



Rdeča točka vaše kmetije 

Naše ravnotežje prihaja iz sodelovanja z okoljem.



V Tehnosu že več kot 30 let gradimo dobre medsebojne odnose. Ti so temelj za spoštljiv odnos do okolja, naših partnerjev, kupcev, dobaviteljev, sodelavcev in vseh, s katerimi živimo. Zavedamo se, da je le tako mogoče poslovno uspešnost združevati z našo vizijo. Pogum, znanje, sposobnost, inovativnost, delavnost in iznajdljivost, ki jih premoremo, nam omogočajo, da smo hitri in prilagodljivi. Živimo pot, ki nas vodi k ustvarjalnosti in zagotavljanju trajnostnega razvoja. Naloge opravljamo zavzeto in po svojih najboljših močeh.

Ostati želimo razvojno naravnano podjetje, ki s sodobnimi rešitvami v tehniki, kvaliteti, prodaji in poprodajnih aktivnostih vedno znova izpolnjuje pričakovanja partnerjev na svetovnem trgu.

Ekipa Tehnos

UNIVERZALNI mulčerji

Profi	8
Lahki	12
Poljedelski	14

BOČNI mulčerji

Profi	16
Pregibni	20

TRAVNIŠKI mulčerji

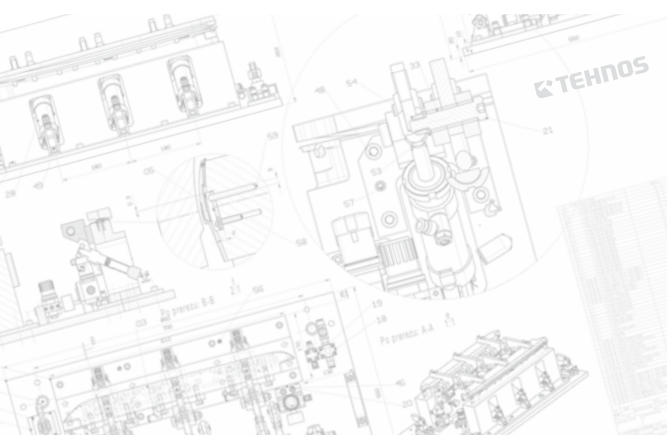
Profi	26
Lahki	27
Vario	28
Vinogradniško-sadjarski	25

NAMENSKI mulčerji

Gozdarski	30
Za šparglje	32
Na hidromotorni pogon	23

OBDELAVA polj

Pridelava krompirja	35
Okopalniki	38



RAZISKAVE IN RAZVOJ

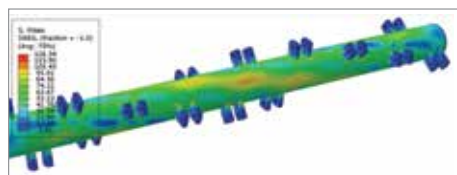
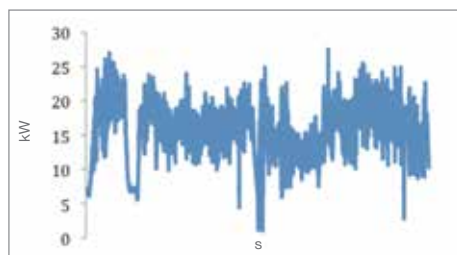
Močan raziskovalno-razvojni oddelek, usposobljen za delo s sodobnimi CAE sistemi, metodami končnih elementov in simulacijami, je jamstvo za kvalitetno zasnovo. Zaradi inovativnih in patentiranih rešitev se lažje prilagajamo potrebam dinamičnega globalnega trga.

TEHNOLOGIJA

Naše proizvodne sposobnosti obsegajo načrtovanje in izvedbo celostnih proizvodnih procesov. Sodoben in robotiziran strojni park z možnostjo izdelave v 3D in 5D-tehnologijah, robotskim varjenjem in površinsko zaščito (peskanje, devet conska kemična predobdelava, kataforezna zaščita KTL in končno prašno lakiranje) daje našim strojem vrhunsko kakovost.



Evropski patenti

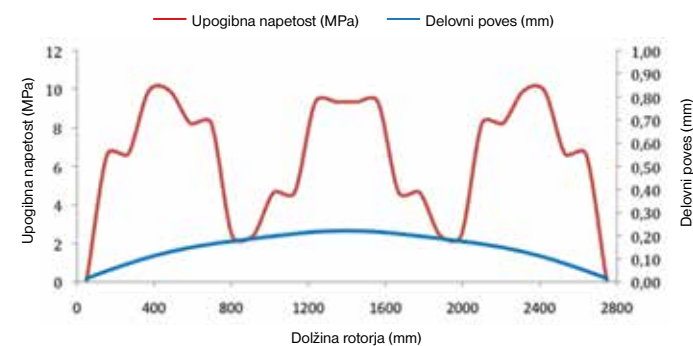


Patent

Rotor Low Vib – LW

Patentirana razporeditev kladiv na rotorju zagotavlja manjši izvor vibracij. To pomeni mirno delovanje in daljšo življenjsko dobo mulčerja. Iz diagrama so razvidne minimalne upogibne napetosti in deformacije.

Patent Low Vib omogoča hitrejšo vrtenje rotorja z večjo obodno hitrostjo kladiv, kar občutno izboljša učinek mulčenja.



Patent



Nagnjen dvojni zglob

Patentirana izvedba dvojnega zgloba zagotavlja ob naletu na oviro enakomeren ter sočasen odmik in dvig bočnega mulčerja. S tem je omogočen varen prehod mimo ovire. Povratek stroja v delovni položaj zagotavljajo nameščene natezne vzmeti.

Patent



Hidravlični varnostni sistem

Patentiran hidravlični varnostni sistem paralelogramskega pomika zagotavlja ob naletu na oviro odmik bočnega mulčerja in razbremenitev priklopa. Izvedba hidravličnega aktuatorja zagotovi povratek stroja v delovni položaj.

Demo



Zakaj TEHNOS?

- Več kot 30-letne izkušnje v izdelavi kmetijske mehanizacije in sodobna strojna oprema nam omogočajo proizvodnjo tehnično dovršenih strojev z dolgo življenjsko dobo.
- Naši stroji dosegajo odlične rezultate na mednarodnih testiranjih in predstavitvenih dogodkih.
- Cenimo znanje naših kupcev in skupaj z njimi razvijamo in izboljšujemo ter testiramo nove modele.
- Izdelke odlikuje robustna konstrukcija, maksimalna zmogljivost, prilagodljiva funkcionalnost ter enostavna uporaba in vzdrževanje.
- V sklopu poprodajnih aktivnosti zagotavljamo strokovno svetovanje, tehnično pomoč in originalne rezervne dele.

6 Izberite **univerzalni mulčer** glede na model, širino in traktor



MU profi



MUL lahki



MULS slim



MP profi



MPL lahki



MUS

Model, delovna širina (cm)	Teža stroja (kg)	kW KM	15 20	22 30	29 40	37 50	44 60	51 70	59 80	66 90	74 100	81 110	88 120	96 130	103 140	110 150	Stran
MULS 110	190			MULS slim													13
MUL 110	304			MUL lahki													12
MULS 130	210			MULS slim													13
MUL 130	330			MUL lahki													12
MUS 130	382			MUS													25
MU 130	451			MU profi													8
MULS 150	230			MULS slim													13
MUL 150	368			MUL lahki													12
MUS 150	442			MUS													25
MU 150	493			MU profi													8
MULS 170	250			MULS slim													13
MUL 170	406			MUL lahki													12
MUS 170	507			MUS													25
MU 170	538			MU profi													8
MUL 200	444			MUL lahki													12
MUS 200	587			MUS													25
MU 200	586			MU profi													8
MUL 220	470			MUL lahki													12
MU 220	626			MU profi													8
MPL 250	770			MPL lahki													15
MP 250	1020			MP profi													14
MU 250	876			MU profi													8
MPL 280	810			MPL lahki													15
MP 280	1108			MP profi													14
MU 280	935			MU profi													8
MU 300	1006			MU profi													8

Izberite **bočni mulčer** glede na model, širino in traktor

7



MB profi



MBL lahki



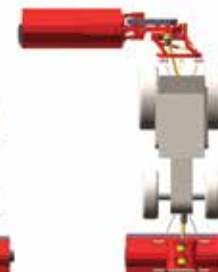
MBP profi



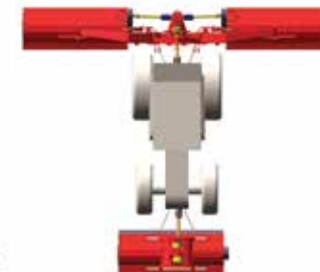
MBPL lahki



MB+MU



MBP+MU



MU2Z+MU

Model, delovna širina (cm)	Min. teža traktorja (kg)	Teža stroja (kg)	kW KM	29 40	37 50	44 60	51 70	59 80	66 90	74 100	81 110	88 120	96 130	103 140	110 150	118 160	Stran
MBPL 150	2500	482			MBPL lahki												22
MBL 150	3000	498			MBL lahki												18
MBPL 170	3000	620			MBPL lahki												22
MBL 170	3500	528			MBL lahki												18
MB 170	4000	847			MB profi												16
MBPL 200	3500	658			MBPL lahki												22
MBL 200	4000	555			MBL lahki												18
MB 200	4500	894			MB profi												16
MBP 200	4000	1310			MBP profi												20
MB 220	5000	926			MB profi												16
MBP 220	4500	1335			MBP profi												20
MBP 250	5000	1375			MBP profi												20
MBP 280	5500	1440			MBP profi												20

Model	Delovna širina (cm)	Teža stroja (kg)	kW KM	110 150	118 160	125 170	132 180	140 190	147 200	154 210	162 220	169 230	176 240	184 250	191 260	199 270	206 280	213 290	221 300	228 310	235 320	Stran
MU 280	500	935			+ MU profi																	8
MB 220	500	926			+ MB profi																	16
MU 300	520	1006			+ MU profi																	8
MB 220	520	926			+ MB profi																	16
MU 280	560	935			+ MU profi																	8
MBP 280	560	1440			+ MBP profi																	20
MU 300	580	1006			+ MU profi																	8
MBP 280	580	1440			+ MBP profi																	20
MU 280	840	935			+ MU profi																	8
MU2Z 840	840	2465			+ MU2Z profi																	11
MU 300	900	1006			+ MU profi																	8
MU2Z 900	900	2585			+ MU2Z profi																	11

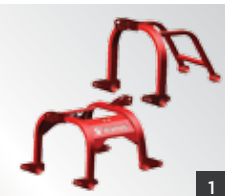
Tehnične lastnosti in oprema strojev so predmet stalnega razvoja in se lahko razlikujejo od navedenega v katalogu.

Nekatere fotografije prikazujejo dodatne elemente, ki niso vključeni v standardno opremo. Za podrobnejše informacije se obrnite na proizvajalca ali izbranega trgovca na vašem trgu.

Univerzalni mulčer profi

MU profi (Low Vib)

Dodatna oprema:



1



2



3



4

Zadenjski priklop
(Obojestranski priklop)

Mehansko odpiranje/zapiranje
lopute

Pobiralni noži za
pobiranje vej
(dodatna oprema)

Zaščita z
gumijasto zaveso
(dodatna oprema)

Enostavno nastavljiva
delovna višina

Avtomatsko
napenjanje jermenov

Mehanski pomik levo/desno
(Hidravlični pomik levo/desno)

Prostotečna sklopka
v multiplikatorju

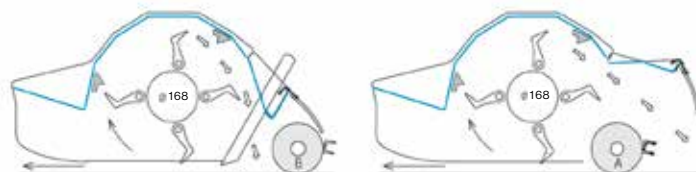
Samomazalne drsne puše

Ohišje iz dvojne
pločevine višje kakovosti

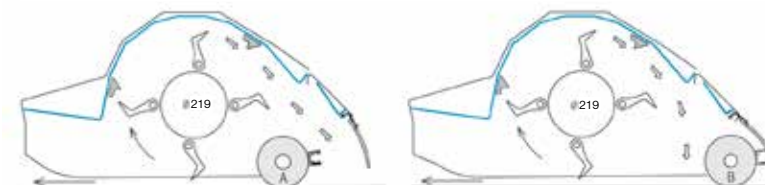
Namenski protinoži,
privijačeni v dveh vrstah



MU profi 130-220



MU profi 250-300



Univerzalni mulčer profi

MU profi - LW

	MU 130 LW	MU 150 LW	MU 170 LW	MU 200 LW	MU 220 LW	MU 250 LW	MU 280 LW	MU 300 LW
Delovna širina (cm)	130	150	170	200	220	250	280	300
Pomik stroja (cm)	41	41	51	51	51	58	58	58
Število jermenov (kos)	3	4	4	4	5	5	5	5
Število vrtljajev (min ⁻¹)	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	(540) 1000
Število kladiv (kos)	12	14	16	18	20	22	26	28
Pobiralni noži (kos)	9	10	12	14	15	-	-	-
Moč traktorja (kW)	22 - 37	29 - 48	33 - 55	40 - 63	48 - 74	59 - 88	66 - 96	81 - 110
Moč traktorja (KM)	30 - 50	40 - 65	45 - 75	55 - 85	65 - 100	80 - 120	90 - 130	110 - 150
Teža stroja (kg)	451	493	538	586	626	876	935	1006





Označevalne table z osvetlitvijo za velike delovne širine (dodatna oprema)



Zaščita z verigami in gumijasto zaveso (dodatna oprema)



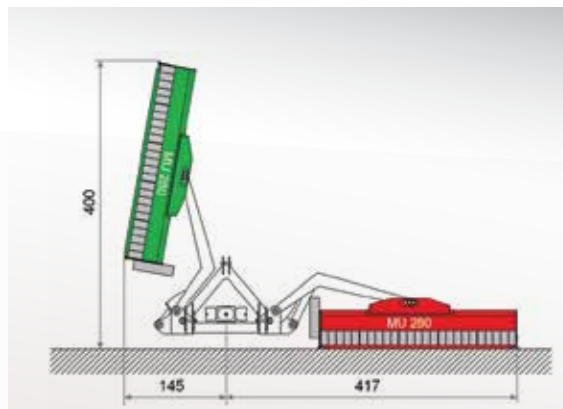
- Mirno delovanje omogoča elektronsko balansiran rotor s **patentirano Low Vib (LW)** razporeditvijo kladiv. Ta zagotavlja manjši izvor vibracij, minimalno upogibno deformacijo in napetosti, kar podaljšuje življenjsko dobo mulčerja.
- Ohišje iz dvojne pločevine višje kakovosti daje stroju konstrukcijsko robustnost in vzdržljivost.
- Dve poziciji podpornega valja (notranja/zunanja) omogočata lažje prilagajanje mulčerja različnim delovnim pogojem.
- Posebna oblika zamenljivih namenskih proti nožev, privijačenih v dveh vrstah, izboljšajo učinek drobljenja pri mulčenju.
- Namensko oblikovana masivna kladiva iz kovanega jekla povzročajo pri mulčenju turbulenco zraka in vakuum ter s tem dvigovanje mase s tal.
- **Patent Low Vib (LW)** omogoča hitrejše vrtenje rotorja z večjo obodno hitrostjo kladiv, kar občutno izboljša učinek mulčenja.
- Gladko drsenje pomičnega priklopa zagotavljajo samomazalne PA-puše.
- Prostotečna sklopka v multiplikatorju omogoča varovanje pogona traktorja in uporabo klasičnega kardana.
- So robustni in vzdržljivi ter tako primerni za uporabo v težjih delovnih pogojih.



Priklop kategorije 1 ali 1N za male delovne širine (dodatna oprema)

Zložljivi mulčer profi

MU2Z profi (Low Vib)



- Zložljivi model MU2Z je sestavljen iz dveh enot univerzalnih mulčerjev MU profi.
- Plavajoče prilagajanje mulčnih enot do $\pm 12^\circ$.
- Karakteristike in prednosti mulčerjev so navedene pri modelih MU profi.
- Hidravlično zlaganje je varovano s hidravličnim sistemom proti odpiranju.



Zložljivi mulčer profi

MU2Z profi - LW

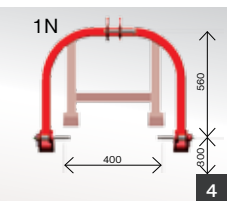
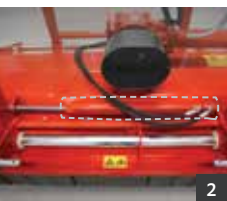
	MU2Z 840 LW	MU2Z 900 LW
Delovna širina (cm)	2 x 280	2 x 300
Število jermenov (kos)	2 x 5	2 x 5
Število vrtljajev (min ⁻¹)	1000	1000
Število kladiv (kos)	2 x 26	2 x 28
Moč traktorja (kW)	162 - 213	176 - 228
Moč traktorja (KM)	220 - 290	240 - 310
Teža stroja (kg)	2465	2585

Univerzalni mulčer lahki

MUL

(Low Vib)

Dodatna oprema:



Zadenjski priklop
(Obračljiv priklop)

Zaščita z
gumijasto zaveso
(dodatna oprema)

Enostavno nastavljiva
delovna višina

Namenski, privijačeni protinoži
in varjen L-profil

Prostotečna sklopka
v multiplikatorju

Mehanski pomik levo/desno
(Hidravlični pomik levo/desno)

Priklop kategorije 1 ali 1N
za male delovne širine (dodatna oprema)

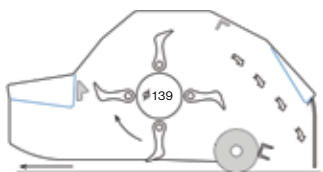
Samomazalne drsne puše



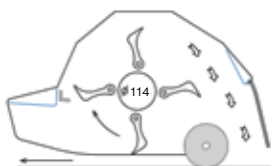
MULS slim (Low Vib)

- Majhna poraba moči zaradi manjšega rotorja.

MUL 110-220



MULS 110-170



- Mirno delovanje omogoča elektronsko balansiran rotor s **patentirano Low Vib (LW)** razporeditvijo kladiv. Ta zagotavlja manjši izvor vibracij, minimalno upogibno deformacijo in napetosti, kar podaljšuje življenjsko dobo mulčerja.
- Lahka, a čvrsta konstrukcija za delo z manjšimi traktorji.
- Gladko drsenje pomičnega priklopa zagotavljajo samomazalne PA-puše.
- Prostotečna sklopka v multiplikatorju omogoča varovanje pogona traktorja in uporabo klasičnega kardana.

Prostotečna sklopka v multiplikatorju

Priklop kategorije 1 ali 1N za male delovne širine (dodatna oprema)

Nastavljiva delovna višina

Prestavljiv zadnji priklop za 12 cm

Univerzalni mulčer lahki

	MUL - LW					
	MUL 110 LW	MUL 130 LW	MUL 150 LW	MUL 170 LW	MUL 200 LW	MUL 220 LW
Delovna širina (cm)	110	130	150	170	200	220
Pomik stroja (cm)	28	41	41	51	51	51
Število jermenov (kos)	3	3	3	4	4	5
Število vrtljajev (min ⁻¹)	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000
Število kladiv (kos)	10	12	14	16	18	20
Moč traktorja (kW)	15 - 29	18 - 33	26 - 40	29 - 44	37 - 51	44 - 59
Moč traktorja (KM)	20 - 40	25 - 45	35 - 55	40 - 60	50 - 70	60 - 80
Teža stroja (kg)	304	330	368	406	444	470

Univerzalni mulčer slim

	MULS - LW			
	MULS 110 LW	MULS 130 LW	MULS 150 LW	MULS 170 LW
Delovna širina (cm)	110	130	150	170
Pomik stroja (cm)	-	-	-	-
Število jermenov (kos)	3	3	3	3
Število vrtljajev (min ⁻¹)	540	540	540	540
Število kladiv (kos)	10	12	14	16
Moč traktorja (kW)	11 - 26	15 - 29	18 - 33	22 - 37
Moč traktorja (KM)	15 - 35	20 - 40	25 - 45	30 - 50
Teža stroja (kg)	190	210	230	250

Poljedelski mulčer profi

MP profi (Low Vib)

Dodatna oprema:



Dodatni usmerniki na loputi enakomerno raztrosijo zmulčeno maso po površini.

2

Zaščita z gumijasto zaveso

Podporni valj (Kolesa)

Enostavno nastavljiva delovna višina

Ohišje iz dvojne pločevine višje kakovosti

Namenski protinoži, privijačeni v dveh vrstah

Samomazalne drsne puše

Hidravlično odpiranje/zapiranje lopute

Mehanski pomik levo/desno
(Hidravlični pomik levo/desno)

Prostotečna sklopka v multiplikatorju

Avtomatsko napenjanje jermenov

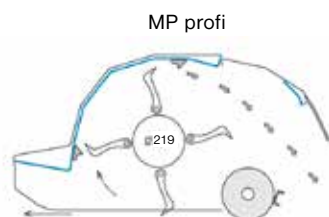


Poljedelski mulčer lahki

15



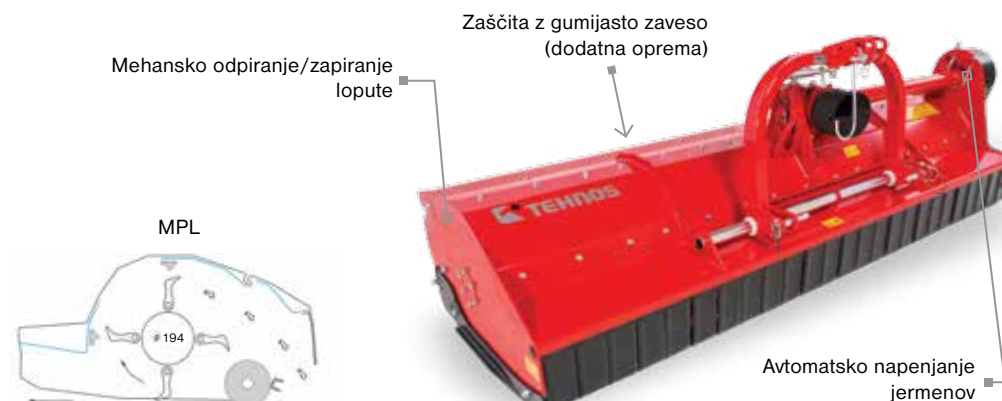
- Bolj odprto ohišje in daljša kladiva/noži zagotavljajo hitrejši pretok večje količine zmulčene mase.
- Mirno delovanje omogoča elektronsko balansiran rotor s **patentirano Low Vib (LW)** razporeditvijo kladiv. Ta zagotavlja manjši izvor vibracij, minimalno upogibno deformacijo in napetosti, kar podaljšuje življenjsko dobo mulčerja.
- Ohišje iz dvojne pločevine višje kakovosti daje stroju konstrukcijsko robustnost in vzdržljivost.
- Posebna oblika zamenljivih namenskih proti nožev, privijačenih v dveh vrstah, izboljšajo učinek drobljenja pri mulčenju.
- **Patent Low Vib (LW)** omogoča hitrejše vrtenje rotorja z večjo obodno hitrostjo kladiv, kar občutno izboljša učinek mulčenja.
- Namensko oblikovana masivna kladiva iz kovanega jekla povzročajo pri mulčenju turbulenco zraka in vakuum ter s tem dvigovanje mase s tal.
- Gladko drsenje pomičnega priklopa zagotavljajo samomazalne PA-puše.
- Prostotečna sklopka v multiplikatorju omogoča varovanje pogona traktorja in uporabo klasičnega kardana.
- So robustni in vzdržljivi ter tako primerni za uporabo v težjih delovnih pogojih.



MP profi

MPL (Low Vib)

- Bolj odprto ohišje zagotavlja hitrejši pretok zmulčene mase.
- Lahka, a čvrsta konstrukcija za delo z manjšimi traktorji.



Poljedelski mulčer profi

MP profi - LW

	MP 250 LW	MP 280 LW
Delovna širina (cm)	250	280
Število jermenov (kos)	5	5
Število vrtljajev (min ⁻¹)	540 (1000)	540 (1000)
Število kladiv/nožev (kos)	22/66	26/78
Moč traktorja (kW)	55 - 88	63 - 96
Moč traktorja (KM)	75 - 120	85 - 130
Teža stroja (kg)	1020	1108

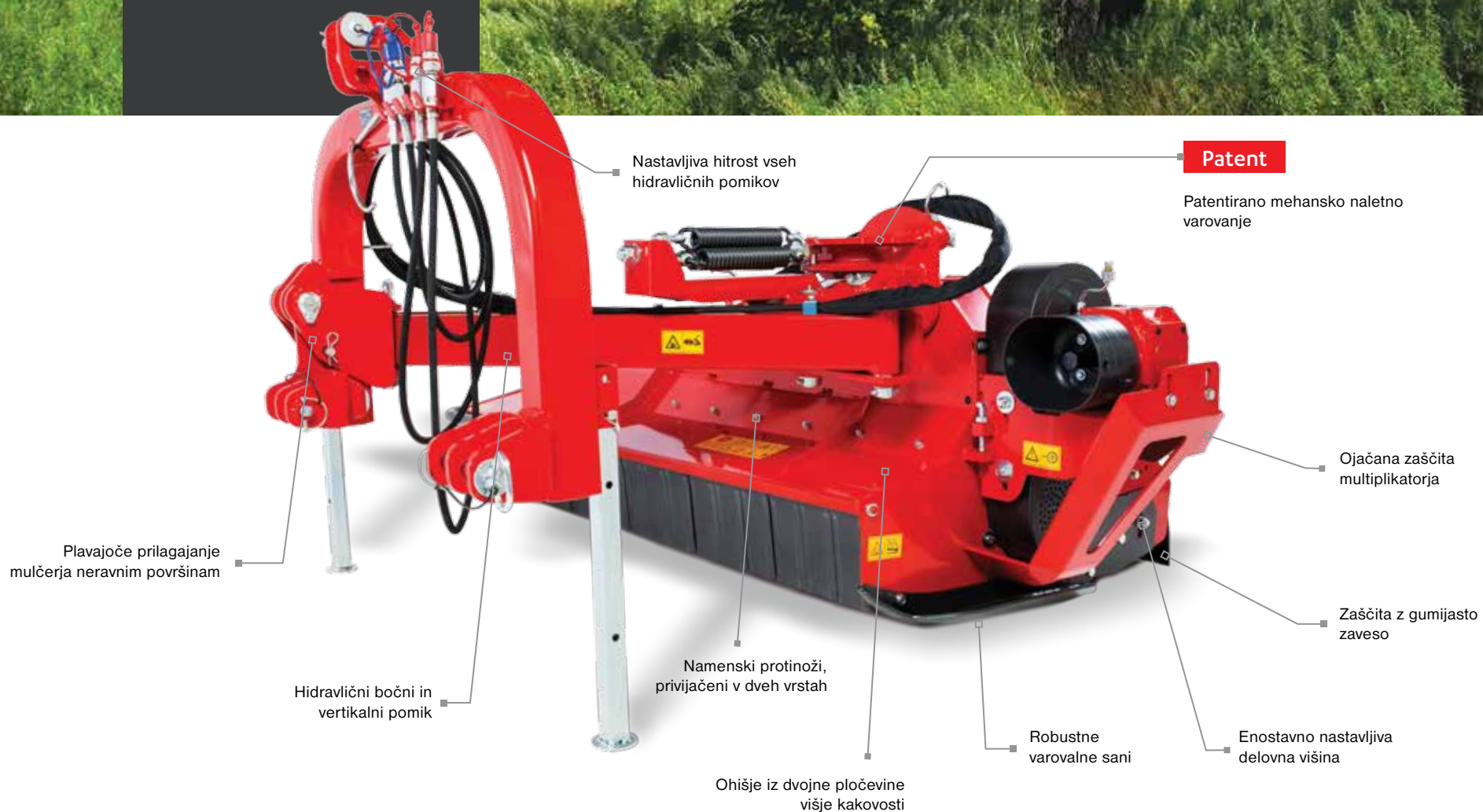
Poljedelski mulčer lahki

MPL - LW

	MPL 250 LW	MPL 280 LW
Delovna širina (cm)	250	280
Število jermenov (kos)	5	5
Število vrtljajev (min ⁻¹)	540	540
Število kladiv/nožev (kos)	22/66	26/78
Moč traktorja (kW)	51 - 74	59 - 81
Moč traktorja (KM)	70 - 100	80 - 110
Teža stroja (kg)	770	810

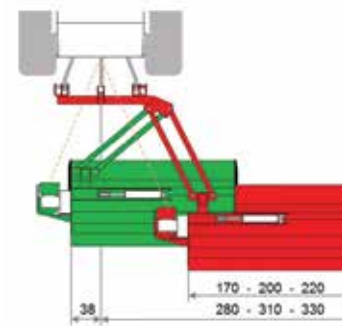
Bočni mulčer profi

MB profi
(Low Vib)

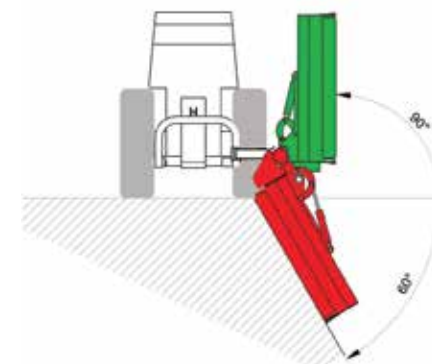
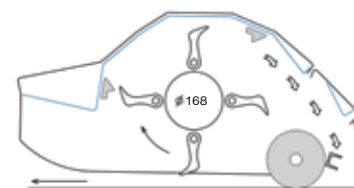




- **Patentirana** izvedba dvojnega zgloba zagotavlja ob naletu na oviro enakomeren ter sočasen odmik in dvig bočnega mulčerja. S tem je omogočen varen prehod mimo ovire. Povratek stroja v delovni položaj zagotavljajo nameščene natezne vzmeti.
- Mirno delovanje omogoča elektronsko balansiran rotor s **patentirano Low Vib (LW)** razporeditvijo kladiv. Ta zagotavlja manjši izvor vibracij, minimalno upogibno deformacijo in napetosti, kar podaljšuje življenjsko dobo mulčerja.
- Robusten paralelogram omogoča mulčenje površin z nagibom do 90° navzgor in 60° navzdol za traktorjem ali bočno od njega. Izvedba priklopa omogoča plavajoče prilagajanje neravnemu terenu.
- Ohišje iz dvojne pločevine višje kakovosti daje stroju konstrukcijsko robustnost in vzdržljivost.
- Večji bočni odmik omogoča na zunanji strani ohišja vgrajen multiplikator, ki je varovan z robustno zaščito.
- **Patent Low Vib (LW)** omogoča hitrejše vrtenje rotorja z večjo obodno hitrostjo kladiv, kar občutno izboljša učinek mulčenja.
- Posebna oblika zamenljivih namenskih proti nožev, privijačenih v dveh vrstah, izboljšajo učinek drobljenja pri mulčenju.
- Namensko oblikovana masivna kladiva iz kovanega jekla povzročajo pri mulčenju turbulenco zraka in vakuum ter s tem dvigovanje mase s tal.
- So robustni in vzdržljivi ter tako primerni za uporabo v težjih delovnih pogojih.



MB profi



Bočni mulčer profi

	MB profi - LW		
	MB 170 LW	MB 200 LW	MB 220 LW
Delovna širina (cm)	170	200	220
Pomik stroja (cm)	150	150	150
Število jermenov (kos)	4	5	5
Število vrtljajev (min ⁻¹)	540	540	540
Število kladiv (kos)	16	18	20
Moč traktorja (kW)	44 - 66	51 - 74	59 - 81
Moč traktorja (KM)	60 - 90	70 - 100	80 - 110
Min. teža traktorja (kg)	4000	4500	5000
Teža stroja (kg)	847	894	926

Bočni mulčer lahki

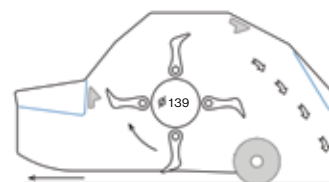
MBL
(Low Vib)



- Lažja, a čvrsta konstrukcija iz visokotrdozne in obrabno odporne pločevine za delo z manjšimi traktorji.
- Robusten paralelogram omogoča mulčenje površin z nagibom do 90° navzgor in 60° navzdol za traktorjem ali bočno od njega. Izvedba priklopa omogoča plavajoče prilagajanje neravnemu terenu.
- Mirno delovanje omogoča elektronsko balansiran rotor s **patentirano Low Vib (LW)** razporeditvijo kladiv. Ta zagotavlja manjši izvor vibracij, minimalno upogibno deformacijo in napetosti, kar podaljšuje življenjsko dobo mulčerja.
- Večji bočni odklik omogoča na zunanji strani ohišja vgrajen multiplikator, ki je varovan z robustno zaščito.
- Posebna oblika zamenljivih namenskih proti nožev, privijačenih v dveh vrstah, izboljšajo učinek drobljenja pri mulčenju.

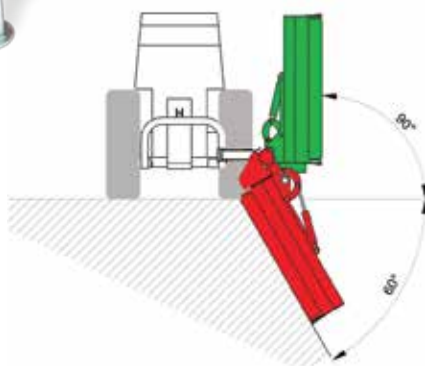
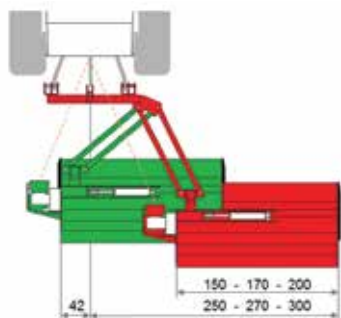


MBL



Bočni mulčer lahki

	MBL - LW		
	MBL 150 LW	MBL 170 LW	MBL 200 LW
Delovna širina (cm)	150	170	200
Pomik stroja (cm)	140	140	140
Število jermenov (kos)	3	4	4
Število vrtljajev (min ⁻¹)	540	540	540
Število kladiv (kos)	14	16	18
Moč traktorja (kW)	37 - 51	40 - 59	48 - 63
Moč traktorja (KM)	50 - 70	55 - 80	65 - 85
Min. teža traktorja (kg)	3000	3500	4000
Teža stroja (kg)	498	528	555



Kombinacija

19

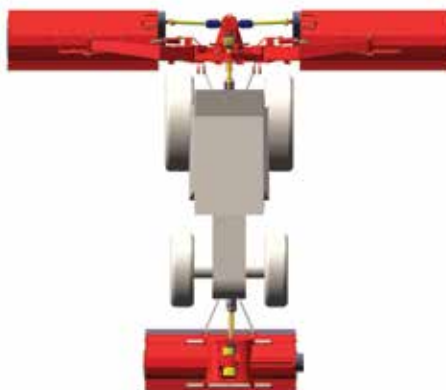
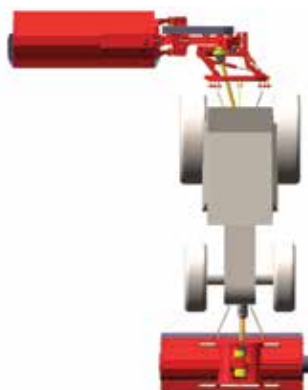
MB+MU
MBP+MU
(Low Vib)



MB 220 + MU 280

MBP 280 + MU 280

MU2Z (2x280) + MU 280



Bočno-pregibni mulčer profi

MBP profi
(Low Vib)

Ohišje iz dvojne pločevine
višje kakovosti

Zaščita z
gumijasto zaveso

Nastavljiva delovna višina

Robustne varovalne sani

Namenski protinoži,
privijačeni v dveh vrstah

Plavajoče prilagajanje
mulčerja neravnim
površinam

Hidravlični bočni in
vertikalni pomik

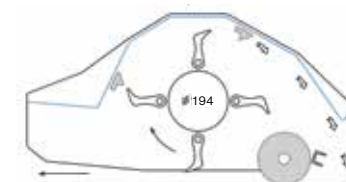
Nastavljiva hitrost vseh
hidravličnih pomikov

Ojačana zaščita
multiplikatorja

Patent

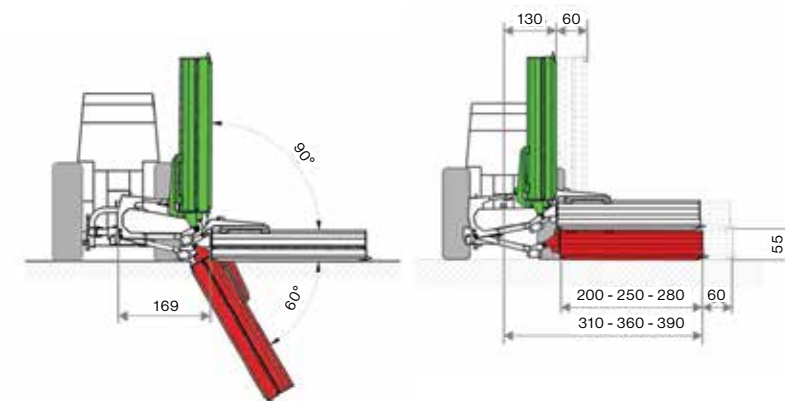
Patentirano hidravlično
naletno varovanje

MBP profi





- Robustni, a krajši paralelogram za bočni pomik omogoča težišče bližje traktorju in delo z lažjimi traktorji. Mulčijo se lahko površine z nagibom do 90° navzgor in 60° navzdol.
- Z dvigovanjem ali spuščanjem okvirja za 55 cm, ki je vpet na paralelogram, je omogočeno varnejše delo ob robovih ter globljih jarkih in brežinah.
- **Patentiran** hidravlični varnostni sistem paralelogramskega pomika zagotavlja ob naletu na oviro odmik bočnega mulčerja in razbremenitev priklopa. Izvedba hidravličnega aktuatorja zagotovi povratek stroja v delovni položaj.
- Ohišje iz dvojne pločevine višje kakovosti daje stroju konstrukcijsko robustnost in vzdržljivost.
- Fleksibilna, elastična sklopka, ki je nameščena med rotorjem in gonilom, varuje multiplikator pred udarci.
- Mirno delovanje omogoča elektronsko balansiran rotor s **patentirano Low Vib (LW)** razporeditvijo kladiv. Ta zagotavlja manjši izvor vibracij, minimalno upogibno deformacijo in napetosti, kar podaljšuje življenjsko dobo mulčerja.
- Posebna oblika zamenljivih namenskih proti nožev, privijačenih v dveh vrstah, izboljšajo učinek drobljenja pri mulčenju.
- **Patent Low Vib (LW)** omogoča hitrejše vrtenje rotorja z večjo obodno hitrostjo kladiv, kar občutno izboljša učinek mulčenja.
- Namensko oblikovana masivna kladiva iz kovanega jekla povzročajo pri mulčenju turbulenco zraka in vakuum ter s tem dvigovanje mase s tal.
- Prostotečna sklopka v multiplikatorju omogoča varovanje pogona traktorja in uporabo klasičnega kardana.
- So robustni in vzdržljivi ter tako primerni za uporabo v težjih delovnih pogojih.

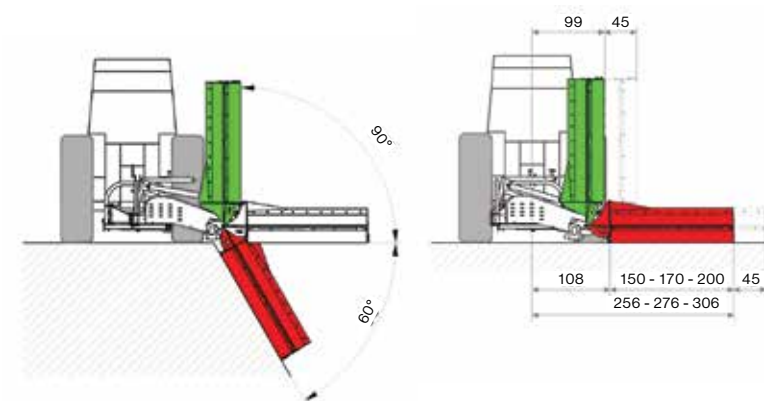


Bočno-pregibni mulčer profi

	MBP profi - LW			
	MBP 200 LW	MBP 220 LW	MBP 250 LW	MBP 280 LW
Delovna širina (cm)	200	220	250	280
Pomik stroja (cm)	60	60	60	60
Dodatni dvig (cm)	55	55	55	55
Število jermenov (kos)	5	5	5	5
Število vrtljajev (min ⁻¹)	1000	1000	1000	1000
Število kladiv (kos)	18	20	22	26
Moč traktorja (kW)	51 - 81	59 - 88	70 - 99	77 - 107
Moč traktorja (KM)	70 - 110	80 - 120	95 - 135	105 - 145
Min. teža traktorja (kg)	4000	4500	5000	5500
Teža stroja (kg)	1310	1335	1375	1440

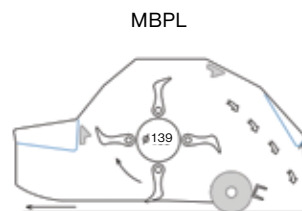
Bočno-pregibni mulčer lahki

MBPL
(Low Vib)



- Lažja, a čvrsta konstrukcija iz visokotrnostne in obrabno odporne pločevine za delo z manjšimi traktorji.
- Robustni, a krajši paralelogram za bočni pomik omogoča težišče bližje traktorju in delo z lažjimi traktorji. Mulčijo se lahko površine z nagibom do 90° navzgor in 60° navzdol.
- Mirno delovanje omogoča elektronsko balansiran rotor s **patentirano Low Vib (LW)** razporeditvijo kladiv. Ta zagotavlja manjši izvor vibracij, minimalno upogibno deformacijo in napetosti, kar podaljšuje življenjsko dobo mulčerja.
- Fleksibilna, elastična sklopka, ki je nameščena med rotorjem in gonilom, varuje multiplikator pred udarci.
- Posebna oblika zamenljivih namenskih proti nožev, privijačenih v dveh vrstah, izboljšajo učinek drobljenja pri mulčenju.
- Prostotečna sklopka v multiplikatorju omogoča varovanje pogona traktorja in uporabo klasičnega kardana.

Bočno-pregibni mulčer lahki



	MBPL - LW		
	MBPL 150 LW	MBPL 170 LW	MBPL 200 LW
Delovna širina (cm)	150	170	200
Pomik stroja (cm)	45	45	45
Število jermenov (kos)	4	4	4
Število vrtljajev (min ⁻¹)	540	540	540
Število kladiv (kos)	14	16	18
Moč traktorja (kW)	33 - 48	37 - 55	44 - 59
Moč traktorja (KM)	45 - 65	50 - 75	60 - 80
Min. teža traktorja (kg)	2500	3000	3500
Teža stroja (kg)	582	620	658

Univerzalni mulčer lahki hydro

23

MULH hydro (Low Vib)



Lahka, a čvrsta konstrukcija za delo z manjšimi traktorji



Zaščita z gumijasto zaveso (dodatna oprema)

Namenski, privijačeni protinoži in varjen L-profil

- Namenjen je delu s stroji, ki imajo hidravlični pogon.
- Karakteristike in prednosti mulčerja so navedene pri modelih MUL.

Univerzalni mulčer lahki hydro

	MULSH - LW			MULH - LW		
	MULSH 110 LW	MULSH 130 LW	MULSH 150 LW	MULH 130 LW	MULH 150 LW	MULH 170 LW
Delovna širina (cm)	110	130	150	130	150	170
Pretok olja Q (l/min)	30	38	48	48	53	60
Tlak p (bar)	200	200	200	200	200	200



Rdeča točka
vaše kmetije

Vinogradniško-sadjarski mulčer

25



MUS
(Low Vib)

Pobiralni noži
za pobiranje vej
(dodatna oprema)

Nastavljiva hitrost vseh
hidravličnih pomikov

Avtomatsko
napenjanje
jermenov

Prostotečna sklopka v
multiplikatorju

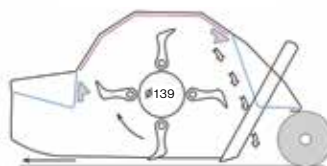
Hidravlični pomik levo/desno

Namenski protinoži,
privijačeni v dveh vrstah

Nizko ohišje na obeh
straneh omogoča
uporabo pod krošnjami.

Zadnjiški priklop
(Obračljiv priklop)

MUS



- Mirno delovanje omogoča elektronsko balansiran rotor s **patentirano Low Vib (LW)** razporeditvijo kladiv. Ta zagotavlja manjši izvor vibracij, minimalno upogibno deformacijo in napetosti, kar podaljšuje življenjsko dobo mulčerja.
- Lažja, a čvrsta konstrukcija iz visokotrnostne in obrabno odporne pločevine za delo z manjšimi traktorji.
- Dodana vijačena, visokotrnostna in obrabno odporna pločevina v notranjosti ohišja
- Posebna oblika zamenljivih namenskih proti nožev, privijačenih v dveh vrstah, izboljšajo učinek drobljenja pri mulčenju.
- Namensko oblikovana masivna kladiva iz kovanega jekla povzročajo pri mulčenju turbulenco zraka in vakuum ter s tem dvigovanje mase s tal.
- Prostotečna sklopka v multiplikatorju omogoča varovanje pogona traktorja in uporabo klasičnega kardana.

Vinogradniško-sadjarski mulčer

MUS - LW

	MUS 130 LW	MUS 150 LW	MUS 170 LW	MUS 200 LW
Delovna širina (cm)	130	150	170	200
Pomik stroja (cm)	28	44	49	49
Število jermenov (kos)	3	3	4	4
Število vrtljajev (min-1)	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000
Število kladiv/nožev (kos)	12	14	16	18
Pobiralni noži (kos)	6	8	11	14
Moč traktorja (kW)	22 - 37	29 - 48	33 - 51	37 - 51
Moč traktorja (KM)	30 - 50	40 - 65	45 - 70	50 - 70
Teža stroja (kg)	382	442	507	587

Travniški mulčer profi

MT profi



Travniški mulčer lahki

27



MTL

- Robustno ohišje iz visokotrdnostne obrabno odporne pločevine. Optimizirana notranjost ohišja zagotavlja optimalni učinek mulčenja in enakomerni izmet mase.
- Gibljiva rezila na rotorju se ob naletu na oviro odklonijo.
- Rotor z rezili v dveh višinah še dodatno izboljša učinek mulčenja.
- Mulčer dovoljuje delo pri večji hitrosti.
- So robustni in vzdržljivi ter tako primerni za uporabo v težjih delovnih pogojih.

Plavajoče prilagajanje mulčerja neravnim površinam

Nastavljiva delovna višina



Travniški mulčer profi

	MT profi		
	MT 180	MT 230	MT 260
Delovna širina (cm)	180	230	260
Pomik stroja (cm)	50	62	62
Število jermenov (kos)	3	3	3
Število vrtljajev (min ⁻¹)	540 (1000)	540 (1000)	540 (1000)
Število rotorjev (kos)	3	3	4
Število nožev (kos)	12	18	24
Moč traktorja (kW)	29 - 48	37 - 55	40 - 59
Moč traktorja (KM)	40 - 65	50 - 75	55 - 80
Teža stroja (kg)	487	581	637

Travniški mulčer lahki

	MTL			
	MTL 120	MTL 150	MTL 180	MTL 210
Delovna širina (cm)	120	150	180	210
Pomik stroja (cm)	-	-	-	-
Število jermenov (kos)	2	2	2	2
Število vrtljajev (min ⁻¹)	540	540	540	540
Število rotorjev (kos)	3	3	3	3
Število nožev (kos)	3	3	3	3
Moč traktorja (kW)	15 - 33	22 - 40	26 - 44	29 - 48
Moč traktorja (KM)	20 - 45	30 - 55	35 - 60	40 - 65
Teža stroja (kg)	178	196	214	370

Travniški mulčer vario 2

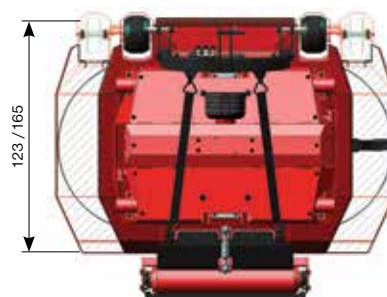
MTV2



- Hidravlično nastavljiva variabilna delovna širina omogoča prilagajanje različnim medvrstnim širinam.
- Robustno ohišje iz visokotrnostne obrabno odporne pločevine. Optimizirana notranost ohišja zagotavlja optimalni učinek mulčenja in enakomerni izmet mase.
- Gibljiva rezila na rotorju se ob naletu na oviro odklonijo.
- Fleksibilna, elastična sklopka, ki je nameščena med rotorjem in gonilom, varuje multiplikator pred udarci.
- Možnost prilagajanja izmeta zmulčene mase v sredino ali na stran.

Travniški mulčer vario

	MTV2	
	MTV2 (145/195)	MTV2 (180/250)
Min. delovna širina (cm)	145	180
Max. delovna širina (cm)	195	250
Število vrtljajev (min ⁻¹)	540 (1000)	540 (1000)
Število rotorjev (kos)	2	2
Število nožev (kos)	4	4
Moč traktorja (kW)	29 - 51	37 - 55
Moč traktorja (KM)	40 - 70	50 - 75
Teža stroja (kg)	552	652



Travniški mulčer vario 3

29



MTV3



- Manjša globina mulčerja zaradi izvedbe s tremi rotorji omogoča večjo okretnost pri obračanju.
- Hidravlično nastavljiva variabilna delovna širina omogoča prilagajanje različnim medvrstnim širinam.
- Rotor z rezili v dveh višinah še dodatno izboljša učinek mulčenja.
- Robustno ohišje iz visokotrdnostne obrabno odporne pločevine. Optimizirana notranjost ohišja zagotavlja optimalni učinek mulčenja in enakomerni izmet mase.
- Težišče stroja je bližje traktorju.
- Gibljiva rezila na rotorju se ob naletu na oviro odklonijo.
- Fleksibilna, elastična sklopka, ki je nameščena med rotorjem in gonilom, varuje multiplikator pred udarci.

Travniški mulčer vario

MTV3	
MTV3 (190/260)	
	190
	260
	540 (1000)
	3
	12
	37 - 55
	50 - 75
	694



Gozdarski mulčer lahki

MGL
(Low Vib)





Zaščita z verigami in gumijasto zaveso

Zadenjski priklop
(Obračljiv priklop)

- Namensko oblikovana kladiva za les omogočajo boljše drobljenje, hkrati pa dajejo tudi možnost univerzalne uporabe mulčerja.
- Zaradi hidravličnega odpiranja/zapiranja lopute se lahko z rotorjem približamo grmičevju in drevju.
- Ohišje iz dvojne pločevine višje kakovosti daje stroju konstrukcijsko robustnost in vzdržljivost.
- Mirno delovanje omogoča elektronsko balansiran rotor s **patentirano Low Vib (LW)** razporeditvijo kladiv. Ta zagotavlja manjši izvor vibracij, minimalno upogibno deformacijo in napetosti, kar podaljšuje življenjsko dobo mulčerja.
- **Patent Low Vib (LW)** omogoča hitrejše vrtenje rotorja z večjo obodno hitrostjo kladiv, kar občutno izboljša učinek mulčenja.
- Posebna oblika zamenljivih namenskih proti nožev, privijačenih v dveh vrstah, izboljšajo učinek drobljenja pri mulčenju.
- Ojačan ščit dodatno varuje jermenski pogon pred poškodbami.
- Prostotečna sklopka v multiplikatorju omogoča varovanje pogona traktorja in uporabo klasičnega kardana.
- So robustni in vzdržljivi ter tako primerni za uporabo v težjih delovnih pogojih.



Gozdarski mulčer lahki

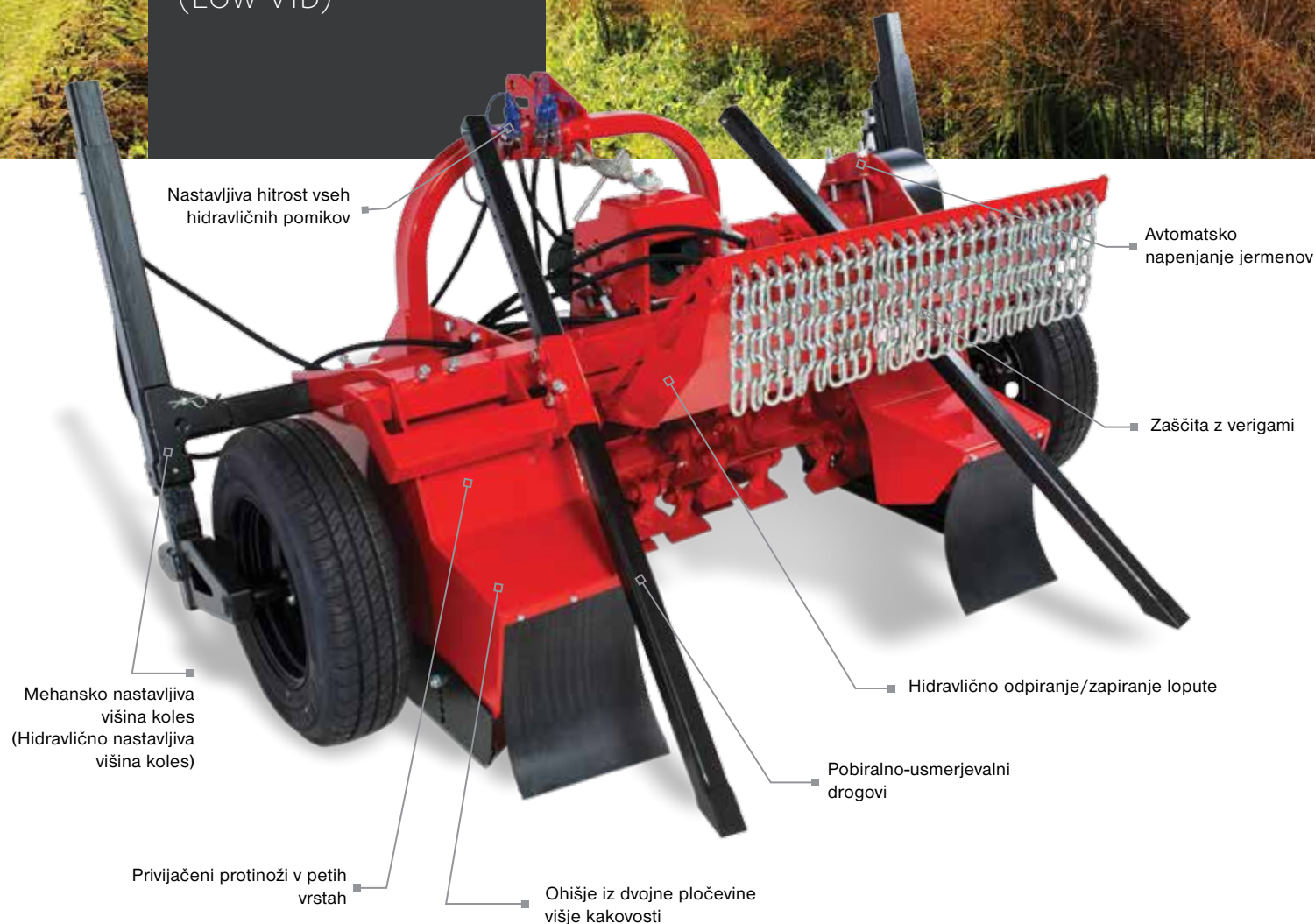
MCL - LW

MGL 220 LW

Delovna širina (cm)	220
Število jermenov (kos)	5
Število vrtljajev (min ⁻¹)	540/1000
Število kladiv (kos)	30/40
Moč traktorja (kW)	74 - 103
Moč traktorja (KM)	100 - 140
Teža stroja (kg)	1115/1215

Mulčer za šparglje profi

MPS profi (Low Vib)



- Namenska razporeditev kladiv in pobiralno-usmerjevalni drogovi omogočajo potiskanje mase v sredino posebej zasnovanega rotorja, kjer je mletje najbolj intenzivno.
- Mirno delovanje omogoča elektronsko balansiran rotor s **patentirano Low Vib (LW)** razporeditvijo kladiv. Ta zagotavlja manjši izvor vibracij, minimalno upogibno deformacijo in napetosti, kar podaljšuje življenjsko dobo mulčerja.
- Ohišje iz dvojne pločevine višje kakovosti daje stroju konstrukcijsko robustnost in vzdržljivost.
- S posebnim hidravličnim sistemom lahko prilagajamo višino delovanja med uporabo stroja glede na različne višine grobov.
- S pomočjo hidravlične regulacije vhodne lopute prilagajamo mulčer različnim volumnom organske mase.
- Namensko oblikovana masivna kladiva iz kovanega jekla povzročajo pri mulčenju turbulenco zraka in vakuum ter s tem dvigovanje mase s tal.
- **Patent Low Vib (LW)** omogoča hitrejše vrtenje rotorja z večjo obodno hitrostjo kladiv, kar občutno izboljša učinek mulčenja.
- Prostotečna sklopka v multiplikatorju omogoča varovanje pogona traktorja in uporabo klasičnega kardana.
- So robustni in vzdržljivi ter tako primerni za uporabo v težjih delovnih pogojih.

Mulčer za šparglje zložljivi

33



MPS2Z profi (Low Vib)

- Zložljivi model MPS2Z je sestavljen iz dveh mulčnih enot mulčerja za šparglje MPS profi.
- Plavajoče prilagajanje mulčnih enot do $\pm 12^\circ$.
- Karakteristike in prednosti mulčerja so navedene pri modelu MPS profi.
- Hidravlično zlaganje je varovano s hidravličnim sistemom proti odpiranju.



Mulčer za šparglje profi

MPS profi - LW

MPS 150 LW

Delovna širina (cm)	150
Število jermenov (kos)	5
Število vrtljajev (min^{-1})	1000
Število kladiv (kos)	36
Moč traktorja (kW)	48 - 88
Moč traktorja (KM)	65 - 120
Teža stroja (kg)	805

Mulčer za šparglje zložljivi

MPS2Z - LW

MPS2Z 540 LW

Delovna širina (cm)	540
Število jermenov (kos)	2 x 5
Število vrtljajev (min^{-1})	1000
Število kladiv (kos)	2 x 36
Moč traktorja (kW)	96 - 132
Moč traktorja (KM)	130 - 180
Teža stroja (kg)	2365

Obdelava polj in
pridelava krompirja



Avtomatski sadilec za krompir

35



ASK-2



ASK-2

Dimenzije stroja (cm)	180 x 150 x 140
Medvrstne širine (cm)	62,5; 66; 68; 70; 75
Razdalje med gomolji (cm)	18 - 52
Volumen zalogovnika (l)	320
Storilnost (ha/h)	0,7
Moč traktorja (kW)	29 - 44
Moč traktorja (KM)	40 - 60
Teža stroja (kg)	270



- Sadilec za krompir je namenjen avtomatskemu dvorednemu sajenju gomoljev različnih velikosti.
- Dva dozirna trakova s korci, nameščenimi v dveh vrstah, zagotavljata sajenje brez zdrs in poškodb gomoljev.
- Z enostavno zamenjavo vložkov na korcih je možno saditi male in velike gomolje v petih različnih medvrstnih širinah in petnajstih različnih razdaljah med gomolji.
- Nastavljive plužne glave ali diski zagotavljajo kvalitetno oblikovanje gredov.
- Dvoredni sadilec z dodatnim osipalnikom je nadgradnja obstoječega stroja. Namenjen je sočasnemu sajenju ter osipanju gomoljev s širšimi in višjimi gredami.

Okopalnik z dognojevalno napravo (možnost nadgradnje v sadilec krompirja)



OK-2



- Dvoredni medvrstni okopalnik je primeren za manjše obdelovalne površine. Z lastovkami za koroze, krompir in osipalnimi glavami je mogoče okopavati različne vrstne kulture.
- Nastavimo lahko različne medvrstne razdalje ter globine in širine okopavanja.
- Serijska oprema zajema dognojevalno napravo, osipalne pluge, vzmetne lastovke z nosilci za okopavanje krompirja in koroze, dva sedeža in vodilo za upravljanje.
- Z njegovo uporabo se preprečuje rast plevelov, zmanjša zbitost zemlje in omeji izhlapevanje vode iz tal.

Medvrstne širine (cm)

OK-2

60 - 75

Storilnost (ha/h)

0,7 - 1

Volumen zalogovnika (l)

280

Moč traktorja (kW)

18 - 37

Moč traktorja (KM)

25 - 50

Teža stroja (kg)

290

Sadilec za krompir z dognojevalno napravo in okopalnik



SK-2



- Sadilec za krompir je namenjen polavtomatskemu dvorednemu sajenju gomoljev in nadaljnji obdelavi med rastno dobo.
- Medvrstna razdalja sajenja in razdalja med gomolji sta poljubno nastavljivi.
- Serijska oprema zajema dognojevalno napravo, osipalne pluge, vzmetne lastovke z nosilci za okopavanje krompirja in koroze, dva sedeža in vodilo za upravljanje.
- S serijsko dodano opremo sadilec enostavno spremenimo v okopalnik ali osipalnik.

SK-2

60 - 75

0,1 - 0,3

214 + 134

26 - 48

35 - 65

320

Izkopalnik krompirja

37



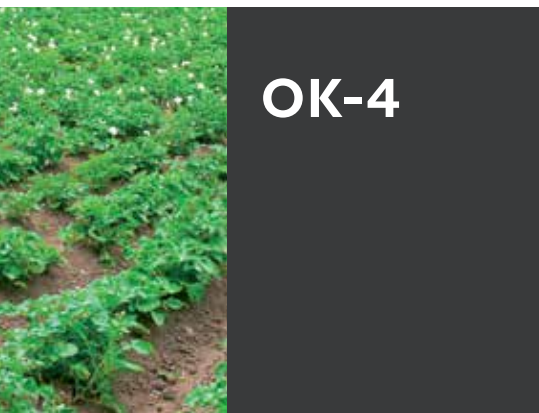
- Enoredni rešetkasti izkopalnik je primeren za izkopavanje krompirja, čebule in drugih kultur na zemljiščih z naklonom do 12 %.
- Dva diska odrezeta odvečno krompirjevo cimo, plužna glava pa spodreže greben s krompirjem in ga usmeri na stresalki.
- Na dveh protismerno se gibajočih stresalkah, katerih hitrost nihanja lahko nastavimo, se zemlja preseje, očiščen krompir pa se odloži v ozko vrsto ob bok stroja. Tak način odlaganja ne poškoduje gomoljev.

IK-ID

Število vrst	1
Storilnost (ha/h)	0,25
Delovna hitrost (km/h)	3
Število vrtljajev (min ⁻¹)	540
Odprtina plužnih glav (cm)	45
Dimenzije stroja (cm)	150 x 170 x 110
Moč traktorja (kW)	22 - 40
Moč traktorja (KM)	30 - 55
Teža stroja (kg)	234

Okopalnik

OK-4



OK-4	
Transportna širina (cm)	250
Volumen zalogovnika (l)	300
Moč traktorja (kW)	33 - 48
Moč traktorja (KM)	45 - 65
Teža stroja (kg)	375
Teža dognjoevalne naprave (kg)	98

- Okopalnik je profesionalen stroj za medvrstno (od 28 do 75 cm) obdelavo koruze, sladkorne pese, zelja, čebule, korenja, solate, krompirja itd.
- Z njegovo uporabo se preprečuje rast plevelov, zmanjša zbitost zemlje in omeji izhlapevanje vode iz tal. Nudi tudi možnost hkratnega dognjoevanja.
- Globina se nastavlja z nastavljivim podpornim kolesom na vsakem okopalnem agregatu posebej. Z nastavitvijo pozicije vzmetnih nogač se regulira medvrstna širina.
- Vodilni kolesi sledita in preko poteznice ter preciznega vzvodovja posredno krmilita okopalnik v medvrstnem prostoru.
- Paralelogramsko vpeti agregati zagotavljajo stalno prilagajanje obdelovalni površini, sila pa se nastavlja s pomočjo vzmeti.

Dodatna oprema

- Avtomatsko vodilo za lažje sledenje v medvrstnem prostoru;
- Hidravlično zlaganje zunanjih agregatov;
- Nastavljive pluzne glave za osipavanje krompirja;
- Zaščitne pločvine in diski, ki preprečujejo zasipanje in poškodbe kultur;
- Natančno doziranje gnojil omogočajo volumetrični dozatorji. Zalagovnik gnojila je iz nerjaveče pločvine.

Trosilec umetnih gnojil

39



- Trosilec uporabljamo za raztros umetnih gnojil in drugih sipkih materialov.
- Dva nasproti si rotirajoča diska zagotovita enakomeren obojstranski raztros (10-12 m) tudi na zemljiščih z naklonom.
- Enostavno uravnavanje količine in načina raztrosa (simetrično/asimetrično).
- Mešalo v zalogovniku preprečuje zastoj in drobi grude gnojila.

	TG	
	TG-402	TG-602
Volumen zalogovnika (l)	400	600
Širina raztrosa (m)	10 - 12	10 - 12
Moč traktorja (kW)	15 - 44	18 - 48
Moč traktorja (KM)	20 - 60	25 - 65
Teža stroja (kg)	94	108



Tehnične lastnosti in oprema strojev so predmet stalnega razvoja in se lahko razlikujejo od navedenega v katalogu. Nekaterne fotografije prikazujejo dodatne elemente, ki niso vključeni v standardno opremo. Za podrobnejše informacije se obrnite na proizvajalca ali izbranega trgovca na vašem trgu.

www.tehnos.si



proizvodnja strojev in orodij • predelava gume in plastike

Tehnos, d.o.o.
Cesta ob železnici 1
3310 Žalec, Slovenija
+386 3 713 30 50
info@tehnos.si
www.tehnos.si

