



AMAZONE

Pantera



Önjáró szántóföldi permetezőgép Pantera 4504 és 7004



- ✔ Igény esetén az új AMAZONE szántóföldi permetezőgépekhez mellékeljük a hivatalos ellenőrzési bizonyítványt. Az ellenőrzés megfelel az EN ISO 16122 szerinti EU-előírásoknak, amelyet az európai tagállamok számára a felragasztott CEMA címke tanúsít.

A Pantera önjáró szántóföldi permetezőgépek tartálykapacitása 4500 l vagy 6600 l, és 21 m és 48 m közötti munkaszélességű szórókeretekkel lehet ellátva. Az alapfelszereltséghez tartozó fokozatmentes nyomtávállításnak köszönhetően a Pantera különösen a több gazdaságban történő használatnál tűnik ki univerzális tudásával. A különböző futóműtípusokkal a gép a legkülönbözőbb elvárásoknak is képes megfelelni. A Pantera esetén a megnövelt területteljesítmény és a gépkezelő tehermentesítése áll a középpontban.



Több intelligencia és precizitás

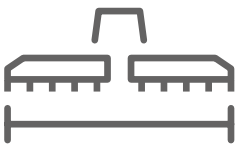
	Oldal
Pantera 4504 – Előnyök dióhéjban	4
Pantera 4504 – Alapfelszereltség	6
Pantera 4504 – Intelligens futóműmenedzsment	8
Pantera 4504 – Intelligens hajtásmenedzsment	14
Pantera 4504 – Intelligens vezetőfülke-menedzsment	18
Pantera 4504 – Intelligens kezelésmenedzsment	20
Pantera 7004 – Előnyök dióhéjban	22
Pantera 7004 – Alapfelszereltség	24
Pantera 7004 – Intelligens futóműmenedzsment	26
Pantera 7004 – Intelligens hajtásmenedzsment	28
Pantera 7004 – Intelligens vezetőfülke-menedzsment	32
Pantera 7004 – Intelligens kezelésmenedzsment	34
ISOBUS	36
Intelligens kormányzásmenedzsment	41
Intelligens folyadékmenedzsment	44
Szórókeret	54
Szakaszolás Nyomás alatti cirkulációs rendszer	68
Elektromos fúvókánkénti szakaszolások	70
AmaSelect CurveControl	76
AmaSelect Row	78
AmaSelect Spot	82
Fúvókák	84
Határfúvóka kapcsolás Folyékony műtrágyázás	86
Felszereltségek	88
AMAZONE szervíz	90
Abroncsozás	92
Műszaki adatok	94

Többet szeretne tudni a gép kezeléséről?
Látogasson el a SmartLearning oldalra:



www.amazone.hu/smartlearning

Pantera 4504 önjáró szántóföldi permetezőgép



21 m – 48 m



4500 l



akár 96 szakasz



520 l/min
szivattyúteljesítmény

Az előnyök gyors áttekintése:

- + Kitűnő tandem járószerkezet – tökéletes vízszintes kerethelyzetet és oldalstabilitást biztosít
- + Intelligens futómű-menedzsment elsőkerék-, összkerék- és kutyamenet-kormányzással – a még jobb fordulékonyaságért
- + Fokozatmentes hidrosztatikus egyenkénti kerék-hajtás 0 – 50 km/h sebességhez
- + Az akár 30 km/h munkasebesség meggyőző teljesítményt garantál
- + Ott a teljesítmény, ahol szükség van rá. ECO üzemmód és POWER üzemmód
- + Pantera⁺ kerék-hajtás a még jobb kapaszkodóképességért dombos terepen
- + DistanceControl, a teljesen automatikus szórókeret-vezetés vagy ContourControl és SwingStop

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

www.amazone.hu/pantera



TERMÉKFILM
Tudjon meg többet



LETÖLTÉS
mySprayer alkalmazás



SMARTLEARNING
www.amazone.hu/smartlearning

Pantera 4504 szériaafelszereltség

- ✔ Hidropneumatikus rugózású tandem futómű automatikus szintszabályozással, ahol a rugózás szabályozása a feltöltési szint és a menetsebesség alapján történik
- ✔ 1,80 és 3,20 m közötti nyomtáv (futóműtől és abroncsozástól függően), amely az AmaDrive járműterminálról fokozatmentesen állítható
- ✔ Hidraulikus elsőkerék-kormányzás, összkerék-kormányzás és kutyamenet kormányzás, munkasebességtől függő kormányzási szög
- ✔ Fordulókezelés automatikus váltással az elsőkerék-kormányzás és az összkerék-kormányzás között, szórókeret-kiemelés AutoLift funkcióval
- ✔ Max. 50 km/h haladási sebesség, fokozatmentes hidrosztatikus egyenkénti kerékajtás vonóerő-szabályozással
- ✔ Hidraulikus fékrendszer tárcsafékkal és hidraulikus rögzítőfékkel
- ✔ 6 hengeres Deutz turbódízel motor közös nyomócsöves befecskendezéssel, maximális teljesítménye 160 kW (218 LE) az ISO 14396 szerint, 3A vagy 5 károsanyag-kibocsátási besorolás
- ✔ ECO üzemmód: üzemanyag-takarékos, teljesítményfüggő fordulatszám-szabályozás közúton és a szántóföldön



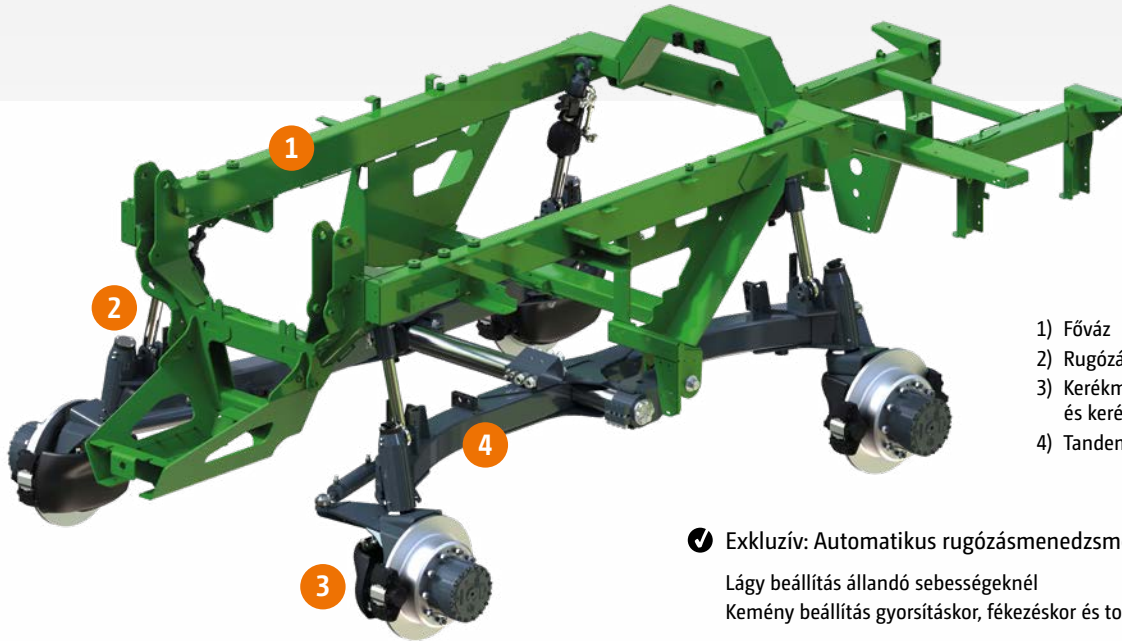


- ✔ 290 l-es üzemanyagtartály; 5-ös károsanyag-kibocsátási besorolás 20 l-es DEF-tartállyal (dízelt kipufogógáz-kezelő folyadék, pl. AdBlue számára)
- ✔ Claas Vista Cab fülke, automata klímaberendezés, fűtés, légrugós komfortülés, állítható kormányoszlop, rádió USB-SD aljzattal, Bluetooth kihangosító, fényvédő roló az első és hátsó ablakon
- ✔ AmaDrive járműterminál (7 colos) színes érintőképernyővel a jármű kezeléséhez
- ✔ AmaPilot+ többfunkciós kezelőkar a menetvezérléshez és a permetező kezeléséhez
- ✔ Álló-, tompított és távolsági fény, 4 elülső fényszóró, 2 oldalfényszóró és 2 Side View fényszóró a fülketetőn, a szórókeret megvilágítása előlről, valamint megvilágított kezelőpult
- ✔ 4500 l-es permetlétartály keverőszerkezettel, szintjelző, tartálytisztító fúvókák; 500 l-es öblítővíztartály és keverőtartály
- ✔ 520 l/perc szivattyúteljesítmény 3 colos szívócsatlakozóval, max. szivóteljesítmény 700 l/perc befecskendezőkkel
- ✔ A terminálon állítható szivattyú-fordulatszám és távvezérelhető szivattyúkapcsolás a vezérlőpulton
- ✔ Szívóarmatúra 3 colos szívószűrővel (32 mesh finomságú) és betöltő csatlakozóval az öblítővíztartályhoz
- ✔ Nyomóarmatúra, öntisztító 1 1/4 colos nyomószűrő (50 mesh finomságú), szakaszolás, és gyorsürítés
- ✔ Comfort csomag: digitális külső szintjelző, automatikus töltés, töltöttségi szinttől függő és autodinamikus keverőszerkezet-szabályozás, továbbá távvezérelt tisztítás a fülkéből
- ✔ Szuperkönnyű és szuperstabil Super-L szórókeret
- ✔ 0,35 m – 2,65 m szórási magasság a Pantera-H esetén, akár 3,15 m szórási magasság a Pantera-HW esetén (380/90 R50 abroncsolással)



Pantera 4504

Intelligens futóműmenedzsment

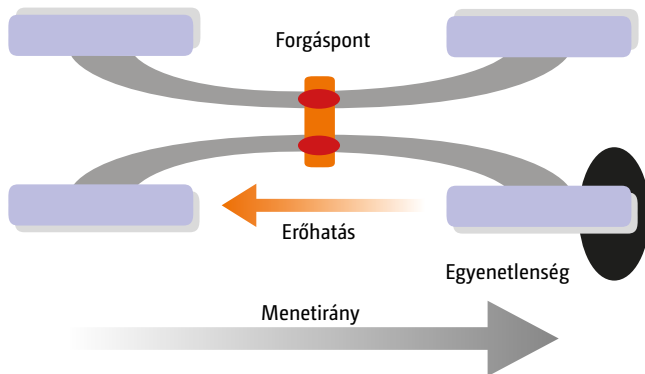


- 1) Főváz
- 2) Rugózás
- 3) Kerékmotor tárcsafékkal és kerékajtással
- 4) Tandem futómű

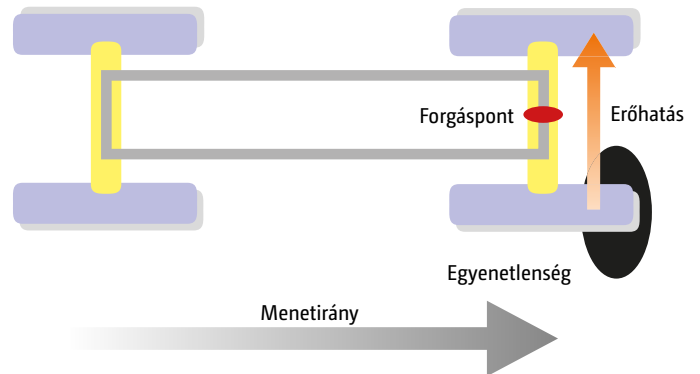
- ✔ **Exkluzív: Automatikus rugózásmenedzsment**
Lágy beállítás állandó sebességeknél
Kemény beállítás gyorsításkor, fékezéskor és tolatáskor

A fantasztikus hosszirányú tandem szerkezet

AMAZONE Pantera



Hagyományos futómű



- ✔ A hosszú tandem futómű kiegyensúlyozza a jobb első kerék egyenetlenségét. A forgáspont csak enyhén emelkedik meg. A vázra csak csekély mértékű erőátvitel történik.

A Pantera-futómű előnyei:

- ✔ Billenő váz keret az optimális talajérintkezés és a kismértékű csúszás érdekében
- ✔ Kényelmes és biztonságos vezetési tulajdonságok a hosszú tandem-futóműnek köszönhetően
- ✔ Hidropneumatikus rugózás, szintszabályozással
- ✔ Szuper stabil váz
- ✔ Megbízható hidraulika – nincs pneumatika
- ✔ Fokozatmentes nyomtávállítás
- ✔ Nagy hasmagasság
- ✔ Forduló-menedzsment a kormányzás és a szórókeret számára
- ✔ A vezető tehermentesítése és a szórókeret kímélése



100%
15 800 kg

50% 50%

Súlyelosztás feltöltött és kihajtott állapotban

Pantera 4504, 24 m, 520/85R38, üres súly: 9 850 kg

Pantera – az intelligens futómű

A Pantera speciális tandem futóműve nem csupán kiváló alkalmazkodást, hanem nagyfokú stabilitást is biztosít egyenetlen talajon, és természetesen lejtőkön is. A szintszabályozott, hidropneumatikus felfüggesztésnek köszönhetően a gépkezelő optimális kényelemben vezetheti a Pantera gépet.

Emellett az egyedülálló kialakítású alváz és a jól bevált AMAZONE szórókeret-felfüggesztés kombinációja még nehéz körülmények között is biztosítja a szórókeret optimális és nyugodt futását.

Szinte korlátlan – a hasmagasság

A gyakorlatban az 1,20 m nagyságú hasmagasság is fontos előnyt jelent a Pantera számára. A Pantera-H és a Pantera-HW esetén a hasmagasság eléri az 1,70 métert. Ez különösen a virágzó repce permetezésekor jelent előnyt, de akár magasabb kukoricaállományban is kihasználható. A növények még hatékonyabb megóvásához a Pantera-HW típushoz SunflowerKit napraforgókészlettel is rendelhető (lásd 13. oldal).

Optimális súlyelosztás!

Az elülső és hátsó kerekeken való egyenletes súlyelosztás az alapfeltétele a talajra irányuló hatékony erőátvitelnek.

A Pantera 4504 gépnél emiatt teljes tartállyal kb. 50-50%-ban oszlik el a súly az elülső és a hátsó tengely között. A feltöltés mértékétől és a szórókeret típusától függően a súlyelosztás max. 5% mértékben változik.



Nagy hasmagasság a növényeket kímélő permetezésért

Pantera 4504

Hajszálpontos nyomtáv-beállítás



Maximális rugalmasság a Pantera 4504 többféle futómű-kivitelével

A szériában elérhető automatikus nyomtávállítással gyorsan reagálhat a különböző követelményekre és növénykultúrákra. Miután kiválasztotta a kívánt nyomtávot, a gép automatikusan centiméteres pontossággal áll be arra.



✓ Alapfelszereltségben kerékmotor-burkolattal a Pantera 4504 típusnál



A nyomtáv és a hasmagasság 380/90 R50 abroncszással értendő (+ 50 mm felni eltolással)

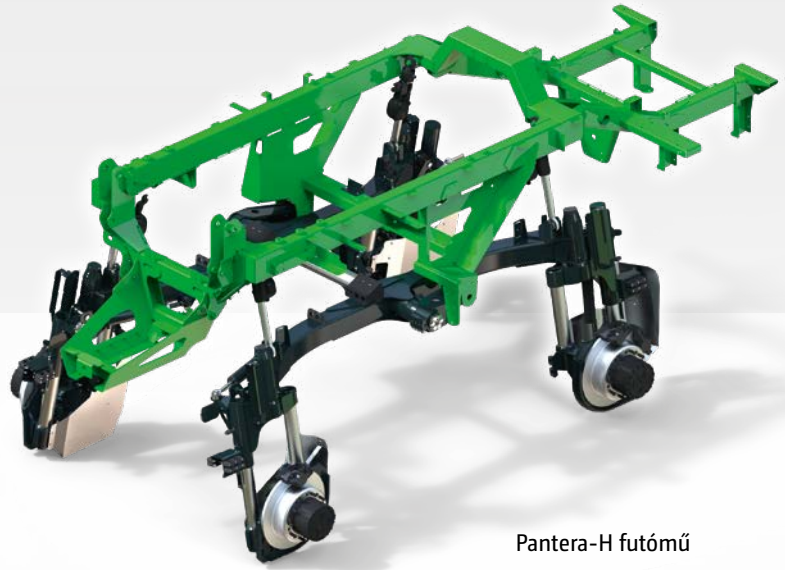
Pantera 4504-H

Akár 1,70 m hasmagasság

Megnövelt rugalmasság

A kezelőterminál egyetlen gombjának megnyomásával a gépkezelő akár 1,70 m hasmagasságig is felemelheti a gépet. Amikor a gép megemelt pozícióban van, a nyomtáv 2,10 és 2,60 m között állítható.

A széles nyomtáv tartománynak hála a gép nyomtávja normál felhasználás mellett, ahol csak 1,25 m hasmagasság szükséges, 1,80 m és 2,40 m között változtatható.



Pantera-H futómű

A Pantera-H futómű előnyei:

- ✔ 1,25 m és 1,70 m közötti nyomtáv, abroncszástól függően
- ✔ Elegendő szabad hely valamennyi növénykultúra számára, a növények károsítása nélkül

Pantera 4504-W

Nyomtávállítás akár 3 m szélességig

Még nagyobb rugalmasság

A Pantera 4504-W 2,25 m és 3,00 m közti nyomtávállításra ad lehetőséget. A „Controlled Traffic Farming”- rendszerekben a Pantera-W nyomtávállítása jó alternatívát jelent. Ez a kiegészítő akkor is előnyös, ha például művelőút nélküli burgonyaállományt kell megművelni: A gép alatt található négy sor burgonya nagy stabilitást nyújt, és kevés kárt okoz a növényekben.

A Pantera-W futómű előnyei:

- ✔ Fokozatmentes nyomtávállítás 2,25 m és 3,00 m között, abroncszástól függően
- ✔ Kimagasló rugalmasság, emiatt minimális növénykár
- ✔ A megengedett szállítási szélesség betartása



3 m

Pantera 4504-HW

A kiemelkedő stabilitásért



Maximális rugalmasság

1,25 m hasmagasság mellett – 2,25 m és 3,00 m közötti, míg 1,70 m hasmagasság mellett – 2,45 m és 3,20 m (3,30 m) nyomtávtartományával a Pantera-HW önjáró szántóföldi permetezőgép igazán sokoldalú.

A Pantera 4504-HW a magasabb súlypont ellenére rendkívül stabil, és rugalmasan használható különböző növénykultúrák és sorszélességek esetében. Különösen az olyan bérvállalkozások esetében, melyek növényvédelmi szolgáltatásaikat rugalmasan kínálják a legkülönbözőbb ügyfelek és növénykultúrák számára, jelentősen bővíthető a növényvédelmi alkalmazások spektruma.

A Pantera-HW futómű előnyei:

- ✔ A ferde elhelyezésű emelő munkahengerek rendkívüli stabilitást biztosítanak
- ✔ Nagyobb nyomtáv magas futóművel a maximális rugalmasságért

Emelőmodul

Az opcionális Hubmodul 700 emelőmodul segítségével a Super-L2 szórókeretet további 70 cm-rel lehet megemelni. Ezzel az emelőmodullal a Pantera-H vagy Pantera-HW permetezőgép alkalmazási magassága eléri a 3,85 métert –

a fúvóka alsó végétől mérve. Az emelőmodul a Super-L2 szórókerethez és minden futóműváltozathoz kapható.



1,70 m hasmagasság

3,85 m emelési magasság
(*380/90 R50 abroncszással)



Kerékmotor-burkolattal a Pantera-H és Pantera-HW típusnál



Kerékajtás burkolat

Szárterelő

Növények és gépek még nagyobb védelme

A még jobb védelem érdekében az AMAZONE az alapfelszereltséghez tartozó kerékmotor-burkolatokon kívül további opcionális kiegészítőket kínál, mint például a kerékajtás-burkolatok, a szálosztók és az alvázburkolatok.



Napraforgó készlet

Növénykímélő Napraforgó Készlet

A SunflowerKit napraforgókészletet kimondottan a Pantera-HW számára fejlesztettük, hogy magas állományok permevezését vagy műtrágyázását a növényeket kímélő módon lehessen elvégezni. A készlet szárterelőkből, kerékburkolatokból és egy ponyva-csatornából áll. A szárterelő

gondoskodik a kerekek előtt növényállomány szétválasztásáról. A ponyvacsatorna kialakításának és a fólia rugalmasságának hála a napraforgó akadálymentesen, kíméletesen halad át a gép teljes hossza alatt.



Hajtásmenedzsment optimalizált üzemanyag-hatékonysággal

Pantera – az erőteljes intelligencia

Motor 5-ös károsanyag-kibocsátási besorolással

Az 5-ös károsanyag-kibocsátási besorolású motornál az AMAZONE dízeloxidációs katalizátorral és részecskeszűrővel rendelkező kipufogógáz-visszavezetést alkalmaz – ez kíméli a környezetet. A dízelrészecske-szűrő üzemelés közben folyamatosan regenerálódik. Az SCR-katalizátor dízel kipufogógáz-kezelő folyadék (DEF) befecskendezésével csökkenti a nitrogén-oxidok mennyiségét. A 20 literes DEF-tartály a 290 literes gázolajtartály mellett található. A DEF fogyasztás az üzemanyag-fogyasztás kb. 2,5%-a. Ez azt jelenti, hogy a DEF-tartályt csak 3-4 tankolásonként kell feltölteni.

Előnyei:

- ✔ Fokozatmentes hidrosztatikus hajtómű 0 és 50 km/h* közötti sebességgel
- ✔ A legkorszerűbb üzemanyag-gazdálkodás a közúton és a szántóföldön ECO és POWER üzemmóddal
- ✔ Az igényekhez igazodó, szabályzott fordulatszámú hűtőventilátor
- ✔ Bevált Deutz technológia, könnyen elérhető szervizhálózattal

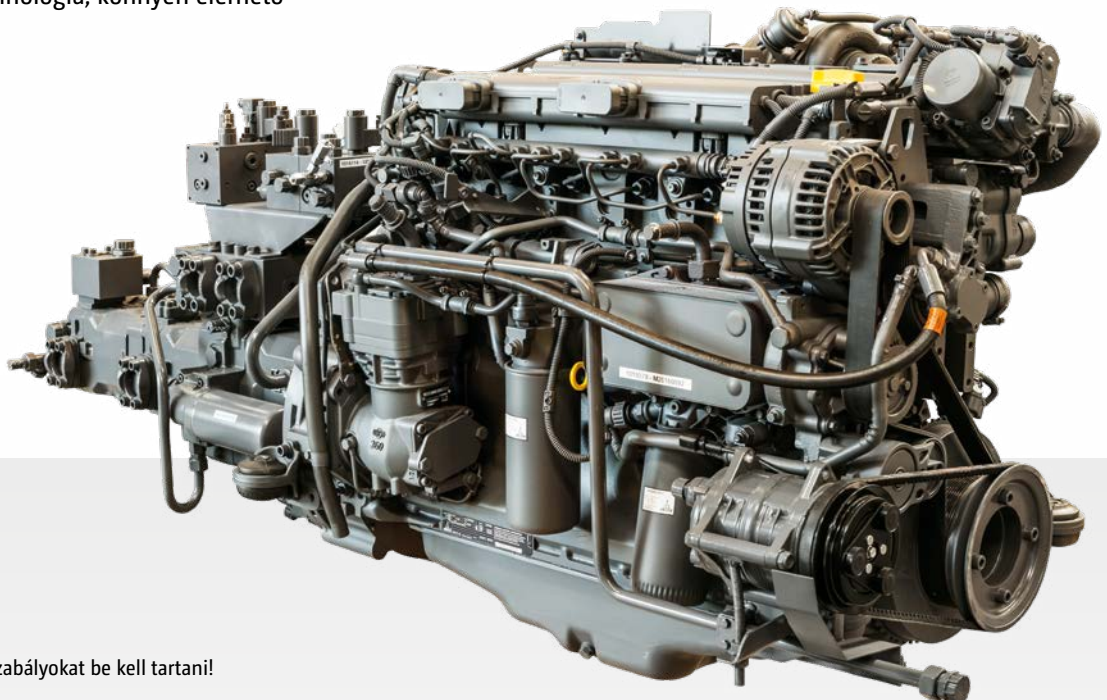
A gép központi eleme a motor és a hidrosztatika egysége

6 hengeres Deutz dízelmotor, max. 160 kW (218 LE) teljesítménnyel

- ✔ Turbófeltöltő, töltőlevegő-hűtővel
- ✔ Közös nyomócsöves befecskendező technológia
- ✔ 6,06 literes hengerűrtatalom
- ✔ Országspecifikus kivitelek a 3A vagy az 5-ös emissziós szabványnak megfelelően

❗ „Az Amazone Pantera lenyűgözött minket a csekély fogyasztásával, alacsony zajszintjével és jó súlyelosztásával, valamint a kedvező önsúlyával.”

(profi 12/2011)



* A nemzeti közlekedési szabályokat be kell tartani!

Az ötletes hűtőrendszer előnyei:

- ✔ Az igényekhez igazodó fordulatszám-szabályozás
- ✔ alacsony teljesítménynél és hűvös időben akár le is kapcsolja a ventilátorokat
- ✔ Elhelyezés a szennyeződő területen kívül
balra: Töltőlevegő, hidraulika
jobbra: Motor, klímaberendezés

**Munkavégzés az üzemanyag-takarékos, optimális üzemmódban: ECO vagy POWER**

Az új és továbbfejlesztett fordulatszám-szabályozásnak köszönhetően a Pantera permetezőgép mindig a fogyasztás szempontjából hatékony, optimális üzemmódban dolgozik. Ha a jármű AmaDrive-terminálján kiválasztották az ECO-módot, akkor a motor menethelyzettől függően megkeresi az optimális üzempontot a forgatónyomaték és a fordulatszám tekintetében.

Sík terepen végzett permetezés esetén a motor fordulatszáma akár 950 1/perc-re is lecsökkenhet. A gép folyamatosan végzi az automatikus fordulatszám-illesztést, és 950-2000 1/perc közötti értékek között végez finomhangolást. Ha viszont meredek domboldalakon dolgozik vagy teli tartállyal dombos vidéken halad, akkor POWER üzemmódban akár 2000 fordulat/perc maximális teljesítményt is beállíthat.

Példa az ECO üzemmódra

- 1) **Sík terepen 80 kW szükséges**
- 2) **A gép hegynek felfelé halad: terhelés alatt megnövekszik a forgatónyomaték.** A sebesség állandó marad.
- 3) **A hegymenet tovább tart: a teljesítményigény 120 kW-ra nő.** A sebesség enyhén megnövekedett üzemanyag-fogyasztás mellett állandó marad.

Fokozatmentes teljesítmény

A közös nyomócsöves befecskendezési technológiával felszerelt, erős, 6 hengeres Deutz dízelmotor 218 LE teljesítményt képes leadni, és a csúcsteljesítmény mellett is alacsony fogyasztás jellemzi. A modern hidrosztatikus hajtásnak köszönhetően a Pantera permetezőgép teljesen fokozatmentesen vezethető.

Ez a rendszer már alacsony fordulatszámon is nagy indulási nyomatékot és nagyon dinamikus gyorsulást tesz lehetővé.

Teljesítmény/tömeg arány

A minél alacsonyabb fogyasztás eléréséhez természetesen a Pantera 4504 alacsony saját tömege (9900 kg, 24 m munkaszélesség mellett) is előny jelent. A 290 literes üzemanyagtartállyal igen sok hektárt lehet megművelni a hosszú munkanapokon.



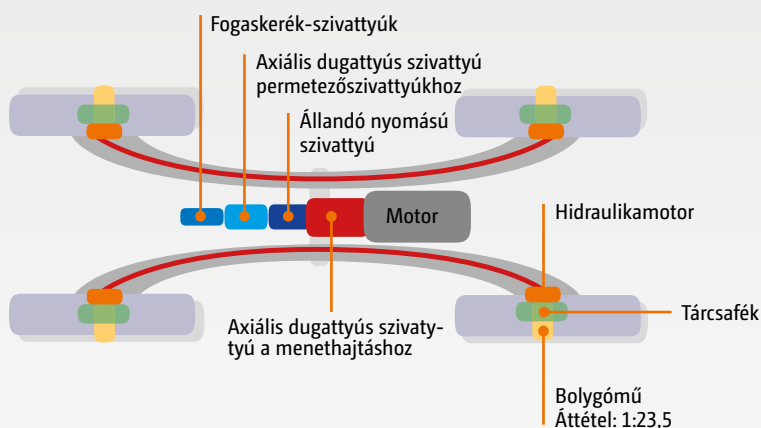
- ✔ Új integrált DEF-tartály az 5-ös károsanyag-kibocsátási besorolásnak megfelelő motorral ellátott Pantera géphez

Hajtás- és fékmenedzsment

Az első a biztonság!



❗ „Az Amazone Pantera kiválóan vezethető, és 42 km/h sebességen is csak 1400 a motor fordulatszáma.”
(profi 12/2011)



Hajtás- és fékmenedzsment

Pantera – a megbízható intelligencia

A nagy kerékátmérők miatt elsősorban induláskor nagyon nagy forgatónyomatékok szükségesek. A Pantera intelligens meghajtási koncepciója ezeket a nagy erőket nem hidraulikusan hozza létre, hanem mechanikai úton, a bolygómű áttételei segítségével. Ez a hajtás különösen megbízható kedvezőtlen talajviszonyok esetén és elindulásakor.

A Traction Control szériafeszereltség

A rendszer folyamatosan elektronikusan felügyeli és szabályozza négy kerékmotor meghajtási nyomatékát, így a jármű még nehéz körülmények között is mindig optimálisan viselkedik. Nincs szükség az erőt igénylő differenciálzárakra. A Traction Control (ASR) ugyanakkor a közúton való haladáskor is mindig biztonságot garantál.

A hajtásrendszer előnyei:

- ✔ Nagy forgatónyomaték bármikor
- ✔ Nem kell sebességet váltani
- ✔ A bolygómű fix lassító áttételen keresztül hajtja meg a kereket

Pantera⁺ meghajtási koncepció – az erőteljes intelligencia

A Pantera⁺ modellel az AMAZONE hegyvidéki, rendkívüli terepekhez kínál optimális meghajtást. A standard kerék-hajtás helyett a Pantera sorozat minden típusa felszerelhető egy alternatív, (1:23,5 helyett) 1:30 áttételű kerék-hajtással. Az alternatív kerék-hajtásokkal a Pantera⁺ jóval nagyobb erővel rendelkezik. A gép maximális sebessége 40 km/h.

Pantera – a biztonságos intelligencia

Amikor a vezető a menetvezérlő karral lassít, működésbe lép a Pantera hidrosztatikus fékje és elegánsan lefékezi a járművet, amíg az teljesen le nem áll. A Pantera tárcsafékes hidraulikus fékrendszerrel van szerelve, amely a lábpedállal működtethető. A fék működtetésekor a menethajtás automatikusan leáll.

A fékrendszer előnyei:

- ✔ Biztonságos és elegáns fékezés
- ✔ Megbízható fékhatás 50 km/h sebességről történő hirtelen fékezésnél is
- ✔ A rögzítőfék automatikusan aktiválódik megálláskor
- ✔ Hegymenet-asszisztens emelkedőn való haladáskor

Vezetőfülke-menedzsment

Professzionális munkakörnyezet – szálljon be, és már indulhat is!



❗ „A vezetőfülke [...] tágas és mindenekelőtt csendes.”
(traction „Próbamunka, Pantera 4502-H” · 2/2015)

Semmi sem zavarja a nyugalmát...

... ha ebben a vezetőfülkében ül

A vezetőfülke előnyei:

- ✔ Akadálytalan kilátás körbe
- ✔ Kiváló hangszigetelés
- ✔ Kényelmes, széles fellépő, hidraulikusan lehajtható létrával
- ✔ Személyre szabható, légrugós komfortülés opcionálisan bőr bevonattal, ülészellőztetéssel és ülésfűtéssel
- ✔ Nagy méretű, lehajtható irányítóülés
- ✔ Beállítható kormányoszlop
- ✔ Függetlenül és vízszintesen állítható kartámasz beépített kezelőelemekkel
- ✔ Automata klíma
- ✔ Aktív-szén-szűrő vagy opcionálisan 4-es kategóriájú fülkelevegő-szűrő rendszer
- ✔ Elektromosan állítható és fűthető külső tükör
- ✔ Az első kerékre történő rálátást kiegészítő tükör segíti
- ✔ Dokumentumtároló rekesz
- ✔ Nagy hűtődoboz a kíséző ülése alatt
- ✔ USB-SD aljzatos rádió, Bluetooth kihangosító
- ✔ Napfényvédő az elülső és oldalsó szélvédőkhöz

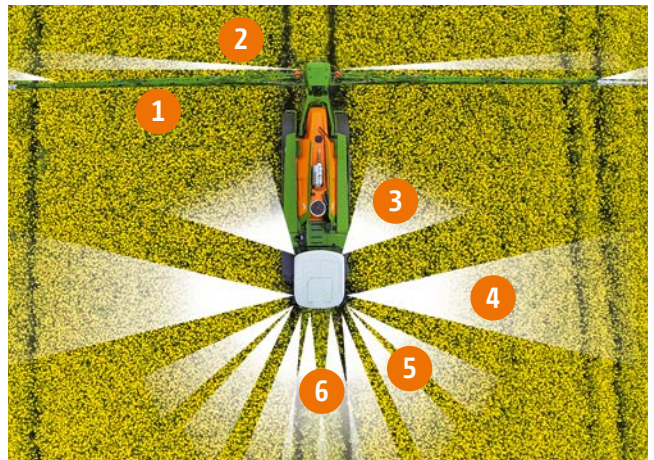
- ✔ A 4-es kategóriájú fülkelevégő-szűrő túlnyomást biztosít, így megakadályozza a por és a pára behatolását.



Éjjel-nappal – Világítás a hosszú és biztonságos munkanapokhoz

- 1) LED-es fűvókamegvilágítás (opciós felszereltség)
- 2) Munkavilágítás (2 halogén fényszóró)*
- 3) Szórókeret-fényszóró (2 halogén fényszóró)*
- 4) Side View fényszóró (2 halogén fényszóró)*
- 5) Oldalsó fényszóró (4 halogén fényszóró)*
- 6) Elülső fényszóró (4 halogén fényszóró)*

* A 2) – 6) világítások opcionálisan LED-es fényforrásokkal is kaphatók



- ✔ Szériában elérhető LED-es hátsó lámpák

Minden biztonságosan elhelyezve!

A vezetőfülke alatti tárolóban elegendő hely áll rendelkezésre pl. kanna kényelmes elhelyezésére.

A vezetőfülke fellépőjénél ezenkívül egy szállítódoboz is található.



- ✔ Praktikus és nagy – tárolórekesz például kannák számára



- ✔ Szállítódoboz a vezetőfülke alatt

Kezelésmenedzsment

Áttekinthető vezérlés és információk

Két terminálos kialakítás a kényelmes kezelhetőségért

ISOBUS terminál a növényvédelmi technika kezeléséhez
Az ISOBUS-alapú kezeléshez a 12,1 colos TopCon X35 kezelőterminált vagy a 8 colos AmaTron 4 kezelőterminált kínáljuk. Mindkét terminál színes érintőkijelzővel rendelkezik. A praktikus MiniView nézetben a kezelés különösen kényelmes, és megfelel a precíziós gazdálkodás legmagasabb szintű elvárásainak is. A szabadon programozható AmaPilot⁺ többfunkciós kezelőkarral a növényvédelmi technika kényelmesen kezelhető.

AmaDrive 7.0 járműterminál

Az új AmaDrive 7.0 járműterminál az ergonomikus kartámaszban kapott helyet. A színes, 7 colos érintőképernyőn minden gépspecifikus funkció átlátható módon megjeleníthető és magától értetődően kezelhető. Ezt csak tovább segíti az átgondolt, többszintes almenük nélküli kezelési struktúra, amivel a legfontosabb beállítások közvetlenül a fő menüképről érhetők el. A tetszőlegesen konfigurálható állapotsávon mindig szem előtt vannak a legfontosabb információk. Ezenkívül a nappali és az éjszakai mód közötti automatikus átkapcsolás is megkönnyíti a kezelést.



Kétterminálos megoldás az TopCon X35 ISOBUS terminállal és az AmaDrive 7.0 járműterminállal, valamint az AmaPilot⁺ többfunkciós kezelőkarral

Az AmaDrive 7.0 járműterminállal a következő funkciókat vezérelheti:

- ✔ Tempomat
- ✔ Motorvezérlés ECO- vagy POWER-móddal
- ✔ Kormányzás- és forduló-menedzsment
- ✔ Nyomtáv-beállítás
- ✔ Járművilágítás
- ✔ A központi kenőrendszer vezérlése

A következők kijelzése:

- ✔ Haladási sebesség és motor-fordulatszám
- ✔ Üzemanyagszint és a motor hőmérséklete
- ✔ A motor és a hidraulikus rendszer diagnosztikai adatai
- ✔ Szántóföldi és közúti üzemmód



Tökéletes ergonómia az állítható kéztartónak hála

AmaPilot⁺ többfunkciós kezelőkar – Számos funkció egy kézben

„Szálljon be, és már indulhat is” – ez a mottónk! Vezesse Pantera gépét fokozatmentesen és intuitív módon az AmaPilot⁺ többfunkciós kezelőkarral. A tempomat-funkcióval és a többfunkciós vezérlőkar maximum állásában a Pantera képes akár 50 km/h sebességet is elérni közúton, a szántóföldön pedig az előre kiválasztott permetezési sebességgel halad (a sebességhatár az egyes országok közlekedési szabályai miatt változhat).

Ha a menetvezérlő kart hátrafelé húzza, akkor automatikusan működteti a hidrosztatikus féket. Ez az önműködően bekapcsoló hidraulikus fék minden helyzetben segíti a vezetőt, a legmagasabb fokú precizitást garantálva megközelítésnél és tolatásnál.

Kamerarendszerek

Az opcionális kiegészítőként kapható tolatókamera képe, amely kiváló rálátást garantál hátrafelé vagy a vontatóberendezésre, teljes mértékben az AmaDrive 7.0 járműtermi-nálba van építve. A kijelző hátrameneti fokozatba kapcsoláskor automatikusan aktiválódik.

Egy második, opcionális kamerarendszer külön képernyőjén folyamatosan látható a jobb első kerékre irányított kamera képe.

A többfunkciós kezelőkar ugyancsak lehetővé teszi a permetezőgép kezeléséhez szükséges összes funkció vezérlését. Így vezérelheti az AmaPilot⁺ segítségével a kormányzás menedzsment összes funkcióját, a szakaszolást és a szórókeret-vezérlést, a szegélyfűvóka-kapcsolást és más kiegészítő funkciókat, valamint a plusz-mínusz kiszórási mennyiség gombot.

Előnyök az AmaPilot⁺ révén:

- ✔ Tökéletes ergonómia
- ✔ Szinte az összes funkció közvetlenül elérhető 3 szinten
- ✔ Állítható kéztámasz
- ✔ Tetszőleges és egyedi gombkiosztás

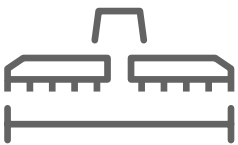


Tolatókamera a Pantera gép hátulján

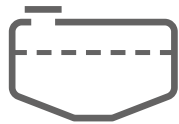
- ✔ Nagy, 135°-os látószög
- ✔ Kamerafűtés és Lotus bevonat
- ✔ Tiszta kép még a sötétben is, az infravörös éjjellátó technológiának köszönhetően
- ✔ Automatikus háttér-világítási funkció



Pantera 7004 önjáró szántóföldi permetezőgép



24 m – 48 m



6600 l



akár 96 szakasz



610 l/min
szivattyúteljesítmény

Az előnyök gyors áttekintése:

- + Nagy tartálytérfogat és nagy szórókeret-szélesség akár 30 km/h munkasebesség mellett
- + Könnyű kialakítás és nagyméretű kerekek az optimális súlyeloszlásért
- + Kompakt felépítés és minimális fordulókör, amely kiváló teljesítményt nyújt a kisebb táblákban
- + A legmodernebb technológiájú futómű és fülke, valamint felhasználóbarát kezelhetőség
- + Hidraulikus nyomtávállítás és sokféle szórókeret a legkülönbözőbb alkalmazási területekhez
- + Alacsony súlypont és stabil futómű automatikus lejtéskompenzációval



TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

www.amazone.hu/pantera



TERMÉKFILM
Tudjon meg többet



LETÖLTÉS
mySprayer alkalmazás



SMARTLEARNING
www.amazone.hu/smartlearning

Pantera 7004 szériafelszereltség

- ✔ Hidropneumatikus rugózású, független hosszlevegőkaros felfüggesztés automatikus szintszabályozással és adaptív, helyzetfüggő rugózásszabályozással
- ✔ 2,00 és 3,00 m közötti nyomtáv (futóműtől és abroncsozástól függően), amely az AmaDrive járműterminálról fokozatmentesen állítható
- ✔ Hidraulikus elsőkerék-kormányzás, összkerék-kormányzás és kutyamenet kormányzás, munkasebességtől függő kormányzási szög
- ✔ Aktív lejtéskompenzáció a nagyobb kényelemért és biztonságért
- ✔ Fordulókezelés automatikus váltással az elsőkerék-kormányzás és az összkerék-kormányzás között, szórókelet-kiemelés AutoLift funkcióval
- ✔ Max. 50 km/h haladási sebesség, fokozatmentes hidrosztatikus egyenkénti kerékkehajtás vonóerő-szabályozással
- ✔ Hidraulikus fékrendszer tárcsafékkal és hidraulikus rögzítőfékkel
- ✔ 6 hengeres Deutz turbódízel motor közös nyomócsöves befecskendezéssel, maximális teljesítménye 225 kW (306 LE) az ISO 14396 szerint, 3A vagy 5 károsanyag-ki-bocsátási besorolás



- ✔ Akár 2,05 m magas kerekek az optimális talajkímélésért



- ✔ ECO üzemmód: üzemanyag-takarékos, teljesítményfüggő fordulatszám-szabályozás közúton és a szántóföldön
- ✔ 290 vagy 400 literes üzemanyagtartály; 5-ös károsanyag-kibocsátási besorolás 20 literes DEF-folyadéktartály (dízel kipufogógáz-kezelő folyadék, pl. AdBlue)
- ✔ Claas Vista Cab fülke, automata klímaberendezés, fűtés, légrugós komfortülés, állítható kormányoszlop, rádió USB-SD aljzattal, Bluetooth kihangosító, fényvédő roló az első és hátsó ablakon
- ✔ AmaDrive járműterminál (7 colos) színes érintőképernyővel a jármű kezeléséhez
- ✔ Saját fejlesztésű, kényelmes kartámasz AmaPilot⁺ többfunkciós kezelőkarral a menetvezérléshez és a permetező kezeléséhez
- ✔ Álló-, tompított és távolsági fény, 12 elülső fényszóró és 2 Side View fényszóró a fülketetőn, a szórókeret megvilágítása előlről, valamint megvilágított kezelőpult
- ✔ 6600 literes permetlétartály keverőművel, szintjelzővel, tartálytisztító fúvókákkal; 500 literes öblítővíztartállyal és vegyszerbekeverő tartállyal
- ✔ 610 l/perc szivattyúteljesítmény 3 colos szívócsatlakozóval, max. szivóteljesítmény 750 l/perc befecskendezőkkel
- ✔ A terminálon állítható szivattyú-fordulatszám és távvezérelhető szivattyúkapcsolás a vezérlőpulton
- ✔ Szívóarmatúra 3 colos szívószűrővel (32 mesh finomságú) és betöltő csatlakozóval az öblítővíztartályhoz
- ✔ Nyomóarmatúra, öntisztító 1 1/4 colos nyomószűrő (50 mesh finomságú), szakaszolás, és gyorsürítés
- ✔ Comfort csomag: digitális külső szintjelző, automatikus töltés, töltöttségi szinttől függő és autodinamikus keverőszerkezet-szabályozás, továbbá távvezérelt tisztítás a fülkéből
- ✔ Szuperkönnyű és szuperstabil Super-L szórókeret



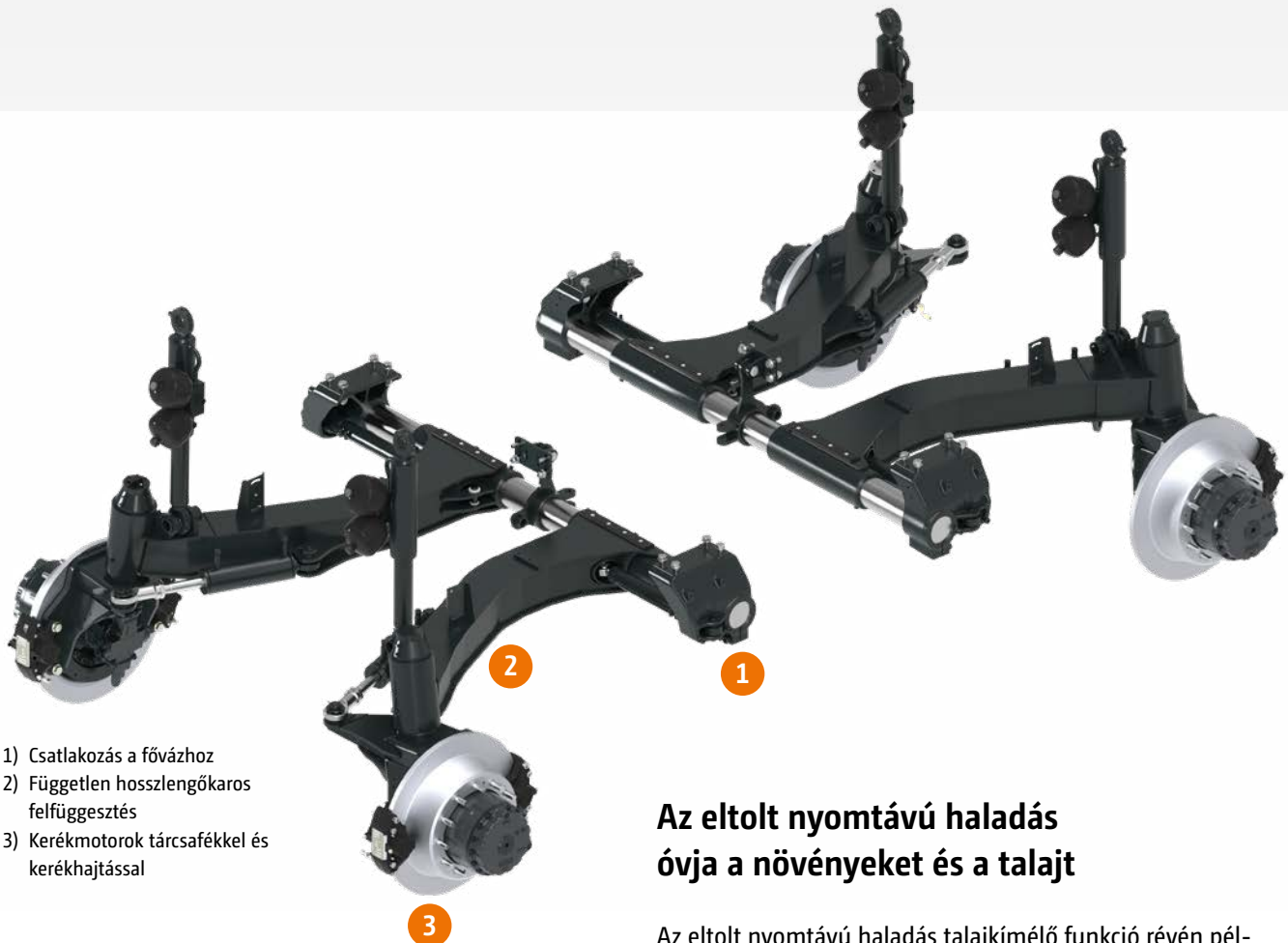
A tetszetős forma és a kiváló teljesítmény összjátéka elkápráztatta a világot minden tájáról összegyűlt szakértőket és tervezőket.



reddot winner 2023

Pantera 7004 és Pantera 7004-W

Intelligens futóműmenedzsment



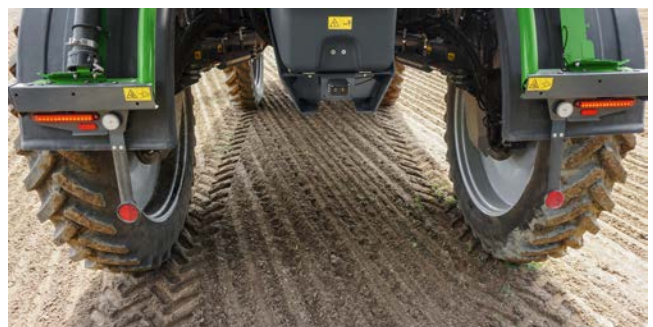
- 1) Csatlakozás a fővázhoz
- 2) Független hosszlegrőkaros felfüggesztés
- 3) Kerékmotorok tárcsafékkal és kerékajtással

Az eltolt nyomtávú haladás óvja a növényeket és a talajt

Az eltolt nyomtávú haladás talajkímélő funkció révén például az első kerekeket minimális, a hátsókat pedig maximális nyomtávra lehet állítani, hogy csak egy kerék gördüljön át az adott helyen. Különösen kedvezőtlen talajviszonyok esetén a talaj így kevésbé deformálódik, és a fiatal növények alig károsodnak. Az eltolt nyomtávú menettel ellentétben a gép mindig egyenesen a menetirányhoz igazodik.

A lejtéskompenzációval ellátott, kerekenkénti független felfüggesztés előnyei:

- ✔ Független kerékfelfüggesztés tökéletes talajkövetéssel
- ✔ Kényelmes és biztonságos menettulajdonságok minden helyzetben, az adaptív futómű-szabályozásnak hála
- ✔ Hidropneumatikus rugózás, szintszabályozással
- ✔ Szuper stabil váz
- ✔ Megbízható hidraulika – nincs pneumatika
- ✔ Fokozatmentes nyomtávállítás
- ✔ Nagy hasmagasság
- ✔ Forduló-menedzsment a kormányzás és a szórókeret számára
- ✔ A vezető tehermentesítése és a szórókeret kímélése
- ✔ Eltolt nyomtávú haladás a maximális talajkímélés érdekében
- ✔ Biztonságos haladás lejtőkön, automatikus lejtéskompenzációval



Az eltolt nyomtávú haladás óvja a növényeket és a talajt



Pantera 7004

Pantera 7004-W

Pantera 7004 – Egy optimális futómű minden igényhez

Az új, független hosszlevegőkaros kerékfelfüggesztés egy páratlan konstrukció. A hidropneumatikus rugózás adaptív vezérlésű, amely a vezetési helyzettől függően optimálisan beállítja a futómű jellemzőit. Ez az intelligens vezérlés maximális menetstabilitást és menetkomfortot teszi lehetővé, a hagyományos független kerékfelfüggesztéshez képest egyszerűbb és kisebb tömegű felépítéssel. Ezenkívül a rendszer megakadályozza az imbolygást, ha a tartály nincs teljesen tele, és lehetővé teszi a nagy sebességű haladást még rossz utakon is.

Optimális súlyeloszlás

A 2,00 és 2,75 m közötti standard nyomtávú hidraulikus nyomtávállítás a szériafelszereltség része. Egy másik termék típus a Pantera-W, amely 2,25 és 3,00 m közötti nyomtávval kapható. Mindkét gép hasmagassága kb. 1,30 m, ami lehetővé teszi a magas növényállományokon való kíméletes áthaladást.

Aktív lejtéskompenzáció

Egy másik fontos funkció az integrált lejtéskompenzáció. Az érzékelők felismerik a jármű dőlését, és a rendszer a gépet kb. 10%-os dőlésig automatikusan vízszintes helyzetben tartja. A gép alapból alacsony súlypontjával és a hidropneumatikus futóművével kombinálva ez a kialakítás rendkívüli stabilitást garantál a lejtőkön. A még kellemesebb menetkomfort mellett ez még meredek terepen is igazán biztonságos munkavégzést garantál a vezetőnek.



Csekély borulásveszély dombos terepen, az automatikus lejtéskompenzációnak hála

Hajtásmenedzsment optimalizált üzemanyag-hatékonysággal

Pantera – az erőteljes intelligencia

Motor 5-ös károsanyag-kibocsátási besorolással

Az 5-ös károsanyag-kibocsátási besorolású motornál az AMAZONE dízeloxidációs katalizátorral és részecskeszűrővel rendelkező kipufogógáz-visszavezetést alkalmaz – ez kíméli a környezetet. A dízelrészecske-szűrő üzemelés közben folyamatosan regenerálódik. Az SCR-katalizátor dízel kipufogógáz-kezelő folyadék (DEF) befecskendezésével csökkenti a nitrogén-oxidok mennyiségét. A 20 literes DEF-tartály az alapfelszereltségű 290 literes gázolajtartály mellett található. A DEF fogyasztás az üzemanyag-fogyasztás kb. 2,5%-a. Opcionálisan 110 literes tartálybővítés is rendelhető, amivel 400 literes tartálytér fogat áll rendelkezésre.

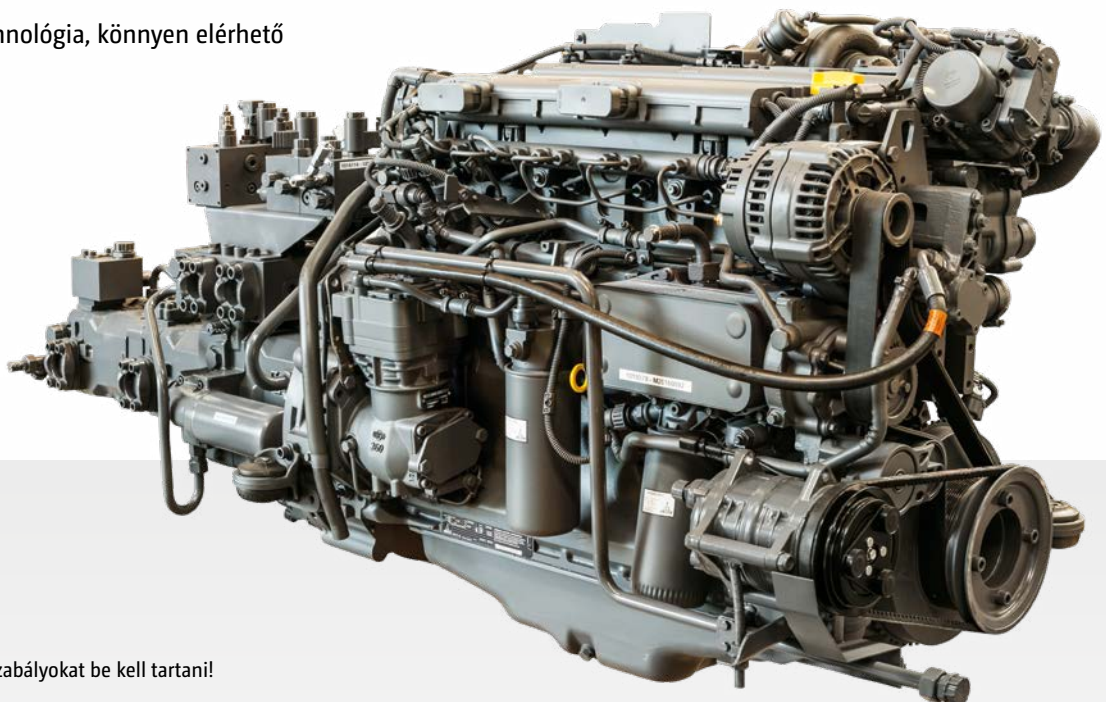
Előnyei:

- ✔ Fokozatmentes hidrosztatikus hajtómű 0 és 50 km/h* közötti sebességgel
- ✔ A legkorszerűbb üzemanyag-gazdálkodás a közúton és a szántóföldön ECO és POWER üzemmóddal
- ✔ Az igényekhez igazodó, szabályzott fordulatszámú hűtőventilátor
- ✔ Bevált Deutz technológia, könnyen elérhető szervizhálózattal

A gép központi eleme a motor és a hidrosztatika egysége

6 hengeres Deutz dízelmotor, max. 225 kW (306 LE) teljesítménnyel

- ✔ Turbófeltöltő, töltőlevegő-hűtővel
- ✔ Közös nyomócsöves befecskendező technológia
- ✔ 7,8 literes hengerűrtatalom
- ✔ Országspecifikus kivitelek a 3A vagy az 5-ös emissziós szabványnak megfelelően



* A nemzeti közlekedési szabályokat be kell tartani!

Az ötletes hűtőrendszer előnyei:

- ✔ Az igényekhez igazodó fordulatszám-szabályozás
- ✔ alacsony teljesítménynél és hűvös időben akár le is kapcsolja a ventilátorokat
- ✔ Elhelyezés a szennyeződő területen kívül
balra: Töltőlevegő, hidraulika
jobbra: Motor, klímaberendezés

**Munkavégzés az üzemanyag-takarékos, optimális üzemmódban: ECO vagy POWER**

Az új és továbbfejlesztett fordulatszám-szabályozásnak köszönhetően a Pantera permetezőgép mindig a fogyasztás szempontjából hatékony, optimális üzemmódban dolgozik. Ha a jármű AmaDrive-terminálján kiválasztották az ECO-módot, akkor a motor menethelyzettől függően megkeresi az optimális üzempontot a forgatónyomaték és a fordulatszám tekintetében.

Sík terepen végzett permetezés esetén a motor fordulatszáma akár 950 1/perc-re is lecsökkenhet. A gép folyamatosan végzi az automatikus fordulatszám-illesztést, és 950-2000 1/perc közötti értékek között végez finomhangolást.

Ha viszont meredek domboldalakon dolgozik vagy teli tartállyal dombos vidéken halad, akkor POWER üzemmódban akár 2000 fordulat/perc maximális teljesítményt is beállíthat.

Példa az ECO üzemmódra

- 1) Sík terepen 80 kW szükséges
- 2) A gép hegynek felfelé halad: terhelés alatt megnövekszik a forgatónyomaték. A sebesség állandó marad.
- 3) A hegymenet tovább tart: a teljesítményigény 120 kW-ra nő. A sebesség enyhén megnövekedett üzemanyag-fogyasztás mellett állandó marad.

Fokozatmentes teljesítmény

A közös nyomócsöves befecskendezési technológiával felszerelt, erős, 6 hengeres Deutz dízelmotor 306 LE teljesítményt képes leadni, és a csúcsteljesítmény mellett is alacsony fogyasztás jellemzi. A modern hidrosztatikus hajtásnak köszönhetően a Pantera permetezőgép teljesen fokozatmentesen vezethető.

Ez a rendszer már alacsony fordulatszámon is nagy indulási nyomatékot és nagyon dinamikus gyorsulást tesz lehetővé.

Teljesítmény/tömeg arány

A minél alacsonyabb fogyasztás eléréséhez természetesen a Pantera 7004 alacsony saját tömege (11 750 kg, 24 m munkaszélesség mellett) is előny jelent. Az akár 400 literes üzemanyagtartállyal sok-sok hektárt meg lehet művelni a hosszú munkanapokon.

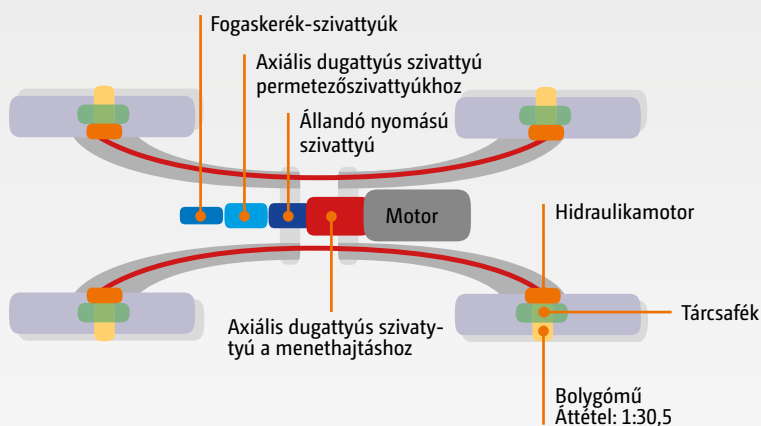


- ✔ Új integrált DEF-tartály az 5-ös károsanyag-kibocsátási besorolásnak megfelelő motorral ellátott Pantera géphez

Hajtás- és fékmenedzsment

Az első a biztonság!





Pantera – a megbízható intelligencia

A nagy kerékátmérők miatt elsősorban induláskor nagyon nagy forgatónyomatékok szükségesek. A Pantera intelligens meghajtási koncepciója ezeket a nagy erőket nem hidraulikusan hozza létre, hanem mechanikai úton, a bolygómű áttételei segítségével. Ez a hajtás különösen megbízható kedvezőtlen talajviszonyok esetén és elinduláskor.

Az akár 2,05 m magas gumibroncsok maximális vonóerőről és talajkímélésről gondoskodnak. A Pantera 7004 hajtóművének nagyobb lassító áttétele emellett arról is gondoskodik, hogy minden haladási helyzetben elég forgatónyomaték álljon rendelkezésre.

A Traction Control szériafeszereltség

A rendszer folyamatosan elektronikusan felügyeli és szabályozza négy kerékmotor meghajtási nyomatékát, így a jármű még nehéz körülmények között is mindig optimálisan viselkedik. Nincs szükség az erőt igénylő differenciálzárakra. A Traction Control (ASR) ugyanakkor a közúton való haladáskor is mindig biztonságot garantál.

Pantera – a biztonságos intelligencia

Amikor a vezető a menetvezérlő karral lassít, működésbe lép a Pantera hidrosztatikus fékje és elegánsan lefékezi a járművet, amíg az teljesen le nem áll. A Pantera tárcsafékes hidraulikus fékrendszerrel van szerelve, amely a lábpedállal működtethető. A fék működtetésekor a menethajtás automatikusan leáll.

A hajtásrendszer előnyei:

- ✔ Mindig nagy nyomaték
- ✔ Nem kell sebességet váltani
- ✔ Nagy átmérőjű kerekek használhatók
- ✔ A bolygómű fix áttételen keresztül hajtja meg a kerekeket

A fékrendszer előnyei:

- ✔ Biztonságos és elegáns fékezés
- ✔ Megbízható fékhatás 50 km/h sebességről történő hirtelen fékezésnél is
- ✔ A rögzítőfék automatikusan aktiválódik megálláskor
- ✔ Hegymenet-asszisztens emelkedőn való haladáskor

Vezetőfülke-menedzsment

Professzionális munkakörnyezet – szálljon be, és már indulhat is!



Semmi sem zavarja a nyugalmát...

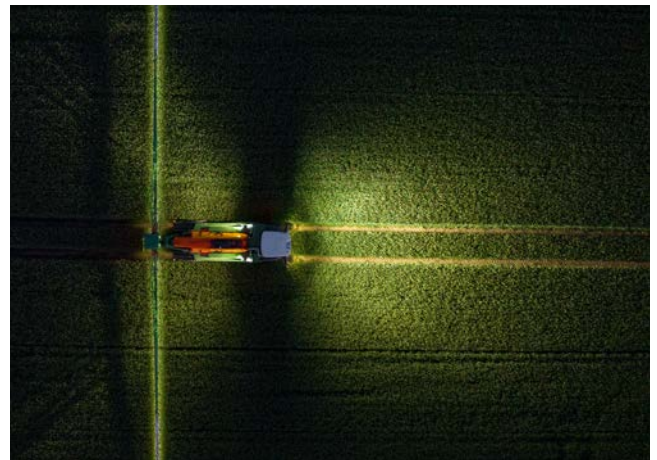
... ha ebben a vezetőfülkében ül

A vezetőfülke előnyei:

- ✔ Akadálytalan kilátás körbe
- ✔ Kiváló hangszigetelés
- ✔ Kényelmes, széles fellépő, hidraulikusan lehajtható létrával
- ✔ Személyre szabható, légrugós komfortülés opcionálisan bőr bevonattal, ülészellőztetéssel és ülésfűtéssel
- ✔ Nagy méretű, lehajtható irányítóülés
- ✔ Beállítható kormányoszlop
- ✔ Opcionális lábtartók
- ✔ Függgőlegesen és vízszintesen állítható kartámasz beépített kezelőelemekkel
- ✔ Automata klíma
- ✔ Aktivszén-szűrő vagy opcionálisan 4-es kategóriájú fülkelevegő-szűrő rendszer
- ✔ Elektromosan állítható és fűthető külső tükör
- ✔ Az első kerékre történő rálátást kiegészítő tükör segíti
- ✔ Dokumentumtároló rekesz
- ✔ Nagy hűtődoboz a kísérő ülése alatt
- ✔ USB-SD aljzatos rádió, Bluetooth kihangosító
- ✔ Napfényvédő az elülső és oldalsó szélvédőkhöz

Éjjel-nappal – Világítás a hosszú és biztonságos munkanapokhoz

A fülketetőben mostantól szériafelszereltségként 14 LED-es munkafényszóró kap helyet. A gép hátulján található LED-es munkavilágítással és a szórókereten elhelyezett opcionális fúvókamegvilágítással éjszaka is nappali fényben dolgozhat.



Minden biztonságosan elhelyezve!

A vezetőfülke alatti tárolóban elegendő hely áll rendelkezésre pl. kanna kényelmes elhelyezésére.

A vezetőfülke fellépőjénél ezenkívül egy szállítódoboz is található.



✔ Szériában elérhető LED-es hátsó lámpák



✔ Praktikus és nagy – tárolórekesz például kannák számára



✔ Szállítódoboz a vezetőfülke alatt

Kezelésmenedzsment

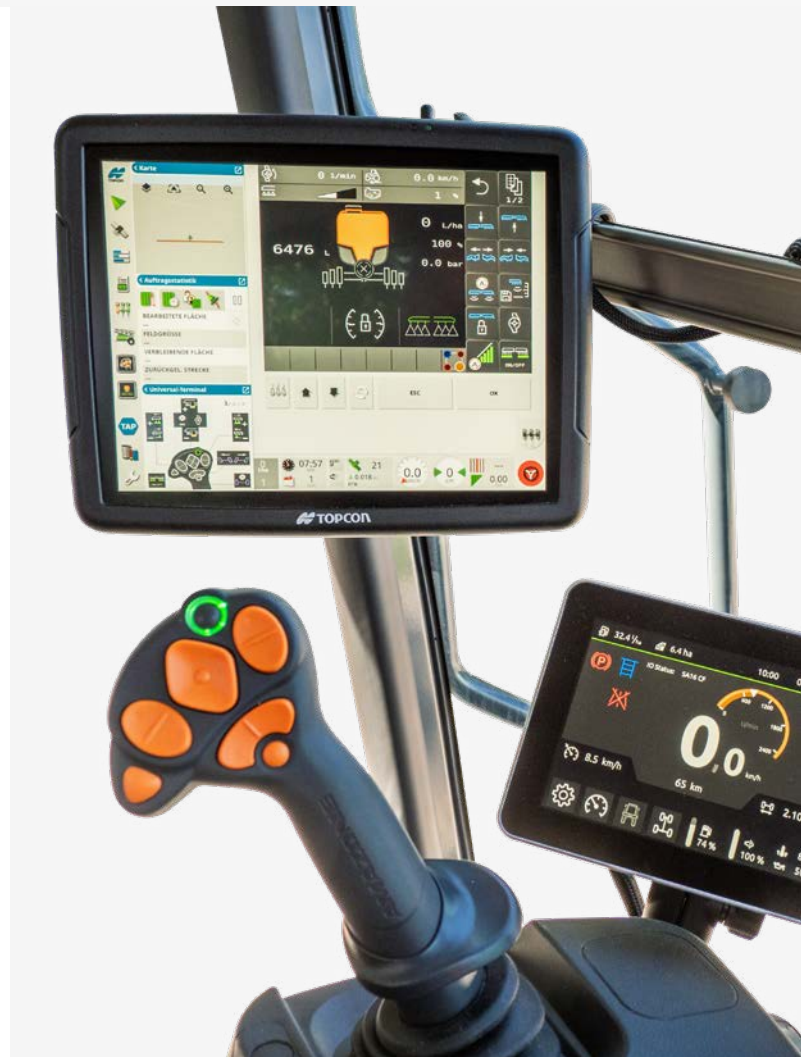
Áttekinthető vezérlés és információk

Két terminálos kialakítás a kényelmes kezelhetőségért

ISOBUS terminál a növényvédelmi technika kezeléséhez
Az ISOBUS-alapú kezeléshez a 12,1 colos TopCon X35 kezelőterminált vagy a 8 colos AmaTron 4 kezelőterminált kínáljuk. Mindkét terminál színes érintőkijelzővel rendelkezik. A praktikus MiniView nézetben a kezelés különösen kényelmes, és megfelel a precíziós gazdálkodás legmagasabb szintű elvárásainak is. A szabadon programozható AmaPilot+ többfunkciós kezelőkarral a növényvédelmi technika kényelmesen kezelhető.

AmaDrive 7.0 járműterminál

Az új AmaDrive 7.0 járműterminál az ergonomikus kartámaszban kapott helyet. A színes, 7 colos érintőképernyőn minden gépspecifikus funkció átlátható módon megjeleníthető és magától értetődően kezelhető. Ezt csak tovább segíti az átgondolt, többszintes almenük nélküli kezelési struktúra, amivel a legfontosabb beállítások közvetlenül a fő menüképről érhetők el. A tetszőlegesen konfigurálható állapotávon mindig szem előtt vannak a legfontosabb információk. Ezenkívül a nappali és az éjszakai mód közötti automatikus átkapcsolás is megkönnyíti a kezelést.



Kéterminálos megoldás az TopCon X35 ISOBUS terminállal és az AmaDrive 7.0 járműterminállal, valamint az AmaPilot+ többfunkciós kezelőkarral

Az AmaDrive 7.0 járműterminállal a következő funkciókat vezérelheti:

- ✔ Tempomat
- ✔ Motorvezérlés ECO- vagy POWER-móddal
- ✔ Kormányzás- és forduló-menedzsment
- ✔ Nyomtáv-beállítás
- ✔ Járművilágítás
- ✔ A központi kenőrendszer vezérlése

A következők kijelzése:

- ✔ Haladási sebesség és motor-fordulatszám
- ✔ Üzemanyagszint és a motor hőmérséklete
- ✔ A motor és a hidraulikus rendszer diagnosztikai adatai
- ✔ Szántóföldi és közúti üzemmód

- ✔ A saját fejlesztésű új kartámasz páratlanul rendezett és ergonomikus kialakítású. Kifejezetten az önjáró permetezőgép funkciókészletéhez igazítottuk, hogy minden fontos funkció könnyen elérhető közelségben legyen.



Tökéletes ergonómia a gépkezelő számára

AmaPilot⁺ többfunkciós kezelőkar – Számos funkció egy kézben

„Szálljon be, és már indulhat is” – ez a mottónk! Vezesse Pantera gépét fokozatmentesen és intuitív módon az AmaPilot⁺ többfunkciós kezelőkarral. A tempomat-funkcióval és a többfunkciós vezérlőkar maximum állásában a Pantera képes akár 50 km/h sebességet is elérni közúton, a szántóföldön pedig az előre kiválasztott permetezési sebességgel halad (a sebességhatár az egyes országok közlekedési szabályai miatt változhat).

Ha a menetvezérlő kart hátrafelé húzza, akkor automatikusan működteti a hidrosztatikus féket. Ez az önműködően bekapcsoló hidraulikus fék minden helyzetben segíti a vezetőt, a legmagasabb fokú precizitást garantálva megközelítésnél és tolatásnál.

Kamerarendszerek

Az opcionális kiegészítőként kapható tolatókamera képe, amely kiváló rálátást garantál hátrafelé vagy a vontatóberendezésre, teljes mértékben az AmaDrive 7.0 járműtermi-nálba van építve. A kijelző hátrameneti fokozatba kapcsoláskor automatikusan aktiválódik.

Egy második, opcionális kamerarendszer külön képernyőjén folyamatosan látható a jobb első kerékre irányított kamera képe.

A többfunkciós kezelőkar ugyancsak lehetővé teszi a permetezőgép kezeléséhez szükséges összes funkció vezérlését. Így vezérelheti az AmaPilot⁺ segítségével a kormányzás menedzsment összes funkcióját, a szakaszolást és a szórókeret-vezérlést, a szegélyfúvóka-kapcsolást és más kiegészítő funkciókat, valamint a plusz-mínusz kiszórási mennyiség gombot.

Előnyök az AmaPilot⁺ révén:

- ✔ Tökéletes ergonómia
- ✔ Szinte az összes funkció közvetlenül elérhető 3 szinten
- ✔ Állítható kéztámasz
- ✔ Tetszőleges és egyedi gombkiosztás



Tolatókamera a Pantera gép hátulján

- ✔ Nagy, 135°-os látószög
- ✔ Kamerafűtés és Lotus bevonat
- ✔ Tiszta kép még a sötétben is, az infravörös éjjellátó technológiának köszönhetően
- ✔ Automatikus háttér-világítási funkció



AmaTron Connect

Új lehetőségek a kényelmes, hálózatba kapcsolt munkavégzéshez

Az AmaTron Connect megoldással az AMAZONE egy digitális interfészt biztosít okostelefonokhoz és táblagépekhez. A mobil eszköz és az AmaTron 4 közötti kapcsolat egészen egyszerűen, WiFi-hálózaton keresztül valósul meg. Az AmaTron Connect lehetővé teszi az AmaTron Twin alkalmazás használatát, valamint az agrirouter és a myAmaRouter alkalmazás közötti adatcserét.

AmaTron Twin alkalmazás

Áttekinthető kijelzőbővítés

Az AmaTron Twin alkalmazás munka közben még nagyobb kényelmet kínál a vezetőnek azzal, hogy lehetőséget ad a térképes nézet GPS-funkcióinak mobil perifériával (pl. táblagéppel) történő használatára a gép AmaTron 4-ben történő kezelésével párhuzamosan.

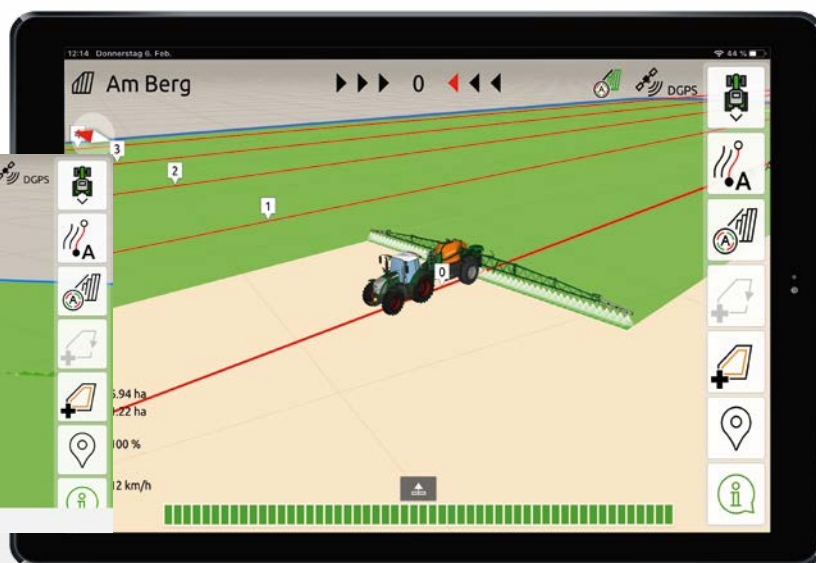
Töltse le most ingyen az alkalmazást, és tesztelje benne a DEMO-t.



Az AmaTron Twin alkalmazással, illetve az AmaTron 4 egységénél fixen elhelyezhető táblagéptartó készlettel semmi sem kerül el a figyelmét

Az AmaTron Twin kijelzőbővítés előnyei:

- ✔ A meglévő mobil perifériák használata
- ✔ Még jobb áttekinthetőség – minden alkalmazás egy nézetben
- ✔ A GPS-funkciók kényelmes és egyidejű vezérlése a térképes nézetben a mobil perifériáról
- ✔ A munkagép és szakaszainak áttekinthető és valósághű megjelenítése



Alternatív térképes nézetek az AmaTron Twin alkalmazással – A munkagép és keretszakaszainak áttekinthető kijelzése, valamint a szoftvergombok megjelenítése a mobil eszköz képernyőjének jobb oldalán.

agrirouter –

A független mezőgazdasági adatsere-platform



Tudjon meg többet a videóból

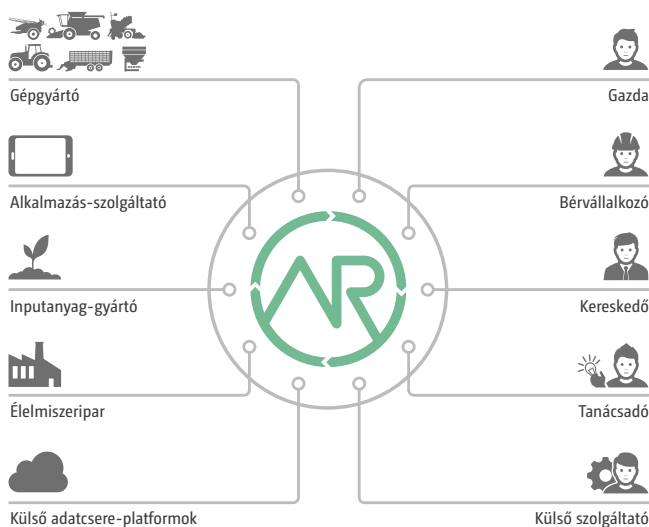
Biztonságos adatsere

Az agrirouter gazdálkodóknak és bérvállalkozóknak készült, független adatsereplatform. Lehetővé teszi az egyszerű és gyártótól független adatszerét a gépek és a mezőgazdasági szoftverek között, amivel csökkenti az adminisztratív munkát. Ennek során a felhasználó mindenkor megtartja a teljes ellenőrzést a saját adatai felett.

myAmaRouter alkalmazás

Az AmaTron 4 és az agrirouter közötti online adattovábbításhoz

Az myAmaRouter alkalmazással adatsere valósítható meg az AmaTron 4 ISOBUS-kezelőterminál és a gyártófüggetlen agrirouter adatsereplatform között. Amennyiben feladatokkal, pl. alkalmazási térképekkel kívánunk munkát végezni valamely AMAZONE géppel, a gazdaságirányító információs rendszer (FMIS) egyszerűen, az agrirouteren és a myAmaRouter alkalmazáson keresztül továbbíthatja az adatokat az AmaTron 4 terminálhoz. A munka után az elvégzett feladat ugyanígy visszaküldhető, hogy rendelkezésre álljon a dokumentáláshoz a mezőgazdasági szoftverben.



A gyártófüggetlen agrirouter biztonságos és hatékony adatszerét tesz lehetővé.

Az agrirouter előnyei:

- ✔ Egyszerű adatsere az AmaTron 4 ISOBUS-kezelőterminál és a gyártófüggetlen agrirouter adatsereplatform között
- ✔ A feladatok és a munkavégzés adatainak kényelmes, gyors adatátvitel USB-pendrive használata nélkül
- ✔ Nagyobb rugalmasság az adatsere és a dokumentálás során

Egyszerű adatátvitel. Átlátható és biztonságos!



Automatikus szakaszolás GPS-Switch Section Controlal

GPS-Switch

Ha a kezelendő terminál rendelkezik olyan Section Control funkcióval, mint pl. az AMAZONE GPS-Switch szakaszolás, a szakasz kapcsolása automatikusan, a GPS pozíciótól függően történhet. Ha felveszünk egy területet, automata üzemmódban a vezető teljes mértékben a jármű kezelésére koncentrálhat, mivel ékekben és fordulóknál a szakaszváltás automatikusan történik.

Az automatikus szakaszolás előnyei:

- ✔ A vezető tehermentesítése
 - ✔ A pontosság növelése, még éjszaka és nagyobb sebesség mellett is
 - ✔ Kevesebb átfedés és hibahely
 - ✔ Takarékoság a felhasznált anyagokkal
 - ✔ Kevesebb állománykár és környezetterhelés
- ❗ „Az ISOBUS számítógép „Section Control”-al sok munkát végez el a vezető helyett”
(„dlz agrármagazin” – a ZA-TS műtrágyaszóró gyakorlati tesztje · 02/2017)

A GPS-Switch automatikus szakaszolással az AMAZONE egy GPS-alapú, teljesen automatikus szakaszolást kínál az AMAZONE összes kezelő termináljához és ISOBUS-képes műtrágyaszórójához, növényvédelmi permetezőjéhez vagy vetőgépjéhez.

GPS-Switch basic

- ✔ Automatikusan működő szakaszolás akár 16 keretszakasszal
- ✔ Virtuális forduló alkalmazása
- ✔ Automatikus szórókeret elő-lesüllyesztés AMAZONE szántóföldi permetezőgép esetén
- ✔ Opcionálisan az AmaTron 4-hez

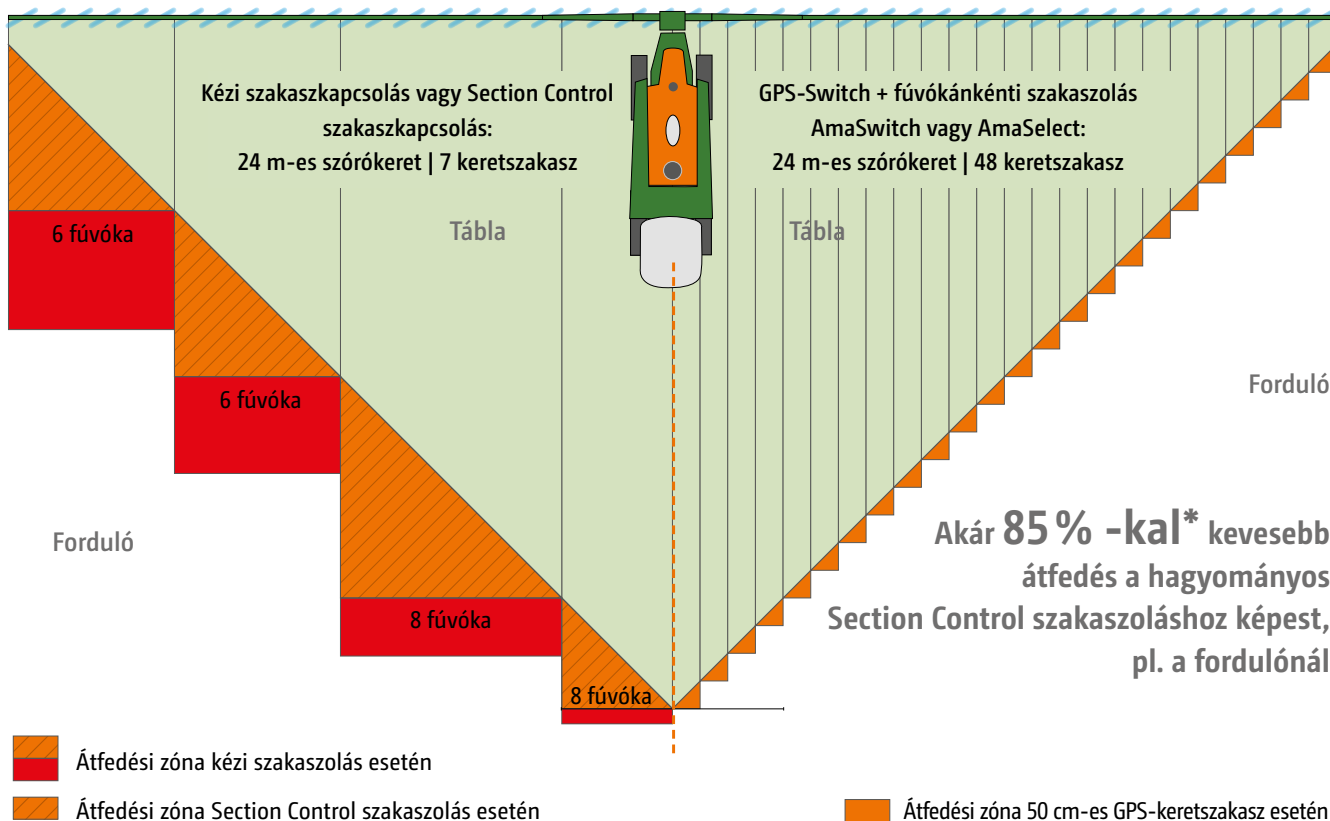
GPS-Switch pro (a GPS-Switch basic bővítéseként)

- ✔ Automatikus szakaszolás akár 128 szakasszal, különösen fűvókánkénti szakaszoláshoz
- ✔ Akadályok jelölése (pl. árok, villanyoszlop)
- ✔ Automatikus zoomolás a forduló megközelítésekor
- ✔ Opcionálisan az AmaTron 4-hez



A pontos kapcsolás révén a GPS-Switch segítségével elkerülhetők az átfedések a fordulónál és az ék alakú területeknél.

Példa: 24 m munkaszélesség (6-6-8-8-8-6-6 = 48 fűvóka)



Automatikus szakaszolás földvégi fordulóknál és ék alakoknál **GPS-Switch**

5%*

Növényvédőszer-megtakarítás



Elektromos fűvókánkénti szakaszolás **AmaSwitch** vagy **AmaSelect**

5%*

További növényvédőszer-megtakarítás

* Az értékek a terület struktúrájától, a munkaszélességtől és a keretszakaszok számától függenek

Pontos kapcsolás 50 cm keretszakasszal

A fűvókánkénti szakaszolás legfőbb előnye, hogy kis keretszakaszokkal még pontosabban lehet dolgozni ék alakú területeken, kinyúló területeken, valamint fordulónál is. Az AmaSwitch vagy az AmaSelect és a GPS-Switch Section Control automatikus szakaszolás kombinációja lehetőséget kínál az egyes fűvókák 50 cm-es keretszakaszokon történő automatikus kapcsolására.

Az átfedések mértéke a hagyományos Section Control szakaszoláshoz képest akár 85%-kal csökkenthető. A GPS-Switch és a fűvókánkénti szakaszolás a munkaszélességtől és a keretszakaszok számától az eddig alkalmazott növényvédelemhez képest jelentős anyagmegtakarítást eredményez.

Tegye egyszerűbbé a dolgos mindennapokat –

Használja ki a lehetőségeket!

GPS-Maps&Doc

Az AMAZONE összes ISOBUS terminálja képes szériafelszereltségben a Task Controller segítségével mind a gépadatok, mind a helyspecifikus adatok begyűjtésére és eltárolására. Ugyanígy lehetőség van a táblaspecifikus gazdálkodásra is a shape- és ISO-XML-formátumú alkalmazási térképek feldolgozásával.

- ✔ Feladatok egyszerű létrehozása, betöltése és végrehajtása
- ✔ Kezden közvetlenül a munkával, és döntsön később, szükség van-e az adatok mentésére
- ✔ Megbízások importálása és exportálása ISO-XML formátumban
- ✔ Megbízások összegzése a PDF-Export funkcióval
- ✔ Intuitív rendszer a shape formátumú és ISO XML formátumú alkalmazási térképek feldolgozásához
- ✔ A kiszórási mennyiség automatikus területfüggő szabályozása
- ✔ Inaktív szántó föld határok kijelzése és automatikus szántó föld-felismerés a területre való bejárásakor
- ✔ Optimális állománykezelés a szükségletnek megfelelő kijuttatással
- ✔ Alapfelszereltség az AmaTron 4-hez



Az alkalmazási térkép megjelenítése az AmaTron 4 egységen

GPS-Track

A GPS-Track párhuzamos nyomkövető rendszer rendkívül megkönnyíti a tájékozódást a földön, elsősorban zöld mezőkön vagy keréknyomok nélküli területeken.

- ✔ Az állapotsorban látható virtuális fényssorral
- ✔ GPS alapú automatikus művelőút-kapcsolás vetőgépekhez
- ✔ Különböző nyomkövető módok, pl. A-B sor vagy kontúrvonal-követés
- ✔ Opcionálisan az AmaTron 4-hez

AmaCam

Szoftverlicenc egy kamerakép megjelenítéséhez az AmaTron 4-en.

- ✔ Kamerakép automatikus megjelenítése az AmaTron 4 egységen, tolatás közben



A kamerakép automatikus megjelenítése az AmaTron 4 egységen

Automatikus kormányrendszerek

Automatikus kormányrendszerek

A GPS-támogatású automatikus kormányzáshoz az AMAZONE a Steer Ready csomagot kínálja a hidraulikus kormányzás vezérléséhez. RTK korrekciós jellel kombinálva így 2 cm pontossággal ismételhető nyomcsatlakozási pontosság lehetséges.

Steer Ready előkészítés más gyártók rendszereihez

A Pantera opcionálisan Steer Ready előkészítéssel is ellátható automata kormányrendszerekhez. Ez azt jelenti, hogy a Pantera már gyárilag elő van készítve a különböző kormányrendszerek beszerelésére.

Két változat gyárilag

A kormányrendszer kiválasztásakor két gyártó közül lehet választani, amelyekkel a Pantera gyárilag felszerelhető. Az ügyfél választhat a TopCon és a Trimble prémiumszolgáltatók között, amelyek az igényektől függően különböző korrekciós jelekkel szerelhetők fel egészen az RTK pontosságig.



TopCon X35 ISOBUS terminál AGS-2 vevőegységgel, automatikus nyomvezetéshez és szakaszoláshoz



Trimble TME 1260 ISOBUS terminál NAV-900 vevőegységgel, automatikus nyomvezetéshez és szakaszoláshoz

Kormányzásmenedzsment minden Pantera géphez

Legyen fordulékony, kompakt és rugalmas!



Elsőkerék-kormányzás



Összkerék-kormányzás

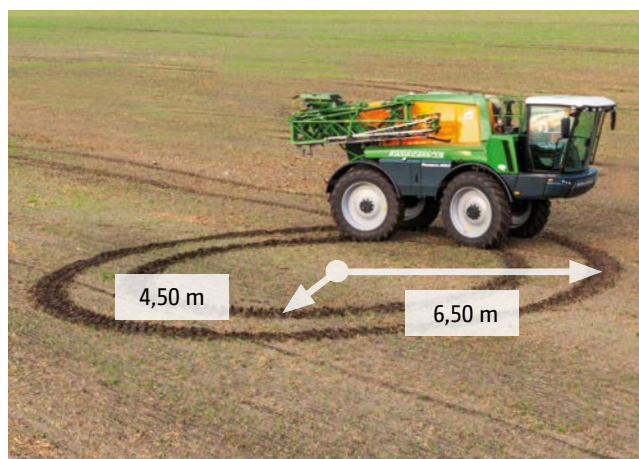


„Kutyamenet” kormányzás

Dolgozzon nyugodtan – még a táblavégi fordulónál is

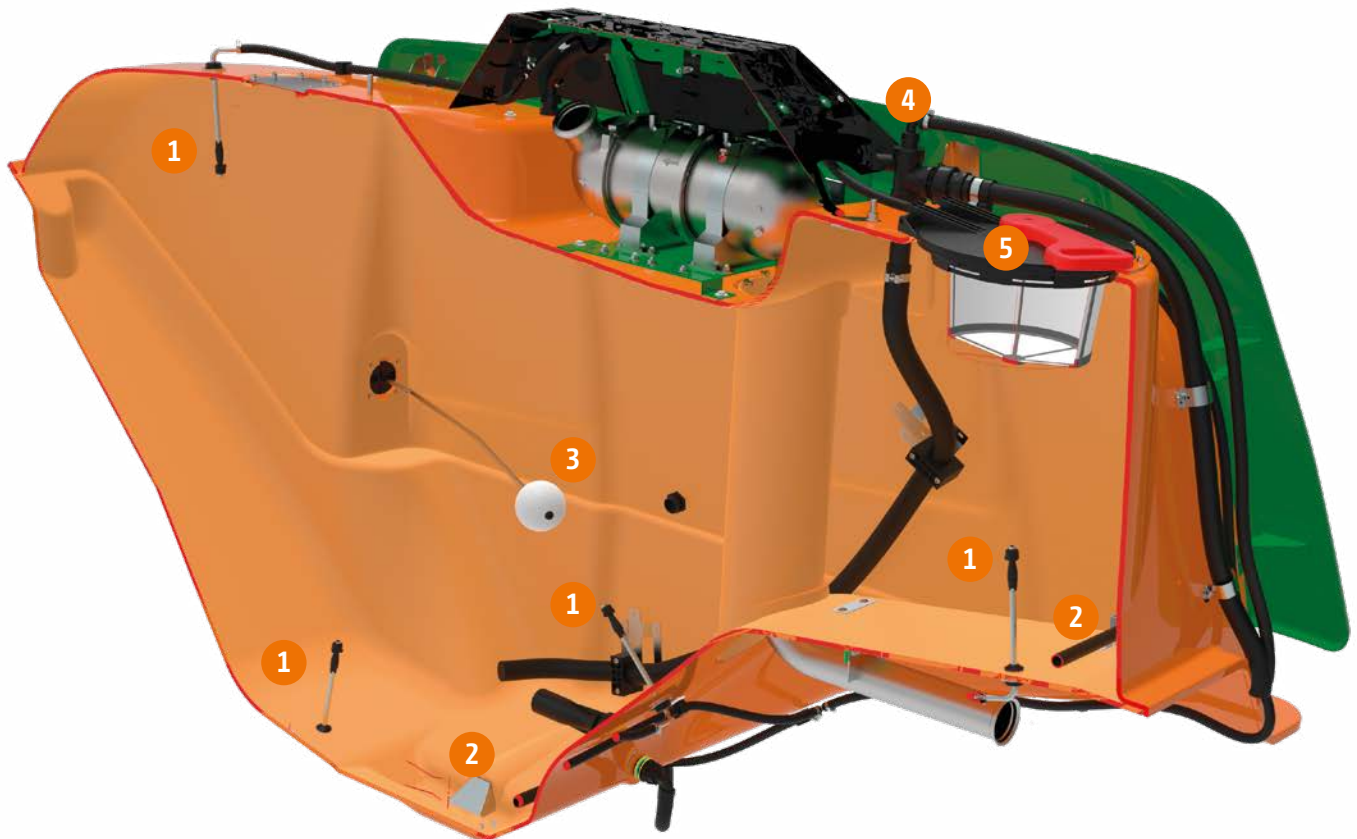
A jármű mérete ellenére a Pantera minimális fordulóköre csak 4,50 m, ha összkerék-kormányzással halad. Kiváló fordulékonyságának köszönhetően a gép különösen a kis táblákon tudja kiemelkedően növelni a területteljesítményt. Az összkerék- és az elsőkerék-kormányzás közötti átkapcsolás az AmaDrive 7.0 járműterminálon keresztül történik. A „Kutyamenetes kormányzás” funkcióval oldalirányú lejtőkön is tökéletesen a nyomban tud dolgozni.

A Pantera intelligensen viselkedik a fordulóban is: Ha a jármű AmaDrive 7.0 terminálján aktiválták a fordulókezelést, akkor a permetezőgép a fúvókák lekapcsolásakor automatikusan átvált összkerék-kormányzásra, és a szórókeret felemelkedik. Fordulás után a gép visszakapcsol elsőkerék-kormányzásra a fúvókák bekapcsolásakor.



AmaDrive 7.0 járműterminál

Intelligens folyadékmenedzsment: Beépítve a teljes koncepcióba



1) Nagynyomású fúvókák
2) Keverőszerkezet
3) Szintérzékelő

4) Power injektor
5) Tartályfedél

Professzionális célokra optimalizálva!

A mélyen az alvázban elhelyezett 4500 literes permetlé-tartály (4750 liter tényleges térfogattal) vagy 6600 literes permetlé-tartály (7000 literes tényleges térfogattal) biztosítja a kedvező súlypontot és az egyenletes súlyelosztást a Pantera négy kerekén. A permetlé-tartály kiváló minőségű, üvegszál-erősítésű műanyagból készült, sima belső és külső

falakkal. Az alacsonyan fekvő kivezető perem még lejtőn is garantálja a lehető legkevesebb maradékmennyiséget. Egy elektronikus töltésszint-kijelző és négy forgó nagy-nomású fúvóka a belső tisztításhoz is a szériafelszereltség részét képezi. A 500 literes térfogatú, szintjelzővel ellátott öblítővíz-tartály a Pantera hátsó részén helyezkedik el.



Szivattyúegység a gép jobb oldalán

Nagy teljesítményű szivattyúk

Két nagyteljesítményű dugattyús membránszivattyú – amelynek szivattyúteljesítménye a Pantera 4504 esetén 520 l/perc esetén, a Pantera 7004 esetén pedig 610 l/perc – gondoskodik arról, hogy még nagy vízmennyiségek és sebességek esetén is lehetővé váljon a permetezés, és mindig kellő keverési teljesítmény álljon rendelkezésre. A szivattyú fordulatszámja 380 - 580 fordulat/perc tartományban szabadon állítható az AmaDrive segítségével. A szivattyúk könnyen hozzáférhető helyen, a gép jobb oldalán foglalnak helyet.

Töltőcsatlakozó automatikus töltésleállítással

Az automatikus töltésleállítás megakadályozza a gép túltöltését a szivótömlős töltésnél. Túlnyomásos töltéshez opcionális kiegészítőként érhető el az automatikus töltésleállítás. Az elülső oldalon levő tárolórekesz pozíciójának köszönhetően lehetővé válik a szántóföld széléről történő nyomásos töltés, anélkül, hogy a szórókeretet be kellene hajtani. A Pantera 7004 gép 3 colos csatlakozójának hála a feltöltés akár 1000 l/perc teljesítménnyel is történhet.



✔ Töltőcsatlakozó automatikus töltésleállítással



Biztonságosan záródó tartályfedél

Tartályfedél

A teljes egészében AMAZONE fejlesztésű és gyártású tartályfedél egyedülálló a piacon. A kézreálló fogantyúnak köszönhetően a fedél kis erőfelfejtessel, könnyedén nyitható és csukható. A tartályfedél masszív kialakítású, 8 pontos reteszelve pedig tökéletes záródást garantál.

Nagy kiszórási mennyiségek a HighFlow⁺ funkcióval

A HighFlow⁺ segítségével mindkét szivattyú használható a permetezéshez. Amennyiben nem elegendő a normál 200 l/perc szállítási teljesítmény, szükség esetén a keverőszivattyú folyadékárama is automatikusan felhasználásra kerül a kívánt kiszórási mennyiség eléréséhez. A keverőszivattyú maradék szivattyúteljesítménye továbbra is gondoskodik a permetlé felkeveréséről.

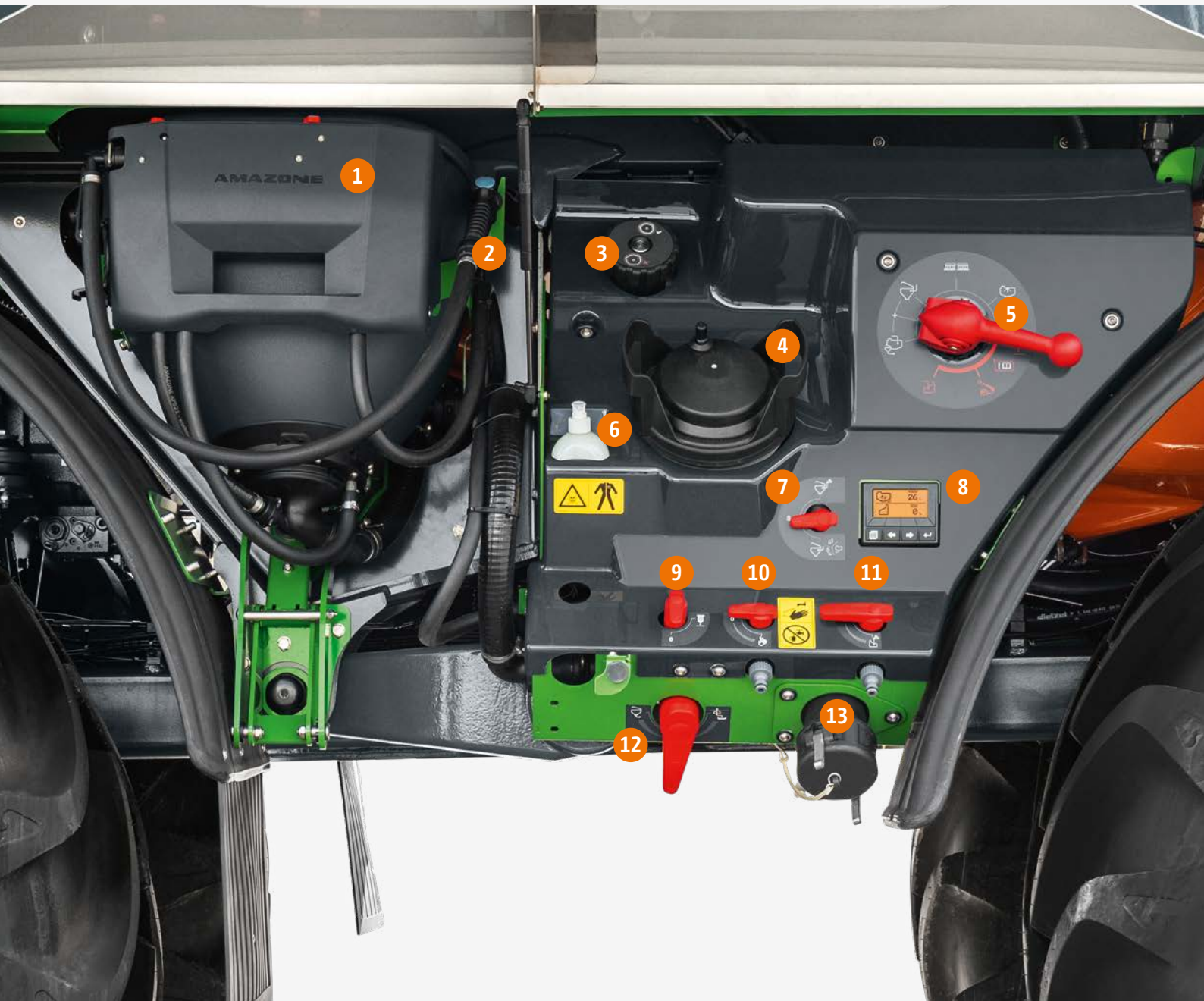
- ✔ Nagy mennyiségű folyékony műtrágyát lehet nagyobb sebességekkel kijuttatni.
- ✔ A zöldségtermesztésben 2000 l/ha kiszórási mennyiség is elérhető 5 – 6 km/h sebesség mellett.



✔ A HighFlow⁺ egy kiegészítő, öntisztító nyomósűrővel is el van látva

SmartCenter komfort csomaggal

Hogy könnyítsük a kezelést



A Comfort csomaggal ellátott Pantera kezelőszervei

- | | | |
|--|--------------------------------------|---|
| 1) Keverőtartály | 6) Szappanadagoló | 11) Tisztavíz tartály feltöltő berendezése Gardena csatlakozóval |
| 2) Szórópisztoly a keverőtartály kiöblítéséhez | 7) Beeresztő csap a keverőtartályhoz | 12) Váltócsap: injektor/bekeverőtartály elszívás/kiegészítő felszívó teljesítmény |
| 3) Öntisztító nyomósűrő | 8) TwinTerminal 3.0 | 13) 3 colos Camlock szívócsatlakozó |
| 4) Szívósűrő | 9) Nyomósűrő-leeresztő | |
| 5) 7 állású nyomócsap | 10) Kézmű tartály csap | |



Comfort csomag TwinTerminal 3.0 modulal

Comfort csomag – egyszerű és magától értetődő kezelhetőség

A Comfort csomaghoz alaptartozék a TwinTerminal 3.0 is. Lehetőség van még az önfelszíváshoz automatikus leállításra is. Opcionálisan a nyomásos feltöltéshez is létezik ilyen töltésleállítás. Alkalmazás közben a keverőszerkezet vezérlése a tartály töltöttségi szintjétől függően szabályozza a keverési teljesítményt. Csökkenő töltöttségi szint esetén automatikusan csökken a keverési teljesítmény a teljes lekapcsolásig, hogy megakadályozza a habképződést alacsony töltöttség mellett. Ezen túlmenően a keverőszerkezet automatikus szabályozása a keverőszerkezet autodinamikus vezérlését teszi lehetővé. Ez a következőket jelenti: Ha nagyobb kiszórási mennyiségre van szükség a szórókereten, akkor lezár a kiegészítő keverőszerkezet.

Permetezés után a Comfort csomaggal teljesen automatikusan elvégezhető a tisztítás, amely teljes egészében a vezetőfülkéből irányítható. Az olyan további funkciók, mint a szórókeret öblítése, a keringtetéses tisztítás erős lera-kódások esetén, vagy egy meghatározott mértékű hígítás az utólagos tankbekeveréshez a földön, ugyancsak benne vannak a Comfort csomagban.

Előnyei:

- ✔ A permetlé- és öblítőfolyadék-tartály kényelmes feltöltése automatikus feltöltésleállítással
- ✔ Az automatikus töltöttségi szinttől függő vezérlés és a keverőszerkezet lekapcsolása miatt nem habzik fel a permetlé
- ✔ Az autodinamikus keverőszerkezet-vezérlésnek köszönhetően mindig maximális teljesítmény áll rendelkezésre permetezésnél és keverésnél
- ✔ Távirányítású, automatikus tisztítóprogramok a permetezőgép tisztaságáért



Saját fejlesztésű 7 állású nyomócsap

7 állású nyomócsap – Biztos kapcsolat tányérszelepekkel

Kifejezetten praktikus a 7 állású nyomócsap, amely minden Comfort csomaggal ellátott Pantera gépen megtalálható. A szokásos nyomócsapoktól eltérően az AMAZONE saját fejlesztése tányérszelepekből áll. Kizárólag a nyomócsap be- és kihajtásával történik az adott folyadék útvonalak megnyitása, illetve lezárása.

Előnyei:

- ✔ A nyomóoldal összes funkciója egy csappal kapcsolható
- ✔ A tömítések minimálisan kopnak, a rendszer nem érzékeny a homokkal és a vízben lebegő szennyeződésekkel szemben
- ✔ Funkcióváltáskor nem aktiválódik olyan áramlási út, amelyre nincs szükség

SmartCenter Comfort plusz csomaggal

Kezelés maximális kényelemmel



A Comfort plusz csomaggal ellátott Pantera kezelőszervei

- | | | |
|--|--------------------------------------|--|
| 1) Keverőtartály | 5) Öntisztító nyomásszűrő | 10) Tisztavíz tartály feltöltő berendezése Gardena csatlakozóval |
| 2) Szórópisztoly a keverőtartály kiöblítéséhez | 6) TwinTerminal 7.0 | 11) Closed Transfer rendszer, 1 colos nyomócsatlakozó |
| 3) Closed Transfer rendszer, ¾ colos nyomócsatlakozó | 7) Szappanadagoló | 12) 3 colos Camlock szívócsatlakozó |
| 4) Szívószűrő | 8) Beeresztő csap a keverőtartályhoz | |
| | 9) Kézmosó tartály kezelése | |



A TwinTerminal 7.0 gond nélkül kezelhető kesztyűben

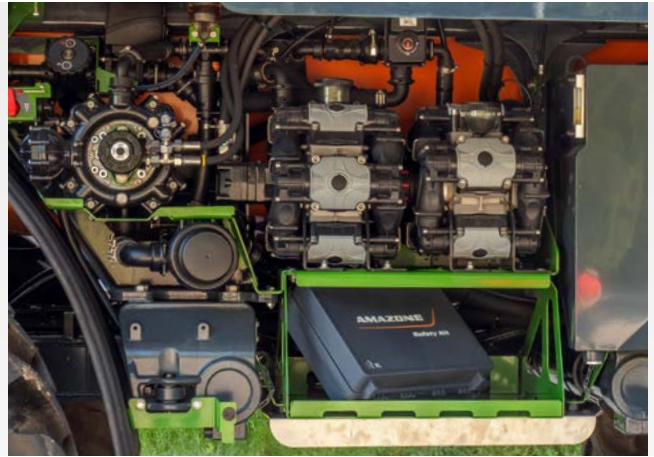
TwinTerminal 7.0 nyomásérzékes érintőképernyővel

Különösen kényelmes a kezelés a Comfort plusz csomaggal. A kezelőcsapok helyett a TwinTerminal 7.0 érintőképernyőjével sokszorosan megkönnyíti a gép kezelését. A permetlékör kezelése kizárólag a nyomásérzékes érintőképernyőn keresztül történik, amely kesztyűben is kifogástalanul használható. A felhasználónak már csak a kívánt funkciót kell kiválasztania, és a permetezőgép automatikusan beállítja magát!

A munkaszámítógépben két egyedi feltöltési profil tárolható a különböző felhasználókhoz vagy alkalmazásokhoz. A feltöltéshez ekkor már csak a tömlőt kell csatlakoztatni, és a gép automatikusan feltölti a permetlértartályt és az öblítővíztartályt a kívánt szintig. A felhasználó opcionálisan egyedileg beállítható töltésszünetet választhat a permetlé-tartályhoz.

Előnyei:

- ✔ Egyszerű kezelés: Csak ki kell választani a funkciót és a gép mindent automatikusan beállít
- ✔ Maximális kényelem: Automatikus feltöltés és automatikus töltésleállítás szívó- és nyomásos feltöltésnél



Az öblítővíz-szivattyú (160 l/perc) a két, nagy teljesítményű dugattyús membránszivattyú mellett helyezkedik el

Öblítővíz-szivattyú

A Comfort plusz csomag része egy 160 l/perc teljesítményű öblítővíz-szivattyú. Ez esetben a bekeverőtartályt az öblítővíz-tartály láthatja el nyomásos öblítővíz feltöltésnél.

Az öblítővíz-szivattyú segítségével az öblítővíztartály és a permetlértartály egyszerre is feltölthető a szívócsatlakozón keresztül. A kiegészítő öblítővíz-szivattyú ráadásul gyorsabban teszi a Pantera tisztítását is.

Automatikus önálló tisztítás

A teljes permetezőgép a bekeverőtartályt is beleértve teljesen automatikusan megtisztítható. A Pantera a Comfort plusz csomaggal ehhez a következő tisztítóprogramokkal rendelkezik: intenzív tisztítás, gyors tisztítás és szórókeret öblítés.

Emellett a bekeverőtartály minden egyes feltöltés után önműködően átöblíthető.

- ✔ Maximális biztonság: Az egész gép teljesen automatikus tisztítása a bekeverőtartályt is beleértve
- ✔ Maximális teljesítmény: Automatikus gyorsfeltöltés az injektoron keresztül a bekeverés után
- ✔ Autodinamikus keverőszerkezet vezérlés

DirectInject közvetlen adagolás

A növényvédő szerek gyors, rugalmas és igény szerinti adagolása



Miért a DirectInject?

A növényvédelemben a gazdákkal és a technológiával szemben támasztott követelmények folyamatosan nőnek. Fontos szempontnak számít a növényvédő szerek rugalmas megválasztása a szántóföldön. Növénytermesztési szempontból gyakran csak részterületeken vagy táblánként

eltérően kell az igényeknek megfelelően speciális termékekkel és hatóanyagokkal reagálni. A védendő struktúrákra és vízfelületekre vonatkozóan is vannak követelmények, amelyeket a gazdálkodónak figyelembe kell vennie a növényvédő szerek kiválasztásakor.



A DirectInject aktiválása az AmaTron 4 terminálon



DirectInject-tartály beépített szűrővel a könnyű és biztonságos feltöltéshez

A rendszer felépítése

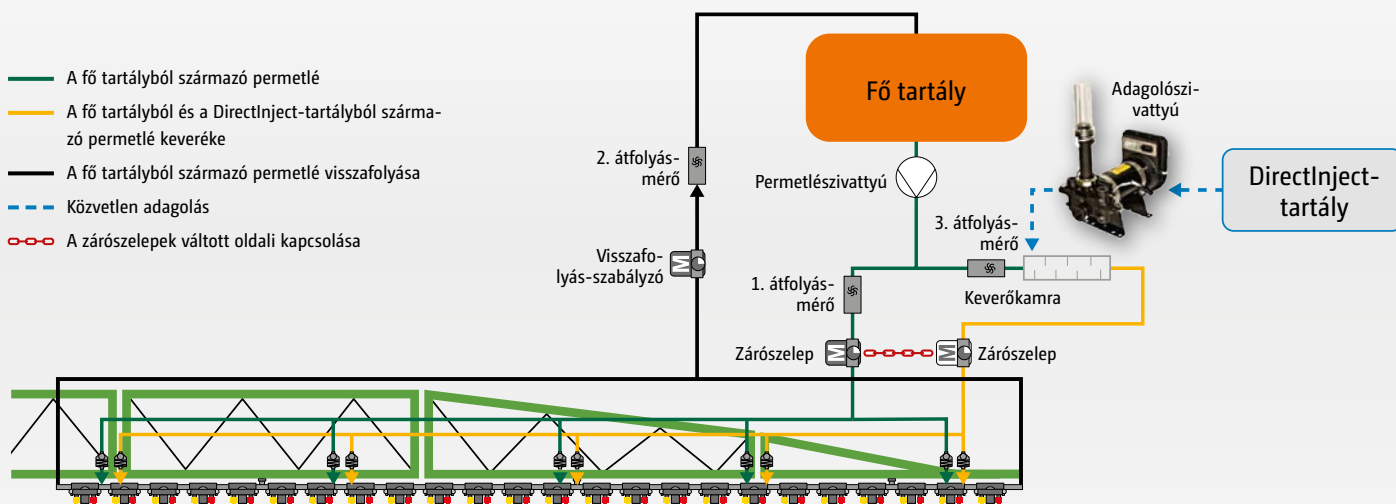
A DirectInject rendszerrel az AMAZONE olyan rendszert kínál, amely lehetővé teszi a növényvédő szerek közvetlen adagolását. Ezeket a kijuttatás során szükség szerint beadagolhatók vagy elhagyhatók. A DirectInject különlegessége a hagyományos rendszerekhez képest a befecskendezési folyamat gyors reakcióideje, valamint a permetlékörbe és a Pantera működésébe való teljes integráció. A DirectInject egy további 50 literes tartályból és a megfelelő adagolási technológiából áll, amely a vezetőfülke és a nagy permetlé-tartály között helyezkedik el.

Az előnyök gyors áttekintése:

- ✔ A növényvédő szerek rugalmas, gyors és igény szerinti felhasználása
- ✔ Optimális növényállományok
- ✔ Környezetbarát
- ✔ Megtakarítás a következők tekintetében:
 - Munkaidő és munkaerőköltségek
 - Gépköltségek
 - Növényvédő szerek

Alkalmazás a szántó földön

Ha például a Pantera kezelője észreveszi, hogy egy részterületen nemkívánatos gyomnövényeket kell irtani, a vezetőfülkéből egy gombnyomással aktiválhatja a DirectInject adagolását. A DirectInject-tartályból származó további hatóanyag ekkor hozzáadagolásra kerül a keverőkamrába, a permetlé-tartályból származó permetléhez. A hagyományos rendszerekhez képest optimalizált reakcióidő egy kétvezetékes rendszerrel valósul meg. A szórókereten lévő második permetlévezetékben a permetlé-tartályból származó előkevert permetlé és a DirectInject-tartályból származó növényvédő szer közvetlenül kerül kijuttatásra. A közvetlen adagolás aktiválásakor a keverék a szórókereten lévő több adagolási ponton keresztül a fúvókatesteken és a fúvókákon keresztül kerül kijuttatásra. Ez minimális reakcióidőket garantál. E célból a rendszer a permetlé-tartályból származó permetlé szelepét és az előkevert DirectInject-szert tartalmazó második permetlévezeték szelepét felváltva kapcsolja, így a permetlé egyszerre csak az egyik vezetékéből kerül ki.



▶ Rövid utak a szórókeretben a gyors reakcióidők érdekében

▶ Reakcióidő alatt megtett távolság terepen: 30 m

Kezelési lehetőségek áttekintése

		Comfort csomag	Comfort plusz csomag
Szívóoldali kezelés	Elektromos, TwinTerminal 3.0		-
	Elektromos, érintésérzékeny TwinTerminal 7.0	-	
Nyomóoldali kezelés	7 állású nyomócsap		-
	Elektromos, érintésérzékeny TwinTerminal 7.0	-	
Nyomásos feltöltés	- öblítővíz-tartály Geka csatlakozóval		
	- visszacsapó szeleppel		
	- szabad csövezéssel (felülről a tartályba nyitott fedéllel)		
	- autom. töltésleállítás a permetlértartályhoz és az öblítővíztartályhoz		
Funkciók Szívócsap	Önfelszívás szívócsatlakozóról		
	- automatikus töltésleállítás az önfelszívó csatlakozón		
	Szívás permetlé- / öblítővíz-tartályból		
	Cseppmentes csatlakozó		
Funkciók Nyomócsap	Permetlértartály feltöltés + bekeverőtartály injektoros elszívása		
	Folyadék a bekeverőtartályban (körvezeték, nagynyomású fúvóka, nyomófúvóka, pisztoly)		
	Nyomásos kiürítés		
	Belső tisztítás		
	Külső tisztítás öblítővízzel		
	Permetezés		
	Öblítővíz-tartály feltöltés		
	- automatikus töltésleállítás	-	
További funkciók	Bekeverőtartály automatikus tisztítása	-	
	2 szabadon programozható töltési profil	-	
	Beállítható töltési szünet és habülepités	-	
	Csővek és szűrők elektromos ürítése	-	
	Növelt teljesítményű kannatisztítás		
	Öblítővíz-szivattyú folyamatos belső tisztításhoz	-	
Keverőszerkezet	Töltöttségi szinttől függő keverésszabályozás		
Tisztítás	Távírányítású tisztítás a traktor terminálról		
Továbbiak	HighFlow+		
	DirectInject	-	

= tartalmazza

= opcionális

- = nem lehetséges



Comfort csomag

Comfort plusz csomag

A bekeverőtartály

Tökéletes kezelői kényelem az egyszerű, központi kezeléssel



Nagy teljesítményű és hatékony

A 60 literes bekeverőtartály közvetlenül a kezelőszervek előtt található. A központi kifolyóval ellátott kúp alakú tartály és a 200 l/perc értéket is meghaladó hatalmas

A keverőtartály előnyei:

- ✔ 200 l/perc értéket is meghaladó szívási teljesítmény – a gyors és zavartalan feltöltéshez és maradék nélküli ürítéshez
- ✔ Fokozatmentesen állítható keverőfúvóka – hogy ne keletkezzenek eltömődések por és granulátum alakú szereknél
- ✔ Fokozatmentesen állítható nagy teljesítményű „körzuhany”
- ✔ A Comfort plusz csomaggal a keverőtartály nyomás alatti feltöltés közben is folyamatosan ellátható nagy-nomású öblítővízzel az öblítővíz-szivattyúról.

- ✔ A beeresztő csap funkcióval szívó és túlnyomásos feltöltésnél egyaránt rendelkezésre áll öblítővíz a keverőtartálynál.

szívóteljesítmény gyors, gond nélküli feltöltést, valamint maradéktalan kiürítést szavatol.

- ✔ Por és folyadékbiztos keverőtartály-fedél, amely tartóként funkcionál és integrált lecsepegtetővel van ellátva
- ✔ Kannatisztító fúvóka praktikus nyomólemezzel a mérőpohár és a kanna hatékony és kényelmes tisztításához
- ✔ Kis talpfelület a kannatisztító fúvókán, amelynél fogva a fúvóka nyitható a kanna nyakának tisztításához

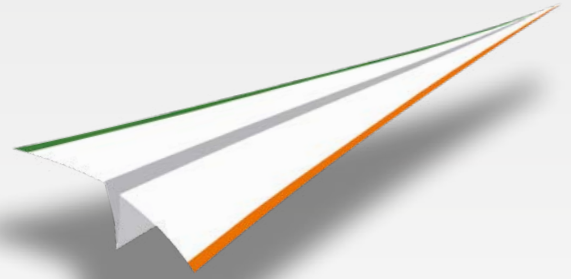


A fedélen tartó található a mérőpohár vagy a permetlékanna számára, amelyek előblítés után itt kicsepeghetnek.



A zárt vegyszerbekeverő tartály az öntisztításhoz átmosható.

Szórókeret repülőgépszárnyhoz hasonló kialakítással



0,35 - 2,65 méter között állítható magasság a rugózott paralelogramma szerkezettel (az adat Pantera 4504 gépre és 380/90 R50 abroncsolásra vonatkozik)

Egyszerre rendkívül könnyű és stabil

Az AMAZONE szórókeretek a speciális profilépítési módnak köszönhetően egyidejűleg különlegesen könnyűek és különlegesen merevek. A szórókeretek 21 és 48 m közötti munkaszélességének köszönhetően a gépek optimálisan illeszthetők az üzemi struktúrához. A kiváló minőség még igen nagy területteljesítmény esetén is hosszú élettartamot szavatol.

Az akár 2,55 m-es kompakt szállítási szélesség hozzájárul a biztonságos közúti szállításhoz.

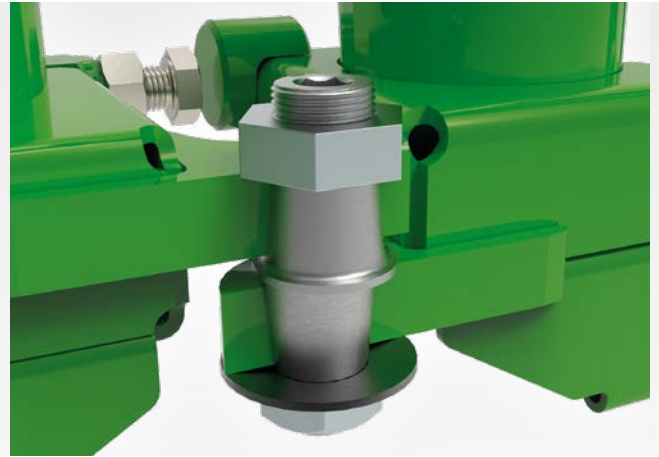


- ✓ A nemesacél hidraulikacsavarzatok hosszú élettartamot biztosítanak és a használgép értékesítésekor magas értéket képviselnek.

Karbantartásmentes és hosszú élettartamú

A szórókeret gyártásban való évtizedes tapasztalat kifizetődik: a kúpos csuklócsap egy átgondolt szórókeret filozófia intelligens központja! A szórókeret hézagmentesen ül a kúpos csuklócsapon, és évek múltán is optimális szórókeret-működést biztosít a felhasználó részére.

A nemesacél alapkivitelben történő alkalmazása, az autóiipari szabvány szerinti katódos merítőfestés, valamint a műanyagok és az alumínium célzott használata garantálják a hosszú élettartamot.

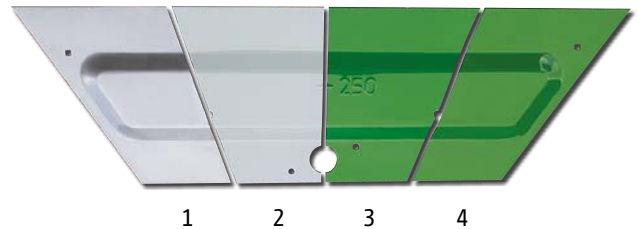


- ✓ Egy igazán tartós csukló!
A szórókeret hézagmentesen ül a kúpos csuklócsapon, és évek múltán is optimális szórókeret-működést biztosít a felhasználó részére.

Kiváló minőségű, többrétegű lakkozás

A nagyértékű, többrétegű festés garantálja a legmagasabb és hosszú élettartamú minőséget

- 1) Acéllemez
- 2) Cinkfoszfátózás (kristályréteg)
- 3) KTL alapozás
- 4) Fedőfestés



- ✓ Minden a helyén: A szórókeret holtjáték nélkül rögzül szállítási helyzetben. Az ütések a szántóföldön és szállítási helyzetben is kirugózza a paralelogramma-felfüggesztés. Ez rendkívüli kényelmet garantál, de mindenképp hosszú élettartamot szavatol a keretnek.

- ✓ Kompakt szállítási méretek:
 - 2,55 m széles
 - 3,90 m magas

Super L2 szórókeret

Szuper stabil, szuper könnyű és szuper kompakt akár 36 m-es üzemi szélességhez



Super L2 szórókeret-felfüggesztés



Oldalszög-beállítás munkahengere

A függőleges lengéseket csökkentő rugós csillapítórendszer



Super L2 Super szórókeret 36 m munkaszélességgel, amely 30 m, 24 m és 12 m szélességre csökkenthető

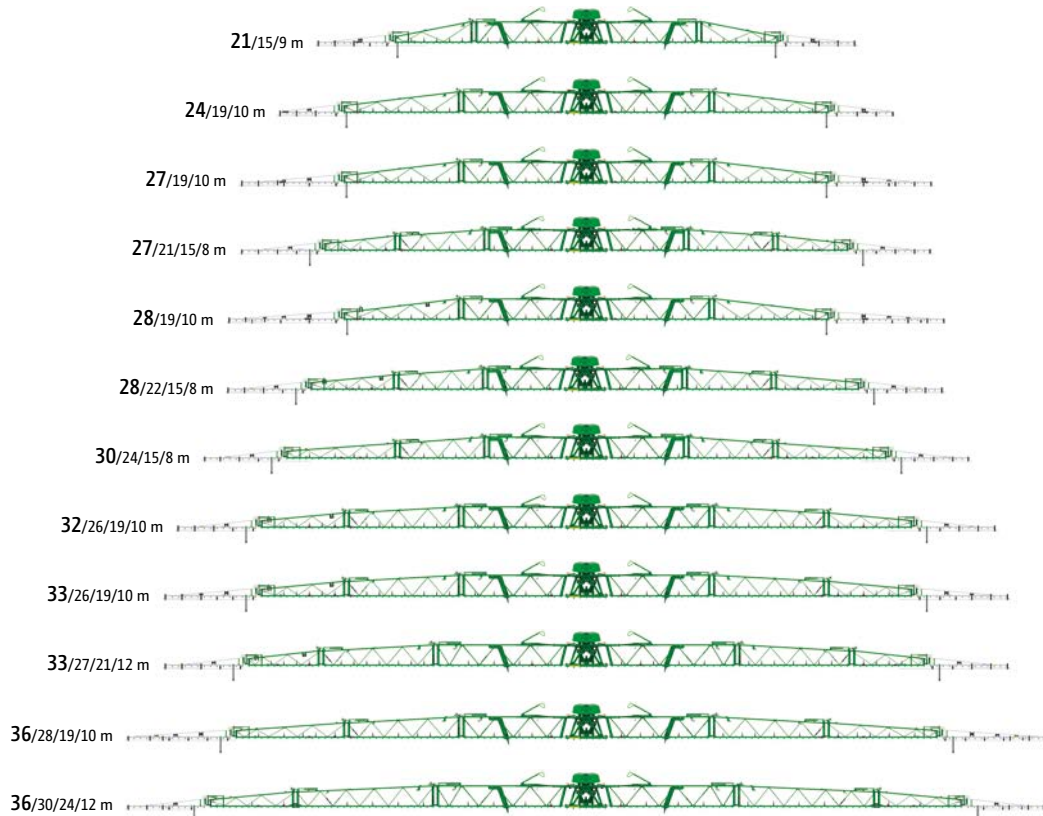
Super L2 szórókeret 21 és 36 m közti munkaszélességekkel

2,40 méteres szuper keskeny szállítási szélesség minden három részes, 21, 24, 27 és 28 méteres munkaszélességű Super L2 szórókeretnél. Szenzációs, 2,60 méteres szállítási szélesség az összes, 27, 28, 30, 32, 33 és 36 m munkaszélességű Super L2 szórókeretnél.



A széles, több helyen hajlított keretprofil maximális stabilitást garantál minimális saját tömeg mellett.

A Super L2 szórókeret munkaszélességei

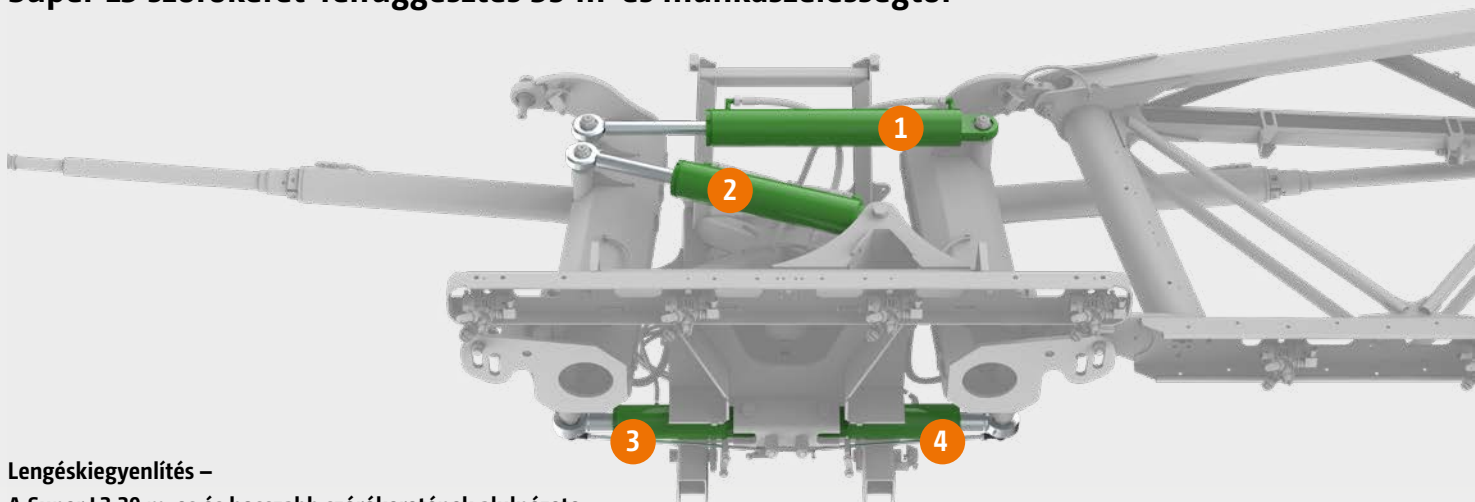


Super L3 szórókeret

Szuper stabil, szuper könnyű és szuper kompakt akár 48 m munkaszélességekhez



Super L3 szórókeret-felfüggesztés 39 m-es munkaszélességtől



Lengéskiegyenlítés –

A Super L3 39 m-es és hosszabb szórókeretének alulnézete

- ① Szögállító munkahenger: A jobb oldali kinyúlókar szögének beállítása felfelé és lefelé
- ② Dőlésszögállító munkahenger: A teljes szórókeret dőlésszögének állítása, együttműködésben a bal oldali kinyúlókar szögét felfelé vagy lefelé állító munkahengerrel (1)
- ③ SwingStop plus munkahenger, bal: a bal oldali kinyúlókar aktív lengéskompenzációja
- ④ SwingStop plus munkahenger, jobb: a jobb oldali kinyúlókar aktív lengéskompenzációja



Super L3 szórókeret 36 méteres munkaszélességgel, amely 24 m és 12 m szélességre csökkenthető

Super L3 szórókeret 30 és 48 m közti munkaszélességekkel

A szórókeret különleges AMAZONE profilszerkezete maximális stabilitást biztosít alacsony saját tömeg mellett. A Super L3 szórókeret belső kinyúlókarjai acélból készülnek. A minél kisebb össztömeg érdekében a külső kinyúlókarok anyaga alumínium. A külső kinyúlókarok előnye az, hogy a szórókeret végén kisebb tömeget kell nyugodtan vezetni a növényállomány felett. Nagy munkaszélességek esetén különösen fontos a nyugodt szórókeret-vezetés az utolsó kinyúlókaroknál. A kis saját tömeg mellett maximális stabilitás érdekében a 48 méteres Super L3 szórókeret utolsó előtti kinyúlókarjainak profilja karbonból készül.



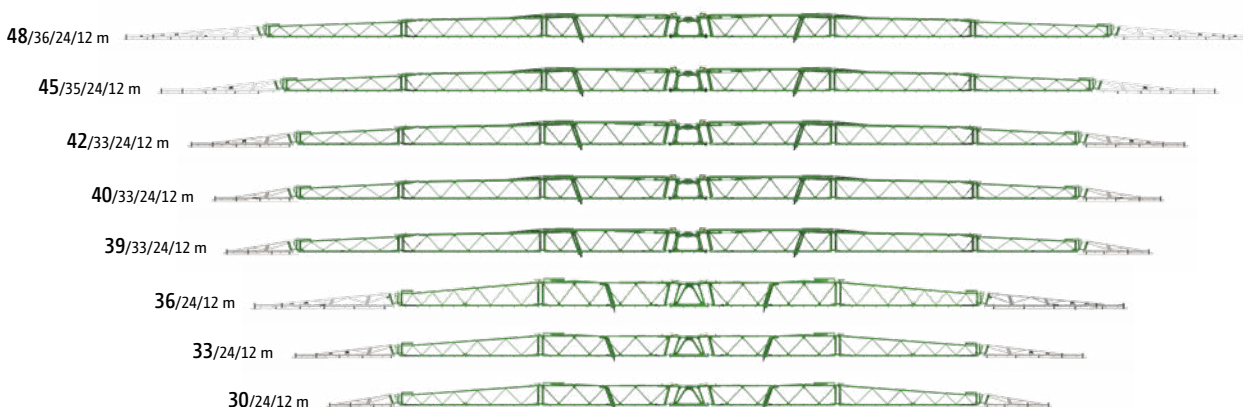
A külső tag hidraulikus előfeszítésű, lengőajtókhoz hasonló elven működő túlterhelés elleni védelme hátra, előre és felfelé térhet ki, megbízható visszatérésről gondoskodik és hosszú élettartamot szavatol.

Mindig a legjobb felszerelés

A 39 m-es vagy nagyobb munkaszélességű Super L3 szórókereteken szériefelszereltségben megtalálható a ContourControl aktív szórókeret-vezetés, a SwingStop lengéscsillapítás és az AmaSwitch vagy AmaSelect fűvókánkénti szakaszolás, DUS pro rendszerrel.

A masszív tagoknak és a külső tagokban megtalálható hidraulikus előfeszítésű ütközésvédelmi csuklóknak hála a szórókeret minden körülmény között nyugodt viselkedést mutat. Ha a masszív kialakítás ellenére kanyarokban vagy gyorsításnál mégis jelentkeznek lengések, azokat a SwingStop közvetlen módon csökkenti.

A Super-L3 szórókeret munkaszélességei

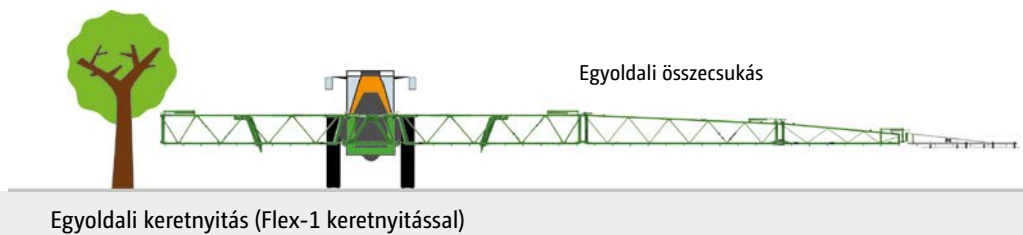


Flex kerethidraulika

Könnyebb már nem is lehet



- ✔ A Flex-2 keretnyitással és ContourControl funkcióval ellátott Pantera 4504 gép még szélsőséges domborzati viszonyok között is optimálisan igazítja a keretet annak felfelé és lefelé történő oldalszög-beállításával



Egyoldali keretnyitás (Flex-1 keretnyitással)



Oldalszög-beállítás (a Flex-2 keretnyitással)



Oldalszög-beállítás lefelé (Flex-2 keretnyitás és a ContourControl funkció kombinációjával)

Rugalmas, gyors és precíz

Szélesség csökkentés, oldalszög-beállítás felfelé, egyoldalas keretnyitás

Flex keretnyitások Super-L2 és Super-L3 szórókeretekhez

A Flex 1 és Flex 2 felszereltségekkel az AMAZONE két elektrohidraulikus szórókeretnyitást kínál. Flex nyitás esetén a szórókeret minden csuklópontján a gép szoftvere által közvetlenül vezérelhető elektrohidraulikus vezérlőtömb található. Ezzel a kinyitás és az összecsukás igazán gyors. Mihelyt az első szárny kb. 70%-ban kinyílt, illetve összecsukódott, automatikusan megkezdődik a következő kinyitási, illetve összecsukási művelet.

Egyedi felhasználói profil csökkentett munkaszélességgel

A gép szoftverében a felhasználói profilon keresztül egyedi, csökkentett munkaszélességű profilok tárolhatók el. Ha például a 36/30/24 m méretű szórókeretet csak 30 méterre kell kinyitni, akkor ez könnyen megoldható egy gyors profilkészlettel. A kinyitás után a rendszer automatikusan felismeri az aktív munkaszélességet és a külső fúvókákat az AmaSwitch vagy az AmaSelect fúvókánkénti szakaszolás kikapcsolja. A csökkentett munkaszélességet a Section Control automatikusan átveszi.

Flex 1 hidraulika

A már említett előnyökön túl a Flex 1 nyitás a következő funkciókra is képes:

- ✔ Magasságbeállítás,
- ✔ Kinyitás/összecsukás,
- ✔ Egyoldali összecsukás csökkentett menetsebességnél (max. 6 km/h),
- ✔ Szórókeret munkaszélesség-csökkentés,
- ✔ Dőlésszög-beállítás

Flex 2 hidraulika

A már említett előnyökön túl a Flex nyitás 2 a következő funkciókat kínálja:

- ✔ Egyoldalas / kétoldalas szórókeret oldalszög-beállítás felfelé
- ✔ Egyoldalas/kétoldalas szórókeret oldalszög-beállítás lefelé (ContourControl funkcióval kombinálva)

- ❗ „A nyitás meggyorsításához az AMAZONE az egyszerű sorbakapcsolást érzékelőkkel vezérelt folyamatra cserélte le. Így kinyitáskor mindössze 19 másodpercet, becsukáskor 27 másodpercet mértünk – nagyszerű!”

(„profi” - Amazone UX 5201 Super menetpróba - 2017/10)

Szórókeret-vezetés

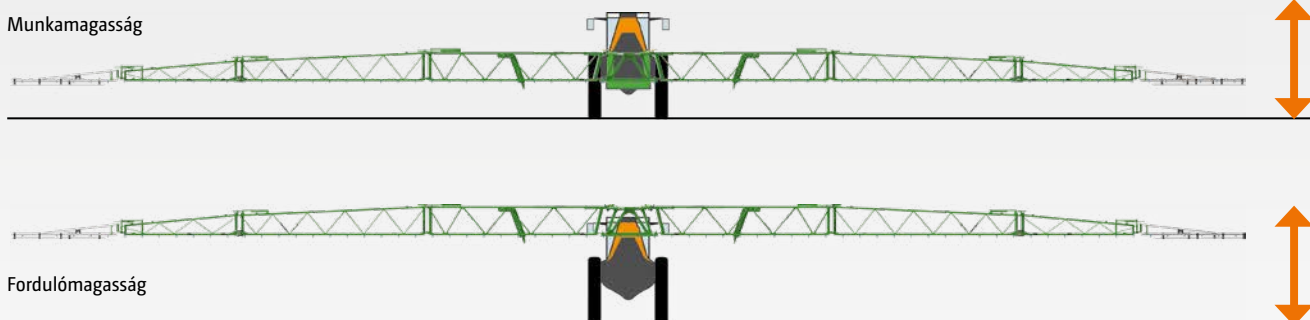
Maximális kényelemmel és még több precizitással



✔ **A szórókeret automatikus leeresztése a GPS-Switch alkalmazásban**

A kezelő terminál GPS-Switch alkalmazásában a szórókeret süllyesztése már a nem kezelt terület elérése előtt megkezdhető. Ezáltal a szórókeret a fúvókák bekapcsolásakor már

munkamagasságban áll. Ennek feltétele, hogy a GPS-Switch-ben legyen megadva szántóföld határ, valamint egy AMAZONE ISOBUS terminál.



AutoLift – a komfortos forduló-automatika

Az AutoLift automatikus szórókeret-kiemeléssel (széria felszereltség) a szórókeret a gép minden kikapcsolásakor a kívánt magasságba emelkedik.

A permetezés indításakor újra visszasüllyed a célmagasságba. Ez csökkenti a szórókeret sérülésének veszélyét a fordulóknál.

DistanceControl vagy ContourControl? Döntsen Ön!

A DistanceControl és ContourControl automatikus szórókeret-vezetésekkel az AMAZONE minden igényhez megfelelő megoldást kínál. A DistanceControl teljesen automatikus szórókeret-vezetéssel a gépre bízhatja permetező szórókeretének vezetését.

A ContourControl innovatív szórókeret-vezetéssel az AMAZONE egy csúcstechnológiájú megoldást mutat be, különösen a nehéz talajkörülmények között dolgozó ügyfelek számára. A ContourControl vezérléssel kiemelkedő pontosságot érhet el nagy munkasebességek mellett is.

DistanceControl 2 érzékelővel vagy DistanceControl plus 4 érzékelővel

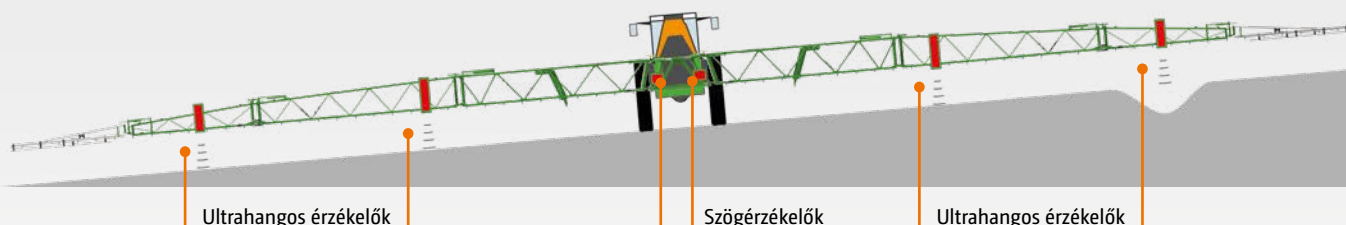
A Super-L szórókerethez alapfelszereltségként az AMAZONE a Pantera önjáró szántóföldi permetezőgéphez a DistanceControl teljesen automatikus szórókeret-vezetést kínálja 2, illetve DistanceControl plus esetén 4 érzékelővel. Erősen eltérő fejlettségű növényállomány vagy részlegesen megdőlt gabona esetén a DistanceControl használata javasolt 4 érzékelővel. Az érzékelők elektromosan párhuzamos kapcsolásúak, és azt az érzékelőt veszi figyelembe a rendszer, amely a célterülethez a legközelebb van.

A DistanceControl szórókeret-vezetés előnyei

- ✔ Teljesen automatikus szórókeret-vezetés magasságvezetéssel, dőlésszög-beállítással és szórókeret felemeléssel a fordulóknál
- ✔ Automatikus kétoldalas szórókeret oldalszög-beállítás felfelé, Flex-2 keretnyitással kombinálva

✔ DistanceControl plus

A vezető a megfelelő növényvédelemre, a számítógép pedig az optimális szórókeret-vezetésre koncentrál!



ContourControl és SwingStop

Aktív szórókeret-vezetés és lengéscsillapítás szélsőséges körülmények között

ContourControl – a függőleges szórókeretmozgások csökkentésére

A ContourControl aktív szórókeret-vezetéssel az AMAZONE teljesen automatikus szórókeret-vezetést kínál a 21 méteres vagy nagyobb szórókeretekhez. Ezáltal permetezés közben a legkisebb célterület távolságokra is teljesül a legnagyobb precizitás igénye nagy menetsebesség és nagy munkaszélesség mellett is. A ContourControl a Super-L2 szórókerethez Flex 1 vagy Flex 2 kerethidraulikával együttesen használható.

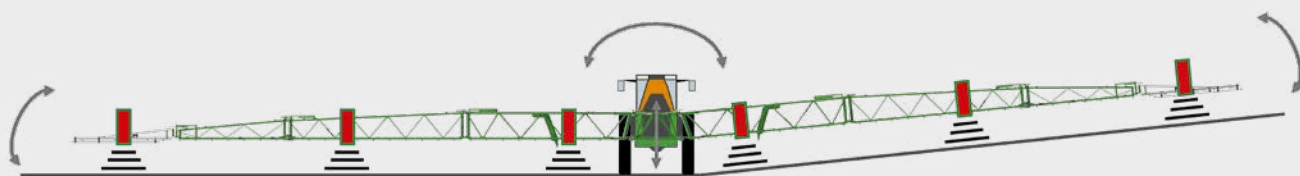
Az új szórókeret-vezetés alapja a gyors működésű hidraulikus rendszer és a 4, illetve Flex-2 keretnyitás esetén akár 6 érzékelő, amelyek automatikus oldalszög-beállítást tesznek lehetővé felfelé és lefelé.



Super L2 szórókeret-felfüggesztés

A ContourControl előnyei:

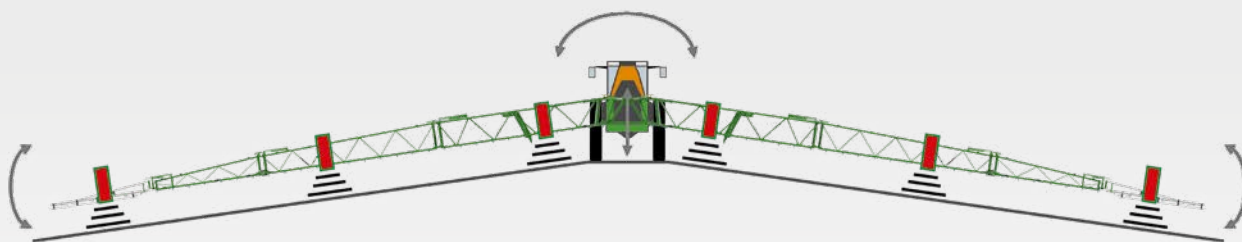
- ✔ Optimális keresztirányú eloszlás
- ✔ Pontos, különlegesen gyors, automatikus magasságvezérlés
- ✔ 50 cm-nél kisebb célterület-távolság – kevesebb elsodródás
- ✔ Rendkívül gyors be- és kihajtás
- ✔ Legnagyobb pontosság nagy munkasebességek mellett
- ✔ Elegáns szórókeret-vezetés, nagy munkaszélességnél is



Egyoldalas oldalszög-beállítás felfelé a jobb oldalon (Flex-2 keretnyitás)

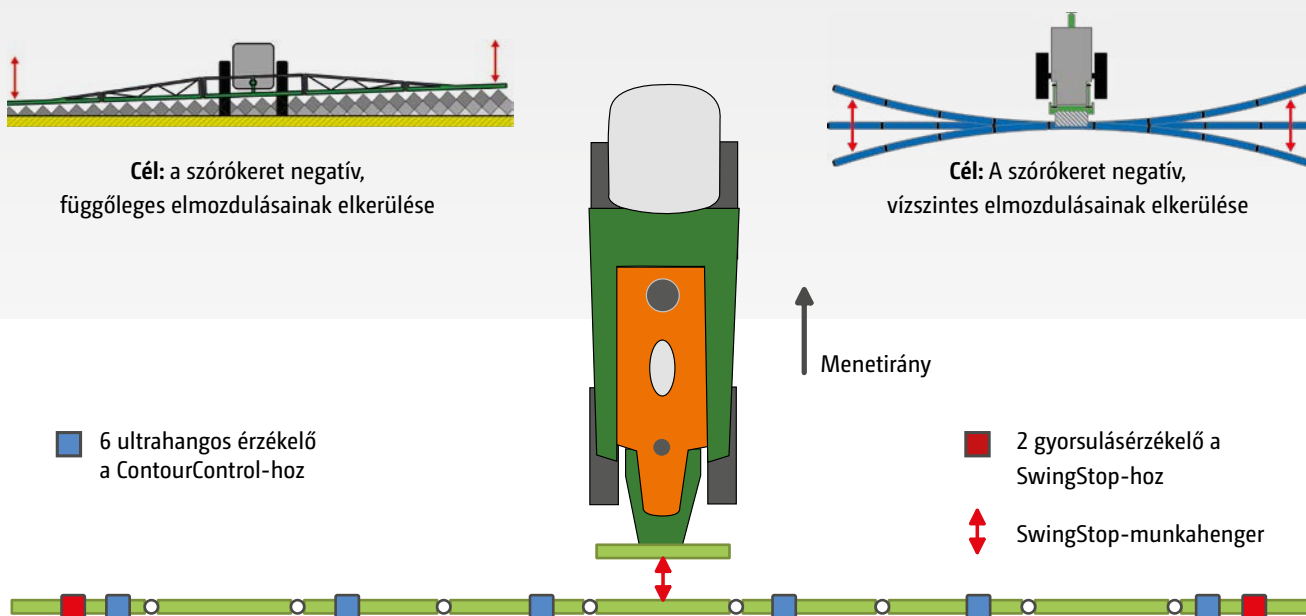


Kétoldalas oldalszög-beállítás felfelé (Flex-2 keretnyitás)



Kétoldalas oldalszög-beállítás lefelé (Flex-2 keretnyitás)

Egyszerre gyors és precíz



SwingStop – a szórókeret vízszintes kilengéseinek csökkentésére

Azért, hogy a szórókeret vízszintes irányú viselkedése megfeleljen a növekvő elvárásoknak, mint például a nagyobb munkaszélesség és nagyobb menetsebesség, az AMAZONE a ContourControl szórókeret-vezetéshez kiegészítőként kínálja a SwingStop aktív lengéscsillapítást. A külső hatások, például a talaj egyenetlenségei, kanyarodások, gyorsítási szakaszok és növekvő munkasebességek miatt a szórókeret vízszintes irányban rendkívüli terhelésnek van kitéve. Ez a szórókeret szárnyainak lengését okozhatja és ezáltal különösen negatívan befolyásolhatja a hosszirányú permetlé elosztást a szórókeret külső részén.

Mivel a vízszintes mozgások a szórókeret külső részén lépnek fel fokozottan, ez a hatás nagy szélességű kereteknél felerősödik. Ezeknek a vízszintes irányú lengéseknek a csökkentéséhez a SwingStop gyorsulásérzékelőkkel méri a szórókeret szárnyain fellépő gyorsulásokat. A szórókeret-felfüggesztésben aktívan dolgozó két hidraulikus munkahenger kiegyenlíti ezeket a lengéseket, és gondoskodik a szórókeret rendkívül mozdulatlan vízszintes helyzetéről.

SwingStop előnyök:

- ✔ Optimális hosszanti elosztás
- ✔ A szórókeret vízszintes irányú kilengéseinek csökkentése a különlegesen nyugodt haladásért
- ✔ A rendszer rendkívül gyorsan és pontosan dolgozik még nagyon nagy munkasebességeknél is
- ✔ Csúcsteljesítmény csúcspontosság mellett

❗ „Összesen hat ultrahangos érzékelő gondoskodik a paralelogramma-szerkezet magassági vezetéséről, a dőléskiegyenlítésről, valamint a szórókeret (pozitív vagy negatív) oldalszög-beállításának vezérléséről. Ez dombos terepen valódi előnyt jelent, főleg amiatt, mert lehetővé teszi, hogy a célterületől kisebb távolságban gyorsabban juttassuk ki a szert.”

(„profi” – „Amazone UX 4201 Super gyakorlati teszt” · 2020/02)

❗ „Amikor pedig sebességről van szó, muszáj megemlítenünk a „SwingStop” rendszert is: Ez az aktív hidraulikus szabályozás, amely a szórókeretek végein elhelyezett gyorsulásérzékelőkkel működik, hatékonyan kompenzálja a vízszintes lengéseket már akkor is, amikor még semmilyen szemmel látható jelük nincs.”

(„profi” – „Amazone UX 4201 Super gyakorlati teszt” · 2020/02)

SwingStop plus

Minden igényre a megfelelő megoldás



39 méteres és szélesebb L3 keretek lengéskompenzációja

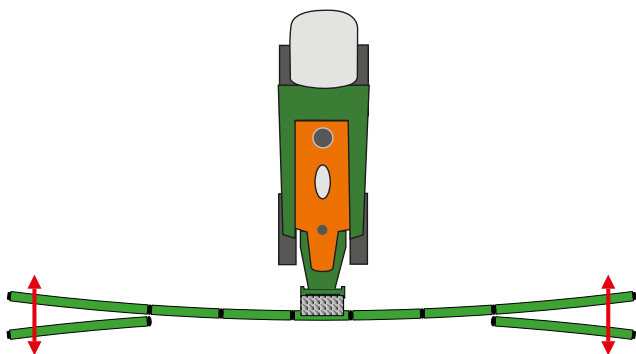
SwingStop plus – független lengéscsillapítás mindkét keretoldalnál

A 39 méteres munkaszélességű Super L3 szórókeretek új lengéskompenzációval vannak ellátva, amelynek része a SwingStop lengéscsillapítás. Ez a SwingStop ismert előnyeit kínálja, de abban különbözik, hogy a két keretoldal mozgása a menetirányban egymástól függetlenül, hidraulikusan csillapított. Ez még jobb alapot biztosít az alkalmazás hosszirányú eloszlásának optimalizálásához.

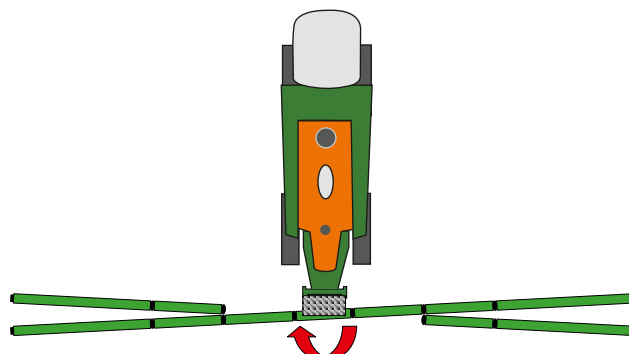
A szimmetrikus és aszimmetrikus lengések csökkentése

A SwingStop plus rendkívül hatékonyan egyenlíti ki a szimmetrikus lengéseket, amelyek pl. gyorsításnál és lassításnál jelentkeznek. A lengéskompenzáció új kialakítása már a szórókeret két kinyúlókarjának külön-külön történő vezérlését is lehetővé teszi. A SwingStop plus esetén mindkét kinyúlókarhoz tartozik egy hidraulikus munkahenger, amely aktívan ellensúlyozza a szórókeret kinyúlókarjánál jelentkező lengéseket. Ezzel a megoldással megbízhatóan csökkennek a szórókeret aszimmetrikus lengései is, amelyek pl. kanyarodás után jelentkeznek.

Szimmetrikus lengések
elsősorban szántóföldön haladva



Aszimmetrikus lengés
elsősorban kanyarban vagy kanyar után



Szórókeret-vezetés áttekintés

Minden igényre a megfelelő megoldás

Szórókeret-funkciók	Pantera 4504 / 7004			
Kerethidraulika	Flex 1 hidraulika	Flex 2 hidraulika	Flex 1 hidraulika	Flex 2 hidraulika
Automatikus szórókeret-vezetés (opció) Hozzá tartozó érzékelők száma	DistanceControl (plus)		ContourControl	
	2 (4)		4	6
Szórókeret összecukása és kinyitása	távvezérelt (ISOBUS terminál)			
Egyoldalas szórókeret-csukás	távvezérelt (ISOBUS terminál)			
Kinyitás csökkentett munkaszélességre	automatikus			
Ütközésvédelem csökkentett munkaszélességnél	alapfelszereltség			
Nyitási művelet ideje	gyors		nagyon gyors	
Magasságállítás	távvezérelt módon (ISOBUS terminál) / automatikusan DistanceControllal vagy ContourControllal			
Szórókeret kiemelés földvégi fordulóban	távvezérelt módon (ISOBUS terminál) / automatikusan DistanceControllal vagy ContourControllal			
Keretbillentés	távvezérelt módon (ISOBUS terminál) / automatikusan DistanceControllal vagy ContourControllal			
Egyoldalas/kétoldalas szórókeret oldalszög-beállítás felfelé	—	automatikus	—	automatikus
Egyoldalas/kétoldalas szórókeret oldalszög-beállítás lefelé	—		—	automatikus
Aktív vízszintes lengéscsillapítás (opció)	—		SwingStop	SwingStop / SwingStop plus *
Szórókeret-vezetés (összkép)	jó		kiváló	
Munkaszélesség javaslatok	—		> 30 m	
Munkasebesség javaslatok	közepes		nagyon magas	
Terepviszony javaslatok	egyenes	dombos	egyenes	dombos

* 39 méteres szórókeret-szélességtől

TG keretszakasz-armatúra



Elektromos működtetésű, TG-armatúra

Az ISOBUS-alapú kezeléshez használható a TG keretszakasz-armatúra, akár 13 keretszakasszal. A szakaszok gyorsan és csepegésmentesen kapcsolhatók az elektromotoros szelepeken keresztül, nyomásmentesítéssel. A munkaszámítógép minden helyzetben pontosan, gyorsan és közvetlenül szabályozza a felhasznált mennyiséget.



Egyes- és többes fúvókatartó

A keretprofilok belsejében elhelyezett fúvókatartók a beépített csepegésgátló-membránnal megbízhatóan megakadályozzák az utánacsöpögést a fúvókáknál. Az önbeálló bajonettzárak szerszám használata nélkül gyors fúvókacserét tesznek lehetővé. A háromszoros és négyszeres fúvókatartók jól használhatóak a fúvókák gyakori cseréjét igénylő feladatok és kultúrák esetén.

Az AMAZONE az agrotop, Lechler és TeeJet gyártmányú fúvókák széles választékát kínálja.

Nyomás alatti cirkulációs rendszer DUS

Teljesítőképes és megbízható



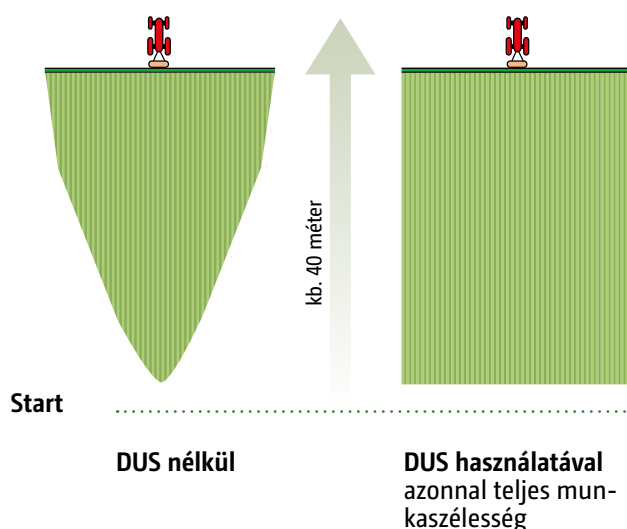
Nyomás alatti cirkulációs rendszer (DUS)

A nyomás alatti cirkulációs rendszer (DUS) – 10 000-nél többször bizonyított

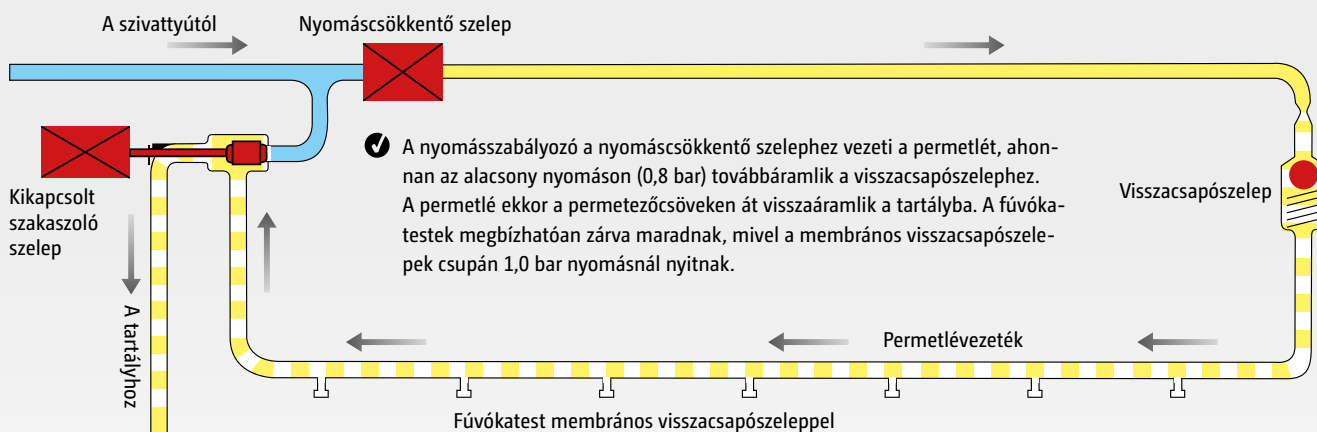
Az AMAZONE DUS nyomás alatti cirkulációs rendszer garantálja a megbízható keringtetést a teljes rendszerben. A munka megkezdésekor a vezetékrendszer a szórókerettel együtt nyomás alá kerül és a permetezési iránnyal ellentétesen permetlé áramlik benne. A szórókeret vezetékéi így mindig fel vannak töltve, és a teljes munkaszélességben azonnal alkalmasak a permetezésre. Így a fordulóban sincs szükség várakozási időre.

Az egyes szakaszok lekapcsolásakor, a fordulóban vagy szállítás közben a permetlé folyamatosan kering a nyomásszabályozásnak köszönhetően. Így elkerülhetők a lerakódások, dugulások vagy az oldat szétválása a permetlé vezetékében.

Tisztításnál a vezetékeket a fúvókákig teljesen átmossa a tiszta víz, miközben nincs szükség a mosóvíz kieresztésére. Tisztításakor a koncentrált permetlevet a nyomás alatti cirkulációs rendszer visszavezeti a permetlétartályba.



DUS nyomás alatti cirkulációs rendszer lekapcsolt szakaszolásnál



AmaSwitch

Elektromos fúvókánkénti szakaszolás 50 cm-es szakaszokkal

Egyszerű megoldás az automatikus 50 cm-es szakaszolásra

Az AmaSwitch révén az AMAZONE pontos megoldást kínál az automatikus szakaszolásra az 50 cm-es keretszakasszal. Az AmaSwitch alternatívát jelent azoknak a felhasználóknak, akik szeretnének élni az ék alakú területeken és az átfedéseknél az 50 cm-es szakaszolás rendkívüli pontossága által nyújtott előnyökkel.

Az AmaSwitch szériakivitelben rendelkezik a DUS pro nagynyomású cirkulációs rendszerrel, továbbá felszerelhető fúvókánkénti LED-világítással is.

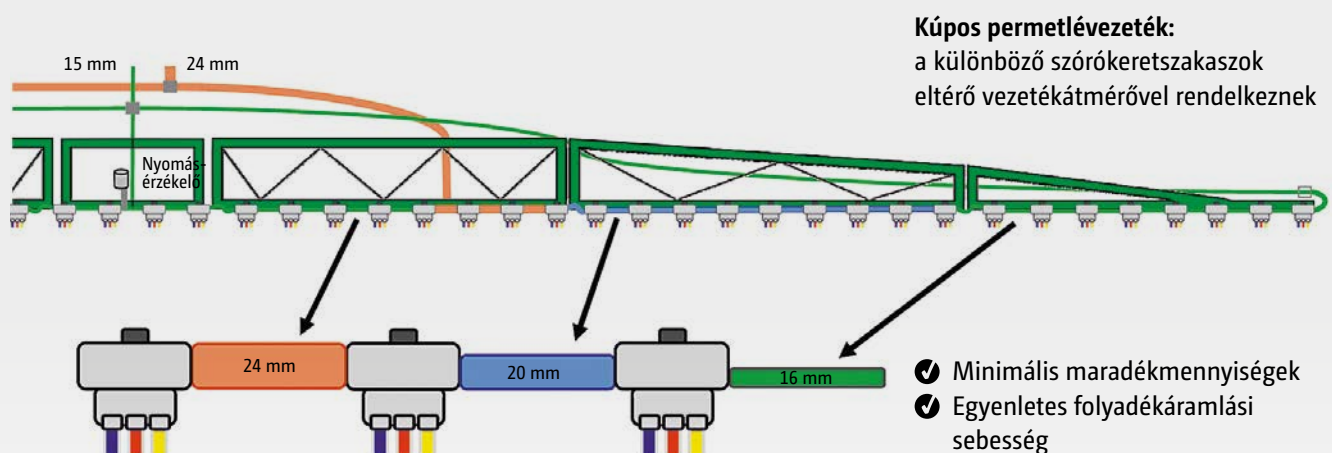
Alapfelszereltségben DUS pro nyomás alatti cirkulációs rendszerrel

A DUS pro rendszerrel, csakúgy mint a DUS esetén, a permetlé nyomása az egyes fúvókákig állandó és megegyezik a beállított permetezési nyomással. Emellett a kúpos permetlévezetékeknek köszönhetően minimális lesz a maradék mennyisége.



AmaSwitch 3 részes fúvókátartó

DUS pro – Állandó permetezési nyomás minimális maradék mennyiségekkel



DUS pro nagynyomású cirkulációs rendszer kúpos permetlévezetékekkel az AmaSwitch példáján



AmaSwitch 3 részes fűvókatarató fűvókánkénti LED-világítással

3 részes fűvókatest elektromos be- és kikapcsolással

Az AmaSwitch technológia a hagyományos, kézi forgatású 3-as fűvókataratón alapul, a fűvókák elektromos ki- és bekapcsolásával. A nyitásról és a zárásról egy elektromos szelep gondoskodik, amely közvetlenül a fűvókataratóra van felszerelve. Ezáltal a GPS-Switch-el együttműködve nagyon pontos, 50 cm-es keretszakasz kapcsolható az ékekben és fordulókbán. Az 50 cm-es keretszakaszú automatikus kapcsolás mellett a keretszakaszok szabadon is konfigurálhatók.

4 részes fűvókatest elektromos be- és kikapcsolással

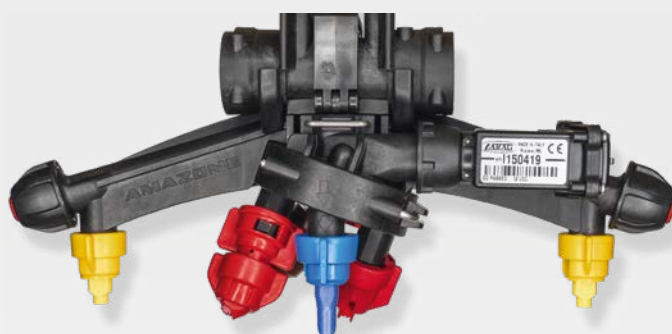
A 3 részes fűvókataratón kívül az AmaSwitch elektromos fűvókánkénti szakaszolás 4 részes fűvókataratóval is felszerelhető.

Valódi 25 cm-es fűvókátávolsággal

A 4 részes fűvókatesttel egy opcionális toldókészlet révén valódi 25 cm-es fűvókátávolság valósítható meg. A speciális 80°-os fűvókákkal együtt ez azzal az előnnyel jár, hogy a célterület távolsága 50 cm alá is csökkenthető.



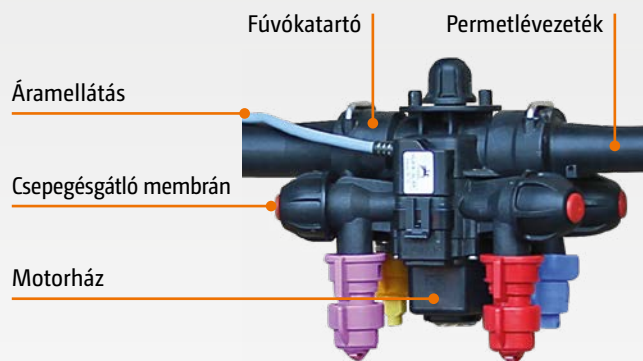
AmaSwitch 4-részes fűvókatarató



AmaSwitch 4 részes fűvókatesttel és toldókészlettel a valódi 25 cm-es fűvókátávolsághoz

AmaSelect

**Elektromos fúvókánkénti szakaszolás
50 cm-es szakaszokkal és fúvókaváltással**



AmaSelect – a rendszer elemei

4 részes fúvókatest automatikus elektromos fúvókaváltással

Az AmaSelect elektromos fúvókánkénti szakaszolás egy elektromos be- és kikapcsolású 4 részes fúvókatestből, valamint kiegészítő fúvókaátkapcsolásból áll. Így a GPS-Switch-en keresztül kapcsolható 50 cm-es keretszakaszon kívül a rendszer elektromos átkapcsolási lehetőséget is kínál a négy felszerelt fúvóka között, ami a kezelőterminálon keresztül vagy akár teljesen automatikusan is végezhető a menetsebesség vagy a kiszórási mennyiség megváltoztatásakor. Így például lehetőség van egy második fúvóka hozzákapcsolására, vagy nagyobb fúvókára átkapcsolásra, ha valamelyik fúvóka elhagyná az optimális nyomástartományt.

Rugalmasan konfigurálható munkaszélesség és szakaszok

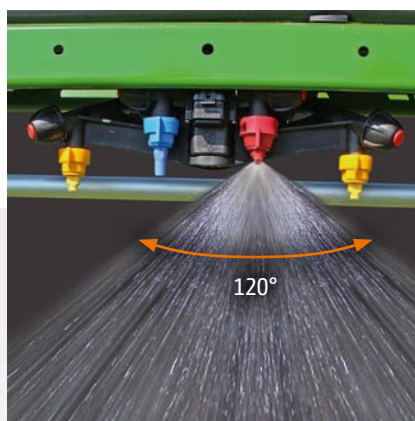
Az AmaSelect segítségével tetszőleges számú keretszakasz és ugyancsak tetszőleges számú fúvóka is konfigurálható szabadon. A különböző művelőút-rendszerrel rendelkező gazdák és bérvállalkozók esetében a fúvókák átkapcsolása gyors és egyszerű alkalmazkodást jelent a mindenkori munkaszélességhez.

Automatikus 50 cm-es szakaszolás Section Control-lal ellátott GPS-Switch egységről

Az AmaSelect fúvókánkénti szakaszolás a (Section Control-lal ellátott) GPS-Switch egységgel kombinálva az egyedi fúvókák automatikusan kapcsolhatók 50 cm-es keretszakaszonként. Ezzel minimálisra csökken az átfedés, ami jelentős permetszer-megtakarítást eredményez.

Valódi 25 cm-es fúvókatávolsággal

Opcionálisan az AmaSelect fúvókatartó egy kiegészítő készlettel 25 cm-es fúvókaosztásra is átszerelhető. A speciális 80° vagy 90°-os fúvókákkal együtt ez azzal az előnnyel jár, hogy a célterület távolsága 50 cm alá csökkenthető.



AmaSelect elektromos fúvókánkénti szakaszolás 4 részes fúvókatartóval, valamint 50 cm-es és 25 cm-es fúvókatávolsággal



HeightSelect – mindig optimális célterület-távolság

A HeightSelect segítségével (csak AmaSelect modulal együtt) most a szórókeretek és a célkultúra közötti távolság is folyamatosan és automatikusan szabályozható a fűvókák távolsága és típusa függvényében. Ha be van kapcsolva a fűvóka, akkor az automatikus szórókeret-vezetés szabályozza a célterület mindenkor megfelelő távolságát. Ez az automatizálás javítja az alkalmazott növényvédőszer hatékonyságát, és jelentős terhet vesz le a vezető válláról.

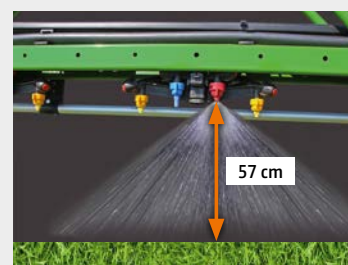
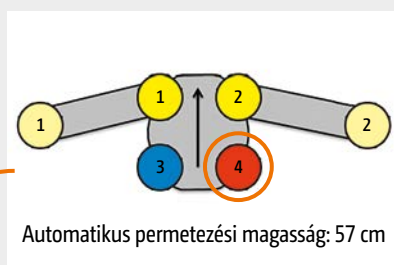
Csúcstechnika a sorozatban – fűvókánkénti LED-világítás és DUS pro

Szériakivitelben az AmaSelect a DUS pro nagynyomású cirkulációs rendszerrel, valamint fűvókánkénti LED-világítással van felszerelve.

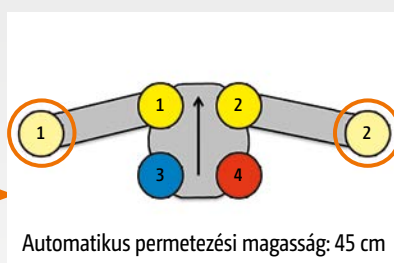
A jövő növényvédelmi technológiája már ma

A további opcionális kiegészítőkkal, pl. az AmaSelect Curve Control, az AmaSelect Row és az AmaSelect Spot rendszerrel, az AmaSelect fűvókánkénti szakaszolás igazi precíziós berendezéssé alakítható.

A HeightSelect működési elve



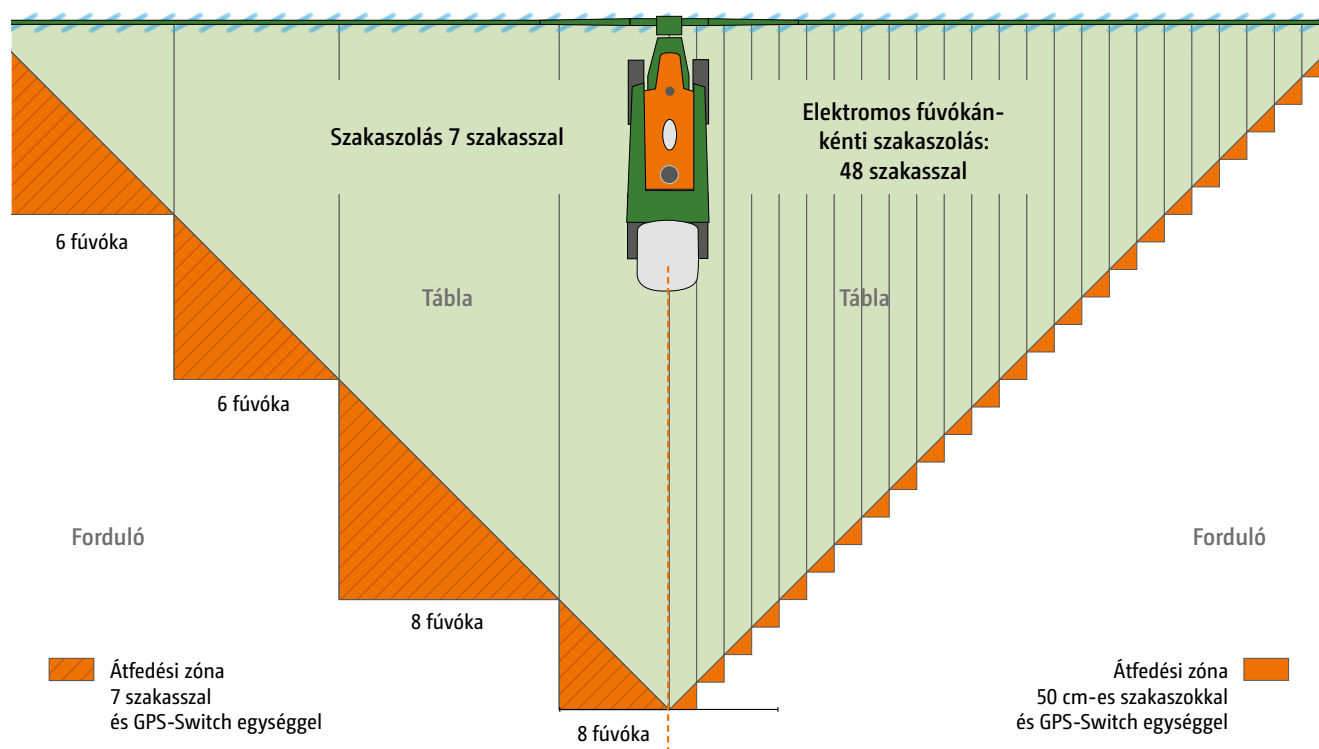
110°-os fűvóka: 50 cm-es fűvókátávolság



80°-os fűvókák: 25 cm-es fűvókátávolság

Elektromos fúvókánkénti szakaszolás AmaSwitch és AmaSelect

Példa: 24 m munkaszélesség



Automatikus szakaszolás földvégi fordulóknál és ék alakoknál **GPS-Switch**

5%*

Növényvédőszer-megtakarítás



Elektromos fúvókánkénti szakaszolás **AmaSwitch** vagy **AmaSelect**

5%*

További növényvédőszer-megtakarítás

* Az értékek a terület struktúrájától, a munkaszélességtől és a keretszakaszok számától függenek



✔ AmaSwitch elektromos fűvókánkenti szakaszolás



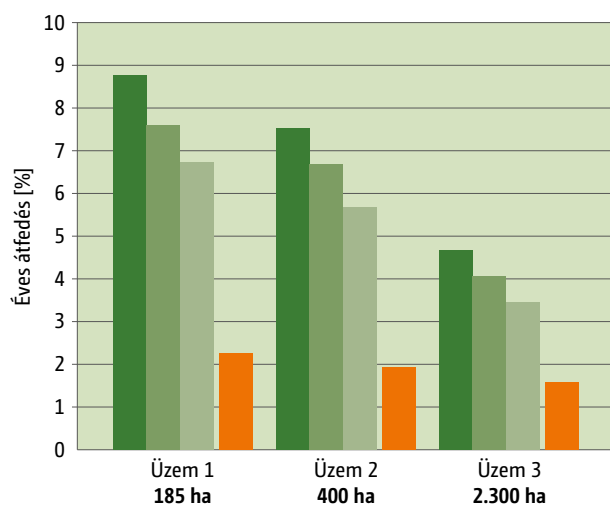
✔ AmaSelect elektromos fűvókánkenti szakaszolás

Számítási példa:

Éves átlagos átfedés hagyományos keretszakaszoknál szemben az 50 cm-es keretszakaszokkal a Section Control használatával

A szántóföldi kísérlet fontos eredményei

- ✔ 50 cm-es keretszakaszok esetében az átlagos átfedés csak 1,92%
- ✔ 9 keretszakasz esetében az átlagos átfedés 7%
- ✔ Nagyüzemek esetében rövid amortizációs idő az éves megtakarítási lehetőségen túlmenően
- ✔ A kisebb táblaszerkezet révén a kisebb üzemek arányai-ban nagyobb megtakarítással rendelkeznek
- ✔ Ha nagyobb növényvédelmi ráfordítást igénylő növény-kultúrákat (pl. burgonyát, répát) termesztünk, akkor az 50 cm-es keretszakasz különösen gazdaságos



Növényvédőgépek felszereltsége:

- 9 keretszakasz
- 11 keretszakasz
- 13 keretszakasz
- 50 cm-es keretszakaszok és elektromos fűvókánkenti szakaszolás

A rendszerek összehasonlítása:

Előnyei	Standard armatúra	AmaSwitch 3-fűvókával	AmaSwitch 4-fűvókával	AmaSelect
Keretszakaszok száma	akár 13	akár 96	akár 96	akár 96
50 cm-es keretszakaszok	-	■	■	■
Fűvókatestenkénti fűvókaszám	1, 3, 4	3	4	4
Manuális fűvókaváltás	■	■	■	-
Fűvókák automatikus át- és hozzákapcsolása	-	-	-	■
Fűvókák kiválasztása a fülkéből	-	-	-	■
Kombinálható fűvókák	-	-	-	■
Nagynyomású cirkulációs rendszer (DUS pro)	-	■	■	■
25 cm-es fűvókátávolság (toldókészlet)	-	-	■	■
Szabadon programozható szakaszok	-	■	■	■
Fűvókánkenti LED világítás	■	■	■	■
Átváltás sávos alkalmazásra a fülkéből (AmaSelect Row)	-	-	-	■
Optimalizált kiszórási mennyiség kanyarodás során (AmaSelect CurveControl)	-	-	-	■
Részterület-specifikus kijuttatás foltterképekkel (AmaSelect Spot)	-	-	-	■

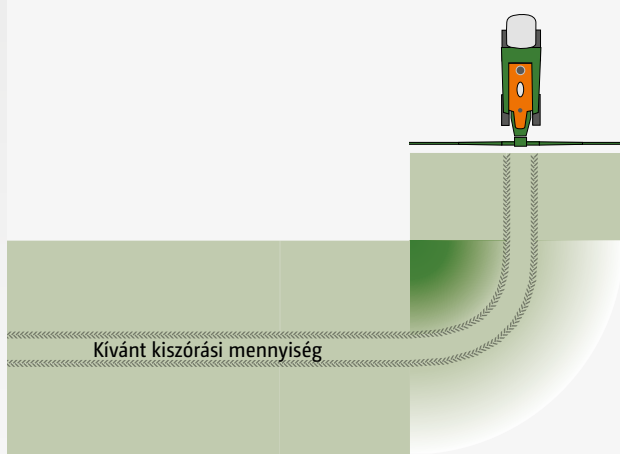
Fűvókakapcsolás – a rendszerek áttekintése

■ = tartalmazza ■ = opcionális - = nem lehetséges

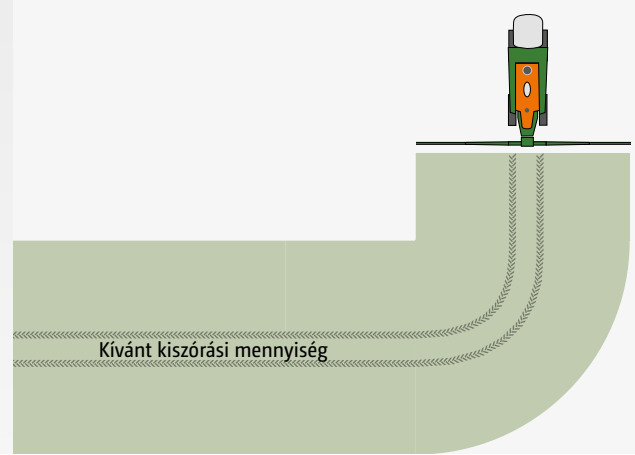
AmaSelect CurveControl

Optimalizált kijuttatás kanyarban





AmaSelect CurveControl nélkül – egyenetlen kiszórási mennyiség kanyarban



AmaSelect CurveControl rendszerrel – egyenletes kiszórási mennyiség kanyarban

Túl- és alulpermetezés kanyarban

Korábban amikor a gép a növényvédő szer kijuttatása közben kanyarodott, a kanyar belső ívén túl sok, a külső ívén pedig túl kevés szer jutott ki. Minél szélesebb volt a keret, annál fokozottabban jelentkezett ez a probléma. A kanyar belső ívén jelentkező túlادagolás az igazán kritikus, mivel értéke akár 300%-os is lehet.

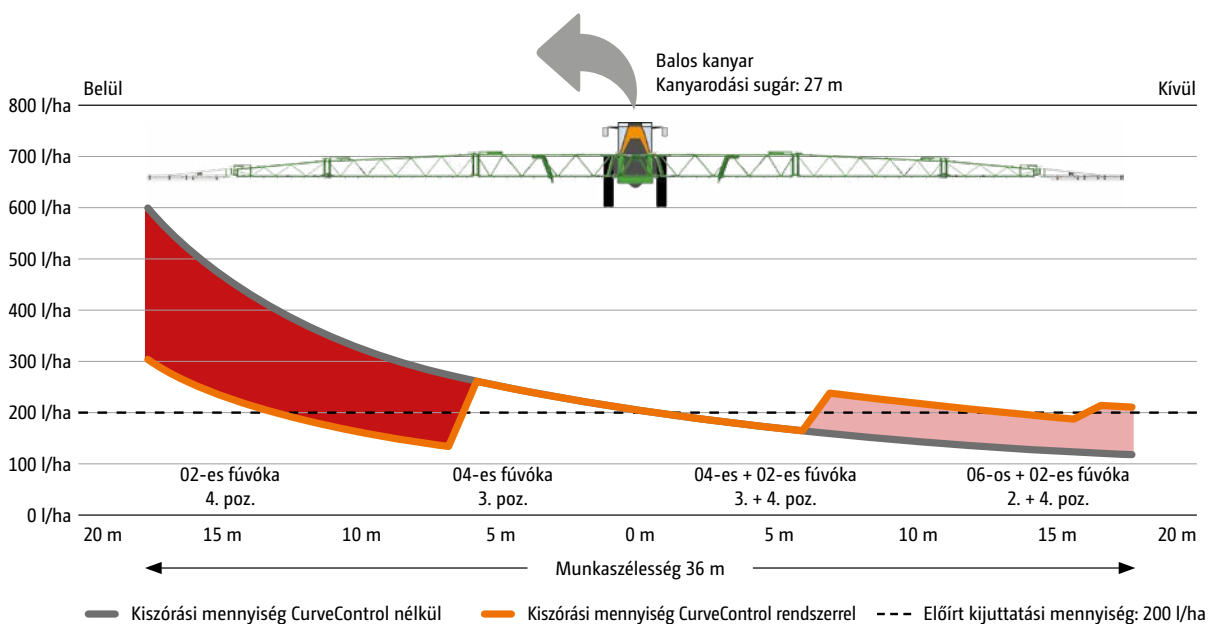
A fűvókanyomás mellett az AmaSelect CurveControl érzékelők segítségével meghatározza a kanyarodási sugarat és automatikusan korrigálja a nyomást a megváltozott átfolyási mennyiséghez. A szórókeret fűvókáinak automatikus váltása révén a rendszer keretszakasztól függetlenül kompenzálja a kijuttatási mennyiséget.

AmaSelect CurveControl

Az AmaSelect CurveControl precíz megoldást kínál arra, hogy a kiszórási mennyiség kanyarban is állandó maradjon a teljes munkaszélesség mentén. A CurveControl funkció az alapfelszereltség részét képezi az **AmaSelect fűvókánkénti szakaszolás**, valamint a **ContourControl** aktív szórókeret-vezetés esetén.

Az AmaSelect CurveControl előnyei:

- ✔ Kanyar közben közel állandó kijuttatott mennyiség a teljes munkaszélességben
- ✔ Optimális növényállomány
- ✔ Elkerülhető a túl kevés szer miatti rezisztencia



Kanyarban kiszórt mennyiségek összehasonlítása CurveControl rendszerrel és nélküle (balos kanyar)



AmaSelect Row

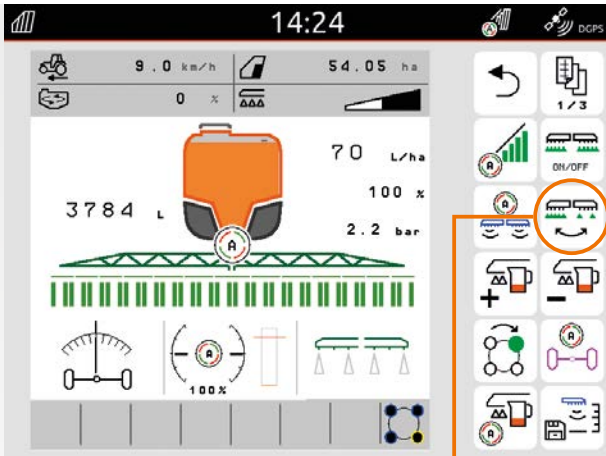
Gombnyomásra pontos sávpermetezés a növényvédő szer felhasználásának minimalizálásához



Soronkénti sávpermetezés burgonya növényállományban



Soronkénti sávpermetezés cukorrépa növényállományban



Sávos és területi alkalmazás között egyetlen gombnyomással



Hasznos betöltési menü a szükséges töltési mennyiség meghatározásához

Soronkénti sávpermetezés

Ahhoz, hogy teljes területű alkalmazásról távirányítással át lehessen váltani soronkénti sávpermetezésre, az AMAZONE az AmaSelect Row rendszert kínálja az AmaSelect elektromos fúvókákénti szakaszoláshoz. A speciális 40°-os fúvókákkal végzett soronkénti sávpermetezéssel akár 65%-kal csökkenthető a növényvédőszer-felhasználás.

Különböző sortávolságok

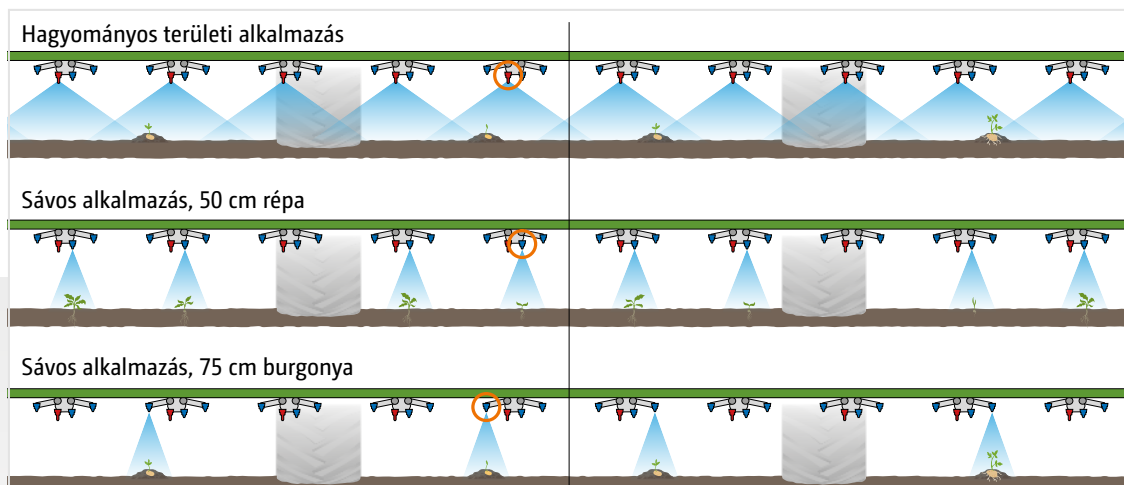
50 cm-es sortávolságú növénykultúrákban a sávos alkalmazás mindenféle átszerelés nélkül, igazán egyszerűen megvalósíthatók. A 25 cm fúvókátávolságú AmaSelect fúvókatestekhez való opcionális toldókészlettel akár a 75 cm-es sortávolságú növénykultúrákban is lehetőség nyílik a sávos alkalmazásra. Ilyenkor csak a kívánt távolságban található fúvókák nyitnak ki. Alternatív sortávolságok (pl. 45 cm cukorrépa) megvalósítása is lehetséges másik fúvóka-elrendezés és egy csatlakozótömlő használatával.

Maximális kezelési kényelem

Egy betöltési menü segítségével megadható a sávos vagy terület alapú permetezéssel kezelendő területhez az adott szórási módhoz használni kívánt kiszórási mennyiség, a rendszer pedig automatikusan kiszámítja a szükséges töltési mennyiséget, hogy minimális legyen a maradék. A sortávolság, a szórási szög és a permetezési magasság igazán egyszerűen beállítható az ISOBUS készülékkezelés egy külön menüjében. A kezelni kívánt sávhoz tartozó fúvókakapcsolás és -pozíciók kiválasztása automatikusan történik. Az ISOBUS terminál egyik gombját megnyomva egy pillanat alatt át lehet váltani terület alapú és a sávos alkalmazás között.

Az AmaSelect Row előnyei:

- ✔️ Kapásnövények hatékony sávos permetezése egyetlen gombnyomással
- ✔️ Különböző sortávolságok valósíthatók meg az opcionális 25 cm-es toldókészlettel
- ✔️ Nagy kezelési kényelem a mennyiséget számító integrált betöltési menüvel
- ✔️ Akár 65%-os megtakarítás a növényvédő szerekben

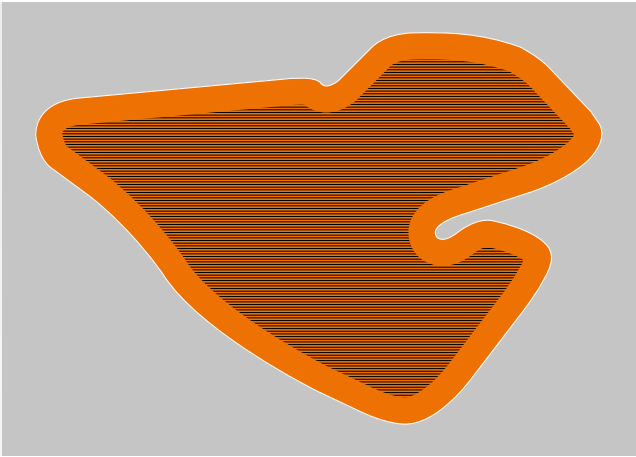


AmaSelect Row: Páratlanul rugalmas lehetőségek a növényvédelemben

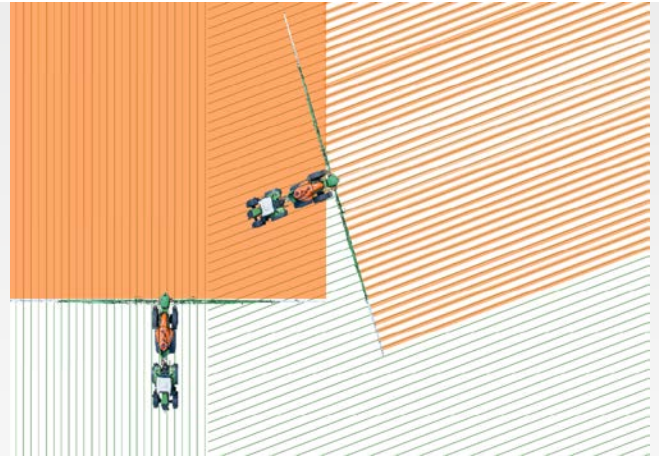
AmaSelect Row és CurveControl

A tökéletes kombináció a gyakorlatban!





Sávós kijuttatás a szántó föld belső részén, területi kijuttatást CurveControl-lal a szántó föld külső részén



Fúvókánkénti szakaszolás sávós kijuttatásnál, a tökéletes kijuttatásért ék alakú és kinyúló területeknél

A külső részen területi kijuttatás AmaSelect CurveControl funkcióval

A terület külső részén a teljes területű kijuttatást javasolt használni. A CurveControl előnyei elsősorban a nem egyenes szélű területeknél mutatkoznak meg. Ezenkívül a szántó föld szélén lévő akadályok könnyen megkerülhetők a területi kijuttatás során. Emellett elmondható, hogy fordulóknál a vetéstechnika csatlakozásai nem mindig pontosak. Ez kedvezőtlenül teszi a sávpermetezés használatát.

Átkapcsolás sávós kijuttatásra egyetlen gombnyomással

A terület belső részén azután az AmaSelect Row funkcióval takarékosan juttatható ki a növényvédő szer. Ehhez kényelmesen, a terminálon lehet átváltani területi kijuttatásról sávós kijuttatásra. Az AmaSelect Row használatán előfeltételei a teljesen egyenes sorok és a vetéstechnika pontos csatlakozása. A kijuttatási mennyiség ehhez automatikusan igazodik.

A sávós kijuttatás sajátosságai

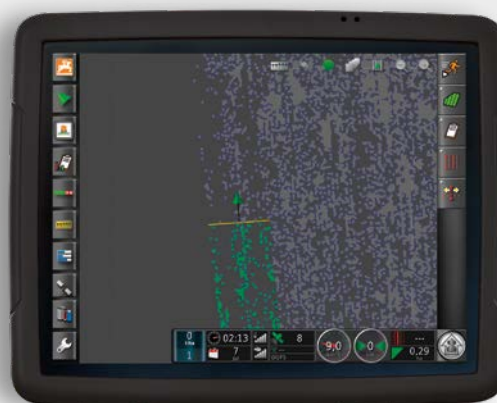
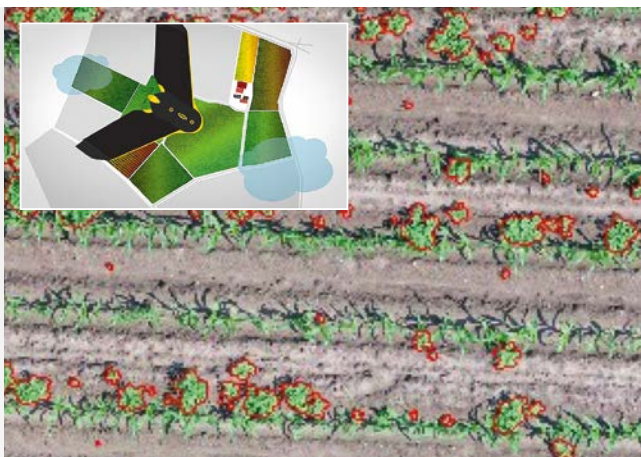
A sávós kijuttatás tökéletes használata több tényezőtől függ:

1. A fúvókáknak már kinyitáskor az alkalmazásnak megfelelő magasságban kell lenniük.
 - ✔ Automatikus szórókeret-lesüllyesztés AmaTron 4 ISOBUS-kezelőterminállal és GPS-Switch egységgel
2. A egységes sáv szélességhez és a növényvédő szer egységes koncentrációjához a célterület-távolság pontos betartása szükséges
 - ✔ ContourControl aktív szórókeret-vezetés az optimális célterület-távolságért
3. A szórókeret nyugodt haladása a teljes munkaszélességben
 - ✔ SwingStop lengéscsillapítás a szórókeret vízszintes mozgásainak csökkentéséhez
4. A fúvókák pontos függőleges pozicionálása a sáv felett
 - ✔ Rugalmas toldókészlet a fúvókák pontos igazításához, minden sortávolságnál

AmaSelect Spot

Részterület-specifikus növényvédelem foltterképek alapján





Foltterképek feldolgozása az ISOBUS-kezelőterminálban

Részterület-specifikus gyomirtás

A növényvédő szer jelentette költségek csökkentéséhez az AMAZONE a fúvókánkénti szakaszolással lehetőséget kínál a gyomok részterület-specifikus, nagy pontosságú foltterképek alapján történő kezelésére. Az ehhez szükséges foltterképeket külső szolgáltatók készítik el.

A terület felmérése és foltterképek létrehozása a gyomirtáshoz

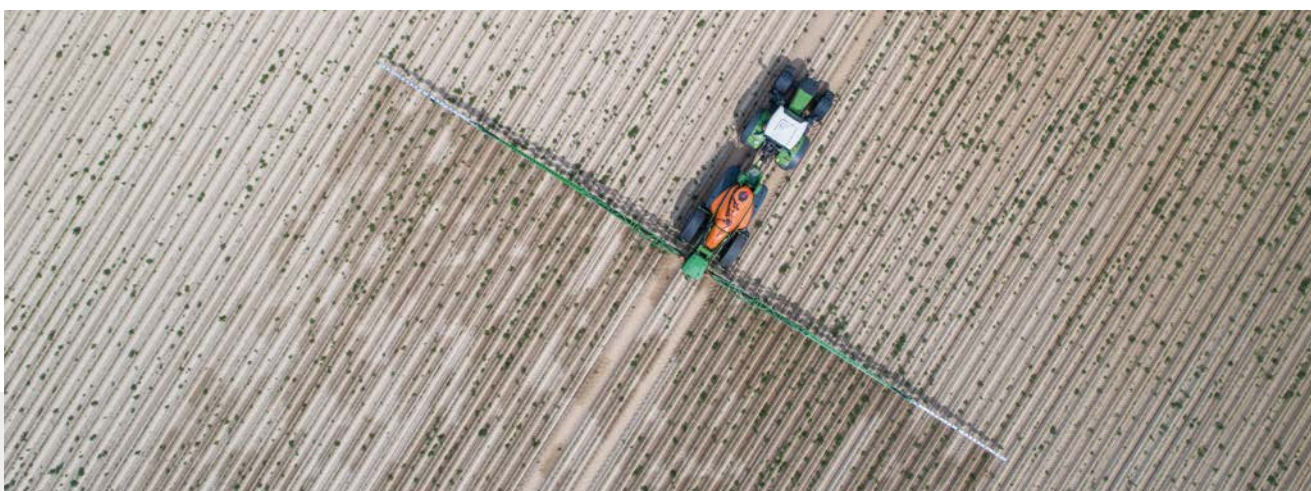
Az első lépést a kezelendő terület felmérése és egy foltterkép létrehozása jelenti. Szolgáltatótól függően az első lépésben a terület felmérése többféle módon is történhet: használható pl. drón, amellyel a terület fölé repülnek, vagy műhold, esetleg speciális érzékelőkeret.

Céltzott foltszerű alkalmazás

a második lépésben kerül sor a gyomnövényfoltok céltzott kezelésére a területen. Ehhez csupán a foltterképet kell feltölteni az ISOBUS-kezelőterminálra. A terület bejárása során a teljes felületű kezelés helyett az AmaSelect fúvókánkénti szakaszolással lehetőség van csak azokat a területeket kezelni, ahol tényleges a gyomfertőzöttség.

Az AmaSelect Spot előnyei:

- ✔ Gyomirtók pontos, foltszerű kijuttatása alapfelszereltségű AMAZONE növényvédelmi permetezőgéppel
- ✔ Akár 80% megtakarítás a növényvédő szerekben
- ✔ A környezet védelme
- ✔ Minimális maradék mennyiség a kiszórási mennyiség alkalmazási térkép alapú megtervezésének hála
- ✔ A rezisztencia elkerülése a kis területre kiterjedő alkalmazással, ahol 100%-os a növényvédő szer koncentráció



A legmodernebb növényvédelmi technológia használat közben: Burgonya árvakelés céltzott kezelése répaállományban foltterkép alapján, alapfelszereltségű UX 5201 Super vontatott permetezőgéppel

A fúvókák helyes megválasztása

A sikeres növényvédelem alapja



- ✓ A szériafelszereltséghez tartozó fúvókavédő csövek a külső szárnyrészben, vagy kérésre a szórókeret teljes szélességében gondoskodnak a fúvókatestek védelméről.



Példák

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Airmix 110-04 légbeszívásos lapossugarú fúvóka



Kevesebb elsodródás, nagyobb szélesség esetén is

Az injektoros fúvókák (ID, TTI) viszonylag durva cseppméretet eredményeznek, és alkalmazási területük rendkívül változatos. 2 – 8 bar nyomástartományban használhatók. Univerzálisan alkalmazhatók minden növénykultúránál és indikációnál. A nagy cseppekben történő kiszórás miatt ezek a fúvókák nagyobb szélességegek esetén is használhatók.

Amennyiben a permetezés legfontosabb követelménye a lefedettség minősége, a finom cseppeket eredményező standard vagy elsodródás-csökkentő XR vagy AD fúvókák használata ajánlott. Az elsodródási hajlam miatt, 3 bar nyomás felett ezeknél különös óvatossággal kell dolgozni.

Jó kompromisszumot jelentenek a modern, kompakt ID-K vagy Airmix injektoros fúvókák: ezek relatív csekély elsodródást eredményeznek, azonban a cseppméret nem túl durva, és 2 – 4 bar között használhatók.

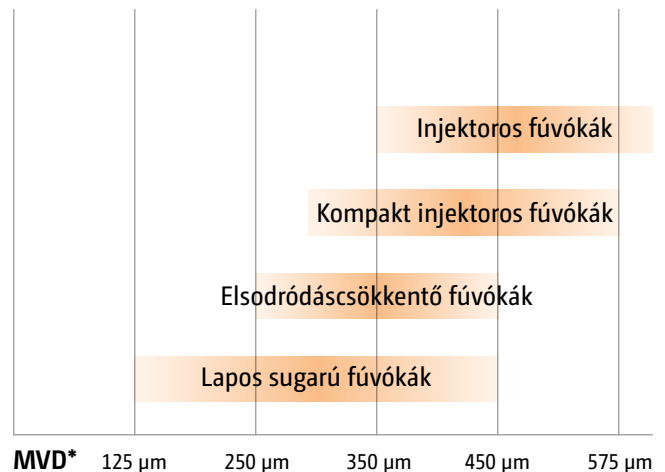
Amennyiben különleges lefedettség minőségre van igény, érdekes alternatíva lehet a dupla lapossugarú fúvóka: az AVI Twin az agrotop cégtől dupla lapos sugarú injektoros fúvókaként ugyancsak nem túl finom cseppeket képez.

- ☛ AMAZONE permetezőgép vásárlása esetén fúvókacserét megkönnyítő szerszámot adunk ajándékba.

A kettéosztott permetezőszugár a növény elülső és hátoldalán egyenletesebb fedést hoz létre, és számos alkalmazás esetén érdekes alternatíva lehet.

Ha a sebesség > 10 km/h, az aszimmetrikus szórási szögű TD-HiSpeed fúvóka egy érdekes gyakorlati trend.

A cseppméret eloszlása



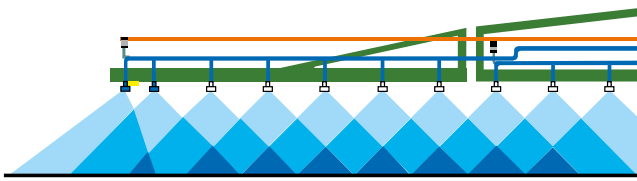
nagyon finom cseppek finom cseppek közepes cseppek durva cseppek nagyon durva cseppek extrém durva cseppek

* közepes volumetrikus cseppátmérő



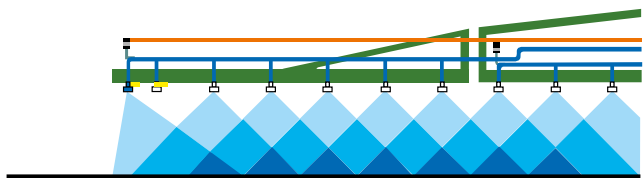
Elektromos szegélyfűvőka-kapcsolás

A környezetkímélő alkalmazás érdekében a táblahatárokon



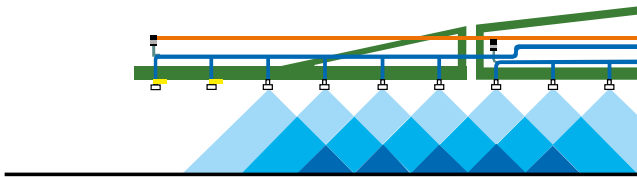
Kiegészítő fűvőka kapcsolás

A normál munkaszélesség növeléséhez egy aszimmetrikus fűvőka is bekapcsolható. Ez mindenképp akkor fontos, ha a művelőutak távolsága nem elég pontos.



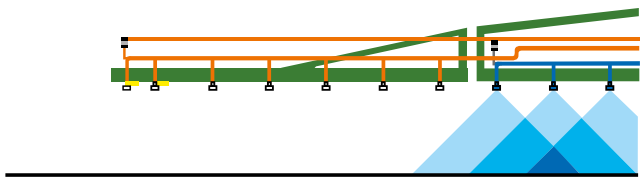
Határfűvőka-kapcsolás

Két érzékeny növénykultúra közötti éles határvonalú permetezéshez a határfűvőkákkal pontosan korlátozható a szóráskép.



Végfűvőka-kapcsolás

Amennyiben a parcellák közötti távolság szabályozása miatt szükséges lehet egy méter széles szegély permetezetlenül hagyása a tábla szélén, az a végfűvőka-kapcsolással megoldható.



Külső részszélesség lekapcsolva - DUS aktív

A peremfűvőkák közvetlen elektromos kapcsolása. Minden fűvőkatest be van építve a DUS rendszerbe!



Csúszótömlős kivitel az AmaSwitch 4 fűvókánkénti szakaszolásnál, 4 részes fűvókatesttel és toldókészlettel a Super-L2 szórókereten



Folyékony műtrágyázás

Az AMAZONE növényvédelmi permetezőgépek különösen alkalmasak a folyékony műtrágyázásra: a csúcsmínőségű műanyagok használata, a kiváló fényezés és a nemesacél alkalmazása hosszú élettartamot garantál folyékony trágyázásra való használat esetén is.

Csúszócsöves kijuttató

A Super-L szórókeret esetén a csúszótömlős kivitel egy csúszótömlő-készletből áll, és AmaSwitch modullal, 4 részes fűvókatesttel vagy AmaSelect modullal, valamint egy toldókészlettel kombinálható a 25 cm-es fűvókátávolság eléréséhez.

A nemesacél súlyok javítják a csúszótömlők helyzetét a növényállományban.

Többnyílású fűvókák

A folyékony műtrágya nagycseppes eloszlására többnyílású fűvókák (3 vagy 7 nyílású) vagy akár FD fűvókák is elérhetők.

Levélfonák-permetezés

Az AMAZONE növényvédelmi permetezőgépekkel kombinálva elegáns megoldások is lehetségesek a sikeres levélfonák-permetezésre. A Dropleg rendszer például egy könnyű és erős, a sorokra keresztben szabadon lengő levélfonák-permetező berendezés.



✔ 7 lyukú fűvóka



✔ Dropleg-rendszer

Praktikus felszereltség sokféle igényhez





Külső mosóberendezés

A 20 m hosszú tömlőn levő szórófej segítségével az önjáró szántóföldi permetezőgépet közvetlenül a használat után, már a szántóföldön alaposan megtisztítható kívülről.

Ezenkívül egy szappanadagolóval felszerelt 20 literes kézmosótartály is rendelkezésre áll.

Sűrítettlevegő-ellátó berendezés

A gép tisztításához és az abroncsnyomások felügyeletéhez a Pantera 4504 esetén igény szerint egy kisméretű levegőtartállyal ellátott sűrítettlevegő-ellátó berendezés is rendelhető.

A sűrítettlevegő-csatlakozó a gép jobb oldalán, a fülke alatt helyezkedik el.

Központi kenőrendszer

A központi kenőrendszer maximális kényelmet biztosít azzal, hogy nem kell egyenként megkeresni és kézzel kenni az összes kenési helyet. A karbantartási ráfordítás ezzel egyértelműen csökken, és az üzembiztonság tovább javul.

A központi kenés a permetlétartály előtt, jól látható helyen foglal helyet. A központi kezelés kényelmesen, az AmaDrive 7.0 járműterminálról végezhető.

Vonóberendezés

A vontatási munkálatok megkönnyítéséhez vontatóberendezés kapható.



AMAZONE szerviz – Mindig az Ön közelében

Az Ön elégedettsége a mi ösztönzőnk



Legfontosabb cél a vevőink elégedettsége

Ezért megbízunk szakértő, szerződött értékesítő partnerekből álló, a területet teljesen átfogó hálózatunkban. Ők szervizzel kapcsolatos kérdésekben is megbízható kapcsolattartók a mezőgazdák és bérvállalkozók számára. A folyamatos oktatások eredményeként értékesítő partnereink és a szerviztechnikusok mindig tisztában vannak a technika legújabb állásával.

Első osztályú pótalkatrész-szolgáltatást kínálunk Önnek

Globális szintű pótalkatrész-logisztikánk alapját a Tecklenburg-Leeden-ben található központi pótalkatrész-raktár jelenti. Ez gondoskodik a pótalkatrészek optimális elérhetőségéről, régebbi gépek esetében is.

Azok a 17 óráig feladott napi alkatrész-rendelések, amelyek megtalálhatók a Tecklenburg-Leeden-i pótalkatrész-központban, még aznap elhagyják üzemünket. Modern raktárrendszerünkben 42 000 különböző pótk- és kopóalkatrész kerül kommissiózásra és készletezésre. Naponta akár 1000 megrendelést küldünk szét vevőinknek.



Válassza inkább rögtön az eredetit

Az Ön gépei rendkívül nagy igénybevételeknek vannak kitéve! Az AMAZONE olyan megbízható és biztonságos pót- és kopóalkatrészeket kínál, amelyekre az eredményes talajművelés, a pontos vetés, a professzionális műtrágyázás és a sikeres növényvédelem érdekében szüksége van.

Csak az eredeti pót- és kopóalkatrészek vannak funkció és tartósság tekintetében tökéletes összhangban az AMAZONE gépekkel. Ez garantálja a munka optimális eredményét. Az eredeti alkatrészek korrekt árai végül kifizetődnek.

Döntsön ezért az eredeti mellett!

Az eredeti pót- és kopóalkatrészek előnyei

- ✔ Minőség és megbízhatóság
- ✔ innováció és teljesítmény
- ✔ azonnali rendelkezésre állás
- ✔ a használt gép magas viszonteladási értéke

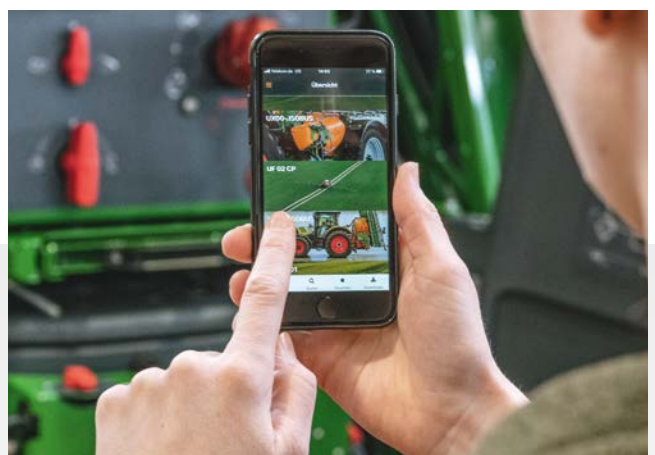
SmartLearning – az interaktív gépkezelő képzés alkalmazásként vagy a számítógépen

Az AMAZONE a „SmartLearning” okostelefonos alkalmazással, az online vagy a számítógépre letölthető verzióval hasznos funkciót kínál a gépeinkkel és termináljainkkal való hatékony munka megkönnyítésére.

A „SmartLearning” olyan interaktív gépkezelő képzés, mely lehetőséget nyújt a gépkezelőnek, hogy már a gép első használata előtt megismerkedjen az új gép kezelésével. Azonban a gyakorlott gépkezelők is felfrissíthetik itt ismereteiket a gépekben rejlő lehetőségek még jobb kihasználása érdekében.

Honlapunkon online változatban vagy letölthető formában is elérhető: www.amazone.hu/smartlearning

Vagy okostelefonos alkalmazásként:



A Pantera 4504 abroncsozása

Méret	Pantera	Pantera-W	Pantera-H	Pantera-HW	Terhelési index	Külső átmérő mm
300/95 R52	X	X	X	X	156 D	1890
320/90 R54	X	X	X	X	156 B	1948
340/85 R48	X	X			151 D	1805
380/90 R46	X	X	X	X	168 D	1842
380/90 R46	X	X	X	X	173 D	1842
380/90 R50	X	X	X	X	170 D	1956
380/90 R50	X	X	X	X	175 D	1947
420/80 R46	X				159 D	1840
480/80 R42	X	X			156 B	1840
480/80 R46	X	X	X	X	158 B	1945
480/80 R46	X	X	X	X	177 D	1943
520/85 R42	X	X	X	X	165 D	1956
520/85 R42	X	X	X	X	162 B	1951
520/85 R42	X	X	X	X	162 B	1951
620/70 R38	X				170 B	1864
650/65 R38	X				157 D	1811
710/60 R38	X				160 D	1814

Az ábrák, a tartalom és a műszaki adatok csak tájékoztató jellegűek és kivitelről függően eltérést mutathatnak. Az adott országban érvényes közlekedési előírások rendelkezéseit be kell tartani, és szükség esetén eleget kell tenni a különleges engedélyi kötelezettségeknek.

A Pantera 7004 abroncsozása

Méret	Pantera	Pantera-W	Terhelési index	Külső átmérő mm
380/90 R54	X	X	171 D	2054
380/90 R54	X	X	176 D	2050
420/95 R50	X	X	177 D	2052
480/80 R50	X	X	166 D	2050
480/80 R50	X	X	179 D	2050
520/85 R46	X	X	170 D	2052
620/70 R42	X		166 D	1935
650/65 R42	X		170 D	1940
650/65 R42	X		165 D	1936

Az ábrák, a tartalom és a műszaki adatok csak tájékoztató jellegűek és kivitelől függően eltérést mutathatnak. Az adott országban érvényes közúti közlekedési előírások rendelkezéseit be kell tartani, és szükség esetén eleget kell tenni a különleges engedélyi kötelezettségeknek.



Pantera 7004

Pantera 4504 műszaki adatok



Típus	Pantera 4504	Pantera 4504-W	Pantera 4504-H	Pantera 4504-HW
Névleges térfogat (l) / tényleges térfogat (l)	4 500 / 4 750			
Öblítővíztartály (l)	500			
Munkaszélesség (m)	21 – 48			
Szállítási teljesítmény, szivattyú (l/perc)	520			
Max. szívóteljesítmény (l/perc)	700			
Üzemanyag-tartály (l)	290			
DEF-tartály (l)	20			
Max. munkasebesség (km/h)	20 (opcionálisan 30)			
Szállítási sebesség (km/h)	max. 50			
Hossz (m) (Szállítási helyzet, beleértve a külső mosót is)	8,60			
Szállítási szélesség (m)	2,55	2,75	2,55	2,75
Permetezési magasság min./max. (m) 380/90 R50 abroncszással	0,35 – 2,65 emelőmodullal 0,35 – 3,35		0,35 – 3,15 emelőmodullal 0,35 – 3,85	
Szakaszok száma min./max. (db)	7 – 13			
Szakaszok egyedi fúvóka szakaszolás Ama-Switch vagy AmaSelect esetén (szakaszszám)	akár 96			
Üres súly (kg)	10 100	10 400	11 100	11 400
Max. megengedett összsúly (kg)	17 200 (abroncszástól függően)			
Fordulási sugár, négy kerekes kormányzás (m)	4,50			
Nyomtáv (m) 380/90 R50 abroncszással (+ 50 mm felni eltolás)	1,80 – 2,40	2,25 – 3,00	1,80–2,40 (alul) 2,10–2,60 (felül)	2,25–3,00 (alul) 2,45–3,20 (felül)
Hasmagasság (m) 380/90 R50 abroncszással	1,20	1,15	1,25 / 1,70 alsó/felső munkahelyzetben	1,25 / 1,70 alsó/felső munkahelyzetben
Motorteljesítmény	max. 160 kW (218 LE)			

Az ábrák, a tartalom és a műszaki adatok csak tájékoztató jellegűek és kivitelről függően eltérést mutathatnak. Az adott országban érvényes közúti közlekedési előírások rendelkezéseit be kell tartani, és szükség esetén eleget kell tenni a különleges engedélyi kötelezettségeknek.

Pantera 7004 műszaki adatok



Típus	Pantera 7004	Pantera 7004-W
Névleges térfogat (l) / tényleges térfogat (l)	6 600 / 7 000	
Öblítővíztartály (l)	500	
Munkaszélesség (m)	24 – 48	
Szállítási teljesítmény, szivattyú (l/perc)	610	
Max. szívóteljesítmény (l/perc)	750	
Üzemanyag-tartály (l)	290 / 400	
DEF-tartály (l)	20	
Max. munkasebesség (km/h)	20 (opcionálisan 30)	
Szállítási sebesség (km/h)	max. 50	
Hossz (m) (Szállítási helyzet, beleértve a külső mosót is)	9,77	
Szállítási szélesség (m)	2,55	2,75
Permetezési magasság min./max. (m) 380/90 R50 abroncsolással	0,35 – 2,75 emelőmodullal 0,35 – 3,45	
Szakaszok száma min./max. (db)	7 – 13	
Szakaszok fűvókánkénti szakaszolással - AmaSwitch vagy AmaSelect (szakaszszám)	akár 96	
Üres súly (kg)	kb. 12 000 kg kivitelről függően	
Max. megengedett összsúly (kg)	20 000	
Fordulási sugár, négy kerekes kormányzás (m)	4,50	
Nyomtáv (m) 380/90 R50 abroncsolással (+ 50 mm felni eltolás)	2,00 – 2,75	2,25 – 3,00
Hasmagasság (m) 380/90 R50 abroncsolással	1,30	
Motorteljesítmény	max. 225 kW (306 LE)	

Az ábrák, a tartalom és a műszaki adatok csak tájékoztató jellegűek és kivitelről függően eltérést mutathatnak. Az adott országban érvényes közúti közlekedési előírások rendelkezéseit be kell tartani, és szükség esetén eleget kell tenni a különleges engedélyi kötelezettségeknek.



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · 49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0

AMAZONEN-WERKE KFT.

H-4031 Debrecen, Richter Gedeon út 30. · Tel: 52/888-145
www.amazone.hu · E-Mail: amazone@amazone.hu

Területi képviselők

