

# Proizvodni program





## Farmtech

Farmtech d.o.o. je slovenački proizvođač poljoprivredne tehnike, sa dugom tradicijom u razvoju i proizvodnji. Inovativne ideje proizašle iz praktičnog znanja i sa iskustvom skoro 70 godina su osnova za proizvodnju tehnoloških sistema i visoko kvalitetnih mašina proizvedenih po najnovijim standardima, zahvaljujući kvalitetu, preciznosti i prilagodljivosti.

Kao specijalista za moderne tehnologije, Farmtech proizvodi jednoosovinske, dvoosovinske, troosovinske, tandem, mulde, potisne i plato traktorske prikolice, univerzalne rasturače biološkog đubriva i cisterne za tečno đubrivo, koji se prave pod brendom Farmtech (pre Tehnostroj).

Proizvodi kompanije Farmtech su namenjeni za individualne poljoprivrednike, velika poljoprivredna gazdinstva i uslužne kompanije, koji zahtevaju visoku produktivnost. Poboljšana tehnologija, inovativni oblici, perfektna izrada i ugradnja kvalitetnih komponenti, te upotreba najboljih materijala garantuju najviše standarde kvaliteta i nudimo najveću sigurnost i produktivnost pri radu.

Fabrička proizvodnja i svi Farmtech proizvodi ispunjavaju evropske standarde i imaju CE oznaku na svojim proizvodima. Preduzeće ima u svojim poslovnim sistemima ugrađen standard za Sistem upravljanja kvalitetom ISO 9001 i ispunjava sve kriterijume i zahteve tog standarda kvaliteta. Proizvodi takođe imaju napravljena mnoga testiranja robusnosti i otpornosti, kao što je DLG-test Nemačke poljoprivredne kompanije i Profi-test.



<b>Traktorske prikolice</b>	4-11
<b>EDK</b> Jednoosovinske traktorske prikolice	4
<b>ZDK</b> Dvoosovinske traktorske prikolice	6
<b>DDK</b> Troosovinske traktorske prikolice	8
<b>TDK</b> Tandem traktorske prikolice	10
<b>Univerzalne prikolice</b>	12-21
<b>Durus</b> Mulde prikolice	12
<b>Gravis</b> Građevinske mulde prikolice	16
<b>Fortis</b> Potisne prikolice	18
<b>Rasturači</b>	22-33
<b>Minifex</b> Rasturači organskih đubriva	22
<b>Superfex</b> Rasturači organskih đubriva	24
<b>Ultrafex</b> Univerzalni rasturači	26
<b>Megafex</b> Univerzalni rasturači	28
<b>Variofex</b> Vinogradarsko-voćarski rasturači	32
<b>Plato-prikolice</b>	34-35
<b>DPW</b> Troosovinske plato-prikolice	34
<b>Cisterne za tečno đubrivo</b>	36-43
<b>Supercis / Ultracis</b> Cisterne za tečno đubrivo	36
<b>Polycis</b> Cisterne za tečno đubrivo	40



### Prednosti, činjenice

- » Jednostavno centralno zatvaranje odn. otvaranje stranica sa ručicom, koje pruža maksimalnu sigurnost i funkcionalnost
- » Opruge za podizanje bočnih stranica za lakše otvaranje i zatvaranje
- » Zaokruženi okvir poda garantuje 100-procentno zaptivanje sanduka i ujedno vrši samočišćenje poda kod zatvaranja
- » Različite mogućnosti otvaranja stranica

## EDK Jednoosovinske traktorske prikolice

Jednoosovinske prikolice sa oznakom EDK namenjene su za sve manje transportne radove. Odlikuju ih mala težina, robusna konstrukcija, visoka okretljivost i primena na svim terenima, zbog konstrukcije sa niskim centrom gravitacije.



- Gornji ili donji priključak
- Različite mogućnosti kočionih sistema: naletna kočnica, hidraulične kočnice ili vazdušni kočioni sistem
- Farba po narudžbi



- Potporni točak, mehanička potporna stopa, hidraulična potporna stopa ili ojačana potporna stopa sa reduktorom i duplim pogonom
- Fiksno, okretljivo ili reverzibilno vučno oko, te vučna kugla



- Parabolične lisnate opruge garantuju laku i mirnu vožnju bez odskakanja, takođe kod niskih osovinskih opterećenja nema naginjanja kod brzog polaska i kočenja

Tehnički podaci	EDK 500	EDK 650	EDK 800
Najveća ukupna masa	5000 kg	6500 kg	8000 kg
Sopstvena masa (zavisi od opreme)	1100 kg	1500 kg	1850 kg
Nosivost	3900 kg	5000 kg	6150 kg
Dimenzije (d x š x v)	4655 x 1930 x 1850 mm	5194 x 2160 x 2061 mm	5850 x 2330 x 2242 mm
Dimenzija sanduka (unutrašnja d x š)	3000 x 1760 mm	3490 x 2000 mm	4150 x 2160 mm
Visina stranica	500 mm	500+500 mm	500+500 mm
Visina do poda (serijski pneumatici)	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Zapremina	4,3 m <sup>3</sup>	7,0 m <sup>3</sup>	9,0 m <sup>3</sup>
Trag (raspon točkova)	1350 mm	1500 mm	1700 mm
Osovina kvadrat	60 mm	70 mm	80 mm
Maksimalno opterećenje na priklopu	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Maksimalna brzina	25 km/h	25 km/h	25 km/h
Pneumatici	11.5/80-15.3	11.5/80-15.3	15.0/55-17
Kočioni sistem	hidraulični	hidraulični	hidraulični
Ispust za rinfuzu	350 x 190 mm	390 x 240 mm	390 x 240 mm
Broj stepena hidrauličnog cilindra (prečnik)	4 (60/75/90/105 mm)	4 (60/75/90/105 mm)	4 (60/75/90/105 mm)
Visina cilindra	1070 mm	1200 mm	1700 mm
Ugao kipovanja bočno / nazad	45° / 45°	45° / 45°	45° / 45°
Potrebna količina ulja	6,7 l	7,0 l	10,6 l
Potrebna vučna snaga kW / KS	> 23 kW / 30 KS	> 29 kW / 39 KS	> 36 kW / 48 KS
Opruge za podizanje stranica	☑	☑	☑
Centralno zatvaranje stranica	☑	✓	✓

Dodatna oprema	EDK 500	EDK 650	EDK 800
Pneumatici	15.0/55-17	15.0/55-17 19.0/45-17 355/60 R18 435/50 R19.5	19.0/45-17 355/60 R18 435/50 R19.5
Lisnate opruge	parabolične	parabolične	parabolične
Oprema za 40 km/h	☑	☑	☑
Hidraulične kočnice / sa regulatorom	☑	☑	☑
Jednokrležni / dvokrležni vazdušni kočioni sistem / sa ALB	☑	☑	☑
Naletna kočnica	☑	☑	☑
Donji priključak	☑	☑	☑
Mehanička potporna stopa / hidraulična / ojačana red.	☑	☑	☑
Vučna kuka zadnja	☑	☑	☑
Pod od HARDOX® lima	3 mm	4 mm	4 mm
Visina stranica	500+500 mm	500 mm	500 mm / 600+600 mm
Treće povišene stranice visine	500 mm	500 mm	500 mm
Levak za zrno / Ispust za zrno sa izlaznom cevi	☑	☑	☑
Kutija za alat sa zagradama	☑	☑	☑

✓ Serijska oprema    ☑ Dodatna oprema    \* Nije moguće



## Prednosti, činjenice

- » Stabilni gornji i donji okvir iz pravougaonih cevi
- » Debljina poda 4 mm odn. 5 mm čeličnog lima
- » Kipovanje na tri strane (bočno i nazad)
- » Tvrdo hromirani teleskopski cilindar sa ograničenim hodom
- » Različite mogućnosti otvaranja stranica
- » Centralno zatvaranje stranica
- » Opruge za podizanje stranica
- » Demontažni stubovi
- » Konusni sanduk kod prikolica 8 t nosivosti i više, priprema za ojačanja stranica
- » Lanac za povezivanje u sanduku
- » Ispust za rinfuzu
- » Stabilne stepenice na prednjoj strani
- » Podložni klinovi (podmetači)
- » Priključak za vuču druge prikolice
- » Električne instalacije prema propisima
- » Elektrosignalizacija 12V
- » Sopstvena opruga, koja drži rudu u visini poteznice
- » Parkirna kočnica
- » Naletna kočnica, hidraulične kočnice ili vazdušni kočioni sistem
- » Parabolične lisnate opruge

# ZDK Dvoosovinske traktorske prikolice

Dvoosovinske traktorske prikolice sa oznakom ZDK su primenljive za dug i težak transport, te nude maksimalnu sigurnost i udobnu vožnju čak i u ekstremnim uslovima rada. Širok spektar modela, zapremine sanduka od 10 do 30 kubnih metara zadovoljavaju sve transportne potrebe malih i velikih poljoprivrednih gazdinstava.



- Visoka stabilnost i velika nosivost čak i u teškim radnim uslovima
- Kipovanje na tri strane (bočno i nazad) sa različitim opcijama otvaranja



- Opcija ojačana Y-vučna vilica poboljšava vodljivost i pokretljivost, naročito na uskom prostoru

Tehnički podaci	ZDK 800	ZDK 1100	ZDK 1400	ZDK 1600	ZDK 1800
Najveća ukupna masa (tehnička masa)	8000 kg	11000 kg	14000 kg	16000 kg	18000 kg (20000 kg)
Sopstvena masa (zavisi od opreme)	2400 kg	2500 kg	3700 kg	3800 kg	4700 kg
Nosivost	5600 kg	8500 kg	10300 kg	12200 kg	13300 kg
Dimenzije (d x š x v)	6600 x 2315 x 2210 mm	6600 x 2315 x 2410 mm	6915 x 2450 x 2560 mm	7090 x 2455 x 2570 mm	7280 x 2550 x 3370 mm
Dimenzija sanduka (unutrašnja d x š)	4510 x 2060/2160 mm	4510 x 2060/2160 mm	4950 x 2200/2300 mm	4950 x 2200/2300 mm	5250 x 2416 mm
Visina stranica	500+500 mm	600+600 mm	600+600 mm	600+600 mm	800+800 mm
Visina do poda (serijski pneumatici)	1150 mm	1150 mm	1335 mm	1335 mm	1390 mm
Zapremina - korisna zapremina	10,0 - 16,0 m <sup>3</sup>	12,0 - 18,0 m <sup>3</sup>	14,0 - 24,0 m <sup>3</sup>	14,0 - 24,0 m <sup>3</sup>	21,0 - 30,0 m <sup>3</sup>
Trag (raspon točkova)	1740 mm	1740 mm	1850 mm	1850 mm	1950 mm
Osovina kvadrat	70 mm	70 mm	90 mm	90 mm	120 mm
Prečnik okretljivog petog točka	1000 mm	1000 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Maksimalna brzina	25 km/h	25 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h
Pneumatici	15.0/55-17	15.0/55-17	385/65 R22.5	385/65 R22.5	385/65 R22.5
Kočioni sistem	naletna kočnica	hidraulični / dvokružni vazdušni	hidraulični / dvokružni vazdušni	hidraulični / dvokružni vazdušni	hidraulični / dvokružni vazdušni / dvokružni kočioni sistem sa ALB
Ispust za rinfuzu	390 x 240 mm	390 x 290 mm	390 x 290 mm	390 x 290 mm	390 x 390 mm
Broj stepena hidrauličnog cilindra (prečnik)	4 (60/75/90/105 mm)	4 (60/75/90/105 mm)	4 (90/105/120/140 mm)	4 (90/105/120/140 mm)	4 (90/105/120/140 mm)
Visina cilindra	1700 mm	1700 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Ugao kipovanja bočno / nazad	45° / 45°	45° / 45°	45° / 45°	45° / 45°	45° / 48°
Potrebna količina ulja	10,6 l	10,6 l	25,2 l	25,2 l	25,2 l
Potrebna vučna snaga kW / KS	> 36 kW / 48 KS	> 50 kW / 66 KS	> 63 kW / 84 KS	> 68 kW / 91 KS	> 81 kW / 109 KS
Lisnate opruge	parabolične	parabolične	parabolične	parabolične	parabolične
Opruge za podizanje stranica	✓	✓	✓	✓	✓
Centralno zatvaranje stranica	✓	✓	✓	✓	✓
Konusna povišena stranica prednja i zadnja	☑	☑	✓	✓	✓

Dodatna oprema	ZDK 800	ZDK 1100	ZDK 1400	ZDK 1600	ZDK 1800
Pneumatici	12.5/80-18 15.0/70-18 355/60 R18	12.5/80-18 15.0/70-18 355/60 R18	425/65 R22.5 435/50 R19.5 500/45-22.5 500/45 R22.5 500/55-20	425/65 R22.5 435/50 R19.5 500/45 R22.5	425/65 R22.5 435/50 R19.5 445/65 R22.5 550/45-22.5 560/45 R22.5
Oprema za 40 km/h	☑	☑	✓	✓	✓
Jednokrležni vazdušni kočioni sistem	✗	☑	☑	✗	✗
Ojačane Y-vučne vilice umjesto V izvedbe	✗	✗	☑	☑	☑
Vučna kuka zadnja	☑	☑	☑	☑	☑
Dimenzija sanduka	✗	✗	4950 x 2406 mm	4950 x 2406 mm	✗
Visina stranica	600+600 mm	500+500 mm	800+600 mm	800+600 mm	800+600 mm
Treće povišene stranice visine	500 / 600 mm	500 / 600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Lim za repu (leva ili desna strana)	✗	✗	☑	☑	☑
Cerada sa konstrukcijom	☑	☑	☑	☑	☑
Levak za zrno / Ispust za zrno sa izlaznom cevi	☑	☑	☑	☑	☑

✓ Serijska oprema ☑ Dodatna oprema ✗ Nije moguće



### Prednosti, činjenice

- » Stabilni gornji i donji okvir iz pravougaonih cevi
- » Tri robusne osovine, izvedba 40 ili 60 km/h
- » Sopstvena opruga, koja drži rudu u visini poteznice
- » Parabolične lisnate opruge garantuju najveću nosivost i sigurnost
- » Uzdužne stranice sa stubom u sredini
- » Stabilni demontažni stubovi sa zatvaračima, koji omogućavaju jednostavno i sigurno zatvaranje
- » Trouglasta prednja i zadnja povišenja
- » Protivklizne stepenice i nosivi plato – podest za sigurnosno kontrolisanje i manipulisanje ceradom
- » Montirani blatobrani sprečavaju dostupe nečistoće do prikolice

## DDK Troosovinske traktorske prikolice

Visok performans i dug vek trajanja, čine osnov savremenog agrara. Troosovinska prikolica DDK ispunjava sve zahteve u pogledu kvaliteta, kapaciteta i opreme. DDK prikolica je naročito pogodna za duge transporte i impresionira sa velikim utovarnim kapacitetom, jednostavnim radom i korisnošću, te pruža maksimalnu sigurnost i upotrebnu vrednost.



- Kipovanje na tri strane (bočno i nazad) sa različitim mogućnošću otvaranja stranica – apsolutna znotesnost (dihtovanje)
- Dva tvrdo hromirana 5-stepenska teleskopska cilindra sa ograničenim hodom
- Optimalni naklon za brzo i sigurno kipoвање



- Velika stabilnost i visoka nosivost čak i u teškim radnim uslovima
- Opcija: lako dostupan i pod šasijom montiran nosač rezervnog točka

Tehnički podaci	DDK 2400
Najveća ukupna masa (tehnička masa)	24000 kg (27000 kg)
Sopstvena masa (zavisi od opreme)	7000 kg
Nosivost	17000 kg
Dimenzije (d x š x v)	9540 x 2550 x 3440 mm
Dimenzija sanduka (unutrašnja d x š)	7300 x 2416 mm
Visina stranica	800+800 mm
Visina do poda (serijski pneumatici)	1400 mm
Zapremina - korisna zapremina	30,0 - 40,0 m <sup>3</sup>
Trag (raspon točkova)	1950 mm
Osovina kvadrat	120 mm
Prečnik okretljivog petog točka	1100 mm
Maksimalna brzina	40 km/h
Pneumatici	385/65 R22.5
Kočioni sistem	hidraulični / dvokružni vazdušni sa ALB
Ispust za rinfuzu	390 x 390 mm
Broj stepena hidrauličnog cilindra (prečnik)	2 x 5 (60/75/90/105/120 mm)
Visina cilindra	3000 mm
Ugao kipovanja bočno / nazad	45° / 48°
Potrebna količina ulja	45,0 l
Potrebna vučna snaga kW / KS	> 108 kW / 145 KS
Lisnate opruge	parabolične
Opruge za podizanje stranica	☑
Centralno zatvaranje stranica	✓
Konusna povišena stranica prednja i zadnja	✓

Dodatna oprema	DDK 2400
Pneumatici	425/65 R22.5 550/45-22.5 560/45 R22.5
Rezervni točak sa nosačem	☑
Pogon zupčaste pumpe putem hidromotora i sa sopstvenim rezervoarom za ulje	☑
Ojačane Y-vučne vilice umjesto V izvedbe	☑
Skidajuća zaštita zadnjih svetala	☑
Treće povišene stranice visine / Stranice za silažu	☑
Hidraulično otvaranje stranica sa strana	600 mm
Cerada sa konstrukcijom	☑
Levak za zrno / Levak po čitavoj širini prikolice	☑
Ispust za zrno sa izlaznom cevi	☑
Vučna kuka zadnja	☑



**Prednosti, činjenice**

- » Stabilni gornji i donji okvir iz C-profila
- » Debljina poda 4 odn. 5 mm čeličnog lima
- » Kipovanje na tri strane (bočno i nazad)
- » Tvrdo hromirani teleskopski cilindar sa ograničenim hodom
- » Različite mogućnosti otvaranja stranica
- » Visoka (opruge nad osovinom) odn. niska izvedba prikolice (opruge pod osovinom)
- » Centralno zatvaranje stranica
- » Opruge za podizanje stranica
- » Demontažni stubovi
- » Konusni sanduk kod prikolice 8 t nosivosti i više, priprema za ojačanja stranica
- » Lanac za povezivanje u sanduku
- » Ispust za rinfuzu
- » Stabilne stepenice na prednjoj strani
- » Podložni klinovi (podmetači)
- » Priključak za vuču druge prikolice
- » Električne instalacije prema propisima
- » Elektrosignalizacija 12V
- » Gornji ili donji priklop
- » Podesivi potporni točak odn. stopa
- » Vučna kuka
- » Parkirna kočnica
- » Naletna kočnica, hidraulične kočnice ili vazdušni kočioni sistem
- » Parabolične lisnate opruge

# TDK Tandem traktorske prikolice

Tandem prikolice oznake TDK od 8 do 21 tona ukupne mase su namenjene za korisnike koji preferiraju raznovrsnost i fleksibilnost. Tandem šasija obezbeđuje agilnost i prilagodljivost u ekstremnim uslovima i garantuje maksimalnu stabilnost i bezbednost kod utovara, istovara i vožnje. Već standardno velika zapremina može se dodatno povećati i još nadograditi.



- Opcija: pod gornje šasije od 4 odn. 5 mm lima HARDOX® – dizajniran za veća opterećenja i garantuje visoku mehaničku otpornost



- Konusni sanduk, uzdužne stranice bez stubova, ojačane, napred opruge na stranicama
- Okvir i povišene stranice za silažu – hidraulično dizanje

Tehnički podaci	TDK 800	TDK 900	TDK 1100	TDK 1300	TDK 1500	TDK 1800	TDK 2000
Najveća ukupna masa (tehnička masa)	8000 kg	9000 kg	11000 kg	13000 kg	15000 kg	18000 kg	20000 kg / 21000 kg* (24000 kg / 25000 kg*)
Sopstvena masa (zavisí od opreme)	2600 kg	2300 kg	2800 kg	3000 kg	3100 kg	3900 kg	5600 kg
Nosivost	5400 kg	6700 kg	8200 kg	10000 kg	11900 kg	14100 kg	14400 kg / 15400 kg*
Dimenzije (d x š x v)	6190 x 2300 x 2100 mm	5830 x 2330 x 2100 mm	6180 x 2310 x 2200 mm	6180 x 2450 x 2240 mm	6180 x 2450 x 2240 mm	6700 x 2450 x 2520 mm	7140 x 2550 x 3200 mm
Dimenzija sanduka (unutrašnja d x š)	4510 x 2060/2160 mm	4150 x 2160 mm	4510 x 2200/2300 mm	4510 x 2200/2300 mm	4510 x 2200/2300 mm	4950 x 2200/2300 mm	5250 x 2416 mm
Visina stranica	500+500 mm	500+500 mm	600+600 mm	600+600 mm	600+600 mm	800+600 mm	800+800 mm
Visina do poda (serijski pneumatici)	1020 mm	1000 mm	1020 mm	1040 mm	1040 mm	1280 mm	1400 mm
Zapremina - korisna zapremina	10,0 - 16,0 m <sup>3</sup>	9,0 - 16,0 m <sup>3</sup>	12,0 - 18,0 m <sup>3</sup>	13,0 - 20,0 m <sup>3</sup>	13,0 - 20,0 m <sup>3</sup>	16,0 - 24,0 m <sup>3</sup>	21,0 - 30,0 m <sup>3</sup>
Trag (raspon točkova)	1740 mm	1650 mm	1740 mm	1750 mm	1750 mm	1850 mm	1950 mm
Osovina kvadrat	70 mm	70 mm	70 mm	80 mm	90 mm	120 mm	130 mm
Maksimalno opterećenje na priklopu (gornji / donji*)	1600 kg	1500 kg	1700 kg	2000 kg	2000 kg	1900 kg	2000 kg / 3000 kg*
Maksimalna brzina	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h	40 km/h	40 km/h
Pneumatici	15.0/55-17	15.0/55-17	15.0/55-17	19.0/45-17	19.0/45-17	385/65 R22.5	385/65 R22.5
Kočioni sistem	naletni	hidraulični / dvokružni vazdušni	hidraulični / dvokružni vazdušni	hidraulični / dvokružni vazdušni	hidraulični / dvokružni vazdušni	hidraulični / dvokružni vazdušni kočioni sistem sa ALB	hidraulični / dvokružni vazdušni kočioni sistem sa ALB
Ispust za rinfuzu	390 x 240 mm	390 x 240 mm	390 x 290 mm	390 x 290 mm	390 x 290 mm	390 x 290 mm	390 x 390 mm
Broj stepena hidrauličnog cilindra (prečnik)	5 (60/75/90/105/120 mm)	4 (60/75/90/105 mm)	5 (60/75/90/105/120 mm)	5 (60/75/90/105/120 mm)	5 (75/90/105/120/140 mm)	4 (90/105/120/140 mm)	5 (90/105/120/140/160 mm)
Visina cilindra	1850 mm	1700 mm	1875 mm	1875 mm	1875 mm	2000 mm	2500 mm
Ugao kipovanja bočno / nazad	45° / 45°	45° / 45°	45° / 50°	45° / 50°	45° / 50°	45° / 45°	45° / 45°
Potrebna količina ulja	14,0 l	10,6 l	14,0 l	14,0 l	20,2 l	25,2 l	35,9 l
Potrebna vučna snaga kW / KS	> 36 kW / 48 KS	> 41 kW / 54 KS	> 50 kW / 66 KS	> 59 kW / 78 KS	> 68 kW / 91 KS	> 81 kW / 109 KS	> 90 kW / 121 KS
Lisnate opruge	parabolične	parabolične	parabolične	parabolične	parabolične	parabolične	parabolične
Opruge za podizanje stranica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☑
Centralno zatvaranje stranica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Konusna povišena stranica	☑	☑	☑	☑	☑	✓	✓

Dodatna oprema	TDK 800	TDK 900	TDK 1100	TDK 1300	TDK 1500	TDK 1800	TDK 2000
Pneumatici	19.0/45-17 355/60 R18 435/50 R19.5	19.0/45-17 355/60 R18	19.0/45-17 355/60 R18 435/50 R19.5 500/50 R17	355/60 R18 435/50 R19.5 500/50 R17	355/60 R18 435/50 R19.5 500/50 R17	435/50 R19.5 500/45 R22.5 620/40 R22.5	425/65 R22.5 445/65 R22.5 500/60-22.5 550/60-22.5 560/60 R22.5 600/50-22.5 600/50 R22.5
Jednokružni vazdušni kočioni sistem	*	☑	☑	☑	☑	*	*
Donji priklop – vučno oko / vučna kugla K80	*	*	☑	☑	☑	☑	☑
Hidraulična potporna stopa / Y-izvedba	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Vučna kuka zadnja	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Skidajuća zaštita zadnjih svetala	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Pod od HARDOX® lima	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	5 mm
Dimenzija sanduka	*	*	4510 x 2060/2160 mm	4510 x 2406 mm	4510 x 2406 mm	4950 x 2416 mm	5250 x 2320/2416 mm
Visina stranica	600+600 mm	500 mm / 600+600 mm	600 mm / 500+500 mm	500+500 mm / 600 mm / 800+600 mm	600 mm / 800+600 mm	600+600 mm / 800+800 mm	800+600 mm
Treće povišene stranice visine	500 / 600 mm	500 / 600 mm	500 / 600 mm	500 / 600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Stranice za silažu – hidraulična vrata	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Levak za zrno / Ispust za zrno	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑

✓ Serijska oprema    ☑ Dodatna oprema    \* Nije moguće



**Prednosti, činjenice**

- » 4 različita modela ukupne mase od 16 do 33 tona
- » Konstrukcija od 4 odn. 5 mm čeličnog lima
- » Ekstremno visoka zapremina
- » Robusna tandem odn. tridem šasija i parabolične lisnate opruge
- » Gornji ili donji priklop
- » Hidraulična potporna stopa Y-izvedba
- » Zadnja hidraulična vrata za apsolutnu zrnotesnost
- » Sopstveni rezervoar 120 litara – opcija kod tandema i serijsko kod tridema
- » Različite mogućnosti kočionih sistema: hidraulične kočnice sa ALB ili dvokružni vazdušni kočioni sistem sa ALB

## Durus Mulde prikolice

Mulde odn. damper prikolice Durus su dizajnirane za savremeni transport i istovar materijala u poljoprivredi, kako silaže, žito, tako i drugi rasuti materijal. Čak i teži materijali, kao što su šećerna repa, pesak, šljunak, mulj ili sneg, ne predstavljaju problem, tako da se mulde prikolica može koristiti tokom cele godine i na taj način pruža odlične performanse i profitabilnost.

Durus modeli dostupni su u četiri modela, u tandem od 16 do 21 tona ukupne mase, u tridem verziji do 33 tona ukupne mase.



- Snažan tvrdo hromirani 5-stepenski teleskopski cilindar (2 cilindra na Durus 3000) sa ograničenim hodom – ugao kipovanja unazad do 50 stepeni za istovar bilo kog tereta
- Hidraulična potporna stopa u Y-izvedbi



- Zadnja hidraulična vrata se otvaraju i zatvaraju pomoću dva hidraulična cilindra, što garantuje apsolutnu nepropustnost za žitarice – zrnotesna izvedba



**Udobnost vožnje**

- Dobar raspored opterećenja obezbeđuje velika površina šasije
- Opcija: donji priklop (vučno oko ili kugla) pruža lakše startovanje, poboljšava kočenje i obezbeđuje visoku udobnost vožnje



**Stabilnost**

- Konusni sanduk (+100 mm) sa vrlo visokom elastičnošću od 4 mm debljine ploče i glatka unutrašnjost osiguravaju brz, pouzdan i siguran istovar svih materijala



**Osovina**

- Prosto okretljiva osovina sa hidrauličnom blokadom za vožnju unazad (opcija)
- Robusna tandem šasija 40 km/h ili tridem izvedba sa opcijom za 60 km/h omogućava apsolutnu pouzdanost i veću transportnu brzinu na različitim terenima



**Red**

- Veća transparentnost sa praktičnim nosačem za hidraulične cevi
- Sa bojom označeni hidraulični priključci sprečavaju rizik od zbrke te brinu za čistu, sigurnu i udobnu upotrebu



**Interfejsi**

- Prisilno vođeno okretanje osovine sa vučnom kuglom K80 omogućava maksimalnu bezbednost vožnje, pogotovo pri većim brzinama i neravnim podlogama



**Komfor**

- Električna regulacija odn. kontrola hidrauličnih funkcija iz kabine traktora



**Prednosti, činjenice**

- » Konusni sanduk obezbeđuje potpun istovar svih materijala
- » Jednostavna upotreba i sofisticirana tehnologija
- » Mala težina uprkos čvrstoj konstrukciji
- » Visok kvalitet i bezbednost, te svestrana upotreba

# Durus Mulde prikolice

Mulde prikolice Durus rezultat su dugogodišnjeg iskustva inženjera razvoja Farmtech i opremljene su brojnim tehničkim inovacijama. Zbog svoje funkcionalne i jednostavne upotrebe, izuzetnog performansa, visokog komfora, upotrebi izdržljivih i testiranih komponenti prve klase prilikom izrade, Durus će sada i u budućnosti pružati efikasne i ekonomične rezultate.



• Cerada sa konstrukcijom



• Cramaro pokretna cerada odn. flip-tarp ceradni sistem



• Opcionala verzija dvostranog kipovanja Durus 2000S i Durus 3000S – kombinuje karakteristike bočnog kipovanja i kipovanja nazad



Tehnički podaci	DURUS 1600	DURUS 1800	DURUS 2000	DURUS 3000
Najveća ukupna masa (tehnička masa)	16000 kg	18000 kg	20000 kg / 21000 kg* (24000 kg / 25000 kg*)	33000 kg*
Sopstvena masa (zavisi od opreme)	4200 kg	4700 kg	5900 kg	9000 kg
Nosivost	11800 kg	13300 kg	14100 kg / 15100 kg*	24000 kg*
Dimenzije (d x š x v)	7200 x 2550 x 2470 mm	7200 x 2550 x 2600 mm	7950 x 2550 x 2880 mm	9800 x 2550 x 3020 mm
Dimenzija sanduka (unutrašnja d x š)	5400 x 2200/2300 mm	5400 x 2200/2300 mm	6000 x 2200/2300 mm	8000 x 2200/2300 mm
Visina stranica	1250 mm	1250 mm	1500 mm	1500 mm
Visina do poda (serijski pneumatici)	1220 mm	1350 mm	1430 mm	1520 mm
Zapremina - korisna zapremina	15,0 - 20,0 m <sup>3</sup>	15,0 - 22,0 m <sup>3</sup>	20,0 - 32,0 m <sup>3</sup>	28,0 - 45,0 m <sup>3</sup>
Šasija	tandem	tandem	tandem	tridem
Trag (raspon točkova)	1850 mm	1950 mm	1950 mm	2100 mm
Osovina kvadrat	120 mm	120 mm	130 mm	150 mm
Maksimalno opterećenje na priklopu (gornji / donji*)	2000 kg	2000 kg	2000 kg / 3000 kg*	3000 kg*
Maksimalna brzina	40 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h
Pneumatici	550/45-22.5	550/60-22.5	550/60-22.5	600/55-26.5
Kočioni sistem	hidraulični / dvokružni vazdušni kočioni sistem sa ALB	dvokružni vazdušni kočioni sistem sa ALB	dvokružni vazdušni kočioni sistem sa ALB	dvokružni vazdušni kočioni sistem sa ALB
Ispust za rinfuzu	390 x 390 mm	390 x 390 mm	390 x 390 mm	390 x 390 mm
Broj stepena hidrauličnog cilindra (prečnik)	5 (75/90/105/120/140 mm)	5 (75/90/105/120/140 mm)	5 (90/105/120/140/160 mm)	2 x 5 (75/90/105/120/140 mm)
Visina cilindra	2500 mm	2500 mm	2500 mm	3500 mm
Ugao kipovanja nazad	50°	50°	50°	50°
Potrebna količina ulja	26,9 l	26,9 l	35,9 l	rezervoar 120,0 l
Potrebna vučna snaga kW / KS	> 72 kW / 97 KS	> 81 kW / 109 KS	> 90 kW / 121 KS	> 149 kW / 199 KS
Lisnate opruge	parabolične	parabolične	parabolične	parabolične

Dodatna oprema	DURUS 1600	DURUS 1800	DURUS 2000	DURUS 3000
Pneumatici	385/65 R22.5 445/65 R22.5 550/45-22.5 620/40 R22.5	385/65 R22.5 445/65 R22.5 560/60 R22.5 600/50 R22.5 600/50-22.5 620/40 R22.5	425/65 R22.5   445/65 R22.5 550/60-22.5   560/60-22.5 560/60 R22.5   600/50 R22.5 600/55-22.5   600/55-26.5 600/55 R26.5   650/55 R26.5 710/40 R22.5	560/60 R22.5 600/55 R26.5 650/55 R26.5 710/50 R26.5
Gornji priklop	✓	✓	✓	☑
Donji priklop – vučno oko / vučna kugla K80	☑	☑	☑	✓
Prosto okretljiva osovina	✗	☑	☑	✓
Prisilno vođeno okretanje osovine	✗	✗	☑	☑
Pod od HARDOX® lima	☑	☑	✗	✗
Bočno kipovanje – levo	✗	✗	☑	☑
Povišene stranice – napred mreža	300 / 500 mm	300 / 500 / 600 mm	500 / 800 mm	300 / 500 / 800 mm
Otvaranje prednje povišene stranice iz mreže	☑	☑	☑	☑
Cerada sa konstrukcijom	☑	☑	☑	☑
Cramaro pokretna cerada / Flip-tarp ceradni sistem	☑	☑	☑	☑

✓ Serijska oprema    ☑ Dodatna oprema    ✗ Nije moguće



### Prednosti, činjenice

- » Mulde sanduk od HARDOX® materijala
- » Robusna konstrukcija, jaka ali lagana
- » Ojačana šasija za veće opterećenje
- » Hidraulično otvaranje zadnjeg poklopca sa funkcijom dvostrukog otvaranja
- » Snažan i predimenzionisan cilindar za podizanje
- » Centralno podmazivanje
- » Ogibljeno kačenje sa gumenim odbojnikom
- » Hidraulički podesivi zadnji branik
- » Visok kvalitet i sigurnost
- » Jednostavan za upotrebu uz upotrebu kvalitetnih materijala

## Gravis Građevinske mulde prikolice

Građevinska mulde prikolica za prevoz teškog tovara Gravis je razvijena za profesionalne korisnike i namenjena je najčešće za prevoz peska, šljunka, stena ili drugih teških materijala po gradilištima ili do gradilišta i za sve druge teške poljoprivredne transporte.

Zbog posebnog oblika prikolice i osovine konstrukcije smanjena je korisna visina, ali je istovremeno Gravis dobio izrazito nizak centar gravitacije. Ovo nisko težište izrazito pozitivno utiče na stabilnost prikolic, posebno prilikom istovara tj. kipanja. Pored toga, velika pažnja se posvećuje bezbednoj vožnji po teškom, neravnom i mekom terenu.



- Okvir od stabilnih uzdužnih i poprečnih profila, te čeličnih nosača okvira debljine 8 mm
- Nezavisno centralno podmazivanje svih pokretnih delova sa rasponom intervala za maksimalnu operativnu pouzdanost i izdržljivost



- Snažan i posebno dimenzionisan cilindar za podizanje dostiže nagib do 55 stepeni za brzo i bezbedno
- Serijski dvocevni sistem za brzo spuštanje

Tehnički podaci	GRAVIS 2000
Najveća ukupna masa (tehnička masa)	21000 kg (33000 kg)
Sopstvena masa (zavisi od opreme)	6900 kg
Nosivost (tehnička nosivost)	14100 kg (ca. 25000 kg)
Dimenzije (d x š x v)	7580 x 2550 x 2876 mm
Dimenzija sanduka (unutrašnja d x š)	5250 x 2300 mm
HARDOX® sanduk dno / strana	8 / 6 mm
Visina stranica	1220 mm
Visina do poda (serijski pneumatici)	1400 mm
Zapremina	15,0 m <sup>3</sup>
Šasija	tandem oscilirajući agregat
Trag (raspon točkova)	1950 mm
Osovina kvadrat	150 mm
Maksimalno opterećenje na priklopu	3000 kg
Donji priklop	K80
Maksimalna brzina	40 km/h
Pneumatici	600/55 R26.5
Kočioni sistem	dvokružni vazdušni
Broj stepena hidrauličnog cilindra (prečnik)	4 (69/88/107/126 mm)
Visina cilindra	5100 mm
Ugao kipovanja nazad	55°
Potrebna količina ulja	38,0 l
Potrebna vučna snaga kW / KS	> 95 kW / 127 KS

Dodatna oprema	GRAVIS 2000
Pneumatici	600/65 R23 650/55 R26.5
Automatska regulacija kočnog učinka ALB	<input checked="" type="checkbox"/>
Bočna zaštita	<input checked="" type="checkbox"/>
Hidraulična potporna stopa u Y-izvedbi	<input checked="" type="checkbox"/>
Hidraulično prespojiv stražnji branik	<input checked="" type="checkbox"/>
Vučno oko D50mm	<input checked="" type="checkbox"/>
Vučna kugla K80	<input checked="" type="checkbox"/>
Vučna kuka zadnja	<input checked="" type="checkbox"/>
Dostojnik za hidraulična vrata	<input checked="" type="checkbox"/>
Centralno podmazivanje	<input checked="" type="checkbox"/>
Zaštita zadnjih svetala	<input checked="" type="checkbox"/>

✓ Serijska oprema     Dodatna oprema    \* Nije moguće

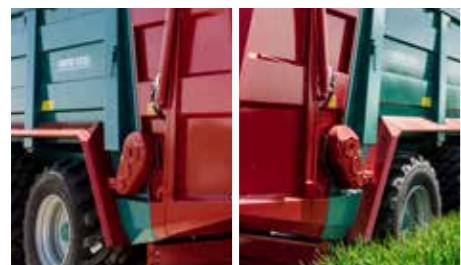


**Prednosti, činjenice**

- » Visoka zapremina za efikasan transport
- » Stabilna šasija sa uzdužnim stabilizatorom za maksimalnu udobnost
- » Maksimalna fleksibilnost kod korišćenja silažnih vrata ili uređaja za rasturanje
- » Elektro-hidraulično komforno upravljanje preko ekrana osetljivog na dodir iz kabine traktora

# Fortis Potisne prikolice

Potisna prikolica Fortis ispunjava sva Vaša očekivanja i namenjena je za modernog poljoprivrednika, velike farme i uslužna preduzeća. Univerzalna mašina najvećeg kvaliteta upotrebljava se za moderan transport u poljoprivredi, za transport biomase i rastur đubriva. Fortis su dostupni u tandem verziji do 23 tona ukupne mase ili u tridem verziji do 33 tona ukupne mase.



- Pogon (transportera – strugača) sa bezstepenom regulacijom brzine ima mogućnost pomaka transportera napred i nazad, a izveden je preko hidromotora i reduktora sa valjkastim zupčanicima



- Četiri lanca strugača 14 x 50 mm sa prelovnim teretom od 25 tona na lanac pružaju brz, siguran i efikasan istovar različitih vrsta materijala (manje od 1 minute) – prednost u odnosu na hidraulični cilindar bez potrošnje ulja



- Potisna stena za kretanje napred i nazad kroz transporter



**Šasija**

- Robusna tandem odn. tridem šasija do 40 km/h i dodatna opcija za 60 km/h obezbeđuje apsolutnu sigurnost, perfektu kontrolu i povećanje brzine transporta na različitim terenima vožnje



**Sanduk**

- Silažna vrata omogućavaju još dodatnu nosivost
- Potisna tehnologija takođe omogućava bezbedan istovar na neravnim površinama i pogodna za istovar u niskim prostorima



**Agregat in priklop**

- Tandem/tridem agregat sa četiri/šest parabolična gibnja i vagom u sredini – garant za efikasan rad u ekstremnim uslovima i obezbeđenje stabilnosti i optimalne vozne karakteristike



**Osovina**

- Opcija: tandem ili tridem prosto okretljiva zadnja osovina sa hidrauličnom blokodom za vožnju unazad, podizna prednja osovina, prisilno vođeno okretanje zadnje osovine
- Opcija: aktivne hidraulične opruge



**Upravljanje**

- Elektro-hidraulično komforno upravljanje preko ekrana osetljivog na dodir iz kabine traktora omogućava udobnost i upravljanje svim funkcijama samo preko jednog para hidrauličnih priključaka



**Transportna količina**

- Nisko ležeća visina do poda
- Visina sanduka 1,50 m s povišenjem 0,50 m je serijska oprema, korisna zapremina do 45,0 m<sup>3</sup>



**Zaštita tereta**

- Cramaro pokretna cerada odn. flip-tarp ceradni sistem



**Ispust za rinfuzu**

- Opcija: ispust za rinfuzu



**Mnogostranost**

- Jednostavnom i brzom promenom silažnih vrata sa uređajem za rasturanjem dobijemo univerzalni rasturač



**Prednosti, činjenice**

- » Agresivno dodavanje materijala preko dva ili tri horizontalna valjka ka univerzalnom uređaju
- » Širina razbacivanja do 25 m
- » Maksimalni otvor uređaja za optimalni protok materijala
- » Izuzetna svestranost – mogućnost brzog i lakog izmenjivanja silažnih vrata ili uređaja za rasturanje

# Fortis Potisne prikolice

Potisna prikolica Fortis garantuje kao prevozno sredstvo ili kao rasturač celogodišnju upotrebljivost – mašina ima već serijski opremu vrhunskog kvaliteta, sa dodatnim opcijama dobijate optimalni komfor za maksimalnu produktivnost.



- Silaža vrata donesu zapreminu do 35 m<sup>3</sup> u tandem izvedbi, i do 45 m<sup>3</sup> u tridem izvedbi



- Univerzalni uređaj ima tri horizontalna valjka (Ø 650 mm) i HARDOX® noževе, koji su garant za optimalno mlevenje i jednakoerno doziranje na dva masivna izbacivačka diska (Ø 1080 mm) do 25 metara širine razbacivanja
- Zadnji zaštitni poklopac sa hidrauličnim dizanjem za zaštitu uređaja



- Standardni uređaj za rasturanje sa četiri vertikalna valjka i HARDOX® noževima obezbeđuje jednakomerni rastur najtežih materijala kao što je tvrdo, zgusnuto stajsko đubrivo do širine 12 metara
- Pogon vertikalnih valjaka – rasturača vrši se preko ugaonih, sa uljem napunjenih reduktora, veza pogona se obezbeđuje preko kardana

Tehnički podaci	FORTIS 2200	FORTIS 3000
Najveća ukupna masa	22000 kg / 23000 kg*	33000 kg*
Sopstvena masa (zavisi od opreme)	7000 kg	10000 kg
Nosivost	15000 / 16000 kg*	23000 kg*
Dimenzije (d x š x v)	9840 x 2550 x 3730 mm	11830 x 2550 x 3730 mm
Dimenzija sanduka (unutrašnja d x š)	7000 x 2220 mm	9000 x 2220 mm
Visina stranica	1500+500 mm	1500+500 mm
Visina do poda (serijski pneumatici)	1470 mm	1470 mm
Zapremina	35,0 m <sup>3</sup>	45,0 m <sup>3</sup>
Šasija	tandem	tridem
Trag (raspon točkova)	2100 mm	2100 mm
Osovina kvadrat	150 mm	150 mm
Vučna kuka	Ø 40 mm	Ø 40 mm
Maksimalno opterećenje na priklopu (gornji / donji*)	2000 kg / 3000 kg*	3000 kg*
Maksimalna brzina	40 km/h	40 km/h
Pneumatici	600/55-26.5	600/55-26.5
Kočioni sistem	dvokružni vazdušni sa ALB	dvokružni vazdušni sa ALB
Otvor-protok (š x v)	2220 x 2000 mm	2220 x 2000 mm
Lanac strugača – transportera	2 x 2 (14 x 50 mm)	2 x 2 (14 x 50 mm)
Osovina transportne trake	Ø 60 mm	Ø 60 mm
Rasveta i signalizacija	po ECE R86	po ECE R86
Potrebna vučna snaga kW / KS	> 99 kW / 133 KS (silaža) > 129 kW / 173 KS (uređaj)	> 149 kW / 199 KS (silaža) > 193 kW / 259 KS (uređaj)
Lisnate opruge	parabolične	parabolične
Prosto okretljiva zadnja osovina	✓	✓

Dodatna oprema	FORTIS 2200	FORTIS 3000
Pneumatici	560/60 R22.5 600/55 R26.5 650/55 R26.5 710/50 R26.5	560/60 R22.5 600/55 R26.5 650/55 R26.5 710/50 R26.5
Gornji priklop – vučno oko D40mm / D50mm / vučna kugla K80	✓	☑
Donji priklop – vučno oko D50mm / vučna kugla K80	☑	✓
Prisilno vođeno okretanje osovine	☑	☑
Aktivne hidraulične opruge	*	☑
Hidraulična potporna stopa u Y-izvedbi	☑	☑
Centralno podmazivanje – automatski sistem za podmazivanje	☑	☑
Cramaro pokretna cerada / Flip-tarp ceradni sistem	☑	☑
Standardni uređaj za rasturanje sa četiri vertikalna valjka i HARDOX® noževima, hidraulična zaptivno-dozirna vrata ispred uređaja za razbacivanje, elektromagnetno upravljanje – širina razbacivanja do 12 m	☑	☑
Univerzalni uređaj za rasturanje sa tri horizontalna valjka i HARDOX® noževima, hidraulična zaptivno-dozirna vrata ispred naprave za razbacivanje, elektromagnetno upravljanje – širina razbacivanja do 25 m	☑	☑

✓ Serijska oprema    ☑ Dodatna oprema    \* Nije moguće



### Prednosti, činjenice

- » Parkirna kočnica
- » Elektrosignalizacija 12V
- » Prednja zaštitna mreža visine 1,50 m
- » Standardni uređaj za rasturanje
- » Visina otvora kod uređaja za rasturanje 0,90 m
- » Dva podna lanca strugača – transportera sa stabilnim lopaticama
- » Od drveta lepljen pod debljine 30 mm
- » Podesiva potporna stopa odn. potporni točak
- » Mogućnost povišenih stranica sa strane 0,50 m
- » Kardan jednozglobni

## Minifex Rasturači organskih đubriva

Jednoosovinski rasturači Minifex sa ekstremno širokom osovinom tj. rasponom točkova i jako niskom izvedbom, posebno su primjenjivi za brdovite terene. Odlikuje ih mala sopstvena težina i velika mobilnost. Oni su robusni, moćni i kompaktni. Ovakav koncept sa niskim težištem, garantuje maksimalnu stabilnost, veliku okretnost, te najveću sigurnost. Maksimalno nazad pomaknuta osovina sa točkovima, garantuje optimalni raspored težine i opterećenje na traktor, bilo kod 5- ili 5,5-tonskoj izvedbi.



- Četiri vertikalna valjka odn. rasturača
- Demontažni noževi, izrađeni od HARDOX® materijala otpornog na habanje
- Dva podna lanca strugača – transportera 8 x 31 mm sa stabilnim lopaticama
- Regulator pretoka – daljinsko upravljanje i bezstupanjska regulacija brzine transportera



- Posebno širok trag točkova od 2,10 m i niska izvedba, garantuju najveću stabilnost
- Lančani pogon sa sigurnosnim zaštitnim poklopcem
- Pogon preko ugaonih, sa uljem napunjenih reduktora, veza pogona se obezbeđuje preko kardana
- Mehaničko napinjanje transportne trake

Tehnički podaci	MINIFEX 500	MINIFEX 550
Najveća ukupna masa	5000 kg	5500 kg
Sopstvena masa (zavisi od opreme)	1300 kg	1400 kg
Nosivost	3700 kg	4100 kg
Dimenzije (d x š x v)	5000 x 2490 x 2170 mm	5400 x 2490 x 2170 mm
Dimenzija sanduka (unutrašnja d x š)	3200 x 1600 mm	3600 x 1600 mm
Visina stranica	500 mm	500 mm
Visina do poda (serijski pneumatici)	830 mm	830 mm
Zapremina - korisna zapremina	2,6 - 5,2 m <sup>3</sup>	2,9 - 5,8 m <sup>3</sup>
Trag (raspon točkova)	2100 mm	2100 mm
Osovina kvadrat	60 mm	60 mm
Vučna kuka	Ø 40 mm	Ø 40 mm
Maksimalno opterećenje na priklopu	1000 kg	1250 kg
Maksimalna brzina	10 km/h, 25 km/h	10 km/h, 25 km/h
Pneumatici	11.5/80-15.3	11.5/80-15.3
Kočioni sistem	hidraulični	hidraulični
Otvor-protok (š x v)	1600 x 900 mm	1600 x 900 mm
Lanac strugača – transportera	2 (8 x 31 mm)	2 (8 x 31 mm)
Osovina transportne trake	Ø 40 mm	Ø 40 mm
Rasveta i signalizacija	po ECE R86	po ECE R86
Potrebna vučna snaga kW / KS	> 29 kW / 39 KS	> 32 kW / 43 KS
Standardni uređaj za rasturanje sa četiri vertikalna valjka i HARDOX® noževima	✓	✓
Širina razbacivanja	6 m	6 m

Dodatna oprema	MINIFEX 500	MINIFEX 550
Pneumatici	13.0/55-16 15.0/55-17 19.0/45-17	13.0/55-16 15.0/55-17 19.0/45-17
Jednokržni vazdušni kočioni sistem	☑	☑
Dvokržni vazdušni kočioni sistem	☑	☑
Donji priklop	☑	☑
Kardan dvozglubni	☑	☑
Povišene stranice – napred mreža	☑	☑
Zadnji hidraulični zaštitni lim	☑	☑
Zadnji mehanički zaštitni lim	☑	☑
Hidraulična zaptivno-dozirna vrata	☑	☑
Elektro-hidraulično upravljanje	☑	☑

✓ Serijska oprema    ☑ Dodatna oprema    \* Nije moguće



**Prednosti, činjenice**

- » Parkirna kočnica, hidraulične kočnice ili vazdušni kočioni sistem
- » Elektrosignalizacija 12V
- » Jednoosovinska ili tandem izvedba
- » Standardni ili univerzalni uređaj za rasturanje
- » Prednja zaštitna mreža visine 1,50 m
- » Visina otvora kod uređaja za rasturanje 1,10 m
- » Hidraulični pogon preko hidromotora
- » Četiri podna lanca strugača – transportera 10 x 31 mm sa stabilnim lopaticama
- » Od drveta lepljen pod debljine 35 mm
- » Povišene stranice sa strane 0,50 m i mogućnost trećih
- » Kardan jedno- ili dvozglubni

# Superfex Rasturači organskih đubriva

Robusni, snažni, kompaktni i veoma pouzdani Superfex rasturači namenjeni su za sva poljoprivredna gazdinstva i omogućavaju ravnomerno i kvalitetno rasturanje organskih đubriva u poljoprivredi. Karakteriše ih visoka efikasnost, otpornost, preciznost, te jednostavno rukovanje i održavanje. Svi modeli imaju izuzetno bogatu standardnu opremu i nude kupcu visoku vrednost za uložena sredstva.



• Standardni uređaj za rasturanje – četiri vertikalna valjka odn. rasturača sa pričvršćenim poboljšanim noževima, izrađeni od HARDOX® materijala otpornog na habanje, širina razbacivanja do 9 m



• Univerzalni uređaj za rasturanje – dva horizontalna dozirna valjka sa HARDOX® noževima i dva masivna izbacivačka diska sa četiri podesive lopatice od HARDOX®-a, širina razbacivanja do 22 m

Tehnički podaci	SUPERFEX 600	SUPERFEX 700	SUPERFEX 800	SUPERFEX 1000	SUPERFEX 1200
Najveća ukupna masa	6200 kg	7000 kg	8000 kg	10000 kg	12000 kg
Sopstvena masa (zavisi od opreme)	1800 kg	1900 kg	2200 kg / 2600 kg*	2700 kg / 3100 kg*	2800 kg / 3200 kg*
Nosivost	4400 kg	5100 kg	5800 kg / 5400 kg*	7300 kg / 6900 kg*	9200 kg / 8800 kg*
Dimenzije (d x š x v)	5550 x 2050 x 2390 mm	6000 x 2075 x 2680 mm	7000 x 2150 x 2540 mm	7000 x 2100 x 2600 mm	7000 x 2100 x 2600 mm
Dimenzija sanduka (unutrašnja d x š)	3800 x 1800 mm	4200 x 1800 mm	5000 x 1800 mm	5000 x 1800 mm	5000 x 1800 mm
Visina stranica	500 mm	500 mm	500+500 mm	500+500 mm	500+500 mm
Visina do poda (serijski pneumatici)	1060 mm	1120 mm	1190 mm	1190 mm	1265 mm
Zapremina - korisna zapremina	3,4 - 8,0m³	3,8 - 8,8 m³	9,0 - 10,5 m³	9,0 - 10,5 m³	9,0 - 10,5 m³
Šasija	jednoosovinska	jednoosovinska	jednoosovinska	tandem	tandem
Trag (raspon točkova)	1600 mm / 1700 mm	1600 mm / 1650 mm	1650 mm	1650 mm	1700 mm
Osovina kvadrat	65 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Vučna kuka	Ø 40 mm	Ø 40 mm	Ø 40 mm	Ø 40 mm	Ø 40 mm
Maksimalno opterećenje na priklopu	1000 kg	1600 kg	1600 kg	1600 kg	1600 kg
Maksimalna brzina	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h
Pneumatici	11.5/80-15.3	15.0/55-17	19.0/45-17	19.0/45-17	500/50-17
Kočioni sistem	hidraulični	hidravlični	hidravlični	hidraulični / dvokružni vazdušni	hidraulični / dvokružni vazdušni
Otvor-protok (š x v)	1800 x 1100 mm	1800 x 1100 mm	1800 x 1100 mm	1800 x 1100 mm	1800 x 1100 mm
Lanac strugača – transportera	2 (10 x 31 mm)	2 (10 x 31 mm)	2 x 2 (10 x 31 mm)	2 x 2 (10 x 31 mm)	2 x 2 (10 x 31 mm)
Osovina transportne trake	Ø 40 mm	Ø 40 mm	Ø 40 mm	Ø 40 mm	Ø 40 mm
Kardan dvozglubni	✓	✓	✓	✓	✓
Rasveta i signalizacija	po ECE R86	po ECE R86	po ECE R86	po ECE R86	po ECE R86
Potrebna vučna snaga kW / KS	> 36 kW / 49 KS	> 41 kW / 55 KS	> 47 kW / 63 KS	> 59 kW / 78 KS	> 70 kW / 94 KS
Standardni uređaj za rasturanje	✓	✓	✓	✓	✓
Univerzalni uređaj za rasturanje*	✗	✗	☑*	☑*	☑*
Zadnji hidraulični zaštitni lim	✓	✓	✓	✓	✓
Širina razbacivanja	6 m	6 m	9 m / 22 m*	9 m / 22 m*	9 m / 22 m*

Dodatna oprema	SUPERFEX 600	SUPERFEX 700	SUPERFEX 800	SUPERFEX 1000	SUPERFEX 1200
Pneumatici	15.0/55-17 19.0/45-17 500/50-17 500/50 R17	19.0/45-17 500/50-17 500/50 R17	500/50-17 500/50 R17 500/55-20 500/45-22.5 550/45-22.5	15.0/55-17 500/50-17 500/50 R17 500/55-20 500/45-22.5	19.0/45-17 500/50 R17 500/55-20 500/45-22.5 550/45-22.5
Oprema za 40 km/h	✗	✗	☑	☑	☑
Naletne kočnice	☑	☑	☑	✗	✗
Jednokrężni vazdušni kočioni sistem	☑	☑	☑	☑	☑
Dvokrężni vazdušni kočioni sistem	☑	☑	☑	✓	✓
Povišene stranice 500 mm / treće povišene stranice 500 mm	☑	☑	☑	☑	☑
Hidraulična zaptivno-dozirna vrata	☑	☑	☑	☑ ✓*	☑ ✓*
Elektro-hidraulično upravljanje	☑	☑	☑	☑	☑

✓ Serijska oprema ☑ Dodatna oprema ✗ Nije moguće



**Prednosti, činjenice**

- » Ojačana konstrukcija sanduka sa ugrađenim okvirom šasije garantuje najveća opterećenja
- » Demontažni uređaj za rasturanje garantuje optimalnu sliku razbacivanja
- » Hidromotor sa valjkastim zupčanicima pruža maksimalni potisak
- » Na povišenim stranicama montirane trake omogućavaju bezbedniji utovar i sprečavaju eventualno oštećenje stranica
- » Opcija rasturača sa univerzalnim uređajem za rasturanje ili silažnim vratima povećava spektar upotrebljivosti

# Ultrafex Univerzalni rasturači

Nova generacija univerzalnih rasturača Ultrafex, koje krase mnogobrojne inovativne funkcije, su na raspolaganju u dva modela 1200 i 1600, najviše do 20 kubnih metara zapremine. Modeli najveće ukupne mase od 12 do 16 tona namenjeni su većim imanjima, poljoprivrednim zadrugama i uslužnim preduzećima. Tako ti modeli popunjavaju prazninu između srednjeg modela Superfex i premium modelom Megafex.



• Jednoosovinska izvedba rasturača Ultrafex 1200



• Tandem izvedba rasturača Ultrafex 1600

Tehnički podaci	ULTRAFEX 1200	ULTRAFEX 1600
Najveća ukupna masa	12000 kg / 13000 kg*	16000 kg / 17000 kg*
Sopstvena masa (zavisi od opreme)	4300 kg	5000 kg
Nosivost	7700 kg / 8700 kg*	11000 kg / 12000 kg*
Dimenzije (d x š x v)	7865 x 2700 x 3245 mm	7900 x 2440 x 3100 mm
Dimenzija sanduka (unutrašnja d x š)	5000 x 1950/2000 mm	5000 x 1950/2000 mm
Visina stranica	1000 mm	1000+350 mm
Visina do poda (serijski pneumatici)	1664 mm	1515 mm
Zapremina - korisna zapremina	10,0 m <sup>3</sup>	13,5- 20,0 m <sup>3</sup>
Šasija	jednoosovinska	tandem
Trag (raspon točkova)	1950 mm	1850 mm
Osovina kvadrat	120 mm	120 mm
Vučna kuka	Ø 40 mm	Ø 40 mm
Maksimalno opterećenje na priklopu (gornji / donji*)	2000 kg / 3000 kg*	2000 kg / 3000 kg*
Maksimalna brzina	25 km/h	40 km/h
Pneumatici	600/50 R22.5	600/50-22.5
Kočioni sistem	hidraulični / dvokružni vazdušni	hidraulični / dvokružni vazdušni kočioni sistem sa ALB
Otvor-protok (š x v)	2000 x 1350 mm	2000 x 1350 mm
Lanac strugača - transportera	2 x 2 (14 x 50 mm)	2 x 2 (14 x 50 mm)
Osovina transportne trake	Ø 60 mm	Ø 60 mm
Rasveta i signalizacija	po ECE R86	po ECE R86
Potrebna vučna snaga kW / KS	> 70 kW / 94 KS	> 94 kW / 126 KS
Standardni uređaj za rasturanje sa četiri vertikalna valjka, širina razbacivanja do 12 m	✓	✓
Univerzalni uređaj za rasturanje sa dva horizontalna dozirna valjka, širina razbacivanja do 22 m	☑	☑
Silažna vrata, povišene stranice visine 350 mm, zapremina 20,0 m <sup>3</sup>	*	☑

Dodatna oprema	ULTRAFEX 1200	ULTRAFEX 1600
Pneumatici	650/50 R22.5 710/40 R22.5 710/50 R26.5	600/50 R22.5 700/40-22.5 710/40 R22.5
Donji priklop - vučno oko D50mm / vučna kugla K80	☑	☑
Prosto okretljiva zadnja osovina	*	☑
Hidraulična potporna stopa	☑	☑
RÜBIG ploski lanac	T 78.5	T 78.5
Centralno podmazivanje - automatski sistem za podmazivanje	☑	☑
Elektro-hidraulično upravljanje	☑	☑
Elektro-hidraulično komforno upravljanje	☑	☑
Graničnik razbacivanja kod univerzalnog uređaja za rasturanje	☑	☑

✓ Serijska oprema    ☑ Dodatna oprema    \* Nije moguće



### Prednosti, činjenice

- » Robusna tandem šasija za upotrebu u najtežim uslovima
- » Pogon bez održavanja i zaštita protiv stranih tela
- » Pomicanje natrag-napred putem dva hidromotora s različitim brzinom
- » Hidraulična zaptivno-dozirna vrata pre uređaja za rasturanje serijsko
- » Zadnji hidraulični zaštitni lim
- » Gornje ili donje kačenje
- » Centralno podmazivanje za sigurnost u radu i veću iskorisćenost rasturača
- » Četiri podna lanca sa snagom kidanja 25 t/lanac

## Megafex Univerzalni rasturači

Megafex rasturači razvijeni su za profesionalne korisnike i namenjeni za razbacivanje svih vrsta đubriva, komposta, krečnjaka, mulja i granulata. Kod rasturača Megafex garantovano je jednako mereno, kontrolisano i pravilno rasturanje materijala svih vrsta. Visoko kvalitetne ugrađene komponente i potvrđena izdržljivost garantuju odličan kvalitet rasturača.

Upotreba krutih komponenta, kvalitetna i sigurna izrada, sa konačnom kontrolom proizvoda značajni su činioci, za jednostavno rukovanje, visoku pouzdanost, sigurnost i dug životni vek garantuju, da je Megafex perfektna mašina.



- Konusni sanduk i 4 podna lanca 14 x 50 mm na stabilnom limu poda serijsko
- Lančanci sa dubokim ležištem i mogućnošću odvoda materijala ispod lanca, snaga kidanja 25 t/lanac



- Pogon rasturačkih diskova vrši se preko kardana sa kliznom spojkom, uzdužnom osovnom i još jednim kardanom sa kliznom spojkom, te elastičnim kuplungom do ugaonih reduktora; pogon ležećih horizontalnih valjaka vrši se preko Duplex lanca



Podizna prednja osovina

- Podizna prednja osovina sprečava negativno opterećenje pritiska na poteznicu – u malim opterećenjima može da se podigne, u većim spusti



Stranice

- Gornje stranice, odn. povišenja moguće je jednostavno otvoriti i omogućiti jednostavan utovar i tako sprečiti oštećenja u toku utovara



Pljosnati lanci

- Hidraulični granični uređaj kod univerzalnog uređaja za rasturanje olakšava distribuciju u blizini granice
- Komplet LED svetla doprinese bolji vidljivosti, a time i veću sigurnost



Upravljanje

- Elektro-hidraulično komforno upravljanje iz kabine traktora omogućava udobnost i upravljanje svim funkcijama: hidraulična zaptivno-dozirna vrata, zadnji hidraulični zaštitni lim, pogon transportera i potporna stopa



Potporna stopa

- Hidraulična potporna stopa jednostavno prilagodljiva iz kabine traktora
- Opcija: priključak na donju poteznicu traktora sa vučnim kuglom K80 (Scharmüller) pobrinu se za još veću udobnost u vožnji



Graničnik razbacivanja

- Jednostavna i brza demontaža kod zamenjenog uređaja za rasturanje



### Prednosti, činjenice

- » Racionalna upotreba i odlični odnos između cene i performansi
- » Udobnost vožnje sa robusnom suspenzijom i prosto vođenom osovinom
- » Povećana okretljivost preko prisilno vođene osovine (opcija)
- » Opcija aktivne hidraulične opruge
- » Agresivno dodavanje materijala preko dva ili tri horizontalna valjka
- » Dobro vidna skala za visinu otvorenosti zaptivno-dozirnih vrata
- » Elektro-hidraulično komforno upravljanje iz kabine traktora
- » Jednostavna i brza demontaža kod zamene uređaja za rasturanje

## Megafex Univerzalni rasturači

Prednosti modernih agregata odn. traktora u kombinaciji sa Megafex-om dolaze u potpunosti do izražaja, jer je tehnička oprema rasturača visoko iznad proseka i omogućava komforan rad i maksimalnu efikasnost. Kontrolisano i optimalno korišćenje organskog đubriva je sve važnije i preduslov za efikasnu i odgovornu savremenu poljoprivredu.

Rasturači Megafex garantuju jednakomerno, kontrolisano i pravilno rasturanje materijala većih količina, koristeći standardni ili univerzalni uređaj. Silažna vrata kao opcija omogućuju dodatnu nosivost, lako mogu da se nose sa velikim izazovima transporta i kombinuju svojstva transportnih vozila sa izuzetnom svestranošću.



- Standardni uređaj za rasturanje sa četiri vertikalna valjka i HARDOX® noževima obezbeđuje jednakomerni rastur najtežih materijala kao što je tvrdo, zgusnuto stajsko đubrivo, širina razbacivanja do 12 m



- Univerzalni uređaj za rasturanje sa dva odn. tri horizontalna dozirna valjka (Ø 650 mm) i HARDOX® noževima i sa dva masivna izbacivačka diska, širina razbacivanja do 25 m

Tehnički podaci	MEGAFEX 1800	MEGAFEX 2200
Najveća ukupna masa	18000 kg / 19000 kg*	23000 kg*
Sopstvena masa (zavisi od opreme)	7000 kg	9000 kg
Nosivost	11000 kg / 12000 kg*	14000 kg*
Dimenzije (d x š x v)	9050 x 2550 x 3500 mm	10300 x 2550 x 4000 mm
Dimenzija sanduka (unutrašnja d x š)	5500 x 2100/2200 mm	6700 x 2100/2200 mm
Visina stranica	1000+500 mm	1500+500 mm
Visina do poda (serijski pneumatici)	1475 mm	1630 mm
Zapremina - korisna zapremina	18,5 - 23,0 m <sup>3</sup>	30,0 - 35,0 m <sup>3</sup>
Trag (raspon točkova)	1950 mm	2100 mm
Osovina kvadrat	120 mm	150 mm
Vučna kuka	Ø 40 mm	Ø 40 mm
Maksimalno opterećenje na priklopu (gornji / donji*)	2000 kg / 3000 kg*	3000 kg*
Maksimalna brzina	40 km/h	40 km/h
Pneumatici	600/50-22.5	600/55-26.5
Kočioni sistem	dvokružni vazdušni sa ALB	dvokružni vazdušni sa ALB
Lanac strugača – transportera	2 x 2 (14 x 50 mm)	2 x 2 (14 x 50 mm)
Osovina transportne trake	Ø 60 mm	Ø 60 mm
Rasveta i signalizacija	po ECE R86	po ECE R86
Potrebna vučna snaga kW / KS	> 107 kW / 145 KS	> 135 kW / 180 KS
Standardni uređaj za rasturanje sa četiri vertikalna valjka, otvor-protok (š x v)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Univerzalni uređaj za rasturanje sa dva horizontalna dozirna valjka, otvor-protok (š x v)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Univerzalni uređaj za rasturanje sa tri horizontalna dozirna valjka, otvor-protok (š x v)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Silažna vrata, zadnji hidraulični zaštitni lim	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Dodatna oprema	MEGAFEX 1800	MEGAFEX 2200
Pneumatici	600/50 R22.5 700/40-22.5	560/60 R22.5 600/55 R26.5 650/55 R26.5 710/50 R26.5
Gornji priklop – vučno oko D40mm / D50mm / vučna kugla K80	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Donji priklop – vučno oko D50mm / vučna kugla K80	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Prosto okretljiva zadnja osovina	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Podizna prednja osovina	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Prisilno vođeno okretanje osovine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aktivne hidraulične opruge	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RÜBIG ploski lanac	T 100	T 100
Centralno podmazivanje – automatski sistem za podmazivanje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Elektro-hidraulično komforno upravljanje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Graničnik razbacivanja kod univerzalnog uređaja za rasturanje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

✓ Serijska oprema     Dodatna oprema    \* Nije moguće



### Prednosti, činjenice

- » Niski centar gravitacije sa kompaktnim dimenzijama
- » Rasipač – pocinkovan
- » Robusni univerzalni rasipač sa dva valjka i diska za fino, ravnomerno i precizno rasipanje bez obzira na vrstu materijala do 12 metara
- » Za brzo i pouzdano dodavanje materijala služe dva lanca stružnog dna sa letvama koje pokreće hidromotor
- » Opciona brdska verzija sa širokom osovinom i tragom od 1900 mm

## Variofex Vinogradarsko-voćarski rasipači

Na polju specijalizovanog vinogradarstva i voćarstva su proizvođačima potrebni mali kompaktni i agilni rasipači sa najvećim mogućim kapacitetom. Sve to sadrži novi rasipač organskog đubriva Variofex.

Variofex je posebno agilan sa svojim niskim centrom gravitacije, kompaktnim dimenzijama i uskom konstrukcijom, sa minimalnom ukupnom širinom od 1,65 metara. Potrebnu izdržljivost i stabilnost pruža robusna i kruta šasija, opciono sa prisilnim hidrauličnim upravljanjem osovine, radi još lakšeg manevrisanja.

Variofex je namenjen za fino, ravnomerno i precizno rasipanje stajnjaka, komposta i krečnjaka sa mogućnošću bočnog rasipanja levo i desno direktno na pod ili klasičnog rasipanja unazad. Pocinkovana verzija rasipača je serijska i pruža dugotrajnu zaštitu od korozije i mehaničkih oštećenja, čime produžava životni vek mašine.



- Kompaktan i okretan rasipač Variofex 750 namenjen je uzgajivačima kojima je potrebna maksimalna pouzdanost i efikasnost



- Univerzalni uređaj za rasturanje sa dva valjka i pločom za izbacivanje



- Kombinovano gornje ili donje kačenje za traktor
- Sistem označavanja boja za hidrauličnim cevima sprečava rizik zamene tj. greške i povećava udobnost pri radu



- Opcionim otvorima, odnosno bočnim usmerivačem za rasipanje moguće je precizno rasipanje među redovima, gde se rasipajući materijal nanosi levo i desno, direktno do korena adekvatne kulture



- Mogućnost upravljanja svih potrebnih funkcija rasipača iz kabine traktora i maksimalna sigurnost pri radu

Tehnički podaci	VARIOFEX 750
Najveća ukupna masa	7500 kg
Sopstvena masa (zavisi od opreme)	2700 kg
Nosivost	4800 kg
Dimenzije (D x Š x V)	5680 x 1650 x 2700 mm
Dimenzija sanduka (unutrašnja D x Š)	3170 x 1260 mm
Visina stranica	840 mm
Visina do poda (serijski pneumatici)	1100 mm
Zapremina - korisna zapremina	3,6 - 4,9 m <sup>3</sup>
Trag (raspon točkova)	1250 mm
Osovina kvadrat	80 mm
Vučno oko	Ø 40 mm
Maksimalno opterećenje na priklupu	1100 kg
Maksimalna brzina	25 km/h
Pneumatici	19.0/45-17"   BKT   AW   I144A8
Kočioni sistem	hidraulični
Otvor-protok (Š x V)	1300 x 1180 mm
Lanac strugača-transportera	2 (14 x 50 mm)
Osovina transportne trake	Ø 40 mm
Rasveta i signalizacija	po ECE R86
Potrebna vučna snaga	> 70 kW / 94 KS
Univerzalni uređaj za rasturanje	✓

Dotatna oprema	VARIOFEX 750
Pneumatici	15.0/55-17"   BKT   AW   I149A8 19.0/45-17"   BKT   AS504   I146A8 19.0/45-17"   BKT   AW   I156A8 19.0/45-17"   VREDI   FLOT   I146A8 400/60-15.5"   BKT   AW   I151A8
Hidraulične kočnice sa mehaničkim ventilom i ručnim regulatorom	✓
Dvokružni vazdušni kočioni sistem	✓
Produžetak vučne trake	✓
Vučno oko D40 mm reverzibilno   D50 mm fiksno   kugla K80	✓
Povišene stranice visine 350 mm bočne	✓
Elektro-hidraulično upravljanje transportne trake iz kabine traktora	✓
Usmerivač rasipanja (ugaono podesiv sa obe strane)	✓
Široka osovina sa tragom (rasponom točkova) 1900 mm - brdska verzija	✓
Hidraulična upravljačka osovina (trag 1250 mm) sa centriranjem	✓
Zadnja kamera sa monitorom	✓

✓ Serijska oprema    ✓ Dodatna oprema    \* Nije moguće



### Prednosti, činjenice

- » Prikladna za velike terete, idealno rešenje za prevoz okruglih i kvadratnih bala
- » Velika površina za teret i najveća efikasnost
- » Preklopne potporne stranice sa prednje i zadnje strane
- » Čvrsta i ojačana šasija, nisko težište
- » Pocinkovana verzija - izuzetna zaštita od korozije
- » Izdržljiva protivklizna ploča na platou
- » Integrisane tačke za brzo i bezbedno pričvršćivanje

## DPW Troosovinske plato-prikolice

Brz i pouzdan utovar i istovar tereta, pravovremena isporuka u nestabilnim vremenskim uslovima i najviši stepen dostupnosti predstavljaju ključne faktore za uspeh u poljoprivredi. Troosovinska plato-prikolica DPW 1800 pobriće se da budete efikasniji i produktivniji tokom vrhunca sezone, olakšaće vam posao, uštedeti mnogo dragocenog vremena i obezbediti jednostavnu i udobnu upotrebu.

Praktična i stabilna 18-tonska plato-prikolica DPW 1800 u troosovinskoj verziji osigurava bezbedan i udoban prevoz tereta koji zahteva velike površine. Predviđena je i prilagođena prvenstveno prevozu okruglih i kvadratnih bala, a može da se koristi i za sve ostale potrebe opštih prevoza, posebno u poljoprivredi. Dimenzije platoa istovremeno su prilagođene prevozu euro-paleta.



- Teret možemo na više integrisanih tačaka prikladno zaštititi i učvrstiti pomoću traka za pričvršćivanje



- Pocinkovana verzija osigurava dugotrajnu zaštitu od korozije i mehaničkih oštećenja



- Izdržljiva protivklizna ploča s profilisanim konveksnim rebrima na platou osigurava optimalno držanje transportovanog tereta



- Kruta i ojačana šasija prikolice omogućava visoka opterećenja i obezbeđuje veću stabilnost
- Nisko težište sa visinom do platoa od 1,1 metra omogućava jednostavni i ergonomski utovar i istovar tereta, dostupnih sa oba strane

Tehnički podaci	DPW 1800
Najveća ukupna masa	18000 kg
Sopstvena masa (zavisi od opreme)	3980 kg
Nosivost	14020 kg
Dimenzije (D x Š x V)	12000 x 2550 x 2950 mm
Dimenzija platoa (D x Š)	9524 x 2480 mm
Visina prednjeg i zadnjeg zida	1850 mm
Visina do poda (serijski pneumatici)	1100 mm
Trag (raspon točkova)	1850 mm
Osovina kvadrat	80 mm
Prečnik okretljivog petog točka	1000 mm
Maksimalna brzina	25 km/h
Pneumatici	19.0/45-17"IBKT AW708 156A8 18
Kočioni sistem	hidraulične kočnice ili dvokružni vazdušni kočioni sistem
Rasveta i signalizacija	po ECE R86
Potrebna vučna snaga	> 81 kW / 109 KS

Dodatna oprema	DPW 1800
Pneumatici	355/60 R18 MITAS AT 142J 435/50 R19.5 ATHOS HG2157 160J 500/50-17"IBKT AW 152A8
Izvedba i oprema za 40 km/h	<input checked="" type="checkbox"/>
Automatska regulacija vazdušnog učinka - ALB	<input checked="" type="checkbox"/>
Bočna zaštita (obavezna za AT 40 km/h)	<input checked="" type="checkbox"/>
Ojačane Y-vučne vilice	<input checked="" type="checkbox"/>
Kutija za alat (600 x 400 x 470 mm) sa zagrada	<input checked="" type="checkbox"/>
Merdevine	<input checked="" type="checkbox"/>



### Prednosti, činjenice

- » Potpuno pocinkovan rezervoar, debljina zida rezervoara 5 mm
- » Samostojeći, pocinkovan okvir rezervoara
- » Optimalno podesiva i prilagodljiva šipka za vuču bez obzira na vučno vozilo
- » Robusne crpke kompaktnih dimenzija i odličnog kapaciteta
- » Najveća usisna snaga za kraće vreme punjenja
- » Serijski uključene pregrade rezervoara za sprečavanje fluktuacije tečnosti tokom transporta
- » Široki pneumatici za manju kompresiju i sabijenost zemljišta
- » Pametni sistem označavanja KENNFIX®
- » Opciona instalacija sistema za nisko uvođenje đubriva



## Supercis / Ultracis Cisterne za tečno đubrivo

Supercis/Ultracis serija cisterne za tečno đubrivo nudi posebna specifična rešenja. Prvenstveno su namenjene pumpanju, transportu i distribuciji tečnog mulja, tečnog đubriva i drugih tečnosti, kao što je npr. kišnica. Cisterne su serijski u potpunosti pocinkovane, što osigurava dugotrajnu zaštitu od korozije i mehaničkih oštećenja te produžava životni vek same mašine. Samostojeći, pocinkovani okvir rezervoara sa serijski uključenim pregradama nudi najvišu stabilnost i krutost. Vučna šipka na cisterni može da se podesi i prilagodi u skladu sa željama i potrebama, a opcionalno je na raspolaganju hidraulička suspenzija šipke za vuču. Robusne crpke kompaktnih dimenzija osiguravaju optimalan kapacitet punjenja i obezbeđuju ekonomičnost rada te maksimalnu pouzdanost.

Đubrenje tečnim đubrivima obično se izvodi širokom distribucionom mlaznicom do radne površine od 9 metara. Za profesionalne korisnike na raspolaganju je sistem precizne distribucije protoka tečnog đubriva putem pokretne raspodele koja se izvodi do širine od 18 metara. Na zahtev je moguća i dodatna nadogradnja sistema vučnih cevi za direktno uvođenje đubriva u tlo, koja obezbeđuje niske emisije i bitno smanjuje gubitke sadržaja azota na poljima. Na raspolaganju su opcioni široki pneumatici koji pomažu u smanjivanju kompresije i sabijanja zemljišta.



### Šasija

- Integrisani okvir šasije je potpuno pocinkovan
- Vilica za vuču sa podešavanjem visine (donji i gornji priključak) za model Supercis
- Stabilna zaštita od letenja, osvetljenje Jednoosna verzija (Supercis serija) ili tandem verzija (Ultracis serija)

### Okvir

- Potpuno pocinkovani okvir rezervoara sa 5 mm debljine zida (za seriju Supercis) ili 6 mm (na Ultracis seriji), integrisana pregrada, priključci za usisnu i potisnu vodu sa brzom spojnicom, hidraulički aktivirani zatvarač/kližač, indikator nivoa napunjenosti, ventil i sifon sa kontrolnom staklom, zadnji ulazni poklopac, držači za postavljanje usisnih cevi na levo i desno, manovakumometar, sigurnosni ventil obezbeđen na 0,5 bara

### Kompresor

- Supercis 500/650 – JUROP PN 58 sa ventilom za sprečavanje nadpritiska, zapreminski protok pri automatskom pritisku 6500 l/min, maks. natpritisak 1,0 bar, snaga 6,6 kW
- Supercis 800/1000 – JUROP PN 84 sa ventilom za sprečavanje nadpritiska, zapreminski protok pri automatskom pritisku 9000 l/min, maks. natpritisak 1,0 bar, snaga 11,2 kW
- Ultracis 1200/1550 – JUROP PN 106 sa ventilom za sprečavanje nadpritiska, zapreminski protok pri automatskom pritisku 11000 l/min, maks. natpritisak 1,0 bar, snaga 13,6 kW



**Model**



SUPERCIS 500 / 650



SUPERCIS 800 / 1000



ULTRACIS 1200 / 1550

Tehnički podaci	SUPERCIS 500 / 650	SUPERCIS 800 / 1000	ULTRACIS 1200 / 1550
Zapremina/kapacitet rezervoara	5200 l / 6500 l	8200 l / 10.200 l	12.000 l / 15.500 l
Dimenzija rezervoara (P x D)	1400 x 3540 mm / 4540 mm	1600 x 4350 mm / 5370 mm	1700 x 5700 mm / 1800 x 6450 mm
Debljina rezervoara	5 mm	5 mm	6 mm
Usisna cev	6" (2 m fleksibilne cevi + 3 m pocinkovane cevi) Perrot ili ital. sistem	6" (2 m fleksibilne cevi + 3 m pocinkovane cevi) Perrot ili ital. sistem	6" (2 m fleksibilne cevi + 3 m pocinkovane cevi) Perrot ili ital. sistem
Sopstvena masa (zavisí od opreme)	ca. 1960 kg / ca. 2160 kg	ca. 2580 kg / ca. 2980 kg	ca. 5500 kg / ca. 5800 kg
Dimenzije (D x Š x V)	5590 / 6590 x 2420 x 2340 mm	6630 x 2550 x 2640 mm / 7740 x 2700 x 2680 mm	8100 x 2550 x 3100 mm / 8750 x 3000 x 3350 mm
Trag (raspon točkova)	1850 mm	1950 mm / 2100 mm	1950 mm / 2150 mm
Osovina kvadrat	90 mm / 120 mm	120 mm / 130 mm	120 mm
Maksimalna brzina	25 km/h	25 km/h	25 km/h
Pneumatici	550/60-22.5"   ATG   328   162B   ET-50	600/55-26.5"   BKT   648   170A8	550/60-22.5"   ATG   328   162B   16
Kočioni sistem	hidraulične kočnice ili dvokružni vazdušni kočioni sistem	hidraulične kočnice ili dvokružni vazdušni kočioni sistem	dvokružni vazdušni kočioni sistem sa ALB
Rasveta i signalizacija	po (EU) 2015/208	po (EU) 2015/208	po (EU) 2015/208
Potrebna vučna snaga	> 47 kW/63 KS / > 52 kW/70 KS	> 59 kW/78 KS	> 110 kW/150 KS / > 120 kW/163 KS
Kompresor/ Crpka	JUROP PN 58	JUROP PN 84	JUROP PN 106 / WANGEN GL-F 4000 ekscentrična crpka sa navojem

Dodatna oprema	SUPERCIS 500 / 650	SUPERCIS 800 / 1000	ULTRACIS 1200 / 1550
Pneumatici 385/65 R22.5   DS   SW413   160K	☑	✗	☑
Pneumatici 445/65 R22.5   WP   HN805   169K	☑	✗	☑
Pneumatici 560/60 R22.5   BKT   FL630   172A8	✗	✗	☑
Pneumatici 600/50 R22.5   BKT   FL630   159D	☑	✗	☑
Pneumatici 600/50-22.5"   ATG   328HS   157E	☑	✗	✗
Pneumatici 600/50-22.5"   BKT   648   165A8	☑	✗	✗
Pneumatici 600/55 R26.5   ATG   380   165E	✗	☑	✗
Pneumatici 600/55 R26.5   BKT   FL630   176A8	✗	☑	☑
Pneumatici 600/55-26.5"   BKT   648   170A8	✗	☑	☑
Pneumatici 650/55 R26.5   ATG   380   167E	✗	☑	✗
Pneumatici 650/55 R26.5   BKT   FL630   169D	✗	☑	☑
Pneumatici 650/55 R26.5   BKT   FL693M   169D	✗	☑	☑
Pneumatici 710/50 R26.5   BKT   FL630   181A8	✗	☑	☑
Pneumatici 710/50 R26.5   BKT   FL693   170D	✗	☑	☑
Pneumatici 710/50 R26.5   ATG   885   176D	✗	☑	☑
Pneumatici 750/60 R30.5   BKT   FL630   181D	✗	✗	✗ / ☑
Pneumatici 750/60 R30.5   ATG   885   181D	✗	✗	✗ / ☑
Pneumatici 750/60 R30.5   BKT   FL693M   181D	✗	✗	✗ / ☑
Pneumatici 800/45 R26.5   BKT   FL630ULTRA   184A8	✗	☑	✗
Pneumatici 850/50 R30.5   BKT   FL693M   182D   10L	✗	✗ / ☑	✗
Izvedba i oprema za 40 km/h	☑	☑	☑
Automatska regulacija vazdušnog učinka - ALB	☑	☑	✓
Zadnja zaštita - branik	☑	☑	☑
Vučno oko D50 mm	☑	☑	☑ / ✗
Vučna kugla K80	☑	☑	☑ / ✓
Dvozgladni kardan Walterscheid	☑	☑	☑
Plastični blatobran s nosačem	☑	✗	✗
Široki blatobrani	✗	✗ / ☑	✗
Blatobrani sa ugrađenim spremištem za cev	✗	✗	☑
Podešavanje vučne šipke prigušenjem vibracija	☑	☑	☑
Opružna boogie osovina	✗	✗	☑
Dodatni klizač 6"	☑	☑	☑
Sistem za potpuno ispražnjenje na kosinama - hidr. preklonni	☑	☑	✗
6" egzaktni distributer	☑	☑	☑
Bauer distributer	☑	☑	✗
6" Möscha distributer	☑	☑	☑
Bauer sistem brze spojnice	✗	✗	☑
Paket usisnog creva od 8" umesto 6"	✗	✗	☑
Prigušivač sa uljnim separatorom	☑	☑	☑
Direktan kanal	✗	✗	☑
Crpka JUROP PN 84 (protok pri atm pritisku 9000 l/min)	☑	✓	✗
Crpka JUROP PN 106 (protok pri atm pritisku 11000 l/min)	✗	☑	✓
Crpka JUROP PN 130 (protok pri atm pritisku 12900 l/min)	✗	✗	☑
Turbokompresor sa hidrauličnim motorom 6"	☑	☑	☑
Merdevine	☑	☑	☑
Bauer priključci	☑	☑	✗
Pneumatski mikser	☑	☑	☑
Dugačak usisni vod (3 m fleksibilne + 4 m pocinkovane cevi)	☑	☑	☑
Usisna ruka sa levkom	☑	☑	☑
Mogućnost usisavanja sa obe strane bačve pumpe	✗	✗	☑
Elektro-hidraulično komforno upravljanje	☑	☑	☑
Hidraulični poklopac/otvor za punjenje (otvori/zatvori)	✗	☑	☑
Vakum rezervoar, prigušivač, turbopunjač, mikser	☑	☑	☑

✓ Serijska oprema    ☑ Dodatna oprema    ✗ Nije moguće



### Prednosti, činjenice

- » Rezervoar od laganog i kvalitetnog poliestera
- » Ekscentrična pumpa za maksimalnu pouzdanost, visoke performanse i brzo punjenje
- » Pričvršćivanje automatske usisne ruke direktno iz kabine traktora
- » Vučna kuka podesiva po visini
- » Najveće moguće pneumatike za manji pritisak i zbijanje zemlje
- » Razne konfiguracije konektora
- » Sistem pametnog označavanja KENNFIX®
- » Mogućnost ugradnje sistema za nisko uvođenje đubriva



## Polycis Cisterne za tečno đubrivo

Polycis cisterne za tečno đubrivo su prvenstveno namenjene za pumpanje, transport i distribuciju tečnog đubriva i drugih tečnosti kao što je, na primer, kišnica. Sa jedinstvenim i inovativnim sistemom đubrenja dostupan je u različitim varijantama: kao Polycis 1100 u jednoosovinski ili tandem verziji s kapacitetom od 11.000 litara ili kao Polycis 1400/1550/1600 s kapacitetom od 14.000 odn. 15.500 odn. 16.000 litara ili kao Polycis 1800/2000 s kapacitetom od 18.000 odn. 20.000 litara.

Rezervoar je izrađen od laganog i kvalitetnog poliestera, koji se odlikuje visokom izdržljivošću i otpornošću na koroziju. Ekscentrična crpka sa navojem obezbeđuje maksimalnu radnu sigurnost, visoke performanse i brzo punjenje. Pričvršćivanje usisne ruke direktno iz kabine traktora pruža udobnost i maksimalnu radnu efikasnost. Vučna šipka na cisterni može da se podesi i prilagodi, a opcionalno je na raspolaganju hidraulička suspenzija šipke koja obezbeđuje sigurnost i najbolji komfor u vožnji. Najveće moguće pneumatike obezbeđuju manji pritisak i sprečavaju sabijanje zemljišta i smanjuju otpor. Inovativan i lak za upotrebu sistem za nisko uvođenje đubriva obezbeđuju optimalnu i ravnomernu smeštaj đubriva, sprečava gubitak amonijaka i istovremeno smanjuje emisije.



### Šasija

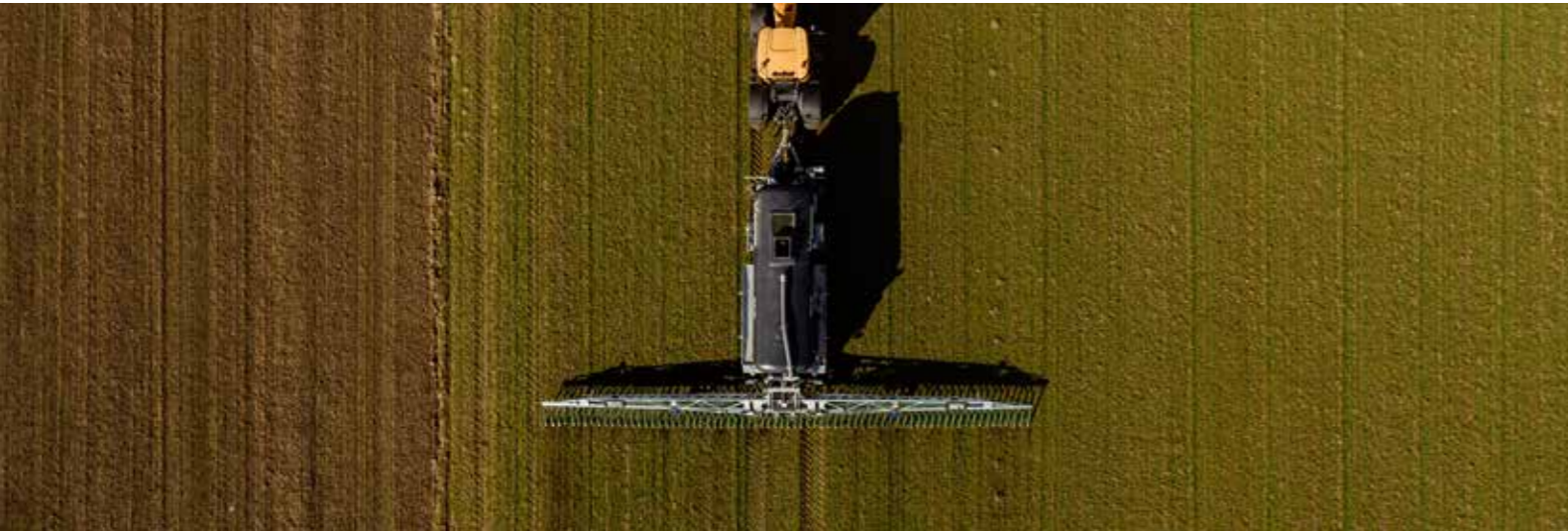
- Jednoosovinska (Polycis 1100E model) ili tandem verzija (drugi Polycis modeli)
- Oscilirajuća jedinica u tandemu sa dve robusne BPW kočione osovine i konektorom za točkove sa 10 rupa
- Međuosovinsko rastojanje 2150 mm

### Okvir

- Okvir rezervoara od sintetičkih materijala, ojačan staklenim vlaknima (GFK sa gelcoat premazom), minimalne debljine zida 8 mm, jednostavno stezanje za osnovni ram, integrirana pregrada, priključak za usisni vod sa leve strane sa brzom spojnicom, mulj zatvarač/ klizač sa pneumatskim aktiviranjem, integrirani potisni vod sa hidrauličnim preklopnim ventilom, prikaz nivoa punjenja sa automatizovanim držačem za punjenje i usisno crevo

### Crpka

- WANGEN GL-F 6000 ekscentrična crpka sa navojem je standardno ugrađena na modele Polycis 1800 i 2000
- Ekscentrična crpka sa navojem GL-F 4000 marke WANGEN, u ojačanom dizajnu, je standardno ugrađena i nudi najveći mogući protok (Polycis 1100-1600)
- Pogonska jedinica je optimalno zaštićena od mulja sa zaptivkama koje ne zahtevaju održavanje



**Model**



POLYCIS 1100E



POLYCIS 1100T



POLYCIS 1400 / 1550 / 1600



POLYCIS 1800 / 2000

Tehnički podaci	POLYCIS 1100E	POLYCIS 1100T	POLYCIS 1400 / 1550 / 1600	POLYCIS 1800 / 2000
Zapremina/kapacitet rezervoara	11.000 l	11.000 l	14.000 l / 15.500 l / 16.000 l	18.000 l / 20.000 l
Dimenzija rezervoara (Š x D)	2050 x 5050 mm	2050 x 5050 mm	2050 x 5050 mm	2050 x 6500 mm
Debljina rezervoara	> 8 mm	> 8 mm	> 8 mm	> 8 mm
Usisna cev	6" (2 x 2,5 m fleksibilne cevi + 2,5 m pocinkovane cevi) Perrot ili ital. sistem	6" (2 x 2,5 m fleksibilne cevi + 2,5 m pocinkovane cevi) Perrot ili ital. sistem	6" (2 x 2,5 m fleksibilne cevi + 2,5 m pocinkovane cevi) Perrot ili ital. sistem	8" usisna cev
Sopstvena masa (zavisi od opreme)	3760 kg	4620 kg	4820 kg / 5100 kg / 5300 kg	6500 kg / 7000 kg
Dimenzije (D x Š x V)	7800 x 2550 x 3120 mm	7800 x 2550 x 3120 mm	7800 x 2550 x 3620 mm	10000 x 2990 x 3780 / 3940 mm
Trag (raspon točkova)	2100 mm	2150 mm	2150 mm	2150 mm
Osovina kvadrat	150 mm	120 mm	120 mm	120 mm / 150 mm
Maksimalna brzina	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h
Pneumatici	600/55-26,5"  BKT 648 170A8	550/60-22,5"  ATG 328 162B 16	550/60-22,5"  ATG 328 162B 16	600/55-26,5"  BKT 648 170A8
Kočioni sistem	dvokružni vazdušni kočioni sistem	dvokružni vazdušni kočioni sistem	dvokružni vazdušni kočioni sistem	dvokružni vazdušni kočioni sistem sa ALB
Rasveta i signalizacija	po (EU) 2015/208	po (EU) 2015/208	po (EU) 2015/208	po (EU) 2015/208
Potrebna vučna snaga	> 94 kW/126 KS	> 110 kW/150 KS	> 120 kW/163 KS	> 135 kW / 180 KS / > 149 kW / 199 KS
Crpka	WANGEN GL-F 4000 ekscentrična crpka sa navojem	WANGEN GL-F 4000 ekscentrična crpka sa navojem	WANGEN GL-F 4000 ekscentrična crpka sa navojem	WANGEN GL-F 6000 ekscentrična crpka sa navojem

Dodatna oprema	POLYCIS 1100E	POLYCIS 1100T	POLYCIS 1400 / 1550 / 1600	POLYCIS 1800 / 2000
Pneumatici 600/55 R26.5 BKT FL630 176A8	☑	☑	☑	✗
Pneumatici 600/55-26.5" BKT 648 170A8	✗	☑	☑	✗
Pneumatici 650/55 R26.5 BKT FL630 169D	☑	☑	☑	✗
Pneumatici 650/55 R26.5 BKT FL693M 169D	☑	☑	☑	✗
Pneumatici 710/50 R26.5 BKT FL630 181A8	☑	☑	☑	✗
Pneumatici 710/40 R22.5 BKT FL630 161D	✗	☑	✗	✗
Pneumatici 710/50 R26.5 BKT FL693 170D	☑	☑	☑	☑
Pneumatici 710/50 R30.5 BKT FL693 170D	☑	✗	✗	✗
Pneumatici 710/50 R30.5 ATG 390 176D	✗	✗	☑	☑
Pneumatici 710/50 R30.5 BKT FL693 173D	✗	✗	☑	☑
Pneumatici 750/60 R30.5 BKT FL630 181D	✗	✗	☑	☑
Pneumatici 750/60 R30.5 ATG 885 181D	✗	✗	☑	☑
Pneumatici 750/60 R30.5 BKT FL693M 181D	✗	✗	☑	☑
Pneumatici 800/45 R26.5 BKT FL630ULTRA 184A8	☑	✗	✗	✗
Pneumatici 800/45 R30.5 ATG 885 176D	☑	✗	✗	✗
Pneumatici 850/50 R30.5 BKT FL693M 182D 10L	☑	✗	✗	✗
Izvedba i oprema za 40 km/h	☑	☑	☑	☑
Bočna zaštita	☑	☑	☑	☑
Stražnja zaštita - branik	☑	☑	☑	☑
Vučno oko D50 mm	☑	☑	✗	✗
Vučna kugla K80	☑	☑	☑	☑
Blatobrani sa ugrađenim spremištem za cev	☑	☑	☑	☑
Podešavanje vučne šipke prigušenjem vibracija	☑	☑	☑	☑
Opružna boogie osovina	✗	☑	☑	☑
Osovinska jedinica sa međuosovinskim rastojanjem od 1900 mm umesto 1550 mm (pneumatici 30,5")	✗	✗	☑ / ✓	✓
Brza spojnica za Bauer sistem	☑	☑	☑	☑
6" egzaktni distributer	☑	☑	☑	☑
6" Möscha distributer	☑	☑	☑	☑
6" distributer (Vogelsang sistem)	☑	☑	☑	☑
Direktan kanal	☑	☑	☑	☑
Usisna cev	☑	☑	☑	☑
Mogućnost dvostranog usisavanja	☑	☑	☑	☑
8" usisni vod desno, uključujući hvatač kamena	✗	✗	✗	✓
8" filter za sečenje	☑	☑	☑	☑
Elektrohidraulična PROFI kontrola svih funkcija sa integrisanim ekranom i elektronskim automatskim punjenjem	☑	☑	☑	☑
Aktiviranje hidrauličnog poklopca (otvaranje/zatvaranje)	☑	☑	☑	☑
Merdevine	☑	☑	☑	☑
Dodatni pneumatski klizač + ručni prekidač (Perrot ili Ital.)	☑	☑	☑	☑
Alabartos ili Condor komplet za montažu	☑	☑	☑	☑

**Sistemi distribucije**



Hawk (4.0-6.0 m)



Eagle (6.0-12.0 m)



Albatros (7.5-18.0 m)



Condor (7.5-18.0 m)

✓ Serijska oprema    ☑ Dodatna oprema    ✗ Nije moguće



# Farming for future.

**Farmtech d.o.o.**

Industrijska ulica 7  
SI-9240 Ljutomer, Slovenija  
+386 2 584 91 00  
info@farmtech.eu

© 2023 Farmtech d.o.o. U smislu daljeg razvoja zadržavamo pravo promena bez prethodne najave.

