



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

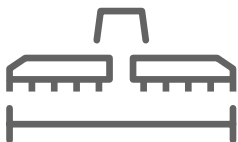
	Oldal
Pantera 4504 – Előnyök dióhéjban	4
Pantera 4504 – Alapfelszereltség	6
Pantera 4504 – Intelligens futóműmenedzsment	8
Pantera 4504 – Intelligens hajtásmenedzsment	14
Pantera 4504 – Intelligens vezetőfülke-menedzsment	18
Pantera 4504 – Intelligens kezelésmenedzsment	20
Pantera 7004 – Előnyök dióhéjban	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	42
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-, összerék- és kutyamenet-kormányzással – a még jobb fordulékonyaságért
- + Fokozatmentes hidrosztatikus egyenkénti kerékkehajtás 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⁺ kerékkehajtás a még jobb kapaszkodóképességért dombos terepen
- + DistanceControl vagy ContourControl és SwingStop teljesen automatikus szórókeret-vezérlés

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 eltolt nyomtávú 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 kerékkehajtás 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



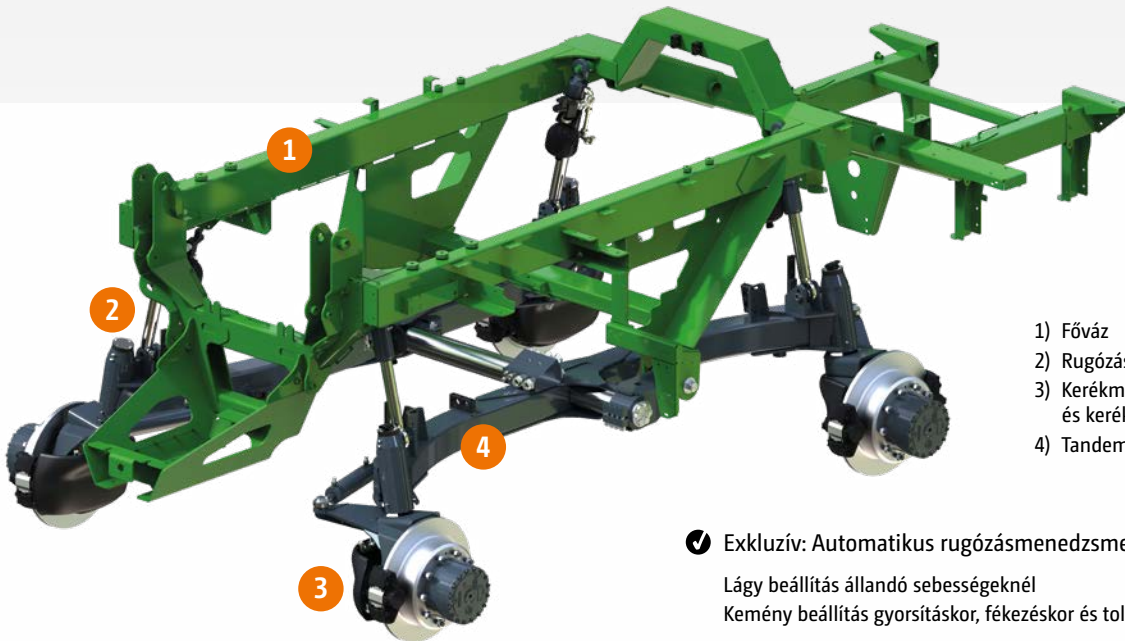


- ✓ ECO üzemmód: üzemanyag-takarékos, teljesítményfüggő fordulatszám-szabályozás közúton és a szántóföldön
- ✓ 290 literes üzemanyagtartály; 5-ös károsanyag-kibocsátási besorolás esetén kiegészítő 20 liter ürtartalmú DEF-tartály (Diesel Exhaust Fluid, pl. AdBlue)
- ✓ Claas Vista Cab fülke, automata klímaberendezés, fűtés, légrugós komfortülés, állítható kormányoszlop, rádió USB-SD aljzattal, Bluetooth kihangosító, fényvédő roló az első és hátsó ablakon
- ✓ AmaDrive járműterminál 7 hüvelykes színes érintőképernyővel a jármű vezérléséhez
- ✓ AmaPilot+ többfunkciós kezelőkar a menetvezérléshez és a permetező kezeléséhez
- ✓ Helyzetjelző, tompított és távolsági fény, négy elülső fényszóró, két oldalfényszóró és két Side View fényszóró a fülketetőn, a szórókeret megvilágítása előlről, valamint megvilágított kezelőpult
- ✓ 4500 literes permetezőfolyadék-tartály keverőszerkezettel, szintjelzővel, tartálytisztító fúvókákkal; 500 literes öblítővíz-tartály, valamint keverőtartály
- ✓ 520 l/perc szivattyúteljesítmény 3 colos szívócsatlakozóval, max. szívóteljesítmény 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 abroncsozással)



Pantera 4504

Intelligens futóműmenedzsment

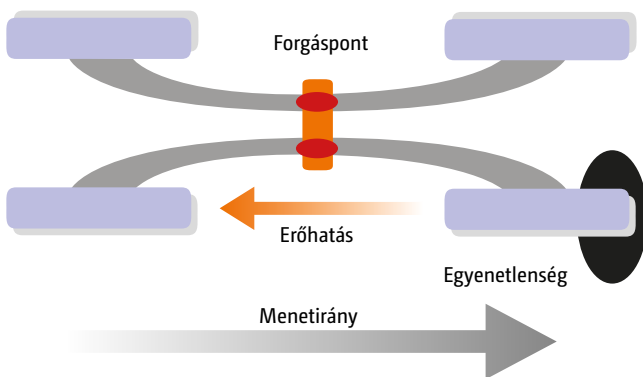


- 1) Főváz
- 2) Rugózás
- 3) Kerékmotor tárcsafékkal és kerékajtással
- 4) Tandem futómű

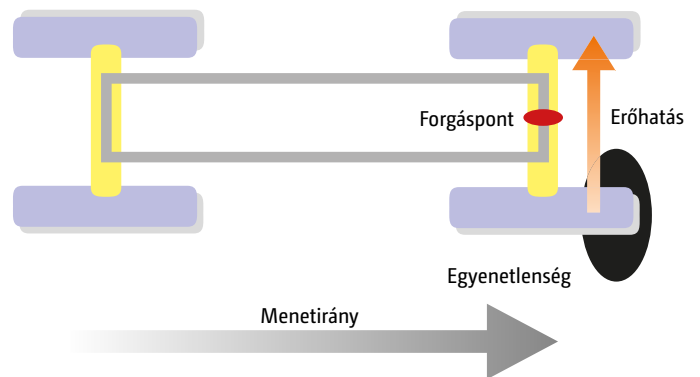
- ✓ **Exkluzív: Automatikus rugózásmenedzsment**
Lágy beállítás állandó sebességeknél
Kemény beállítás gyorsításkor, fékezéskor és tolatáskor

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 nyomtávállítást
- ✓ Nagy hasmagasság
- ✓ Forduló-menedzsment a kormányzás és a szórókeret számára
- ✓ A vezető tehermentesítése és a szórókeret kímélése



Súlyelosztás feltöltött és kihajtott állapotban

Pantera 4504, 24 m, 520/85R38, üres súly: 9850 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 szint-szabályozott, 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.

Optimális súlyelosztás!

Az elülső és hátsó kerekeken való egyenletes súlyeloszlás 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.

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).



Nagy hasmagasság a növényeket kímélő permetezésért

Pantera 4504

Hajszálpontos nyomtáv-beállítás

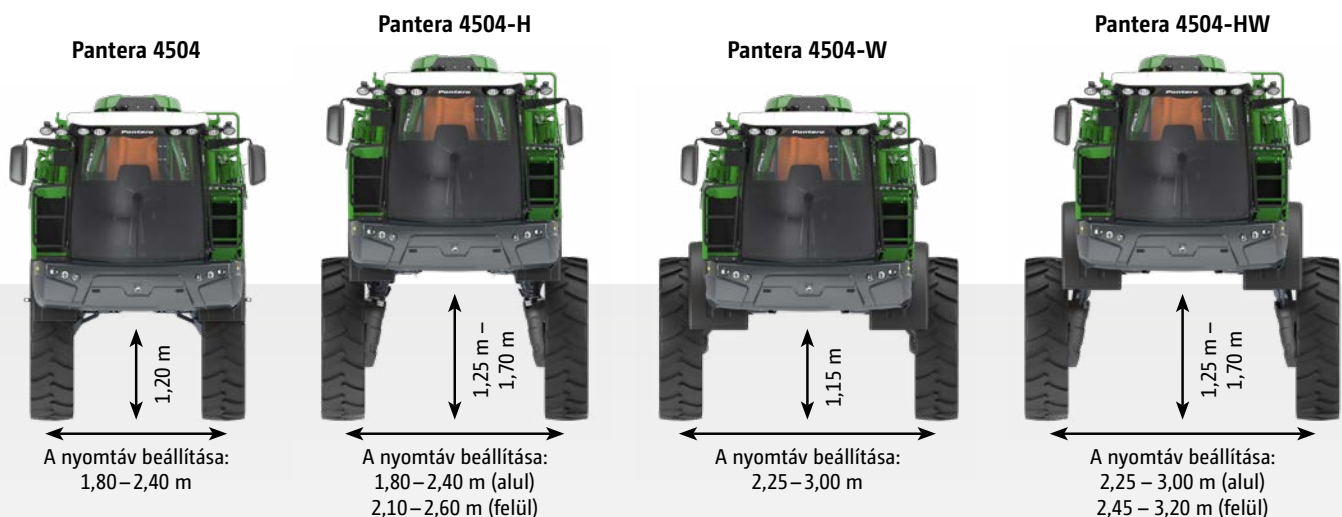


Maximális rugalmasság a Pantera 4504 többféle futómű-kivitelével

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 nyomtávartománynak 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, abroncsozástól 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, abroncsozástól 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 bért vállalkozások 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



Kerékhajtás
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 kerékhajtás-burkolatok, a szálosztók és az alvázburkolatok.



Napraforgó készlet

Növénykímélő Napraforgó Készlet

A SunflowerKit napraforgókészletet kimondottan a Pantera-HW számára fejlesztettük, hogy magas állományok permetezését 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:

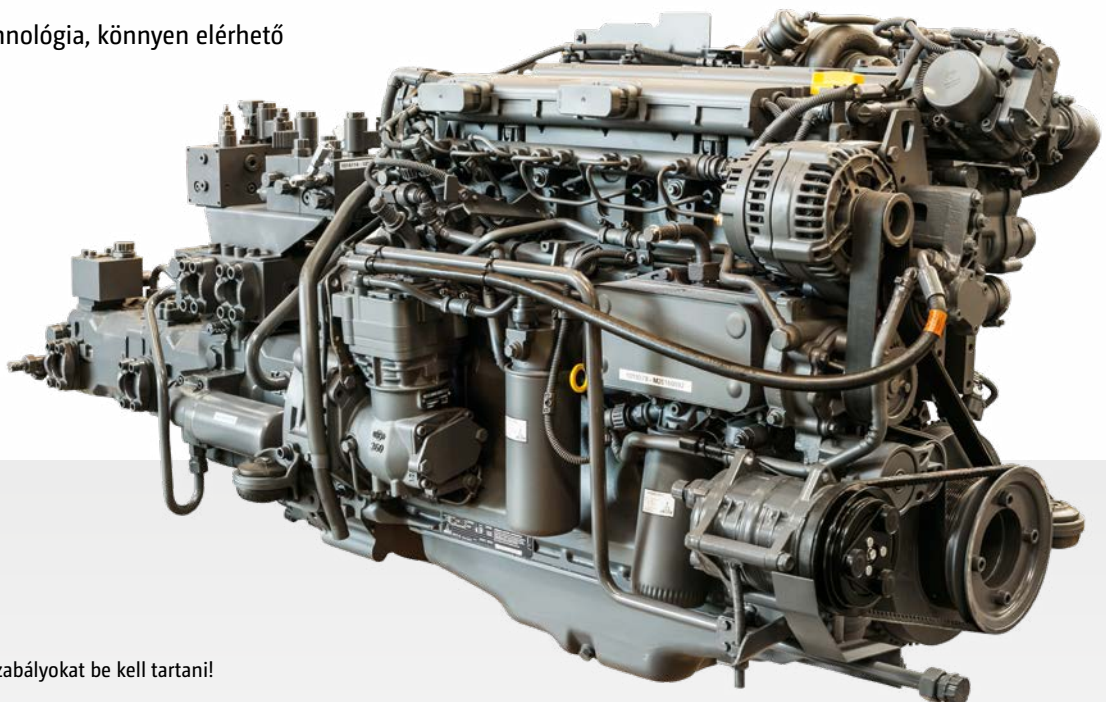
- ✓ Fokozatmentes hidrosztatikus hajtómű 0 és 50 km/h* közötti sebességgel
- ✓ A legkorszerűbb üzemanyag-menedzsment közúton és szántóföldön ECO és POWER üzemmóddal
- ✓ Az igényekhez igazodó, szabályzott fordulatszámú hűtőventilátor
- ✓ Bevált Deutz technológia, könnyen elérhető szervizhálózattal

A gép központi eleme a motor és a hidrosztatika egysége

6 hengeres Deutz turbódízel motor, maximális teljesítménye 160 kW/218 LE

- ✓ Turbófeltöltő, töltőlevegő-hűtővel
- ✓ Közös nyomócsöves befecskendező technológia
- ✓ 6,06 l-es lökettérfogat
- ✓ Országspecifikus kivitelek az 5-ös vagy a 3A károsanyag-kibocsátási szabványnak megfelelően

- ❶ „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, nagy teljesítményű 6 hengeres Deutz turbódízel motor 218 LE teljesítményre képes, alacsony üzemanyag-fogyasztás mellett. 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.



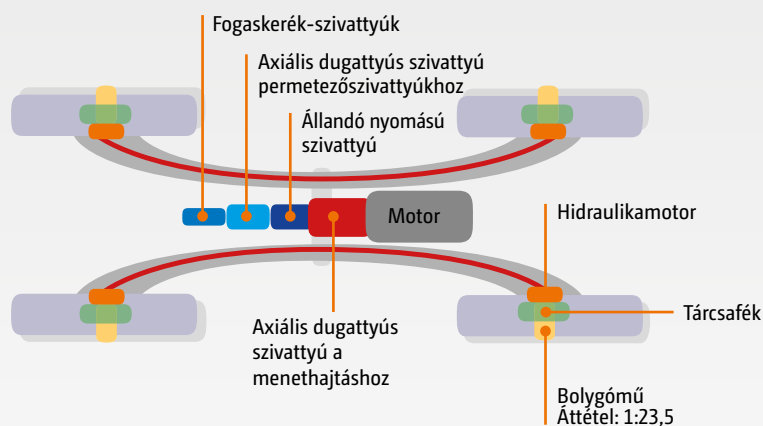
- ✓ Új integrált DEF-tartály az 5-ös károsanyag-kibocsátási besorolásnak megfelelő motorral ellátott Pantera géphez

Hajtásmenedzsment 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)



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.

Pantera⁺ meghajtási koncepció – az erőteljes intelligencia

A Pantera⁺ modellel az AMAZONE hegyvidéki, szélsőséges terepekhez kínál optimális meghajtást. Az 1:23,5 áttételű alap-sebességváltó helyett minden Pantera modellhez választható 1:30 áttételű kerékhatás is. A alternatív kerékhatásokkal a Pantera⁺ jóval nagyobb erővel rendelkezik. A maximális haladási sebesség 50 km/h.

A Traction Control szériafeszereltség

A rendszer folyamatosan elektronikusan felügyeli és szabályozza a 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
- ✔ 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!



❗ „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
- ✓ Függőlegesen 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

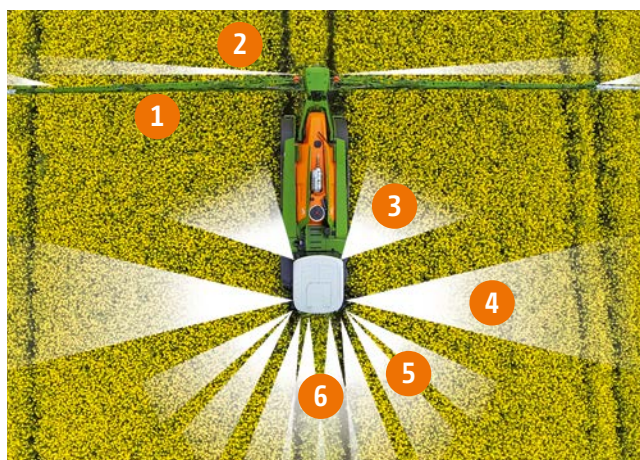
- ✓ A 4-es kategóriájú fülkelevegő-szűrő túlnyomást biztosít, így megakadályozza a por és a pára behatolását.



Éjjel-nappal – Világítás a hosszú és biztonságos munkanapokhoz

- 1) LED-es fúvókamegvilágítás (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.

A vezetőfülke fellépőjénél ezenkívül egy kettéosztott szállítódoboz is található a tiszta és a szennyezett ruházat számára.



- ✓ A tárolórekesz: praktikus és nagy



- ✓ 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
- ✔ Motormenedzsment ECO vagy POWER móddal
- ✔ Kormányzásmenedzsment és fordulómenedzsment
- ✔ 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. Sebességtartó funkcionál, a többfunkciós vezérlőkar maximum állásában a Pantera képes akár 50 km/h sebességet is elérni közúton, 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.

A többfunkciós kezelőkar ugyancsak lehetővé teszi a permetezőgép kezeléséhez szükséges összes funkció vezérlését. Így vezérelheti az AmaPilot⁺ segítségével a kormányzásmenedzsment összes funkcióját, a szakaszvezérlést és 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

Kamerarendszerek

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

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

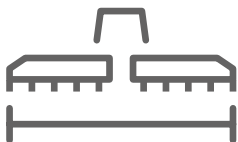


Tolatókamera a Pantera gép hátulján

- ✔ 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 teljesítmény nyújt a kisebb táblákban is
- + 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 szériaafelszereltség

- ✓ Hidropneumatikus rugózású, független hosszlengőkaros 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 eltolt nyomtávú kormányzás, munkasebességtől függő kormányzási szög
- ✓ Aktív lejtéskompenzáció a nagyobb kényelemért és biztonságért
- ✓ Fordulókezelés automatikus váltással az elsőkerék-kormányzás és az összkerék-kormányzás között, szórókeret-kiemelés AutoLift funkcióval
- ✓ Max. 50 km/h haladási sebesség, fokozatmentes hidrosztatikus egyenkénti kerék-hajtás vonóerő-szabályozással
- ✓ Hidraulikus fékrendszer tárcsafékekkel és hidraulikus rögzítőfékekkel
- ✓ 6 hengeres Deutz turbódízel motor, maximális teljesítmény 225 kW/306 LE 5-ös károsanyag-kibocsátási besorolással; maximális teljesítmény 200 kW/272 LE 3A károsanyag-kibocsátási besorolással



- ✓ Akár 2,05 m magas kerekek az optimális talajkímélés érdekében



- ✓ ECO üzemmód: üzemanyag-takarékos, teljesítményfüggő fordulatszám-szabályozás közúton és a szántóföldön
- ✓ 290 l vagy 400 l űrtartalmú üzemanyagtartály; az 5-ös károsanyag-kibocsátási besorolás esetén kiegészítő DEF-tartály (Diesel Exhaust Fluid, pl. AdBlue) 20 l űrtartalommal
- ✓ 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 hüvelykes színes érintőképernyővel a jármű vezérléséhez
- ✓ Saját fejlesztésű, kényelmes kartámasz AmaPilot⁺ többfunkciós kezelőkarral a menetvezérléshez és a permetező kezeléséhez
- ✓ Helyzetjelző, tompított és távolsági fény, 12 elülső fényszóró és 2 Side View fényszóró a fülketetőn, a szórókeret megvilágítása előlről, valamint megvilágított kezelőpult
- ✓ 6600 literes permetezőfolyadék-tartály keverőszerkezettel, szintjelzővel, tartálytisztító fúvókákkal; 500 literes öblítővíz-tartály, valamint keverőtartály
- ✓ 610 l/perc szivattyútelsítmény 3 colos szívócsatlakozóval, max. szívótelsítmény 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 világ minden tájáról összegyűlt szakértőket és tervezőket.



red dot winner 2023

Pantera 7004 és Pantera 7004-W

Intelligens futóműmenedzsment



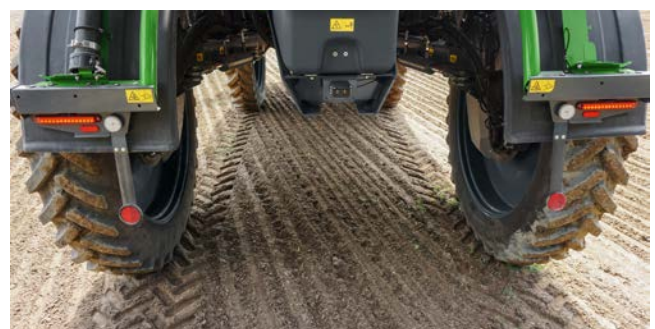
- 1) Csatlakozás a fővázhoz
- 2) Független hosszleengőkaros felfüggesztés
- 3) Kerékmotorok tárcsafékkal és kerékajtással

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

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.



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.

Hidraulikus nyomtávállítás

A 2,00 és 2,75 m közötti standard nyomtávú hidraulikus nyomtávállítás a szériafelszereltség része. Egy másik terméktípus 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 tartálytérfogat áll rendelkezésre.

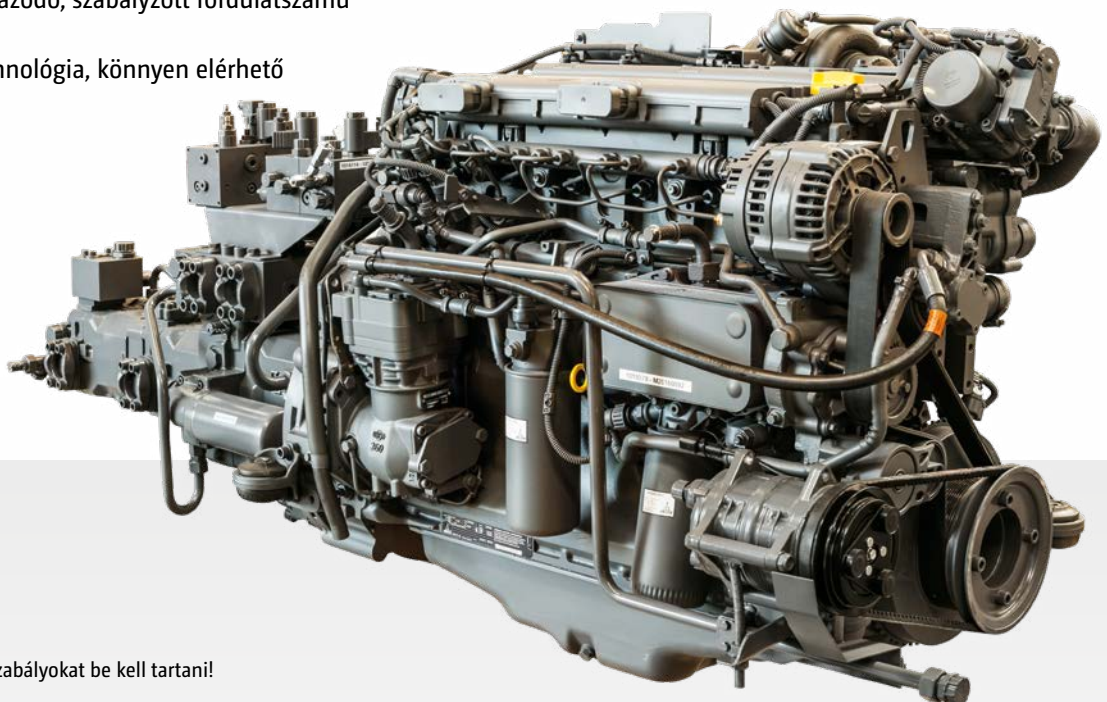
Előnyei:

- ✓ Fokozatmentes hidrosztatikus hajtómű 0 és 50 km/h* közötti sebességgel
- ✓ A legkorszerűbb üzemanyag-menedzsment közúton és 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 turbódízel motor, 225 kW/306 LE vagy 200 kW/272 LE maximális teljesítménnyel

- ✓ Turbófeltöltő, töltőlevegő-hűtővel
- ✓ Közös nyomócsöves befecskendező technológia
- ✓ 7,8 literes lökettérfogat
- ✓ Országspecifikus kivitelek az 5-ös vagy a 3A károsanyag-kibocsátási 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, nagy teljesítményű 6 hengeres Deutz turbódízel motor 306 LE teljesítményre képes alacsony üzemanyag-fogyasztás mellett. 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 (kb. 11 750 kg, 24 m munkaszélesség mellett) is előny jelent. A 400 literes tartálykapacitással hosszú munkanapokon is nagy hektárhozámot érhet el.

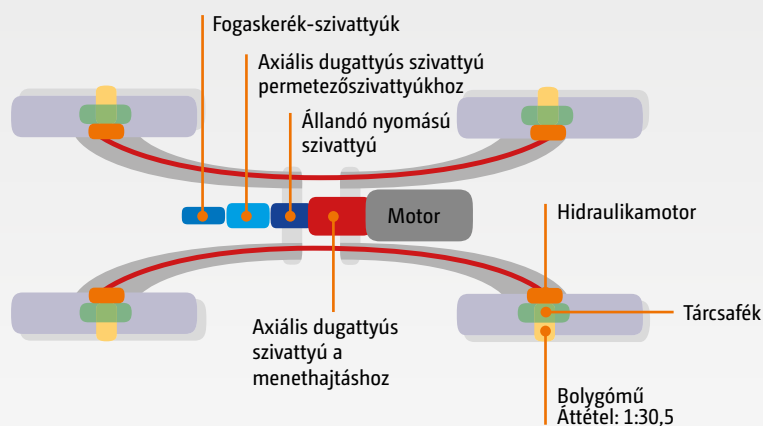


- ✓ Új integrált DEF-tartály az 5-ös károsanyag-kibocsátási besorolásnak megfelelő motorral ellátott Pantera géphez

Hajtásmenedzsment 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.

A legfeljebb 2,05 m magas gumiabroncsok maximális tapadást és talajkímélést biztosítanak. 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 a 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 lábpedalal 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!



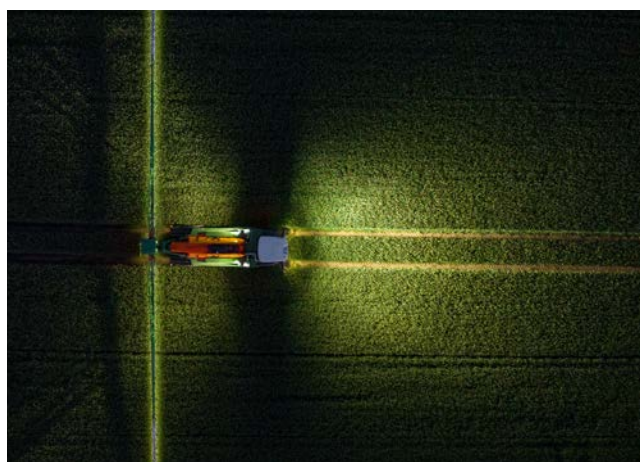
Semmi sem zavarja a nyugalmát...
... ha ebben a vezetőfülkében ül

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
- ✓ Függőlegesen 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.

A vezetőfülke fellépőjénél ezenkívül egy kettéosztott szállítódoboz is található a tiszta és a szennyezett ruházat számára.



✔ Szériában elérhető LED-es hátsó lámpák



✔ A tárolórekesz: praktikus és nagy



✔ 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 TopCon X35, a Trimble TME 1260 és az 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
- ✔ Motormenedzsment ECO vagy POWER móddal
- ✔ Kormányzásmenedzsment és fordulómenedzsment
- ✔ 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. Sebességtartó funkcionál, a többfunkciós vezérlőkar maximum állásában a Pantera képes akár 50 km/h sebességet is elérni közúton, 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.

A többfunkciós kezelőkar ugyancsak lehetővé teszi a permetezőgép kezeléséhez szükséges összes funkció vezérlését. Így vezérelheti az AmaPilot⁺ segítségével a kormányzásmenedzsment összes funkcióját, a szakaszvezérlést és 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

Kamerarendszerek

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

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



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 4 ISOBUS kezelőterminál

Teljes funkcionalitás



Az AMAZONE saját fejlesztésű AmaTron 4 ISOBUS kezelőterminál lehetővé teszi bármely ISOBUS-képes mezőgazdasági gép kényelmes, érintéses kezelését. Az AmaTron 4 lehetővé teszi az összes ISOBUS funkciót - még nagyobb kényelemmel, felhasználóbarátság kezelhetőséggel és áttekinthetőséggel. Sőt, mi több: Az AMAZONE mezőgazdasági gépeivel kombinálva még nagyobb teljesítményre képes és minden funkciót biztosít a precíziós gazdálkodáshoz.



STABILITÁS

ROBUSZTUS!

- ✓ Alacsony fényvisszaverődésű 8 hüvelykes érintőkijelző víz- és porálló alumínium házzal
- ✓ Hátsó kéztámasz a biztos fogásért



MEGBÍZHATÓSÁG

ÁTGONDOLT!

- ✓ Gyakorlatorientált és áttekinthető menünavigáció az egyszerű és intuitív használatért
- ✓ Kezelés érintőképernyővel vagy gombokkal
- ✓ Egyszerű dokumentáció és feladatkezelés: Első a munka – aztán a mentés
- ✓ Opcionális szoftverlicencek a precíziós gazdálkodásban rejlő lehetőségek maximális kihasználásáért



KÉNYELEM

KÉNYELMES!

- ✓ Alkalmazástárcsa a gyors és egyszerű navigációhoz egy ujjmozdulattal
- ✓ Szabadon konfigurálható állapotsor – a legfontosabb paraméterek mindig egy pillantással láthatók
- ✓ A praktikus gyorsindító menü lehetővé teszi a rendelési adatok gyors importálását és exportálását

Funkcióbővítések licenc útján	Funkciók az AmaTron 4-ben a Pantera géphez
GPS-Maps&Doc	• Inaktív területhatárok és automatikus táblafelismerés • Dokumentáció ISOBUS Task Controller vagy PDF export révén • Alkalmazási térképek ISO-XML és shape formátumban • Online adatcsere az AmaTron Share alkalmazáson keresztül
GPS-Switch basic	• Section Control akár 16 szakasszal • Virtuális forduló • Automatikus szórókeret-előszüllyesztés
GPS-Switch pro	• Section Control akár 128 szakasszal • Automatikus zoomolás, akadályok jelölése • MultiBoom – Section Control vezérlés akár 4 kiszórandó anyaghoz • Foltpermetezés
GPS-Track	• Optikai párhuzamos vezetést segítő rendszer • Különböző nyomkövető módok
AmaCam	• A kamerakép megjelenítése az AmaTron 4 rendszeren, hátramenet-felismeréssel
AmaTron Twin	• Kijelzőbővítés az AmaTron Twin alkalmazáson keresztül
GPS-ScenarioControl	• Az AmaTron Twin alkalmazás bővítménye, gépek átfogó útvonalkijelzéséhez

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

Tegye egyszerűbbé a dolgos mindennapokat –

Használja ki a lehetőségeket!

GPS-Maps&Doc

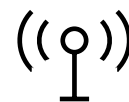
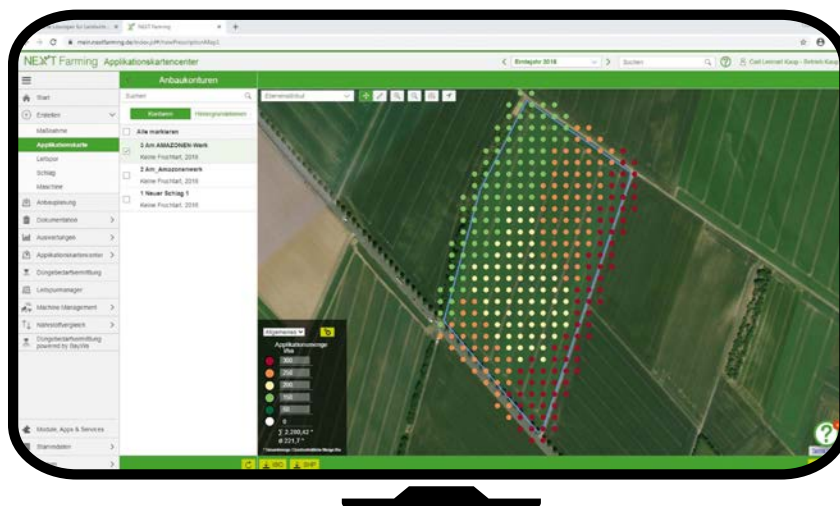
AmaTron Share alkalmazáson keresztüli adatszéréhez

Az AmaTron 4 a GPS-Maps&Doc licenccel és a Task Controller (TC) révén képes összegyűjteni és dokumentálni a gépadatokat és a helyspecifikus adatokat. Ugyanígy lehetőség van a táblaspecifikus gazdálkodásra is a shape és ISO-XML formátumú alkalmazási térképek feldolgozásával.

A GPS-Maps&Docs és az AmaTron Share alkalmazás együttes előnyei:

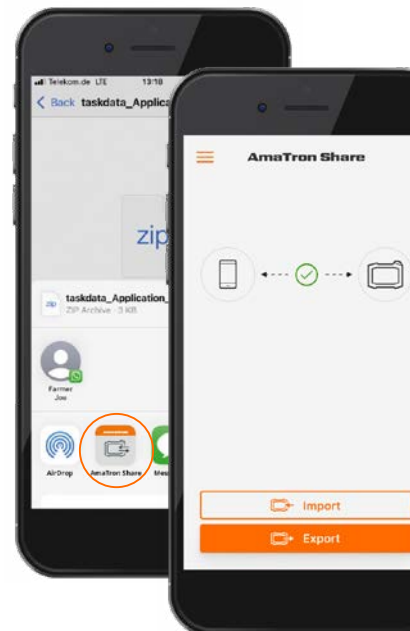
- ✔ Intuitív rendszer alkalmazási térképek feldolgozásához
- ✔ A kijuttatási mennyiség automatikus részterület-specifikus szabályozása
- ✔ Inaktív szántóföld határok kijelzése és automatikus szántóföld-felismerés a területre való bejáráskor
- ✔ Optimális készletkezelés a szükségletnek megfelelő alkalmazással
- ✔ Az AmaTron Share alkalmazással kényelmesen importálhatja a megrendeléseket ISO-XML vagy Shape formátumban, és exportálhatja a végrehajtott megbízásokat ISO-XML formátumban vagy PDF formátumú megbízási összefoglalóként
- ✔ Kezden közvetlenül a munkával, és döntsön később, szükség van-e az adatok mentésére

AmaTron Share alkalmazás – a kényelmes adatkezelésért!



ISO-XML és
shape

ISO-XML és
PDF



Alkalmazási térképek létrehozása a gazdálkodásirányítási információs rendszerben és a kiszórási mennyiség automatikus, helyspecifikus ellenőrzése az AmaTron 4 segítségével



Az alkalmazási térkép megjelenítése az AmaTron 4 egységen



A kamerakép automatikus 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-en tolatás közben

Amatron Share alkalmazás a digitális adatátvitelhez. Tesztelje most!

Minden adat kényelmesen importálható és exportálható online az AmaTron Share alkalmazáson keresztül, amely WLAN-on keresztül csatlakozik az AmaTron 4 készülékhez. Az alkalmazással például az irodából alkalmazási térképek küldhetők az AmaTron 4 készülékre, majd ott feldolgozható. A munkaadatokat felhőben, e-mailen vagy üzenetküldő szolgáltatásokon, például WhatsApp-on keresztül felhőalapú PDF-dokumentációként el lehet küldeni az ügyfeleknek vagy az irodába. Ez az adatkezelés egy igazán kényelmes formája.



AmaTron Share alkalmazás



Automatikus szakaszolás GPS-Switch Section Control

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 fordulókban 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 vetőgéphez.

GPS-Switch basic

- ✔ Automatikusan működő szakaszolás akár 16 keretszakasszal
- ✔ Virtuális forduló alkalmazása
- ✔ Automatikus szórókeret elő-lesüllyesztés AMAZONE szántóföldi permetezőgép esetén

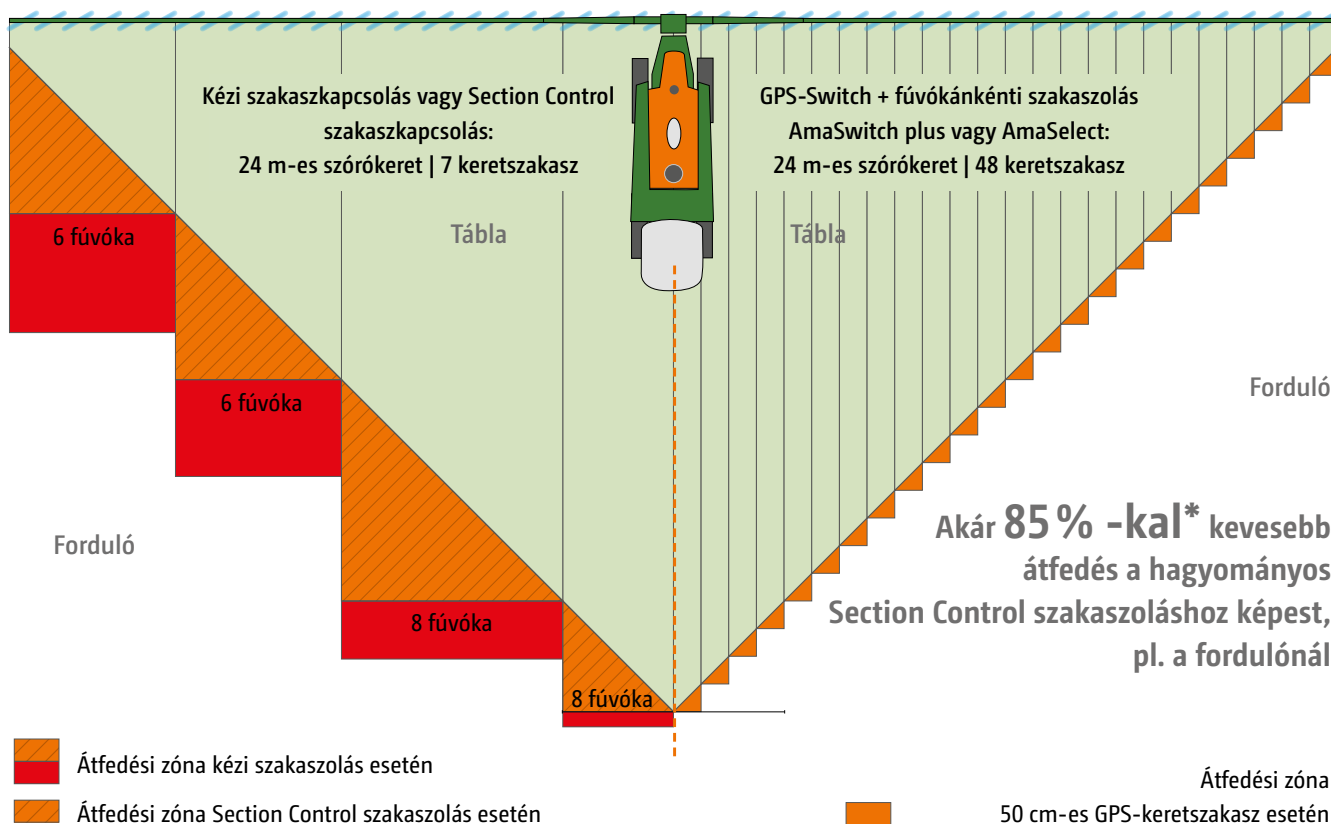
GPS-Switch pro (a GPS-Switch basic bővítéseként)

- ✔ Automatikus szakaszolás akár 128 szakasszal, különösen fúvókánkénti szakaszolással megvalósított növényvédelemhez
- ✔ Automatikus zoomolás a forduló megközelítésekor és akadályok jelölése
- ✔ Foltpermetezés

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



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



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

5%*

Növényvédőszer-megtakarítás



Elektromos fűvókánkénti szakaszolás **AmaSwitch plus 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 fordulóknál is. Az AmaSwitch plus 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.

Kormányzásmenedzsment minden Pantera géphez

Legyen fordulékony, kompakt és rugalmas!



Elsőkerék-kormányzás



Összkerék-kormányzás

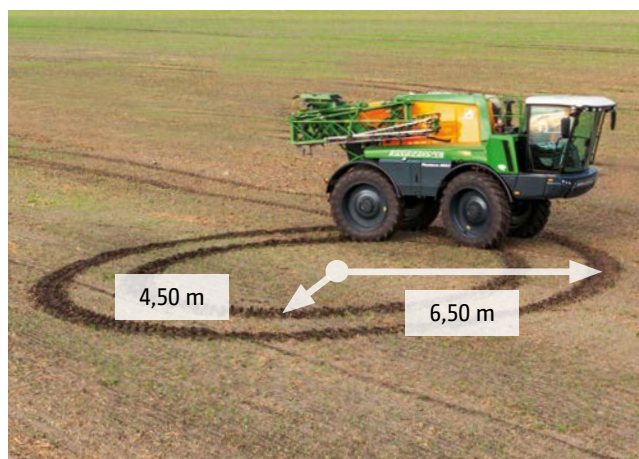


„Kutyamenet” kormányzás

Dolgozzon nyugodtan – még a táblavégi fordulónál is

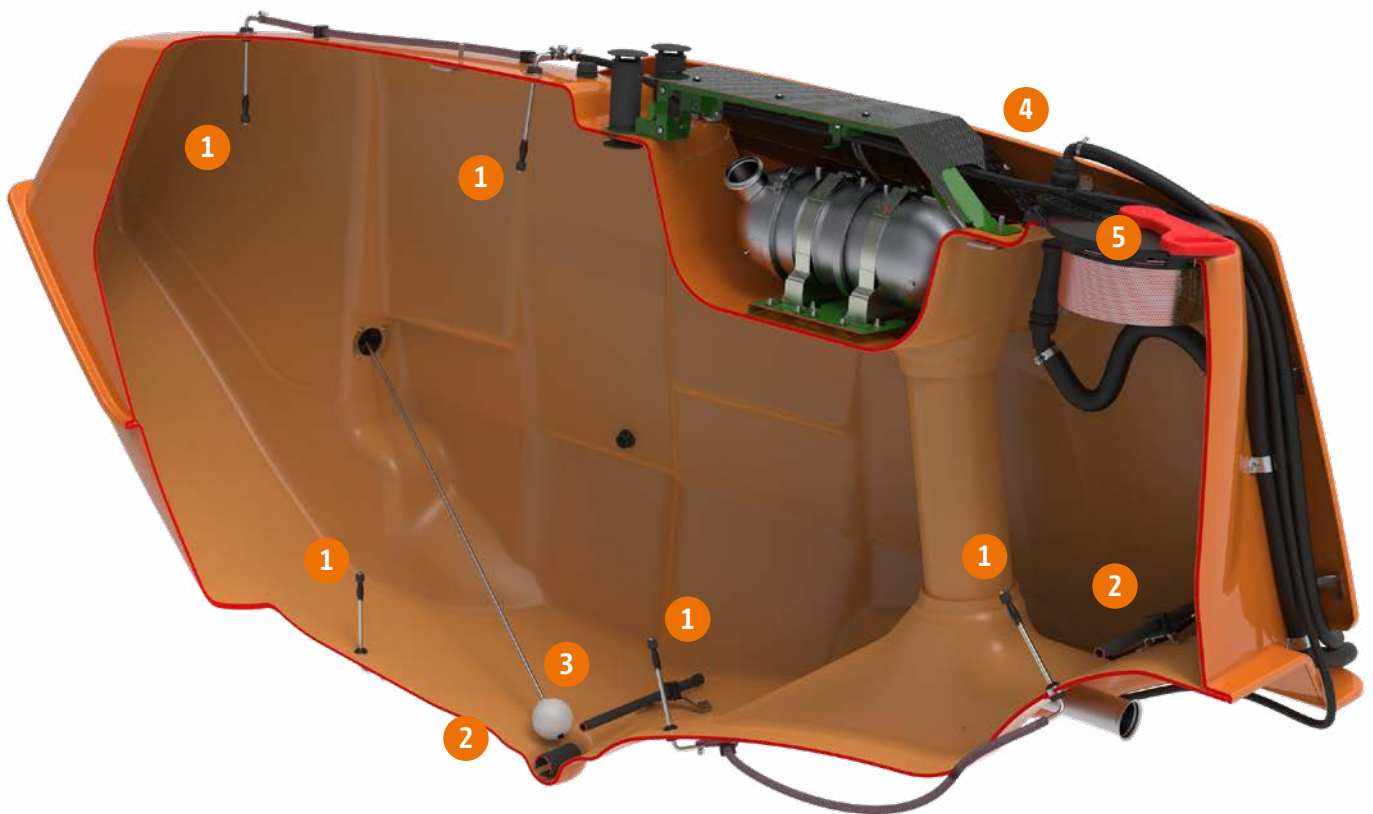
A jármű mérete ellenére a Pantera minimális fordulóköre csak 4,50 m, ha összkerék-kormányzással halad. Kiváló fordulékonyságának köszönhetően a gép különösen a kis táblákon tudja kiemelkedően növelni a területteljesítményt. Az összkerék- és az elsőkerék-kormányzás közötti átkapcsolás az AmaDrive 7.0 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 permetlértartály (4750 liter tényleges térfogattal) vagy 6600 literes permetlértartály (7000 literes tényleges térfogattal) biztosítja a kedvező súlypontot és az egyenletes súlyelosztást a Pantera négy kerekén. A permetlértartály 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 nagynyomású fúvóka a belső tisztításhoz is a széria felszereltség részét képezi. Az 500 literes öblítővíztartály és a töltöttségi szintjelző a Pantera hátsó részén található.



Szivattyúegység a gép jobb oldalán



Biztonságosan záródó tartályfedél

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 fordulatszáma 380 és 580 közti fordulát/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 szívótömlős 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

Tartályfedél

A teljes egészében AMAZONE fejlesztésű és gyártású tartályfedél egyedülálló a piacon. A kézreálló fogantyúnak köszönhetően a fedél kis erőfeszítéssel, 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.

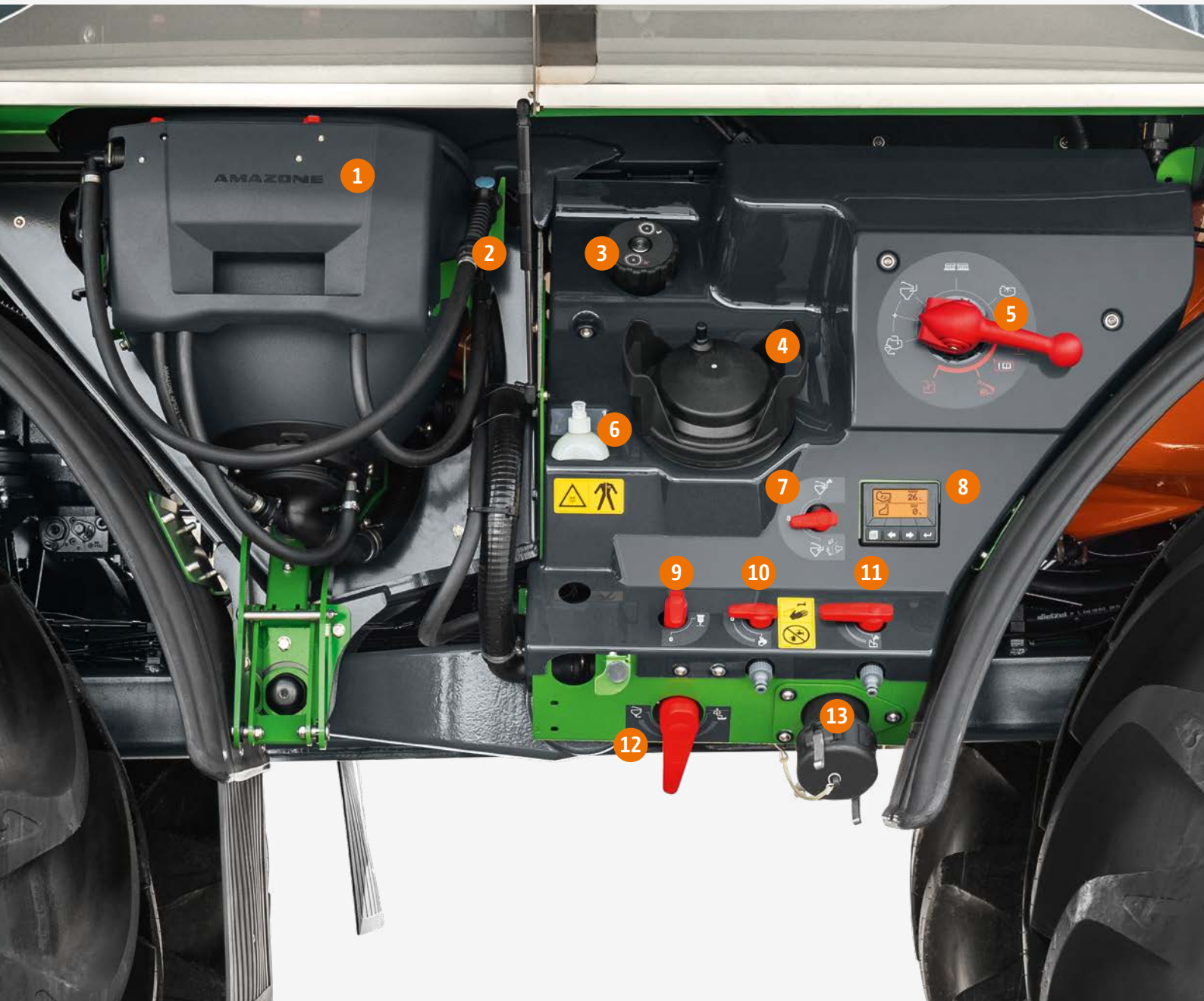
- ✓ Nagy mennyiségű folyékony műtrágyát lehet nagyobb sebességekkel kijuttatni
- ✓ A zöldségtermesztésben 2000 l/ha kiszórási mennyiség is elérhető 5 – 6 km/h sebesség mellett



✓ A HighFlow⁺ egy kiegészítő, öntisztító nyomószűrővel 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) Kézmosó 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 lerakódások 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 feltöltésleállítóval
- ✔ 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 kapcsolás 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

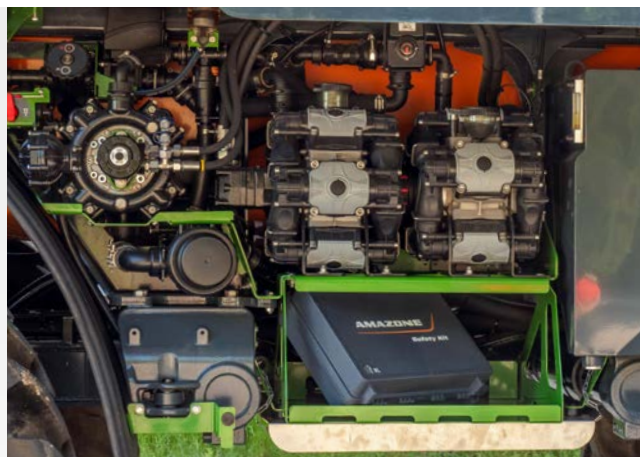
TwinTerminal 7.0 nyomásérzékeny érintőképernyővel

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 nyomásérzékeny 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 gyorsabba 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, gyorstisztítás 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.

Kezelési lehetőségek áttekintése

		Comfort csomag	Comfort plusz csomag
Szívóoldali kezelés	Elektromos, TwinTerminal 3.0		-
	Elektromos, érintésérzékeny TwinTerminal 7.0	-	
Nyomóoldali kezelés	Hétutas nyomáscsökkentő szelep		-
	Elektromos, érintésérzékeny TwinTerminal 7.0	-	
Nyomásos feltöltés	- öblítővíz-tartály Geka csatlakozóval		
	- visszacsapó szeleppel		
	- szabad csövezéssel (felülről a tartályba nyitott fedéllel)		
	- autom. töltésleállítás a permetlétartályhoz és az öblítővíztartályhoz		
Funkciók Szívócsap	Önfelszívás szívócsatlakozóról		
	- automatikus töltésleállítás az önfelszívó csatlakozón		
	Szívás permetlé- / öblítővíz-tartályból		
	Cseppmentes csatlakozó		
Funkciók Nyomócsap	Permetlétartály 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 habülepítés	-	
	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



A bekeverőtartály

Tökéletes kezelői kényelem az egyszerű, központi kezeléssel



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

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

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

A keverőtartály előnyei:

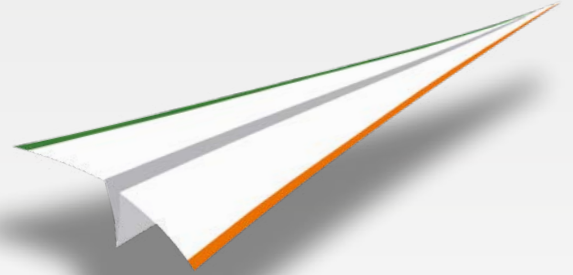
- ✓ 200 l/perc értéket is meghaladó szívási teljesítmény – a gyors és zavartalan feltöltéshez és a maradék nélküli ürítéshez
- ✓ Fokozatmentesen állítható keverőfúvóka – hogy ne keletkezzenek eltömődések por és granulátum alakú szereknél
- ✓ Fokozatmentesen állítható nagy teljesítményű „körzuhany”
-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

Egyszerre rendkívül könnyű és stabil

Az AMAZONE szórókeretek a speciális profilépítési mód-nak 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 használtgép 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.

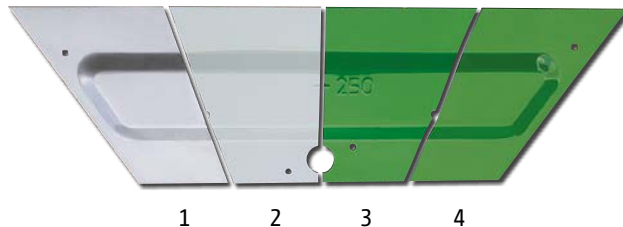


- ✓ Egy igazán tartós csukló!
A szórókeret hézagmentesen ül a kúpos csuklócsapon, és évek múltán is optimális szórókeret-működést biztosít a felhasználó részére.

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.

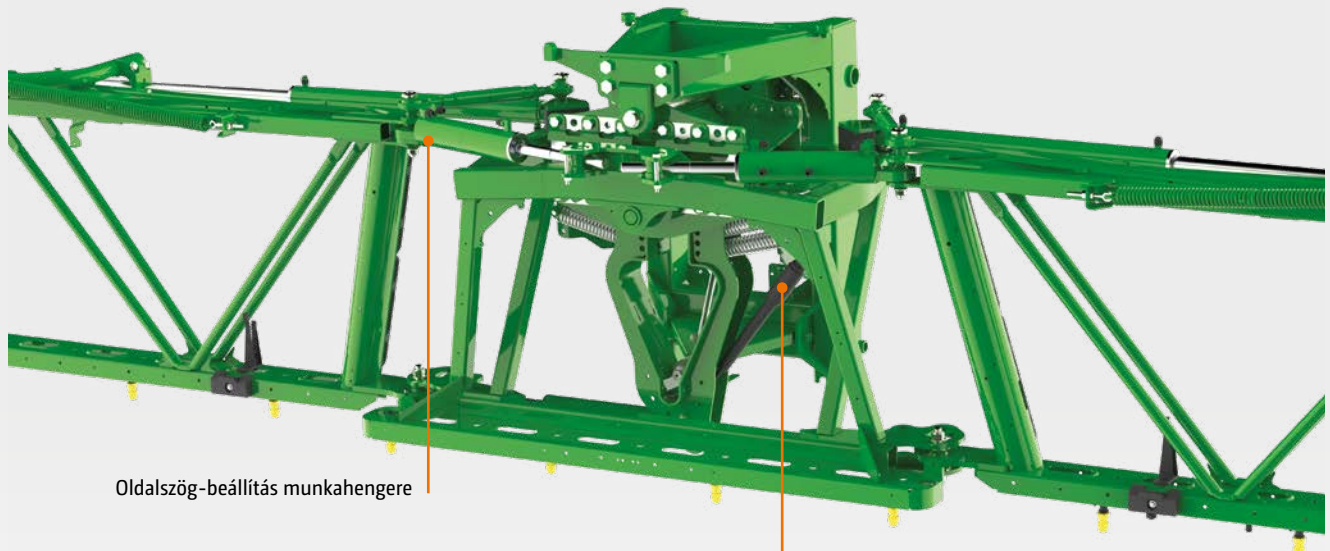
- ✓ Kompakt szállítási méretek:
- 2,55 m széles
- 3,90 m magas

Super-L2 szórókeret

Szuperstabil, szuperkönnyű és szuperkompakt 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

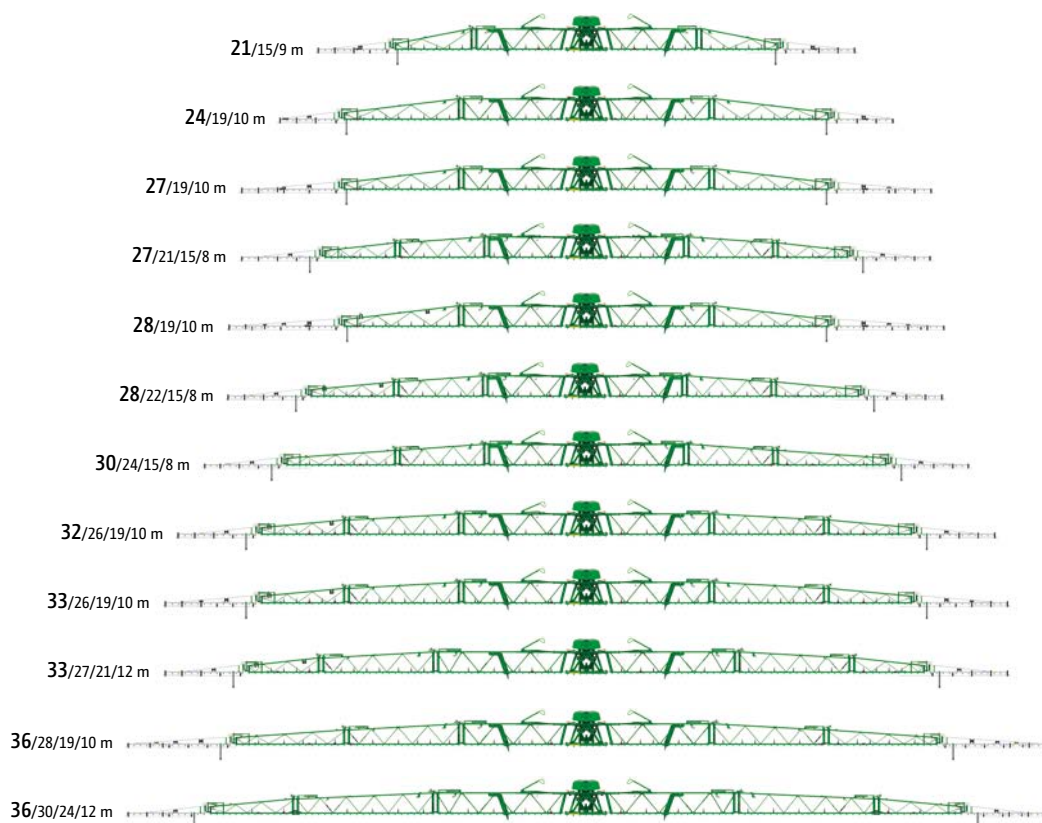
Super-L2 szórókeret 21 és 36 m közti munkaszélességekkel

Különlegesen keskeny, mindössze 2,40 méteres szállítási szélesség mindegyik háromtagú, 21, 24, 27 és 28 m munkaszélességű Super-L2 szórókeretnél.
Szenzációs, mindössze 2,60 méteres szállítási szélesség mindegyik négytagú, 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

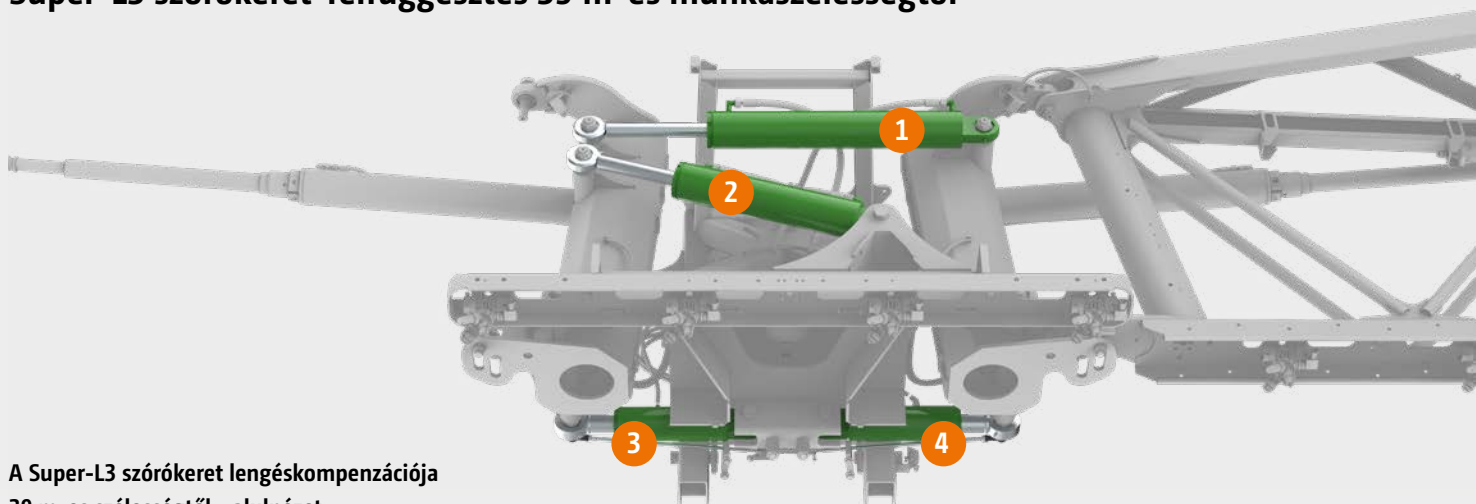


Super-L3 szórókeret

Szuperstabil, szuperkönnyű és szuperkompakt akár 48 m-es üzemi szélességhez



Super-L3 szórókeret-felfüggesztés 39 m-es munkaszélességtől



A Super-L3 szórókeret lengéskompenzációja

39 m-es szélességtől - alulnézet

- ① Szögállító munkahenger: A jobb oldali tag 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 plusz munkahenger, bal: a bal oldali kinyúlókar aktív lengéskompenzációja
- ④ SwingStop plusz 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 tagoknál. A kis saját tömeg mellett maximális stabilitás érdekében a 48 méteres Super-L3 szórókeret utolsó előtti kinyúlókarjainak profilja karbonból készül.



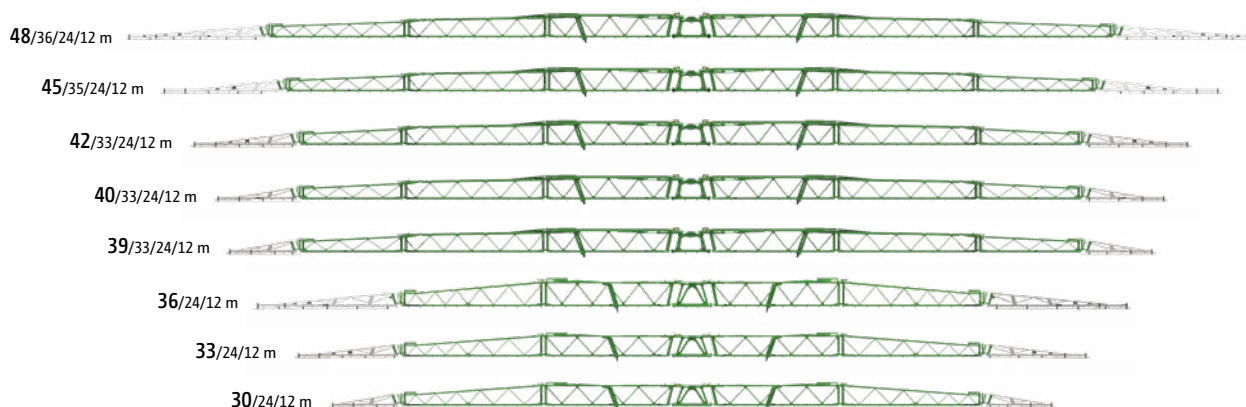
A külső tag hidraulikus előfeszítésű, lengőajtókhoz hasonló elven működő túlterhelés elleni védelme hátra, előre és felfelé térhet ki, megbízható visszatérésről gondoskodik és hosszú élettartamot szavatol.

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 plus 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

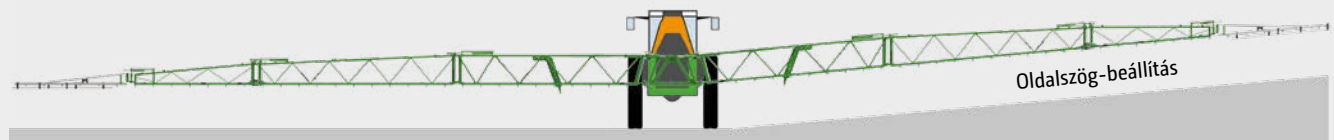
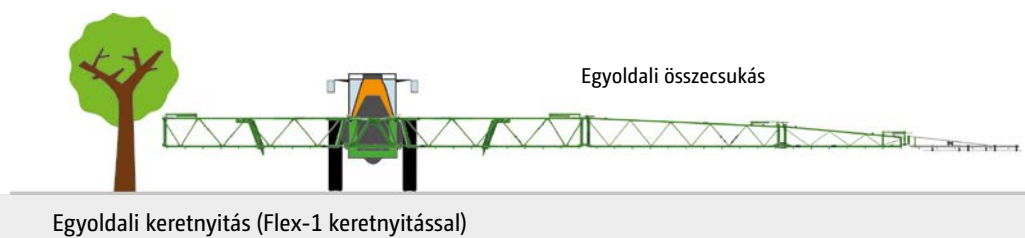


Flex kerethidraulika

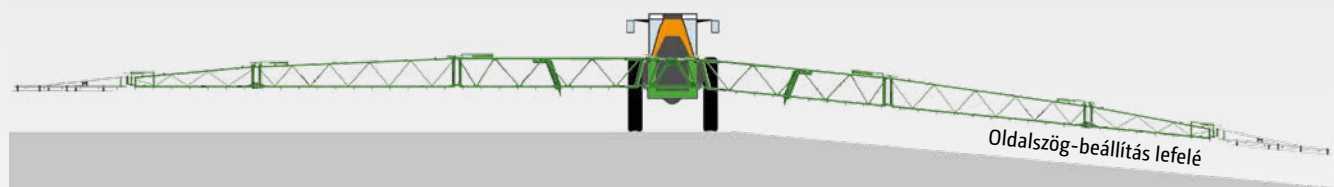
Könnyebb már nem is lehet



- ✓ 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



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 profilcserével. A kinyitás után a rendszer automatikusan felismeri az aktív munkaszélességet és a külső fúvókákat az AmaSwitch plus vagy az AmaSelect fúvókánkenti 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-2 kerethidraulika 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)

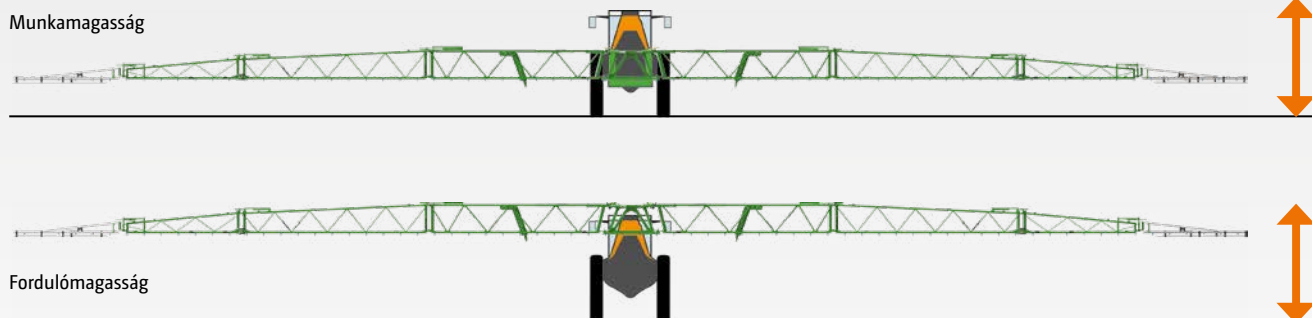
Szórókeret-vezetés

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 fűvókák 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 fordulóban.

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

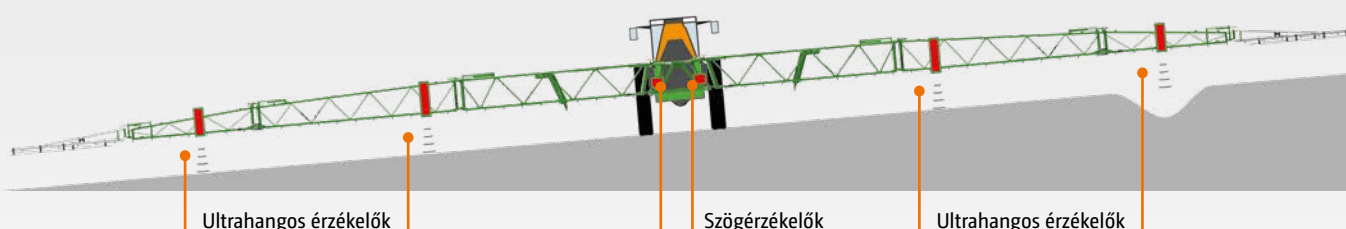
A Super-L szórókerethez alapfelszereltségként az AMAZONE a Pantera önjáró szántóföldi permetezőgéphez a DistanceControl teljesen automatikus szórókeret-vezetést kínálja 2, illetve DistanceControl plus esetén 4 érzékelővel. Erősen eltérő fejlettségű növényállomány vagy részlegesen megdőlt gabona esetén 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 fordulóban
- ✔ 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.

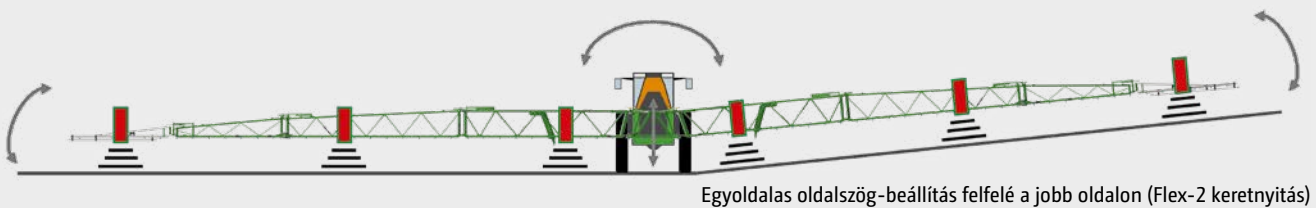
Az új szórókeret-vezetés alapja a gyors működésű hidraulikus rendszer és a 4, illetve Flex-2 keretnyitás esetén akár 6 érzékelő, amelyek automatikus oldalszög-beállítást tesznek lehetővé felfelé és lefelé.



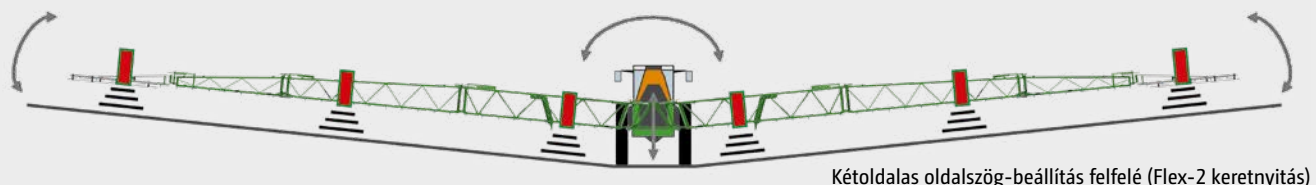
Super-L2 szórókeret-felfüggesztés

A ContourControl előnyei:

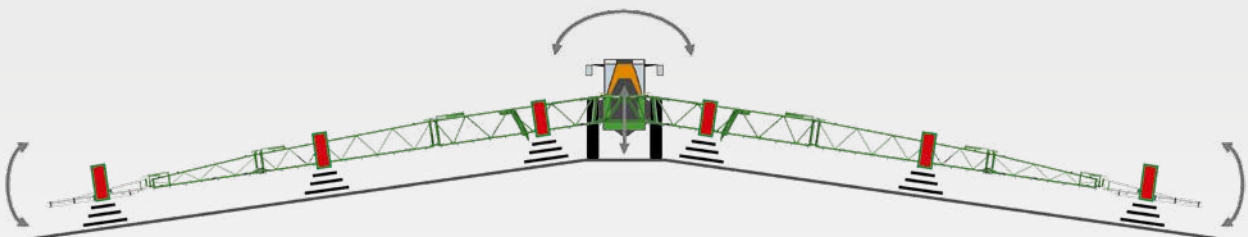
- ✓ Optimális keresztirányú eloszlás
- ✓ Pontos, különlegesen gyors, automatikus magasságvezérlés
- ✓ 50 cm-nél kisebb célterület-távolság – kevesebb elsodródás
- ✓ Rendkívül gyors be- és kihajtás
- ✓ Legnagyobb pontosság nagy munkasebességek mellett
- ✓ Elegáns szórókeret-vezetés, nagy munkaszélességnél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



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

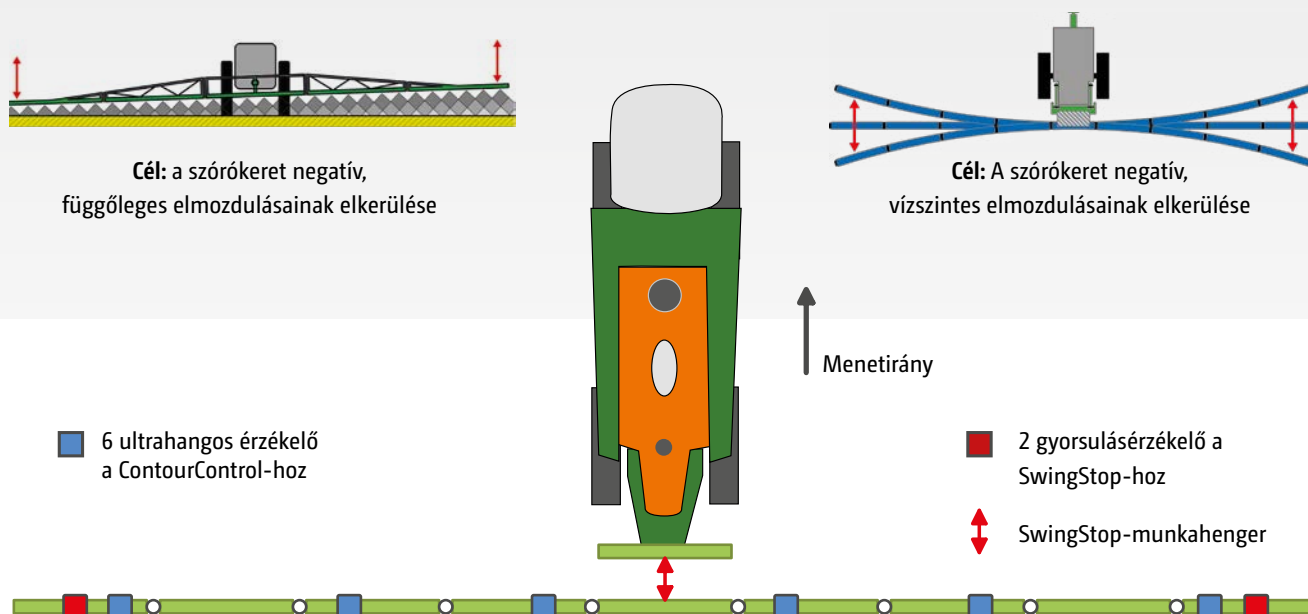


Kétoldalas oldalszög-beállítás felfelé (Flex-2 keretnyitás)



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
- ✔ Csúcs teljesítmény 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 célterülettől 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



Lengéskompenzáció a Super-L3 39 m-es és szélesebb szórókereteihez

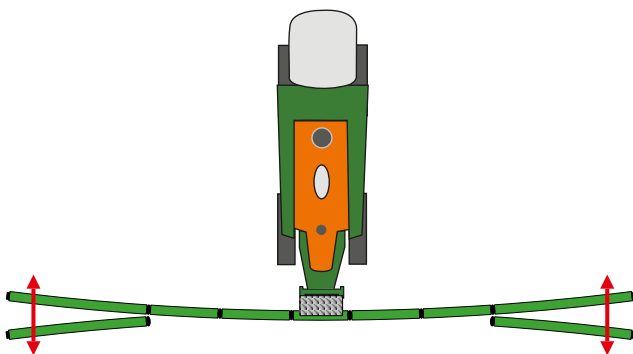
SwingStop plus – független lengéscsillapítás mindkét keretoldalnál

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.

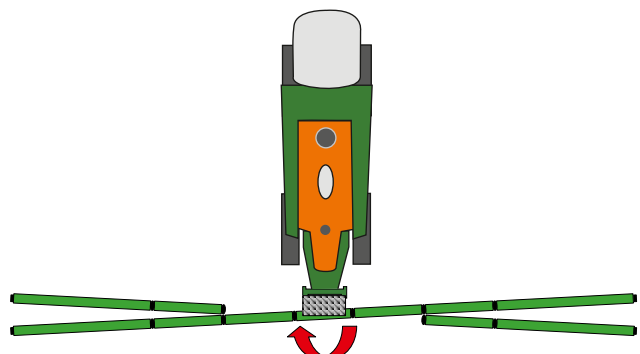
A szimmetrikus és aszimmetrikus lengések csökkentése

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)	DistanceControl (plus)		ContourControl	
Hozzá tartozó érzékelők száma	2 (4)		4	6
Szórókeret összecsukása 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 bajonettzárok szerszám használata nélkül gyors fúvókacserét tesznek lehetővé. A 3 és 4 részes 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

Teljesítőképés és megbízható



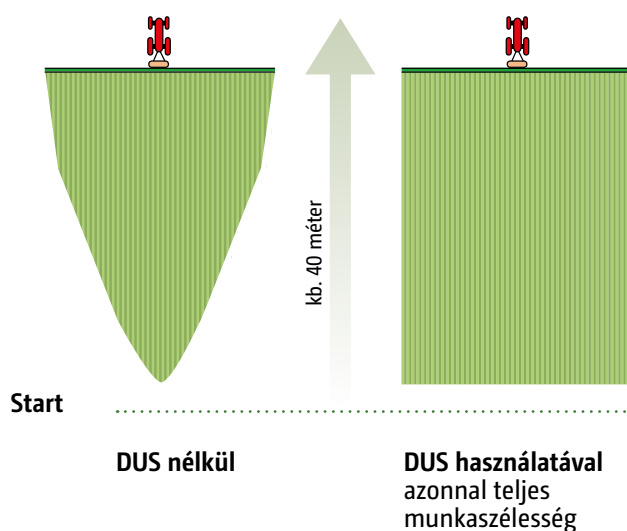
Nyomás alatti cirkulációs rendszer (DUS)

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

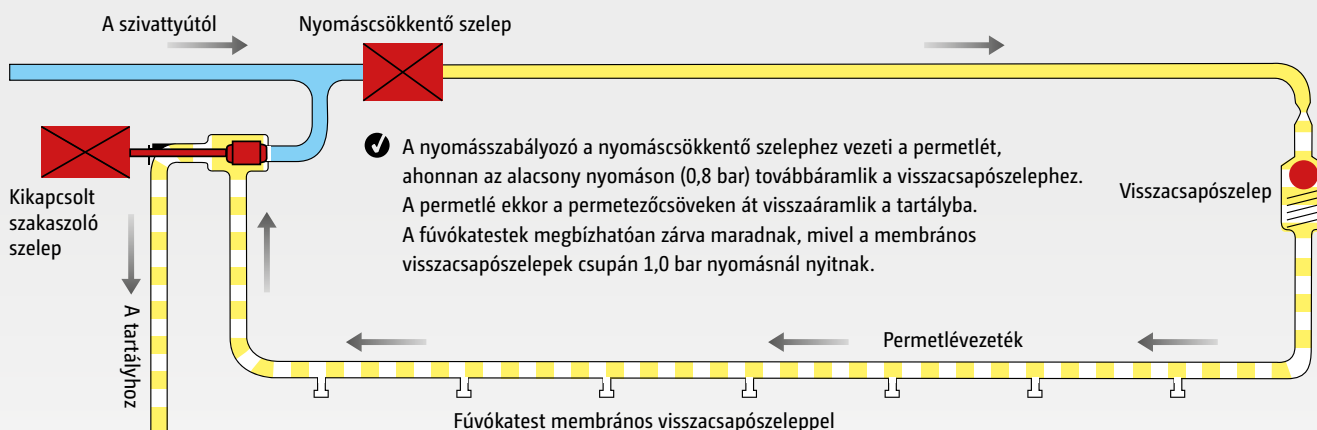
Az AMAZONE DUS nyomás alatti cirkulációs rendszer garantálja a megbízható keringtetést a teljes rendszerben. A munka megkezdésekor a vezetérendszer a szórókerettel együtt nyomás alá kerül és a permetezési iránnyal ellentétesen permetlé áramlik benne. A szórókeret vezetékai így mindig fel vannak töltve, 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 vezetékben.

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



DUS nyomás alatti cirkulációs rendszer lekapcsolt szakaszolásnál



AmaSwitch plus

Elektromos fúvókánkénti szakaszolás 50 cm-es szakaszokkal

Egyszerű megoldás az automatikus 50 cm-es szakaszolásra

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

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

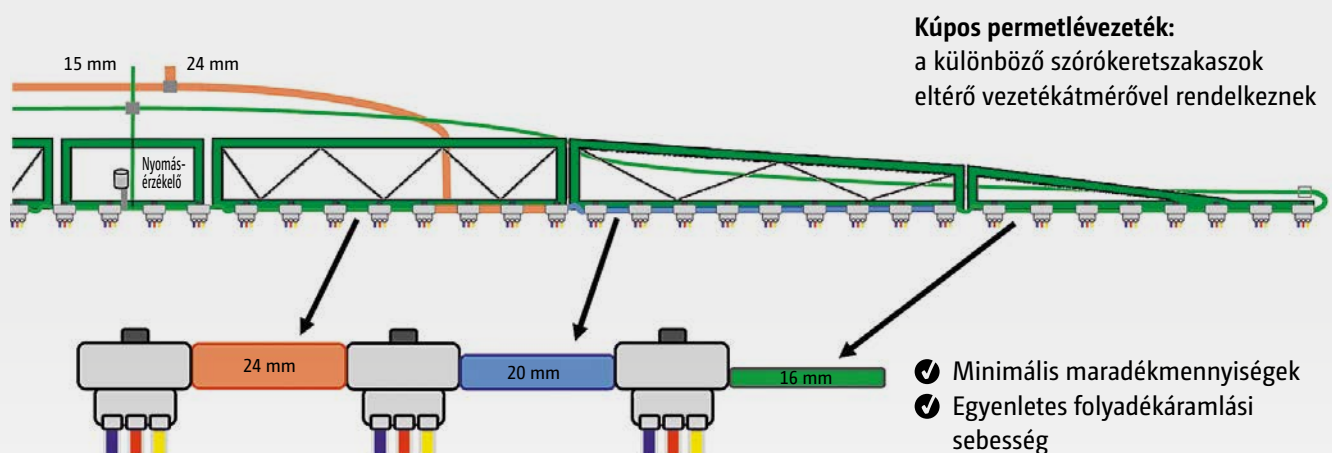
Alapfelszereltségben DUS pro nyomás alatti cirkulációs rendszerrel

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



AmaSwitch plus 3 részes fúvókatarató

DUS pro – Állandó permetezési nyomás minimális maradék mennyiségekkel



DUS pro nagynyomású cirkulációs rendszer kúpos permetlévezetékekkel az AmaSwitch plus példáján



AmaSwitch plus 3 részes fűvókátartó fűvókánkenti LED-világítással

3 részes fűvókátartó elektromos be- és kikapcsolással

Az AmaSwitch plus technológia a hagyományos, kézi forgatású 3 részes fűvókátartón alapul, a fűvókák elektromos ki- és bekapcsolásával. A nyitásról és a zárásról egy elektromos szelep gondoskodik, amely közvetlenül a fűvókátartóra 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 fűvókátartó elektromos be- és kikapcsolással

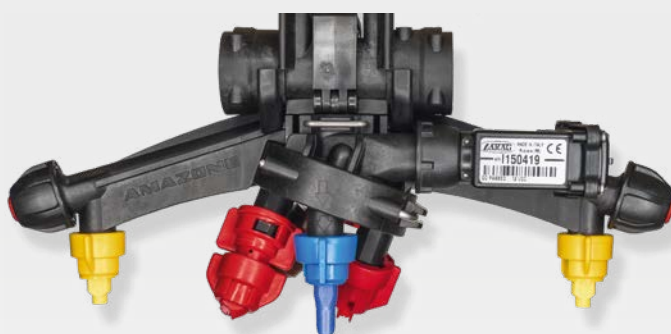
A 3 részes fűvókátartón felül az AmaSwitch plus elektromos egyenkénti fűvókakapcsolás 4 részes fűvókátartóval is felszerelhető.

Valódi 25 cm-es fűvókátávolsággal

A 4 részes fűvókátartóval 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.



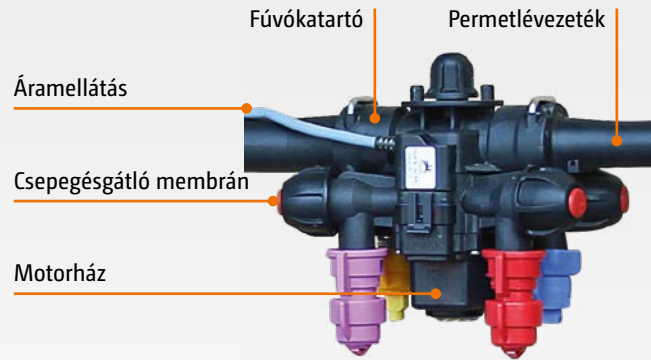
AmaSwitch plus 4 részes fűvókátartó



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

AmaSelect

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



AmaSelect – a rendszer elemei

4 részes fúvókatartó automatikus elektromos fúvókaváltással

Az AmaSelect elektromos fúvókánkénti szakaszolás egy elektromos be- és kikapcsolású 4 részes fúvókatartóból, 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

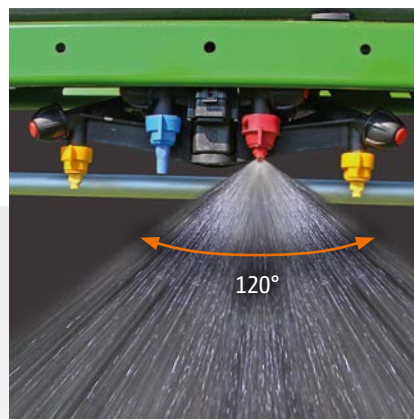
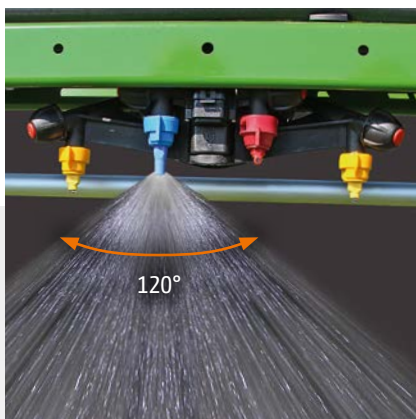
Az AmaSelect segítségével tetszőleges számú keretszakasz és ugyancsak tetszőleges számú fúvóka is konfigurálható szabadon. A különböző művelőút-rendszerrel rendelkező gazdák és bérvállalkozók esetében a fúvókák átkapcsolása gyors és egyszerű alkalmazkodást jelent a mindenkori munkaszélességhez.

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°-os fúvókákkal együtt ez azzal az előnnyel jár, hogy a célterület távolsága 50 cm alá is 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.

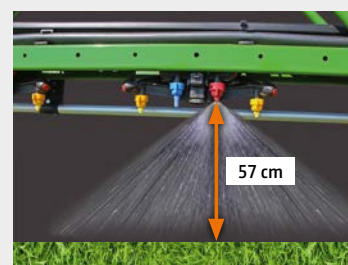
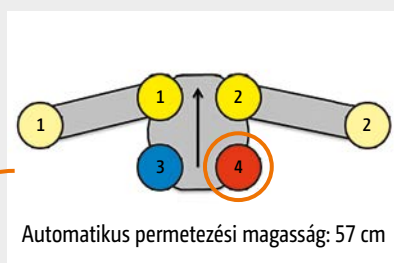
Csúcstechnika a sorozatban – fűvókánkénti LED-világítás és DUS pro

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

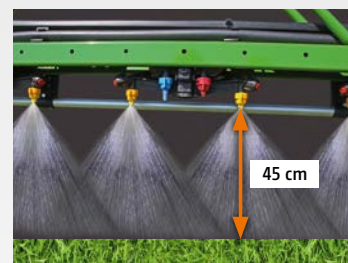
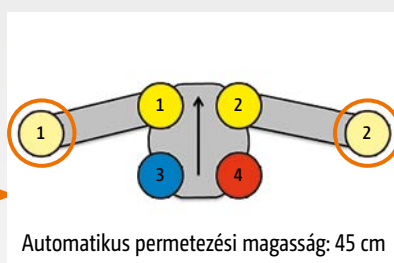
A jövő növényvédelmi technológiája már ma

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



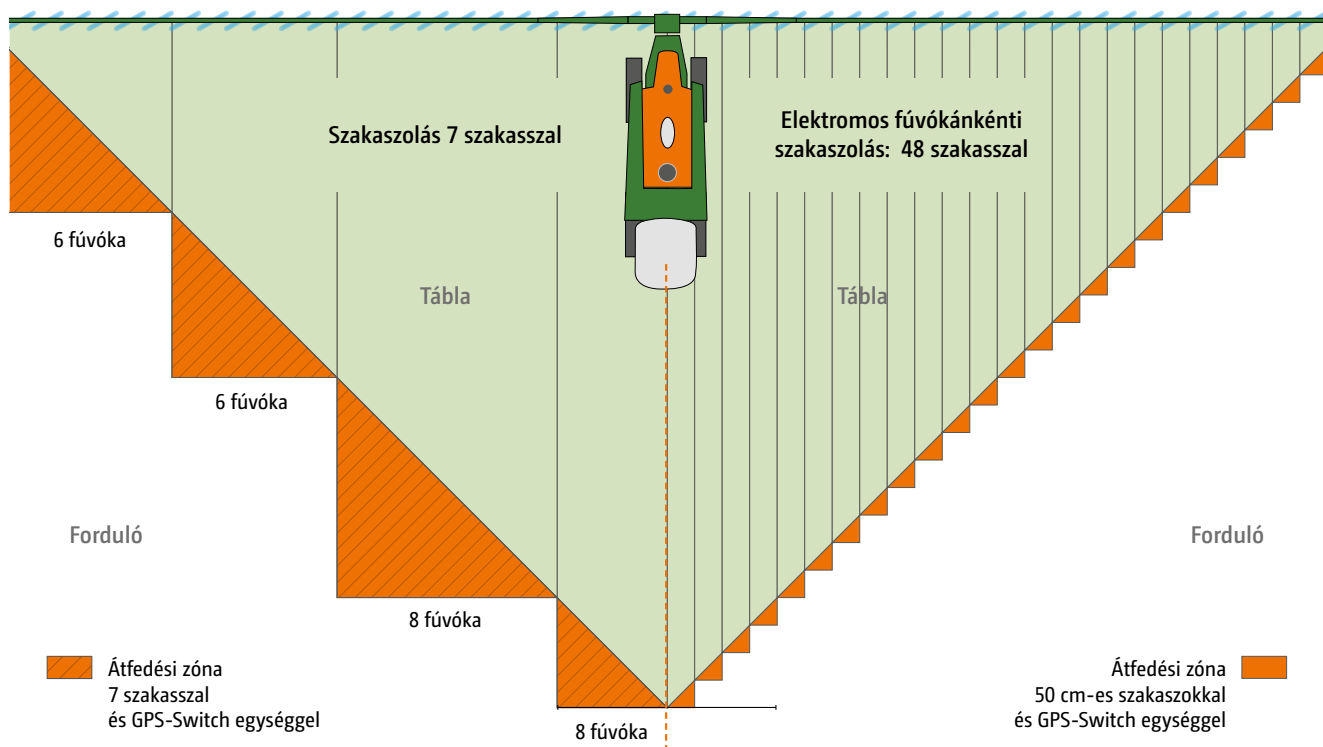
110°-os fűvóka: 50 cm-es fűvókátávolság



80°-os fűvókák: 25 cm-es fűvókátávolság

Elektromos fűvókánkénti szakaszolás AmaSwitch plus és AmaSelect

Példa: 24 m-es munkaszélesség



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

5%*

Növényvédőszer-megtakarítás



Elektromos fűvókánkénti szakaszolás
AmaSwitch plus vagy **AmaSelect**

5%*

További növényvédőszer-megtakarítás

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



✓ AmaSwitch plus elektromos fűvókánkenti szakaszolás



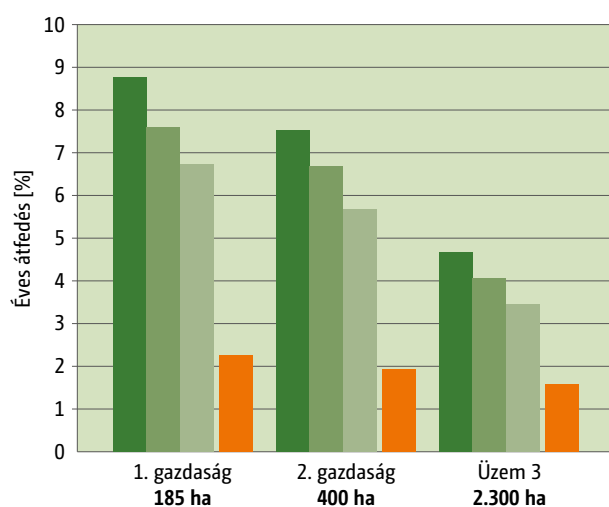
✓ AmaSelect elektromos fűvókánkenti szakaszolás

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 plus 3 részes	AmaSwitch plus 4 részes	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				-
Automatikus fűvókaváltás és fűvókakombináció	-	-	-	
Fűvókák kiválasztása a fülkéből	-	-	-	
Kombinálható fűvókák	-	-	-	
Nagynyomású cirkulációs rendszer (DUS pro)	-			
25 cm-es fűvókátávolság (toldókészlet)	-	-		
Szabadon programozható szakaszok	-			
Fűvókánkenti LED világítás				
Átváltás sávossal alkalmazásra a fülkéből (AmaSelect Row)	-	-	-	
Optimalizált kiszórási mennyiség kanyarodás során (AmaSelect CurveControl)	-	-	-	
Részterület-specifikus kijuttatás foltterképekkel (AmaSelect Spot)	-	-	-	

Fűvókakapcsolás – a rendszerek áttekintése

■ = tartalmazza

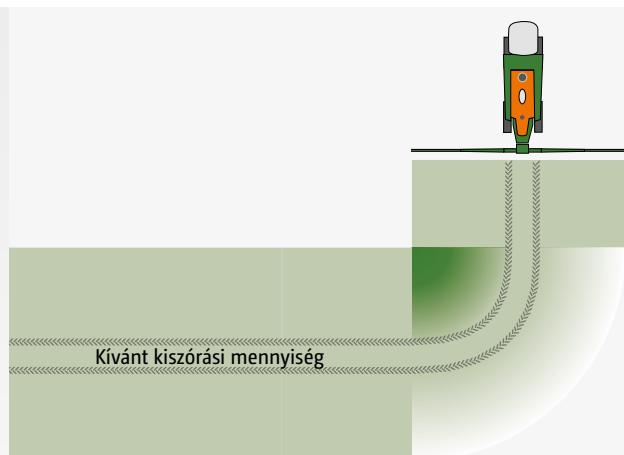
■ = opcionális

- = nem lehetséges

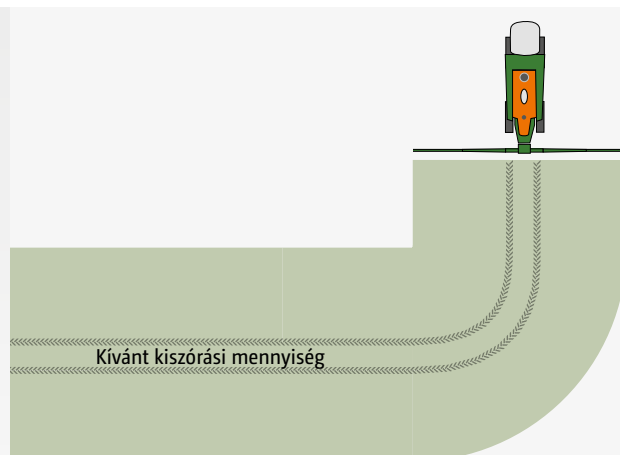
AmaSelect CurveControl

Optimalizált kijuttatás kanyarban





AmaSelect CurveControl nélkül – egyenetlen kiszórási mennyiség kanyarban



AmaSelect CurveControl rendszerrel – egyenletes kiszórási mennyiség kanyarban

Túl- és alulpermetezés kanyarokban

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.

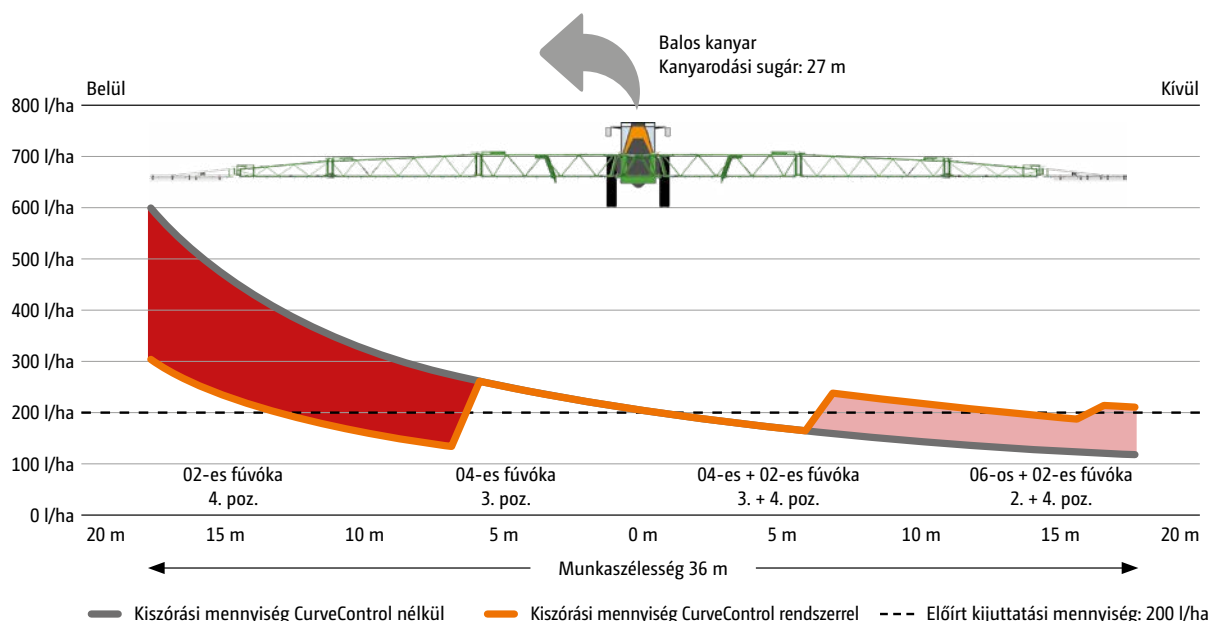
A fúvókanyomás mellett az AmaSelect CurveControl érzékelők segítségével meghatározza a kanyarodási sugarat és automatikusan korrigálja a nyomást a megváltozott átfolyási mennyiséghez. A szórókeret fúvókáinak automatikus váltása révén a rendszer keretszakasztól függetlenül kompenzálja a kijuttatási mennyiséget.

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 fúvókánkénti 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)



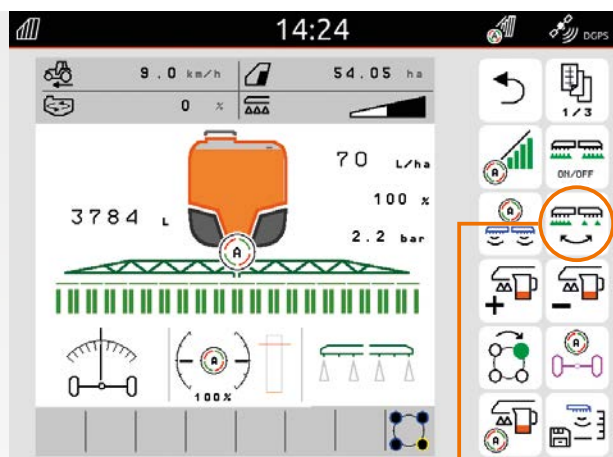
AmaSelect Row

Gombnyomásra pontos sávpermetezés a növényvédő szer felhasználásának minimalizálásához

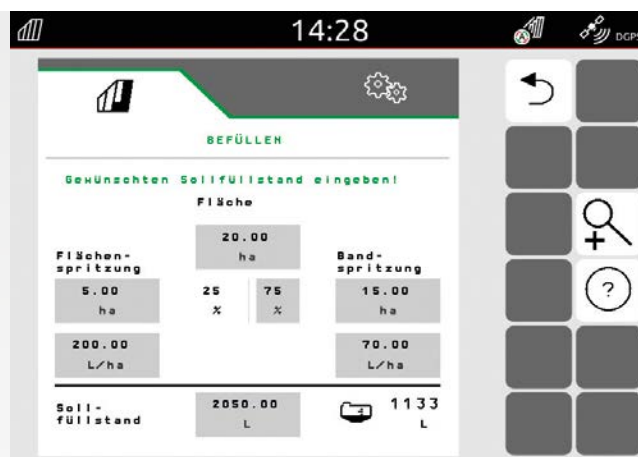


A mySprayer alkalmazással kombinálva mostantól az egyes fúvókák szabadon konfigurálható módon is vezérelhetők. Így például a speciális sortávolságokkal és ágyásokkal rendelkező különleges növénykultúrák célzottan kezelhetők.

Soronkénti sávpermetezés burgonya növényállományban



Átváltás sávos alkalmazás és területi kijuttatás 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 fúvókánkénti szakaszoláshoz. A speciális 40°-os fúvókákkal végzett soronkénti sávpermetezéssel akár 65%-kal csökkenthető a növényvédőszer-felhasználás.

Különböző sortávolságok

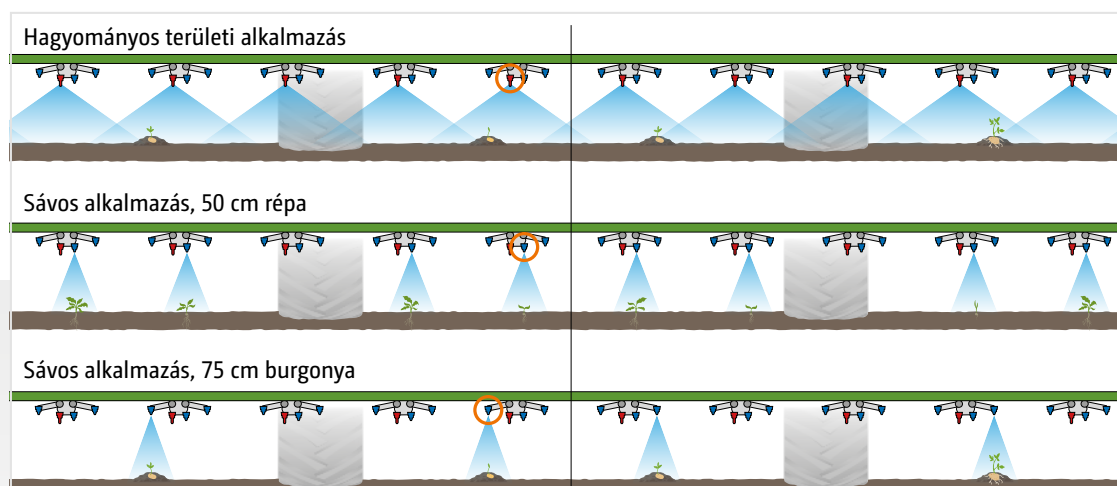
50 cm-es sortávolságú növénykultúrákban a sávos alkalmazás mindenféle átszerelés nélkül, igazán egyszerűen megvalósítható. A 25 cm fúvókátávolságú AmaSelect fúvókatestekhez való opcionális toldókészlettel akár a 75 cm sortávolsági növénykultúrákban is lehetőség nyílik a sávos alkalmazásra. Ehhez csak a kívánt távolságban levő fúvókák nyílnak 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 sávpermetezés 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 készülékezelés 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

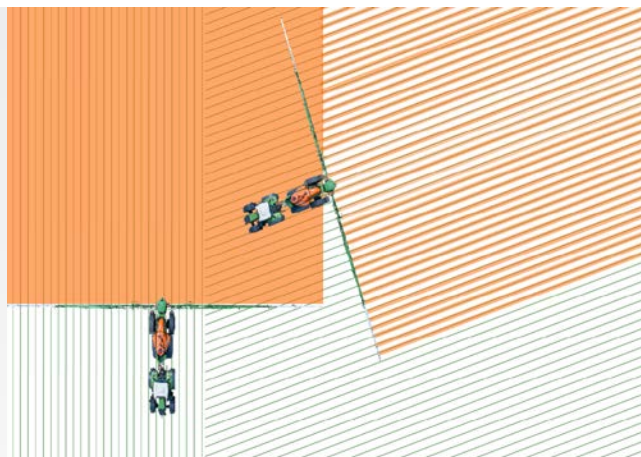
AmaSelect Row és CurveControl

A tökéletes kombináció a gyakorlatban!





Sávós kijuttatás a szántóföld belső részén, területi kijuttatást CurveControl-lal a szántóföld 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 szántóföld 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

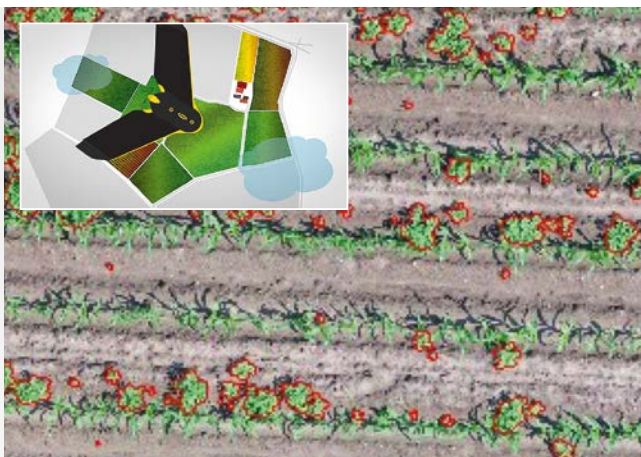
A sávós kijuttatás tökéletes használata több tényezőtől függ:

1. A fúvókáknak már kinyitáskor az alkalmazásnak megfelelő magasságban kell lenniük.
✔ Automatikus szórókeret-lesüllyesztés AmaTron 4 ISO-BUS-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 AmaTron 4 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

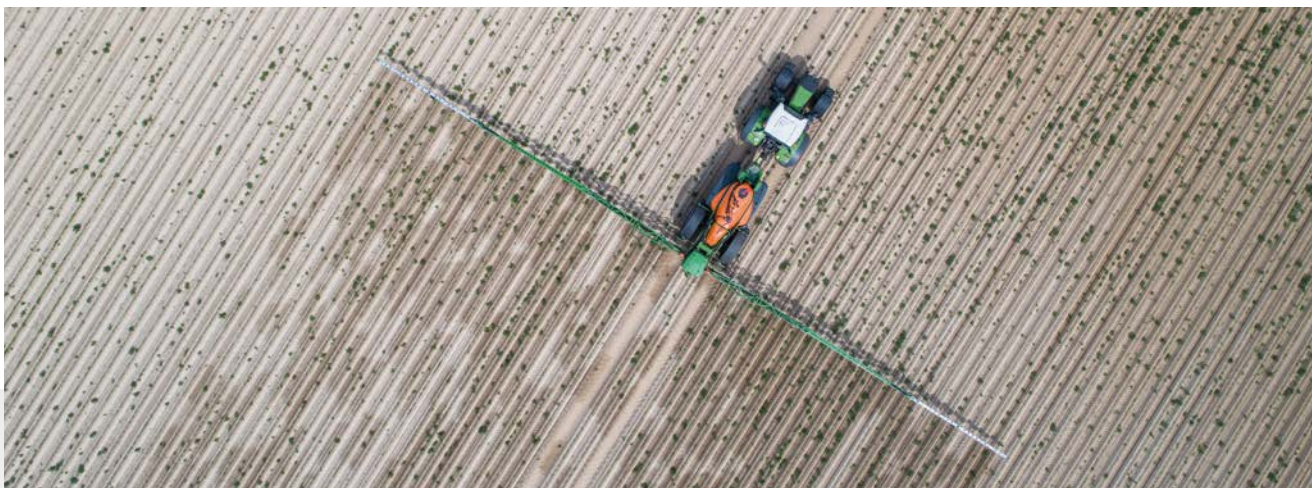
Az első lépést a kezelendő terület felmérése és egy foltterkép létrehozása jelenti. Szolgáltatótól függően az első lépésben a terület felmérése többféle módon is történhet: használható pl. drón, amellyel a terület fölé repülnek, vagy műhold, esetleg speciális érzékelőkeret.

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 szériefelszereltséghez tartozó fúvókavédő csövek a külső szárnyrészen, 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 szélességeik esetén is használhatók.

Amennyiben a permetezés legfontosabb követelménye a lefedettség minősége, a finom cseppeket eredményező standard vagy elsodródást 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.

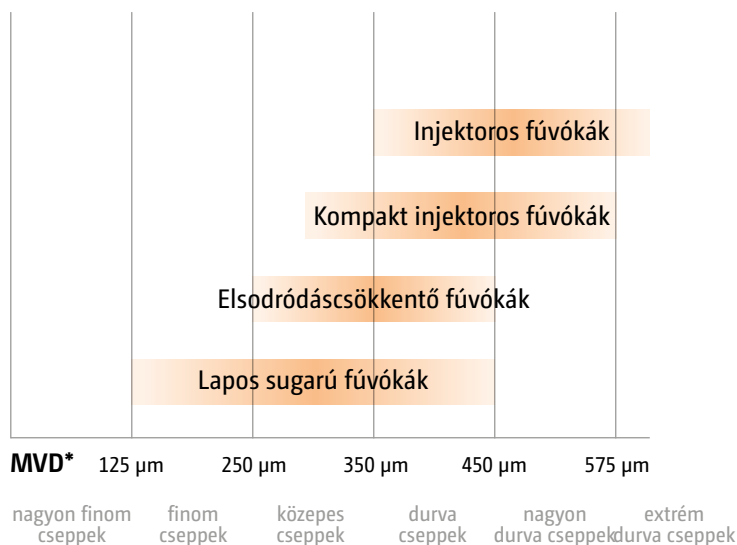


🔍 AMAZONE permetezőgép vásárlása esetén fúvókacserét megkönnyítő szerszámot adunk ajándékba.

A kettéosztott permetezősugár 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.

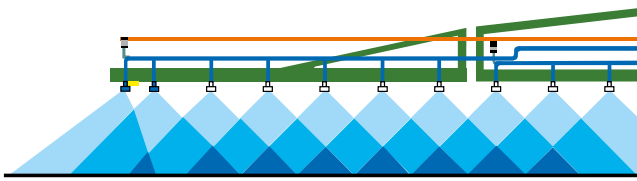
A cseppméret eloszlása



* közepes volumetrikus cseppátmérő

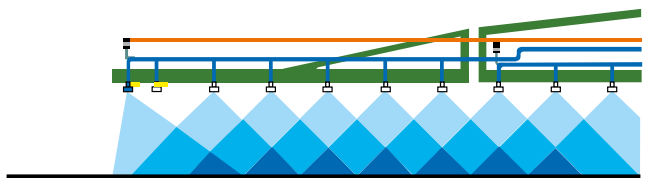
Elektromos szegélyfűvőka-kapcsolás

A környezetkímélő alkalmazás érdekében a táblahatárokon



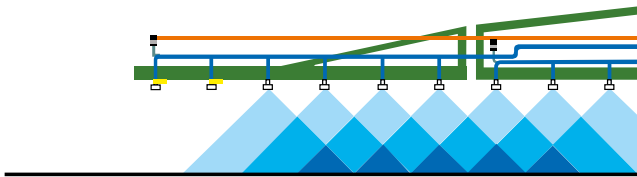
Kiegészítő fűvőka kapcsolás

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



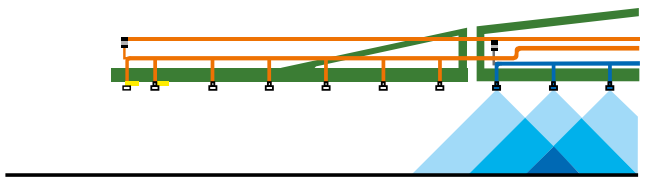
Határfűvőka-kapcsolás

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 részszelesség lekapcsolva – DUS aktív

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



Csúszótömlős kivitel az AmaSwitch plus négyes fúvókatest fúvókánkénti szakaszolásnál, 4 részes fúvókatesttel és toldókészlettel a Super-L2 szórókereten



Folyékony műtrágyázás

Az AMAZONE növényvédelmi permetezőgépek különösen alkalmasak a folyékony műtrágyázásra: a csúcsminőségű 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 plus modullal, 4 részes fúvókátartóval vagy AmaSelect modullal, valamint egy toldókészlettel kombinálható a 25 cm-es fúvókátávolság eléréséhez.

A nemesacél súlyok javítják a csúszótömlők helyzetét a növényállományban.

Többnyílású fúvókák

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



✓ 7 nyílású fúvóka

Praktikus felszereltség sokféle igényhez



Sűrítettlevegő-ellátó berendezés

A gép tisztításához és az abroncsnyomások felügyeletéhez, valamint vonófej használatához igény szerint egy sűrítettlevegő-ellátó berendezés is rendelhető.



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

Vonóberendezés

A közúton kívüli vontatási feladatok megkönnyítéséhez vonóberendezés kapható.



Külső mosóberendezés

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

A SmartCenternél egy szappanadagolóval ellátott 20 literes kézmosó tartály is található.

Vonóberendezés

A sűrítettlevegő-ellátó berendezéssel kombinálva vonóberendezés is kapható. Ezzel 16 000 kg össztömegű pótkocsik vontathatók közúton. Gondoskodni kell a megfelelő légfék-rendszerrel is.



Az eredeti egyszerűen jobb

AMAZONE szerviz és minőség



A tapasztalat kifizetődik. Az AMAZONE ezért a legmagasabb minőséget garantálja Önnek a saját európai gyáraiban megvalósított, rendkívül magas szintű vertikális integrációnak köszönhetően – már több mint 140 éve. Az eredeti egyszerűen jobb.

Sokszor kritikusan fontos, hogy a dolgok flottul menjenek: például ha kevés az idő a növényvédő szer kijuttatására. Ezért az AMAZONE első osztályú alkatrészszervizt kínál eredeti, pontosan az Ön gépéhez illeszkedő alkatrészekkel. Így az Ön gépe mindig használatra kész – minőség, amely világszerte elérhető.

Globális pótalkatrész-logisztikánk központja a németországi Tecklenburg-Leedenben található pótalkatrészközpontunk (Global Parts Center). Ez gondoskodik a pótalkatrészek optimális elérhetőségéről, régebbi gépek esetében is. Az AMAZONE szervizcsapata az Ön rendelkezésére áll, amikor csak szüksége van ránk – hozzáértő és magasan képzett értékesítési partnereink és szerviztechnikusaink átfogó hálózatának támogatásával.

Az AMAZONE emellett intenzív bevezetőt kínál az új gép működésébe és vezérlésébe a szántóföldön, az AMAZONE csapatának egy képzett tagja által. Másik megoldásként használhatja a „SmartLearning”-et - az AMAZONE interaktív vezetőtanfolyamát -, hogy megismerkedjen a gép működésével, mielőtt először használná azt.

Hatékony növényvédelem az első métertől kezdve.

Az Ön előnyei az eredeti pótk- és kopóalkatrészekből:

- ✔ Minőség, megbízhatóság és teljesítmény
- ✔ Azonnali rendelkezésre állás, még a régebbi gépek esetében is
- ✔ Használt gépet magasabb áron tudja eladni



myAMAZONE

a még nagyobb teljesítményért



Regisztráljon most
www.amazone.net/myamazone



GARANCIA

» Regisztráljon most, és igényeljen 36 hónapos gyártói garanciát!

- ✓ Növelje gépének védelmét a 36 hónapos gyártói garanciával.
- » A garanciaajánlat az első használatot követő 12 hónapos szerződéses garanciális időszakon belül érvényesíthető.

ÚJ



PÓTALKATRÉSZEK

» Pótalkatrészek - Most még könnyebben megtalálja a megfelelő pótalkatrészeket a gépéhez!

- ✓ Az Ön gépéhez tartozó alkatrészlista egyetlen kattintással.
- ✓ Rövid idő alatt azonosíthatja a megfelelő alkatrészt a robbantott ábrákon.
- ✓ Állítson össze egy bevásárlólistát, és küldje el szervizpartnerének.



BEÁLLÍTÁS ÉS KEZELÉS

» Adja meg a gépszámát, és egy pillantásra megkapja az összes információt, amire szüksége van a gép teljesítményének maximalizálásához

- ✓ Szezonkezdés és üzembe helyezés
- ✓ Beállítás és kezelés
- ✓ Pótalkatrészek és kezelési utasítások
- ✓ Karbantartás és tárolás

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
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 kivételtől függően eltérést mutathatnak. Az adott országban érvényes közúti 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
320/105 R54	X	X	172 D	2040
380/105 R50	X	X	177 D	2052
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 R42	X	X	170 D	1956
520/85 R46	X	X	170 D	2052
620/70 R42	X	X	166 D	1935
650/65 R42	X	X	170 D	1945
650/65 R42	X	X	165 D	1936
710/60 R42	X	X	173 E	1885

Az ábrák, a tartalom és a műszaki adatok csak tájékoztató jellegűek és kivittől 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)	4500 / 4750			
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 abroncsozással	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 (abroncsozástól függően)			
Fordulási sugár, négy kerekes kormányzás (m)	4,50			
Nyomtáv (m) 380/90 R50 abroncsozással (+ 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 abroncsozással	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 kiviteltől 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)	6600 / 7000	
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 abroncszással	0,35 – 2,75 emelőmodullal 0,35 – 3,45	
Szakaszok száma min./max. (db)	7 – 13	
Szakaszok fúvókánkénti szakaszolással - AmaSwitch plus vagy AmaSelect (szakaszszám)	akár 96	
Üres súly (kg)	kb. 12 000 kg kivittől függően	
Max. megengedett összsúly (kg)	20 000	
Fordulási sugár, négy kerekes kormányzás (m)	4,50	
Nyomtáv (m) 380/90 R50 abroncszással (+ 50 mm felni eltolás)	2,00 (1,85)* - 2,75	2,25 – 3,00
Hasmagasság (m) 380/90 R50 abroncszással	1,30	
Motorteljesítmény (3A / 5-ös károsanyag-kibocsátási besorolás)	max. 200 kW (272 LE) / 225 kW (306 LE)	

* max. abroncsméret 380/90 R54

Az ábrák, a tartalom és a műszaki adatok csak tájékoztató jellegűek és kivittől 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

