

TARTÁLYKOCSIK 2023

HU



WWW.FLIEGL.COM

MEMBER OF



HAGYOMÁNYBÓL INNOVÁCIÓ

A Fliegl név évtizedek óta a minőséget és az átgondolt, gyakorlatias megoldásokat jelenti a mezőgazdaságban. Ezen előnyök miatt a Fliegl a mezőgazdasági pótkocsigyártás területén Európában az első. Mindegy, hogy billentő pótkocsiról, letolókocsiról, trágyaszórásról vagy betakarításról van-e szó.

A FLIEGL ÖNNEK MINDIG AZ OPTIMÁLIS SZÁLLÍTÁSI KONCEPCIÓT KÍNÁLJA.





VÁKUUMOS TARTÁLYKOCSI | PUMPÁS TARTÁLYKOCSI
| MAGASNYOMÁSÚ TARTÁLYKOCSI



WWW.FLIEGL.COM

VFW Vákuumos tartálykocsik

3.000 liter és 30.000 liter közötti térfogattal

Ideális nagy mennyiségű hígtrágya kijuttatására.



GARDA-Pumpa: A centrifugálszivattyú és kompresszor kombinációja

KÜLÖNBÖZŐ TELJESÍTMÉNYŰ KOMPRESSZOROK*

- + Nem érzékeny nagyarányú idegentestekre sem.
- + Bármely Fliegl hígtrágya-kijuttatóval kombinálható.
- + Szinte minden szubsztráthoz és vízhez is megfelelő.



Battioni MEC II 11.000 l
hőálló



Battioni Ballast 16.000 l
hőálló



* Az ábrák csak példák a Fliegl széles kínálatából.

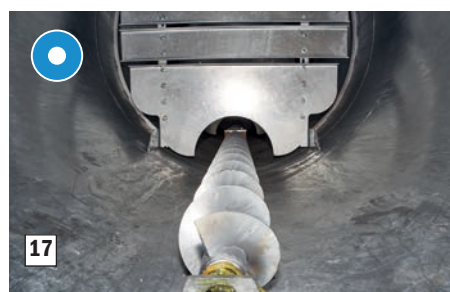
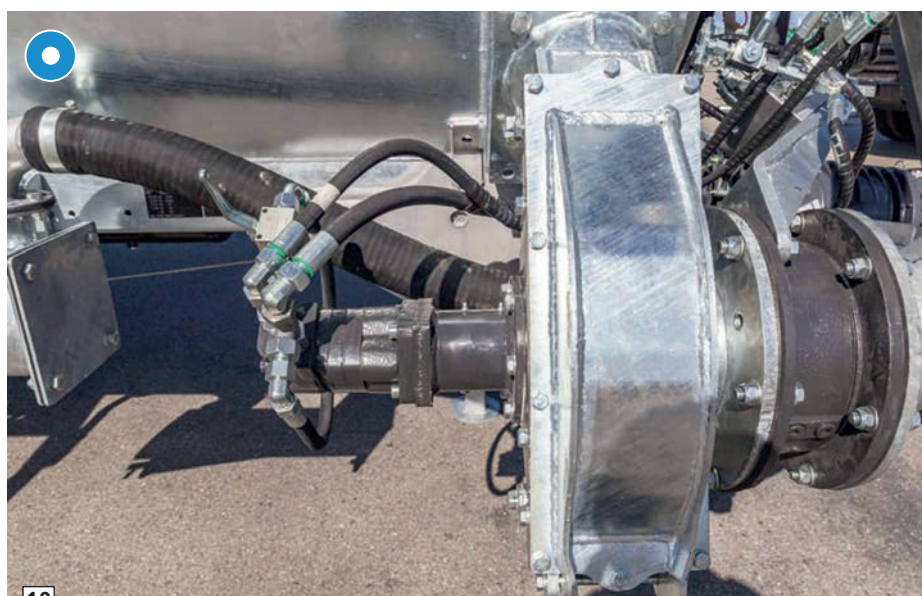
Vákuumos tartálykocsik felszereltsége



1. Nyomásbiztonsági szelep - 0,5 bar
2. Nyomás-/szívásbiztonsági szelep
3. Betöltődóm-előkészítés
4. Önürítő, vízmentesítő szifon
8.600 literig
5. Hableválasztó 10.600 litertől
6. Szívóormány (jobb vagy bal oldalon) a kényelmes feltöltésért dokkolóállomással
7. Szifon

8. Hidraulikus harangtolózár
9. Hidraulikus vonórúdrugózás (több tartálykocsinál szériakivitel)
10. Hidraulikus vezérlőtömb
11. Szintjelző úszógolyóval
12. Plexiüveg-szintjelző
13. Hidraulikus betöltődóm (400 mm vagy 600 mm)
14. Mechanikus betöltődóm Ø 400 mm

15. Hidraulikus kompresszorátváltás
16. Hidromotoros turbótöltő jobb vagy bal oldalon, a szivattyúházon nyitható fedél optimális hozzáférést biztosít
17. Hidromotor hajtású keverőcsiga
18. Levegős belsőkeverő



✓ Alapfelszereltség

● Opcionális



19



20



21



22



23

- 19. Green Line kivitel: feketére festett tartály zöld felnikkel
- 20. Centrifugál kijuttatószivattyú daraboló-aprító előtéttel vagy anélkül
- 21. Digitális tartályszámláló
- 22. Lezárófedelek - elől jobb és bal oldal, illetve hátul
- 23. Tisztítónyílás hidraulikus tolózárrel
- 24. Hangtompító olajelválasztóval (több tartálykocsinál szérikivitel)
- 25. Létra
- 26. LED munkalámpa
- 27. LED lámpák
- 28. Hidraulikus négy pont emelő (típustól és mérettől függően)



24

- 29. Dokkoló a tartály tetején

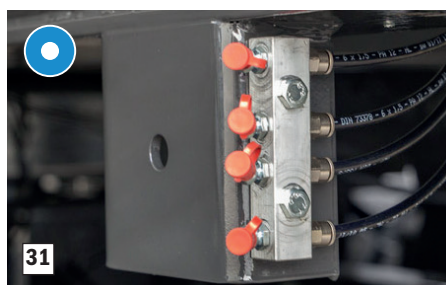
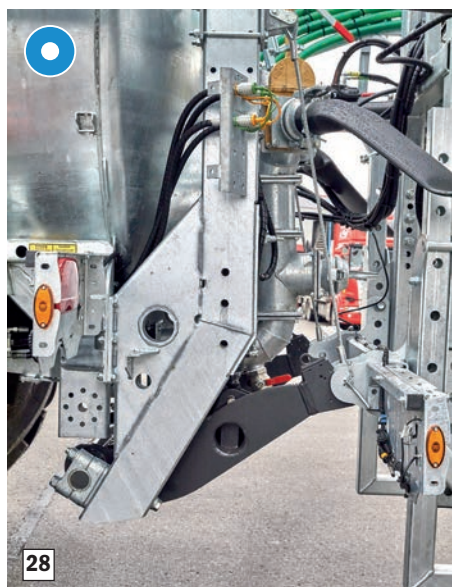
- 30. Kezelőpult joystickkal Elefantszívóormányhoz, finom működtetés lehetséges (kizárólag meghatározott tartályoknál elérhető)

- 31. Zsírzóblokk

- 32. Kettős kormányzású Elefánt szívókar



25



Szériafelszereltség



Opcionális

PFW Pumpás tartálykocsi

Térfogat: 6.200 liter és 27.500 liter között



TÖKÉLETES TECHNIKA A NAGY



- + Nagy szívó- és kijuttatóteljesítmény
- + Alacsony zajszint
- + Bármely Fliegl hígtrágya-kijuttatóval kombinálható
- + Egyenletes folyadékáramlás azonos erőleadótengelyfordulatnál a kijuttatás során

TELJESÍTMÉNYŰ FELSZÍVÁSÉRT ÉS KIJUTTATÁSÉRT

Pumpás tartálykocsik felszereltsége



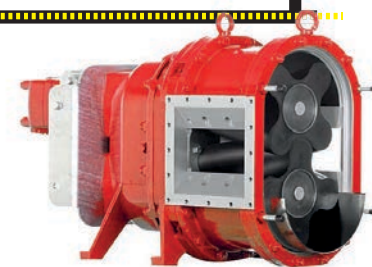
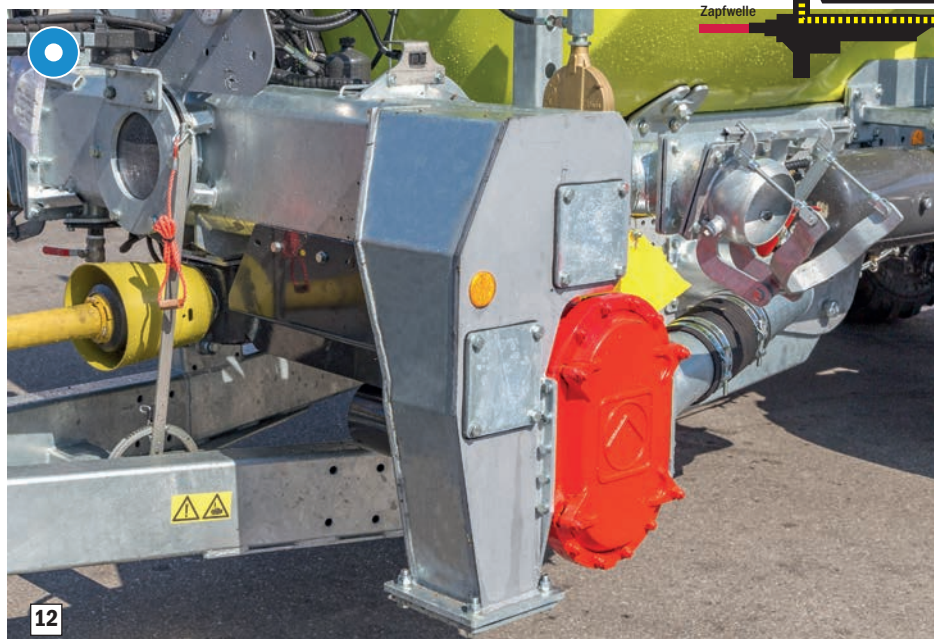
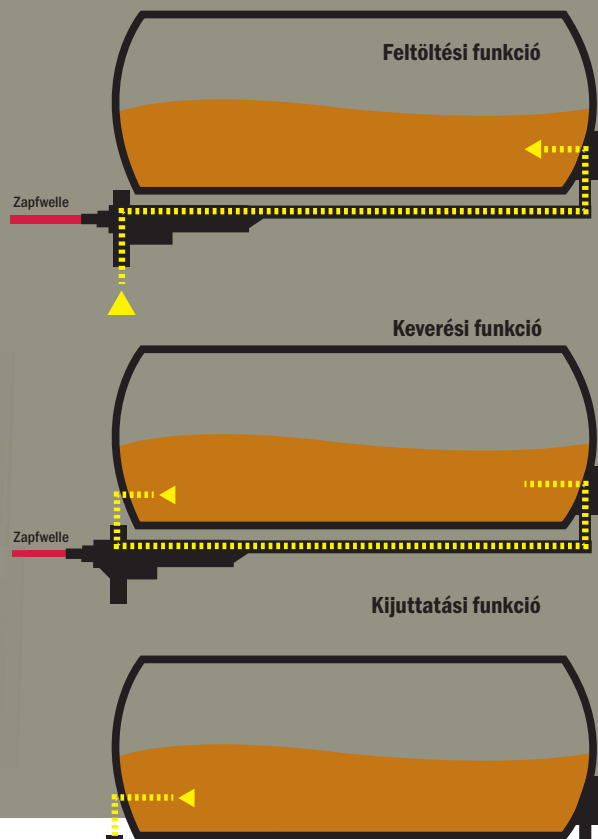
1. Szívótömlő kémlelőüveggel és idegentestgyűjtővel
2. Szivattyúház kémlelőüveggel és idegentestgyűjtővel
3. A kémlelőablakon át jól látható a hígtrágyaáramlás és az idegentestleválasztó.
4. Kezelőpult a tartálykocsi és a terítőegység irányításához (konfigurációfüggő)
5. Hidraulikus vezérlőblokk
6. Pneumatikus pumpalekapcsolás lapos tolózárrel
7. Hidraulikus pumpalekapcsolás lapos tolózárrel
8. Szintjelző

9. Létra
10. Armatec excentercsigás szivattyú
11. Wangen excentercsigás szivattyú
12. Vogelsang forgódugattyús szivattyú az Alpha Line, Big Foot, TWIST Line és Poly Line kivitelű tartálykocsik részére



Excentercsigás szivattyú, 4.000, 6.000 vagy 7500 Liter

Az excentercsigás szivattyú pulzálástól mentes szállítóáramlást biztosít. A csiga formájú rotor a nagyon sűrű hígtrágyát is problémamentesen, illetve nagy szállítási volumennel és nyomással továbbítja, ezáltal mélyebb hígtrágyatárolók is könnyen kezelhetők. Egy háromutas tolózár segítségével válthatunk a tartály megtöltése, ürítése, valamint keverése között.



Forgódugattyús szivattyú
Kép: Vogelsang GmbH & Co. KG49632



Szériafelszereltség



Opcionális



13. Plexiüveg-szintjelző

14. Kúpos, háromutas tolózá

15. Tartályszámláló

16. Hidraulikus vonórúdrugózás (több tartálykocsinál szériakivitel)

17. Szívóormány (jobb vagy bal oldalon) a kényelmes feltöltésért dokkolóállomással

18. Hidraulikus tolótető

19. Tolótető-előkészítés

20. Tisztítónyílás

21. Dokkoló a tartály tetején

22. Green Line kivitel: fekete

23. Hidraulikus négy pont emelő (típustól és mérettől függően)

24. LED munkalámpa

25. LED lámpák (több tartálykocsinál szériakivitel)

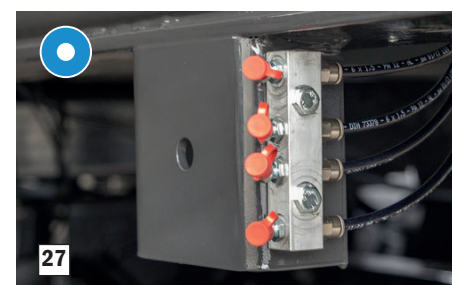
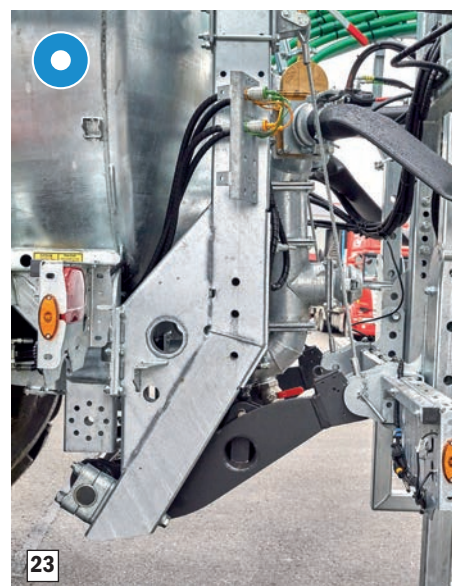
26. Kezelőpult joystickkal Elefantszívóormányhoz, finom működtetés lehetséges (kizárólag meghatározott tartályoknál elérhető)

27. Zsírzóblokk

28. Aprító a felszívásnál - hidraulikus meghajtás (kizárólag Alpha- és Poly Line típusú kocsiknál excentercsigás szivattyúval lehetséges)

29. Fordulatszámcsökkentő hajtómű excentercsigás szivattyúhoz





Szériafelszereltség



Opcionális

HFW Magasnyomású tartálykocsik

5.000 liter és 27.500 liter közötti térfogattal

Ideális megoldás külső töltés esetén.



+ Nagy mennyiség kijuttatására.

+ Kis karbantartási igény, mégis nagy futásteljesítmény.

+ Idegentestekre nem érzékeny.



Tolótető külső töltéshez



Szintjelző felül



Szériafelszereltség



Opcionális





Öntözőfej

NAGYNYOMÁSÚ TARTÁLYKOCSIK TARTÁLYMÉRETEI

Individual	Poly Line	Jumbo Line Plus	Maxx Line Plus
5000	6000	14000	14000
6200	9000	16000	16000
7500	11000	18000	18000
8600	12500		
10600	14000		
12000	15500		
14000	18500		
16000			
18000			
20000			
22000			
25000			
27500			



Elba centrifugálszivattyú a Battionitól 3.500 vagy 6.500 liter/perc



Belső nézet



Nyomóvezeték háromutas szeleppel a legjobb keverés érdekében

Része vagyunk.

FLIEGL LINE
TARTÁLYKOCSIK MÉG NAGYOBB FELSZERELTSÉGGEL!



WWW.FLIEGL.COM

FLIEGL LINE

TARTÁLYKOCSIK MÉG



JUMBO Line

Vákuumos tartálykocsik 3.000 és 10.600 liter közötti térfogattal, egytengelyes kivitelben

Kifejezetten lejtős területekre lett kialakítva



JUMBO TURBO Line

Vákuumos tartálykocsik 3.000 és 8.600 liter közötti térfogattal, egytengelyes kivitelben

Ideális meredek területekhez a garda-pumpának köszönhetően, öntözőfejjel kombinálható.



JUMBO Line Plus

Pumpás/vákuumos tartálykocsik 14.000 és 18.000 liter közötti térfogattal, tandem kivitelben

A támaszsúly változtathatóságával tökéletesen alkalmas a lejtős területen történő használatra.



MAXX Line

Pumpás/vákuumos tartálykocsik 5.000 és 25.000 liter közötti térfogattal egytengelyes, tandem és tridem kivitelben

Robosztus váz alacsony súlyponttal és megbízható technológiával.



MAXX Line Plus

Pumpás/vákuumos tartálykocsik 12.000 és 18.000 liter közötti térfogattal, tandem kivitelben

Sokoldalú tartálykocsi magas szintű alapfelszereltséggel és alapkivitelben 750/60 R 30,5 gumibroncsokkal.



DUO Line Plus

Integrált kétkamrás rendszer

Tökéletes erősen dombos területekre.

NAGYOBB FELSZERELTSÉGGEL!



ALPHA Line

Pumpás/vákuumos tartálykocsik 10.600 és 27.500 liter közötti térfogattal egytengelyes, tandem és tridem kivitelben

Számos modern kiegészítővel a professzionális és intenzív munkavégzés érdekében.



POLY Line

Pumpás tartálykocsik 9.000 és 18.500 liter között

Magasnyomású tartálykocsik 6.000 és 18.500 liter között

A műanyagtartály Németországban készül. A tartálykocsit a stabil vázszerkezet és az alacsony súlypont jellemzi.



BIG FOOT

Pumpás/vákuumos tartálykocsik 16.000 és 18.000 liter közötti térfogattal, tandem kivitelben

Extrém nagy gumibroncs 800/65 R 32 a fenntartható talajvédelemért.



TWIST Line

Pumpás tartálykocsi 13.000 literes térfogattal

Hígtrágyakijuttatás kutyamenetben beépített középtengely-kormányzással. Fordulékony és talajkímélő megoldás.



PROFI Line

Vákuumos tartálykocsik 20.000 és 27.500 liter közötti térfogattal

Hatalmas tartály kimagasló szívóerővel a rugalmas és nagy teljesítményű szívócsőnek köszönhetően.

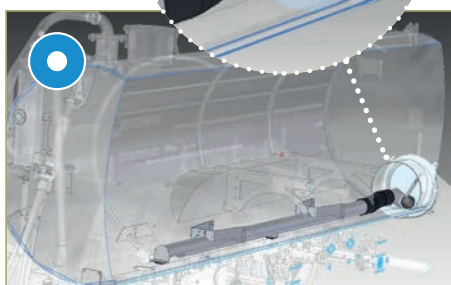
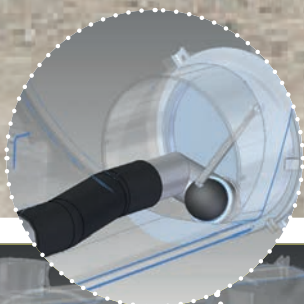


Egyedi tartálykocsik

Több lehetőség - sok kivitelvariációval

Jumbo Line

Vákuumos tartálykocsik 3.000 liter és 10.600 liter közötti térfogattal, egytengelyes kivitelben



Ürités lejtmenetben



Hajlított tengely 5.000 liter és 8.600 liter közötti tartálykocsiknál
Alacsony súlypont az emelkedőn/lejtőn való jobb menettulajdonságért

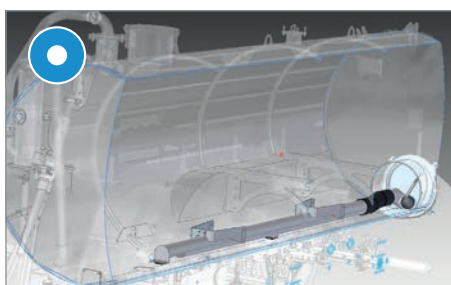


VFW

Jumbo Line	Gumiabroncs esetén	Teljes magasság kijuttató nélkül (mm)	Teljes magasság kijuttatóval (mm)	Tartályhossz (mm)	Tartály-Ø (mm)
3000	15.0/55-17 10 PR	kb 2310 +/- 30	nem leehetséges	3000	1100
4000	15.0/55-17 10 PR	kb 2440 +/- 30	nem lehetséges	3000	1250
5000	710/45 R 26,5	kb 2620 +/- 30	kb 3280 +/- 30	3000	1400
6200	710/45 R 26,5	kb 2620 +/- 30	kb 3280 +/- 30	4000	1400
7500	750/45 R 26,5	kb 2790 +/- 30	kb 3280 +/- 30	4000	1500
8600	750/60 R 30,5	kb 2940 +/- 30	kb 3280 +/- 30	4000	1600
10600	800/65 R 32	kb 3040 +/- 30	kb 3280 +/- 30	5000	1600

Jumbo Turbo Line

Vákuumos tartálykocsik 3.000 liter és 8.600 liter közötti térfogattal, egytengelyes kivitelben



Öltés lejtmenetben



Hajlított tengely 5.000 és 8.600 liter között
Alacsony súlypont az emelkedőn/lejtőn való jobb menettulajdonságért

GARDA-pumpa: Centrifugálszivattyú és kompresszor kombinációja



VFW

Jumbo Turbo Line	Gumiabroncs esetén	Teljes magasság kijuttató nélkül (mm)	Teljes magasság kijuttatóval (mm)	Tartályhossz (mm)	Tartály-Ø (mm)
3000	15.0/55-17 10 PR	kb 2630 +/- 30	nem lehetséges	3000	1100
4000	15.0/55-17 10 PR	kb 2840 +/- 30	nem lehetséges	3000	1250
5000	710/45 R 26,5	kb 2920 +/- 30	kb 3280 +/- 30	3000	1400
6200	710/45 R 26,5	kb 2920 +/- 30	kb 3280 +/- 30	4000	1400
7500	750/45 R 26,5	kb 3050 +/- 30	kb 3280 +/- 30	4000	1500
8600	750/60 R 30,5	kb 3260 +/- 30	kb 3280 +/- 30	4000	1600



Szériafelszereltség



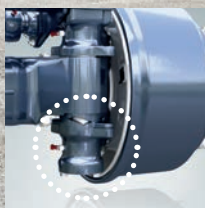
Opcionális

Jumbo Line Plus

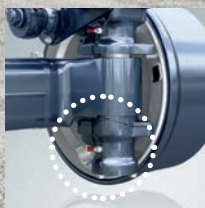
Pumpás/vákuumos tartálykocsik 14.000 liter és 18.000 liter közötti térfogattal, tandem kivitelben



Kormányzott tengely
BPW 410 x 180



Elkormányzott



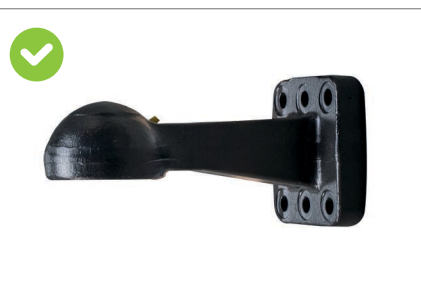
Egyenes futás



Hidraulikus vagy elektronikus
kényszerkormányzás



Kerékkivágás és abroncsozás
Gumiabroncs: 750/60-R30,5"
Opció: hátul 750/60-R30,5",
elől 850/50-R30,5



K80 gömbfej

Tandem PFW Jumbo Line Plus	Gumiabroncs esetén	Teljes magasság kijuttatóval (mm)	Tartályhossz (mm)	Tartály-Ø (mm)
14000	750/60 R 30,5	kb 3540 +/- 30	6000	1700
16000	750/60 R 30,5	kb 3540 +/- 30	6000	1800
18000	750/60 R 30,5	kb 3620 +/- 30	6000	1900

Tandem VFW Jumbo Line Plus	Gumiabroncs esetén	Teljes magasság kijuttatóval (mm)	Tartályhossz (mm)	Tartály-Ø (mm)
14000	750/60 R 30,5	kb 3430 +/- 30	6000	1700
16000	750/60 R 30,5	kb 3550 +/- 30	6000	1800
18000	750/60 R 30,5	kb 3650 +/- 30	6000	1900

Hidraulikusan eltolható futómű



Támaszsúly optimális beállítása: fokozatmentes eltolás hidraulikusan, hígtrágyakijuttatók (pl. terítőegység) felszerelése esetén is.



Futómű hátrátolása a földken: nagyobb támaszsúly = jobb kapaszkodás a traktornak



Futómű eltolása az úton: kisebb támaszsúly = magasabb menetkomfort és kisebb kopás.



Boogie SB merev lengőtengely



Hidraulikus futóműeltolás



Szériafelszereltség



Opcionális

Egytengelyes MAXX Line

Pumpás/vákuumos tartálykocsik 5.000 liter és 10.600 liter közötti térfogattal

PFW



Egytengelyes Maxx Line PFW	Gumiabroncs esetén	Teljes magasság kijuttatóval (mm)	Tartályhossz (mm)	Tartály-Ø (mm)
6200	750/45 R 26,5	ca. 3280 +/- 30	4000	1400
7500	750/45 R 26,5	ca. 3280 +/- 30	4000	1500
8600	750/60 R 30,5	ca. 3280 +/- 30	4000	1600
10600	800/65 R 32	ca. 3280 +/- 30	5000	1600

VFW



Gumiabroncs: 750/45 R 26,5 méretig

Egytengelyes Maxx Line VFW	Gumiabroncs esetén	Teljes magasság kijuttatóval (mm)	Tartályhossz (mm)	Tartály-Ø (mm)
5000	710/45 R 26,5	kb 3280 +/- 30	3000	1400
6200	710/45 R 26,5	kb 3280 +/- 30	4000	1400
7500	750/45 R 26,5	kb 3280 +/- 30	4000	1500
8600	750/45 R 26,5	kb 3280 +/- 30	4000	1600
10600	750/45 R 26,5	kb 3280 +/- 30	5000	1600



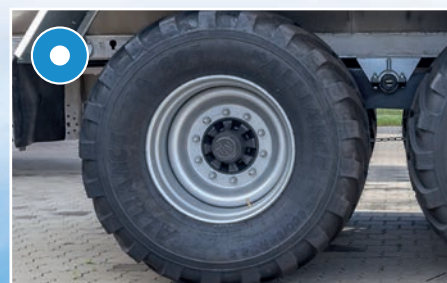
Szériafelszereltség



Opcionális

Tandem MAXX Line

Pumpás/vákuumos tartálykocsik 8.600 liter és
18.000 liter közötti térfogattal



Gumiabroncs max. 26,5" méretig



PFW Maxx Line Tandem	Gumiabroncs esetén	Teljes magasság kijuttatóval (mm)	Tartályhossz (mm)	Tartály-Ø (mm)
8600	710/45 R 22,5	kb 3280 +/- 30	4000	1600
10600	750/45 R 26,5	kb 3280 +/- 30	5000	1600
12000	750/45 R 26,5	kb 3300 +/- 30	5000	1700
14000	750/45 R 26,5	kb 3370 +/- 30	5500	1800
16000	750/45 R 26,5	kb 3420 +/- 30	6000	1800
18000	750/45 R 26,5	kb 3460 +/- 30	6000	1900



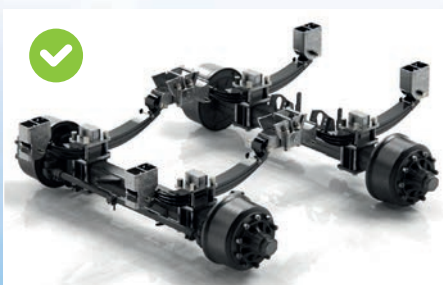
Szériafelszereltség



Opcionális



TITAN futómű 14.000 literig



Gigant futómű 16.000 literes pótkocsinál



Gigant Plus futómű 18.000 litertől



Tandem VFW Maxx Line	Gumiabroncs esetén	Teljes magasság kijuttatóval (mm)	Teljes magasság kijuttatóval (mm)	Tartály-Ø (mm)
8600	710/45 R 22,5	kb 3280 +/- 30	4000	1600
10600	750/45 R 26,5	kb 3280 +/- 30	5000	1600
12000	750/45 R 26,5	kb 3280 +/- 30	5000	1700
14000	750/45 R 26,5	kb 3400 +/- 30	5500	1800
16000	750/45 R 26,5	kb 3400 +/- 30	6000	1800
18000	750/45 R 26,5	kb 3470 +/- 30	6000	1900

Tridem MAXX Line

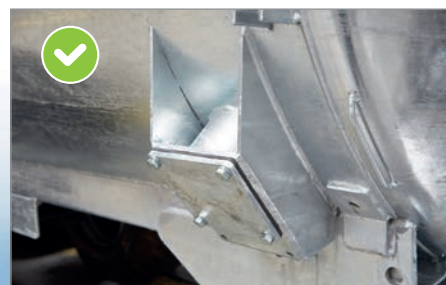
Pumpás/vákuumos tartálykocsik 20.000 liter és 25.000 liter közötti térfogattal



Tridem MAXX Line PFW	Gumiabroncs esetén	Teljes magasság kijuttatóval (mm)	Tartályhossz (mm)	Tartály-Ø (mm)
20000	750/45 R 26,5	kb 3460 +/- 30	7000	1900
25000	750/45 R 26,5	kb 3560 +/- 30	7450	2000
Tridem MAXX Line VFW				
20000	750/45 R 26,5	kb 3470 +/- 30	7000	1900
25000	750/45 R 26,5	kb 3570 +/- 30	7450	2000



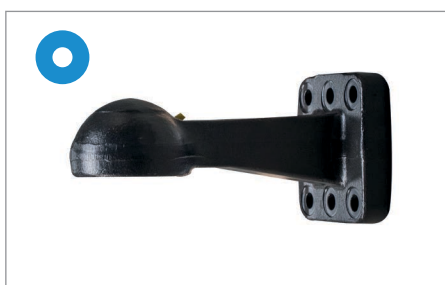
Csak vákuumos tartálykocsi esetén: turbótöltő oldalra szerelt gyorscsatlakozóval



Csak vákuumos tartálykocsi esetén: alapfelszereltségben csatlakozó karimák előtt, jobb és bal oldalon, valamint hátul



Gigant Plus futómű



K80 gömbfej



Gumiabroncs 26,5" méretig



Szériafelszereltség



Opcionális

MAXX Line Plus

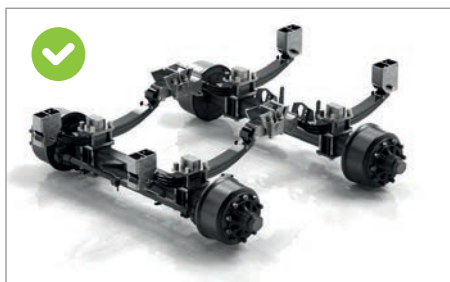
Pumpás/vákuumos tartálykocsik 12.000 liter és 18.000 liter közötti térfogattal, tandem kivitelben



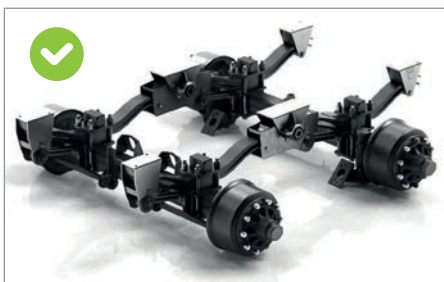
Kerékkivágás és abroncsozás
750/60-R30,5"

Opció: gumiabroncs hátul 750/60-R30,5",
elől 850/50-R30,5"

PFW



Gigant futómű 12.000 és 14.000 liternél



Gigant Plus futómű 16.000 és 18.000 liternél



Hidraulikus vonórúdrugózás



Szériafelszereltség



Opcionális

Tandem VFW Maxx Line Plus	Gumiabroncs esetén	Teljes magasság kijuttatóval (mm)	Tartályhossz ABSCH (mm)	Tartály-Ø EWA (mm)
12000	750/60 R 30,5	kb 3490 +/- 30	5500	1700
14000	750/60 R 30,5	kb 3490 +/- 30	6000	1700
16000	750/60 R 30,5	kb 3510 +/- 30	6000	1800
18000	750/60 R 30,5	kb 3620 +/- 30	6000	1900
20000	750/60 R 30,5	kb 3720 +/- 30	6000	2000

Tandem PFW Maxx Line Plus

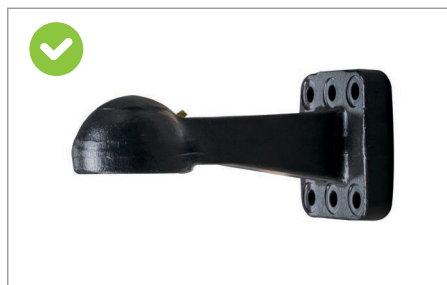
12000	750/60 R 30,5	kb 3590 +/- 30	5500	1700
14000	750/60 R 30,5	kb 3590 +/- 30	6000	1700
16000	750/60 R 30,5	kb 3520 +/- 30	6000	1800
18000	750/60 R 30,5	kb 3620 +/- 30	6000	1900
20000	750/60 R 30,5	kb 3720 +/- 30	6000	2000



Kormányzott
tengely
BPW



Hidraulikus vagy elektronikus
kényszerkormányzás



K80 gömbfej



Vákuumos tartálykocsi esetén: turbótöltő
a tartály alatt középen – mindkét oldali
szíváshoz

Duo Line Plus

Pumpás tartálykocsik kétkamrás rendszerrel



YouTube
MŰKÖDÉSE



Amint a hígtrágya szintje a hátsó kamrában annyira lecsökken, hogy a válaszfal nyitásával levegő jut az első kamrába, a tartály többi része is kiürül.

A Fliegl kétkamrás rendszere különösen az erősen dombos területeken előnyös.

A kijuttatás során először a hátsó kamra ürül ki, ami ideális támaszsúlyt biztosít a traktor farán az emelkedőn haladva is.



Szellőző tolózár a két kamra egyenletes feltöltéséhez



Tandem PFW DUO Line Plus	Gumiabroncs esetén	Teljes magasság kijuttatóval (mm)	Tartályhossz (mm)	Tartály-Ø (mm)
12000	750/60 R 30,5	kb 3590 +/- 30	5500	1700
14000	750/60 R 30,5	kb 3590 +/- 30	6000	1700
16000	750/60 R 30,5	kb 3520 +/- 30	6000	1800
18000	750/60 R 30,5	kb 3620 +/- 30	6000	1900

Egytengelyes ALPHA Line

Pumpás/vákuumos tartálykocsi 10.600 liter és 14.000 liter közötti térfogattal



Speciális vonórúdkialakítás
optimális kapcsolási ponttal



Csak pumpás tartálykocsi esetén: 8"-os
felső szívóormány, hossza 5 m



Gumiabroncsok kukoricában
történő kijuttatáshoz



Guminyomás-szabályozó

Egytengelyes Alpha Line VFW	Gumiabroncs esetén	Teljes magasság kijuttatóval (mm)	Tartályhossz (mm)	Tartály-Ø (mm)
10600	900/60 R 32	kb 3390 +/- 30	5000	1600
12000	900/60 R 32	kb 3400 +/- 30	5000	1700
14000	900/60 R 32	kb 3560 +/- 30	5000	1900



Vákuumos tartálykocsik esetén:
turbótöltő a tartály alatt középen
a mindkét oldali szíváshoz

Egytengelyes Alpha Line PFW	Gumiabroncs esetén	Teljes magasság kijuttatóval (mm)	Tartályhossz (mm)	Tartály-Ø (mm)
10600	900/60 R 32	ca. 3380 +/- 30	5000	1600
12000	900/60 R 32	ca. 3390 +/- 30	5000	1700
14000	900/60 R 32	ca. 3560 +/- 30	5000	1900



Szériafelszereltség



Opcionális

Tandem Alpha Line

Pumpás/vákuumos tartálykocsi 14.000 liter és
20.000 liter közötti térfogattal



Guminyomás-szabályozó

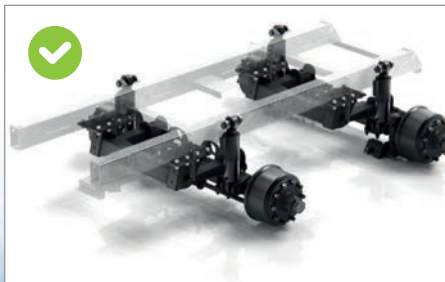


Egyedi kerékkivágás

Tandem Alpha Line PFW	Gumiabroncs esetén	Teljes magasság kijuttatóval (mm)	tartályhossz (mm)	Tartály-Ø (mm)
14000	750/60 R 30,5	kb 3460 +/- 30	6500	1700
16000	750/60 R 30,5	kb 3540 +/- 30	6500	1800
18000	750/60 R 30,5	kb 3650 +/- 30	6500	1900
20000	750/60 R 30,5	kb 3750 +/- 30	6500	2000



Csak pumpás tartálykocsik esetén: 8"-os felső szívókar, hossza 5 m



Hidraulikus rugózás



Vákuumos tartálykocsik esetén: turbótöltő a tartály alatt középen – mindkét oldali felszíváshoz



MINDEN ISOBUS-ALKALMAZÁS ELÉRHETŐ



Tandem Alpha Line VFW	Gumiabroncs esetén	Teljes magasság kijuttatóval (mm)	Tartályhossz (mm)	Tartály-Ø (mm)
14000	750/60 R 30,5	kb 3450 +/- 30	6500	1700
16000	750/60 R 30,5	kb 3560 +/- 30	6500	1800
18000	750/60 R 30,5	kb 3660 +/- 30	6500	1900
20000	750/60 R 30,5	kb 3780 +/- 30	6500	2000



Sztriazfelszereltség



Opcionális

Tridem ALPHA Line

Pumpás/vákuumos tartálykocsi 23.000 liter és 27.500 liter közötti térfogattal

PFW



Csak pumpás tartálykocsi esetén: 8"-os szívókar, hossza 5 m



Hidraulikus vagy elektronikus kényszerkormányzás



Egyedi kerékkivágás a hidraulikus rugózással kapcsolatban

Tridem Alpha Line VFW	Gumiabroncs esetén	Teljes magasság kijuttatóval (mm)	Tartályhossz (mm)	Tartály-Ø (mm)
23000	750/60 R 30,5	kb 3780 +/- 30	7450	2000
25000	750/60 R 30,5	kb. 3880 +/- 30	7450	2100
27500	750/60 R 30,5	kb 3940 +/- 30	7450	2150

PFW Alpha Line Tridem

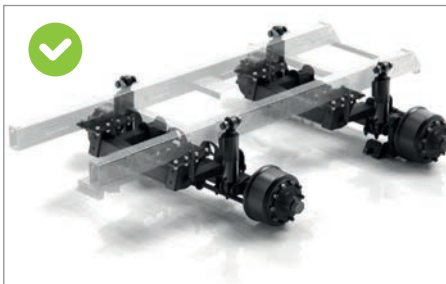
23000	750/60 R 30,5	kb 3750 +/- 30	7450	2000
25000	750/60 R 30,5	kb 3850 +/- 30	7450	2100
27500	750/60 R 30,5	kb 3890 +/- 30	7450	2150



VFW



Guminyomás-szabályozó



Hidraulikus rugózás



Vákuumos tartálykocsik esetén: turbótöltő a tartály alatt középen – mindkét oldali felszíváshoz



Szériafelszereltség



Opcionális

POLY Line tartálykocsik

Pumpás tartálykocsik 9.000 és 18.500 liter között

Magasnyomású tartálykocsik 6.000 és 18.500 liter között

- Német műanyagtartály
- Egyszerű tisztítás
- Kiemelkedően alacsony súlypont
- Stabil vázszerkezet
- Alacsony önsúly



Poly Line PFW	Gumiabroncs esetén	Teljes magasság kijuttatóval (mm)	Tartályhossz (mm)
9000 Einachs Individual	750/60 R 30,5	kb 3410 +/- 30	3650
11000 Einachs Individual	850/50 R 30,5	kb 3280 +/- 30	5050
11000 Tandem Individual	750/ 45 R 26,5	kb 3280 +/- 30	5050
12500 Tandem Poly Line Plus	750/60 R 30,5	kb 3380 +/- 30	5050
14000 Tandem Poly Line Plus	750/60 R 30,5	kb 3580 +/- 30	5050
15500 Tandem Poly Line Plus	750/60 R 30,5	kb 3380 +/- 30	6450
18500 Tandem Poly Line Plus	750/60 R 30,5	kb 3580 +/- 30	6450



Szériafelszereltség



Opcionális

Egytengelyes Poly Line 9000
Forgódugattyús szivattyúAL



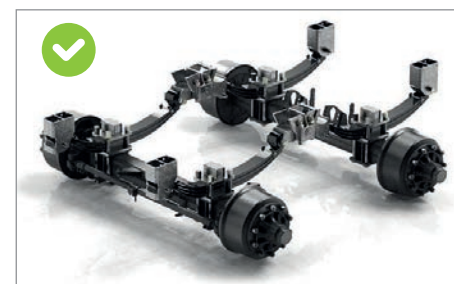
- A betekintőablak megkönnyíti a vizuális ellenőrzést a töltés során.
- Alacsony súlypont
- Integrált és könnyen hozzáférhető nyomóvezeték



Pneumatikus vagy hidraulikus tolótető
(600 x 600 mm)



Jumbo Gigant Plus tandemfutómű
15.500 és 18.500 liter közötti térfogatú
Poly Line Plus tartályok esetén



Tandem Gigant futómű 11.000, 12.500
és 14.000 liter térfogatú Poly Line Plus
tartályok esetén

»Big Foot«

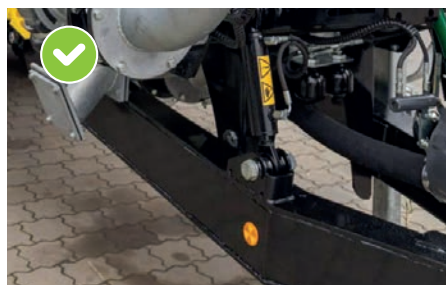
Pumpás-/vákuumos tartálykocsik 16.000 liter és 18.000 liter közötti térfogattal



Gumiabroncs: 800/60 R34



Hidraulikus turbótöltő a tartály alatt középen



Vonórúdrugózás mindkét oldalon



Szériafelszereltség



Opcionális



Achsaggregat ivara kíván gerjedni

T A L A J K Í M É L Ő

Tandem PFW BIG FOOT	Gumiabroncs esetén	Teljes magasság kijuttatóval (mm)	Tartályhossz (mm)	Tartály-Ø (mm)
16000 Tandem	800/65 R 32	kb 3610 +/- 30	6500	1800
18000 Tandem	800/65 R 32	kb 3720 +/- 30	6500	1900
Tandem VFW BIG FOOT				
16000 Tandem	800/65 R 32	kb 3630 +/- 30	6500	1800
18000 Tandem	800/65 R 32	kb 3730 +/- 30	6500	1900

»Twist Line«

Pumpás tartálykocsi 13.000 liter térfogattal

Az egytengelyes tartály tengelye kb. 11 fokkal elforgatható a tartályhoz képest, ami lehetővé teszi a kutyamenetben való közlekedést, csökkentve a talaj kétszeres terhelését. Amint a tengely elfordul, az opcióban elérhető hárompontos hidraulikarendszer is elfordul - nincs szükség további forgócsapágyra az adapterekhez.



Videó itt
megtekinthető!



A hárompontos hidraulikát a tengelykormányzás irányítja.



8"-os hidraulikusan forgatható szívókar



Vonórúdrugózás mindkét oldalon



Szériafelszereltség

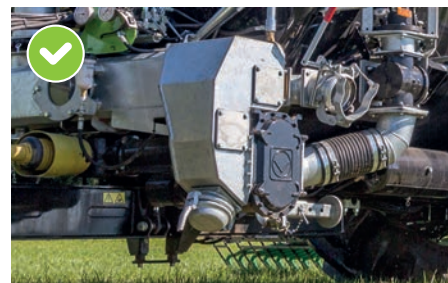


Opcionális

F O R D U L É K Ö N Y



A tengelyre központilag szerelt hidraulikus kormányzás a kutyamenetben történő munkavégzéshez



Rendkívül könnyen karbantartható: mechanikus hajtású forgódugattyús szivattyú reduktorral

É S T A L A J K Í M É L Ő

»Profi Line«

Vákuumos tartálykocsik 20.000 liter és 27.500 liter közötti térfogattal

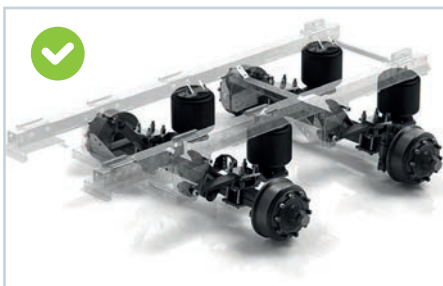


A joystick-vezérléssel működtethető áttöltőszívócső teljesen nyitott állapotban kb. 10 m hosszú. Rugalmas használat a stabil forgógyűrűnek és a három csuklónak köszönhetően. Hatalmas szívóerő a szívócső végén található turbótöltőnek köszönhetően.

A Fliegl PROFI Line tartálykocsijai az alapfelszereltségben elérhető szívócsőfeltöltővel együtt új dimenziót nyitnak a tartály erőteljes és rugalmas feltöltésében. A szívócső végére erősített turbótöltő a kompresszorral együtt akár 8000 liter/perc szívókapacitást biztosít.



Csepegtető edény feltöltő szívócsőhöz
automatikus ürítéssel a szántóföldön



Légrugózás
Opció: hidraulikus rugózás



Hőálló kompresszor
Opció: vízhűtéses kompresszor



Szériafelszereltség



Opcionális

Tartályfelépítmények és egyedi tartályok



TARTÁLYFELÉPÍTMÉNYEK TARTÁLYMÉRETEI

10600 12000 14000 16000 18000 20000 22000 25000



Fliegl cserefelépítményes rendszer

Gond nélkül lehet feltenni a hígtrágyatartályt az alvázra.

VFW 25000 Individual



VFW 14000 Individual Garda-szivattyúval



EGYEDI TARTÁLYOK TARTÁLYMÉRETEI

Vákuumos tartálykocsik	Pumpás tartálykocsik	Magasnyomású tartálykocsik
10600	10600	5000
12000	12000	6200
14000	14000	7500
16000	16000	8600
18000	18000	10600
20000	20000	12000
22000	22000	14000
25000	25000	16000
30000		18000
		20000
		22000
		25000
		27500

Része vagyunk.

SZÁLLÍTÓ TARTÁLYKOCSIK



WWW.FLIEGL.COM

Road X Poly Line

Szállító tartálykocsik műanyag kivitelben

»POLYFANT« SZÍVÓKAR

Szívás és áttöltés is lehetséges.
Kombinálva hidraulikus hajtású
forgódugattyús szivattyúval



TFW Road X Poly Line	Gumiabroncs esetén	Teljes magasság a fenti dokkolótölcsérrel (mm)	Tartályhossz
18000 Tandem	445/65 R 22,5	kb 3520 +/- 30	5910 mm
20000 Tandem	445/65 R 22,5	kb 3660 +/- 30	5910 mm
29000 Tridem	445/65 R 22,5	kb 3950 +/- 30	6950 mm



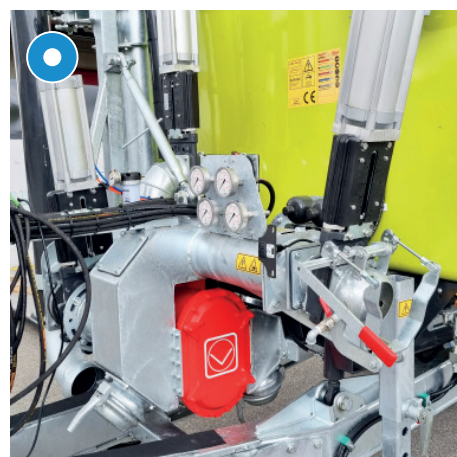
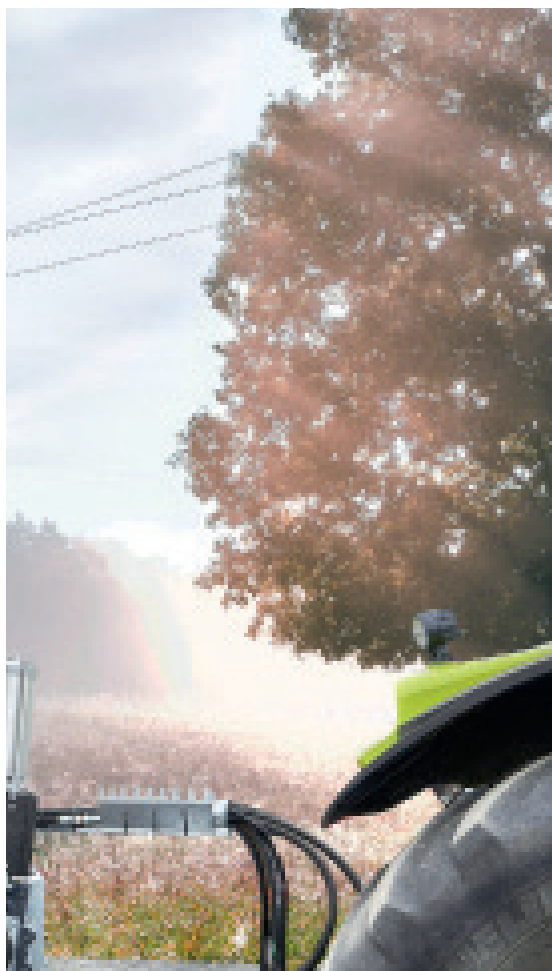
- Tolótető a külső töltéshez
- Hidraulikus vonórúdrugózás
- Légrugózás



- 6" áttöltőkar, hossza 6 m dokkolótölcsérrel
- 8"-os dokkolótölcsér
- Hidraulikus kényszerkormányzás
- Gumiabroncs: 445/65-R22,5



Centrifugálszivattyú
6.500 l/min.



»POLYFANT« forgódugattyús szivattyú.
Nagyon egyszerű karbantartás



Rendkívül könnyen karbantartható:
mechanikus meghajtású forgódugattyús
szivattyú reduktorról

Speciális vázszerkezet
finomszemcsés acélból



Szériafelszereltség



Opcionális

Road X Line

Szállító tartálykocsik acél kivitelben

- Hohe Schlagkraft
- Robuste Technik
- Hohe Überladeleistung
- Geringes Eigengewicht

Tridem Road X Line 27.500



Centrifugálszivattyú az áttöltéshez



6" áttöltőkar, hossza: 6 m

- ✓
 - Hidraulikus betöltődóm 600 mm Ø
 - Hidraulikus vonórúdrugózás
 - Légrugózás
- - 6"-os áttöltőkar, hossza 6 m beleértve a dokkolótölcsért
 - 8"-os dokkoló tölcsér
 - Hidraulikus kényszerkormányzás
 - Gumiabroncs: 445/65-R22,5 vagy 560/600-R22,5

TFW Forgózsámolyos szállító tartálykocsik

Térfogat: 14.000 L | 16.000 L | 20.000 | 26.500

Háromtengelyes TFW 20.000



Áttöltőkar 6 m



Rendkívül könnyen karbantartható:
mechanikus meghajtású forgódugattyús
szivattyú reduktorral

Road X Line	Tartályhossz	Teljes magasság 445/65 R 22.5 gumiabroncsokkal, szívócsőcsatlakozás felül
16.000 Tandem	6.000 mm	3.300 mm
20.000 Tandem	6.000 mm	3.500 mm
25.000 Tridem	7.450 mm	3.700 mm
27.500 Tridem	7.450 mm	3.750 mm



Serienausstattung

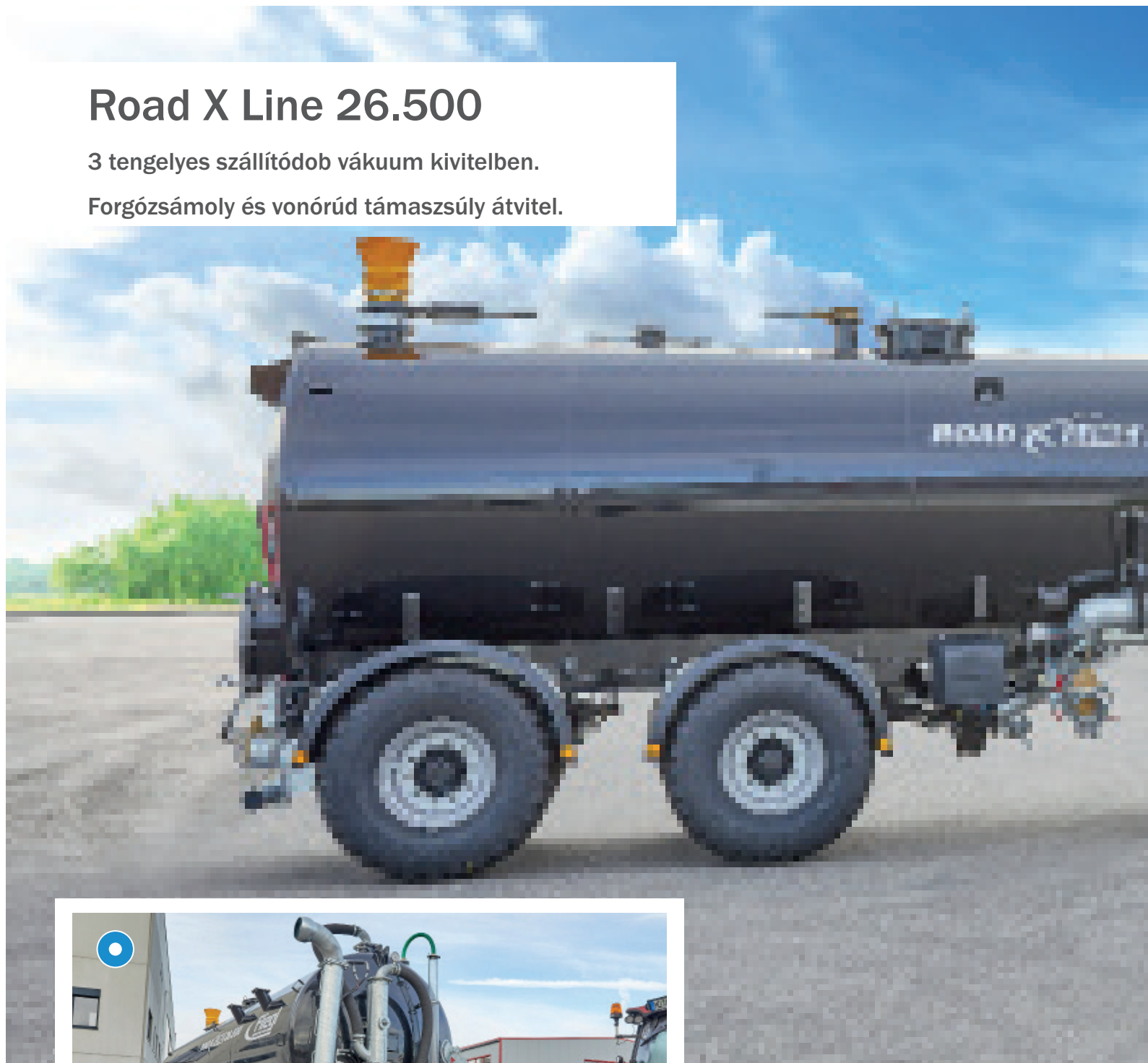


Optional

Road X Line 26.500

3 tengelyes szállítódob vákuum kivitelben.

Forgósámoly és vonórúd támaszsúly átvitel.



8" Szívóormány a kényelmes felszíváshoz



Turbótöltő 8" kétoldalas szívással



6" -os 130° fokban forgatható szívótömlő



Dokkolótölcsér 8", opcionális 10"

Hőálló kompreszor 13.500
mechanikus meghajtású

Road X Line

Tartályhossz

Teljes magasság 560/60 R 22.5
gumiabroncsokkal, szívócsőcsatlakozás felül

26.500 tridem

7.450 mm

3.950 mm



Szériafelszereltség



Opcionális

STF 30.000 háromtengelyes TRUCK Line

30.000 liter tartályűrtartalom, kiváló menettulajdonságok
a magas minőségű alvázelemeknek köszönhetően

- + Nagy szilárdságú finomacélból készült alváz
- + Önsúly 5,900 kg-tól; megengedett össztömeg 35 000 kg (11 000 kg-os támaszsúlynál)
- + Könnyűfém keréktárcsák 385/65 R22.5 gumiabroncsokhoz, opcióként

Tartály rozsdamentes
acélból vagy alumíniumból
festett kivitelben

6"-os, 180°-ban forgatható
szívótömlő a tartály hátulján
(forgódugattyús szivattyúval)



Dokkolótölcsér a tartályon hátul fent



SAF tengelyek tárcsakfékkel



Pneumatikus tolótető a felső töltéshez



Videó itt
megtekinthető



3 hullámtörőfal



Túlnyomásvédelem túlfolyóval és
vákuumvédelemmel



Dokkolótölcsér az áttöltőkarhoz
túlfolyásvédelemmel



Kapcsolási magasság:
1.200-1.300 mm

Légrugós alváz - az első tengely emel-
hető, a hátsó kormányozható



Szériafelszereltség



Opcionális



Kiegészítő plexi szintjelzőcső



Vogelsang VX 186-260 Q nagy teljesítményű
forgódugattyús szivattyú utószívó-funkcióval
a hígtrágyatömlő teljes ürítéséhez



Tárolórekesz a szivótömlő számára

- + Csekély vonóerőigény és nagy hasznos teher az alacsony önsúlynak köszönhetően
- + Kiváló menettulajdonságok a magas minőségű alvázelemeknek köszönhetően
- + Hosszú élettartam a rozsdamentes acélszerkezetnek köszönhetően
- + Nagy teljesítményű szívás és áttöltés az opcionális Vogelsang forgódugattyús szivattyúnak és áttöltőkarnak köszönhetően
- + Kiváló keverési funkció a forgódugattyús szivattyúhoz csatlakoztatott integrált öblítővezetéknek köszönhetően



Vezérlés külső működtetéssel (csak forgódugattyús szivattyúval együtt)



Vezérlés távirányítón keresztül



Hidraulikusan forgatható
áttöltőkar, hossza 7 m

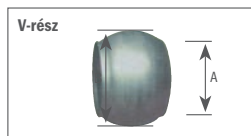
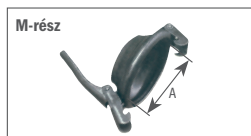




Csatlakozókivitelek

A Fliegl minden tartálykocsija szériakivitelben Olasz rendszerrel van felszerelve.

OLASZ RENDSZER



Ez a rendszer az **M-részen fixen felhegesztett karral rendelkezik**. A **V-részen egy golyó** és egy szereletlen **feszítőgyűrű található**. Ennek a gyűrűnek éles peremmel kell rendelkeznie, ahol az M-rész karja reteszelődik. Ha ez a perem le van kerekítve, akkor Bazzoli Siegperle rendszerről beszélünk.

Az olasz csatlakozó méretének meghatározásához a V-rész külső átmérőjét vagy az M-rész belső átmérőjét kell lemérni. A V-rész külső átmérőjének vagy az M-rész belső átmérőjének az M-rész és a V-rész esetében azonosnak kell lennie. A csatlakozótömítő hüvelyének mérése kívül vagy a belső tömlőátmérőn történik.

Olasz rendszer méretei

M-rész (O-gyűrűvel)

Belső méret A 131 mm = 4"
Belső méret A 151 mm = 5"
Belső méret A 181 mm = 6"
Belső méret A 245 mm = 8"
Belső méret A 301 mm = 10"
Belső méret A 371 mm = 12"

V-rész (szereletlen feszítőgyűrűvel)

Külső méret B 130 mm / Belső méret A 100 mm = 4"
Külső méret B 150 mm / Belső méret A 120 mm = 5"
Külső méret B 180 mm / Belső méret A 150 mm = 6"
Külső méret B 240 mm / Belső méret A 205 mm = 8"
Külső méret B 300 mm / Belső méret A 254 mm = 10"
Külső méret B 370 mm / Belső méret A 304 mm = 12"

Tömlőméretek

4" = 100 mm
5" = 120 mm
6" = 150 mm
8" = 200 mm
10" = 250 mm
12" = 300 mm

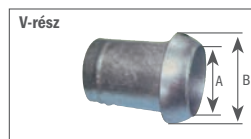
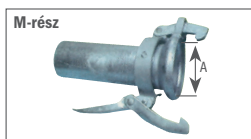


M-rész a 6" gyorscsatlakozóhoz



Gyorscsatlakozó 6"

PERROT RENDSZER



Ezen rendszerenél a **M-rész mozgatható gyűrűvel van felszerelve** amelyen a kar helyezkedik el. A **V-rész kúpos és csak egy részből áll**.

A Perrot csatlakozó méretének meghatározásához a V-rész külső átmérőjét vagy az M-rész belső átmérőjét kell lemérni. A csatlakozótömítő hüvelyének mérése kívül vagy a belső tömlőátmérőn történik.

Perrot rendszer méretei

Perrot M-rész (O-gyűrűvel)

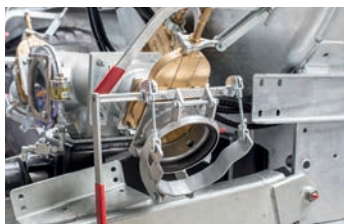
Belső méret A 150,0 mm = 4"
Belső méret A 171,5 mm = 5"
Belső méret A 203,5 mm = 6"
Belső méret A 288,0 mm = 8"

V-Teil Perrot

Külső méret B 155 mm / Belső méret A 108 mm = 4"
Külső méret B 179 mm / Belső méret A 133 mm = 5"
Külső méret B 211 mm / Belső méret A 159 mm = 6"
Külső méret B 313 mm / Belső méret A 216 mm = 8"

Tömlőméretek

4" = 108 mm
5" = 133 mm
6" = 159 mm
8" = 216 mm



Perrot V-rész a 6"-os gyorscsatlakozóhoz



Gyorscsatlakozó Perrot 6"

KIJUTTATÓ- ÉS BEDOLGOZÓRENDSZEREK



Fliegl
AGRARTECHNIK

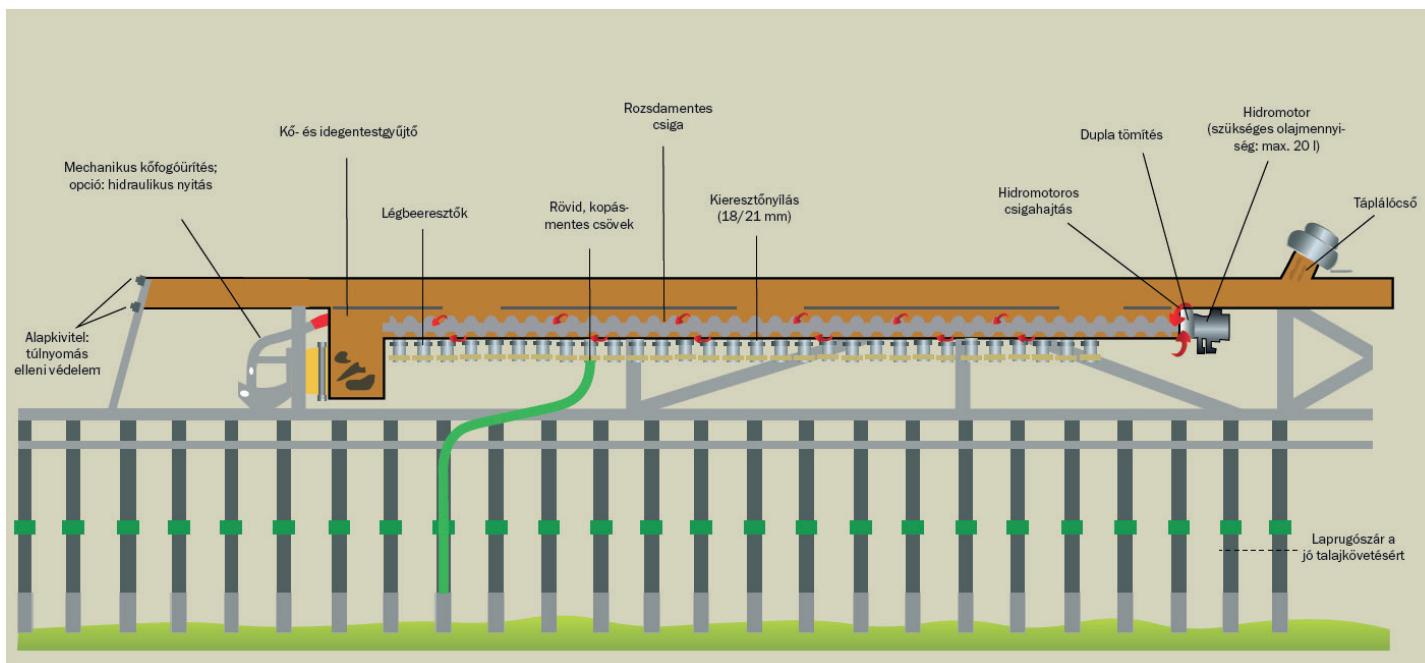
WWW.FLIEGL.COM

Fliegl csigás terítőegység

A Fliegl kijuttatórendszerek fő alkotórésze!

Működése

A csiga, ami 50-60 fordulatot tesz meg percenként, feladata nem a hígtrágya elosztatása, hanem az idegentestek tárolóba történő továbbítása. Az időkapcsoló-relé úgy van beállítva, hogy a csiga kb. 20 másodpercig kifelé, majd 5 másodpercig befelé mozog.



Kő- és idegentestgyűjtő mechanikus vagy hidraulikus úrtéssel



Az idegentestek (pl. fadarabok, kövek, fűjelzők) elkülönítve, könnyedén ürülnek a rendszerből.



Termékismertető videó megtekinthető itt!

+ Idegentestekkel szemben nem érzékeny, nincs eltömődés.

+ Egyenletes hosszanti és keresztirányú kijuttatás - lejtőn is.

Opció: Fliegl FlexFlow

Az emelőmechanizmussal kombinált tolórúd segítségével a csigateknőkön lévő kijuttatónyílások mérete változtatható.



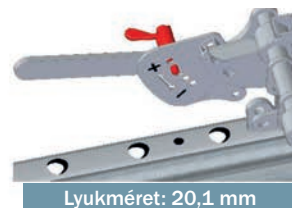
A karon a lyuk mérete mechanikusan beállítható.

1. POZÍCIÓ



Lyukméret: 21,0 mm

2. POZÍCIÓ



Lyukméret: 20,1 mm

3. POZÍCIÓ



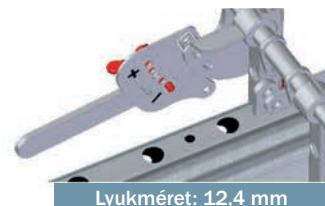
Lyukméret: 17,8 mm

4. POZÍCIÓ



Lyukméret: 15,2 mm

5. POZÍCIÓ

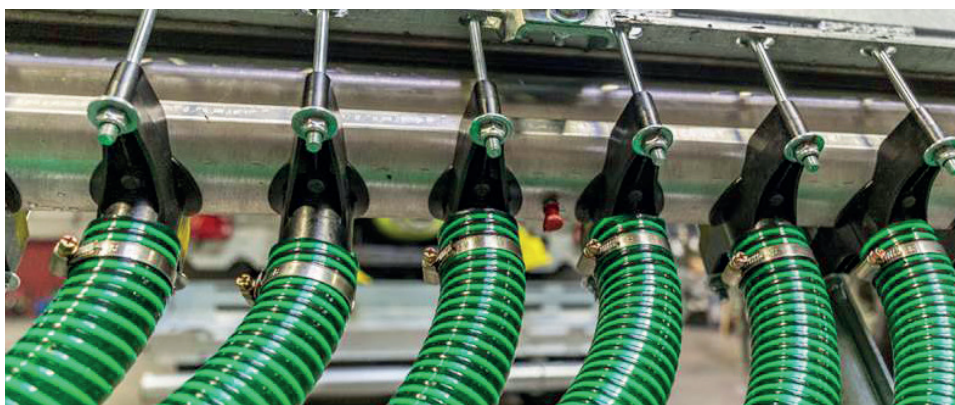
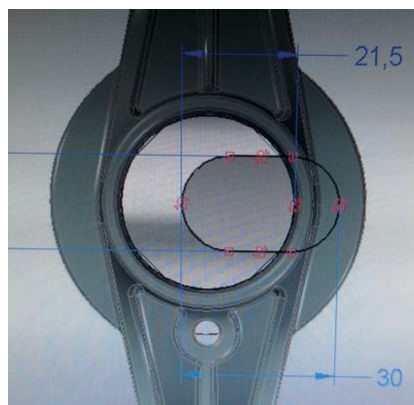


Lyukméret: 12,4 mm

BELSŐNÉZET



Alumíniumvályú tolórúddal



- A FlexFlow révén a kijuttatási mennyiségtől függetlenül garantált a tökéletes hosszanti és oldalirányú eloszlás.
- A FlexFlow segítségével a szivattyú fordulatszáma miatt megváltozott áramlási sebességhez is lehet alkalmazkodni.
- A FlexFlow kis mennyiségű, átlag feletti tápanyagtartalmú trágya kijuttatását teszi lehetővé.
- A FlexFlow segít a menetsebesség rugalmas megválasztásában, figyelembe véve a húzóerőt és a talajviszonyokat.

SKATE csúszócsoroszlyás kijuttató

Ideális zöldterületek és szántók művelésénél.



		SKATE 60	SKATE 75	SKATE 90	SKATE 120	SKATE 150	SKATE 180	SKATE 180 XL	SKATE 210	SKATE 240	SKATE 300
Munkaszélesség	m	6	7,5	9	12	15	18	18	21	24	30
Kijuttatótömlők száma		24	30	36	48	60	72	72	84	96	120
Súly	kg	660	900	1100	1300	1550	1850	2200	2800	3300	-
Szállítási szélesség (fent/lent)	mm	2300/2600	2300/2600	2300/2600	2300/2600	2300/2600	2300/2600	2600/2990	2600/2990	2600/2990	3000
Hidraulikusan csukható szélső szárny	m	-	-	-	-	-		18/15	21/15	24/18	30/21

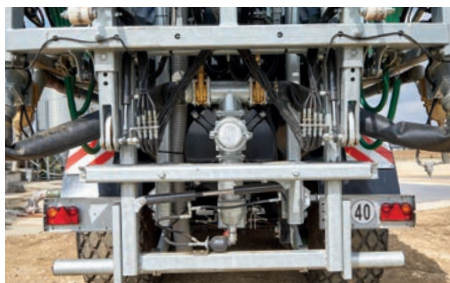
SKATE

Automatikus

szintkiegyenlítés

max. 7°

SKATE 210 (21 m munkaszélesség, ami 15 m-re csökkenthető)



Fliegl SKATE 210 hidraulikusan szintezett keret a kifogástalan talajkövetés érdekében (csak SKATE 210/240-nél)

Munkaszélesség 6 - 24 m

- Speciális váz és terítőegység-konstrukció, robusztus felépítés, alacsony önsúly
- Támaszsúly nélküli vontatás kijuttatás közben
- Egyéni magasságállítás lehetséges
- Automatikus szintkiegyenlítés a szériafelszereltségben
- Speciálisan forgócsukló gondoskodik a kiemelkedően keskeny szállítási szélességről, ami jobb kilátást tesz lehetővé a járműből.
- Kiemelkedően keskeny szállítási szélesség: fent kb. 2300 mm
- Automatikus „csepp stop” a kijuttatóegység vezérlővel történő felhajtása során
- Kiváló hígtrágyaelosztás, alacsony karbantartási igény és olajsükséglet (max. 20 l) a Fliegl elosztócsigás terítőegységnek köszönhetően
- A speciális technológiának köszönhetően a kijuttatótömlők sem kinyitáskor, sem összecsukáskor nem törnek meg.
- Rugóterhelésű csúszócsoroszlyák az optimális talajkövetés biztosítására
- A munkaszélesség mechanikus vagy hidraulikus szakaszvezérlése is beállítható.
- A tömlőkimenetek egyedileg mechanikusan elzárhatók.
- Egyszerűen felszerelhető régebbi tartálykocsira is.
- A vezérlőegység összecsukó-automatikával és fordulófunkcióval szériafelszereltség.
- Vezérlés ISOBUS-on keresztül is lehetséges.
- Keskenyebb kijuttatótömlő-távolság (250 mm), aminek köszönhetően optimális zöldterületek és szántóföldek művelésére is.

SKATE: kiváló eredmény a DLG tesztjén

KIVÁLÓ MŰKÖDÉS ÉS MUNKAMINŐSÉG, KÖNNYŰ KEZELÉS ÉS KARBANTARTÁS

7167 sz. DLG-jelentés - FLIEGL SKATE 120



FLIEGL SKATE 120 (12 METER)
MIT FLIEGL SCHNECKENVERTEILERN

✓ Funktion und Arbeitsqualität
✓ Handhabung, Bedienung
und Wartung

DLG-Prüfbericht 7167

MEGADOTT IDŐ, AMÍG A HÍGTRÁGYA A TERÍTŐEGYSÉG MINDEN KIFOLYÓJÁN ELKEZD ÁRAMLANI

Kísérlet	Időtartam (másodperc)
marhatrágya - 4100 l/min	1,7
marhatrágya - 2924 l/min	2,3
sertéstrágya - 4101 l/min	1,3
sertéstrágya - 2928 l/min	1,5



Teljes, németnyelvű
jelentés

SZARVASMARHA- ÉS SERTÉSTRÁGYA OLDALIRÁNYÚ ELOSZLÁSÁNAK ÉRTÉKEI

Trágyafajta	Erőleadótégely	Szivattyú	Térfogatáramlás	Kijuttatott mennyiség	Variációs koefficiens	Közepes eltérés	Értékelés*
marhatrágya	740 U/min	370 U/min	4.100 l/min	39,4 m ³ /ha bei 5,2 km/h	3,2 %	2,3 %	++
marhatrágya	520 U/min	260 U/min	2.924 l/min	18,3 m ³ /ha bei 8,0 km/h	2,7 %	2,2 %	++
sertéstrágya	740 U/min	370 U/min	4.101 l/min	39,4 m ³ /ha bei 5,2 km/h	4,4 %	3,4 %	++
sertéstrágya	520 U/min	260 U/min	2.928 l/min	18,3 m ³ /ha bei 8,0 km/h	4,3 %	3,0 %	++

*Értékelés a közepes eltérésnél: ++ = ≤ 5%, + = ≤ 10%, o = ≤ 15%

7228 SZ. DLG- JELENTÉS: FLIEGL SKATE 150



MEGADOTT IDŐ, AMÍG A HÍGTRÁGYA A TERÍTŐEGYSÉG MINDEN KIFOLYÓJÁN ELKEZD ÁRAMLANI

Kísérlet	Időtartam (másodperc)
marhatrágya, 5.475 l/min	1,7
marhatrágya, 3.871 l/min	2,6
sertéstrágya, 5.196 l/min	1,4
sertéstrágya, 3.640 l/min	2,1



Teljes, németnyelvű jelentés

SZARVASMARHA- ÉS SERTÉSTRÁGYA OLDALIRÁNYÚ ELOSZLÁSÁNAK ÉRTÉKEI

Trágyafajta	Erőleadótégely	Szivattyú	Térfogatáramlás	Kijuttatott mennyiség	Variációs koefficiens	Közepes eltérés	Értékelés*
Rindergülle	560 U/min	560 U/min	5.475 l/min	39,8 m ³ /ha 5,5 km/h-nál	3,9 %	3,1 %	++
Rindergülle	390 U/min	390 U/min	3.871 l/min	19,4 m ³ /ha 8,0 km/h-nál	3,9 %	3,0 %	++
Schweinegülle	560 U/min	560 U/min	5.196 l/min	40,0 m ³ /ha 5,2 km/h-nál	4,7 %	3,8 %	++
Schweinegülle	390 U/min	390 U/min	3.640 l/min	18,2 m ³ /ha 8,0 km/h-nál	3,7 %	3,0 %	++

*Értékelés a közepes eltérésnél: ++ = ≤ 5%, + = ≤ 10%, o = ≤ 15%

Rugalmasan alkalmazható

Idegentestgyűjtő mechanikus
vagy hidraulikus üritéssel



Alacsony felépítmény



Speciális forgócsukló



Automatikus lejtőkövetés az
optimális talajkövetés érdekében

Különösen kompakt a szállítás során: szállítási szélesség
lent 2600 mm, fent 2300 mm

Vezérlőblokk olajsűrővel



Dőlésszögmérő szenzorok mindkét oldalon a szárnyak megfelelő kinyitásához és becsukásához lejtőn

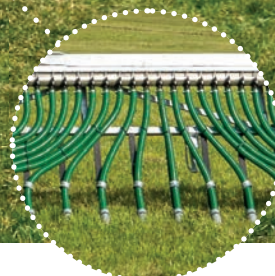


Törésmentes kijuttatótömlők a speciális nyitási és zárási technológiának köszönhetően

Beépített túlnyomásvédelem



Egyenletes kijuttatás a rövid kijuttatótömlőknek köszönhetően

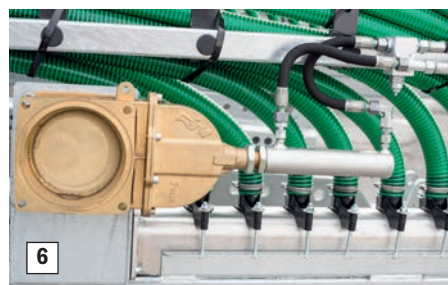
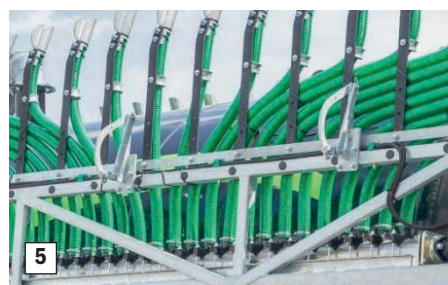
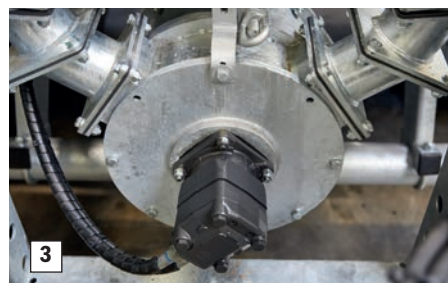


8 kg csoroszlyanyomás

250 mm tömlőtávolság



Tartozékok a SKATE csúszócsoroszlyás kijuttató-



1. Mechanikus vagy hidraulikus szakaszvezérlés
2. Hidraulikus funkciók vezérlése Load Sensing rendszerrel
3. Magas szálasanyag-tartalomnál a tartály és kijuttatóegység közé beépíthető aprítóval bővíthető. (Olajsükséglet: 60 l/perc.) Az aprító indítása a fülkéből történik.
4. SKATE 150 és 180 eszközöknél: beépített indításvédelem - az összecsukás által csökken a munkaszélesség.
5. Tápvezeték a vázkeretben (a képen behajtott szállítási helyzetben)
6. Idegentestgyűjtő hidraulikus ürítése
7. Egyenletesebb munkavégzés nagyobb sebességnél is a támasztókerekeknek köszönhetően
8. Szériakivitel: T-idom oldallekapcsolással



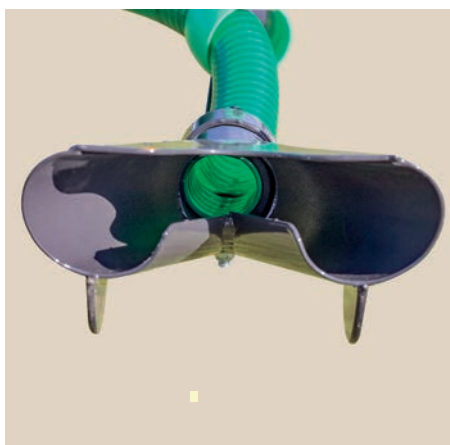
9. Egyedi mechanikus tömlőlezárás
10. Megkerülő szabályozás hidraulikus tolózárás oldalsó lekapcsolóhoz. Kizárólag pumpás tartálykocsi komplett megrendelése esetén.

TWIN-csoroszfűvőkák

A Fliegl TWIN-fűvőkái olyan V-alakú csoroszlyák, amelyek megosztják a kiömlő hígtrágyát, így megduplázva a sorokat, miáltal a soronkénti hígtrágyamennyiség a felére csökken.

Előnyök

- Lényegesen kisebb takarmányszennyeződés
- Nagyobb hatásfok a hígtrágya kijuttatásakor
- Jobb szubsztrátbeszívargás
- Lehetőség utólagos felszerelésre- a már meglévő Fliegl csúszócsoroszlyás terítőegységre



Kisebb takarmányszennyeződés -hatékonyabb beszívargás!



Összehasonlítás



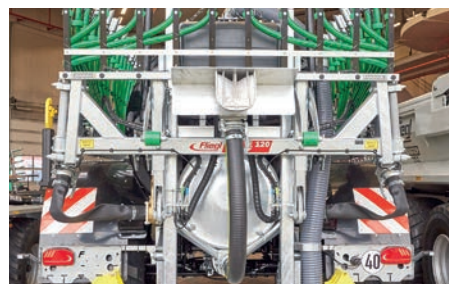
Kijuttatás a korábbi csúszócsoroszlya segítségével (egy hígtrágyacsík)



Kijuttatás V-alakú TWIN-csoroszlyával



Munkalámpák a terítőegység megvilágításához



További kijuttatási lehetőség csatlakoztatott ütközőfejes elosztóval



Állvány

SKATE SD csúszócsoroszlyás kijuttató



Csoroszlyatávolság csupán 187,5 mm-től



		SKATE 120 SD	SKATE 150 SD
Munkaszélesség	m	12	15
Kijuttatótömlők száma		64	80
Súly	kg	1350	1600
Szállítási szélesség (fent/lent)	mm	2300/ 2600	2300/ 2600

TWIN-fúvókákkal nem alkalmazható!



Több hígtrágyacsík közelebb egymáshoz



Csökken a csövenkénti kijuttatott hígtrágya mennyisége



A szubsztrát hatékonyabban szívódik a talajba



Optimális sortávolság kapásnövényekhez

KISEBB SORTÁVOLSÁG

TÖBB HÍGTRÁGYACSÍK

MAGASABB NÖVÉNYPOPULÁCIÓBAN IS ALKALMAZHATÓ

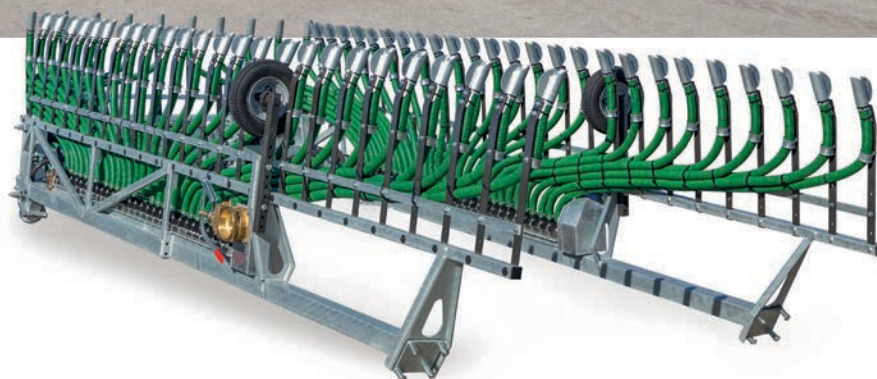
További kiegészítők



Utólagos felszerelés esetén fontos a támaszsúly és a megengedett össztömeg ellenőrzése.



Más gyártó műanyagtartályára is felszerelhető

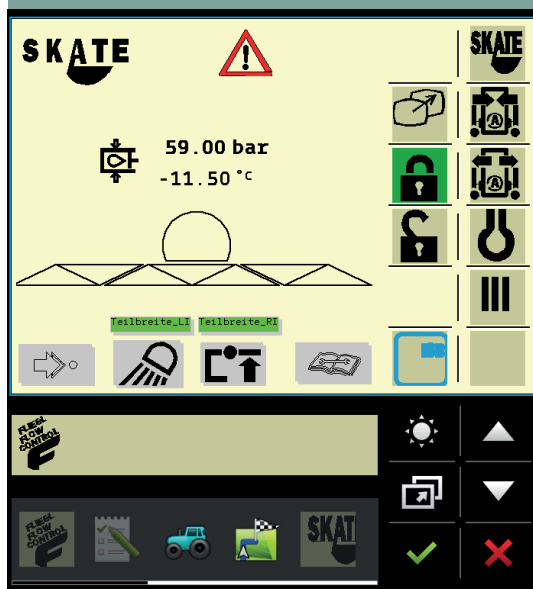


Szállítás: előre összeszerelt csúszócsoroszlyás terítőegység, kezelőállomás és vezérlőpult, H-keret, szállítási biztosítás, T-idom, rugalmas tömlőkkel a trágya kijuttatásához

Vezérlés

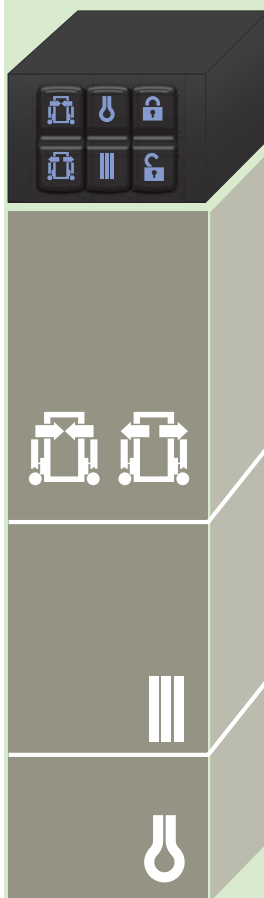


Vezérlés ISOBUS rendszeren keresztül



- A Fliegl Skate vezérlőfelülete az ISOBUS-terminálon
- Opció: Section Controll

EASY vezérlőegység (szériafelszereltség)



- Tehermentesíti a vezetőt és megakadályozza a hibás működést.

- Az ergonomikus kezelőpult hátulról megvilágított, a kábel egyszerűen lekapcsolható, így a vezérlőegység a traktorban maradhat.

- A elosztókarok mozgását az érzékelők minden állásban ellenőrzik, így azok egyidejű kinyitása és összecsukása lejtőn is lehetséges.

NYITÓAUTOMATIKA

A kijuttató...

- kiemelkedik a mechanikus szállítási biztosításból,
- oldalra kinyitja az elosztókarokat,
- leereszkedik munkaállásba.

KIJUTTATÓAUTOMATIKA

- kinyitja a tolózár
- működésbe lépnek az elosztócsigák

FORDULÓAUTOMATIKA

- elosztócsigák kikapcsolnak
- tolózár bezár
- kijuttatóegység felemelkedik



A gyors váltást az ISOBUS adapterkábel teszi lehetővé



EASY vezérlőegység kezelőpultja

Az ISOBUS adapterek segítségével a SKATE alapfelszereltségben EASY vezérlőegységgel vagy ISOBUS terminálon keresztül irányítható. Így kényelmesen válthatunk a régebbi vagy az újabb traktorok között.

SNAKE csúszócsoroszlyás terítőegység

Alkalmazható hígtrágyatömlőkkel és önjáróknál is.

- + Magasszintű, talajkímélő trágyakijuttatás
- + Trágyakijuttatás extrém nedves időjárási körülmények között és mocsaras talaj esetén is
- + Meredek lejtőkön is tökéletes működő rendszer

Ideális önjáró hígtrágyakihordók esetén is!

A SNAKE terítőegység rugalmas rendszere néhány percen belül bármilyen önjáró hígtrágyakijuttatóhoz csatlakoztatható.

A kijuttatókarok a traktor mögött kerülnek felhajtásra, így a tartály alakja és mérete nem befolyásoló tényező.

Nem szükséges konzolokat rögzíteni a tartályhoz, a kijuttatókarok nem érnek el a fülkéig, ami pozitívan befolyásolja a fülkéből való kilátást.

A kompakt méret biztonságosabb szállítást tesz lehetővé, különösen a közúti forgalomban.



- Munkaszélesség: 8,50 / 12,00 / 15,00 m
- Kompakt szállítási méret: 2,60 m széles és max. 3,80 m magas az összecsukásnak köszönhetően
- A jól bevált Fliegl csigás kijuttatóegységgel felszerelve
- Cseppmentes kivitel a hidraulikus összecukásnak köszönhetően

Táplálótömlő

- Hidraulikus csuklóval, ami a táplálótömlő megfelelő vezetését teszi lehetővé és biztosítja a kényelmes fordulást.
- Digitális átfolyásmérős Fliegl Flow Controllal kiegészíthető az egyenletesebb kijuttatásért.

Garant ejtőcsöves terítőegység

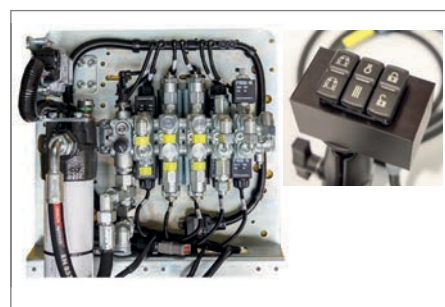
Idegentestgyűjtő



Csigás elosztó vezérlőegysége



Nyomásszabályozó szelep



Opció: Easy vezérlőegység

Munkaszélesség: 6-18 m

- Hígrágya sávok kijuttatása közvetlenül a földfelszínre
- Fliegl csigás terítőegység
- Idegentestek automatikus továbbítása a tárolóba
- SKATE terítőegységhez hasonló keretfelépítés és kijuttatókar-kialakítás
- Vezérlés kihelyezett vezérlőtömbökön keresztül (1x a nyitási mechanizmus, 1x a csigás elosztó)
- Szükséges olajmennyiség: max. 20 l
- Kisebb erőszükséglet

Vario-Disc tárcsás-csoroszlyás kijuttatóegység

Szabadalmazott rendszer a tökéletes bedolgozáshoz zöldterületeken.



A tárcsák függőleges helyzete fokozatmentesen állítható



Hígtrágya célzott kijuttatása a fűárókba

Munkaszélesség: 3 m, 5,6 m és 7,15 m

- Zöldterületeken és szántóföldön is alkalmazható.
- Szinte minden tartálykocsira felszerelhető.
- Fliegl csigás elosztóval
- Teljesen horganyzott váz
- Kis karbantartási igény
- Hidraulikusan behajtható
- Állítható támasztókerekek
- Stabil görgőcsapágyakkal

Maulwurf csipkés-tárcsás borona

Enyhe talajmegmunkálás és a hígtrágya célirányos bedolgozása egyetlen munkafolyamat keretében.



Munkaszélesség: 3 m, 5,7 m és 6,9 m

- Fliegl csigás elosztóval
- A nagyméretű csipkés tárcsáknak köszönhetően a talaj egy munkafázis keretében átdolgozható és hígtrágyával teljesen befedhető.
- Hidraulikusan behajtható (4,5 m és 6 m munkaszélességnél)
- Állítható, nagyméretű támasztókerekek
- Stabil görgőscsapágy
- Tárcaátmérő: 510 mm



GUG Profi hígtrágyagrubber

Erőteljes talajmegmunkálás és a hígtrágya célirányos bedolgozása egyetlen munkafolyamat



Munkaszélesség GUG: 3 m | GUG Profi: 4,5 m és 6 m

- Megmunkálatlan tarlókhöz
- Erős kapák a megterhelő igénybevételhez
- Cserélhető kettős rugók
- Szinte minden tartálykocsira felszerelhető
- Fliegl csigás elosztóval
- Teljesen horganyzott váz
- Hidraulikusan behajtható (4,5 és 6 m munkaszélességnél)
- Kis karbantartási igény
- Kényelmes kezelés
- Állítható magasságú támasztókerekek

Egyéb terítőrendszerek

Ügyeljen a nemzeti nitrátszabályozásra!



Útközőlapos terítő



Kombinált terítő – összecsukható



Hidraulikus csóváló terítő
12-18 méteres munkaszélességgel



Németnyelvű
videóinterjú
az ütközőfejes
terítőkéről

Mindegy, hogy ütközőfejes, csóváló vagy fúvókás elosztók: a talajközeli bevitelt biztosító eszközök mellett a Fliegl kínálatában továbbra is megtalálhatók a hagyományos terítők, mint például az ütközőfejes, széles vagy kombinált terítők.



Hidraulikus kettős csóváló terítő

Csóváló terítő a nagy cseppekben történő kijuttatáshoz

ISOBUS- ALKALMAZÁSOK
EGYSZERŰ KOMPATIBILITÁS



WWW.FLIEGL.COM



Fliegl Slurry Tanker

Perfekcionizmus a hígtrágya-kijuttatásban



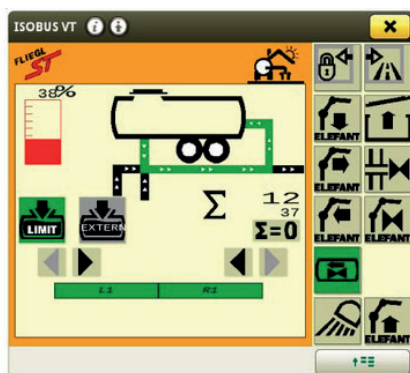
A Fliegl Slurry Tanker (FST) olyan vezérlés, amellyel egy tartálykocsi minden funkciója ISOBUS-kijelzőn keresztül kényelmesen vezérelhető.

- Megkönnyíti a hígtrágya kijuttatását.
- Kényelmesebbé teszi a kezelést és biztonságosabbá a kiszórás.
- A vezérlés a meglévő ISOBUS-kijelzőt használja, így nincs szükség kiegészítő kezelőpulttra a vontatón.
- Minden ISOBUS-kijelzővel kompatibilis (AEF-tanúsítvány).
- Szériakivitelben Load Sensing (LS) képes, azaz a hidraulikus funkciók mindig csak a valójában szükséges olajmennyiséggel vannak ellátva, ami csökkenti az olaj felmelegedését és egyúttal az üzemanyag-felhasználást is.

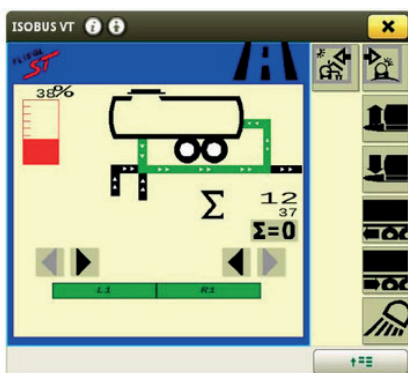


Üzem módok

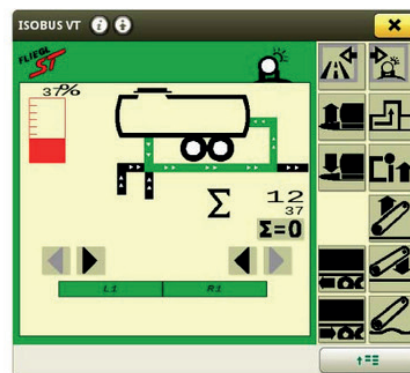
Három különböző üzemmód érhető el: szállítási, feltöltési és munkaüzemmód, mert bizonyos üzemmódokban csak bizonyos funkciók állnak rendelkezésre. Így például a töltéshez kialakított feltöltési üzemmódban a hátsó háromutas tolozár nem működik. A nemkívánatos működési hibák így ki vannak zárva. A munkaüzemmód egy vagy több oldalról áll azon funkciók számától függően, amelyekkel a tartály rendelkezik.



Felhasználói felület **feltöltési üzemmódban**



Felhasználói felület **szállítási üzemmódban**



Felhasználói felület **munkaüzemmódban**

A Slurry Tanker elve két döntő előnyt egyesít: áttekinthetőség és biztonság a használat során. Az egyes üzemmódokban kizárólag a releváns alkalmazások futtathatóak. Szállítási üzemmódban például nem lehetséges a tolozár nyitása, mivel ebben a módban csak a vonórúd állítása (összekapcsolás, szétkapcsolás), illetve a futómű beállítása (hidraulikus tengelyeltolás) elérhető.



Hidraulikus vezérlőblokk



ISOBUS munkaszámítógép

Fliegl Flow Control

A digitális átfolyásmérő.



FFC alapváltozata digitális átfolyásmérővel



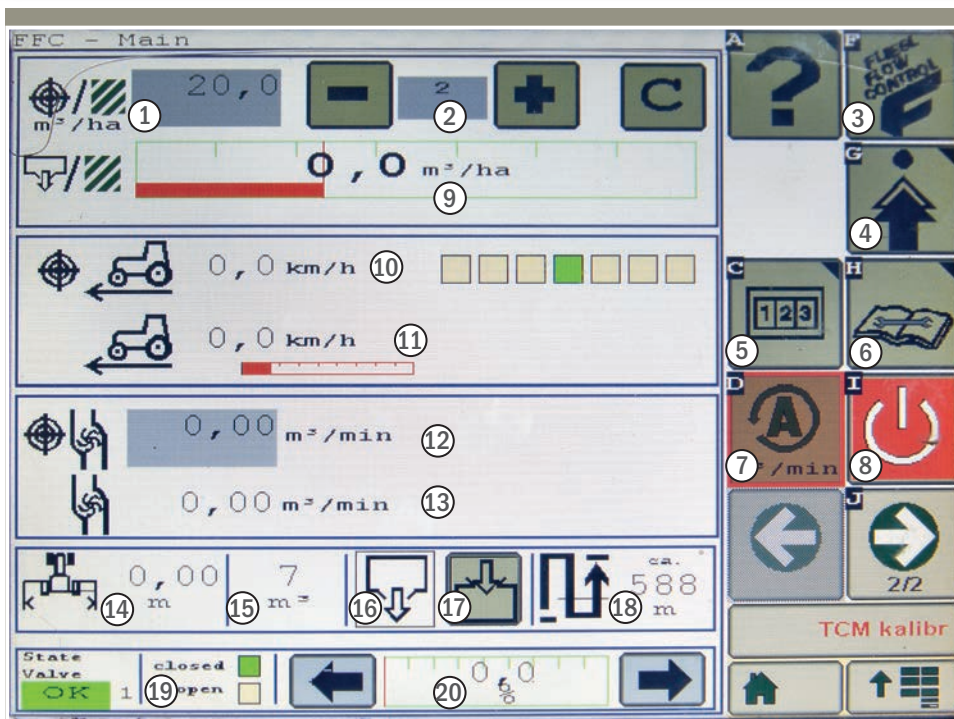
A kijuttatás során az átfolyás mennyiségét a Krohne vállalat Optiflux 2300 típusú digitális átfolyásmérőjével lehet induktívan mérni.



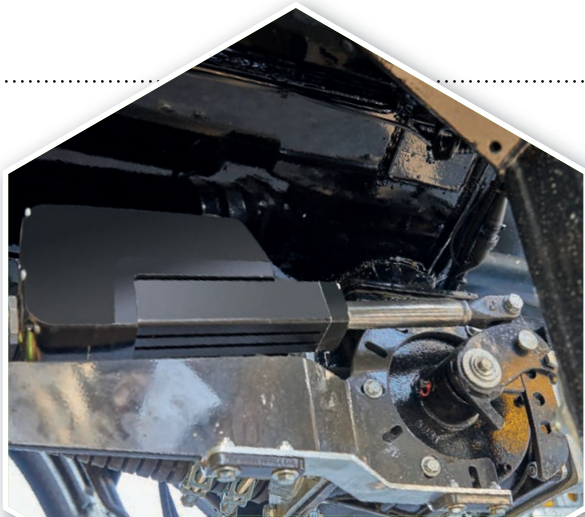
FFC kapcsolószekrény integrált munkaszámítógéppel és ISOBUS-interfészsel



FFC felhasználói felülete az ISOBUS-kijelzőn



1. Szórandó mennyiség megadása
2. Mennyiség növelése vagy csökkentése
3. Főoldal
4. Beállítások
5. Totals: Információ a szórt hígtrágya teljes mennyiségéről, időről stb.
6. Diagnosztika
7. Automatikusról manuálisra állítás
8. Be- és kikapcsológomb
9. Aktuális szórt mennyiség
10. Célssebesség
11. Aktuális sebesség
12. Célátfolyás
13. Aktuális átfolyás
14. Aktuális munkaszelesség
15. Kijuttatott trágya mennyisége
16. Jel: ürítés
17. Jel: betöltés
18. Távolságjelző
19. Háromutas tolozár állása
20. Háromutas tolozár pozíciója



FFC/DMR pumpás tartálykocsi + háromutas tolózár

Az opcionális DMR átfolyás-szabályozó segítségével az áramlás/perc mennyiségét egy a háromutas tolózárra csatlakoztatott elektromos henger automatikusan a menetsebességhez igazítja. Lejtős területeken ezt a vezetőnek kell többször beállítania. A kijuttatni kívánt hektáronkénti mennyiség így a menetsebességtől független marad.



FFC/DMR vákuumos tartálykocsi + kijuttatásgyorsító szivattyú

A vákuumos tartálykocsik esetében az átfolyás sebességének szabályozása a tartály hátulján található hidraulikus kijuttatásgyorsító szivattyú segítségével történik. A gyorsító fordulatszáma a vezérlőblokkon található léptetőmotor-szelepeken keresztül állítható be. A kívánt kijuttatási mennyiség a kijuttatásgyorsító fordulatszámának beállításával akkor is megmarad, ha változik

TIA

Traktor Implement
Automation

FFC/AMR

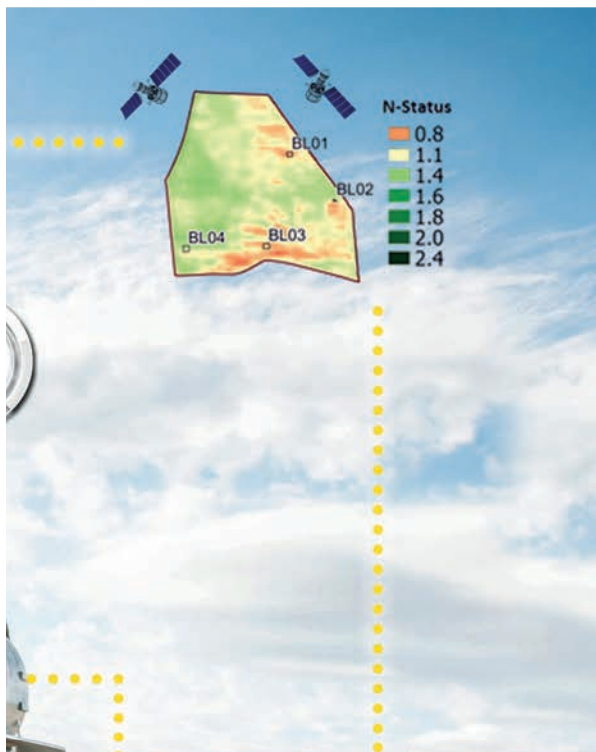
A kijuttatás mennyiségének szabályozása a traktor menetsebességének automatikus változtatásával. A kijuttatási mennyiség szabályozásánál a hígtrágya mennyiségét a traktor menetsebességével való aktív beavatkozásával lehet szabályozni, amit a tartályon lévő átfolyásmérő alapján határozhatunk meg. Az úgynevezett traktorgépa automatizálás (TIA) kizárólag az ISOBUS III-aktíválású fokozat nélküli traktoroknál lehetséges (traktorgyártók által jóváhagyott), illetve csak nagyon **sík felületeken ajánlott**.



Csak a tartalom számít!

Tápanyagalapú kijuttatás a **Manure Sensing** használatával.

A hígtrágya gyakran nagyon vegyes összetételű, ezért nem tudható pontosan, hogy mennyi tápanyag kerül kijuttatásra hektáronként. A Manure Sensing használatával a hígtrágya tápanyagtartalmának (N, NH₄, P, K) valós idejű mérésére kerül sor. Ha meghatározható a hígtrágya pontos tápanyagkoncentrációja a tartályban, akkor a terület tápanyagszükségletéhez igazítható a kijuttatott mennyiség. A **Fliegl-Flow Control** használatával kg N/ha-ban állíthatjuk be a kijuttatni kívánt mennyiséget, így optimalizálva a tápanyagmérleget, megfelelően kihasználva a hígtrágya tápanyagtartalmát, illetve maximalizálva a hozamokat. A tápanyagmérleg elkészítését könnyíti, mert az ásványi műtrágyához hasonlóan meghatározható, hogy melyik tápanyagból pontosan hány kg kerül kijuttatásra hektáronként. Ha a hígtrágya a Manure Sensing berendezésnek köszönhetően kedvezően kerül felhasználásra, akkor általában a felhasznált ásványi műtrágya mennyisége is csökkenthető.

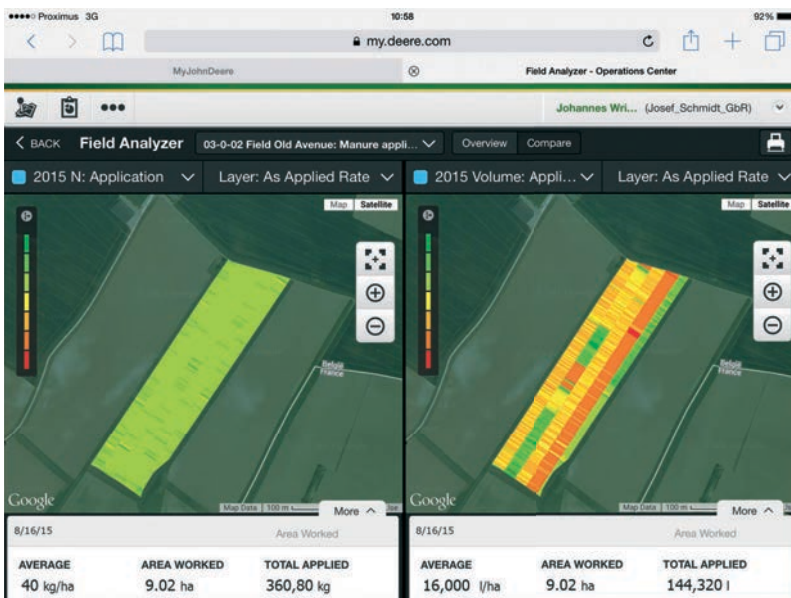


A John-Deere HarvestLab™ 3000 az infravörös-közelbi színeképelemzés (NIR) segítségével egy másodpercnél rövidebb idő alatt megméri a hígtrágya, a betakarított anyag,



John Deere aranymedálja

Termék:
Connected Nutrient
Management



Bal: A hígtrágya kg N/ha elosztás alapján kerül kijuttatásra.

➔ homogén N-eloszlás a földeken

Jobb: A hígtrágya l/ha elosztás alapján kerül kijuttatásra.

➔ egyenlőtlen N-eloszlás egy tartályon belül

- Valós idejű N, P, K, NH₄, szárazanyag- és térfogatmérés, közvetlenül a kijuttató eszköz előtt
- Organikus és ásványi N- és P-trágya szükség szerinti és precíz kijuttatása
- Traktor automatikus sebességszabályozása (csak fokozat mentes sebességváltóval rendelkező John Deere traktorok esetén, ISOBUS Class 3 használatával)
- Dokumentáció:
 - kijuttatott mennyiség
 - kijuttatott tápanyag (a teljes földterületre és táblarészekre vonatkozóan)
- A hígtrágya tápanyagpotenciáljának kihasználása a kötelező előírások betartása mellett. Az előnyök egyértelműek: a bevétel és termékminőség maximalizálása, illetve a műtrágya költségének csökkentése.
- Maximális szabályozási tartomány és gyors reagálás a sebesség változtatásával, illetve az átfolyó mennyiség változtatása a **Fliegl Flow Control** használatával.
- Az innovációs partnerek know-how-jának és a technológiájának összekapcsolása, ami lehetővé teszi a DVO előírásoknak megfelelő tápanyagadagolást.
- Az elérhető nyereség maximalizálása.



Fliegl tápanyag-mérőállomás

Helyi és valós idejű aktív tápanyagmérés

Jó használhatóság

- 6" vagy 8" kivitelben is elérhető.
- Az egyszerű felszívást a szívóormány teszi lehetővé.
- Beépített átfolyásmérővel elérhető (a felszívott tápanyag teljes körű méréséhez).
- A John Deere Harvest Lab Sensor készüléke a biogáz, szarvasmarha- és sertéshígtrágya mérésére alkalmas. (Kibővíthető aprítóhoz való mérővel is.)
- Száraz nitrogéntartalom (N), ammónianitrogén-tartalom (NH₄-N), foszfortartalom (P205), káliumtartalom (K20), térfogat és tömeg mérésére.
- A szoftver lehetővé teszi az ügyfelek és gépek kialakítását, valamint mérési jelentések elkészítését is.
- Az adatok továbbítása W-LAN router segítségével történik.
- Kényelmesen szállítható targoncával, hárompontos vagy eurocsatlakozású eszközzel.



John Deere Harvestlab 3000

A HarvestLab™ 3000 az infravörösközi színképelemzés (NIR) segítségével egy másodpercnél rövidebb idő alatt megméri a hígtrágya, a betakarított anyag, illetve a siló különböző összetevőit. Az új HarvestLab™ 3000 Hardware a modern technikát képviseli, ami több millió óra terepmunka tapasztalatát is magában foglalja. A spektrummérőnek köszönhetően a szenzor magas pontosságot biztosít és több mint 4.000 mérési eredményt ad másodpercenként. Ezek nem csak véletlenszerű mérőpróba értékei, hanem statisztikailag bizonyítható valós idejű adatok.

Fliegl Abda Gépgyártó Kft.

9151 Abda, Pillingerpuszta

info@fliegl.hu

+36 96 553 300

+36 96 553 303

Fliegl Agrartechnik GmbH

Bürgermeister-Boch-Str. 1

D-84453 Mühldorf a. Inn

info@fliegl.com

+49 (0) 86 31 307-0

Fenntartjuk a jogot a méretek, súlyok és műszaki adatok megváltoztatására.

A képek illusztrációk, extra felszereltséget is tartalmazhatnak.

Az esetleges tévedésekért és nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

Tartálykocsik 2023-11



WWW.FLIEGL.COM