

www.grapak.com



PRODAJNI PROGRAM



SERIJA MF3600

Snaga traktora: 76 - 102 KS



MASSEY FERGUSON



SVESTRANI KOMPAKTNI TRAKTOR

Seriya MF 3600 osigurava snažno, brzo i okretno manevriranje. Obuhvaća poljoprivrednu i voćarsku izvedbu traktora koji su učinkoviti i nude prostorno i udobno ozračje u kabini. Mala potrošnja i izuzetna snaga iznenađuju vlasnike ovih odličnih traktora.

Model	Volumen motora	Maks snaga (KS)
MF 3630	3,3 L AGCO Power	76
MF 3640	3,3 L AGCO Power	84
	3,3 L AGCO Power	
MF 3650	3,3 L AGCO Power	92
MF 3650	3,3 L AGCO Power	94
MF 3660	3,3 L AGCO Power	102



SERIJA MF5600

Snaga traktora: 85 - 130 KS



MASSEY FERGUSON

TRANSMISIJA BEZ KONKURENCIJE.

Seriya MF 5600 je idealna u smislu »ide bilo kuda, radi bilo što« i nudi karakteristike, koje omogućuju odličnu uporabu traktora u ratastvu i stočarstvu. Inovativan i kompaktan moderan prednji dio s pokrovom omogućuje odličnu vidljivost, a osim toga se odlikuje odličnom hidraulikom te modernim Massey Ferguson dizajnom. Namjenski projektirani traktori serije 5600 od 85-130 KS nude šest različitih modela s dva međuosovinska razmaka i dva nivoa opreme. Brzine i smjer vožnje se mijenjaju bez uporabe kvačila.

Model	MF 5608	MF 5609	MF 5610	MF 5611	MF 5612	MF 5613
Maks. snaga pri 2000 okr. (KS)	85	95	105	110	120	130
Maks. moment pri 1600 okr. (Nm)	363	405	413	468	502	545
Mjenjač	Dyna 4	Dyna 4	Dyna4	Dyna 4/6	Dyna 4/6	Dyna 4/6
Motor	Agco power 3.3l	Agco power 3.3l	Agco power 3.3l	Agco power 4.4l	Agco power 4.4l	Agco power 4.4l



SERIJA MF6600

Snaga traktora: 120 - 185 KS



MASSEY FERGUSON



LAKI. KOMPAKTNIJI. NAJOKRETNIJI.

Traktori serije MF6600 imaju zaobljenu šasiju i pokrov, da opravdaju titulu jedih od najboljih traktora na tržištu (okretni radijus 9,8 m). Najnovija tehnologija 4-cilindarskog motora SCR AGCO Power osigurava izvanrednu štedljivost i elastičnost. Dostupan je širok spektar dodatne opreme – na raspolaganju su tri vrste mjenjača (Dyna-4, Dyna-6, Dyna-VT) i tri različita tipa kabine (Essential, Efficient, Exclusive).

Tip mjenjača	Dyna-4			Dyna-6				Dyna-VT		
Model	6612	6613	6615	6613	6614	6615	6616	6614	6615	6616
ISO maks. (KS)	120	130	145	125	140	150	160	140	150	160
ISO maks. (KS)	135	145	160	150	165	175	185	/	/	/
Dostupna izvedba	Essential			Essential, Efficient, Exclusive				Efficient, Exclusive		



MANJE OD 9,8 M!



SERIJA MF7600

Snaga traktora: 140 - 280 KS



MASSEY FERGUSON

BESKOMPROMISNI UČINAK.

U kombinaciji inteligentne tehnologije i robusne konstrukcije traktori serije MF 7600 oblikovani su za povećanje produktivnosti, uštedu goriva i smanjenje emisije ispušnih plinova. U toj seriji postoji već preko 9 modela za veći izbor ovisno o poslu kojem su namijenjeni. Širok spektar dodatne opreme omogućuje široku uporabu u preciznoj poljoprivredi. U tom razredu, na raspolaganju su tri vrste mjenjača i tri različita tipa kabine.

Model	MF 7614	MF 7615			MF 7616		MF 7618	
Mjenjač	Dyna-4	Dyna-4	Dyna-6	Dyna-VT	Dyna-6	Dyna-VT	Dyna-6	Dyna-VT
Motor	Generacija 2 – AGCO- SISU POWER e ³ motor s selektivnom katalitičkom redukcijom							
Kapacitet / br. cilindara	6.6 / 6	6.6 / 6	6.6 / 6	6.6 / 6	6.6 / 6	6.6 / 6	6.6 / 6	6.6 / 6
Maks. KS ISO KS ¹	140 (103)	150 (110)	150 (110)	150 (110)	160 (118)	160 (118)	175 (129)	175 (129)
Maks. snaga s EPM (ISO KM ¹)	155	165	175	/	185	/	200	/

Model	MF 7619		MF 7620		MF 7622		MF 7624		MF 7626
Mjenjač	Dyna-6	Dyna-VT	Dyna-6	Dyna-VT	Dyna-6	Dyna-VT	Dyna-6	Dyna-VT	Dyna-6
Motor	Generacija 2 – AGCO- SISU POWER e ³ motor s selektivnom katalitičkom redukcijom								
Kapacitet / br. cilindara	6.6 / 6	6.6 / 6	6.6 / 6	6.6 / 6	7.4 / 6	6.6 / 6	7.4 / 6	7.4 / 6	7.4 / 6
Maks. KS ISO KS ¹	185 (136)	185 (136)	200 (147)	200 (147)	215 (158)	215 (158)	235 (173)	235 (173)	255 (188)
Maks. snaga s EPM (ISO KM ¹)	210	/	220	/	240	/	260	/	280



SERIJA MF8700

Snaga traktora: 300 - 400 KS



MAKSIMALNA SNAGA.

Seriya 8700 predstavlja vrhunac postignuća inženjera korporacije Massey Ferguson. Radi se o najsnažnijem modelu u povijesti tvornice, to je traktor 8737 s 400 KS. Traktori ove serije u svojem segmentu nude najveću učinkovitost, uspješnost i snagu. Ti traktori su gladni posla svaki dan za danom dok istovremeno nude opuštajući način upravljanja. Inteligentna tehnologija je usredotočena na energiju, ekonomiju i ekologiju. U sve traktore je serijski ugrađen bezstupanjski mjenjač Dyna VT.

Model	Motor	Volumen motora	Maksimalna snaga KS (s EPM)	Maksimalni okr. moment (Nm)
MF 8727	6. cyl. dvostupanjska turbina	8,4 litre	300	1.300
MF 8730			325	1.390
MF 8732			350	1.500
MF 8735			380	1.590
MF 8737			400	1.600



ŽITNI KOMBAJN MF BETA



Niski operativni troškovi, velika ušteda potrošnje goriva i jednostavan servis glavne su prednosti kojima se odlikuje kombajn za žito MF BETA. Primjeren je za srednje velika gospodarstva. Praktičan oblik s mješavinom visoke tehnologije i funkcionalnih prednosti jamči jednostavnu uporabu u polju. Žitni kombajn BETA donosi optimalne rezultate i dugoročnu primjenu.

Model	Maks. snaga (KS/kW)	Br. tresača slame	Volumen bunkera (l)
MF BETA 7360	276/203	5	9000
MF BETA 7370	360/265*	6	9000
MF BETA 7360 ParaLevel	276/203	5	8600
MF BETA 7370 ParaLevel	360/265*	6	8600

*s Power Bust-om

ŽITNI KOMBAJN ACTIVA S



Srednje velika i velika gospodarstva često uzgajaju različite vrste kultura i svaki stroj mora nuditi optimalni izbor postavki za postizanje zahtjevnih ciljeva i te ujedno osiguravati jednostavnost korištenja. MF ACTIVA S su kombajni napravljeni po visokim standardima, kakvi se i očekuju u suvremenom uzgoju. Jednostavan praktični dizajn združuje kombinaciju visokotehnoloških i funkcionalanih osobina koje omogućuju udoban rad i veliku vremensku učinkovitost.

Model	Maks. snaga (KS/kW)	Br. tresača slame	Volumen bunkera (l)
MF ACTIVA S 7345	276/203	5	8600
MF ACTIVA S 7345 MCS	276/203	5	8600
MF ACTIVA S 7347	306/255*	6	8600
MF ACTIVA S 7347 MCS	306/255*	6	8600

* uključuje 30 KS dodatne snage

TELESKOPSKI UTOVARIVAČ MF9000

Teleskoperi MF serije 900 postižu snagu do 122 PS. Brzina, okretnost i snaga samo su neke od karakteristika koje teleskoperi nude, dok su njegove izvanredne prednosti dobrodošle pri različitim radnim zadacima. Svaki model uključuje snažan i izdržljiv motor, veći i usavršeni sustav hlađenja i osigurava stalni visoki kapacitet rada i pri zahtjevnijim poslovima. Seriju MF 900 odlikuje i odlična mogućnost manevriranja dok izuzetno ergonomski oblik kabine omogućuje pregled u radijusu od 360°. Upravljanje se odvija preko multifunkcionalnog joysticka, a nadzor rada preko digitalnog ekrana koji prikazuje sve važnije informacije.

Model	Maks. visina podizanja (m)	Maks. kapacitet dizanja (kg)	Maks. snaga
MF 9205	5,2	2.000	75
MF 9306 Xtra	6,0	3.000	100
MF 9407 Xtra	7,0	3.500	100
MF 9407S Xtra	7,0	3.500	122





GRIMME

MEHANIZACIJA ZA KRUMPIR I ŠEĆERNU REPU SA DUGOGODIŠNJOM TRADICIJOM

Poduzeće Grimme sa svojom dugogodišnjom tradicijom jamči provjerenu kvalitetu i pouzdanost. Različita rješenja mehanizacije za krumpir, luk i ostalo povrće donose jednostavnost korištenja i skraćuju procese rada.



SADILICE KRUMPIRA

- nošeni ili vučeni modeli
- sistem sa posudicama ili transportnim trakama
- sa širokom paletom dodatne opreme: aplikator gnojiva i zaštitnih sredstava, dubokim bunkerom, okretnom osovinom, različitim pločama za oblikovanje humka



REDNE FREZE GF

- 2-, 4- i 6-redne, odstupne za širinu reda 75 ili 90 cm
- po želji se mogu dobiti i čistači staza, različite vrste zubaca, glave za oblikovanje humaka, kontrola pomicanja za točne i precizne redove, kao i dodirni kotači koji služe kao senzor za održavanje dubine položaja pri radu



KOMBAJNI

- jednoredni i dvoredni vučeni kombajni kompaktne izrade
- 2-, 3- i 4-redni samohodni kombajni sa kapacitetima bunkera 2,3,4,6 i 7,5 t ili sistemom sa pretovarnim trakama
- mogućnost opremanja adapterima za branje luka, mrkve, cikle, celera ...



USIPNI BUNKERI RH

- kapacitet (krumpir, luk, šećerna repa..) od 4 – 25 m³
- separiraju produkt od zemlje i brinu o daljnjem pažljivom čišćenju
- elektrohidraulični pogon i mekani poliuretanski spiralni valjci
- sa širokom paletom dodatne opreme i mogućnošću kombinacije sa transportnim trakama te ostalim strojevima za logistiku



ZA ŠEĆERNU REPU

VUČENA VADILICA ROOTSTER

- jednostavna i robusna
- pretovarni bunker od 6 tona
- 6-, 8- in 9-redna varijanta
- upravljanje iz kabine tegljača (traktora), preko korisničkog terminala
- mogućnost kopčanja sa malčerm Grimme model FT 300 na prednju hidrauliku traktora sistem „all in one“



6- REDNI SAMOHODNI STROJEVI REXOR I MAXTRON

- bunker od 22 tona
- omogućuje obradu cijele površine tla
- inteligentna pogonska tehnika
- savršen sistem hidraulike i hlađenja
- usavršeno motorno upravljanje



Prednosti sistema TWIN FORCE:

- omogućava direktnu obradu tla
- velika brzina rada
- dugi životni vijek
- korištenje slabije snage

- Mehанизacija priznatog talijanskog poduzeća Alpego je robusna, izdržljiva, pouzdana i proizvedena od kvalitetnog švedskog čelika.

NAJBOLJE RJEŠENJE ZA PRIPREMU ZEMLJE BEZ GRUDA ZA IDEALNU SJETVU



ROTO BRANE

- dimenzija od 1,10 do 4 m
- 6 modela do 300 KS opterećenja
- široki spektar dodatne opreme
- sa mogućnošću kombinacije 4 vrste valjaka za obradu zemljišta prema vašim potrebama
- noževi do dužine 400 mm



KULTIVATOR PUMA

- puma je univerzalan kultivator za kvalitetnu obradu tla. Odlično promiješa i prozrači zemlju.
- dubina obrade tla od 5 do 30 cm
- na izbor su tri različita valjka
- radna širina stroja: 300 cm, 350 cm



SIJAČICE AS

- pneumatske sijačice različitih modela za kombinaciju sa običnim i preklopnim roto branama
- modeli od 3 do 8 m
- potrebna snaga traktora od 90 do 500 KS
- s mogućnošću uporabe GPS-a



MEHANIČKI PODRIVAČI

- izvedba u 5 modela, s 5 do 11 glava
- potrebna snaga traktora od 90 do 500 KS
- maksimalna dubina rada do 65 cm
- s duplim franter valjkom



HIDRAULIČNI PODRIVAČI SKAT

- izuzetno jaki podrivači za jako zbijenu zemlju
- potrebna snaga traktora od 90 do 500 KS
- maksimalna dubina rada do 70 cm



MALČERI

- preko 30 modela u izvedbi od 1,0 - 3,2 m
- sa noževima ili čekićima
- fiksni ili hidraulični (sa bočnim pomakom)



Regent

Kvalitetni plugovi s mnogo opcija i optimalnom prilagođenosti terenu, pouzdana stabilna, dugotrajna i čvrsta konstrukcija uvjerljive su odlike austrijskog proizvođača Regent koji svim tim karakteristikama svakom kupcu jamči odličan rad i maksimalnu iskoristivost strojeva.

PLUGOVI



EUROSTAR

Eurostar je najnoviji plug poduzeća Regent, koji se, osim visoke kvalitete kojom se odlikuju svi Regent strojevi, odlikuje i sposobnošću uklanjanja svih poteškoća koje nastaju kod oranja zemlje. Pojačan okvir spreman je i na najzahtjevnije uvjete, a ujedno se može prilagoditi i različitim tipovima tla.

- od 3- do 6-brazdni plug
- širina oranja: 34 - 53 cm
- širok spektar dodatnih opcija



TITAN-VARIO

Titan omogućuje hidraulično podešenje varijabilne radne širine, a plug je moguće optimalno prilagoditi ovisno o radnoj širini te vrsti tla i reljefa. Čitav okvir i rala dodatno su pojačani, čime su izvrsno pripremljeni na zbijenu zemlju, te manje i veće kamenje.

- od 3- do 6-brazdni plug
- širina oranja: 30 - 58 cm
- širok spektar dodatnih opcija
- moguća dodatna oprema: non-stop hidraulični sistem za zaštitu od kamenja



SJETVOSPREMAČ TERRASTAR

Sjetvospremač TERRASTAR je najprimjereniji za optimalnu pripremu zemlje za sjetvu. Mehanizam za kontrolu dubine osigurava jednakomjernu dubinu i time kvalitetnu pripremu zemlje.

- hidraulično otvaranje i zatvaranje stroja
- širok spektar dodatnih opcija
- radna širina stroja: 450, 520, 600, 740 i 800 cm
- transportna širina: 300 cm



TANJURAČA ORKAN

Tanjurače Orkan primjerene su za sve radne površine neovisno o njihovom položaju, reljefu ili strukturi tla.

- 3 i 3,5 m fiksni, 4 - 6 m s hidrauličnim preklapanjem
- duga, stabilna i snažna konstrukcija
- zatvoren sistem ležajeva (bez održavanja)
- kvalitetan mehanički ovjes
- dimenzija diskova 610 mm



GRUBER TUKAN

Tukan je zaista univerzalan kultivator čije su prednosti iznimna prilagodba, čvrsta izrada i kvalitetan ovjes. Jamči nam jednakomjerno kultiviranje po cijeloj radnoj površini.

- moguća dodatna oprema: non-stop sistem
- radna dubina 6 - 30 cm
- širok izbor dodatne opreme i noževa



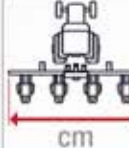
FRONT CUTTER

Front Cutter radi preko usmjerenog prednjeg priključka. Na prednjoj strani ima uteg, a dvostruki redni diskovi jamče odlično miješanje tla. Radna dubina se može podesiti.

Tvrtka MaterMacc je osnovana u ranim osamdesetim godinama. Specijalizirala se u dizajniranju i proizvodnji preciznih pneumatskih strojeva za sjetvu tradicionalnih usjeva, te niza specifičnih strojeva za sjetvu povrća u otvorenom polju i staklenicima, pneumatske sijačice za žitarice,... Također proizvode elektroničku opremu za nadzor i upravljanje poljoprivrednim strojevima kao što su monitori za precizne sijačice, elektronske kontrole za strojeve za sjetvu žitarica, rotacijske balirke,... MaterMacc istražuje, dizajnira, gradi, razvija, prikuplja i ispituje svaki od svojih proizvoda. Isto vrijedi i za njihovu elektroničku opremu. Proizvodnja različitih komponenti je povjerena tvrtki s većim kvalifikacijama i specijalizacijama u relevantnim sektorima. Time mogu brzo reagirati na odgovarajući način sve većim zahtjevima moderne poljoprivrede.

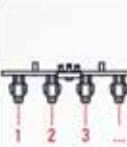
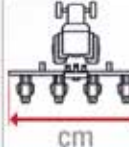


PNEUMATSKE SIAČICE ZA KUKURUZ, SOJU, SEĆ. REPU, SUNCOKRET...

				
4-18	45-75	254-860	500-2570	40-150

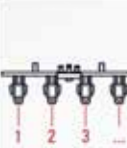
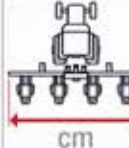


MEHANIČKE SIAČICE ZA ŽITARICE, REPICU, TRAVNATE SMJESE...

				
17-48	12-14,7	250-600	470-2160	70-110

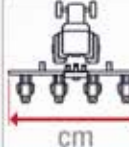


PNEUMATSKE SIAČICE ZA ŽITARICE, REPICU, TRAVNATE SMJESE...

				
24-48	12,5-15	300-600	920-1280	70-110



KULTIVATORI ZA MEĐUREDNU KULTIVACIJU

				
4-88	45-75	300-940	355-1590	70-150



Hauer, vrhunski austrijski proizvođač sa više od 45 godina iskustva u proizvodnji prednjih traktorskih utovarivača, prednjih podiznih sustava i opreme za zimsko održavanje prometnica. Robusna konstrukcija njihovih proizvoda jamči vam sofisticiranu tehnologiju i savršenu "Hauer" kvalitetu, učinkovitost, trajnost i zadovoljstvo u standardnoj izvedbi.

PREDNJI TRAKTORSKI UTOVARIVAČI



POM-VX serija

- za traktore od 50 - 230 ks
- paralelno vođenje

HL-S serija

- za traktore od 50 - 100 ks
- bez paralelnog vođenja

POM-SK serija

- za traktore od 25 - 55 ks
- paralelno vođenje

PREDNJI PODIZNI SUSTAVI I PREDNJI PTO



FS-4/28

- za traktore do 110 ks
- podizna snaga do 2800 kg
- Ø cilindra - 80/35 mm

FS-4/48

- za traktore do 190 ks
- podizna snaga do 4800 kg
- Ø cilindra - 90/35 mm

PREDNJI PTO

- za traktore od 50 - 300 ks



RALICE ZA SNIJEG



SRS-2L - za lakše uvjete

- ralica 2-segmentna ralica
- širine: 2400 - 3000 mm
- prihvat na k. ploču ili u 3 točke

SRS-2 - za teže uvjete

- ralica 2-segmentna ralica
- širine: 2800 - 3200 mm
- prihvat na k. ploču ili u 3 točke

SRS-3L - za lakše uvjete

- ralica 3-segmentna ralica
- širine: 2800 - 3200 mm
- prihvat na k. ploču ili u 3 točke

SRS-3 - za teže uvjete

- ralica 3-segmentna ralica
- širine: 3000 - 3600 mm
- prihvat na k. ploču ili u 3 točke



ZA NAJBOLJU ZAŠTITU PRINOSA

Tehniku za prskanje Caffini odlikuju različiti modeli prskalica, kako voženi tako i nošeni. Širok spektar produkata i dodatne opreme pokriva različite potrebe i zahtjeve određenog terena i vrste kulture.



STANDARD FOX I PRO FARMER

Zapremnina spremnika vode:

800 l, 1000 l, 1200 l, 1500 l, 1800 l

Dužina grana za prskanje:

12 m, 14 m, 15 m, 16 m, 18 m

- nošena prskalica sa širokim paketom dodatnih opcija
- jaka i stabilna konstrukcija grana i šasije osigurava dugi vijek trajanja
- upravljanje preko elektromagnetskih ventila smještenih u kabini
- moguća montaža zračne potpore, na grane za prskanje
- sa mogućnošću asimetričnog zatvaranja grana
- mogućnost ugradnje rezervoara na prednju hidrauliku ("front tank") volumena 1000 l



STARTER

Zapremnina spremnika vode:

2200 l, 2800 l, 3300 l

Dužina grana za prskanje:

14 m, 15 m, 16 m, 18 m, 19 m, 20 m, 21 m, 24 m

- vučena prskalica za obradu manjih i srednjih parcela
- sljedljivo rudo
- upravljanje putem elektromagnetskih ventila, elektrokontrolne ploče ili joysticka
- montaža zračne potpore već od 14 m nadalje
- sa mogućnošću asimetričnog zatvaranja grana
- opremanje vlastitom hidrauličnom pumpom za postizanje visokog kapaciteta zračne potpore



GENIUS

Zapremnina spremnika za vodu:

600 l, 800 l, 1000 l

Dužina grana za prskanje:

12 m, 14 m, 15 m

- nošena prskalica za manje površine
- širok spektar dodatnih funkcija
- upravljanje preko elektromagnetskih ventila, elektrokontrolne ploče ili joysticka
- snažna i stabilna konstrukcija grana i šasije



**NJEMAČKI
SINONIM ZA
KVALITETU**



DAMMANN



Pflanzenschutztechnik
Fahrzeugtechnik
Airporttechnik

Prskalice Dammann odlikuju se visokom kvalitetom, a posebno su poznate po svojem kapacitetu. U širokom spektru proizvoda moguće je odabrati između vučenih i samohodnih modela.



LAND - CRUSER

Zapremnina spremnika za vodu:

3000 ili 4000 l

Dužina grana za prskanje:

15 - 28 m

- robusna šasija i grane
- 8 plavičastih LED svjetala za neometan rad noću
- hidraulično podizanje grana
- hidraulična nivelacija grana
- kapacitet AR pumpe 250 l/min
- širok spektar opcija i guma
- sljedljivo rudo
- upravljanje putem elektromagnetskih ventila



PROFI-CLASS

Zapremnina spremnika za vodu:

4000 - 7000 l, 8000 - 14000 l (Tandem)

Dužina grana za prskanje:

18 - 42 m

- profesionalna vučena prskalica
- robustan okvir, odlični zračni ovjes
- grane za prskanje izrađene su 50% od aluminija, zbog čega su lakše i čime se jamči stabilnost
- hidraulično podizanje i sklapanje grana za prskanje
- 12 plavičastih LED svjetala za neometan rad noću
- moguća oprema: D-A-S (Dual Air System)
- GPS podrška prskanja



TRAC DT2000 H-PLUS

Zapremnina spremnika za vodu:

4.500 ili 8000 l

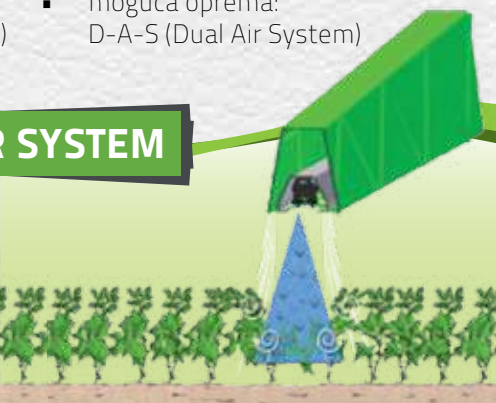
Dužina grana za prskanje:

24 - 42 m

- osnovno vozilo **Mercedes-Benz Unimog 500**
- kapacitet AR pumpe 320-500 l/min
- maksimalna težina 18 tona
- brzina za cestovni promet 42-44 km/h
- motor Mercedes Benz OM 906
- moguća oprema: D-A-S (Dual Air System)



DUAL AIR SYSTEM





HB BRANTNER

TRAKTORSKE PRIKOLICE BROJ 1 U EUROPI!



JEDNOOSOVINSKA KIPER PRIKOLICA

- jednoosovinska višenamjenska prikolica
- široka paleta dimenzija guma na izbor
- različiti modeli platformi i dodatne opreme
- maksimalna ukupna težina od 2,5 do 10 tona
- trapezoidni okvir za kipanje
- stabilni zglobovi za kipanje
- zračne ili hidraulične kočnice

**PROMOCIJSKE
CIJENE**



KIPER PRIKOLICA S TANDEM OSOVINOM

- niska konstrukcija, sa širokim razmakom među oprugama
- maksimalna ukupna težina od 8 do 23 tona
- 2 cilindra za kipanje (od 11 t nadalje)
- trapezoidni most za kipanje (5 mm debljina poda)
- široka paleta dodatnih opcija i guma
- robusna šasija od duplog C profila



DVOOSOVINSKE KIPER PRIKOLICE

- osovine, kočnice i šasija dimenzionirani za visoke brzine u transportu
- maksimalna ukupna težina od 8 do 24 tona
- trapezoidni most za kipanje
- šasija u obliku slova H (visoka stabilnost, mala težina kao kod kamionskih prikolica)
- 2 cilindra za kipanje (od 11 t nadalje)
- kvalitetno izrađene ojačane stranice



KORITASTI KIPER »POWER-TUBE«

- jednostavno upravljanje
- veliki kapacitet utovara
- glatki unutrašnji dijelovi stranica
- hidraulično otvaranje stražnje stranice
- konusno korito
- masivni nosač na gornjem rubu korita daje dodatnu stabilnost
- preklopive stražnje dodatne stranice

VAŠ PARTNER ZA SVA TRANSPORTNA RJEŠENJA U POLJOPRIVREDI

Traktorske prikolice Demmler s potisnom stijenom su svestrane i mogu se koristiti na mnogo načina, kako za travnu i kukuruznu silažu, tako i za druge materijale kao što su, npr. šljunak, pijesak i razni sedimenti.



POLJOPRIVREDNE PRIKOLICE



TDK 130 L



TDM 180/5 L HIGH TECH



TSM 180 L LIGHT



TSM 200/7 L



MAMMUT TSM 330 L



TSMÜ 310/8 L

NISKOPODNE GRAĐEVINSKE PRIKOLICE



TSKA 140



TL 180

Model:	TDK 130 L	TDM 180/5 L HIGH TECH	TSM 180 L LIGHT	TSM 200-7 L	MAMMUT TSM 330 L	TSMÜ 310/8 L	TSKA 140	TL 180
Ukupna nosivost (kg)	13.000	18.000	18.000	20.000	33.000	31.000	14.000	18.000
Nosivost ruda (kg)	1.000	2.000	2.000	2.000	3.000	4.000	600	1.000
Nosivost osi (kg)	12.000	16.000	16.000	18.000	30.000	27.000	13.400	17.000
Vlastita masa (ovisna o opremi) (kg)	ca. 3.300	ca. 4.700	ca. 5.600	ca. 7.500	ca. 11.100	ca. 13.900	ca. 3580	ca. 4.000
Netto nosivost (mm)	ca. 9.700	ca. 13.300	ca. 12.400	ca. 12.500	ca. 21.900	ca. 17.100	ca. 10420	ca. 14.000
Utovarna dužina (mm)	ca. 4.600	ca. 5.000	6.000	ca. 7.000	ca. 8.750	ca. 9.700	ca. 5130	ca. 6.200
Utovarna širina (mm)	ca. 2.220 x 2.170	ca. 2.300 x 2.000	ca. 2.370	ca. 2370	ca. 2.370	ca. 2.370	ca. 2.420	ca. 2.470
Visina do ruba platforme sa serijskim gumama (mm)	ca. 1185	ca. 1500	ca. 1.500	ca. 1.290	ca. 1.500	ca. 1580	/	/
Visina potisne stijene (mm)	/	/	ca. 2.000	ca. 2.000	ca. 2.000	ca. 2.000	/	/
Ukupna visina (mm)	/	/	/	/	ca. 3.500	/	ca. 1.530	ca. 2.400
Ukupna širina (mm)	/	/	/	/	ca. 2.900	/	ca. 2.550	ca. 2.550
Gume (4)	315/60 R 22,5	550/65 R 22,5	550/60-22.5 16 PR	385/65 R 22,5 RE	750/45 R 26,5	750/45 R 26,5	285/70 R 19,5	235/75 R 17,5
Priključak (mm)	40	40	40	40	kuglasti priključak K80	kuglasti priključak K80	40	50
Širina traga (mm)	1.800	1.950	2.000	2.000	2.225	2.225	1.040	/



JOSKIN

VODEĆI PROIZVOĐAČ OPREME ZA TRANSPORT GNOJNICE I STAJSKOG GNOJA



CISTERNE ZA GNOJNICU

- više od 50 modela, sa više od 700 opcija
- kapaciteti cisterni od 2.500 do 25.810 litara
- široka paleta opcija aplikatora i gnojnice u zemlju
- jedno, dvo i troosovinske cisterne
- multifunkcionalna šasija

RAZBACIVAČ STAJSKOG GNOJA

- 22 različita modela
- kapaciteti od 6,5 do 25.8 m³
- robusna konstrukcija osigurava pouzdano i dugotrajno korištenje
- različite dodatne opcije
- veliki izbor guma nudi optimalan i siguran transport u polju i u prometu



SILAŽNE PRIKOLICE

- kapacitet do 50 m³
- velika izlazna klapna
- jaka konstrukcija





Jeantil

JEANTIL je francuska obiteljska tvrtka koja je još od početka 20. stoljeća u službi poljoprivrednika. Tvrtka je pretežno specijalizirana u području stočarstva gdje su uspjeli u razvoju nekih ekskluzivnih ideja kao što su:

- precizno razbacivanje
- sitnjenje sa automatskom regulacijom
- višenamjenski distribucijski rotor za sve vrste silaža
- prvi višenamjenski stroj za kompostiranje

PRAKTIČNA RJEŠENJA ZA UZGAJIVAČE STOKE



MJEŠALICE STOČNE HRANE

- kompletna ponuda vertikalnih mješalica stočne hrane
- uske mješalice sa direktnim istovarom, mješalice sa trakama i kombinirani stroj mješalica/sitnilica stelje
- zapremnine od 8 - 41 m³
- sa 1 vertikalnim pužem do 3 vertikalna puža



SITNILICE SLAME

Jeantil ima u ponudi kompletan asortiman sitnilica slame od 2 do 12 m³. Vrhunskih osobina u radu sa različitim krmivima zahvaljujući njihovoj snazi sitnjenja i preciznom doziranju čine se kao višenamjenski strojevi.



RAZBACIVAČI STAJSKOG GNOJA

Kompletna ponuda razbacivača stajskog gnoja sa uskim i širokim tijelom kapaciteta od 8 - 27 m³ sa preciznošću razbacivanja od 2 do 60 t/ha. 4 različita sustava razbacivanja za prilagodbu svakom zahtjevu.

OSTALI PROGRAM



IZUZIMAČI SILAŽE I RASPODJELJIVAČI



PRIKOLICE ZA RASPODJELU SILAŽE



PRIKOLICE SA KORITASTIM DNOM



PRIKOLICE ZA PRIJEVOZ STOKE



100 GODINA INOVACIJA

Vicon nudi specijalizirane strojeve za obradu i kultivaciju zemlje, sijanje, prihranjivanje, prskanje te zelenu liniju – kose, okretače i sakupljače sijena i balirke. U posljednjih 100 godina Vicon je konstantno razvijao svoju paletu proizvoda kroz mnogobrojne inovacije i nove koncepte na tržištu.

DISKASTI RASIPAČI MINERALNIH GNOJIVA



MODEL RO-M EW

(Easy Weigh: jednostavno vaganje).
Radne širine: 10 – 24 m
mogućnošću povećanja 27/28 m
Kapacitet: 1100 – 2000 l

VUČENE PRSKALICE



MODEL IKARUS S

Kapaciteta 2800 ili 3800 litara,
s čeličnim granama HSS 18-28
metara s mogućnošću vodoravnog
ili okomitog sklapanja.

Prednosti:

- HSS bočno preklapanje ili višestruko preklapanje okomitih HC grana
- jednostavno rukovanje, uključujući Easy Set upravljačku ploču
- kompatibilno s ISOBUS upravljačkim sustavima
- iXclean: svaka litra je bitna!
- moguća kombinacija s IsoMatch GEOcontrol



MODEL RO-M

Za srednje velike segmente poljoprivrednih gospodarstava.

Prednosti:

- **RotaFlow** sustav rasipanja
- **FlowPilot** za brzo i jednostavno podešavanje
- precizno granično rasipanje
- upravljački sustav Comfort Control II za upravljanje rasipačem iz zatvorene kabine

DISKASTE KOSE



DISKASTE KOSE

Iznimna sposobnost praćenja tla, jednostavno rukovanje i mala težina apsolutne su prednosti ovih kosa.

PREDNJE I STRAŽNJE diskaste kose EXTRA

- 1,5 – 4 m radna širina
- Fleksibilna širina
- 540/1000 rpm mjenjačka kutija
- Izvrsno prilagođavanje tlu
- Potpuno zavarena EXTRA osovina s trokutastim diskovima.

NOŠENE PRSKALICE



MODEL IXTER

Moć jednostavnosti.

iXter je najnapredniji tip nošene prskalice s fokusom na jednostavnosti upotrebe i zaštiti okoliša. Prskalice je dostupna s 4 različita kapaciteta rezervoara: od 1000 pa sve do 1800 litara i tri alternative grana (HPT, HOSA, HC) od 15 do 24 m. Pumpe su dostupne s kapacitetom od 150, 200 i 260 l/min..

Prednosti:

- HPT i HC grane od čelika ili HOSA aluminijske grane
- potpuno integriran koncept, uključujući Easy Set upravljačku ploču
- ISOBUS kompatibilan sustav upravljanja (može i drugo)
- iXclean: svaka litra je važna!
- moguće u kombinaciji s IsoMatch GEOcontrol
- moguće u kombinaciji s iXtra prednjim rezervoarom

OKRETAČI I SAKUPLJAČI SIJENA





MOBILNI PLASTIČNI SPREMNICI TT EASY

Lagani, kompaktni spremnici izrađeni od polietilena. Spremnici su opremljeni sustavom za doziranje koji osigurava brzu dozaciju. Na raspolaganju je nekoliko različitih modela, a svi su kompaktni i jednostavni za transport.

	Model	Kapacitet (L)	Dimenzije (mm)
TT E 430-C	TTE 430	430	1.160 x 760 x V. 780
TT E 600	TTE ADR 600	600	1.160 x 800 x V. 1.070



NADZEMNI METALNI SPREMNICI DTO DIESEL

Na raspolaganju su spremnici različitih kapaciteta, opremljeni sustavom za ispumpavanje. Dobavljivi u osnovnoj inačici, a mogu se opremiti i elektronikom za veću sigurnost. Opremljeni su vanjskim bazenom koji služi kao zaštita od izlijevanja, a od vremenskih utjecaja se mogu zaštititi krovom.

Model	Kapacitet (L)	Dimenzije (mm)
DTO 70	7.000	Ø 1.700 x d. 3.300
DTO 90	9.000	Ø 1.900 x d. 3.390
DTO 100	10.000	Ø 2.000 x d. 3.400
DTO 120	12.000	Ø 2.000 x d. 4.000



MOBILNI PLASTIČNI SPREMNICI ADBLUE

Izrađeni od polietilena, također lagani i kompaktni za prijenos i jednostavni transport prema potrebi. Opremljeni sustavom za dozaciju koji maksimalno pojednostavljuje uporabu.

Model	Kapacitet (L)	Dimenzije (mm)
TTE BE 200	200	800 x 600 x v. 590
TT BE 430	430	1.160 x 760 x v. 780

Vrhunska rješenja za grijanje

Kroll



Mobilni grijači s ispušnom cijevi od 26 do 84 kW

Profesionalni grijači za zagrijavanje od 25 do 200 kW



Stacionarni grijači zraka s plamenikom od 28 do 652 kW

Zidni grijači zraka od 10,5 do 188,4 kW



Električni grijači zraka od 3 do 18 kW



Univerzalni grijači zraka 35 kW



**holaras**

VRHUNSKA TEHNOLOGIJA ZA OBRADU I PRERADU URODA

Poduzeće Holaras je specijalist na području tehnologije za silažu, malčera, vadilica i čistilica luka. Uz odličnu standardnu opremu uz svaki stroj se nudi mnogo dodatne opreme i opcija.



MALČERI ZA LUK

- s tri ili četiri noža u više radnih širina
- omogućuju uštedu vremena pri vađenju i sušenju luka
- masivni malčeri imaju mogućnost priključka sprijed ili straga
- svi modeli su opremljeni kotačima i senzorom za regulaciju razmaka od tla



VADILICE LUKA

- iskop luka preko rotirajućeg četvrekutnog nastavka i lopatica
- robusna i stabilna konstrukcija
- automatsko podešavanje visine
- osigurava niske troškove rada
- moguća ugradnja širokog spektra dodatne opreme



ČISTILICA LUKA

- kvalitetno i brzo čišćenje luka
- zatvoren sistem omogućuje cirkulaciju zraka, kvalitetno čišćenje te ujedno zaštitu od ozljeda
- sa ili bez predsortiranja



MIJEŠALICA STOČNE HRANE PANDA 1800

- za miješanje stočne hrane
- dobavljen s jednostrukim (lijevi/ desni izlaz) ili dvostrukim vratima
- trotočkovni priključak
- jednakomjerno doziranje
- hidraulično upravljanje
- različite mogućnosti punjenja spremnika za miješanje
- brojne dodatne opcije



PRIKOLICA ZA STOČNU HRANU WISENT

- idealna za doziranje veće količine stočne hrane
- punjenje s vrha
- mnogo dodatnih opcija: bežični sistem za vaganje, dovodna traka na stražnjoj strani umjesto na prednjoj, zračne kočnice, rasvjeta, kamera



RAZBACIVAČ SILAŽE JUMBO

- za veće količine silaže
- osigurava jednakomjerno i učinkovito razbacivanje
- veća kapacitet
- gumirane bočne zaštite je moguće sklopiti ili produžiti 6 m u širinu
- trotočkovni priključak
- transportna širina 3 m, radna širina 6 m



KOMBAJNI ZA BRANJE MRKVE I CIKLE

- izuzetno robusne izrade i omogućuju brzo branje uroda
- karakteristika strojeva je čvrsta struktura s jakom konstrukcijom
- uređaj je opremljen novim sistemom vibracijskih noževa koji osiguravaju idealno podizanje uz efikasnu zaštitu od kamenja
- različiti modeli za punjenje direktno u sanduk ili sa bunkerom (od 4 i 6 t)



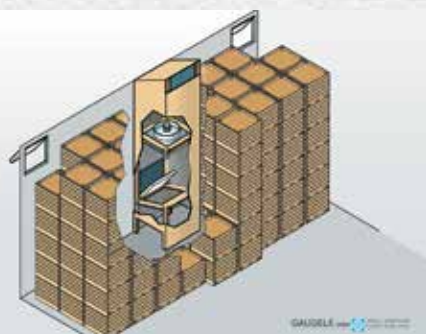
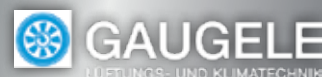
KOMBAJNI ZA BRANJE PORILUKA

- kompaktan i jednostavan za manevriranje
- sekcija za branje jake konstrukcije ima dvostruki sustav za tresenje za učinkovito odstranjivanje zemlje
- urod se transportira direktno u sanduke



KOMBAJNI ZA BRANJE KUPUSA

- omogućuju jednostavno i pažljivo branje kupusa
- primjereni kako za konzumni tako i za industrijski kupus
- uporaba strojeva je vrlo jednostavna
- izvedba sa sandukom i pretovarnom trakom za punjenje prikolice



TEHNOLOGIJA SKLADIŠTENJA

- moderna tehnologija za upravljanje preko PC-a
- senzori za mjerenje temperature produkta, prostora, okoline i kanala
- senzori za mjerenje vlage i koncentracije CO2
- naprave za hlađenje
- skladišne hale – od renoviranja i dogradnje postojećih do izgradnje novih hala po sistemu „ključ u ruke“
- visokokapacitetni ventilator, izrađen od aluminijske slitine, u vruće pocinčanom okviru
- klapne za prozračivanje s posebnom PU izolacijskom pjenom
- zajednički ili pojedinačni pogon klapni
- dodatna oprema za različite vrste skladišta

Naša ponuda obuhvaća:

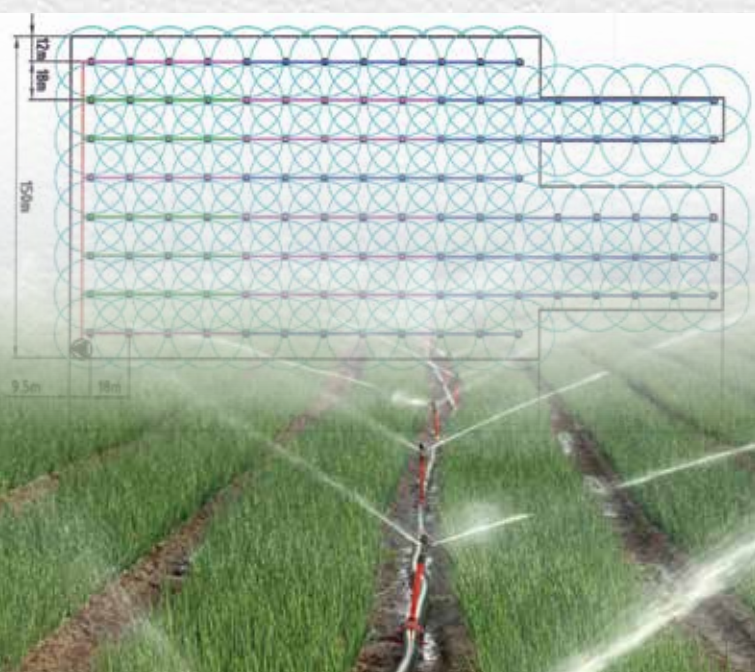
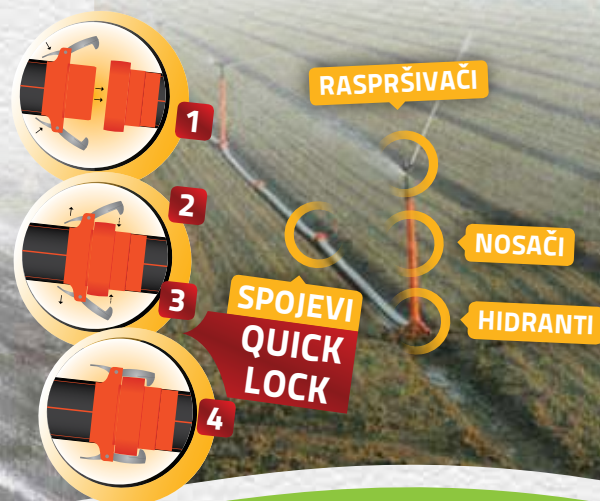
- savjetovanje, planiranje, projektiranje i postavljanje skladišnih hala
- dogradnja, osuvremenjivanje i novogradnja klimatske i tehnike za ventilaciju i prozračivanje
- sistemi kanala, drveni sanduci za skladištenje, pregradne stijene i izolacija
- servis za stranke, edukacija korisnika

CIJEVI I PRIKLJUČCI AKPLAS

Navodnjavanje je postalo ključno za uspješnu proizvodnju i prinose s obzirom na to da su klimatski uvjeti postali iznimno neugodni i nepredvidljivi. Dobar prinos zbog toga ovisi isključivo o učinkovitom navodnjavanju. Rješenja navodnjavanja koja nudimo imaju mnogo prednosti, a u prvom redu je najveća od njih – povoljna i pristupačna cijena. Dosadašnji zadovoljni korisnici potvrđuju izvrsnost djelovanja tih sustava za navodnjavanje.

Raspršivači se jednostavno priključuju na nosače, a u radu se na taj način prska 35 m površine u krugu od 360° oko središnjeg izvora svakog raspršivača. Osim toga cijevi i priključci odlikuju se i sljedećim:

- radni tlak 4 bara omogućuje niske troškove navodnjavanja
- ako je dobro raspoređen sustav omogućuje preko 92 % homogenosti navodnjavanja
- visoka učinkovitost sistema po površini
- struktura zemlje ostaje jednaka (zemlja nije zbijena)
- širok izbor komponenti i promjera cijevi (od 50 do 200 mm)
- jednostavno postavljanje i korištenje sustava
- sustav je primjeren čak i za zahtjevne i osjetljive kulture



RASPRŠIVAČI VYRSA



- nude individualna, pouzdana, ekološka i ekonomična rješenja navodnjavanja
- idealno rješenje za različite poljoprivredne površine i kulture
- jamče jednakomjeran rast i navodnjavanje ovisno o željama korisnika
- homogeno navodnjavanje preko 92 % po površini pri niskom pritisku (4 bara)
- nude visoke domete pri nižem pritisku
- širok raspon mlaznica



BAUER

FOR A GREEN WORLD

SUSTAVI ZA NAVODNJAVANJE SVIH POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA

Vrhunski proizvodi za navodnjavanje poljoprivrednih površina Bauer nude odlične mogućnosti za jednostavnu i pouzdanu uporabu u svako doba. Modeli se međusobno razlikuju najprije ovisno o veličini površine namijenjene navodnjavanju. Kao zastupnici poduzeća Bauer na području Slovenije i Hrvatske, kupcima nudimo provjerenu kvalitetu i sigurnost. Dosadašnjim iskustvom u projektiranju i postavljanju sustava za navodnjavanje, zadobili smo povjerenje mnogih zadovoljnih kupaca.



SERIJA RAINSTAR T

- za navodnjavanje manjih i srednjih površina
- raspon cijevi od 220 - 420 m, fi 65 - 100 mm
- navodnjavanje preko topa (raspršivača) ili kišnog krila (raspona do 50 m)
- opremljeni računalom koje vodi brigu o nadzoru rada i posreduje podatke o radu



SERIJA RAINSTAR E

- za navodnjavanje većih površina, sa velikim kapacitetom protoka
- raspon cijevi od 300 - 700 m, fi 90 - 140 mm
- mogući raspon kišnog krila do 72 m
- korištenjem TVR turbine postiže se visok učinak pri svakoj količini vode, s malim gubicima pritiska



PIVOT

- sustav za navodnjanje na najvišoj razini
- profesionalnim poljoprivrednicima jamči njihove prinose
- osigurava učinkovito i ekonomično navodnjavanje
- stabilna konstrukcija i savršena tehnika osiguravaju sigurne prinose

SISTEMI ZA NAVODNJAVANJE S RAZLIČITIM PAKETIMA DODATNE OPREME



PAKIRNI SUSTAVI I MATERIJALI ZA PAKIRANJE

Pakirni sustavi Ulma i Sorma omogućuju pakiranje široke palete
produkata, prije svega, voća i povrća.



ULMA

SIENNA

- flowpack pakiranje
- sa flowpack ili "shrink" folijom
- u slučaju kombinacije sa "shrink" tunelom sa senzorima za različite produkte (raznolika pakiranja)
- opcija: sustav za dovod inertnog plina (produžuje životni vijek proizvoda)



ULMA

FLORIDA

- flowpack pakiranje
- mogućnost tiskanja folije i kreiranja vlastitog branda
- posebno primjerena za pakiranje u kadice, sa visokim kapacitetom pakiranja
- opcija: sustav za dovod inertnog plina (produžuje životni vijek proizvoda)
- opcija: sa štampačem



ULMA

VT1200

- vertikalna pakirница za pakiranje rinfuznih produkata
- opcija: sustav za dovod inertnog plina (produžuje životni vijek proizvoda)
- opcija: sa štampačem



BSS-134

- za pakiranje krumpira, luka, agruma
- vrećica izrađena od ekstrudirane mreže i laminirane folije
- elektronski aplikator za naljepnice s podacima



CBR-170

- za pakiranje krumpira, luka, agruma
- vrećica od pletene mreže, dvije trake folije i ručice
- različite dimenzije folije: 75 - 145 mm
- sa štampačem podataka



NV25-132

- pakiranje u rašel vreće: 2,5 - 5 - 10 i 25 kg
- vreća zašivena koncem, uz funkciju nadzora konca i ventilaciju
- po želji se može dodati i folija s tiskom



RB2-120

- za pakiranje agruma, krumpira, luka itd.
- za zatvaranje cjevastih mreža
- na gornjem i donjem dijelu zatvorena metalnom žicom i kliperetiketom

SORTIRNI STOL

Sortirni stol namijenjen je prebiranju i ručnom pregledu krumpira, luka i ostalog povrća okruglog oblika. Transport produkta niz stol omogućuju rotirajući PVC valjci. Brzina se može regulirati pomoću invertera. Postolje stoji na četiri noge, a visina stola se može podešavati. Stol je opremljen rasvjetom /svjetlima. Može se isporučiti u nekoliko različitih dimenzija te s kanalom za otpad kao dodatnom opcijom. Lančanič je kvalitetne proizvodnje, kao i interalni valjci.

Dodatna oprema: kotači, lijevak za vreće.



ČETKE

Uređaj za suho četkanje produkta koristi se za čišćenje krumpira i ostalog gomoljastog povrća te luka. Valovite, najlonske četke omogućuju bolje čišćenje, a ujedno sprječavaju oštećenje produkta koji se čisti. Gumirana obloga sprječava prašinu i povećava učinak čišćenja.

Dodatna oprema: kotači, lijevak za vreće

- Prilagodljiva visina četaka od 600 mm nadalje
- Mogućnost regulacije brzine čišćenja, odnosno rada četaka
- Mogućnost ugradnje mlaznica za prskanje



PAKIRNICA ZA RAŠEL VREĆE S ELEKTRONSKOM VAGOM

Profesionalni stroj za pakiranje produkta u rašel vreće od 2,5 do 25 kg, sa uređajem za šivanje vreća. U osnovi, pakirница je namijenjena pakiranju luka, krumpira, mrkve, poriluka i cikle.

Kapacitet elektronske vage je od 4500 – 5000 kg /h, raspon vaganja od 1-30 kg. Moguća je kombinacija s KMK vagama ili vagama drugih proizvođača.



KONAC



TRAKA ZA ŠIVANJE NA RAŠEL VREĆE



RAŠEL VREĆE





Grapak d.o.o.
M.Schlengera 5
G. Knežinec
42204 Turčin

Tel.: +385 42 209 236
Tel.: +385 42 209 237
Mob.: +385 91 21 51 002

E-pošta:
prodaja@grapak.com
http: www.grapak.com

U SURADNJI SA:

