornog valjka	●	●	●
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/--	●/--	●/--
Namenski kardan	○	○	○
Radna širina A [cm]	162	192	227
Dužina B [cm]	200	200	200
Dužina C [cm]	9	9	9
Dužina D [cm]	270	300	335
Dužina E [cm]	160	190	225
Širina malčera sa štitom [cm]	197	243	278
Težina [kg]	659	746	824

● Standardna oprema

○ Opcija

-- Nije u ponudi

* Zavisi od vlage i vrste drveta



PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	++
VINOGRADARSTVO	+
VOČARSTVO	++
ZELENE POVRŠINE	+++



4



6* cm

3* cm

6* cm

Sa dodatno zaštitno gumo unapred



Top profesionalan malčer CAYMAN se upotrebljava u ratarstvu, vočarstvu i u komunalne namjene za vrlo intenzivan rad. Koristi se za usitnjavanje trave i žbunja na zapuštenim terenima i grana do 6 cm*. Sa njim radimo pored traktora, čistimo nasipe i kanale. Duplo zgibni plivajući položaj omogućava prefektno kopiranje terena. Radi pod kutom od - 65° do +90°. Malčer CAYMAN možemo koristiti kod malčiranja nasipa u kombinaciji sa prednjim malčerom DOMINATOR ili PROFI MEGA. Tako radimo u jednom proходу duple širine i s time štedimo na vremenu i potrošnji energije. Konstrukcija malčera CAYMAN omogućuje jednostavan ulaz i veliku protočnost malčirane mase. Zbog remensog prenosa na stranu i reduktora s vanjske strane okvira malčera imamo izuzetan bočni pomak. Sa opsijskom opremom plutejućeg sustava sa hidropnevmatskim akumulatorom dostigavamo radno brzino čak do 15 km/sat (do 20km/sat kod malčiranja kukuruza). Raspodjela radnih tijela (čekići) su u duploj spirali koji uštedi potrošnju energije do 24 % i manje opterećenje na vitalne dijelove malčera.

- 1 Propustna spojka u reduktoru
- 2 Duplospiralni rotor (ušteta energije do 24%)
- 3 Kačenje KAT. II i III
- 4 Radna tijela: kovani čekići ili Y-noži, čekići ojačani sa wolfram-karbidno špico – (Opcija)
- 5 Hidraulički vertikalni okomiti pomak -65° do + 90°
- 6 Hidraulično varovanje
- 7 Jak dupli paralelogram za regulaciju kuta malčera
- 8 Duplo kučište mulčera iz HARDOX materijala - opcija
- 9 Limene zaštitne zavjesice spreda, gumena zaštitna zavjesica pozadi
- 10 Podesiv podporni valjak sa duplim unutašnjim uležavanjem (Standardna oprema)
- 11 Promenljive saonice
- 12 Jednostavno održavanje- podmazivanje
- 13 Plutajući sustav s hidropneumatski akumulatorom - opcija
- 14 Kučište mulčera iz specialnog lima STREX - lim sa visokom torzijskom naponom





Mačer CAYMAN

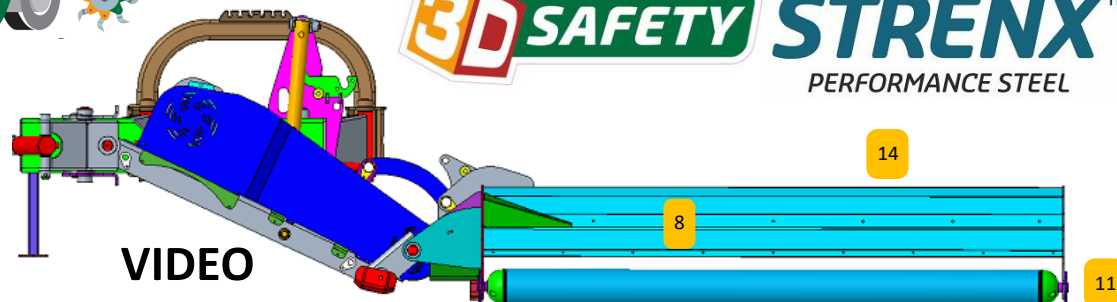
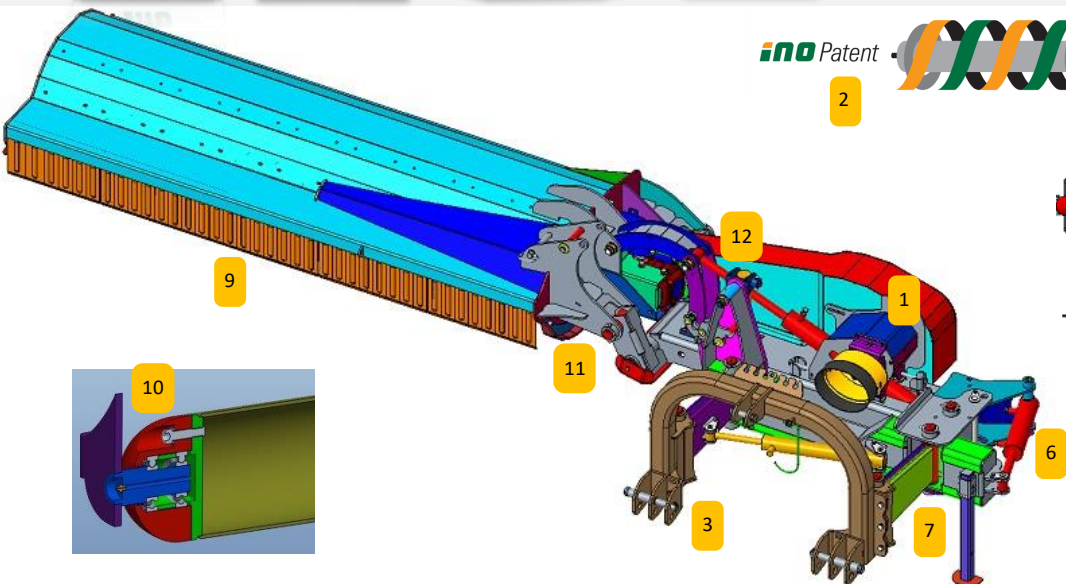


ino Patent

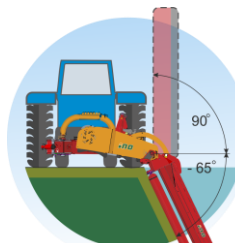
2



3D SAFETY STRENX™
PERFORMANCE STEEL



VIDEO



ino CAYMAN

Delovni položaj
Working position
Arbeitsstellung
Рабочее положение
(+90°/-65°)



ino CAYMAN

Transportni položaj
Transport position
Transportposition
Транспортное положение



Model	CAYMAN 230	CAYMAN 250	CAYMAN 280
Radna širina [cm]	228	244	277
INO vibration control opti	○	○	○
Kačenje KAT. II/III	●	●	●
Priporučena snaga [kW/KS]	75-180/100-250	90-180/120-250	105-180/140-250
Minimalna težina traktora [kg] **	4500	5000	5000
Minimalna širina traktora [cm]**	240	240	240
Broj čekića [kom] ●	26	28	32
Broj Y-noževa [kom] ○	78	84	96
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	30-100	30-100	30-100
3D safety hidropneumatsko	●	●	●
Plutajući sustav s hidropneumatski akumulatorom	○	○	○
Dupli plašt (izmjenjivi unutarnji plašt)	○	○	○
Dvostruki unutarnji ležaj potpornog valjka	●	●	●
Okretaji kardanskog vratila 1000 min ⁻¹	●	●	●
Namenski kardan	○	○	○
Radna širina [cm]	228	244	277
Dužina A [cm]	169	169	169
Dužina B [cm]	473	489	522
Dužina C [cm]	835	835	835
Težina [kg]	1556	1588	1650

● Standardna oprema

○ Opcija

-- Nije u ponudi

* Zavisí od vlage i vrste drveta



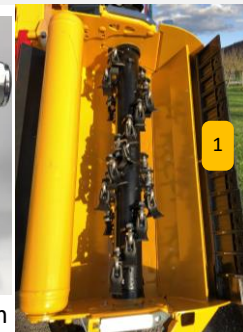
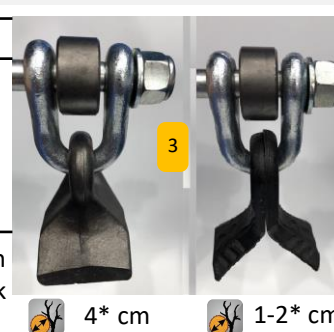
Malčer SPYDER 100-160 KS



PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	+
VINOGRADARSTVO	+
VOČARSTVO	+
ZELENE POVRŠINE	+++

Malčer na ruci SPYDER zbog svojih zanesljivih performans in ojačanih hidravličnih rok robustno mulči jarke in brežine.



4* cm

1-2* cm



- 1 Duplospiralni rotor (ušteda energije do 24%)
- 2 Kačenje KAT. II
- 3 Radna tijela: Y- nož ili čekići na škopcih
- 4 Hidraulično varovanje
- 5 Hladnjak ulja
- 6 Proporcionalni joysick
- 7 Podesiv podporni valjak sa duplim unutašnjim uležavanjem (standardna oprema)
- 8 Promenljive saonice
- 9 Jednostavno održavanje- podmazivanje
- 10 Kučište glave malčera iz specialnog lima STREX - lim sa visokom torzijskom naponom
- 11 Hidraulično razbremenjivanje glave malčera



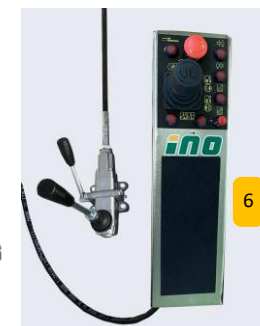
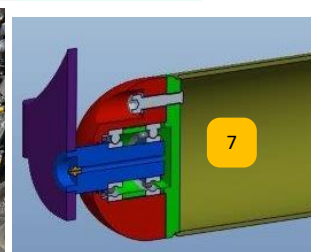
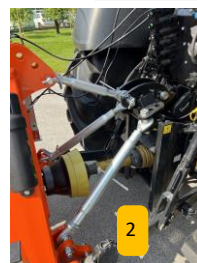
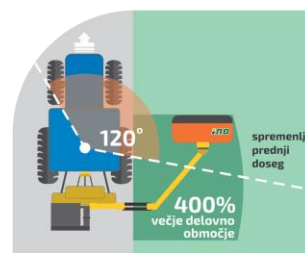
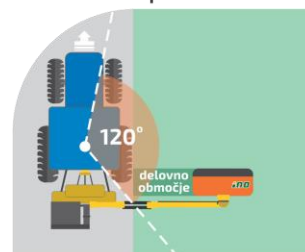
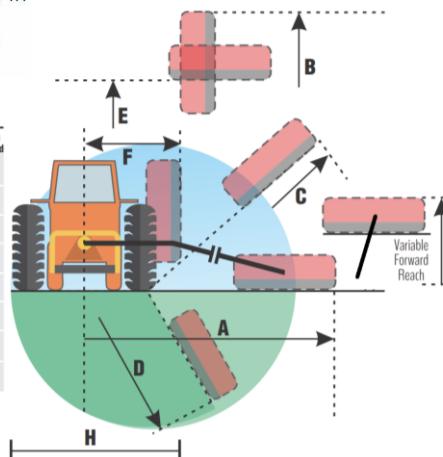


Malčer SPYDER



STRENX™
PERFORMANCE STEEL

	500	600	PRO 600
	standard	standard	advanced
A	500	590	590
B	490	615	615
C	500	580	580
D	400	575	575
E	370	430	430
F	145	145	145
G	-	-	215
H	170	190	190



Standardna oprema

- Hidraulička instalacija potpuno neovisna od hidr. instalacije traktora
- Mehanička zaštita tijekom transporta
- Stražnji branik s transportnim LED svjetlima
- Pomik ruke unazad za 100°
- Hladnjak ulja s termostatom
- Dvostruki filtar: usisni i povratni
- Zaštita u slučaju sudara prigušenjem amortizera
- Rotor reverse - okretanje rotora malčera na jednu i na drugu stranu
- Plutajući položaj prednje ruke i nagib glave malčera
- Uklonjivi prednji štitnik za ruku
- Donja spojka u 3. točkama + 2 fiksna stabilizatora
- Kardanska osovina i stabilizator
- Upravljanje: Ručke komandi za upravljanje povezane fleksibilnim cijevima (VERZIJA kod narudžbe - Progresivne električne komande za upravljanje s JOYSTICK-om)
- Potporni valjak podesiv po visini
- Potporni valjak s unutarnjim dvostrukim ležajem
- Uključivanje rotora putem žičane komande
- Zaštita lancima i gumenim zastorima
- Rotor s dvostrukom spiralom
- Širina malčera: SPYDER 500 100cm / SPYDER 600 120 cm
- Y-radna tijela na šiljcima, pogodna za usitnjavanje do 3 cm*

Dodatna oprema

- **INO vibration control OPTI** (kontrolni sistem za kontrolu vibracija)
- INO vibration control **RECEIVER** (prijemnik za prijam informacija o vibracijama)
- VERZIJA kod narudžbe:
 - Progresivne električne komande za upravljanje s JOYSTICK-om
 - Active Floating - elektronički kontrolirano proporcionalno okomito plivanje malčera
 - Čekići na šiljcima, pogodni za drobljenje grana do 4 cm*

Model	SPYDER 500	SPYDER 600	SPYER PRO 600
Radna širina [cm]	500	600	600
INO vibration control opti	○	○	○
Kačenje KAT. II (INO prilagoditevi)	●	●	●
Priporučena snaga [kW/KS]	80/120	100/140	120/160
Minimalna težina traktora [kg] **	3400	4500	5000
Minimalna širina traktora [cm]**	180	220	220
Broj čekića [kom] ●	20	24	24
Broj Y-noževa [kom] ○	40	48	48
Dvostruki unutarnji ležaj potpornog valjka	●	●	●
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹	●	●	○
Namenski kardan	●	●	●
Radna širina A [cm]	100	120	120
Dužina A [cm]	500	615	615
Dužina B [cm]	490	750	750
Dužina C [cm]	500	510	510
Dužina D [cm]	400	500	500
Dužina E [cm]	370	630	630
Dužina F [cm]	145	145	145
Dužina H [cm]	170	260	260
Težina [kg]	960	1370	1500

● Standardna oprema

○ Opcija

-- Nije u ponudi

* Zavisí od vlage i vrste drveta

** Priporučena vrednost



PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	+
VINOGRADARSTVO	+++
VOČARSTVO	+++
ZELENE POVRŠINE	+++



7



5* cm

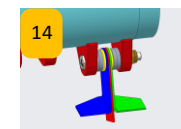
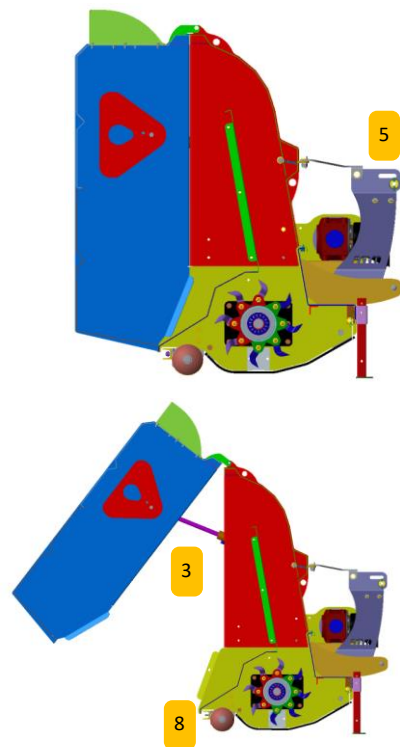
Malčer BOXER je predviđen za uređivanje zelenih površina (parkovi, golf igrališta, uređivanje okoline, itd), kao i u vinogradarstvo i vočarstvo. Rotor sa radnim tijelima (čekiči) uradi vakum, koji podigne biljke (travo, lišće, grane, itd) od zemlje, odseče, zdrobi i odbaci u korpu. Malčirana masa se odvozi u korpi, koja za odtvaranje koristi hidrauliku. Duplospiralni rotor sa radnim tijelima (čekiči) drobi i grane debljine do 5 cm. Raspodjela radnih tijela u duploj spirali uštedi potrošnju energije do 24 %, manje i jednakomjernije opterećenje na ležajeve i zbog toga nama treba traktor sa manje snage.

- 1 Propustna spojka u reduktoru
- 2 Duplospiralni rotor (ušteta energije do 24%)
- 3 Hidrauličko otvaranje košare za praznjenje
- 4 Kačenje u tri tačke KAT I + II
- 5 Plivajuće kačenje
- 6 Limene zaštitne zavjesice ili lanci (opcija)
- 7 Čekiči (standard)
- 8 potporni točkovi ispred - (opcija)
- 9 Podesiv potporni valjak sa duplim unutašnjim uležavanjem (Standardna oprema)
- 10 Promenljive saonice
- 11 Jednostavno održavanje- podmazivanje
- 12 Svijetla, cestna osvetlitev
- 13 Indukator punosti INO Smart Hopper (Opcija)
- 14 Vertikalni noževi (Opcija)

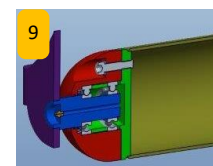




Malčer BOXER



12



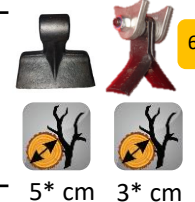
Model	BOXER 130	BOXER 160	BOXER 190	BOXER 245
Radna širina [cm]	132	162	192	242
INO vibration control opti	o	o	o	o
Priporučena snaga [kW/KS]	30-35/40-50	34-45/45-60	42-52/55-70	60-75/80-100
Kačenje KAT. I + II	•	•	•	•
Broj čekića [kom] •	16	20	24	30
Smart hopper	o	o	o	o
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	10-70	10-70	10-70	10-70
Potporni točkovi	o	o	o	o
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	•/o	•/o	•/o	•/o
Kardan T40/T60	o / --	-- / o	-- / o	-- / o
INO Smart Hopper	o	o	o	o
Volumen košare [L]	1152	1416	1681	2122
Dimenzije A/B/C [cm]	145/152/161	145/182/161	145/212/161	145/262/161
Težina [kg]	620	735	820	970





PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	+++
VINOGRADARSTVO	++
VOČARSTVO	++
ZELENE POVRŠINE	+++

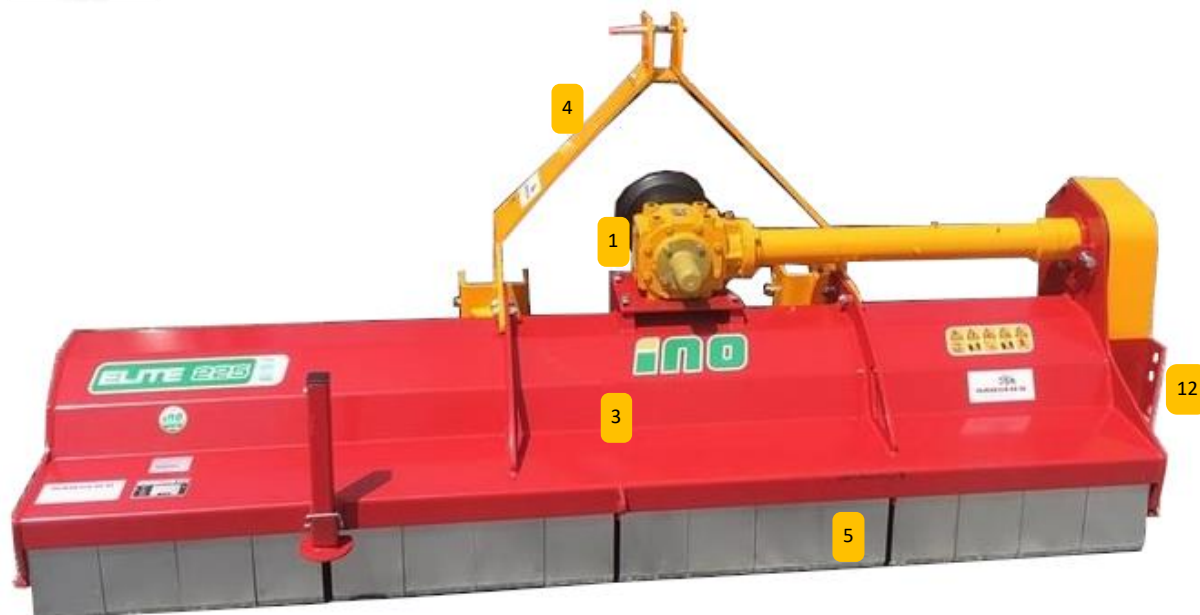


Malčer ELITE FRONT FIX predviđen je za svestranu primjenu na svim poljoprivrednim površinama, za održavanje zelenih površina i zapuštenih terena. Malčer ELITE možemo primijeniti kod usitnjavanja svih žetvenih ostataka, te za usitnjavanje ostataka rezidbe u voćnjacima i vinogradima za drobljenja grana debljine do 5 cm. Konstrukcija je vrlo robusna i predviđena za intenzivno korištenje. Raspodjela radnih tijela u duploj spirali štedi potrošnju energije do 24 %. Dvostruki rotor sa 45 ° podjelu radnih tijela ugrađen u malčer ELITE FRONT FIX, troši manje energije za drobljenje, potrebno je manje snage traktora, traktor radi tiše, a opterećenje na ležajevima i komponenti je manja. Odlična kombinacija rada je povezivanje ekscentričnog hidrauličnog kosilice na mulcher, što je posebno korisno za ekološku proizvodnju voća i grožđa u voćarstvu i vinogradarstvu.

- 1 Propustna spojka u reduktoru
- 2 Duplospiralni rotor (ušteta energije do 24%)
- 3 Robustno kućište
- 4 Kačenje u tri tačke KAT. I + II
- 5 Limene zaštitne zavjesice
- 6 Čekiči (standard) ili y-noži (opcija)
- 7 Zadnji valjak podesiv po visini
- 8 Promenljive saonice
- 9 Jednostavno održavanje- podmazivanje
- 10 Štit remena- jednostavno zatezanje remena
- 11 Plivajuće kačenje
- 12 Odbojnik - zaštita štita remena
- 13 Pletvenik (dodatna oprema)
- 14 Branik skije
- 15 Lanci (umjesto zaštitnih zavjesica)



Malčer ELITE PRO TERRA



Model	ELITE 225
Radna širina [cm]	227
INO vibration control opti	o
Priporučena snaga [kW/KS]	42-55/55-75
Kačenje KAT. I + II	•
Broj čekića [kom] •	28
Broj Y-noževa [kom] o	56
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	35-80
Mehaničko podešavanje priklopa [cm] •	40
Hidraulički bočni pomak	o
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	•/o
Kardan T60/T80	o/--
Pletvenik	o
Podporni valjak sa duplum unutrašnjim uležavanjem	•
Dupli plašt (izmjenjivi unutarnji plašt)	o
Dimenzije A/B/C [cm]	100/247/100
Težina [kg]	540

• Standardna oprema

o Opcija

-- Nije u ponudi

* Zavisi od vlage i vrste drveta





HARDOX®
WEAR PLATE

PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+
RATARSTVO	
VINOGRADARSTVO	+
VOČARSTVO	+
ZELENE POVRŠINE	
ŠUMARSTVO	+++



Malčer FORST se upotrebljava u šumarstvu, poljoprivredi i za komunalne namjene za drobljenje grana i drveća debljine do 20 cm (sa vidio čekičima drobimo grane i drveće debljine do 25 cm). Prednosti tog malčera su robustna konstrukcija kućišta malčera i rotora. Čekiči se okreću oko svoje osovine za 360°. Zbog toga se čekiči kod preopterećenja sakriju u rotor i ne može doći do oštećenja. Malčer ima promenljive protinožve što omogućava kvalitetnije drobljenje mase. Na stražnjem dijelu kućišta malčera je ugrađen poklopac koji se otvara i zatvara pomoću hidraulike. Malčer ima zaštitni podesiv luk, koji sprečava padanje većih grana i drveća po traktoru.



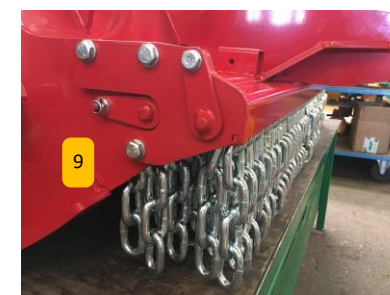
- 1 Jak reduktor sa propustnom spojkom
- 2 Jak rotor, koji omogućava zaštitu čekiča - čekiči se okreću oko osovine i se u slučaju prevelikog opterećenja mogu „sakriti“ u rotor
- 3 Jaki kovani čekiči (Opcija - čekiči sa volfram-karbidno špico)
- 4 Hidrauličko otvaranje zadnjeg poklopca
- 5 Priklop KAT. II
- 6 Kačenje napred-nazad
- 7 Dupli plašt kućišta, unutrašnji dio od HARDOX lima (Standardna oprema)
- 8 HARDOX promenljive saonice, podesive po visini (Standardna oprema)
- 9 Prednji zaštitni lanci (2 reda standard, 4 reda opcija)
- 10 Zaštitni potisni luk za „obaranje“ (opcija)
- 11 Promenljivi protiv noževi u dva reda
- 12 Lanci na stražnjem poklopcu (opcija)
- 13 Brojač radnih sati (opcija)



Malčer FORST



HARDDOX® WEAR PLATE



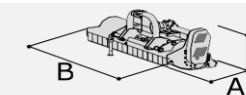
Model	FORST 180	FORST 225
Radna širina [cm]	180	223
Priporučena snaga [kW/KS]	65-90 / 90-120	90-110/ 120-150
Broj čekića [kom]	○	○
Čekiči sa volfram-karbidno špico	28	36
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	10-40	10-40
Okretaji kardanskog vratila 1000 min ⁻¹ (540 min ⁻¹)	●(○)	●(○)
Reverzibilni reduktor(levo-desno okretanje) 1000 min ⁻¹	○	○
Kardan sa spojkom (vijak)	○	○
Kardan sa kliznom spojkom	○	○
Prednji – zadnje kačenje KAT. II	●	●
INO vibration control opti	○	○
Hidrauličko otvaranje poklopca	●	●
Promenljivi protiv noževi v dva reda	●	●
Zaštitni potisni luk za „obaranje“ (opcija)	●	●
Prednji zaštitni lanci (2 reda)	●	●
Prednji zaštitni lanci (4 reda)	○	○
Zaštitni lanci na poklopcu (2 reda)	○	○
Brojač radnih sati	○	○
Dimenzije A/B/C [cm]	128/212/111	128/255/111
Težina [kg]	1210	1410

● Standardna oprema

○ Opcija

-- Nije u ponudi

* Zavisi od vlage i vrste drveta





PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	
RATARSTVO	+++
VINOGRADARSTVO	
VOČARSTVO	
ZELENE POVRŠINE	



6

Malčer MS upotrebljava se na ratarskim površinama za usitnjavanje slame (pšenice, ječma, soje, stabiljka industrijskog kanabisa ...). Ravni noževi s ravnim protunoževima i malim među razmakom su uvjet za kvalitetno usitnjavanj. Ojačan model MS HEMP se uporablja za učinkovito mulčenje stebelj industrijske konoplje

Oprema modela HEMP:

- Jači prijenos
- Prilagođeni kotači
- Rotor sa strenx ušicama

STOP



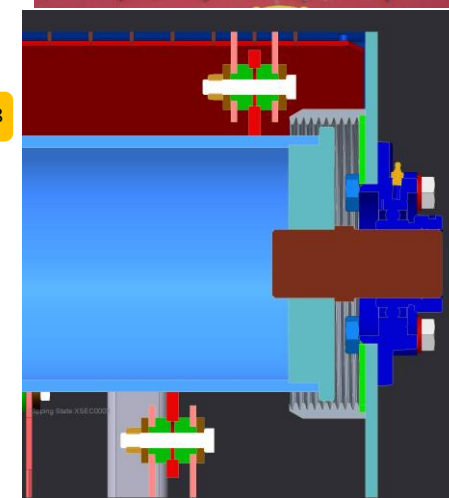
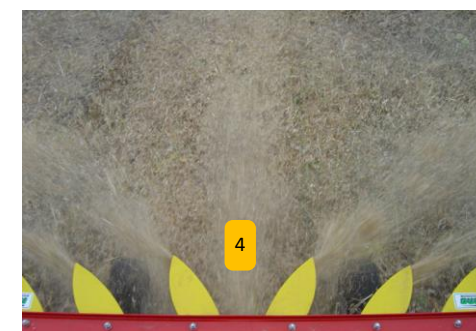
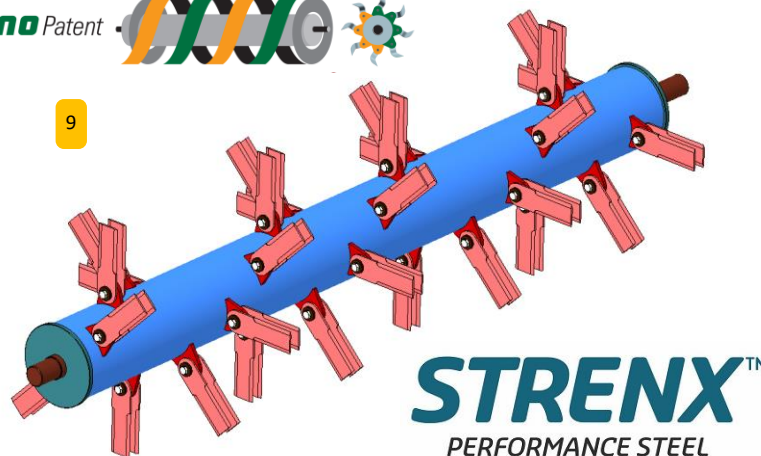
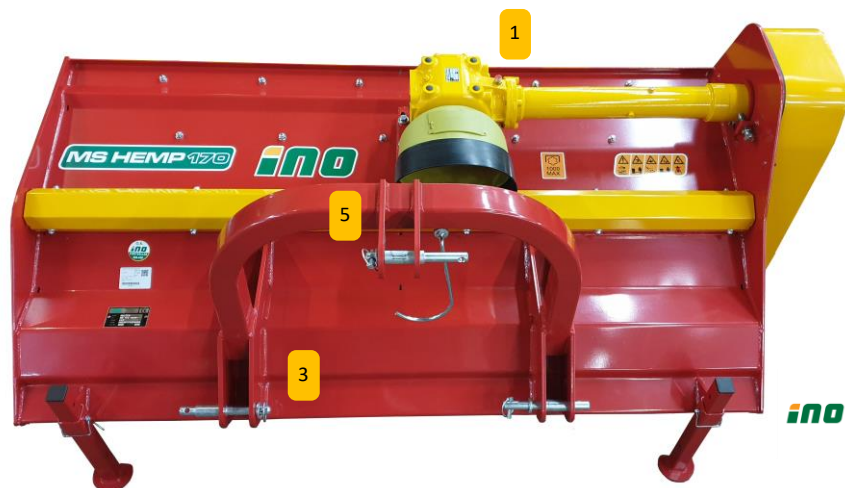
8



- 1 Propustna spojka u reduktoru
- 2 Podporna točkovi podesivi po visini
- 3 Kačenje u tri tačke KAT. I + II
- 4 Usmerivači zmalčirane mase
- 5 Plivajući položaj
- 6 Radna tjela: posebni ravni noževi i ravni protiv noževi
- 7 Jednostavno održavanje- podmazivanje
- 8 Oprema za malčiranje industrijskog kanabisa (opcija)
- 9 Duplospiralni rotor (ušteda energije do 24%)



Malčer MS, MS HEMP,



Model	MS 170	MS HEMP 170
Radna širina [cm]	170	170
INO vibration control opti	○	○
Priporučena snaga kW/KS	33-45/50-60	55-95/75-130
Broj noževa [kom] ●	64	64
Broj protiv noževa [kom] ●	65	65
Max. širina raztrosa [m]	12	12
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/--	--/●
Kardan T60/T80	○/--	○/--
Dimenzije A/B/C [cm]	113/205/97	113/205/97
Težina [kg]	443	490

● Standardna oprema ○ Opcija -- Nije u ponudi





PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	+
VINOGRADARSTVO	++
VOČARSTVO	++
ZELENE POVRŠINE	+++

Profesionalni malčer ROBO PARK služi za malčiranje trave na travnjacima, sportskim parkovima, vinogradima, voćnjacima i drugim zelenim površinama. Izbacivanje malčirane mase je straga. Potporni kotači podesivi po visini omogućuju glatko kretanje malčera ROBO PARK u svim smjerovima. Tri ravna noža kao radna tijela za pogon zahtijevaju relativno malu pogonsku snagu. Konstrukcija malčera u osnovi omogućuje prednje kačenje.



- 1 Ojačitev plašča malčerja
- 2 Pogon malčera preko hidromotora
- 3 Kačenje za različite pogonske agregate
- 4 Pojačani okretaji rotorja za perfekten odrez
- 5 Nastavitev kotačev po visini
- 6 Štit remena
- 7 Plivajuč položaj
- 8 Adapter za priklop na goseničare IRUS (Opcija)



ROBO PARK



Model	ROBO PARK 120
Radna / ukupna širina [cm]	124/132
INO vibration control opti	○
Prednji priključak	○
Broj noževa [kom]	3
Protok ulja [L/min]	45-50
Debljina malčiranja [cm]	2-3**
Radni pritisak [bar]	180-220
Težina [kg]	176

● Standardna oprema

○ Opcija

-- Nije u ponudi

□ □ Po naručbi

* Može se mijenjat ** Priporučena vrednost



PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	+
VINOGRADARSTVO	++
VOČARSTVO	++
ZELENE POVRŠINE	+++



Malčer ALPIN H je namijenjen radu sa agregatima, koji omogućavaju hidro pogon. Upotrebljava se za sređivanje zelenih površina, na poljoprivrednih površinama, u voćarstvu i vinogradima. Manja težina i manja potrebna pogonska snaga, omogućava učinkovit rad sa jenoosovinskim traktorima. Za grub rad su serijski ugrađena radna tijela čekići, Y noževi su za travu i mekše biljne ostatke. Duplospiralni rotor sa 45° raspodjelom radnih tijela, ugrađen u malčer ALPIN, potroši za usitnjavanje do 24% manje energije. Rotor djeluje mirnije, opterećenje na ležajeve i sustavne dijelove je manje.

STRENX™

PERFORMANCE STEEL



- 1 Kučište je napravljen od STRENX iznimno jakog materijala
- 2 Pogon malčera preko hidromotora
- 3 Kačenje za različite pogonske agregate
- 4 Promenljive saonice
- 5 Gumena zaštitna zavjesica spreda i pozadi
- 6 Zadnji valjak podesiv po visini
- 7 Čekići (standardna oprema) ili Y-noži (opcija) ili komunalni čekići na karikama (opcija)
- 8 Jednostavno podmazivanje
- 9 Štit remena
- 10 Duplospiralni rotor
- 11 Brielmeier nosač (Opcija)



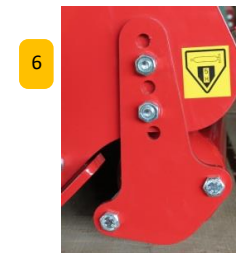
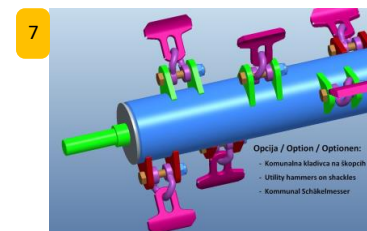
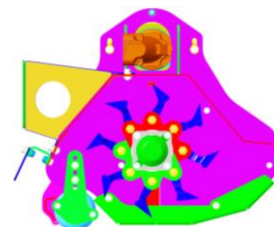
ROBO ALPIN



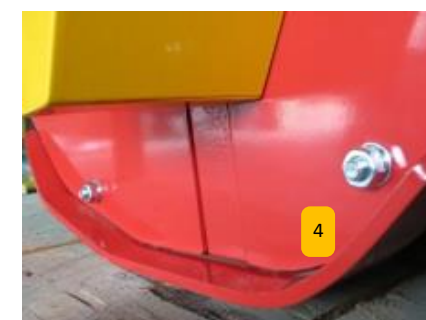
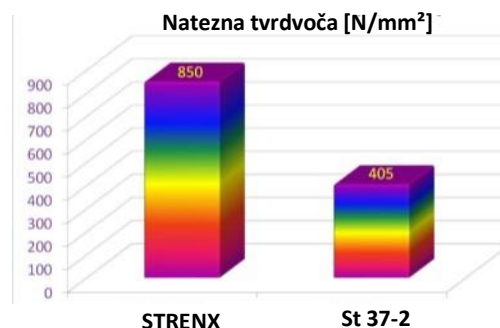
Kučište malčera izrađeno sa materiala STRENX

Malčera za rad na brdovitim terenima mora biti lagan.

Zbog izredno kvalitetnih materijala ugrađenih u taj malčera smo smanjili težinu malčera, bez smanjivanja dugog radnog vijeka.



- VELIKA NOSIVOST
- VISOKA TVRDOĆA
- MALA TEŽINA
- DUG RADNI VIJEK



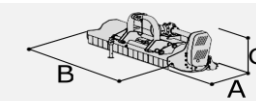
Model	ROBO ALPIN 130	ROBO ALPIN 150	ROBO ALPIN 185
Radna širina [cm]	125/149	145/162	184/203
INO vibration control opti	○	○	○
Prednji priključak	●	●	●
Broj čekića [kom]	18	20	26
Broj Y-noževa [kom]	36	40	52
Komunalni čekići na karikama [kom]	18	20	26
Dimenzije A/B/C [cm]	80/147/80	80/163/80	80/201/80
Protok ulja [L/min]	55-60	55-60	55-60
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	16-56	16-56	16-56
Radni pritisak [bar]	200-350	200-350	200-350
Težina [kg]	167	191	245

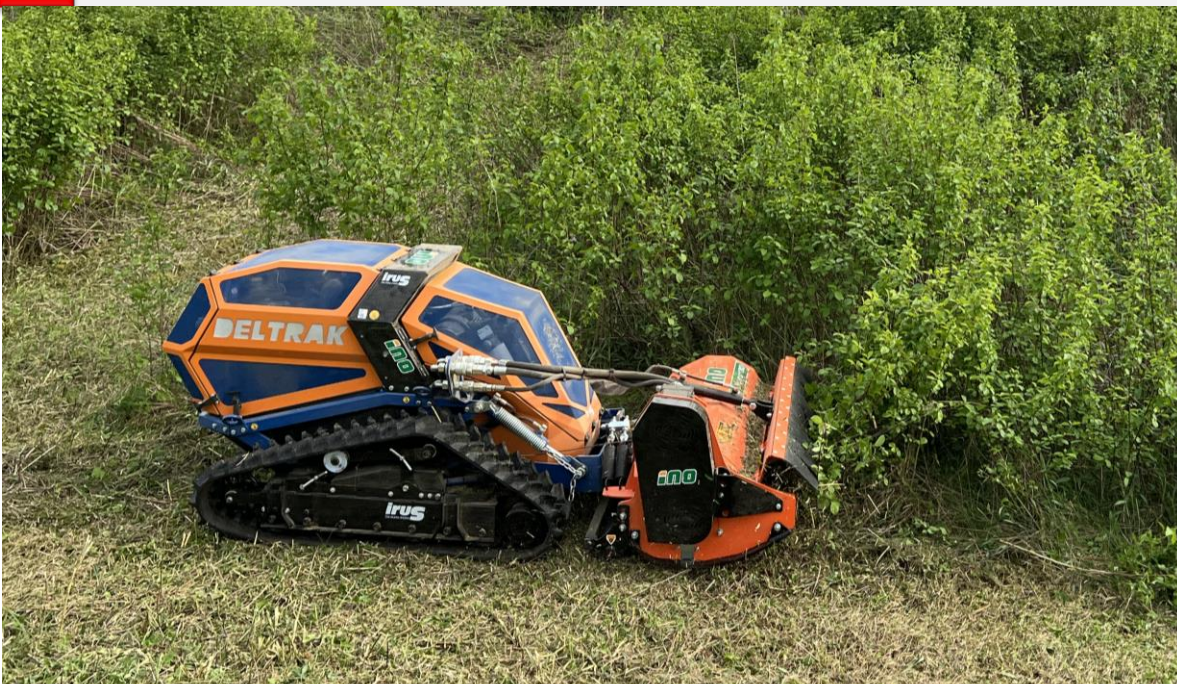


Opcija adapter za Weidemann



● Standardna oprema ○ Opcija -- Nije u ponudi □□ Po naručbi * Može se mijenjat ** Priporučena vrednost





PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	+
VINOGRADARSTVO	++
VOČARSTVO	++
ZELENE POVRŠINE	+++



5* cm



3* cm

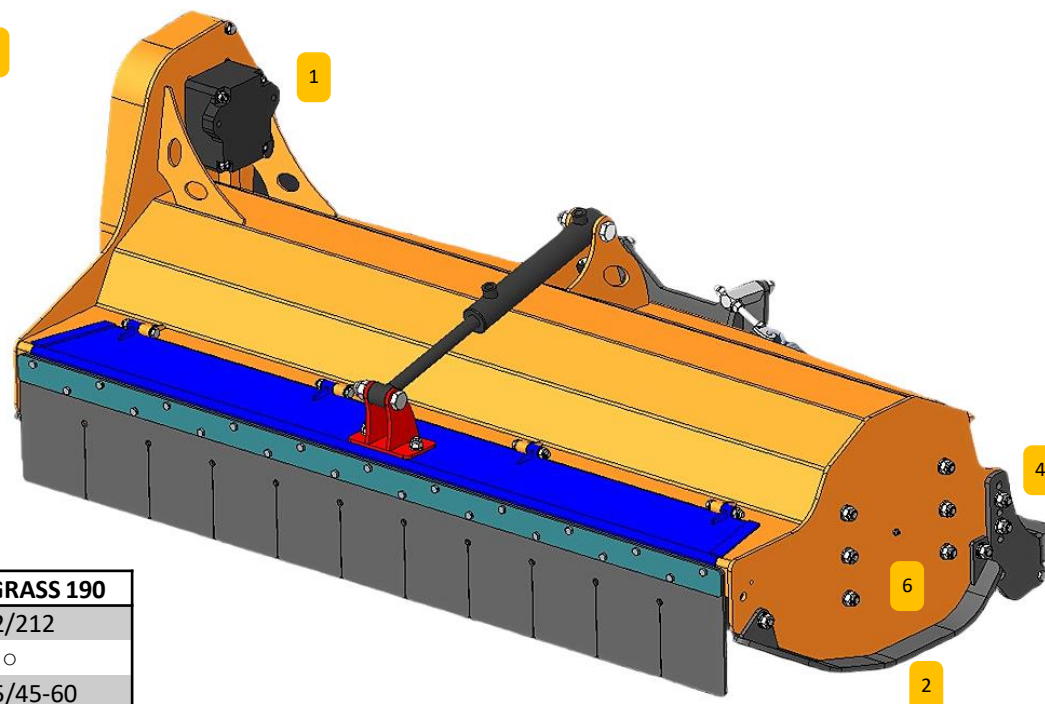
Malčer ROBO GRASS je profesionalni stroj za održavanje zelenih površina na komunalnom kao i na poljoprivrednom području. Namijenjen je za kačenje na strojeve koji omogućavaju hidro pogon. Idealan je za malčiranje trave i grmlja na obrađenim i neobrađenim površinama, jer sa njim možemo da usitnjavamo granje do prečnika 5 cm. Sa svojim odličnim tehničkim karakteristikama je najpogodniji za guseničarje (McConnel, Irus, Energreen idr). Robustna konstrukcija omogućava profesionalan rad i malčiranje na jako zaraštenim terenima. Raspodjela radnih tijela (čekići) su u duploj spirali koji uštedi potrošnju energije do 24 % i manje opterećenje na vitalne dijelove malčera.



- 1 Pogon malčera preko hidromotora
- 2 Promenljive saonice
- 3 Gumena zaštitna zavjesica spreda
- 4 Zadnji valjak podesiv po visini
- 5 Čekići (standarna oprema) ili Y-noži (opcija) ili komunalni čekići na karikama (opcija)
- 6 Jednostavno podmazivanje
- 7 Štit remena
- 8 Duplospiralni rotor
- 9 Hidro otvaranje lopute

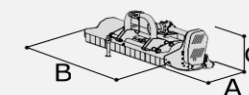


ROBO GRASS



Model	ROBO GRASS 130	ROBO GRASS 160	ROBO GRASS 190
Radna/ukupna širina [cm]	132/148	162/178	192/212
INO vibration control opti	○	○	○
Priporučena snaga [kW/KS]	23-30/30-40	27-35/35-48	34-45/45-60
Prednji priključak	●	●	●
Broj čekića [kom] ●	16	20	24
Broj Y-noževa [kom] ○	32	40	48
Debljina malčiranja [cm]	3-5	3-5	3-5
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	35-80	35-80	35-80
Dimenzije A/B/C [cm]	100/148/100	100/178/100	100/212/100
Radni pritisak [bar]	250-350	250-350	250-350
Protok ulja [L/min]	55-60	75-80	90-95
Težina [kg]	314	340	375

● Standardna oprema ○ Opcija -- Nije u ponudi □□ Po naručbi * Može se mijenjat ** Priporučena vrednost





PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	+
VINOGRADARSTVO	+
VOČARSTVO	+
ZELENE POVRŠINE	+++

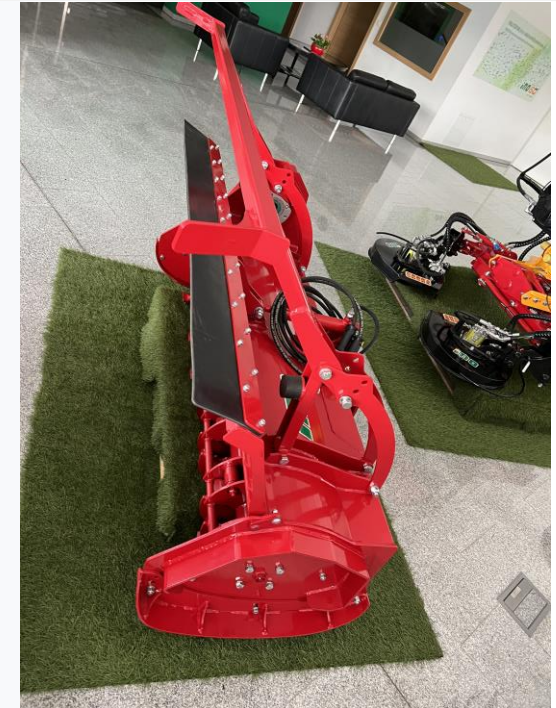
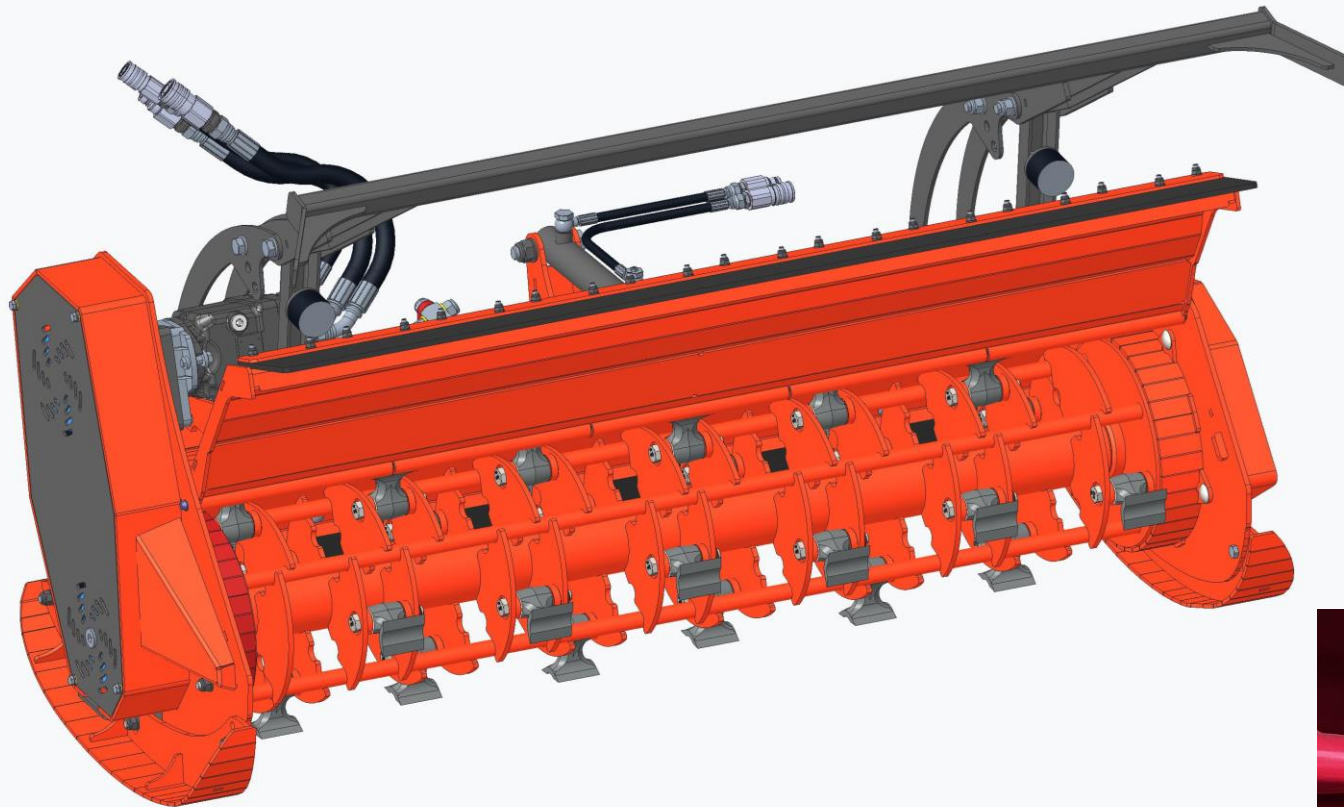


Malčer ROBO MULCH je profesionalni stroj "OMEGA 360° čekićama" za održavanje zelenih površina na komunalnom kao i na poljoprivrednom području. Namijenjen je za kačenje na strojeve koji omogućavaju hidro pogon. Idealan je za malčiranje grmlja na obrađenim i neobrađenim površinama, jer sa njim možemo da usitnjavamo granje do prečnika 7 cm. Sa svojim odličnim tehničkim karakteristikama je najpogodniji za guseničarje (McConnel, Irus, Energreen idr). Robustna konstrukcija omogućava profesionalan rad i malčiranje na jako zaraštenim terenima uz puno šiblja i grmlja.





ROBO MULCH



ROBO MULCH ROTOR



Model	ROBO MULCH 130	ROBO MULCH 160
Radna/ukupna širina [cm]	132/148	162/178
INO vibration control opti	○	○
Debljina malčiranja [cm]	7 cm	7 cm
Prednji priključak	●	●
Broj čekića [kom] ●	20	24
Radni pritisak [bar]	250-350	250-350
Protok ulja [L/min]	55-60	75-80
Težina [kg]	430	481



PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	+
VINOGRADARSTVO	+
VOČARSTVO	+
ZELENE POVRŠINE	+++



Carbide tipped
replacement tooth fitting
stump cutters

Malčer ROBO FOREST je profesionalni stroj sa specialnim radnim organima/glodalicama sa karbidnom konicom je idealan za malčiranje jako zaraščenih površina, debelih grana i frezanje panjeva.

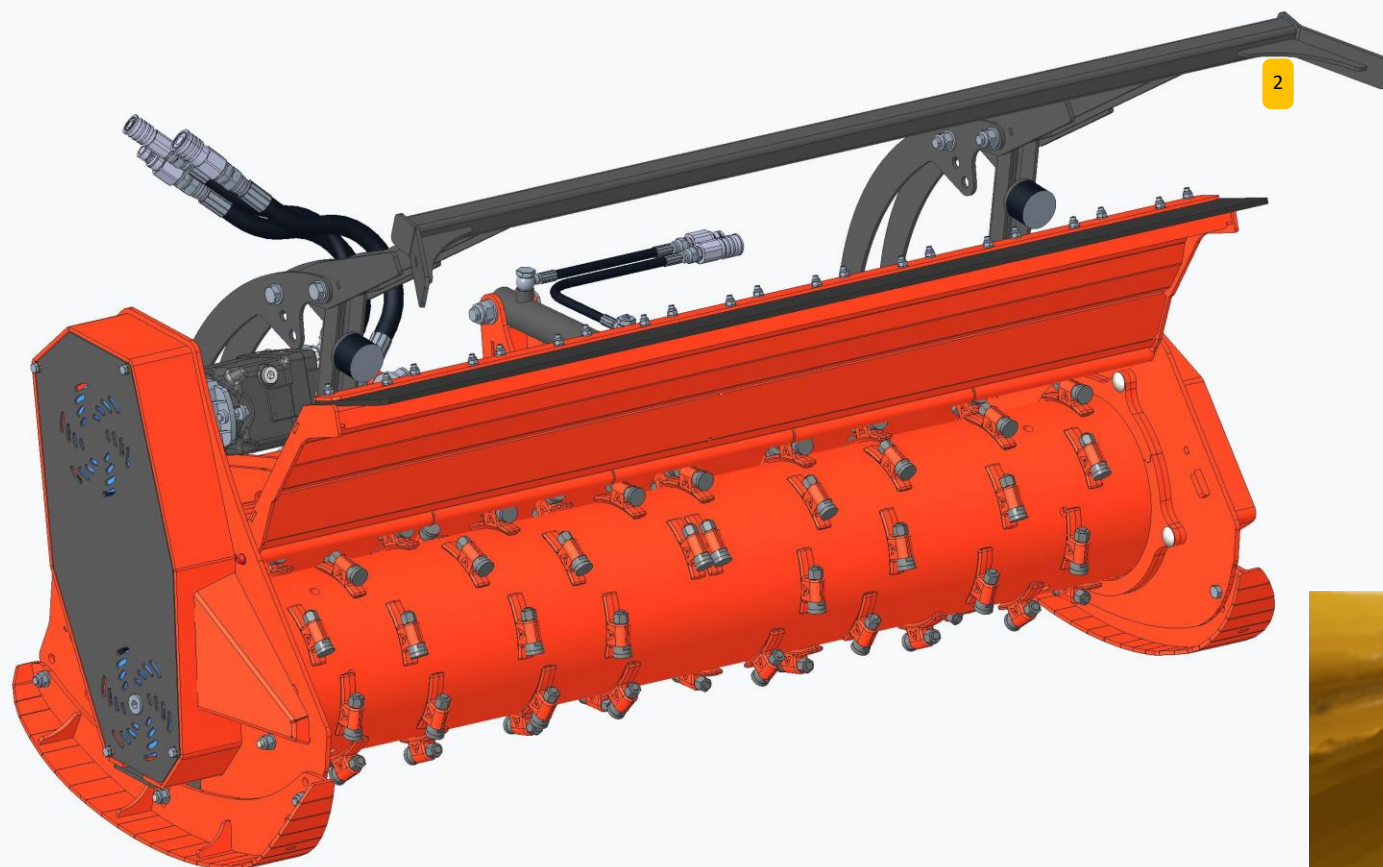


- 1 DUPLI plašt - unutrašnji deo iz HARDOX materijala
- 2 Podesiv zaštitni ram
- 3 Hidrauličko otvaranje poklopca; rotor dodirne stablo za frezanje





ROBO FOREST



Model	ROBO FOREST 130	ROBO FOREST 160
Radna/ukupna širina [cm]	132/148	162/178
INO vibration control opti	○	○
Debljina malčiranja [cm]	12 cm	12 cm
Prednji priključak	●	●
Broj čekića [kom] ●	56	68
Radni pritisak [bar]	250-350	250-350
Protok ulja [L/min]	55-60, 75-80, 90-95	75-80, 90-95
Težina [kg]	458	522

● Standardna oprema ○ Opcija -- Nije u ponudi □□ Po naručbi * Može se mijenjat ** Priporučena vrednost



PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	++
RATARSTVO	+
VINOGRADARSTVO	++
VOČARSTVO	++
ZELENE POVRŠINE	+++



1-2* cm

Rotacijski malčeri RMS se koriste za malčiranje trave u vinogradima, voćnjacima, na zelenilu, sportskim parkovima i drugim zelenim površinama. Izbacivanje malčirane mase pozadi.

Podesivi točkovi koji se mogu podešavati po visini omogućuju glatko kretanje RMS malčera u svim smjerovima.

Tri ravni noževi zahtijevaju relativno nisku pogonsku snagu. Konstrukcija malčera u osnovi omogućuje prijenosnu liniju i mjenjač * za prednju montažu - za ovaj se dizajn predlaže dodatna brzina s mjenjačem od 1000 o / min.



- 1 Kačenje u tri tačke KAT. I
- 2 Prednji priključak ili priključak pozadi
- 3 Vrtljivi podporni točkovi podesivi po visini
- 4 Plivajuće kačenje
- 5 Izbacivanje malčirane mase pozadi
- 6 Jednostavno održavanje
- 7 Trije rotacijski noževi
- 8 Mehansko zatezanje remena
- 9 Hidro – pogon malčera RMS H (opcija)



Malčer RMS



Model	RMS 120	RMS 150	RMS 180
Radna širina [cm]	120	150	180
INO vibration control opti	o	o	o
Priporučena snaga [kW/KS]	10-17/14-23	17-24/23-32	24-30/32-40
Kačenje zadaj Kat. I	•	•	•
Kačenje na reverzibilne traktore	•	•	•
Prednji priključak KAT. I + II	o	o	o
Broj noževa [kom] •	3	3	3
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	10-130	10-130	10-130
Izbacivanje malčirane mase pozadi	•	•	•
Podporni valjak	o	o	o
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	•/o	•/o	•/o
Hidro – pogon malčera (minimalni protok ulja [L/min])	o (min 17 L/min)	o (min 24 L/min)	o (min 24 L/min)
Kardan T40 R	o	o	o
Dimenzije A/B/C [cm]	130/125/77	130/155/77	130/185/77
Težina [kg]	180	210	235



Malčer VINALIA 50-80 KS



PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+
RATARSTVO	+
VINOGRADARSTVO	+++
VOČARSTVO	+++
ZELENE POVRŠINE	++



2-3* cm

Malčer VINALIA

Profesionalno rješenje za vaše vinograde i voćnjake

- 1 Kačenje u tri tačke KAT. I i II
- 2 Prednji priključak ili priključak pozadi
- 3 Jednostavno održavanje
- 4 Plivajuće kačenje
- 5 Izbacivanje malčirane mase pozadi
- 6 Deset rotacijskih "letećih" noževa
- 7 "Gentle Cut" precizna hidraulična regulacija stranskih diskova (verzija kod narudžbe)
- 8 Podporni valjak podesiv po visini
- 9 Kopirna valja (kotača) ispred
- 10 Hidraulično pomicanje bočnih diskova u transportni položaj
- 11 Nosači pletvenika

Malčer VINALIA predstavlja vrhunac tehnologije malčiranja za profesionalnu upotrebu u vinogradima, voćnjacima, parkovima, sportskim terenima i sličnim površinama. Dizajniran s mogućnošću promjenjive radne širine i pomičnih bočnih diskova, ovaj malčer je idealan za precizno i učinkovito malčiranje između redova biljaka.

Ključne značajke:

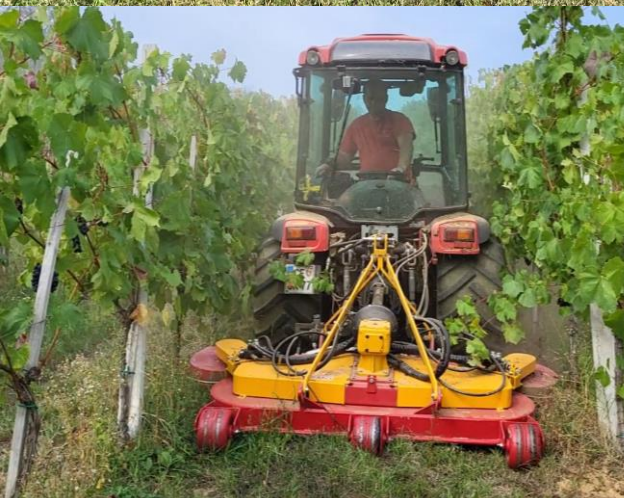
- **Varijabilna radna širina:** Prilagodite širinu malčiranja prema potrebama vašeg terena i biljaka.
- **Pomični bočni diskovi:** Omogućuju fino usitnjavanje trave oko stabala i loze, čuvajući zdravlje vaših biljaka.
- **Transportno sklapanje:** Sklapanje bočnih diskova putem komande iz traktora
- **Hidraulično ticalo:** Za precizno okruživanje stabala i loze, aktivira se putem hidraulike kosilice (verzija kod porudžbine).
- **Kombinirana upotreba:** Uštedite vrijeme koristeći malčer zajedno s pomičnom roto-kosilicom, bez negativnog utjecaja na okoliš.
- **Mogućnost nadogradnje:** Uštedite vrijeme koristeći malčer zajedno sa pletvenicima, i tako odradite više u jednom prolazu (opcijaska oprema).
- **Automatski zatezač remena bočnih diskova** (standard oprema)
- **Spojka slobodnog hoda u reduktoru** (standard oprema)

Novost - "Gentle Cut" Elektro Magnetni Regulator (verzija kod porudžbine):

Naš inovativni "elektro magnetni regulator Gentle Cut" omogućava brzo, precizno i nježno malčiranje oko biljaka. Posebno preporučujemo u mladim nasadima, nasadima bobica i gdje god je potrebna posebna pažnja zbog manje udaljenosti između biljaka.

Prednosti "Gentle Cut" sistema (verzija kod porudžbine):

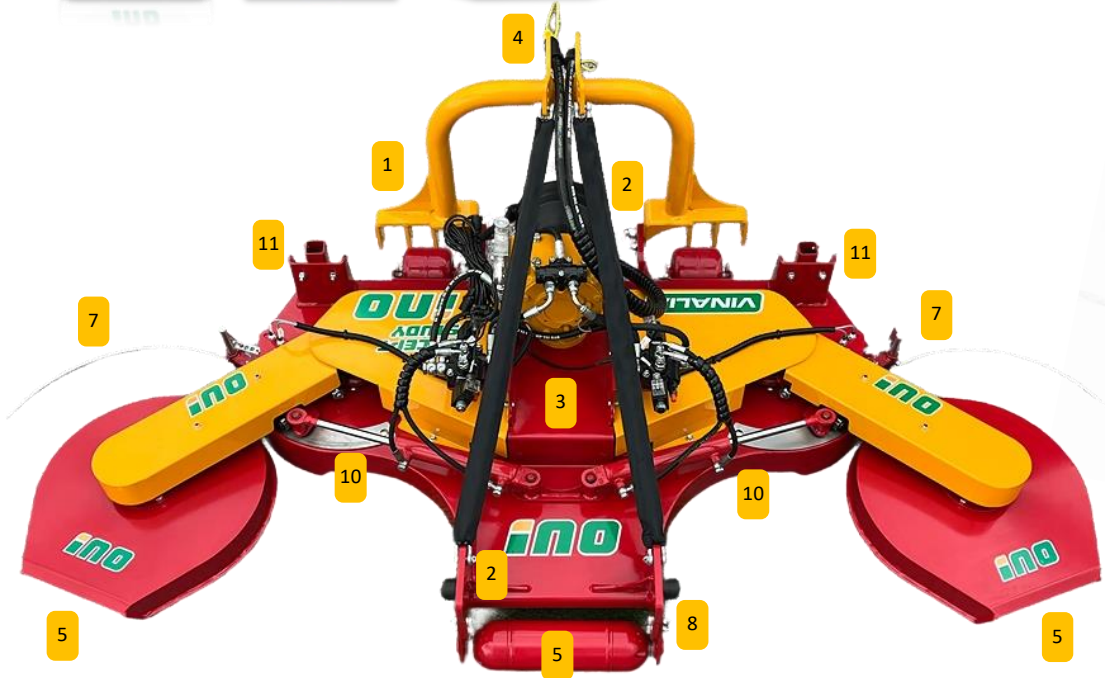
- Nježno okruženje biljaka: Zaštita mladih i osjetljivih nasada.
- Neometan rad bočnog diska: Kontinuirani rad bez prekida.
- Jednostavnost korištenja: Intuitivan i korisniku prijateljski sučelje.
- Prilagodljive postavke: Postavke se mogu prilagoditi prema osjetljivosti pojedine biljke.
- Brzi odziv: Trenutačno reagiranje na potrebe terena i biljaka.



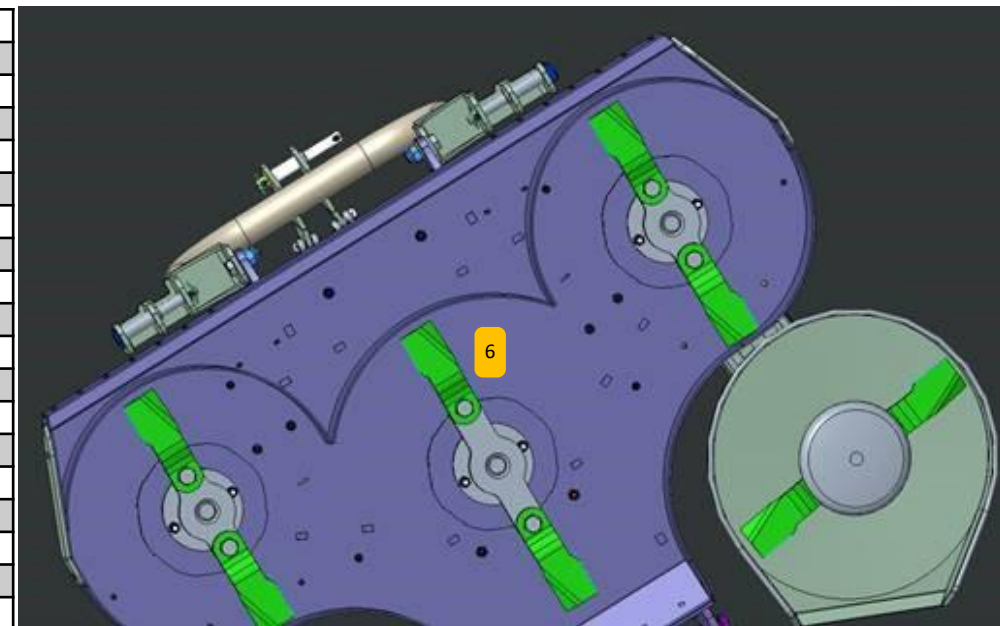
Malčer VINALIA je vaš pouzdani partner u održavanju vinograda i voćnjaka. Izaberite tehnologiju koja štiti vaše biljke i optimizira vaš radni proces.



Malčer VINALIA



Model	VINALIA 160	VINALIA 180
Radna širina [cm]	200-240	220-260
INO vibration control opti	o	o
Priporučena snaga [kW/KS]	37-53/50-70	45-60/60-80
Kačenje ponazad Kat. I + II	•	•
Kačenje na reverzibilne traktore	•	•
Prednji priključak KAT. I + II	o	o
Broj "letećih" noževa [kom] •	10	10
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	10-130	10-130
Izbacivanje malčirane mase pozadi	•	•
Podporni valjak podesiv po visini	•	•
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	•/o	•/o
Hidropneumatsko podešavanje bočnih diskova	•	•
Hidrauličko pomicanje bočnih diskova u transportni položaj	•	•
Gentle Cut elektro magnetni regulator	o	o
Nosač pletvenika (levi i/ili desni)	o o	o o
Kardan	o	o
Dimenzije A/B/C [cm]	140/165/92	140/185*/92
Težina [kg]	380*	410*



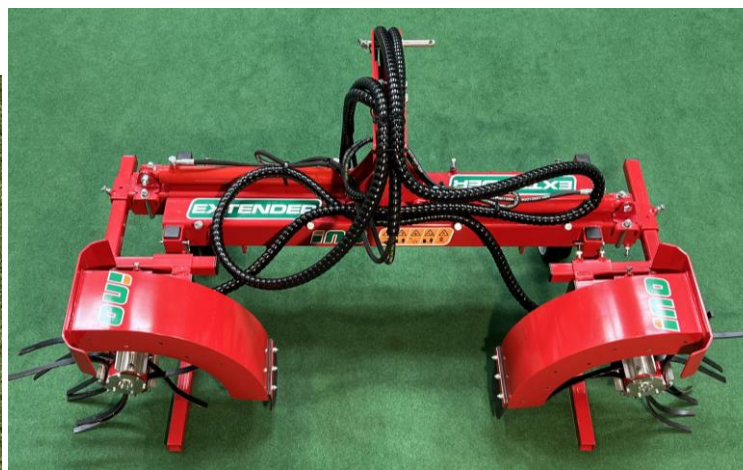


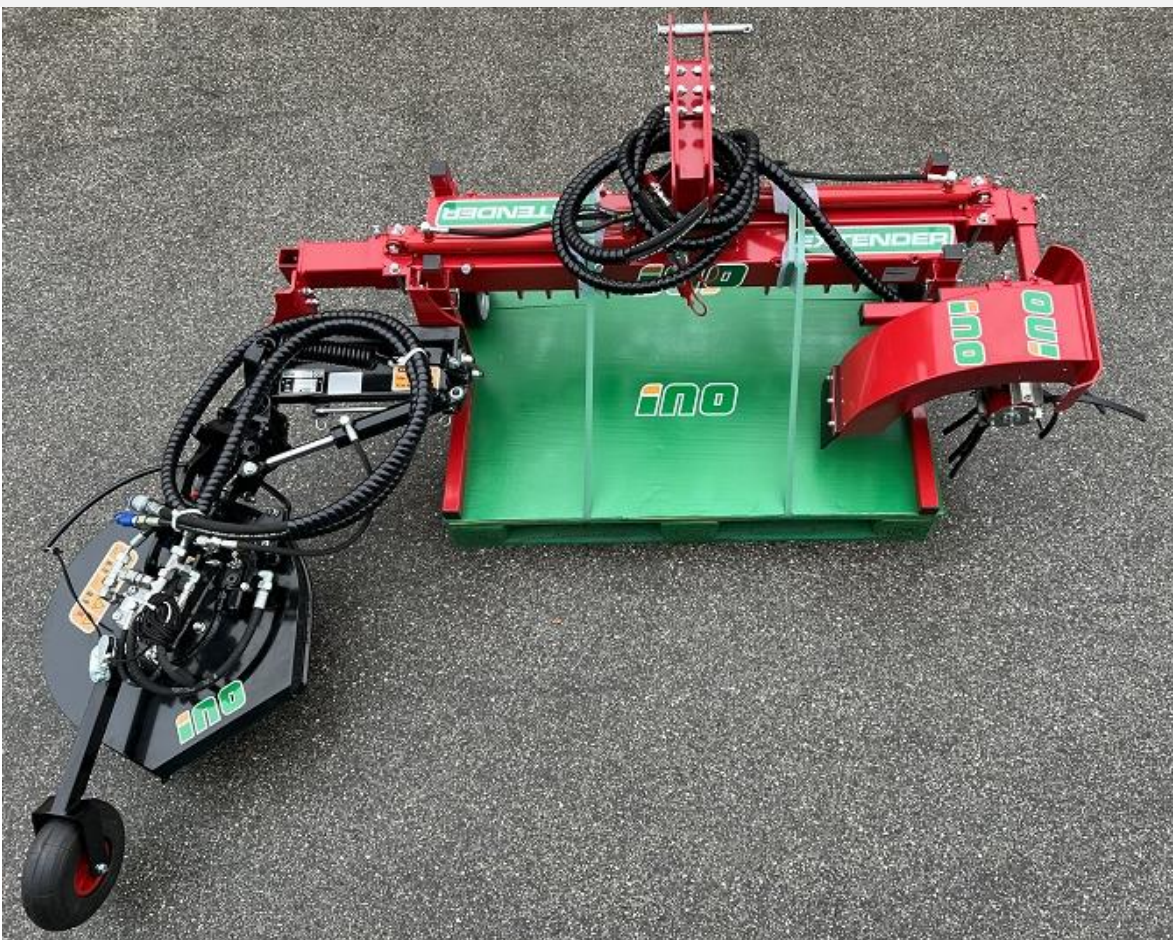
PODROČJE UPOTREBE:	
JAVNA PODRUČJA	++
RATARSTVO	
VINOGRADARSTVO	+++
VOČARSTVO	+++
ZELENE POVRŠINE	+



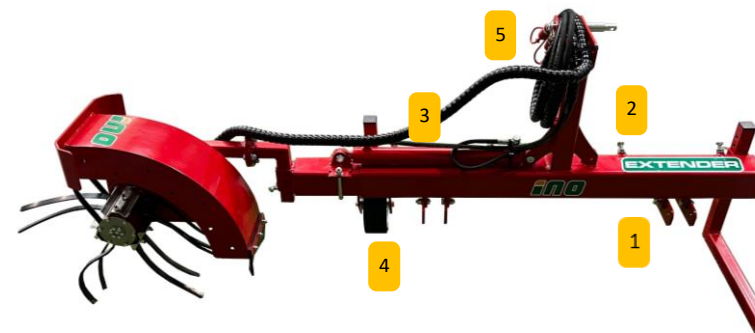
Teleskopski univerzalni nosač EXTENDER za kopčanje raznih INO radnih priključaka za precizne obrade u vinogradima i komunalijama. Omogućuje kopčanje ekološkog čistača sa gumenim trakama PLETVENIK kao i hidrauličke roto kose BD, BDL sa kojom kosimo/drobimo ostatke od debljih komada raslinja u trajnim nasadima te pospješujemo eko proizvodnju poljoprivrednih proizvoda. Odlikuje ga jednostavnost i modularnost. Priključivanje ispred ili iza traktora, rad na desnoj ili lijevoj strani. Kombinacija dviju spojenih jedinica omogućuje istovremeni rad na obje strane. Mehanički ili hidraulički teleskopski pomak...

- 1 Kačenje
- 2 Kombi kačenje (napred ili pozadi)
- 3 Hidraulična teleskopska ruka (leva ili desna)
- 4 Gumeni ili metalni točak
- 5 Hidraulične cijevi za direktno priključivanje na traktor
- 6 Radna tijela





Verzija EXTENDER ili EXTENDER TWIN

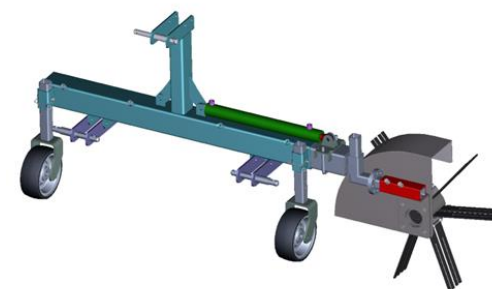


DODATNA OPREMA:

- Podporni kotač podesiv po visini na jednoj strani
- Podporna kotača podesiva po visini sa obje strane
- Hidraulički pomak teleskopa
- PLETVENIK 90 - ekološki čistač sa gumenim trakama
- BD pogon sa hidraulike traktora
- BDL (lijevi) pogon sa hidraulike traktora
- Dodatna jedinica - omogućuje istovremeni rad na obje strane (EXTENDER TWIN)

EXTENDER

- Modularni osnovni nosač
- Teleskopska ruka
- Kopčanje u tri tačke za kat I. i II.
- Kombiniran priklup (ispred ili iza pogonskog agregata)
- Adapter za priključivanje PLETVENIK-a ili BD-a ili BDL (lijevi)



Model	EXTENDER	EXTENDER TWIN
Širina teleskopskih ruka [cm]	● 200	● 200-300
Radna širina sa BDR + BDL [cm]	● 145-210	● 145-300
EXTENDER RH (desna teleskopska ruka)	○	○
EXTENDER LH (leva teleskopska ruka)	○	○
EXTENDER RH+LH (desna + leva teleskopska ruka)	○	○
PLETVENIK 90	○	○
EXTENDER sa BD	○	○
EXTENDER sa BDL	○	○
HIDRO POMAK	○	○
Dodatni priključak za kombi kačenje	○	○
Težina [kg]	62	124



PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	++
RATARSTVO	+
VINOGRADARSTVO	+++
VOČARSTVO	+++
ZELENE POVRŠINE	+

TELEFLEX je teleskopski univerzalni nosač za kopčanje raznih INO radnih priključaka za precizne obrade u voćnjacima i vinogradima. Kopčanjem na hidrauličku roto koso (BDR, BD, BDL) kosimo/drobimo ostatke od raslinja debljih komada u trajnim nasadima te pospješujemo eko proizvodnju poljoprivrednih proizvoda. Moćnost priključka u tri točke na prednjoj ili stražnjoj strani traktora. Nosač omogućava jednostrano ili dvostrano kopčanje, prilagodivo raznim vrstama radnih strojeva. Plivajuća konstrukcija omogućava prilagodbu na svim terenima.

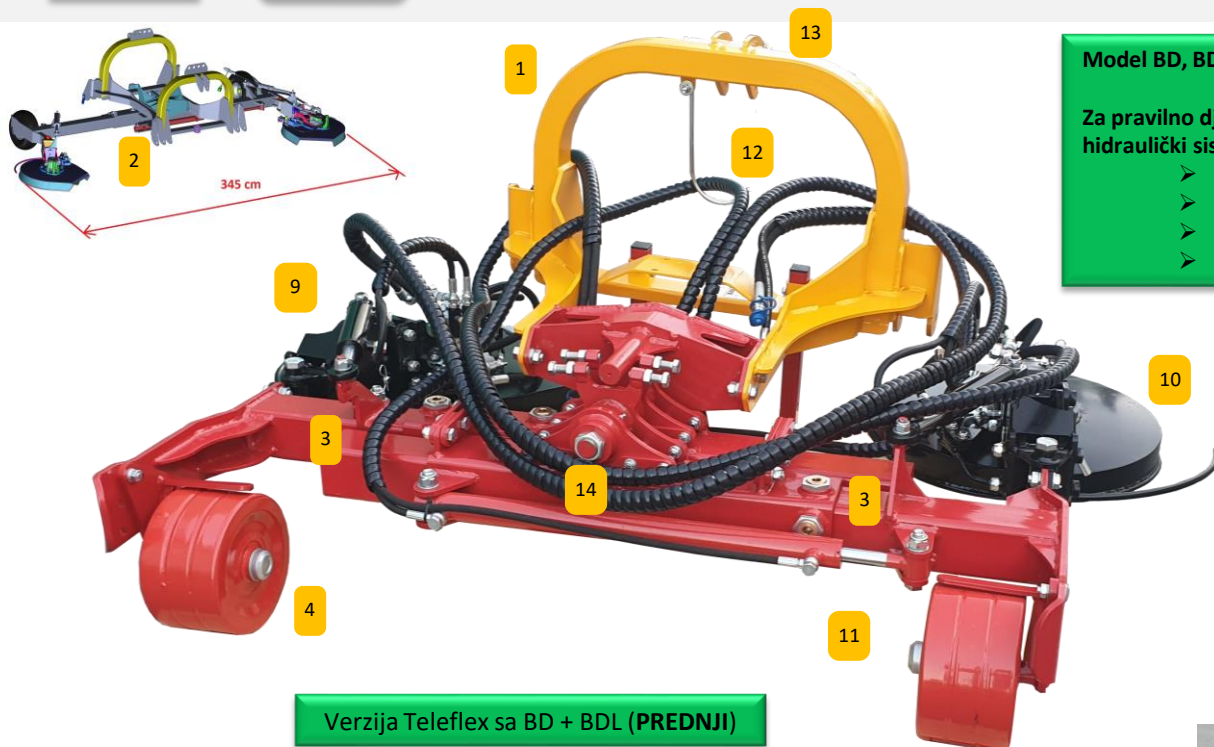
Obavijest:

- Priključni dio za drugu opremu

- 1 Kačenje
- 2 Kombi kačenje (napred ili pozadi)
- 3 Hidraulična teleskopska ruka (leva ili desna)
- 4 Gumeni ili metalni točak
- 5 Rezervor ulja 52 L za verziju BDR ili BDRL (Opcija)
- 6 Dvostruki rezervoar ulja 82 L za verziju BDR + BDRL (Opcija)
- 7 Jedna ili dvostruka ulna crpka
- 8 Hladnjak ulja (Opcija)
- 9 BD za Teleflex (Opcija)
- 10 BDL za Teleflex (Opcija)
- 11 BDR za Teleflex (Opcija)
- 12 Hidraulične cijevi za direktno priključivanje na traktor (Opcija za BD, BDL)
- 13 Plivajuće kačenje na Teleflex-u
- 14 Paralelogram za vertikalno kopiranje terena (BD, BDL, BDR)
- 15 Zaštitni diskovi pod noževima (BD, BDL, BDR)



TELEFLEX, TELEFLEX XL

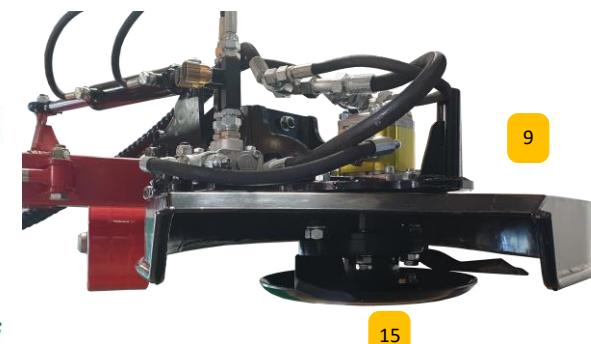


Verzija Teleflex sa BD + BDL (PREDNJI)

Model BD, BDL, BDR

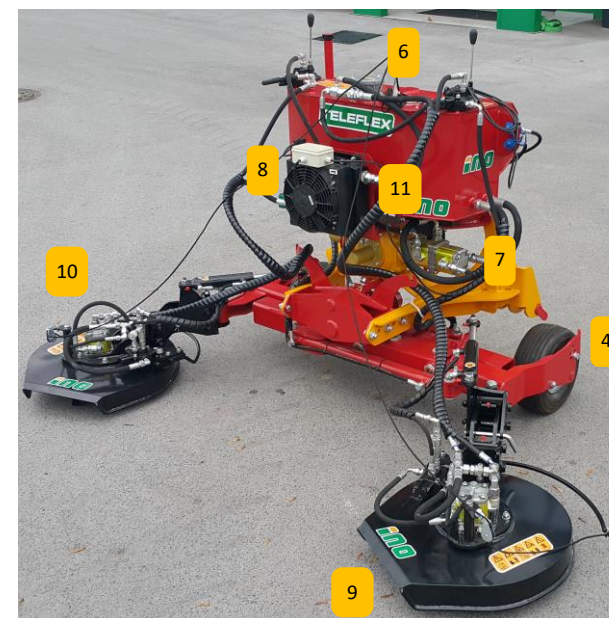
Za pravilno djelovanje modela BD i BDL je na traktoru trebamo hidraulički sistem, koji ima za vanjske potrošače na raspoložanje:

- protok ulja 28-35 L/min
- tlak od 160 do 200 bar
- hladnjak ulja
- hidraulički priključak sa brez-tlačnim povratnim vodom



Gentle Cut
by ino

Model	TELEFLEX	TELEFLEX XL
Širina teleskopskih ruka [cm]	● 145-345	● 215-415
Radna širina sa BDR + BDL [cm]	● 200-340	● 270-410
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/○	●/○
Volumen rezervoarja za ulje [L]	○ 52 / ○ 82	○ 52 / ○ 82
Tip ulja	HD 46	HD 46
Teleflex RH (desna teleskopska ruka)	○	○
Teleflex LH (leva teleskopska ruka)	○	○
Teleflex RH+LH (desna + leva teleskopska ruka)	○	○
Teleflex sa BD	○	○
Teleflex sa BDL	○	○
Teleflex sa BDR	○	○
Jedna uljna crpka za verziju BDR ili BRR+BDL	○	○
Dupla uljna crpka za verziju BDR + BDRL	○	○
Hladnjak ulja	○	○
Dodatni priključak za kombi kačenje	○	○
Težina samog TELEFLEXA[kg]	230	250



Verzija Teleflex sa BDR + BDRL (PREDNJI)

UKLJUČUJE:

- BDR
- BDRLevi
- Dupla uljna crpka
- Dupli rezervoar 82 L
- Hladnjak ulja

Verzija Teleflex sa BDR + BDL

UKLJUČUJE:

- BDR
- BDLevi
- Uljna crpka
- Rezervoar 52 L

● Standardna oprema

○ Opcija



PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	++
RATARSTVO	+
VINOGRADARSTVO	+++
VOČARSTVO	+++
ZELENE POVRŠINE	+



1-2* cm

Pomična hidraulična roto-kosilica je idealna kombinacija s malčermom ELITE L, ELITE ili ELITE OPEN koja nam omogućava usitnjavanje trave oko stabala voćaka i loze. Kosilica je konstrukcijski izrađena po CE normama o zaštiti na radu. Straga ima kotač za kopiranje terena koji je podesiv po visini. Pomična hidraulična roto-kosilica je prikopčana na malčer s bočnim pomakom. Za okruživanje stabala voćaka i loze služi ticalo preko hidraulike kosilice. S kombiniranom upotrebom malčera i pomične roto-kosilice štedimo na vremenu, a u isto vrijeme ne zagađujemo okolinu.

BDR desni sa rezervoarom ulja

BD desi pogon preko traktora

BDL levi pogon preko traktora

BDRL levi sa rezervoarom ulja

Mogućnost priključivanja na sledeće modele malčeraov:

ELITE L, ELITE, ELITE OPEN, DOMINATOR, MKM, MKS PLUS

"Gentle Cut" control



- 1 Ticalo za uključivanje hidrauličnog cilindra za pomak
- 2 Po visini podesivi kopirni točak
- 3 Ručno uključivanje pomaka (špaga)
- 4 Transportna blokada
- 5 Izbacivanje malčirane mase pozadi
- 6 Rezervoar za ulje (samo kod modela BDR i BDRL)
- 7 Uljna pumpa – 2 kom (samo kod modela BDR)
- 8 Hidromotor
- 9 Paralelogram za vertikalno kopiranje terena
- 10 Opcija sa dvije kosilice
- 11 Ventil za UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE kosilice (samo kod BDR)
- 12 Klizač sa hidrauličkim bočnim pomakom 15cm (Opcija)
- 13 Hladnjak ulja (Opcija)
- 14 Ticalo GENTLEcut NOVO

Bočna hidraulična kosilica BD, BDL, BDR i BDRL

Preporuka:

- Kod kupnje bočne hidrauličke kosilice BDR, BD ili BDL savjetujemo i hidraulički bočni pomak malčera

Model BD, BDL, BDR

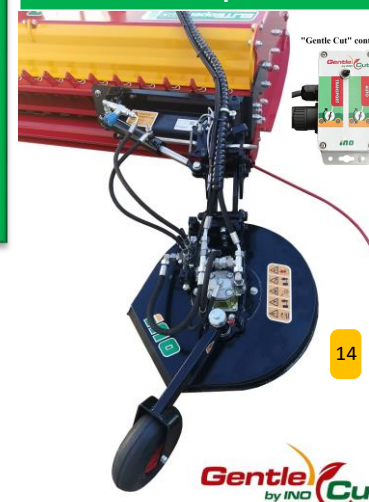
Za pravilno djelovanje modela BD i BDL je na traktoru trebamo hidraulički sistem, koji ima za vanjske potrošače na raspoloženje:

- protok ulja 28-35 L/min
- tlak od 160 do 200 bar
- hladnjak ulja
- hidraulički priključak sa brez-tlačnim povratnim vodom

Elektro upravljanje na bočnoj hidrauličnoj kosilici

GENTLEcut elektro upravljanje

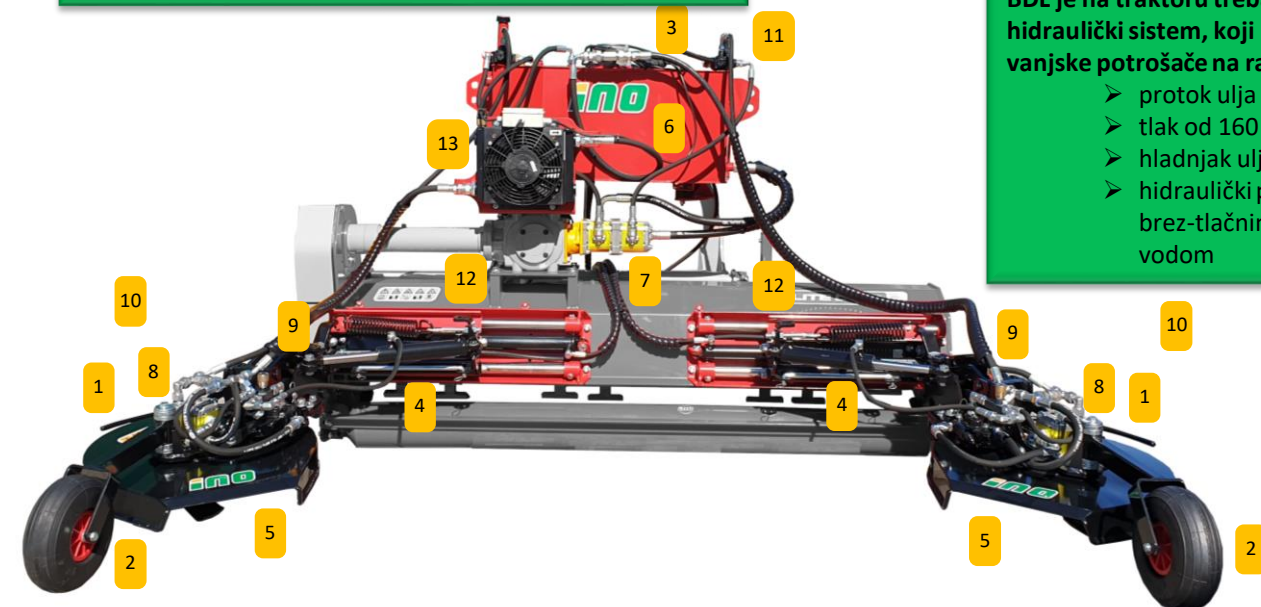
GENTLEcut – prednosti:



GENTLEcut

ELEKTRONSKO kretanje BD

- Nježno okruživanje biljke
- Jednoliko vođenje BD-ja
- Jednostavan za rukovanje
- Može se prilagoditi prema osjetljivosti biljke
- Brže kretanje odgovarajućeg pokreta
- Dodatne operacije



Model	BD 60 / BDL 60	BD 60 / BDL 60 GENTLE CUT	BDR 60 / BDRL 60	BDR 60 / BDRL 60 GENTLE CUT	BD 80 / BDL 80	BD 80 / BDL 80 GENTLE CUT	BDR 80 / BDRL 80	BDR 80 / BDRL 80 GENTLE CUT
Radna širina [cm]	54	54	54	54	74	74	74	74
Dohvat izvan malčera [cm]	43	43	43	43	63	63	63	63
Priporučena radna brzina [km/h]	1,9-3	1,9-3	1,9-3	1,9-3	1,9-3	1,9-3	1,9-3	1,9-3
Volumen rezervoara za ulje [L]	///	///	52	52	///	///	80*	80*
Tip ulja	///	///	HD 46	HD 46	///	///	HD 46	HD 46
Broj noževa [kom] ●	2	2	2	2	2	2	2	2
Visina odkosa MIN-MAX [mm]	25-70	25-70	25-70	25-70	25-70	25-70	25-70	25-70
Pogon bočne hidraulične kosilice kroz traktorsko pumpo (protok ulja 28-35 L/min)	●	●	///	///	●	●	///	///
Vlastitna pumpa za pogon bočne hidraulične kosilice	///	///	●	●	///	///	●	●
Širina radne enote [cm]	58	58	58	58	78	78	78	78
Težina [kg]	83	83	232	232	103	103	252	252

● Standardna oprema

○ Opcija

-- Nije u ponudi

* Zavisi od vlage i vrste drveta



PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+
RATARSTVO	+
VINOGRADARSTVO	+++
VOČARSTVO	+++
ZELENE POVRŠINE	+

PLETVENIK, priključak za ekološko (mehaničko, bez herbicida) čišćenje korova i trave između stabljika, čišćenje stare kore na stabljikama vinove loze i čišćenje mladica na stabljici.

Dodatak je prikladan kao dodatna oprema za ugradnju na razne vrste malčera. Za pogon je potreban jedan par hidrauličkih priključaka na traktoru. Okretno vratilo ima pričvršćene antiabrazivne gumice koje se okreću prema zelenoj masi na tlu.

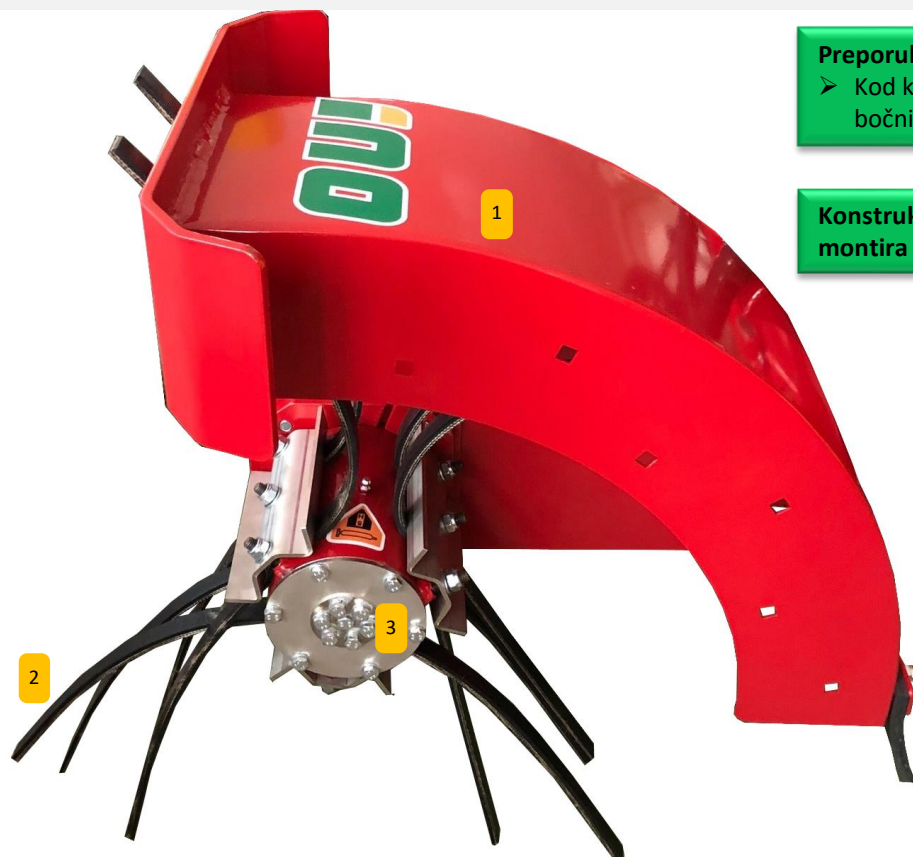
Duljina i tvrdoća gumica povećavaju točnost obrade, a Pletvenik također ima mogućnost podešavanja visine i pomaka.

Pletvenik je postavljena okomito na prednji dio malčera (između traktora i malčera) i na taj način ne povećava polumjer zaokretnog kruga traktora.



- 1 Zaštitni poklopac UNIVERZALNI (za montažu na Levu ili Desnu stranu malčera)
- 2 Radni elementi (jednostavna montaža omogućuje široki nabor radnih elementa)
- 3 Hidromotor REVERZIBILNI

PLETVENIK 90°



Preporuka:

- Kod kupnje PLETVENIK 90° savjetujemo i hidraulički bočni pomak malčera

Konstrukcija PLETVENIK 90 serijski omogućuje, da se montira na Levu ili Desnu stranu malčera.

Model PLETVENIK 90°

Za točan rad modela PLETVENIK 90° na traktoru trebamo hidraulički sistem, koji ima za vanjske potrošače na raspoložanje:

- protok ulja 20-30 L/min
- tlak do 160 bar- 215 bar

VIDEO



● Standardna oprema

○ Opcija

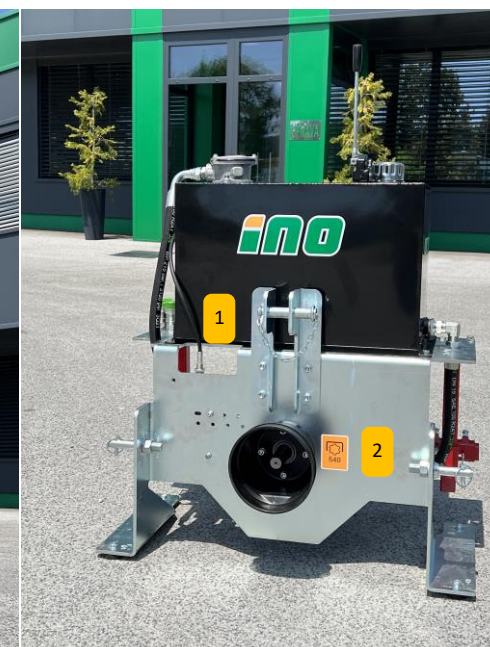
-- Nije u ponudi

* Zavisi od vlage i vrste drveta

Hidraulični agregat



Hidraulični agregat traktora je zasebna jedinica koja nam omogućuje upravljanje priključcima na traktorima koji ne stvaraju dovoljno protoka ulja*. Hidraulični pogonski agregat stvara dovoljan protok ulja*, dajući vam svestranost, dovoljno snage i pouzdanosti te zadržavajući snagu na traktoru. Koristi se za razne primjene u vinogradarstvu, šumarstvu, poljoprivredi, (pletvenici, toperi, cjepači, čistači snijega, utovarivači, kosilice, čistači, posipači,...)



- | | |
|---|---|
| 1 | Priklop u 3-tačke na traktoru |
| 2 | Kardanski pogon, max 540 o/min |
| 3 | Jedan par dihr. spojka, daljinska ručka komandi |
| 4 | Rezervar sa termometrom |
| 5 | Uljna crpka |



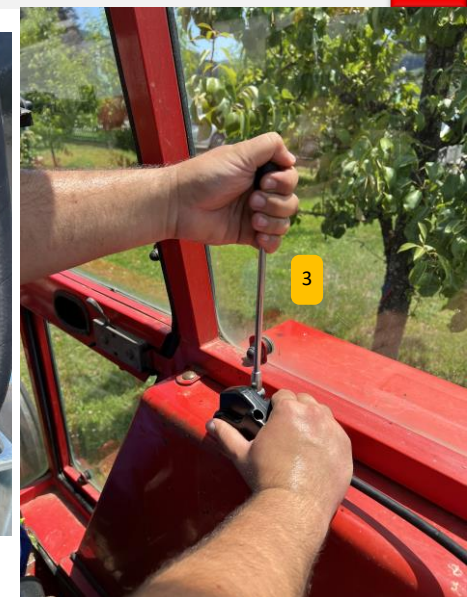
Hidraulični agregat



Model HA33SE

-Standard oprema:

- Priklop u 3-tačke na traktoru
- Kardanski pogon, max 540 o/min
- Jedan par hydr. spojka, daljinska ručka komandi
- Rezervar 75 litra, termometer ulja
- Črpka: 16 ccm
- Pretok ulja 33 l/min kod 540 o/min



Model	HA33SE	HA52SE
Volumen rezervoarja za ulje [L]	75	100
Tip ulja	HD 46	HD 46
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹	●	●
Hladnjak ulja	○	○
Težina hidrauličnog agregata (kg)	165	190
Hladnjak ulja	○	○
Dodatan par hidra. spojka	○	○
Pletvenik	○	○

● Standardna oprema

○ Opcija

SMART SOLUTIONS



Pametna rješenja **ino** Smart Solutions



INO Vibration Control



- Kontrola vibracija
- GPS koordinate i snimanje vibracija
- Kabl napajanja
- Hitna SMS usluga



- Smart spremnik signala vibracija transpondera Opti
- On-line nadzor vibracija na radnom stroju iz kabine traktora
- Optimiziran za konekciju sa Vibration Control Opti transponderom



- Kontrola vibracija
- GPS koordinate i snimanje vibracija
- Hitna SMS usluga
- Baterijsko napajanje
- Provjera razine baterije
- Baterija je otporna na ekstremne temperature i sve vremenske uvjete
- Kalibrirano za INO strojeve



- Aktivna kontrola vibracija u tri raspona
- Opskrba baterijama ili kablovima (punjiva)
- Mjerenje temperature
- RPM mjerenje
- Prodajni metar rada
- Automatsko lokalno pohranjivanje podataka, lako se prenosi
- Kontrola ostalih operacija stroja
- Izmjeriti produktivnost
- Razvoj različitih softverskih rješenja
- Ostale mogućnosti prema zahtjevu



GPS praćenje (ni potreban INO sensors)



- hitna SMS usluga (slanje SMS-a sa trenutnom lokacijom)
- Slati SMS za otkrivanje zaustavljanja stroja
- slanje SMS poruka o pretjeranim vibracijama





PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	
VINOGRADARSTVO	
VOČARSTVO	
ZELENE POVRŠINE	



Rasipač WINTER je namenjen u komunalne svrhe za rasipanje peska i soli. Namijenski reduktor, koji smanjuje broj okretaja diska za rasipanje, omogućava preciznije rasipanje na manjim površinama. Plastični lijevak, INOX dno, INOX regulacija za zatvaranje i INOX disk za rasipanje, omogućava stroju dugovječan rad.

- 1 Nasipnica iz umetne mase
- 2 Omejevalec širine razsipanja iz umetne mase
- 3 Dno nasipnice in dozirni sistem iz nerjavečega jekla
- 4 Razsipalni disk in lopatice iz nerjavečega jekla
- 5 Robustnejši priklop
- 6 Nadzor količine razsipanja
- 7 3-točkovni priklop KAT. I + II
- 8 Nosilec za orodje
- 9 Zaščita sipanja po traktorju
- 10 Podporne nogice za stabilnost pri skladiščenju
- 11 Komplet luči (Opcija)
- 12 Mreža (Opcija)
- 13 Odpiralec vreč iz nerjavečega jekla (Opcija)
- 14 Podaljsek mešala (Opcija)
- 15 Pokrivalo nasipnice (Opcija)



Razsipač WINTER P



15



6



4



14



3



Model	WINTER P 140	WINTER P 230	WINTER P 300	WINTER P 500
Volumen lijevka [l]	140	230	300	500
Širina rasipanja [m]	0,9-12	0,9-12	0,9-12	0,9-12
Okretaji kardanskog vratila [min ⁻¹]	540	540	540	540
Broj lopatica na disku	4	4	4	4
Kačenje KAT.	I. + II.	I. + II.	I. + II.	I. + II.
PVC deflektor širine trošenja	•	•	•	•
PVC produžetak 90L/200L	o/--	•/--	--/o	--/•
Mreža	o	o	o	o
INOX otvarač vreća	o	o	o	o
Kardan T10	o	o	o	o
Mješač za vapno i sol	o	o	o	o
Pokrivač	o	o	o	o
Hidraulička regulacija	o	o	o	o
Svetla komplet	o	o	o	o
Širina / Višina [cm]	90/83	90/98	115/109	115/133
Težina [kg]	65	69	66	76

• Standardna oprema o Opcija -- Nije u ponudi



PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	
VINOGRADARSTVO	
VOČARSTVO	
ZELENE POVRŠINE	

Raspršivač WINTER PK za posipanje soli i pijeska s 3 vrste regulacije posipanja

WINTER PK **MANU** – Ručno rukovanje

WINTER PK **SIMPLY PLUS** – Uključuje terminal Winter Light Assist, elektromotor

WINTER PK **SMART** – Uključuje elektronički Winter Smart Flow, terminal SmartAssist, elektromotor

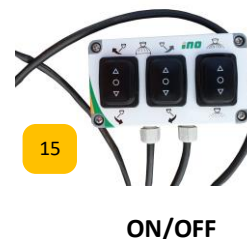
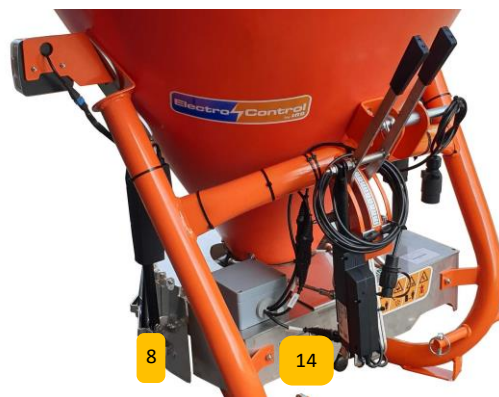
	MANU	SIMPLY	SMART
Elektromotor	○ *	●	●
Winter Light Assist	○ *	●	--
Winter Smart Flow	○ * *	○ * *	●
Smart Assist	○ * *	○ * *	●
GPS antena	○ * *	○ * *	○

● Standardna oprema ○ Opcija -- Nije u ponudi

- 1 Nasipnica iz umetne mase
- 2 Omejevalec širine trošenja iz nerjavečega jekla
- 3 Dno nasipnice i regulacijski sistem iz nerjavečega jekla
- 4 Razsipalni disk s 4 lopaticami iz nerjavečega jekla
- 5 Robustnejši priklop
- 6 Dvojna regulacija dozirnega sistema
- 7 3- točkovni priklop KAT. I + II
- 8 Kačenje za manjše prikolice
- 9 Štit za preprečitev sipanja po traktorju
- 10 Podporne nogice za stabilnost pri skladiščenju stroja
- 11 Komplet- luči (Opcija)
- 12 Mreža (Opcija)
- 13 Pokrivalo nasipnice – cerada (opcija)
- 14 Winter Smart Flow
- 15 Light asist
- 16 Smart Assist
- 17 Dodatni mješač (opcija)



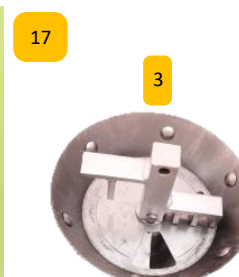
Razsipač WINTER PK



Smart Assist



SimplyPLUS



Model	WINTER PK 140	WINTER PK 230	WINTER PK 300	WINTER PK 500	WINTER PK 750
Volumen lijevka [l]	140	230	300	500	750
Širina rasipanja [m]	0,8-3,2	0,8-3,2	0,8-3,2	0,8-3,2	0,8-3,2
Okretaji kardanskog vratila [min ⁻¹]	540	540	540	540	540
Broj lopatica na disku	4	4	4	4	4
Kačenje KAT.	I. + II.	I. + II.	I. + II.	I. + II.	I. + II.
Simply elektronika	o	o	o	o	o
Smart elektronika	o	o	o	o	o
PVC produžetak 90L/200L/400L	o/--/--	●/--/--	--/o/--	--/●/--	--/--/o
Mreža	o	o	o	o	o
INOX otvarač vreća	o	o	o	o	o
Kardan T10	o	o	o	o	o
Mješač za apno i sol	o	o	o	o	o
Pokrivač	o	o	o	o	o
Svetla komplet	o	o	o	o	o
Širina / Višina [cm]	90/83	90/98	115/109	115/133	115/133
Težina [kg]	70	73	75	85	102

● Standardna oprema o Opcija -- Nije u ponudi

Razsipač FERTI PK (140-750L)



PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	+++
RATARSTVO	+++
VINOGRADARSTVO	+++
VOČARSTVO	+++
ZELENE POVRŠINE	+++

Rasipač FERTI PK 140- 500 namijenjen je za rasipanje mineralnih granuliranih gnojiva, praškastih gnojiva ili njihovu mješavinu. Upotrebljava se i u komunalnoj djelatnosti za rasipanje pijeska, soli ili njihovu mješavinu. Namijenjen je za srednje velike površine. Ima duplu regulaciju zatvaranja zasuna za rasipanje gnojiva po lijevoj ili desnoj strani ili po cijeloj površini. Na disku za rasipanje ima 6 lopatica za jednakomjerno rasipanje. Ima plastični lijevak i nehrđajuće (INOX) dno.

- 1 Nasipnica iz umetne mase
- 2 Omejevalec širine trošenja (Opcija)
- 3 Dno nasipnice in regulacijski sistem iz nerjavečega jekla
- 4 Razsipalni disk s 6 lopaticami iz nerjavečega jekla
- 5 Robustnejši priklop
- 6 Dvojna regulacija dozirnega sistema
- 7 3- točkovni priklop KAT. I + II
- 8 Kačenje za manjše prikolice
- 9 Štit za preprečitev sipanja po traktorju
- 10 Podporne nogice za stabilnost pri skladiščenju stroja
- 11 Komplet- luči (Opcija)
- 12 Mreža (Opcija)
- 13 Podaljšek mešala (Opcija)
- 14 Pokrivalo nasipnice- cerada (Opcija)
- 15 Naprava za trošenje gnojil v vrsto



Razsipač FERTI PK



Model	FERTI PK 140	FERTI PK 230	FERTI PK 300	FERTI PK 500	FERTI PK 500 SALT	FERTI PK 750 SALT
Volumen lijevka [l]	140	230	300	500	750	750
Širina rasipanja [m]	1-12	1-12	1-12	1-12	1-12	1-12
Okretaji kardanskog vratila [min ⁻¹]	540	540	540	540	540	540
Broj lopatica na disku	4	4	4	4	4	4
Kačenje KAT.	I. + II.	I. + II.	I. + II.	I. + II.	I. + II.	I. + II.
PVC produžetak 90L/200L/400L	o/--/--	●/--/--	--/o/--	--/●/--	--/--/o	--/--/o
Sprava za bočno rasipanje	o	o	o	o	o	o
Mješač za vapno i sol	o	o	o	o	o	o
Mreža	o	o	o	o	o	o
INOX otvarač vreća	o	o	o	o	o	o
Deflektor rasipanje	o	o	o	o	o	o
Kratke lopatice	o	o	o	o	o	o
Svetla komplet	o	o	o	o	o	o
Pokrivač	o	o	o	o	o	o
Hidraulička regulacija	o	o	o	o	o	o
Kardan	o	o	o	o	o	o
Širina / Višina [cm]	90/83	90/98	115/109	115/133	115/133	115/133
Težina [kg]	55	58	75	85	102	102

● Standardna oprema ○ Opcija -- Ni v ponudbi



PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	
RATARSTVO	+++
VINOGRADARSTVO	+
VOČARSTVO	+
ZELENE POVRŠINE	+++

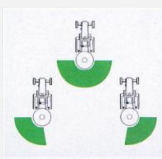


Razsipač FERTI - 2 namijenjen je za rasipanje mineralnih granuliranih gnojiva, praškastih gnojiva ili njihovu mješavinu. Ima 2 diska za rasipanje koji omogućavaju jednakomjerno rasipanje. Namijenjen je za veće površine. Zbog lakšeg rada i čišćenja gornji se dio lijevka preklapa. Donji dio lijevka je od nehrđajućeg (INOX) materijala. Od nehrđajućeg (INOX) materijala je i mehanizam za regulaciju i diskovi za rasipanje. Izmjerena kvaliteta rasipanja mineralnih gnojiva (koeficijent varijacije) je 5,6 %.

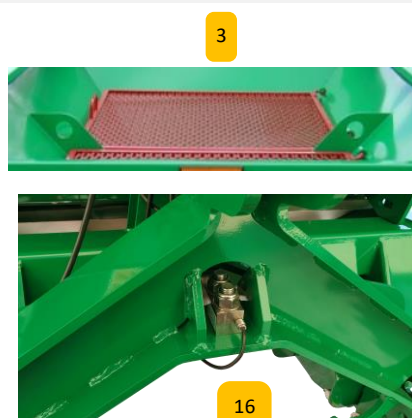


- 1 Dva INOX diska za rasipanje
- 2 Limeni spremnik, koji se otvara za lakše čišćenje
- 3 Mreža
- 4 INOX dno spremnika i regulacijski sistem
- 5 Elektro regulacija
- 6 Simply regulator (standard)
- 7 Priključak za kačenje manje prikolice
- 8 Automatski zatezač lanca
- 9 FERTI 2 Simply PLUS
- 10 LED Svjetla za transport po cesti (Opcija)
- 11 Pokrivač spremnika (Opcija)
- 12 Limiter za rasipanje uz rub parcele (Opcija)
- 13 Voziček (Opcija)
- 14 Elektro nadzor rasipanja INO Smart Flow (Opcija)
- 15 INO Smart Flow za limiter (Opcija)
- 16 VAGA (opcija)
- 17 GPS antena ili senzor kotača (opcija)



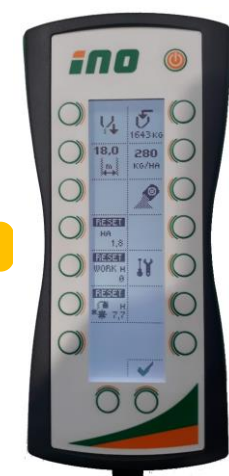


Razsipač FERTI-2



Model	FERTI-2 1000	FERTI-2 1500	FERTI-2 2000	FERTI-2 2500	FERTI-2 3000
Volumen spremnika [l]	1000	1500	2000	2500	3000
Širina rasipanja [m]	12-36	12-36	12-36	12-36	12-36
Radna širina [m]	12-24	12-24	12-24	12-24	12-24
Kačenje KAT.	II	II	II	II	II
Voziček FERTI-2	○	○	○	○	○
Automatski zatezač lanca	●	●	●	●	●
Elektro otvaranje/zatvaranje (SIMPLY ON/OFF)	●	●	●	●	●
Mreža	●	●	●	●	●
INOX diski, lopatice i regulacijski sistem	●	●	●	●	●
INO Smart Flow	○	○	○	○	○
INO Simply PLUS	○	○	○	○	○
Prikolica za FERTI-2	○	○	○	○	○
Pokrivač	○	○	○	○	○
Limiter rasipanja / elektro limiter rasipanja	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
Komplet svjetla	○	○	○	○	○
Produžetak 500 L	○	●	□□	●	--
Produžetak 1000 L / 1000 L srednji	○	--	●	●/□□	●/●
Set za mjerenje protoka različitih gnojiva	○	○	○	○	○
Kardan T10	○	○	○	○	○
Okretaji kardanskog vratila [min ⁻¹]	540	540	540	540	540
Širina/Globina/Višina [cm]	240/130/106	240/130/123	240/130/136	240/130/153	240/130/170
Težina [kg]	375	413	430	468	505

● Standardna oprema ○ Opcija -- Ni v ponudbi □□ Posebno naročilo



VIBRACIONI PODRIVAČ VVP 115

(85-110 KS)



PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA	
RATARSTVO	+
VINOGRADARSTVO	+++
VOČARSTVO	+++
ZELENE POVRŠINE	+

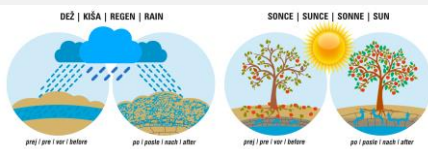
Funkcije vibracionog podrivača s uređajem za dubinsko gnojenje:

- Rahljenje kolotraga zbog sabijene zemlje- gdje prelaze traktori sa strojevima više puta
- Rahljenje zemlje blizu korjenskog sustava
- Razbijanje sabitog sloja zemlje, bolji propust oborina (vode) u dubinu zemlje i lakše probijanje vlage iz dubine u vrijeme suše
- Dodavanja gnojiva (kalij, fosfor, magnezij, ...) blizu korjenskog sustava s nadtlakom. Mineralna gnojiva sporo ulaze u zemlju (godišnje samo nekoliko mm). Zbog toga se upušta površinsko gnojenje s kalijem, fosforom i magnezijem jer kroz nekoliko godina izgube energetska svojstva valjak koji je iza podrivača zatvara gornji sloj zemlje da ne dođe do isparivanja vode noževi odsijecaju krajeve korjenskog sustava i s tim se regeneriraju voćke i loza

STOP AND PREVENT



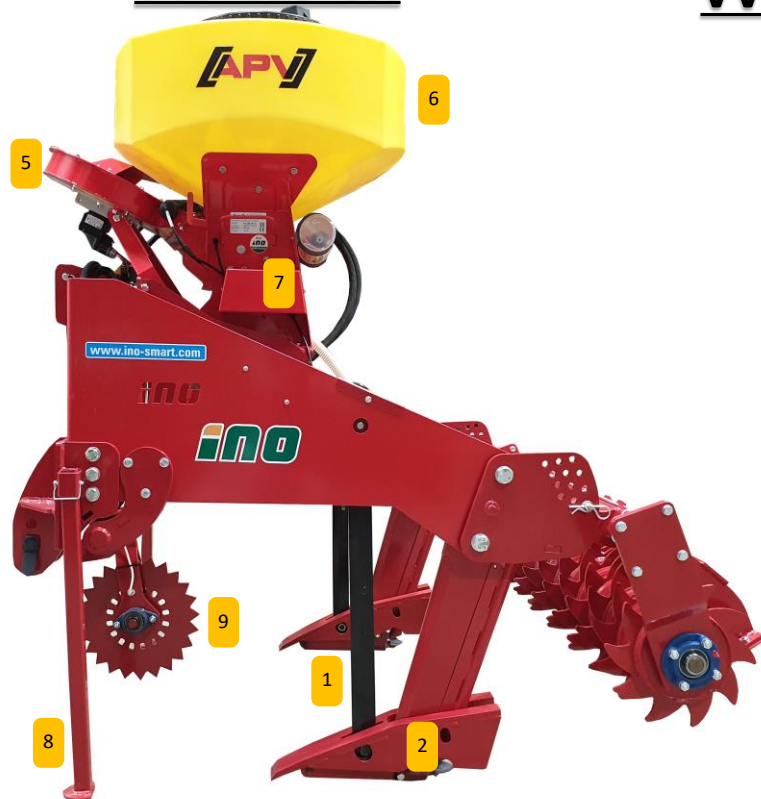
- 1 Nihajoći nož
- 2 Vibrirajuće nogače od HARDOX lima
- 3 Paker valjak
- 4 Reduktor
- 5 Turbina za nadpritisak (Opcija)
- 6 GN- APV- Uređaj za dubinsko prihranivanje sa natpritisakom (Opcija)
- 7 Injektor, regulacija količine doziranja
- 8 Podporna noga
- 9 Brzinomjerni točak
- 10 Razpršilni stožec za razpršitev gnojila
- 11 INO Smart elektronika za precizno doziranje z nadpritisakom v sam koreninski sistem



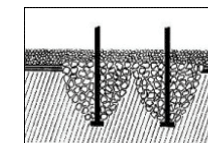
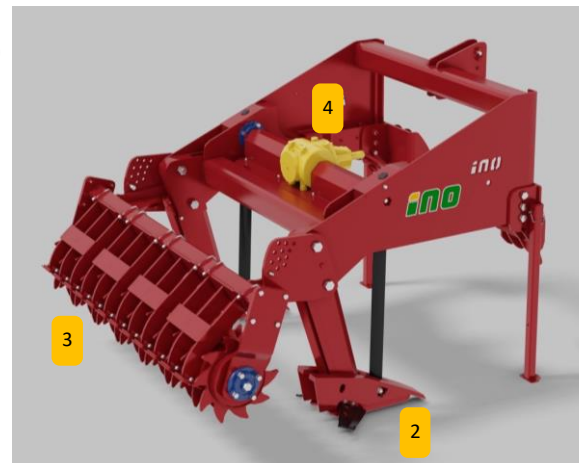
VIBRACIONI PODRIVAČ VVP 115



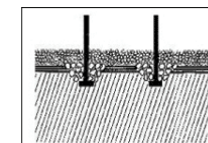
VVP 115 GN



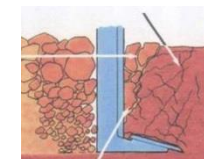
VVP 115



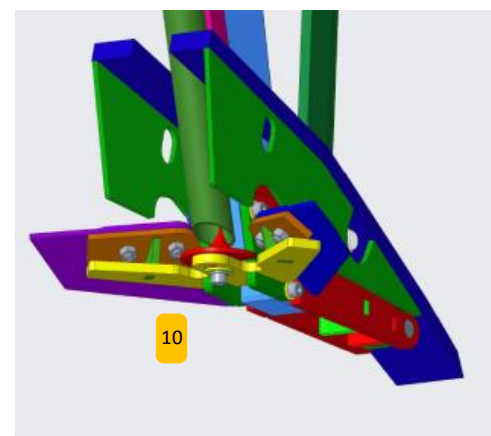
Bodenbearbeitung mit Vibrationssohlen



Bodenbearbeitung mit starren Sohlen



Jednakomerno prihranivanje



ANIMACIJA



Model	VVP 115	VVP 115 GN - APV
Priporučena snaga [kW/KS]	65/85	65/85
Razmak između nogača [cm]	115	115
Radna dubina [cm]	20-50	20-50
Spremnik za gnojivo 180 L + turbina za nadpritisak	○	●
Radni nadpritisak 0,1-0,2 bar	○	●
Okretaji kardanskog vratila 540 min ⁻¹ /1000 min ⁻¹	●/--	●/--
Kardan T60	○	○
Paker valjak	○	○
Širina/Višina/Dužina [cm]	166/137/186	166/185/186
Težina [kg]	652	808

● Standardna oprema ○ Opcija -- Ni v ponudbi

Pokretni mlin čekičar PSA TP (traktorski / diesel pogon)



PODROČJE UPOTREBE:

JAVNA PODRUČJA

RATARSTVO

+++

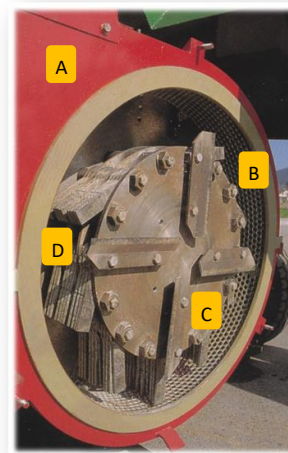
VINOGRADARSTVO

VOČARSTVO

ZELENE POVRŠINE

INO pokretni mlin čekičar PSA služi za mljevenje kukuruza u znu i u klipu*, za silažu, prvenstveno na velikih farmama. Omogućava mljevenje vlažnog kukuruza, do 40% vlage. Kako za mljevenje nije potrebno sušenje kukuruza do vlažnosti 14%, ovim mlinom se ostvaruje znatna ušteda energije i vremena rada. Kapacitet mlina je od 15 do 40 T/h, ovisno o vlazi kukuruza, snazi pogonskog agregata, veličini rupa na situ, broju krilaca na rotoru (za stvaranje strujanja zraka za ispuhivanje mase), te debljini samljevane mase. Mlin je konstruiran za mljevenje u horizontalne i vertikalne silose. Dodatna krilca*, ugrađena na rotor mlina, omogućuju transport samljevane mase do visine od 20 m.

- A Kućište rotora
- B Sito
- C Čekići
- D Noževi



- 1 Podvozje mlina (kolica)
- 2 Hidrauličko dizanje / spuštanje kotača za transport
- 3 Prijemni koš 5-6 m³
- 4 Visoko - učinkovit rotor
(88 čekiča i 4 standardna krilca za ispuhivanje samljevane mase)
- 4.1 Optimiziran senzor za praćenje vibracija sa alarmom*
- 5 Suvremena kompenzacijska spojka
- 6 Neovisan pogon dozirnog puža
- 7 Renomirani frekventni regulator
- 8 Elektronska regulacija (daljinjsko - opcija)
- 9 Elektro - omar
- 10 Multiplikator s izmjenjivačem topline ulja (model TP)
- 11 Rotaciona cijev za transport izmljevane mase



Pokretni mlin čekičar PSA TP

(traktorski / diesel pogon)



Mobilni mlin čekičar PSA TP služi za mljevenje kukuruza u zrnju i u klipu*, za silažu, prvenstveno na velikim farmama. Omogućava mljevenje vlažnog kukuruza, do 40% vlage. Optimalna vlažnost kukuruza, pri kojoj se postiže najbolja iskoristivost silaže i kvalitetno sabijanje samljevane mase u silosu (horizontalnom ili vertikalnom) je 32%. Kako za mljevenje nije potrebno sušenje kukuruza do vlažnosti 14%, ovim mlinom se ostvaruje **znatna ušteda energije i vremena** rada. Kapacitet mlina je od 15 do 40 T/h, ovisno o vlazi kukuruza, snazi pogonskog agregata, veličini rupa na situ, broju krilaca na rotoru (za stvaranje strujanja zraka za ispuhivanje mase), te debljini samljevane mase.

Mlin je konstruiran za mljevenje u horizontalne i vertikalne silose. **Dodatna krilca***, ugrađena na rotor mlina, omogućuju transport samljevane mase do **visine od 20 m**. Materijal za mljevenje (sirovina) sipa se u prijemni koš. Konstrukcija omogućuje mobilnost, prvenstveno na kratkim udaljenostima (npr., za premeštanje između silosa).

Rotor pokretnog mlina čekičara **PSA TP** pogoni se putem **kardanskog vratila traktora sa 1000 o/min** i multiplikatora ugrađenog na mlin. Pokretni mlin čekičar PSA TP ima jedan elektromotor sa reduktorom za pogon dozirnog puža. Motor dozirnog puža priključuje se na **struju 380V, 4kW**. Brzina dodavanja mase za mljevenje podešava se pomoću renomiranog frekventnog regulatora.

Standardna oprema PSA TP:

- Robustan, elektronski balansiran rotor čekičar s 88 čekiča
- Renomiran regulator frekvencije za upravljanje doziranja
- Kompenzacijska spojka za zaštitu i kontrolirano pokretanje
- Transportni puž s elektro-motornim pogonom 380V, 4kW
- Hidrauličko podizanje kotača za transport
- Sito za mljevenje kukuruza
- Prijemni koš
- Pokretni nosivi okvir stroja
- Električni razvodni ormar
- Multiplikator

Opcije:

- dodatna sita, nazivnog promera od 6 - 24 mm,
- dodatna krilca (ukupno 8 kom) za transportiranje mase do visine 20 m
- dodatni noževi za sjeckanje kukuruza u klipu



Mlin je smješten u stražnjem dijelu priključnog stroja. Protočni mlin čekičar sastoji se od rotora, sita i moderno koncipirane kompenzacijske spojke, s velikom snagom ispuhivanja samljevene mase.

Rotor mlina masivne je konstrukcije, razvijen prema konceptu drobilica kamenja u kamenolomu, što ga čini robusnim i pouzdanim u radu. Funkcija rotora je mljevenje i izbacivanje materijala kroz sito i transportni cjevovod (Sastoji se od 88 čekiča i 4 standardna krilca za izbacivanje samljevene mase). Priključak rotora na kardansko vratilo izveden je preko sigurnosne spojke. Dodatne su opcije: *četiri dodatna noža za sjeckanje kukuruza u klip; *dodatna krilca (ukupno 8 kom) za transportiranje mase na visinu do 20 m).

Kardanski nastavak, multiplikator namjenjen je povećanju broja okretaja, a dodatni izmjenjivač temperature ulja ima funkciju hlađenja ulja u multiplikatoru. Izvedba serijskog kardanskog priključka je 1" ¾ Z6, 1000 o/min.

Transportni puž služi za doziranje sirovine za mljevenje u mlin. Pogonjen je elektromotorom (380V, 4kW) preko reduktora. Broj okretaja elektromotora namješta se pomoću frekventnog regulatora, čime se regulira optimalno doziranje, odnosno opterećenje mlina i transportnog puža, te se time postiže maksimalna iskoristivost stroja.

Prijemni koš je u obliku lijevka, metalne varene konstrukcije. U gornjem dijelu prijemnog koša nalazi se zaštitna mreža. Čišćenje mlina se izvodi kroz klizna vratašca na prijemnom košu.

Podvozje mlina je robusne konstrukcije, na koje je vezana osovina s kotačima, pomična po visini. Spuštanje i dizanje osovine izvodi se hidraulički. U radnom položaju mlin se oslanja na 4 potporne noge, koje se mehanički podešavaju po visini.



Specifikacije in prednosti

Tehnički podaci:

Vrsta stroja: mlin čekičar sa ispuhivanjem
Proizvađač: INO Brežice „Since 1957“
Izvedba: metalna, varena, vijčana
Masa stroja*: 4500 kg

Osnovne dimenzije:

- najveća dužina: 560 cm
- najveća širina: 233 cm
- najveća visina: 340 cm
- visina punjenja prijemnog koša: 266 cm
- širina otvora usipnog koša: 300 cm

Podaci o mlinu:

- vrsta: aksialno protočni
- promjer rotora sa čekičama: 1000 mm
- broj okretaja: 1458* o/min
- broj čekiča: 88 komada
- broj noževa: 4 kom; OPCIJA za mljevenje klipova
- broj lopatica za ispuhivanje*: 4 kom – opcija (8)
- otvor za izbacivanje mase: ϕ 290 mm
- rotacija cijevi za distribuciju: 360°
- visina izbacivanja preko zida: 3,1 m
- visina ispuhivanja samljevane mase*: do 20 m opcija

Sito:

- oblik: obruč s okruglim otvorima
- nazivni promjer rupa: 6, 10, 14, 16, 18, 20, 22, 24mm
- 18 mm serijski (standard za kukuruz)
- Opcija: ostali promjeri sita (6-8 mm za žito)

Firma INO Brežice d.o.o. ima dugogodišnje iskustvo u konstrukciji i proizvodnji mlinova za mljevenje kukuruza u zrnju i klipovima. Rotor mlina je konstruiran tako da omogućuje mljevenje vlažnog kukuruza do 40% vlage. Optimalna vlaga za mljevenje kukuruza je 32%. Pri vlazi 32% dobija se najbolja energetska iskoristivost i odlično sabijanje kukuruza u horizontalnim silosima. S dodatno ugrađenim krilcima* na rotor mlina dobijamo potrebnu centrifugalnu silu, koja pomoću cijevi može samljevenu masu transportirati do 20m visine u vertikalne silose. Mobilni mlin za silažni kukuruz omogućava uštedu energije i rada, jer nije potrebno sušenje kukuruza na 14% vlage, zatim transport i skladištenje u silose, a tek potom mljevenje kukuruza za pripremu hrane za životinje. Iz naših iskustava i iskustava naših kupaca, investicija u mobilni mlin za mljevenje vlažnog kukuruza se isplati nakon samljevenih 1000 vagona kukuruza, gledano na dodatni trošak sušenja do 14% vlage, skladištenja i mljevenja kukuruza za ishranu životinja. Te tvrdnje budućim kupcima mogu potvrditi transparentni troškovi sušenja na tržištu:

Podatak 2020:

Sušenje kukuruza sa 35% vlage na 14% vlage = 35€/T

Znači: trošak 1,66€/T za svaki % vlage.

300 vagona sušenja = _____ €

400 vagona sušenja = _____ €

500 vagona sušenja = _____ €

Kroz 14 radnih dana mljevenja, u radnih 8 sati, količina mljevene mase je već 315 vagona *uz kapacitet 30 T/sat.

POGON DOZIRNOG PUŽA:

Elektromotor ds reduktorom i frekventnim regulatorom:

- elektromotor 380 V, 4kW
- reduktor
- renomirani frekventni regulator





Za potrebe proizvođača mesa i mlijeka u Hrvatskoj – Agrokor, razvili smo novi model mobilnog mlina za mljevenje kukuruza sa pogonom preko traktora. Umesto elektromotora, ugradili smo multiplikator i dodatni sustav hlađenja ulja u multiplikatoru. Za pogon mobilnog mlina su koristili traktor FENDT 250 KS, i opteretili su ga sa 70-80%. Kapacitet mobilnog mlina za mljevenje vlažnog kukuruza pri 32% vlage je iznosio 38 T/h. Po podacima investitora za 1 (jedan) vagon samljevenog kukuruza, pri 32% vlage trošili su 15 l dizel goriva.

Za model PSA TP (sa dizel pogonom na traktor), potreban je na farmi **samo električni priključak 380 V za pogon elektromotora transportnog puža**.



Prednosti pokretnog mlina čekičara INO PSA za mljevenje kukuruza:

- Veliki kapacitet mobilnog mlina do 50 t/h zavisno od snage traktora / diesel pogona, promjera rupa na situ, vlage...
- Vrlo kvalitetno mljevenje zrna - Osnova za vrhunsku mješavinu hrane za životinje.
- Konstrukcija omogućuje transport od farme na druge lokacije.
- Mogućnost mljevenja ječma (žitarica) sa odgovarajućim sitom.
- Robusna konstrukcija kućišta mlina i rotora sa ugrađenom kompenzacijskom spojnicom sprečava veće opterećenje pogonske mašine.
- Frekventni regulator, koji optimalno dozira masu za mljevenje u kućište mlina, za optimalnu iskoristivost.
- Mogućnost mljevenja vrlo vlažnog kukuruza (do 40% vlage) omogućava pravovremeno branje kukuruza i oslobađa njive za pripremu zemljišta za jesenju sjetvu pšenice, posebno u jesenjem kišovitom periodu.
- Po podacima investitora Agrokor-Hrvatska samljeveni kukuruz sa vlagom od 32% je vrlo kvalitetna hrana za ishranu bikova. Meso od tako hranjenih životinja je vrlo kvalitetno (visoko mramorirano, uz visoki stopanj masnoće) i odlično se prodaje i na zahtjevnom talijanskom tržištu.
- Osigurani rezervni dijelovi, servis i garancija od 2 godine.



MALČER

za ekološku proizvodnju grožđa i voća



Malčer ELITE
BDR, BD
PLETVENIK

Gentle Cut
by INO

precizna kontrola
diska pogodna za
male/mlade stabljike

PLETVENIK
za ekološko
čišćenje korova
i trave između
voćaka/trseva

ino



PROFESIONALNI MALČERI ZA KOMUNALO!

Malčer CAYMAN

Top profesionalan malčer CAYMAN za ratarstvo, voćarstvo i za komunalne namjene na zapuštenim terenima. Dvostruki zgibni položaj plivajući položaj omogućuje perfektno kopiranje terena. Radi pod kutom od -65° do +90°.

Malčer PROFI MEGA

Profesionalni stroj za intenzivan rad, za malčiranje visoke trave i grmlja na zapuštenim površinama, debljine do 8 cm na komunalnom kao i na poljoprivrednom području.



Kombinacija malčera
CAYMAN & PROFI MEGA
u jednom proходу duple širine ...

GARANCIJA
2
godine

2 godine garancije na malčere

24/7
Servis

Garancija originalnih rezervnih dijelova 24/7



ino

INO BREŽICE D.O.O.,

Krška vas 34/b, SI-8262 Krška vas

tel.: +386 7 49 59 233, e: ino@inobrezice.si

www.ino-smart.com



Malčer na hidrauličnoj ruci SPYDER

Zahvaljujući pouzdanim performansama i ojačanim hidrauličnim rukama, SPYDER malčer robusno usitnjava jarke i bankine.

Radna tijela SPYDER:



Električne komande za upravljanje s JOYSTICK-om ili ručkama:



S time štedimo na vremenu i potrošnji energije!



ino



INO Brežice d.o.o.

Krška vas 34/b
8262 Krška vas (Brežice)
SI – Slovenija, EU

Tel.:

+386 (0)7 49 59 233

+386 (0)7 46 59 306

ino@inobrezice.si

www.inobrezice.com

www.ino-smart.com



Verzija 240628 ADRIA

CE



INO BREŽICE d.o.o.
Krška vas 34 b
8262 Krška vas (Brežice)
SI - Slovenia, EU



www.inobrezice.com