



PRODAJNI PROGRAM

**POLJOPRIVREDNA
MEHANIZACIJA**



**SUSTAVI ZA
NAVODNJAVANJE**

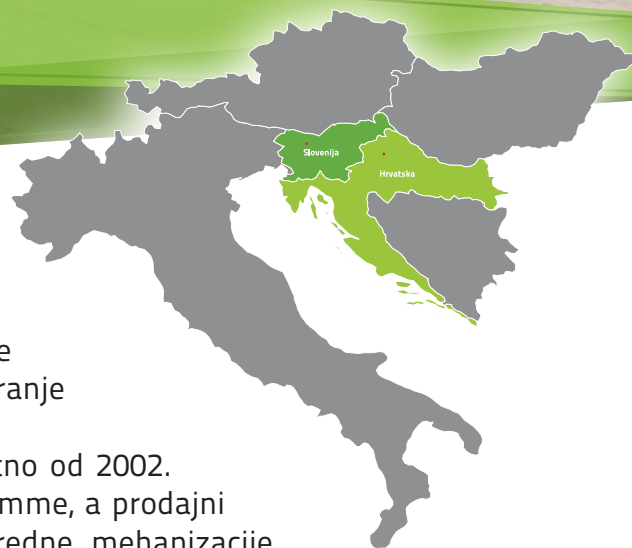


**PAKIRNI
SUSTAVI**



**STROJEVI ZA
TRANSPORT I OSTALO**





Poduzeće Grapak d.o.o. je na hrvatskom tržištu otvoreno 2005.godine, te do danas zastupamo više od 30 inozemnih poduzeća. Nudimo cjelovito rješenje za klijente prodaju, individualno projektiranje, servisiranje i financiranje strojeva.

Poduzeće Grapak A1 d.o.o. je na slovenskom tržištu prisutno od 2002. godine. Započelo je s prodajom poljoprivrednih strojeva Grimme, a prodajni program se je brzo proširio na ponudu ostale poljoprivredne mehanizacije, traktora, prikolica za transport, strojeva za navodnjavanje i strojeva za pakiranje voća i povrća. Više o poduzeću Grapak d.o.o. možete saznati na web stranici www.grapak.hr.



GRAPAK d.o.o. / PROPAK d.o.o.

M.Schlengera 5
G.Kneginec
42204 Turčin, Croatia

Tel.: **+385 (0)42 209 201**
Fax.: **+385 (0)42 209 237**
e-mail: **prodaja@grapak.com**



GRAPAK A1 d.o.o.

Strahinj 155
4202 Naklo
Slovenia

Tel.: **+386 (0)4 277 2700**
Fax.: **+386 (0)4 277 2707**
e-mail: **info@grapak.com**



SERIJA MF3600

Snaga traktora: 76 - 102 KS



SVESTRANI KOMPAKTNI TRAKTOR.

Seriya MF 3600 osigurava snažno, brzo i okretno manevriranje. Obuhvaća poljoprivrednu (model A) i voćarsku (modeli V / S / F / GE) izvedbu traktora koji su učinkoviti i nude prostorno i udobno ozračje u kabini. Mala potrošnja i izuzetna snaga iznenađuju vlasnike ovih odličnih traktora.

Model	Motor	Maks snaga (KS)	Mjenjač
MF 3630 A	3 cil. 3,3l AP, Common Rail	76	meh 12/12, Meh 24/24, Powerschuttle 24/12
MF 3640 A/V/S/F/GE	3 cil. 3,3l AP, Common Rail	84	meh 12/12, Meh 24/24, Powerschuttle 24/12
MF 3650 A/S/F/GE	3 cil. 3,3l AP, Common Rail	94	meh 12/12, Meh 24/24, Powerschuttle 24/12
MF 3660 S/F/GE	3 cil. 3,3l AP, Common Rail	94	meh 12/12, Meh 24/24, Powerschuttle 24/12



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 ratarstvu i stočarstvu. Inovativan i 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 jednih od najboljih traktora na tržištu (okretni radijus 9,8 m). Najnovija tehnologija 4-cilindarskog 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. s EPM (KS)	135	145	160	150	165	175	185	/	/	/
Dostupna izvedba	Essential			Essential, Efficient, Exclusive				Efficient, Exclusive		



SERIJA MF7700

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. Dostupno je 9 modela, a raspon bezstupanjskih mjenjača je dostupan i na najvećem modelu 7726. Svi modeli su opremljeni sa najboljom naprednom tehnologijom motora te standardom emisije ispušnih plinova Tier 4 final, a dostupno je i dodatnih 25 KS (s EPM). Traktor MF 7700 je vaš savršen partner pri radu jer ima brojne nove funkcije i poboljšanja kao što su : nova suspenzija prednje osovine, nove mogućnosti hidraulike, nove funkcije prijenosa i nove kabine.

Model	Snaga	Snaga s EPM (KS)	Motor/ Zapremnina	Mjenjač
MF 7714	140	165	AP 6 cil. / 6,6l	Dyna 4
MF 7715	150	175	AP 6 cil. / 6,6l	Dyna 4 / 6 / VT
MF 7716	160	185	AP 6 cil. / 6,6l	Dyna 6 / VT
MF 7718	175	200	AP 6 cil. / 6,6l	Dyna 6 / VT
MF 7719	185	210	AP 6 cil. / 6,6l	Dyna 6 / VT
MF 7720	200	225	AP 6 cil. / 6,6l	Dyna 6 / VT
MF 7722	215	240	AP 6 cil. / 7,4l	Dyna 6 / VT
MF 7724	235	260	AP 6 cil. / 7,4l	Dyna 6 / VT
MF 7726	255	280	AP 6 cil. / 7,4l	Dyna 6 / VT





MASSEY FERGUSON

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 litra	300	1.300
MF 8730			325	1.390
MF 8732			350	1.500
MF 8735			380	1.590
MF 8737			400	1.600





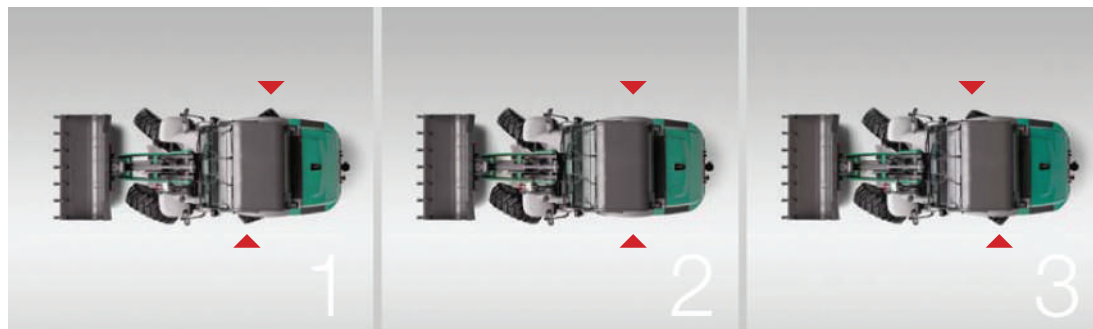
KRAMER



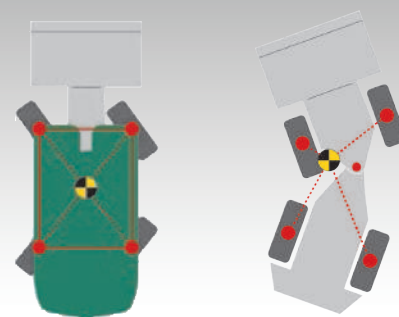
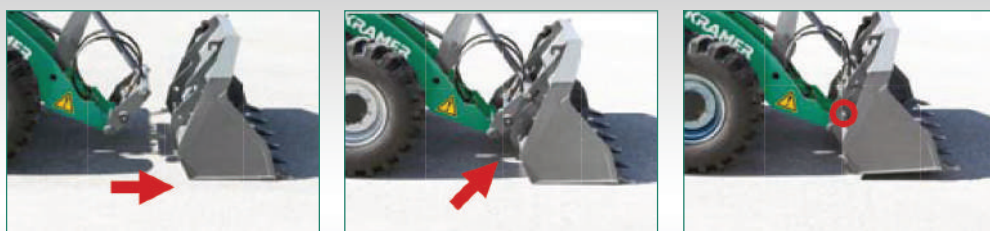
Njemačka tvrtka Kramer je dio poslovne skupine WACKER-NEUSON, kao najvećeg svjetskog proizvođača kompaktnih građevinskih strojeva. Tvrtka Kramer u žutoj boji izrađuje utovarivače za građevinarstvo, a u zelenoj boji utovarivače za poljoprivredu. Tvrtka puno ulaže u istraživanja i razvoj novih tehnologija kako bi osigurali vrhunsku kakvoću. Utovarivače karakterizira odlična okretljivost na sva četiri kotača, što ujedno pruža i veću snagu na teškim terenima i visoku učinkovitost.



Mogući načini vožnje
(ovisi o modelu).



Zahvaljujući šasiji utovarivače KRAMER karakterizira odlična stabilnost. Zbog upravljanja sa svih 4 kotača, točka stabilnosti na stroju se ne mijenja ni pri zavojima niti na nagnutom terenu.



Brzo mjenjanje priključaka i njihovo paralelno vođenje.



- Postupak registracije je isti kao i za traktor
- Bezstupanjski mjenjač 0-40 km/h
- Optimalna snaga
- Minimalna potrošnja goriva i minimalna emisija buke

Strojevi KRAMER su višenamjenski sa serijskom trećom hidrauličnom funkcijom i izbornom hidraulikom za pogon strojeva, koji zahtijevaju stalnu i veliku hidrauličnu snagu (malčeri, metle i sl.)

- Odlična stabilnost, jer se težište kod okretanja volana ne mijenja
- Najveća sigurnost na neravnom terenu
- Konstantno opterećenje pri punom obratju volana
- Odlična okretljivost zbog četverokutnog upravljanja
- Kraće vrijeme micanja i takta zbog velikog kuta skretanja



UTOVARIVAČ

Brži rad: zbog hidrauličnog sustava, brze izmjene priključaka i paralelnog vođenja priključaka.

Učinkovitost: smanjen broj okretaja zbog optimalne snage i težine te svoje kompaktne dimenzije.

Veća fleksibilnost: s trećom upravljačkom linijom za hidraulične priključke i izbornu snažnu hidrauliku Powerflow.

Dobar radni prostor: neumoran rad zahvaljujući prostranoj i ergonomski oblikovanoj kabini.



Lakoća vožnje: može se registrirati kao traktor, te ima mogućnost za vuču prikolice.

Čvrsti argumenti: sigurnost i štednja vremena zbog svoje stabilnosti i okretljivosti.



Kramer utovarivač je stvoren za poljoprivredu. Njegove kompaktne dimenzije, okretljivost i stabilnost čine ga optimalnim radnim strojem na poljoprivrednim gospodarstvima.

	KL10.5	KL12.5	KL19.5	KL31.5	KL32	KL35.8	KL37.5	KL37.8	KL43.8
Snaga motora (KS)	31	31 (37)	48	48	61	48	75	75	75(100)
Visina (mm)	1.980	1980	2.380	2.450	2.510	2.450	2.480	2.480	2.680
Težina (kg)	1.555	1.790	3.600	4.100	4.500	4.250	4.800	4.920	6.100
Brzina (km/h)	0-20	0-20	0-20(30)	0-20	0-20(30)	0-20	0-20(30)	0-20(40)	0-20(40)
Maksimalno opterećenje – utovarna lopata (kg)	1.080	1.250	2.375	3.150	3.200	3.507	3.700	3.750	4.300
Maksimalno opterećenje – vilice (kg)	650	750	1.600	2.370	2.000	2.000	2.875	2.300	2.900
Visina točke kipanja (mm)	2.800	2.800	3.040	3.065	3.250	3.065	3.290	3.290	3.450
Utovarna visina za vilice (mm)	2.690	2.690	2.820	2.915	3.100	2.915	3.090	3.090	3.200
Radius okretanja (mm)	1.950	1.950	2.700	2.840	2.550	2.840	2.840	2.900	2.950

TELESKOPSKI VILIČAR

Teleskopski viličar Kramer značajno povećava radni radijus stroja. Sa teleskopskim viličarem možemo točno dohvatiti i veće visine i udaljenosti. Zeleni univerzalni strojevi nisu samo svestrani i izuzetno pouzdani, nego su i pametni sustavi u poljoprivredi. Pojednostavljuju radne procese i rastu u skladu sa svojim zadaćama.

Inovativna tehnologija u skladu sa suvremenim zahtjevima.

Primjeren za svaki izazov: praktičan sustav brze izmjene koji štedi vrijeme i rad. Bez problema se mogu upotrebljavati i priključci sa prijašnjih modela.



Opremljen za svaku vrstu rada: teleskopski viličari su višefunkcijski strojevi; oni su radne platforme i viličari u jednom.



Nevjerojatna sposobnost: puno veći doseg i visina utovara cijelih dijelova ili rasutog materijala. Primjer: za utovar u prikolicu.



	KL27T	KL30.5T	KL30.8T	KL35.
Snaga motora (KS)	61	75	75	75(100)
Visina (mm)	2.580	2.590	2.480	2.750
Težina (kg)	5.100	5.500	5.450	5.950
Brzina (km/h)	0-20 (30)	0-20(30)	0-20(40)	0-20 (40)
Maksimalno opterećenje – utovarna lopata (kg)	2.700	3.300	3.300	3.500
Maksimalno opterećenje – vilice (kg)	1.730	2.500	2.000	2.300
Visina točke kipanja (mm)	4.660	4.690	4.690	4.680
Utovarna visina za vilice (mm)	4.510	4.520	4.520	4.450
Radius okretanja (mm)	2.550	2.840	2.900	2.950

TELESKOPSKI UTOVARIVAČ

Budućnost na vidiku: mala težina, ergonomsko upravljanje s upravljačkom ručicom i udobna kabina s panoramskom preglednošću 360°.

Sigurno i učinkovito: sustav za pomoć Smart Handling za vozača ne samo da ispunjava sigurnosne uvjete EN 1500 (zaštita pri prevrtanju stroja u uzdužnom smjeru), nego i aktivno podupire vozača automatskim hidrauličnim funkcijama.

Hidraulika velikih dimenzija: snažna radna hidraulika s velikim podiznim i prijelomnim snagama zadovoljava sve uvjete.



Pogon za najveću sposobnost: hidrostatičan četverokutni pogon s kočnicom može dosegnuti maksimalnu snagu, koja se zbog velike udaljenosti od tla i okretljivosti može upotrijebiti posvuda gdje je to potrebno.

Brzo spreman za nove zadatke: Brza izmjena hidrauličnog sustava štedi vrijeme, pruža sigurnost i omogućuje brži tijek rada.

Teleskopski utovarivači Kramer trajno mjenjaju svakodnevne poljoprivredne radne perspektive: dinamičan pogon na sva 4 kotača, kompaktne dimenzije, snažna hidraulika, nepremostiva okretljivost i terenske sposobnosti, mala težina a prije svega užitak kod vožnje. Ovi radni strojevi označuju suvremeno doba te su nezaobilazni na poljoprivrednim gospodarstvima.

	KT84	KT124	KT225	KT256
Snaga motora (KS)	26	31(40)	49(61)	68
Visina (mm)	1.900	1.940	1.950	1.980
Težina (kg)	2.270	2.650	4.200	4.730
Brzina (km/h)	0-17	0-20	0-20(30)	0-20(30)
Maksimalno opterećenje – vilice (kg)	800	1.200	2.200	2.500
Visina točke kipanja (mm)	4.145	4.503	5.417	6.080
Utovarna visina za vilice (mm)	4.000	4.310	5.189	5.730
Radius okretanja (mm)	2.227	2.607	3.281	3.670



VIŠENAMJENSKI UTOVARIVAČ KRAMER

Opremljen za svaku zadaću u komunalnim službama.

Utovarivači KRAMER su nezaobilazni strojevi koje treba bilo koja općina ili komunalno poduzeće, jer se mogu upotrebljavati 365 dana u godini, bez obzira na vrijeme. Strojevi Kramer su spremni na sve, zato su idealni strojevi za općinske poslove. Ljeti se s njim može kositi, čistiti i pomesti, obrezivati grane, voziti materijal i slično; po zimi služi kao ralica za snijeg i posipavanje ceste. Komunalne i građevinske tvrtke i općine – svi su više nego zadovoljni KRAMER strojevima.

ZIMSKA SLUŽBA



UREĐIVANJE CESTA I JAVNIH POVRŠINA



UREĐIVANJE BREŽULJAKA I OBREZIVANJE GRANA



GRAĐEVINARSTVO I TRANSPORT





Priznate prikolice njemačkog proizvođača KRAMPE imaju u Europi velik ugled. Prikolice su tehnički usavršene i ručno izrađene. Njihov moto je „Kvaliteta na kotačima“, a odlikuje ih pouzdanost, izdržljivost, profinjen dizajn, uporaba najboljih komponenti i neprestan tehnički razvoj. Dostupna su cjelovita standardna i izborna rješenja kao i mogućnost izrade prema želji kupca. Posebno zanimljiva je serija CARRIER, ovi strojevi imaju unaprijed pripremljenu osovinu, cjenovno se isplate i brzo se mogu nabaviti.

SERIJA BIG BODY



JEDNOOSOVINSKE KIPER PRIKOLICE

- Ukupna težina 12-14 t (3 modela)
- Volumen prikolice 16,1 – 26,5 m³
- Potrebna snaga traktora 75 - 125 KS



TANDEM KIPER PRIKOLICE

- Ukupna težina 16 – 24t (9 modela)
- Volumen prikolice 16,1 – 41,7 m³
- Potrebna snaga traktora 75 – 180 KS



TRIDEM KIPER PRIKOLICE

- Ukupna težina 31 t (2 modela)
- Volumen prikolice 27,3 – 46,9 m³
- Potrebna snaga traktora 190 KS

SERIJA BIG BODY S



TANDEM I TRIDEM BOČNE KIPER PRIKOLICE

- Ukupna težina 19 – 31 t (8 modela)
- Volumen prikolice 17,5 – 46,9 m³
- Potrebna snaga traktora 80 – 190 KS

SERIJA DA - VUČENA DVOSTRANA KIPER PRIKOLICA



DVOOSOVINSKA KIPER PRIKOLICA

- Ukupna težina 24 t
- Volumen prikolice 26 – 39 m³
- Potrebna snaga traktora 160 KS



TROOSOVINSKA KIPER PRIKOLICA

- Ukupna težina 34 t
- Volumen prikolice 31,3 -46,9 m³
- Potrebna snaga traktora 170 KS

SERIJA BANDIT



TANDEM I TRIDEM PRIKOLICE

Prikolice velikih raspona s klanjem preko trake i sa pomičnim stranicama

- Ukupna težina 24 - 34t
- Volumen prikolice 40,3 -50,5 m³
- Potrebna snaga traktora 180 - 200 KS

SERIJA SK – PRIKOLICE ZA RASUTI MATERIJAL – LAKŠA IZVEDBA (ZEMLJA, PIJESAK...)



TANDEM SK KIPER PRIKOLICE

- Ukupna težina 22 t (3 modela)
- Volumen prikolice 11,1 – 23,8 m³
- Potrebna snaga traktora 100 – 160 KS



TRIDEM SK KIPER PRIKOLICA

- Ukupna težina 34 t
- Volumen prikolice 17,6 – 31,7 m³
- Potrebna snaga traktora 190 KS

SERIJA HP – POLUKRUŽNO KORITO – PRIKOLICE ZA RASUTI MATERIJAL – TEŠKA IZVEDBA (ZA KAMENJE)



TANDEM HP KIPER PRIKOLICA

- Ukupna težina 22 t
- Volumen prikolice 12,5 m³
- Potrebna snaga traktora 150 KS



TRIDEM HP KIPER PRIKOLICE

- Ukupna težina 31 t
- Volumen prikolice 16,5 m³
- Potrebna snaga traktora 190 KS

SERIJA THL – KUKA

– PRIKOLICA SA ODVOJIVIM UTOVARNIM SPREMNIKOM



TANDEM IZVEDBA

- Ukupna težina 10,5 – 24 t (5 modela)
- Sila podizanja 8-20 t
- Potrebna snaga traktora 80 – 100 KS



TRIDEM IZVEDBA

- Ukupna težina 31-34t (3 modela)
- Sila podizanja 22 – 30 t
- Potrebna snaga traktora 170 – 190 KS

SERIJA DOLLY

– PRIKLJUČAK JE NAMJENJEN PRIJEVOZU VUČENIH KAMIONSKIH PRIKOLICA



JEDNOOSOVINSKI PRIKLJUČAK DOLLY 10 L

- Težina priključka 1.400 – 2.500 kg
- Opterećenje kotača 11.000 kg



DVOOSOVINSKI PRIKLJUČAK DOLLY 20 L

- Težina priključka 2.550 – 3.260 kg
- Opterećenje kotača 16.000 kg



**10 GODINA
GARANCIJE NA ŠASIJU!**

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 unutranji dijelovi stranica
- hidraulično otvaranje stražnje stranice
- konusno korito
- masivni nosač na gornjem rubu korita daje dodatnu stabilnost
- preklopive stražnje dodatne stranice

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 SIJAČICE ZA KUKURUZ, SOJU, ŠEĆ. REPU, SUNCOKRET...

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



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

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



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

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



KULTIVATORI ZA MEĐUREDNU KULTIVACIJU

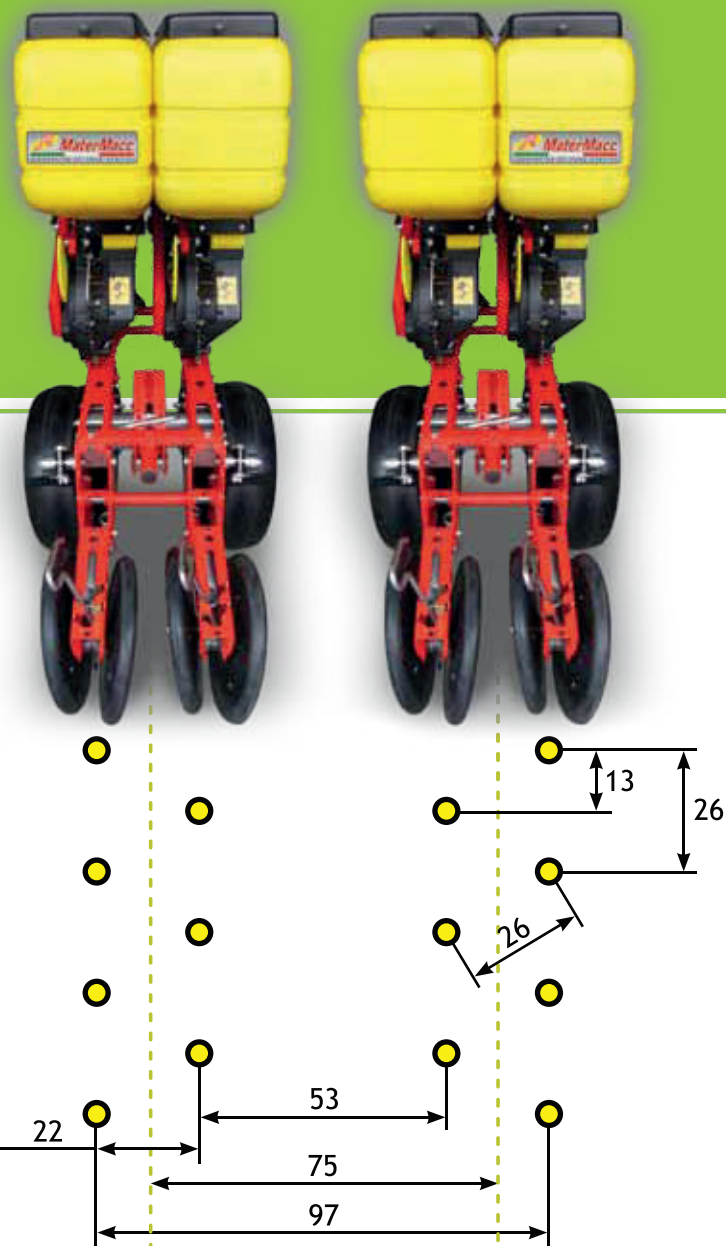
4-88	45-75	300-940	355-1590	70-150



TWIN ROW PRECIZNA PNEUMATSKA SIJAČICA

je precizna sijačica dvostrukih redova iz serije MS 8000, sa dvostrukim ulagačkim diskom omogućujući sjetvu dvostrukih redova prema «cik cak» tehnici.

MaterMacc MSTwIN jedinica omogućuje korisniku sjetvu dvostrukih redova sa razmakom od 22 cm između. Sijačica se može isporučiti za sjetvu 2 do 12 dvostrukih redova.



PREDNOSTI

MaterMacc MS TwIN sijačice su:

- sjetvene jedinice su u ravni i, a ne u razmaku
- nema zapreka među uskim kotačima za dubinu sjetve
- minimalna udaljenost između sijačnih elemenata i okvira zbog lakše manipulacije sijačicom.
- sinhronitet među sijačim elementima je konstantan unatoč različitim sjetvenim razmacima

— **optcija isključivanja redova**



MAGICSEM distributor sjemena



- Nema loma sjemena
- Ujednačena distribucija sjemena
- Nema abrazije između brtve i diska
- Visoka brzina sjetve
- Moguća sjetva različitih veličina sjemena sa istim diskom





GOWEIL

Austrijsko poduzeće GOEWEIL već više od 30 godina proizvodi najkvalitetnije proizvode za baliranje. Proizvode različite strojeve i opremu (balirke, omotači bala, strojeve za transport bala, strojeve za rezanje bala...) također imaju i vlastiti razvoj i proizvodnju elektronike. Poduzeće je postalo sinonim za visoku kvalitetu u mnogim državama u svijetu.

BALIRKA | KOMBINACIJA (BALIRKA + OMOTAČ)



MODEL G-1 + G5040



Balirka G-1 F125 u kombinaciji s omotačem G5040 omogućuje istovremeno baliranje i omatanje. Radi se o profesionalnom, robusnom stroju namijenjenom za najveći učinak. Posebnost balirke je u rotoru koji je obrnut prema gore, pick-up s nagibom od 15°, odvojene kardanske osovine za rotor i pogon, ovijanje u foliju ili mrežu, 30 noževa, ...

OMOTAČI | JEDNOSTAVNI



MODEL G1015

Nošeni omotač s kompaktnom i robusnom konstrukcijom. Dva valjka omogućuju jednakomjerno okretanje bale. Cjelokupno upravljanje se vodi preko Joysticka. Primjeren za bale promjera 0,90 - 1,50 m. Dostupni su priključci na traktor, utovarivač, teleskopski utovarivač,...



MODEL G2020

omotač laganije mase i primjeren za manja i srednje velika poljoprivredna gospodarstva. Bale se utovaruju i istovaruju sa zadnje stranice. To se odvija u kombinaciji s pomičnim stolom za omatanje i pick-up-om. Omotač je posebno primjeren za strme terene jer se omotana bala uvijek položi na tlo. Za bale promjera 0,9 - 1,35/1,50 m.

| STACIONARNI



SERIJA G3010
(STANDARD, EXCLUSIV, FARMER, PROF)

Ovi omotači su idealni kada radi samo jedna osoba. Bale se utovare na omotač pomoću utovarivača, a omotavanje se odvija automatski preko daljinskog upravljača. Kada je bala omotana, može se pobrati sa utovarivačem ili se automatski otkotrlja iz stola u ležeći / uspravni položaj. Primjereno za bale 0,90 - 1,60 m. Dostupno je više izvedbi.

OMOTAČI | VUČENI



SERIJA G5010, G5012, G5020 (INLINER)

Namijenjene su profesionalnim korisnicima. Utovarivanje bale preko hidraulične ruke ide u smjeru baliranja, a omotavanje preko jednog ili dva satelita. Postupak omatanja se odvija preko upravljačkog terminala, a može biti i automatiziran. Omotači su kompaktnih mjera i primjerene za rad s lakšim traktorima. Primjereno za bale 0,90 – 1,35 / 1,50 m. Dostupno je više izvedbi.

| KOMBINIRANI



MODEL G5040

Radi se o omotaču, koji je priključen na balirku (bilo kojeg proizvođača) i zajedno čine jedan proizvod. Prednost je u tome da je životni vijek omotača puno veći od balirke, zato se omotač može ponovo upotrijebiti ako zamijenite balirku. Glavne prednosti tog sustava je u neprekidnom prijenosu bale iz balirke na stol omotača i u usklađenom tijeku samog omatanja.

UREĐAJ ZA BRUŠENJE NOŽEVA



MS100

Moguće je brušenje ravnih i zakrivljenih noževa. Nagib i dužina brušenja se mogu postaviti bezstupanjsko što omogućuje brušenje noževa čak i s malim radijusom.

STROJEVI ZA TRANSPORT BALA



Dostupni su razni priključci, namijenjeni transportu bala: špic vilice za prijenos neomotanih ili suhih bala, jednostruke ili dvostruke vilice za prijenos omotanih bala, kliješta za bale.

UTOVARNE LOPATE GHU



Lopate su namijenjene za rad u poljoprivredi, šumarstvu, transportu i vrtlarstvu. Izrada je veoma robusna, a dno je napravljeno iz HARDOX-a. Dostupno je više modela, također i za komunalne potrebe.

STROJEVI ZA ODMATANJE – REZANJE BALA



REZAČ ZA BALE RBS

Stroj je namijenjen rezanju okruglih bala silaže, sijena ili slame. Na taj način si olakšavamo ručni rad. Nazubljeni oblik noža omogućuje potpuno rezanje bale, a poseban sustav kukica omogućuje potpuno odstranjivanje folije i mreže.



RASPODJELJIVAČ ZA BALE RBA

Namijenjen je raspodjeljivanju okruglih bala silaže, sijena ili slame. Pomoću pokretnog poda bala se dozira na sustav noževa, dok se bala istovremeno vrti. Djelovanje ovog stroja je brzo, a izbacivanje bale jednakomjerno.

OMOTAČ ZA PALETE



G1010

Stroj je namijenjen za transport, utovar i omatanje proizvoda na paletama. Tehnika rada je preuzeta od omotača bala. Upravljanje se vrši preko daljinskog upravljača. Sam proces omatanja se može u potpunosti automatizirati.



Prepoznatljiv brand unutar Kverneland grupacije kojeg karakterizira više od 100 g inovacija i snažnog fokusa na razvoj strojeva, a posebice kada je riječ o tzv. "zelenoj liniji" strojeva.

VICON KOSE



EXTRA 100

Seriya stražnjih kosa sa raspoloživim radnim zahvatom 1.7, 2.2 i 2.4 m. Konstrukcija extra 100 serija kosa temelji se na prepoznatljivoj Vicon potpuno zatvorenoj konstrukciji kućišta sa trokutastim diskovima i 3 noža po disku koje jamči svakom korisniku 100 % preklapanje kod košnje i nenadmašnoj brzini košnje.



EXTRA 200

Seriya stražnjih kosa sa raspoloživim zahvatom 2.8 m i 3.2 m. Extra nosač diskova, vrlo fleksibilan ovjes, non stop sustav zaštite od nailaska na prepreku.



EXTRA 300

Seriya kosa sa središnjim ovjesom, radnog zahvata od 2.8 m – 4.0 m. Težina kosa od 810 – 940 kg. Seriya kosa kombinira vertikalnu poziciju u transportu, non stop zaštitu od nailaska na prepreku.



EXTRA 400

Ova serija kosa opremljena je sa središnjim ovjesom i kombinira hidraulično podešavanje pritiska na tlo. Raspoloživ radni zahvat ovih kosa je 2.8 m, 3.2 m i 4.0 m.



EXTRA 600 T FARMER

Kompaktna serija kosa sa kondicionerom zahvata 2.4 m, 2.8 m i 3.2 m sa centralnim ovjesom. Kose se sklapaju u 125° transportni položaj. Opcijski se kose ove serije mogu opremiti sa hidrauličnom regulacijom pritiska na tlo.



EXTRA 300F

Seriya kosa za prednju stranu traktora raspoloživog zahvata 2.8 m i 3.2 m. Zbog relativno male težine (670-710 kg) sa ovom serijom kosa moguće je raditi sa traktorima snage već od 50 ks. Besprijevano praćenje terena, jednostavna upotreba i niska nežiama navode se kao glavne karakteristike ovih kosa.



OKRETAČI SIJENA FANEX

Seriya okretača Fanex opremljena je sa Proline transmisijom koja ne zahtijeva nikakvo održavanje. Okretači su raspoloživoi zahvata od 6 m do 13.3 m.



SAKUPLJAČI SIJENA ANEX

Glavna odlika Vicon sakupljača sijena je transmisija Proline u kojoj su u zatvorenoj uljnoj kupki uronjeni zupčasta kruna i zupčasta osovina. Ovakav princip transmisije je pod stalnim podmazivanjem i ne iziskuje dodatno održavanje. Raspoloživi radni zahvat je od 3.2 m do 15 m.



SAMOUTOVARNE PRIKOLICE ZA TRAVU ROTEX

Prikolice za prijevoz trave ili travne silaže predstavlja idealno rješenje za najjeftiniji oblik hranjenja životinja. U jednom proходу može se izvršiti otkos i samoutovar trave. U ponudi se nalaze prikolice kapaciteta od 28 m³ do 83 m³.

BALIRKE



U ponudi su balirke sa fiksnim i varijabilnim komorama, kao i kombinirani strojevi balirka – omotač u jednom stroju.

- Vicon RF3120 – balirka sa fiksnom komorom za bale 1.2 m sa lancima.
- Vicon RF3325 – balirka sa fiksnom komorom za bale 1.25 m sa valjcima.
- Vicon RV5216-5220 – balirka sa varijabilnom komorom za bale od 0.6 m do 2 m.
- Vicon RF3325 FlexiWrap – kombinirani stroj balirka-omotač sa fiksnom komorom.
- Vicon RV5216-5220 FlexiWrap – kombinirani stroj balirka-omotač sa varijabilnom komorom.

OMOTAČI BALA



- BW2250 – nošeni omotač bala
- BW2400 – samoutovarni omotač bala za omatanje bala to max težine 1200 kg
- BW2600 – samoutovarni omotač bala za max težinu bale do 1400 kg. Sposobnost ovog omotača je nošenje druge bale na ruci za vrijeme omatanja trenutne bale koja je na stolu.
- BW2850 – omotač velikog kapaciteta sa 2 satelitske ruke za omatanje bala – za maksimalnu težinu bale do 1400 kg



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 obiteljska francuska tvrtka koja predstavlja mjerilo u proizvodnji strojeva za stočarsku proizvodnju, transport i razbacivanje stajskog gnoja u svrhu zadovoljavanja najstrožih kriterija modernih poljoprivrednika.



HRANILICE

Jednostavni strojevi koji predstavljaju vrlo ekonomično rješenje u izuzimanju, distribuciji i hranjenju stoke silažom. Hranilice se kopčaju na stražnje trotočje traktora i kapaciteta su od 1,65 do 2,4 m³. Opcijski se mogu opremiti dozatorom premiksa.



SITNILICE STELJE

Jeantil nudi kompletnu ponudu sitnilica stelje od 2 – 12 m³. Zbog svojeg učinkovitog sustava sitnjenja i točne distribucije može se koristiti kod svih krmiva kao multifunkcijski stroj za distribuciju slame.



KOMBINIRANI IZUZIMAČ, DISTRIBUTOR SILAŽE, SLAME

Kompletna ponuda izuzimača silaže sa puhačem stelje od 4 – 6 m³ sa 1 ili 2 rotora prilagođenih bilo kojem tipu krmiva.



VERTIKALNE MJEŠALICE STOČNE HRANE

Kompletna ponuda mješalica stočne hrane od 8 – 38 m³. Mješalice se mogu isporučiti sa užim i širim verzijama spremnika sa direktnim istovarom, istovarnom trakom ili kombinirani stroj mješalica sa puhačem slame.



PRIKOLICE ZA DISTRIBUCIJU SILAŽE

Ekonomičan način distribucije silaže velikog volumena. Prikolice se nude u verziji od 12,16 i 18 m³. Prikolice su opremljene rotorom za distribuciju silaže i transportnom trakom.



ROBOTIZIRANI SUSTAV HRANJENJA GOVEDA

Uključuje jedinicu za pripremu krmiva, jedinicu za miješanje obroka, te jedinicu za distribuciju obroka životinjama zahvaljujući samohodnom robotu. Kompletan sustav nalazi se pod računalnim nadzorom koji nadzire svaki dio procesa koji se odvija.



RAZBACIVAČI STAJSKOG GNOJA

Kompletna ponuda razbacivača stajskog gnoja sa užim i širim tijelom od 10 – 27 m³. Sa preciznošću razbacivanja od 2 – 60 t/ha i sa 4 različita sustava razbacivanja za sve tipove gnoja. Razbacivači se mogu opremiti sa preciznim sustavom vaganja za željenu distribuciju gnoja prema brzini kretanja. Jeantil razbacivači stajskog gnoja ponosni su vlasnici DLG Signum testa o ujednačenom razbacivanju gnoja uzduž i poprijeko.



Kverneland je vodeći svjetski proizvođač priključne opreme. Snažan fokus usmjeren je na razvoj unikatne široke palete proizvoda visoke kvalitete. Kverneland proizvodi priključnu opremu za profesionalnu i intenzivnu poljoprivrednu proizvodnju pokrivajući područje strojeva za obradu tla, strojevi za sjetvu, strojeve za košnju trave i manipulaciju krmom, strojevi za brigu i zaštitu usjeva (prskalnice i rasipači mineralnog gnojiva), te elektronička rješenja za poljoprivredne traktore i strojeve.

STROJEVI ZA OBRADU TLA – PUGOVI



KONVENCIONALNI PUGOVI

AB i AD serija – snažan i učinkovit plug koji se koristi u natjecanju orača. Preporučuje se za relativno male farme. Nošeni plug opremljen sa Variomat® sustavom promjene radnog zahvata čime se postiže do 30% veća učinkovitost, a time i profitabilnost. AB modeli su sa ručnim podešavanjem zahvata, dok su AD modeli opremljeni sa hidrauličnim Variomat sustavom. Plugovi ovih serija dostupni su od 2 – 6 brazdi.



PUGOVI PREKRETAČI – 150 S/B

Serija 150 plugova predstavlja plugove sa jednostavnim rukovanjem i traženom malom podiznom snagom traktora do 150 ks. Plugovi su sa podesivim radnim zahvatom (meh.). 150 B plugovi su sa zaštitom preko sigurnosnih vijaka, dok su plugovi 150 S opremljeni lisnatim oprugama kao zaštitnim mehanizmom od loma. Razmak između plužnih tijela 85 – 100 cm, a dostupni su u verzijama 3,4 i 5 brazdi.



PUGOVI PREKRETAČI – 150 S/B VARIOMAT

Lagani i robusni plugovi za traktore do 150 ks. B modeli su opremljeni za zaštitom preko sigurnosnih vijaka, dok su S modeli opremljeni lisnatim oprugama. Prednosti: tražena niska podizna snaga traktora, jednostavno podešavanje zahvata preko Variomat sustava, jednostavno podešavanje i rukovanje. Visina pluga 70-75 cm za S verziju i 80 cm za B verziju.



PUGOVI PREKRETAČI – ED/LD SERIJA

Konstruirani za rad na srednje teškim do teškim tlima. Opcijski plugovi mogu biti opremljeni sa Kverneland Vibromat sustavom koji upija udarce. Automatsko poravnavanje okvira. Regulacija radnog zahvata sa ručnom regulacijom ili hidraulično. ED serija opremljena je sa Auto-Reset sustavom zaštite preko lisnatih opruga, dok je LD serija opremljena zaštitnim vijcima. Dostupni su u verzijama 2 – 6 brazdi.



PUGOVI PREKRETAČI – ES/LS SERIJA

Pogodni za različite tipove tla i traktore. Promjenjiva širina radnog zahvata daje 20 – 40% veću produktivnost u odnosu na fiksne plugove. Opcijski ova serija plugova može biti opremljena hidrauličkom za podešavanje prednje brazde u hodu za brdovite uvjete. ES serija opremljena je sa Auto-Reset sustavom zaštite preko lisnatih opruga, dok je LS serija opremljena zaštitnim vijcima. Dostupni su u verzijama 3 – 6 brazdi i razmakom među tijelima od 85 i 100 cm.



PUGOVI PREKRETAČI – EB/LB SERIJA

Ovo je Kverneland-ova perjanica među plugovima. Serija plugova pogodnih za teška tla. Full Variomat sustav sa automatskim repositioniranjem prednje brazde prilikom promjene radnog zahvata u hodu. Auto reset zaštita za EB seriju, dok je LB opremljena sa zaštitnim vijcima. Ova serija plugova dostupna je u varijantama 3 – 6 brazdi.



PLUGOVI PREKRETAČI – EO/LO SERIJA

Serijski plugovi visokih performansi za rad u on-land varijanti, kao i u standardnoj u brazdi varijanti. Dostupni su od 4 – 7 brazdi. Zbog poznate Kverneland termičke obrade pluga i njihove pametne konstrukcije zahtjevi za podiznom snagom traktora su puno manji nego kod konkurentnih plugova. Čvrsta okretna glava 300 osigurava dovoljnu čvrstinu za okretanje ovih plugova. Ovi plugovi su opremljeni Auto line sustavom (automatskom korekcijom linije otpora). Auto reset zaštita za EO seriju, dok je LO opremljena sa zaštitnim vijcima.



POLUNOŠENI PLUGOVI – PN/RN SERIJA

Radi se o omotaču, koji je priključen na balirku (bilo kojeg proizvođača) i zajedno čine jedan proizvod. Prednost je u tome da je životni vijek omotača puno veći od balirke, zato se omotač može ponovo upotrijebiti ako zamijenite balirku. Glavne prednosti tog sustava je u neprekidnom prijenosu bale iz balirke na stol omotača i u usklađenom tijeku samog omatanja.



POLUNOŠENI PLUGOVI – PG/RG SERIJA

Full Variomat serija plugova za podešavanje zahvata u hodu. Ušteda u vremenu, potrošnji goriva po Ha uz povećanje radnog kapaciteta do 40 %. Centralno montiran kotač za uske uvratine. RG serija se isporučuje sa zaštitom preko vijaka, dok je PG serija opremljena sa jedinstvenim Kverneland-ovim Auto reset sustavom. Plugovi su dostupni u verziji 5 – 8 brazdi.



POLUNOŠENI PLUGOVI – PB SERIJA

Svestrana serija polunošenih plugova. Variomat sustav za smanjivanje troškova obrade. Stražnji kotač služi za savršeni prijenos opterećenja na stražnje kotače traktora kod vlažnih uvjeta. Upravljanje u transportu je vrlo jednostavno zbog dvaju skretnih cilindara. Podešavanje prednje brazde je mehaničko ili opsijski hidraulično. Razmak među pluznim daskama je 100 ili 115 cm.



STROJEVI ZA OBRADU TLA – OSTALI STROJEVI



CLC PRO CUT – ZA DUŽE BILJNE OSTATKE

Kverneland preporuča ovaj stroj za rad sa dužom biljnom masom kao što ostaci iza kukuruza, uljane repice, suncokreta. Diskovi promjera 450 mm prvo razrežu masu. Zatim slijede 2 reda zubaca koji promješaju biljnu masu i povežu za tlom. Na kraju čitav posao meže biti završen sa različitim tipovima opreme (kombi disk, dvostruki disk ili nivelirajući noževi sa valjcima).



KULTIVATOR ZA STRNIŠTA CLC PRO

Čitava serija CLC Pro kultivatora konstruirana je za traktore do 350 Ks i nudi izbor od 3 – 5 m uključujući i Actipack stražnji valjak. Visina do okvira iznosi 870 mm.



KULTIVATOR ZA STRNIŠTA CLC EVO WINGS

Ovaj kultivator je namjenjen za plitku obradu do 5 cm čitavom svojom širinom. Opremljen je noževima u obliku krila. Segment diskova reže i poravnava tlo. Dostupan u verziji 3 – 5 m.



QUALIDISC – TANJURAČA

Nošena varijanta sa 3 – 4 m fiksnim okvirom ili 4 – 6 m sa preklopnim okvirom i velikim izborom stražnjih valjaka.



ROTODRLJAČE

Kverneland u svojoj ponudi nudi robusne rotodrljače zahvata od 2,5 – 6 m za traktore od 100 – 350 ks. Uz svaku rotodrljaču mogu se kombinirati dobro poznate Kverneland Accord sjetvene jedinice.

STROJEVI ZA SJETVU



PNEUMATSKA SIJAČICA ACCORD DA

Kverneland-ov klasik kada je riječ o sijačicama. Najprodavaniji model za sjetvu u kombinaciji sa nekim od strojeva za pripremu tla. Jednostavno korištenje u kombinaciji sa snažnom konstrukcijom, a opet laganom čini ovaj stroj izuzetno atraktivnom opcijom. Dobavljiva u verziji 2,5 i 3 m.



PNEUMATSKA SIJAČICA ACCORD DL

Kompaktna sijačica za manje do srednje farme. Raspoloživa u 3 i 4,5 m varijanti, spremnik veličine 750 l – proširivo do 1000 l. Mehanički sklopiva za transport od 3 m.



U-DRILL

Kverneland-ov koncept sjetve u jednom proходу koji objedinjuje pripremu sjetvenog sloja, poravnavanje, rekonsolidacija, sijanje i pritiskanje. Fokus kod ovog stroja temelji se na brzini sjetve (10-18 km/h) uz savršeno precizno polaganje sjemena. Raspoloživa u varijanti 3, 4 i 6 m.



**OPTIMA V
– PRECIZNA TELESKOPSKA SIJAČICA**

Precizna sijačica za sjetvu kukuruza, soje, suncokreta, itd. Sjetveni aparati postavljeni su na pokretnim nosačima, pa je moguće svesti sijačicu u transportni položaj pritiskom preko jednog gumba. Optima e-drive sjetvena jedinica sa električnim pogonom i patentiranom pokretnom komorom koja se okreće zajedno sa diskom i na taj način ne postoji trenje između diska i brtve. Unutar redni razmak moguće je regulirati direktno iz kabine traktora.

STROJEVI ZA ZAŠTITU I NJEGU USJEVA



EXACTA CL

Majstor u srednjem segmentu rasipača min. gnojiva. Dostupna veličina spremnika 1100, 1550, 2000 l. EasySet sustav podešavanja na svakom disku pojednostavljuje podešavanje točnosti i prilagodbe. Radna širina 10-24 m (opcija 27/28 m).



EXACTA HL

Kverneland Exacta HL je rasipač velikog kapaciteta iz serije Exacta rasipača. Osnovni spremnik kapaciteta 1500 i 1875 l može se povećati sa aluminijским nastavcima do 3450 ili pak čak do 3900 l. Jednostavo podešavanje dostupno je preko Easy Set sustava montiranog na svakom disku. Radna širina moguća je od 12 – 54 m. Postoji i vučena verzija.



EXACTA TL/GEOSPREAD

Glavna perjanica u Kverneland-ovoj ponudi preciznih rasipača mineralnog gnojiva. Osnovna značajka ovog stoja je da posjeduje čelije za vaganje i referentni sensor koji poništava sve vibracije te tako automatski dozira željenu količinu gnojiva po Ha nezavisno prema brzini kretanja. Geospread model dodatno koristi GPS kontrolu za automatsku korekciju radne širine kod preklapanja.



IXTER B10-B13-B16-B18

Kverneland Ixter postavlja nove standarde kod nošenih prskalica. Spreminici su dostupni u 1000, 1300, 1600 i 1800 l veličine i moguća su 3 različita tipa grana (HPT, HOSA i HC). HC grane raspoložive su do 30 m raspona. Centar težišta prskalice maksimalno je primaknut traktoru radi bolje raspodjele težine. Upravljanje prskalice moguće je preko osnovnog FMC terminala na kojem su objedinjene i hidraulične komande pa sve do ISO-BUS terminala Iso-match tellus koji može kombinirati i GPS kontrolu. Prema želji ovu prskalicu moguće je dodatno upariti sa dodatnim prednjim spremnikom IExtra zapremnine 1100 čime se može postići ukupan kapacitet od gotovo 3000 l.




VUČENA PRSKALICA S28-S38

Kverneland Ikarus je svestrana vučena prskalica kapaciteta 2800 i 3800 l. Dostupne grane su HSS od 18 – 30 m i HC od 18 – 30 m. Standardno je prskalica opremljena sa turbo mješalicom. Easy Set panel predstavlja jednostavno upravljanje usisnim i tlačnim ventilima. Prskalicu je moguće opremiti sofisticiranim opcijama kao zakretanje osovine ili pak automatska kontrola grana sa varijabilnom geometrijom preko sonara.



VUČENA PRSKALICA ITRACK

Ixtrack prskalice su strojevi velikog kapaciteta za zapremninom spremnika do 5000 l. Glavni fokus kod konstrukcije ovih strojeva bio je komfor operatera, kao i poštivanje strogih pravila kod zaštite okoliša. Raspoloživ raspon grana kod ovih prskalica kreće od 18 do 45 m. Ova serija prskalica može se opremiti različitim razinom opreme do te mjere da se sve radne operacije mogu izvoditi direktno iz kabine traktora.



Svaki usjev
zaslužuje
najbolju zaštitu
i brigu

NAJBOLJE RJEŠENJE ZA PRIPREMU ZEMLJE BEZ GRUDA ZA IDEALNU SJETVU

Prednosti sistema TWIN FORCE:

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



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



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



SIJAIČICE 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)



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.



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.



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



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



Tvrtka EUROMACCHINE se pretežito bavi s pumpama koje su važan dio navodnjavanja jer dovode vodu u sustav za navodnjavanje. Serija pumpa LAMPO ima električni pogon preko motora. Sve zajedno je integrirano u prikolicu koja je istovremeno spremnik za gorivo. Diesel motor služi za pogon pumpe i kao generator struje. Radi se o jedinstvenom stroju u svijetu. Na primjeru potopnih pumpi možemo dosegnuti dubinu 40-50 m. Dostupno je 6 modela a na svima možemo jednostavno promijeniti pritisak i protok s poravnanjem okretaja motora – s pretvaračem.



LAMPO: POTOPNA PUMPA

- Višenamjenski mobilni agregat za crpljenje vode iz bunara
- Dostupni s pumpama kapaciteta 25 – 360 m³/ha
- Najveća dubina: 50 m
- Najmanji promjer bunara: 180 mm
- Dizanje i spuštanje pumpe pomoću daljinskog upravljača



LAMPO: EMERGENCY

- Radi se o posebnoj pumpi za civilnu zaštitu
- Višenamjenski proizvod - 1.agregat / 2.samousisna pumpa / 3.rasvjetni stup / 4.kolica za brzo pomicanje / 5.zračni kompresor (opcija)
- Višenamjenski mobilni agregat za brzu intervenciju sa snagom 10 – 40 kVa. Dostupno je sa pumpama 12-600 mc/h i sa kapacitetom 200-10000 l/m. Rasvjetni stup s 2-6 reflektora po 1000 W, visine 5-8m.



LAMPO CENTRIFUGALNA PUMPA S HORIZONTALNOM ILI VERTIKALNOM OSOVINOM

Mobilni višenamjenski agregat za pumpanje vode iz bunara, bazena i kanala. Mogu se kombinirati različite vrste pumpi, s različitim kompletom nastavaka za pritisak i protok, koji se može promijeniti prema željama klijenata.



LAMPO: DVOSTRUKA PUMPA

Mobilni višenamjenski agregat za pumpanje vode iz bunara manjih od Ø180 mm. Opremljen je sa: 1.potopnom pumpom / 2.centrifugalnom pumpom s horizontalnom osovinom. Najviša dubina: 30m. Najmanji promjer bunara: 150 mm. Dizanje-spuštanje pumpe s daljinskim upravljačem.



LAMPO: SPIDER

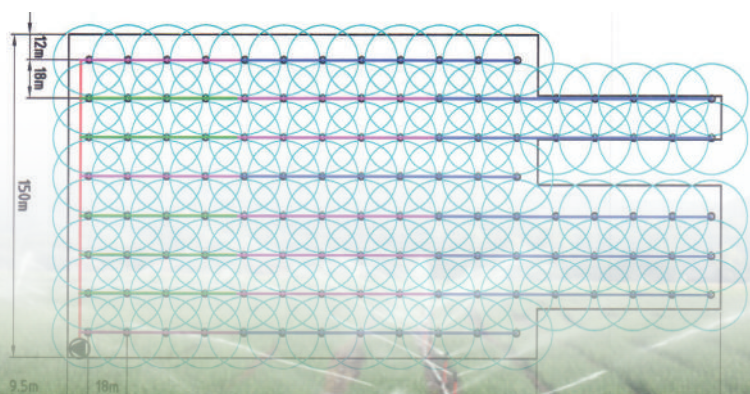
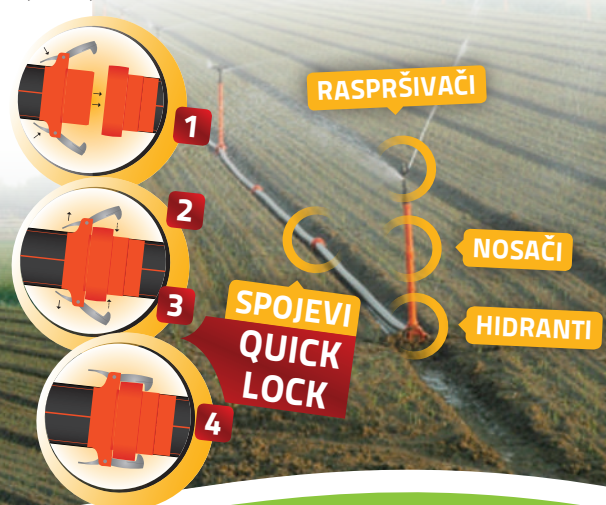
Patentirani stroj za sve klijente koji već imaju agregat a treba im usis i crpljenje vode iz bunara ili bazena.

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

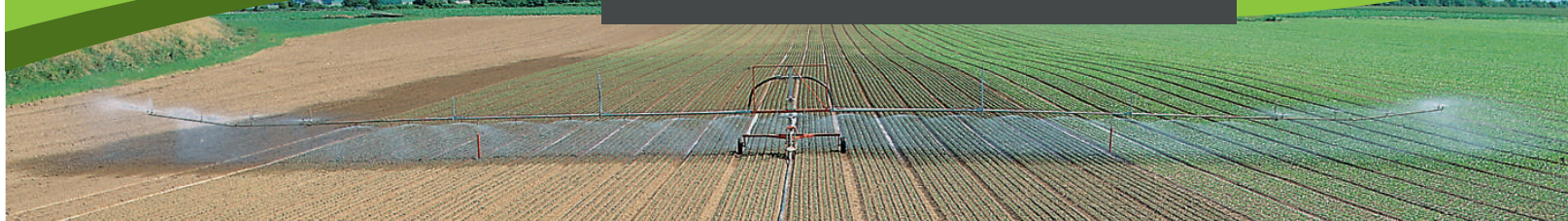
- za navodnjavanje većih površina, sa velikim kapacitetom protoka
- raspon cijevi od 300 - 700 m, fi 90 - 140 mm
- mogući raspon kišnog krila do 72 m
- korištenjem TVR turbine postiže se visok učinak pri svakoj količini vode, s malim gubicima pritiska



PIVOT

- sustav za navodnjavanje 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





GRIMME

MEHANIZACIJA ZA KRUMPIR I ŠEĆERNU REPU

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.



NOŠENE SADILICE GL

- 2- i 4- redne sadilice s fiksnim ili hidrauličkim bunkerom
- Standardni sadni elementi GL omogućuju točnu i brzu sadnju i kod različitih veličina sjemenskog krumpira



VUČENE SADILICE

- 4-, 6-, 8- i 12- redne sadilice sa GL sadnim elementom su pravi multifunkcionalni strojevi
- Po želji kupca moguće ih je opremiti s dozatorom gnojiva, osovinom za okretanje, glavama za posipanje i frezom za osnovu pripremu tla



OSIPAČ GH

- 2-, 4-, 6-, ili 8- redni preklopni strojevi
- Širok izbor raznih noževa za rahljenje nam omogućuje optimalno djelovanje kod svake vrste i vlažnosti tla
- Dodatna prednost je snažna i stabilna konstrukcija



FREZE GF

- 2-, 4-, 6- redne freze oblikuju redove širine od 75 ili 90 cm
- Dostupan je velik izbor noževa za rahljenje kao i dijelova za oblikovanje redova u tlu, ovisno o potrebama



MALČERI KS

- 2-, 4-, 6- redni malčeri su primjereni i za najteže poslove
- Snažan V-remeni je opremljen s automatskim zatezačem, što omogućuje dugotrajno djelovanje
- Osovina sa noževima je oblikovana po redovima tako da nam omogućuje kompletno malčiranje i između redova



1-REDNI KOMBAJN

- Jednoredni kombajni su najbolje prodavani strojevi poduzeća Grimme
- Kapacitet spremnika spremnika iznosi 4 ili 5,8 tona
- Širok izbor opcija omogućuje ubiranje više vrsta povrća



2-REDNI KOMBAJN

- Sa bočnim jedinicom za ubiranje je pravi stroj za ubiranje u najtežim uvjetima
- Veličina spremnika je 5,5 -7,5 t i omogućuje ubiranje velikih količina
- Dodatni separatori na strojevima omogućuju brzo ubiranje s minimalnim brojem ljudi potrebnih na stroju



SAMOHODNI KOMBAJNI ZA KRUMPIR

- 2- i 4- redni samohodni kombajni za krumpir
- Širok izbor opcija s obzirom na vrstu tla
- 6,7 i 7,5 t spremnik
- Stabilno kučište za teže uvjete rada



USIPNI BUNKER RH

- Kapacitet (krumpir, čebula, šećerna repa,...) od 4-25m³
- Razdvaja i čisti prinos od zemlje
- Elektrohidraulični pogon i meki poliuretanski spiralni valjci
- Široka paleta dodatne opreme i mogućnost kombinacije s transportnim trakama i ostalim strojevima



TRANSPORTNE TRAKE TC

- Robusna i izdržljiva konstrukcija omogućuje dugotrajnu uporabu traka u skladištu
- Flow Control omogućuje upravljanje sa više traka iz 1 točke upravljanja
- Dužine traka 7-16 m



PUNJAČ SKLADIŠTA

- Trake su dostupne od 65-80 cm širine
- Raspon dosega traka je 12-24 m
- Sa dodatnim opcijama nam omogućuje potpuno automatizirano djelovanje
- Dodatne opcije: adapter za punjenje kamiona, bežično djelovanje –stroj čini učinkovitijim



WG 900

- Brzina robusnog mrežnog sortirača može se sastaviti bez stupnjevanja i omogućuje nam optimalno sortiranje prinosa sa minimalnim oštećenjima
- Može se nabaviti kao samostalan stroj ili u kombinaciji sa RH spremnikom



PUNJAČ SANDUKA GBF

- Punjač sanduka GBF radi potpuno automatski i puni dva sanduka s prinosom
- Može se kombinirati s usipnim bunkerom, SL trakama preko Flow control sustava, što omogućuje rad bez operatera



6-REDNI SAMOHODNI STROJEVI REXOR I MAXTRON

- Spremnik 22 t
- Omogućuje obradu cjelovite površine tla
- Pametni pogon
- Usavršen sustav hidraulike i hlađenja
- Sofisticirano motorno upravljanje



ZA ŠEĆERNU REPU

VUČENI KOPAČ ROOTSTER

- Jednostavan i robusan
- Pretovarni spremnik – 6 tona
- 6-, 8-, 9-redne serije
- Upravljanje iz kabine traktora preko upravljačkog terminala



holaras

VRHUNSKA TEHNOLOGIJA ZA OBRADU I PRERADU URODA

Poduzeće Holaras je spcijalist 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
- dobavljiv 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



ASA-LIFT



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

ZOCAPI



SADILICA

- Tritočkovni priključak
- Pogon na dva kotača
- Razmak između sijačih elemenata podešiv od 6-15 cm
- Zamjenjivi hvatači
- Kapacitet svakog spremnika 150 kg



JEDNOREDNA VADILICA

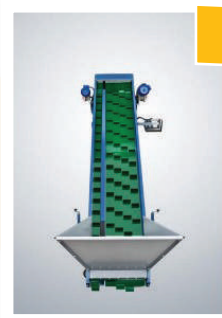
- Vučena vadilica s tritočkovnim priključkom na traktor
- Češnjak se diže kroz rešetke koje ga podižu zajedno s trakom, pritom vibrirajući čisti prljavštinu s češnjaka
- Četke za čišćenje
- Brzo kopčanje na traktor s poprečnom osovino
- Automatsko vezanje u snop sa dodatnom opremom



DVOREDNA VADILICA

- hidraulično podešavanje prema redu
- Vibrirajući sustav pomoću dvije paralelne trake s kružnim kretanjem
- Brzo kopčanje pomoću spojnice sa poprečnom osovino
- Elektromagnetski sustav ventila

KMK je kvalitetni poljski proizvođač sa dugogodišnjom tradicijom na području pakiranja krumpira, luka, mrkve i ostalih gomoljastih biljaka.



ELEKTRONSKA VAGA MODEL WR30

- Kapacitet: do 5.000 kg/h
- Vaganje u rasponu od 1-30 kg
- Profesionalna čelija za vaganje
- Šira traka za grubo, a uža za fino doziranje

STROJ ZA PAKIRANJE U RAŠEL VREĆE R2

- Kapacitet pakiranja: do 9.000 kg/h omogućuje pakiranje u vrećice od 2,5 do 25 kg
- Ugrađena Fischbein šivača glava
- Vibrator u lijevku
- Dostupno sa štampačem



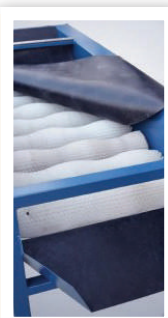
SORTIRNI STOL



- Namjenjen 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
- Stol je opremljen rasvjetom/svjetlima, a visina stola se može podešavati
- Može se isporučiti u nekoliko različitih dimenzija

ČETKE

- Za čišćenje krumpira, luka i ostalog gomoljastog povrća. Uporaba valovitih najlonskih četki omogućuje bolje čišćenje, a ujedno i sprječavaju oštećenje produkata koji se čisti.
- Gumirana obloga sprječava prašinu i povećava učinak čišćenja
- Mogućnost ugradnje mlaznica za prskanje
- Visina četaka i brzina čišćenja je prilagodljiva



KONAC



TRAKA ZA ŠIVANJE NA RAŠEL VREĆE



RAŠEL VREĆE





PAKIRNI STROJEVI

Pakirni sustavi Ulma i Sorma omogućuju pakiranje široke palete proizvoda, ponajviše voća i povrća.



SIENNA

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



VTI VERTIKALNA PAKIRNICA

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



LINIJSKE PAKIRNICE

- Mogućnost istovremenog pakiranja do 4 pakirna stroja odjednom
- Mogućnost brojanja i vaganja prinosa
- Kapacitet do 120 pakiranja/min
- Jednostavno upravljanje preko upravljačkog terminala



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

Za uspješnu prodaju i za privlačno predstavljanje vaših proizvoda na tržištu potrebno je osigurati pravilan način pakiranja, što uključuje odabir pravog materijala.

U prodajnom programu možete provjeriti izbor materijala za pakiranje za svježe voće i povrće i provjeriti koji način pakiranja bi za vaš proizvod bio najbolji.

Također vam nudimo i savjetovanje i oblikovanje ambalaža za pakiranje za vašu robnu marku odnosno oblikovanje robne marke.

PLETENI MREŽA

Mreža je dostupna u svim bojama i formatima, u balama, rolama i mašetama. Upotrebljava se za pakiranje manjih i većih količina voća i povrća, ponajprije luka, krumpira, limuna i jabuka.



RAŠEL VREĆE

Od 2,5 do 25 kg. Crvene, narandaste, žute i bijele boje.



KLIPER ETIKETE

Za sve vrste kliper pakiranja, ukupne dužine 160 mm, napravljene iz termo papira.



ECOPUNNET



SAMOLJEPLJIVE NALJEPNICE ZA OZNAČAVANJE RAZLIČITIH VRSTA PAKIRANJA

Termalne s normalnim ili posebnim papirom. Kompatibilne sa svim pakiranim uređajima i vagama. Mogući tisak do 7 boja.



PE VREĆICE

Od 1 - 5 kg



EKSTRUDIRANA MREŽA

Upotrebljava se samo za pakiranje ili za zaštitu većih i manjih količina voća i povrća, koji su već u ambalaži.



ŽICA ZA KLIPER PAKIRANJE



KONAC



Dostupan u različitim veličinama namotaja.

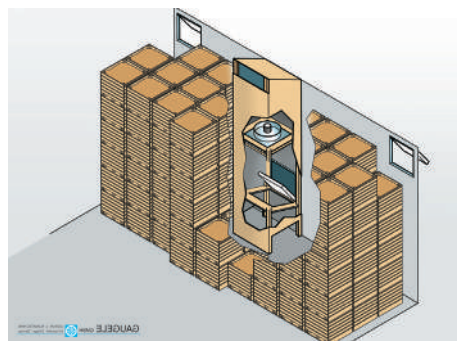


TEHNOLOGIJA SKLADIŠTENJA

- 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 dogradne 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 pjenu
- 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



SANDUCI – BOX PALETE ZA SKLADIŠTENJE POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA

„Naus sanduci čuvaju kvalitetu vaših proizvoda“

OSNOVNE KARAKTERISTIKE SANDUKA:

Zaobljeni kutevi i središnje zaštite

Zaobljeni unutrašnji kutevi osiguravaju skladištenje Vaših proizvoda bez oštećenja produkta.

Rubovi stupova kuteva stoje 2 mm preko ruba sanduka

Naši sanduci su osigurani od štete prilikom skladištenja, ili postavljanja jednih na druge, tako da rubovi stupova stranica stoje 2 mm van, iznad stranica kako bi se spriječilo oštećivanje stranica prilikom slaganja jedan na drugi u visinu

Čvrsti spojevi sa protuotpusnim vijcima

Ekskluzivno kod Naus sanduka. Masivni vijci za drvo produžuju vijek trajanja sanduka i učvršćuju robustnu i izdržljivu konstrukciju.

Postavljeni zračni kanali

Kako bi omogućili bolji protok zraka i prozračivanje proizvoda. Predviđeno za prisilnu ventilaciju.

OSNOVNI MODELI SANDUKA

OTVORENI TIP SANDUKA

- za čuvanje krumpira u ventiliranim skladištima.
- mogućnost slaganja sanduka jedan na drugi u visinu za maksimalnu iskoristivost prostora

- protok zraka kroz sanduk omogućava učinkovito prozračivanje i osigurava dulji životni vijek vaših proizvoda
- paleta i stranice sanduka su spojeni sa jednom multiplex lajstnom koja brtvi, a koja je napravljena od skandinavskog crnogoričnog drveta.
- završna obrada od od glatko obrađenog skandinavskog crnogoričnog drveta
- sanduk je označen vašim imenom, po narudžbi



OTVORENI

ZATVORENI

ZATVORENI TIP SANDUKA

- sanduci sa otvorima za prolaz zraka preko podnih kanala-rešetaka, namijenjeni za suhu ili prirodnu ventilaciju.
- visoka učinkovitost zračnih kanala u donjoj paleti
- stranice su napravljene od skandinavske multiplex smreke sa odzračnim kanalima.
- zidovi su od glatko obrađenog skandinavskog ariša.



Poduzeće WIFO razvija i proizvodi poljoprivredne strojeve i priključke za viličare. Pokraj serijskih proizvoda prilagođavaju se i željama i potrebama svakog kupca.

OKRETAČ SANDUKA (LIJEVO / DESNO)



Osnovne karakteristike:

- Rotator s kutom okretanja 180°
- Lijevo okretanje standardno
- Sklopiva treća ručka
- Treća ručka podesiva po širini
- Visokokvalitetna rotacijska osovina
- Hidraulične cijevi sa priključnim spojnicama
- Uravnotežen serijski ventil
- Bez vilica za viličar

Tehničke karakteristike

Tip	Maks. težina	Veličina nosača	Dužina produžetka	Promjer rotacijskog cilindra	Visina treće ručke	Širina između vilica	Težina
K53a-I	2.500 kg	FEM II, 407 mm	160 mm	131 mm	360 mm	1.000 mm	235 kg
K53a-O	2.500 kg	FEM II, 407 mm	160 mm	166 mm	660 mm	1.000 mm	265 kg
K53c-I	3.500 kg	FEM III, 508 mm	170 mm	132 mm	460 mm	1.200 mm	310 kg
K53c-O	3.500 kg	FEM III, 508 mm	170 mm	146 mm	760 mm	1.200 mm	345 kg

OKRETAČ ZA SANDUKE (NAPRIJED)



Osnovne karakteristike:

- Rotator za istovar prema naprijed
- Priključak FEM II ili FEM III
- Za sanduke sa i bez dna
- Dvije fiksne vilice
- 4 hidraulične spojnice

Tehničke karakteristike

Tip	Kapacitet	Kut okretanja	Broj cilindara	Dužina priključka	Centar gravitacije	Težina
K-80	1500 kg	135°	1	425 mm	440 mm	480 kg
K-85	1500 kg	180°	1	425 mm	450 mm	585 kg
K-75-A	1500 kg	110-180°	1	450 mm	350 mm	470 kg
K-75-B	1500 kg	110-180°	2	450 mm	350 mm	650 kg



EMILY

Francusko poduzeće koje je već 40 godina jedno od većih proizvođača na europskom tržištu. Poznato je po iskustvu u cijelom industrijskom procesu, pa tako imaju svoj vlastiti dizajn, vrhunske tehnologije, kvalitetu i funkcionalnost. Na taj način istovremeno ispunjavaju zahtjeve i potrebe klijenata i tržišta. Priključak je moguć na traktor, viličar, teleskopski utovarivač. Proizvodi se mogu koristiti u građevinarstvu, industriji, farmama, pri uređivanju krajolika, u javnom sektoru za komunalne potrebe.

KOŠARE ZA MIJEŠANJE



MELODIS

Emily košare za miješanje su funkcionalni 3 u 1 strojevi.

- Istovremeno se izuzima, miksa i istovaruje.
- Istovar je moguć lijevo i desno
- Zapremnina od 1,10 m³ do 4,60 m³
- Za travnu silažu



VEGA

VEGA: za kukuruznu silažu, smjesu – ravnomjeran puž, bez središnjeg ležaja

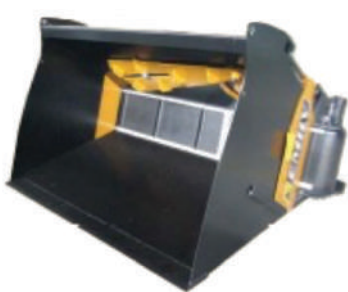
OMEGA: za sijeckanu travnu silažu, miješane obroke – ravnomjeran puž za distribuciju travne silaže



OMEGA

- Velika brzina raspodjele
- Nema efekta na pužnicu- 3.god. jamstva
- Konstantna i ujednačena distribucija
- Rad u praznom hodi
- Idealno za uske prostore
- Radne širine do 2,8 m

KOŠARA ZA STELJU



- Alat za izuzimanje silaže koristi se za postavljanje stelje u ležećim boksevima
- Raspodjeljuju piljevinu, drvenu sječku, sjeckanu slamu, pijesak (specijalna opcija : uređaj za ograničen utovar), raspršuje do 3 m



KOŠARA ZA SUHU HRANU



DUO MIX

- Niska razina potrebnog održavanja :bez pto, bez lanca.
- Ručno podesiva vrata (8 mogućih pozicija)

- Za miješanje i raspodjelu suhe hrane bez vlakna
- Puž sa obostranom rotacijom za miješanje i distribuciju
- 30 sekundi potrebno za miješanje.
- Mogućnost istovara sa lijeve i desne strane.



AERO SWEEP

- Stroj s kutnom četkom, koji nema kotač, što omogućuje duži radni vijek
- Hidraulički upravljač osigurava savršenu prilagodbu na neravnom terenu
- Pomicanjem Joysticka u jednom smjeru četka se pomiče prema dolje i istovremeno se okreće
- Stabilizacija u dodiru s tlom za ujednačen tlak
- Tlak: 180 bara



MULTI SWEEP

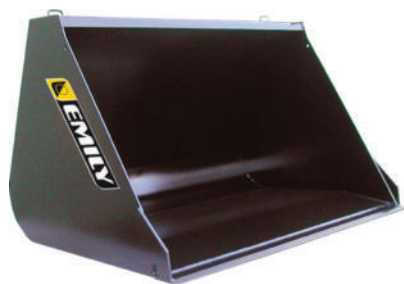
- Stražnji priključak za traktor
- Funkcije kutne četke i sakupljača
- Zajamčena čvrstoća zahvaljujući kotačima
- Spremnik za sakupljanje- 300 l
- Easy Drive sustav – jednostavno upravljanje iz kabine
- Spremnik za vodu integriran u priključak



PRO SWEEP

- Može se priključiti na utovarivač, telehandler, stražnji ili prednji priključak traktora
- Opremljen sa hidrauličnim motorom unutar glavne četke
- Sa ABS sustavom
- Automatska prilagodba četke na neravnom terenu
- Ručno ili automatsko upravljanje

OSTALI PRIKLJUČCI



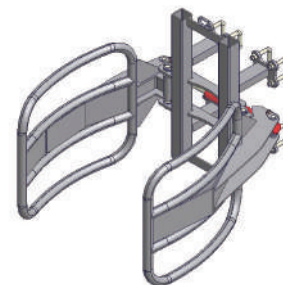
UTOVARNE LOPATE

- Napravljene od izuzetno čvrstog čelika
- Debljina čelične oštice od 10 – 20 mm
- Debljina čelika 8-10 mm



VILICE ZA PALETE

- Širine 1,60 m
- Kapacitet nosivosti: 4 tone
- +/- 30 cm pomaka
- Ventil za hidrauliku



HVATAČI ZA BALE

- Za okrugle bale
- Dostupne i vilice za bale
- Veličina serija od: 1-1,40 m; 1,40 – 1,60 m; 1,60- 1,80 m





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 cilindara - 80/35 mm

FS-4/48

- za traktore do 190 ks
- podizna snaga do 4800 kg
- Ø cilindara - 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



KOŁASZEWSKI

Radi se o poduzeću čija tradicija seže još od 1974. godine. Imaju dugogodišnje iskustvo kod izrade priključaka prvenstveno za utovarivače i teleskopske utovarivače. Proizvodi su izrađeni po ISO standardima.

PRIKLJUČCI ZA UTOVARIVAČE

- Klješta za bale
- Vilice za bale
- Klješta za utovar drva
- Vilice hvatanje silaže
- Utovarne lopate različitih dimenzija i izvedbi
- Vilice za palete
- Adapteri
- Rezači za bale
- Mješalica za silažu
- Radne košare
- Mješalice za beton

PRIKLJUČCI ZA TELESKOPSKE UTOVARIVAČE

- Utovarne lopate (obične, preklopne, višenamjenske, s rogovima)
- Vilice za palete do 4t
- Vilice za prihvat silaže

PLUGOVI ZA SNIJEG

Plugovi za snijeg u tri varijante (LIGHT, STANDARD, HEAVY)

- Sa standardnom zaštitom, ili opružnom zaštitom
- Dostupni različiti priključci
- Veliki izbor dodatne opreme
- Izvedba sa ravnom daskom širine 1,3 – 3,3 m s mehaničkim ili hidrauličkim mjenjanjem kuta
- Vario izvedba širine 1,5 -3,3 m



PREKLOPNA UTOVARNA LOPATA



VILICE ZA PALETE



GREIFER ZA BALE



GREIFER ZA DRVO



VILICE ZA BALE I SILAŽU



RAZDVAJAČ HRANE – FREZA



PLUG ZA SNIJEG – RAVNA DASKA



PLUG ZA SNIJEG – SKLOPIVA DASKA



MAX TRAILER

MAX Trailer je inovativan koncept izgradnje prikolice za posebne potrebe. Standardizirane komponente i metode izrade omogućuju izradu visokokvalitetnih proizvoda, koji su cjenovno prihvatljivi. Poduzeće je dio skupine Faymonville koja ih opskrbljuje znanjem. Prikolice su izrađene za poznatog kupca, a proizvodni koraci su unaprijed definirani: laserski izrez, izrez vatrom, varenje s robotom, vijci, metali, boja.

MAX 100/110



Serijski niski priključak max 100/110 je dostupan s 3,4 ili 5 osovinama s opcijom razvlačenja. Namijenjena je prijevozu raznovrsnih strojeva. Dostupno je također sa hidrauličkom osovinom – MAX 110.

MAX 200/210



MAX 200 je 3-osovinski polupriključak s ravnom utovarnom površinom, optimiziranom za prijevoz strojeva. Dostupna je i kao prikolica na razvlačenje i prikolica sa hidrauličkom osovinom. MAX 200 je namijenjen izvanrednim prijevozima u industriji i građevinarstvu.

MAX 300



MAX 300 je prikolica u tridem izvedbi s rampama namijenjena za prijevoz strojeva.

MAX400



MAX 400 je 4-osovinski polupriključak, s ravnom utovarnom površinom, optimiziranom za prijevoz većih i težih strojeva.

MAX500



Radi se o niskopodnoj prikolicu s dvije osovine, pomičnim zakretnim vratom, podom na razvlačenje. Izrađena je za teške i posebne prijevoze. Ima hidrauličke osovine i opremljen s pneumatskom suspenzijom.



 **MüllerMittelal**

Visoko kvalitetne prikolice njemačkog proizvođača Muller Mittelal. Koncept poduzeća je pronaći rješenje za sve potrebe budućeg korisnika. Već 80 godina su ozbiljan partner u građevinskoj industriji, kod posebnog transporta u komunalnom sektoru i kod privatnih prijevoznika. Veliki tehnički zahtjevi pri prijevozu i mobilnosti zahtjevaju posebna rješenja, a s tim i znanje. Vlastiti razvoj, visoko osposobljen kadar, patenti i visoki standardi s obzirom na kvalitetu su glavna konkurentska prednost poduzeća Muller Mittelal. Skoro svaka prikolica je unikat i izrađena je u suradnji s konačnim kupcem.

NISKO PODNE PRIKOLICE –VUČENE



Prikolice su namijenjene prijevozu-selidbama raznih strojeva. Radi se o pouzdanim, robusnim prikolicama koje imaju jako male troškove održavanja.

NISKO PODNE PRIKOLICE - POLUPRIKLJUČAK



Prikolice su namjenjene za prijevoz strojeva. Dostupne su u izvedbi sa 1,2,3,4 ili 5 osovina.

TRISTRANSKI KIPER - NISKI PRIKLJUČAK



Ove prikolice omogućuju više vrsta transporta od prijevoza tereta do raznih strojeva. Nisu namjenjene samo za građevinarstvo, već i za vrtlarstvo, poljoprivredu i u komunalnim poduzećima. Izborno se mogu nabaviti i utovarne rampe.

UTOVARNE KIPER PRIKOLICE



Visoke trostrane kiper prikolice, teža serija.

NISKI PRIKLJUČCI



Dostupni su sa jednom osovinom, tandem i tridem verzija za prijevoz strojeva.

CEMO



FIKSNI PLASTIČNI SPREMNIK **CUBE**

KAPACITETI: 1.000 l, 1.500 l, 2.500 l, 5.000 l.

OPREMA: 220 V pumpa, automatska ručka, 4 m cijev.

OPCIJE: 8 m cijevi, brojač, filter za vodu, LED rasvjeta

MODELI: unutarnji ili vanjski

NOVO: spremnik za sakupljanje otpadnog ulja 1.000 - 2.500 l.

Dostupni su i spremnici za AdBlue jednake veličine.



FIKSNI ŽELJEZNI SPREMNIK **S JEDNOSTRUKOM STIJENKOM**

KAPACITETI: od 1.500 l do 25.000 l.

OPREMA: pumpa 50-60-90 l/min - 220 V, brojač, bazen za izljevanje.

OPCIJE: krov, cijev na bubnju do 25 m, kontrola korisnika.

FIKSNI ŽELJEZNI SPREMNIK **S DVOSTRUKOM STIJENKOM**

KAPACITETI: od 2.000 l do 50.000 l.

OPREMA: pumpa 50-60-90 l/min - 220 V, brojač.

OPCIJE: kontrola korisnika, indikator istjecanja, cijev na bubnju do 25m, ...





MOBILNI PLASTIČNI SPREMNIK **DT-MOBILE EASY**

KAPACITETI: 125 l, 200 l, 430 l, 600 l.

OPREMA: 12-24 V ili ručna pumpa 40 l/min, automatska ručka, 4 m cijevi.

OPCIJE: mjerac protoka, pokazivač napunjenosti, priključak na bateriju, poklopac.

Laki i kompaktni, jednostavni za transport sa ADR certifikatom.

Dostupni su spremnici za AdBlue jednake veličine.



KOLICA ZA MOBILNI SPREMNIK

KAPACITETI: 60 l ili 100 l.

Lagana, kompaktnih dimenzija i primjerena za svaki prtljažnik. Mobilna kolica za Diesel, AdBlue in benzin.

OPREMA: ručna ili 12 V samousisna pumpa 25 l/min, 3 m cijevi s automatskom ručkom, 4 m kabel.

SET PUMPI U KOVČEGU

OPREMA: 12 V potopna samousisna pumpa - protok 30 l/min, 4 m priključni kabel, 2 m potopne cijevi, automatska ručka s 4 m cijevi.

DODATNE MOGUĆNOSTI: samostojeća pumpa za AdBlue i Diesel, priključak na 220 V.



TRAKTORSKI/KARDANSKI AGREGATI

- Trofazni
- Kod 3000 okr/min 5,2 – 25,2 kW
- Kod 1500 okr/min 16 – 84 kW
- Dodatna oprema: frekvencijski metar, ampermetar, zaštita IP 45, uzemljenje, relej za izjednačavanje napona



Model GP 14 TR-C, 10 kW, dimenzije u mm 830 x 615 x 955, 128 kg, primjereno za traktore od 25 KS.

Model GP 22 TR/S, 16 kW, dimenzije u mm 980 x 625 x 1060, 175 kg, primjereno za traktore od 40 KS.

DIZELSKI AGREGATI

- Ručno ili električno paljenje
- Jednofazni i trofazni
- Zatvoreni (Silent) ili otvoreni model
- Zračno ili vodeno hlađenje (modeli do 30 kW)



OTVOREN MODEL GP10000T / LE

Model s trofaznim priključkom, dvocilindarski, max 10 kW, ima motor LOMBARDINI 25LD330, uporaba 2,5 l/h, zapreminna rezervoara 7 l, dimenzije 960 x 600 x 750 mm, 210 kg, električno paljenje.

ZATVOREN MODEL GP44S/I-N

GP44S/I-N, 44 kW, 3 cilindarski, motor Iveco, 2.900 ccm, zapreminna spremnika 70 l, dimenzije 1.750 x 700 x 1100, 740 kg, vodeno hlađenje ručno ili automatsko upravljanje.

BENZINSKI AGREGATI

- Ručno ili električno paljenje
- Jednofazni ili trofazni
- Otvoren model
- Benzinski motor
- Zračno hlađenje



Model GP6000M/SE

Model s jednofaznim priključkom, maks. 6,5 kW, motor SUBARU – EH41, uporaba 2,9 l/h, zapreminna spremnika 19l, dimenzije 810 x 550 x 680 mm, 80 kg, električno paljenje.



Vrhunska rješenja za grijanje



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



NOVOST U PODUZEĆU GRAPAK

CIJENOVNO PRIHVATLJIVI, BRZA ISPORUKA I KVALITETA

Rezervni dijelovi za sve vrste traktora i svu poljoprivrednu mehanizaciju na jednom mjestu!



DOSTUPNO U GRAPAK d.o.o.

Rezervni dijelovi Kverneland Group su dizajnirani kako bi omogućili sigurne, pouzdane i optimalne performanse za strojeve – dok istovremeno osiguravaju niske troškove održavanja strojeva. Visoko kvalitetni standardi se postižu inovativnim proizvodnim metodama, te patentiranim procesima u cijeloj proizvodnji.

ZA SVA PITANJA I NARUDŽBE
REZERVNIH DIJELOVA OBRATITE SE:
Tel.: **+385 99 6988 290 (g. Ivan)**

REZERVNI DIJELOVI ZA
MASSEY FERGUSON:
Tel.: **+385 99 6151 390 (g. Matija)**

GRAPAK *SERVIS*

Naši specijalizirani serviseri brinu o nesmetanom radu strojeva i tako osiguravaju kontinuirani tijek rada. Redovno stručno osposobljavanje, usavršavanje i sudjelovanje sa stručnim timovima naših dobavljača osiguravaju im saznanja o novostima na tržištu u svakom trenutku.

Osiguravamo učinkovit, brz i pouzdan servis. U okviru naše servisne ponude nudimo:

- pregled strojeva s detekcijom stanja stroja
- popravak strojeva
- djelomičnu ili potpunu obnovu mehaničkih, električnih i elektronskih dijelova
- promjenu lokacije strojeva - seljenje
- osuvremenjavanje strojeva

Kontakti:

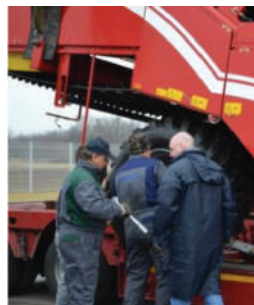
g. Emil (poljoprivredna mehanizacija i strojevi za pakiranje) tel.: **+385 98 370 448**

g. Josip (servis grijanja Kroll)

tel.: **+385 99 2151 380**

g. Matija (traktori i priključna mehanizacija)

tel.: **+385 99 6151 390**





GRAPAK



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

Tel.: **+385 (0) 42 209 201**
 Tel.: **+385 (0) 42 209 236**
 Mob.: **+385 (0) 91 215 1002**

E-pošta: prodaja@grapak.com
<http://www.grapak.hr>

kontakt (Hrvatska):
Tomislav Petric mob: 091 215 1002, Tel.: 042 209 201

U SURADNJI SA:

