



EXACTA SOROZAT

MŰTRÁGYASZÓRÓK

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

A gazdálkodás teljes potenciáljának kiaknázása a növekedésről és vállalkozásfejlesztéséről szól, ez nemcsak a termés vagy az állatállomány, hanem a nyereség növekedését is jelenti. Növelje a termelékenységet és a jövedelmezőséget azáltal, hogy a pozitívumokra összpontosít és minimalizálja a hátrányos szempontokat a döntéshozatalokban.

A siker záloga, a célok egyértelmű meghatározása, a megfelelő stratégia megfogalmazása és a jövőbeni beruházások megtervezése. A minőségi munkavégzéshez megfelelő ötleteket és munkagépek szükségesek. Ha eljön a szezon kezdete, akkor optimális beállítások és intelligens megoldások szükségesek, a jövedelmezőbb munkavégzés érdekében. Olyan megoldásokra van szükség, amelyekkel a nehéz körülmények ellenére is megfelelő minőségben tudjuk a feladatokat elvégezni.



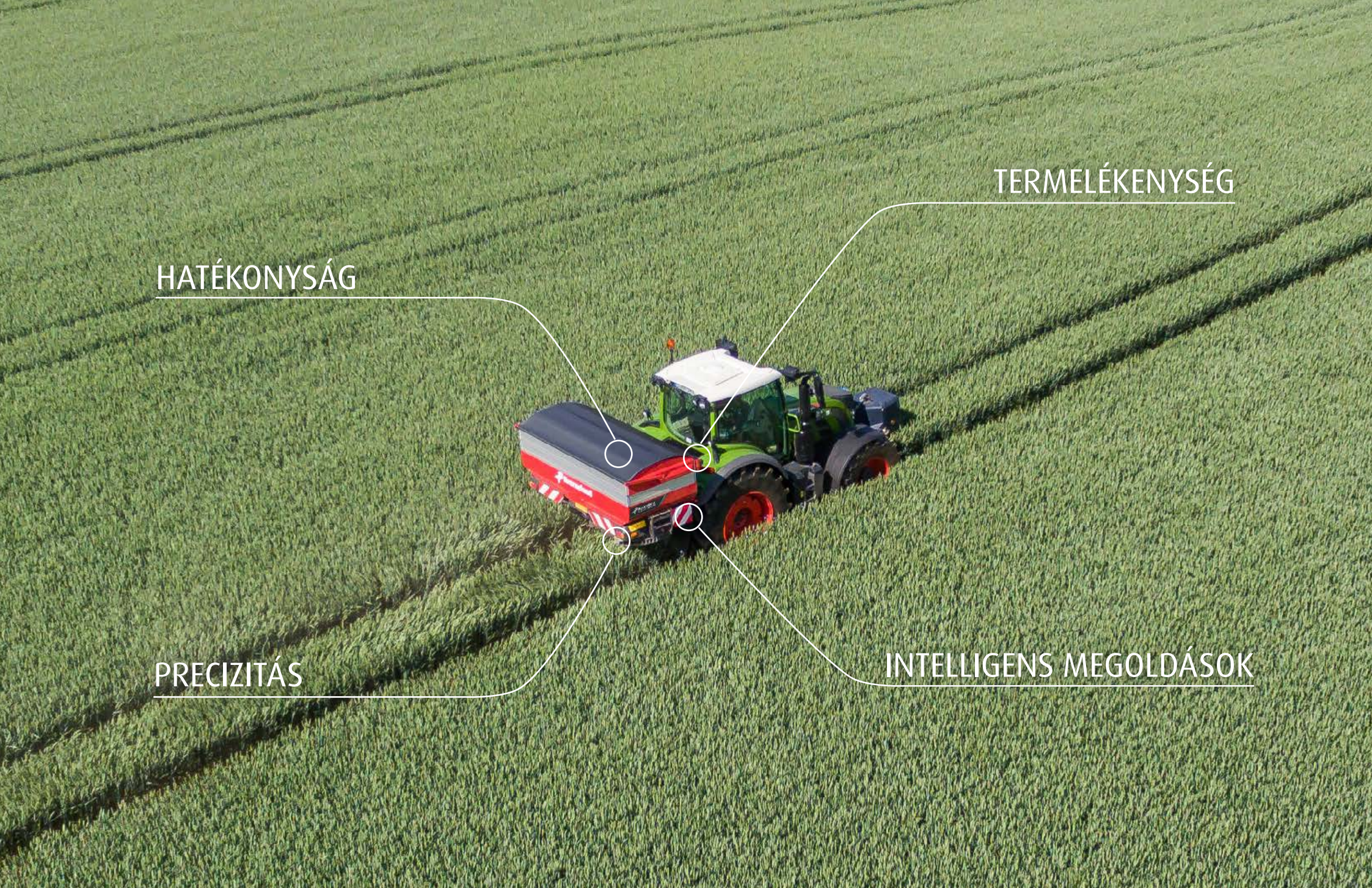


Az iM Farming logó megjelenik, ha a munkagép csatlakoztatható intelligens gazdálkodási rendszerünkhöz és kiegészítőinkhöz, amelyek elengedhetetlenek a vállalkozás irányításához.



MŰTRÁGYASZÓRÁS

Az optimális műtrágyaszórás azt jelenti, hogy az éppen szükséges mennyiségű tápanyagot szórjuk el, elkerülve az átfedéseket és a pazarlást. Minden növény a legjobb törődést érdemli, ami elengedhetetlen a lehető legnagyobb hozam eléréséhez.



HATÉKONYSÁG

TERMELÉKENYSÉG

PRECIZITÁS

INTELLIGENS MEGOLDÁSOK

INTELLIGENS MŰTRÁGYASZÓRÁS AZ EGYSZERŰ ÉS KÖLTSÉGHATÉKONY SZÓRÁSÉRT

Hatékonyság

A növénytermesztés hatékony irányítása meghatározó szerepet játszik a nyereséges betakarítás biztosításához, amikor a gazdaságra mint vállalkozásra gondolunk. Fontos, hogy a megfelelő intézkedéseket a megfelelő időben tegyék meg, így a lehető legkiválóbb minőséget érhetjük el. A Kverneland tárcsás műtrágyaszórókkal egyszerű és költséghatékony a munkavégzés.

Intelligens megoldások

A talaj műtrágyával történő beszórásához a lehető legjobb gépeket vásárolja meg. A lehető legnagyobb hozam elérésére törekszik. A Kverneland súlymérős műtrágyaszórók 100%-ban ISOBUS kompatibilisek, a munkagépek megvásárlásával pedig elérhetőek lesznek az Ön számára a Kverneland iM FARMING intelligens műtrágyaszórási megoldásai.

Termelékenység

A szántóföldi gazdálkodás során meg kell felelnie a növények által támasztott konkrét igényeknek. A termelékenység és a hozam növeléséhez nagyobb mértékű pontosságra van szükség. Meg kell birkóznia a gyakran változó talajkörülményekkel, valamint az időjárási viszonyokkal, melyek akár óránként változhatnak. Az időzítés és a kivitelezés jelentős hatással van a hozamra és vállalkozására.

Precizitás

A műtrágyaszórás alapja a pontosság. Biztos akar abban lenni, hogy a műtrágya eloszlása tökéletes, így minden egyes szemcse eléri a kívánt hatást, még nagy sebesség mellett is. A munkát a lehető legnagyobb hatékonysággal kell elvégezni. Emellett célja a pazarlás és a ráfordítási költségek csökkentése, valamint, hogy a környezetre gyakorolt hatás a lehető legkisebb legyen.



Kverneland műtrágyaszórókkal biztosíthatja növényei számára a legjobb törődést.

KVERNELAND TÁRCSÁS MŰTRÁGYASZÓRÓK FELHASZNÁLÓI KÉNYELEM SZINTJEI SZERINT

HIDRAULIKUS VEZÉRLÉS

Exacta EL

Munkaszélesség: 9-21 méter
Tartálytérfogat: 700-1400 liter



Exacta CL

Munkaszélesség: 10-28 méter
Tartálytérfogat: 1100-2000 liter



Exacta HL

Munkaszélesség: 12-54 méter
Tartálytérfogat: 1500-3900 liter



ELEKTROMOS VEZÉRLÉS

Exacta CL Remote II

Munkaszélesség: 10-28 méter
Tartálytérfogat: 1100-2000 liter



Exacta HL Remote II

Munkaszélesség: 12-54 méter
Tartálytérfogat: 1500-3900 liter





SÚLYMÉRŐS RENDSZER

ISOBUS KOMPATIBILIS ALAP
SZAKASZVEZÉRLÉS



Exacta CL EW

Munkaszélesség: 10-28 méter
Tartálytérfogat: 1100-2000 liter



Exacta CL W PRO

Munkaszélesség: 10-33 méter
Tartálytérfogat: 1300-2800 liter



Exacta TL

Munkaszélesség: 12-54 méter
Tartálytérfogat: 1500-3900 liter



GEOSPREAD® RENDSZER

ISOBUS KOMPATIBILIS
GEOSPREAD® SZAKASZVEZÉRLÉS



Exacta CL GEOSPREAD®

Munkaszélesség: 10-33 méter
Tartálytérfogat: 1100-2800 liter



Exacta TL GEOSPREAD®

Munkaszélesség: 12-54 méter
Tartálytérfogat: 1500-3900 liter



Exacta TL GEOSPREAD® iDC

Munkaszélesség: 12-54 méter
Tartálytérfogat: 1875-3900 liter



GEOSPREAD® RENDSZER

ISOBUS KOMPATIBILIS
GEOSPREAD® SZAKASZVEZÉRLÉS
NAGY SEBESSÉGŰ SZÓRÁS



Exacta TLX GEOSPREAD®

Munkaszélesség: 24-45 méter
Tartálytérfogat: 1875-3900 liter



Exacta TLX GEOSPREAD® iDC

Munkaszélesség: 24-45 méter
Tartálytérfogat: 1875-3900 liter



HOGYAN ÉRHETŐ EL A LEGPONTOSABB SZÓRÁSKÉP? MINDEN SZEMCSE A MEGFELELŐ HELYRE KERÜL

A precíziós gazdálkodás a Kverneland tevékenységének középpontjában áll. Nálunk a precíziós gazdálkodás nem csak az elektronikáról szól, hanem mindannak az alapját képezi, amit a célunk elérése érdekében teszünk: olyan tárcsás műtrágyaszórót kínálunk, amely a bevételek optimalizálásával, a költségek csökkentésével és a földterületek hosszútávú javításának elősegítésével gondoskodik a gazdaságáról. A Kverneland évek óta figyeli a Felhasználói visszajelzéseket, így megértjük a gazdálkodók igényeit, amikor a növényekről és a vállalkozásról gondoskodnak.

1 Fizikai tulajdonságok

A Kverneland műtrágyaszórók esetén gyorsan és egyszerűen optimalizálhatjuk a műtrágyaszóró beállításait az egyes műtrágyatételek tényleges fizikai tulajdonságainak megmérése után. Ezáltal a gépünk pontosabban beállítható és sokkal precízebb műtrágyaszórást végezhetünk.

2 CentreFlow szórórendszer

A Kverneland CentreFlow szórási rendszer tárcsánként 8 lapáttal gondoskodik a pontos szórásról, tökéletes átfedéssel, még nagy átfolyási sebesség és nagy munkasebesség mellett is.

3 Súlymérő rendszer - ISOBUS

A Kverneland gépek egy vagy négy mérőcellával rendelkező súlymérőrendszere a valós súlyt méri, és folyamatos, valós idejű kalibrálással rendelkezik. A váz közepén elhelyezett referencia szenzor kompenzálja és kiszűri a rázkódásokat, ütődéseket és a dőlésből adódó eltérést, mindenféle terepviszony között.

4 Szakaszevezérlés

Optimalizálja az átfedést és a lefedettséget minimális alul- és felüldozírozással a Kverneland súlymérős műtrágyaszórók Basic Section Control rendszerével. A GEOSPREAD® rendszerrel a pontosság még tovább növelhető, ennél a változatnál a CentreFlow rendszer tartalmaz egy-egy elektromos aktuátort adagolórendszerhez és a feladási ponthoz, így nagy pontossággal tudunk valódi Szakaszevezérlést végezni 1 méteres szakaszokkal.

5 Csatlakoztathatóság és VRA

Az olyan funkciókkal, mint a változó dóziszú kijuttatás és a MULTIRATE, javítható a termés minősége. A kijuttatási vagy előírási-térképek használatával, a megfelelő mennyiséget a megfelelő helyre tudjuk kijuttatni. Takarítson meg időt és kövesse nyomon a gazdaságát az IsoMatch FarmCentre segítségével. Küldjön és fogadjon szórási adatokat a felhőn keresztül, és tárolja azokat biztonságosan és egyszerűen, hogy megkönnyítse az adatok (feladatok) kezelését.



FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

ALAK, SZEMCSEMÉRET-ELOSZLÁS ÉS FAJSÚLY

A növényvédelem hatékonysága a jövedelmező termés biztosítása érdekében döntő tényező. A gazdálkodóknak elkötelezettnek kell lenniük a termés iránt, a növénykultúrák pontos és fenntartható módon történő ápolásával. Kverneland szórási megoldásai segítenek az egyszerű és jövedelmezőbb munkavégzésben. Minden nap a precíz szórásról szól.

Műtrágya ballisztika

A műtrágyaszórás alapja a ballisztika. A jó szórás kép a műtrágya szemcsék szórón belüli áramlásától és a levegőbeni viselkedésétől függ. Az áramlási sebesség nagymértékben függ a műtrágya fizikai tulajdonságaitól, a páratartalom növekedésével vagy csökkenésével változhat. A különböző műtrágyák különböző szemcseméretű keverékből állnak, ami hatással van a szórás képre és a maximalizálja a maximális munkaszélességet.

Fizikai tulajdonságok

A piacon különböző típusú és különböző tápanyagtartalmú műtrágyák kaphatóak - amiket a világon különböző gyárakban állítanak elő. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy az azonos nevű és azonos tápanyagtartalmú műtrágyák fizikai tulajdonságai - például a szemcseméretük - nagyon eltérő lehet. Fontos, hogy a szóró helyes beállításához a fizikai tulajdonságok a lényeges paraméterek, nem pedig a név vagy a tápanyagtartalom.

A Kverneland műtrágyaszórók alapfelszereltségben tartalmazzák az osztályozó dobozt, ami a legfőbb eszköz a műtrágyaszórók beállítására, így biztosítva a granulátumok egyenletes eloszlását a kívánt munkaszélességben!

A forma hatása

Minden egyes szemcse másképp viselkedik a lapáton, annak alakjától és felületétől függően. Az éles élekkel rendelkező szemcsék több időt töltenek a lapátokon, a kerek szemcsék pedig gyorsan átgördülnek a lapátokon, és kisebb a súrlódásuk. A bevonatok csökkenthetik a súrlódást, de egyes bevonatok ragadósak, és befolyásolják a szórás képet azáltal, hogy egy réteget képeznek a lapátokon, ami lassítja a szemcsék gyorsulását.

A szemcseméret eloszlás hatása

A szemcsék eloszlása és a minősége (különböző méretű műtrágyák) a Kverneland szemcseosztályozó dobozzal ellenőrizhető. Az elemzés eredménye határozza meg a műtrágyaszóró betűbeállítását, amely munkaszélesség beállítására szolgál szem előtt tartva az optimális szórás képet.

A szemcsék súlyának hatása

A műtrágya liter súlyát is fontos tudni. Egyes műtrágyák nagyon könnyűek, ami érzékennyé teszi őket a szél hatására és a maximális szórás szélességre. Másrészt a nagyon nehéz műtrágyák károsíthatják a növények zöld részeit.

A FIZIKAI TULAJDONSÁGOK MEGHATÁROZÁSA A LEGPONTOSABB SZÓRÁSKÉP ELÉRÉSE ÉRDEKÉBEN

A pontos szórás kulcsa a műtrágya minőségének és litersúlyának minél pontosabb összehangolása a szórási táblázatokkal. A Kverneland szórási táblázatok weboldal, az okostelefonos Applikáció vagy AutosetApp segít megtalálni a megfelelő beállításokat, hogy minden körülmény között egyenletes pontosságot tudjunk elérni.

Az opcionálisan elérhető műtrágya bemutató készlettel jól lehet szemléltetni a műtrágya fizikai tulajdonságát, amelyek meghatározása fontos a megfelelő szóráseloszlás és pontos szóráskép elérése érdekében.



Válassza ki a műtrágya típusát/formáját



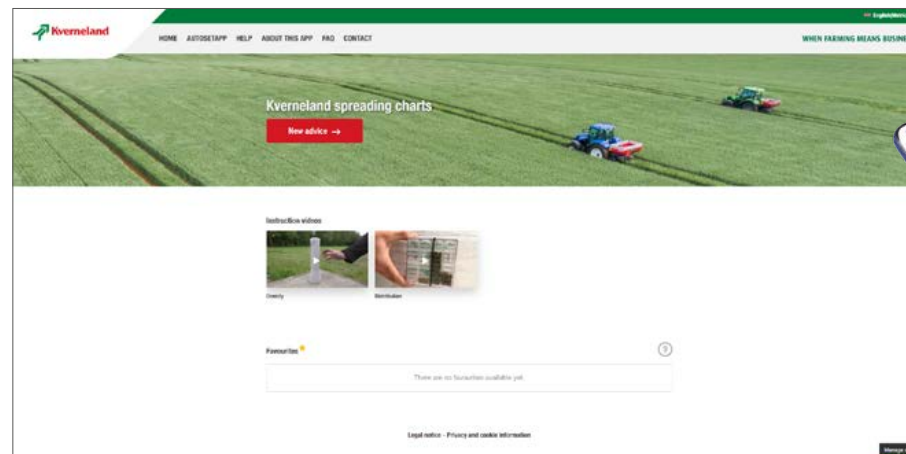
A szemcseméret és eloszlás meghatározása



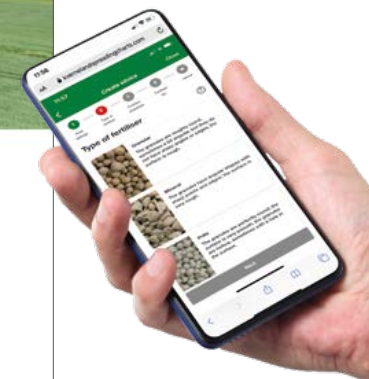
A litersúly meghatározása



Műtrágya bemutató készlet



Pontos tanácsok minden egyes Kverneland Exacta műtrágyaszórához bármilyen munkaszélesség, kijuttatási mennyiség és haladási sebesség mellett. Közvetlen hozzáférés a legfrissebb teszteredményekhez a www.kvernelandspreadingcharts.com oldalon.

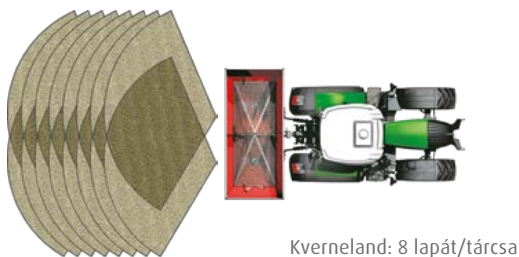


Töltse le a szórási táblázatok okostelefon alkalmazást az App Store-ból, vagy szerezze be a Google Play-ről.

CENTREFLOW SZÓRÁSI RENDSZER

NINCS VERŐDÉS, NINCS ÜTŐDÉS, NINCS POROSODÁS

Kverneland Exacta műtrágyaszóróknak van egy megkülönböztető tulajdonsága, ez pedig a CentreFlow szórási rendszer. A műtrágyaszemcsék elsődleges egyenletes felgyorsításával megelőzhető, hogy a szórólapátok elporosítsák a szemcséket. Az állítható feladási pont lehetővé teszi a műtrágya fizikai tulajdonságainak megfelelő beállításokat. A kíméletes kezelésnek köszönhetően a műtrágya szórási tulajdonságai változatlanok maradnak. A CentreFlow szórási rendszer a maximális teljesítményt szolgálja.



Kverneland: 8 lapát/tárcsa



2 lapát/tárcsa

Két lapát tárcsánként

Egyetlen talajfelszínű és dombos területeken a folyamatosan változó feladási pont egyetlen műtrágya eloszlást eredményez.

1 Kíméletes gyorsítás

Ha a műtrágyát a szórórendszer nem kíméletesen kezeli, akkor az porosodhat, és ez negatívan befolyásolja a szórás képét. A Kverneland műtrágyaszórók egyedi kifolyási pontja miatt a műtrágya gyorsítása kíméletes, ami azt jelenti, hogy nem törik darabokra, nincs porosodás és nincs negatív szélhatás a szórás képre nézve.

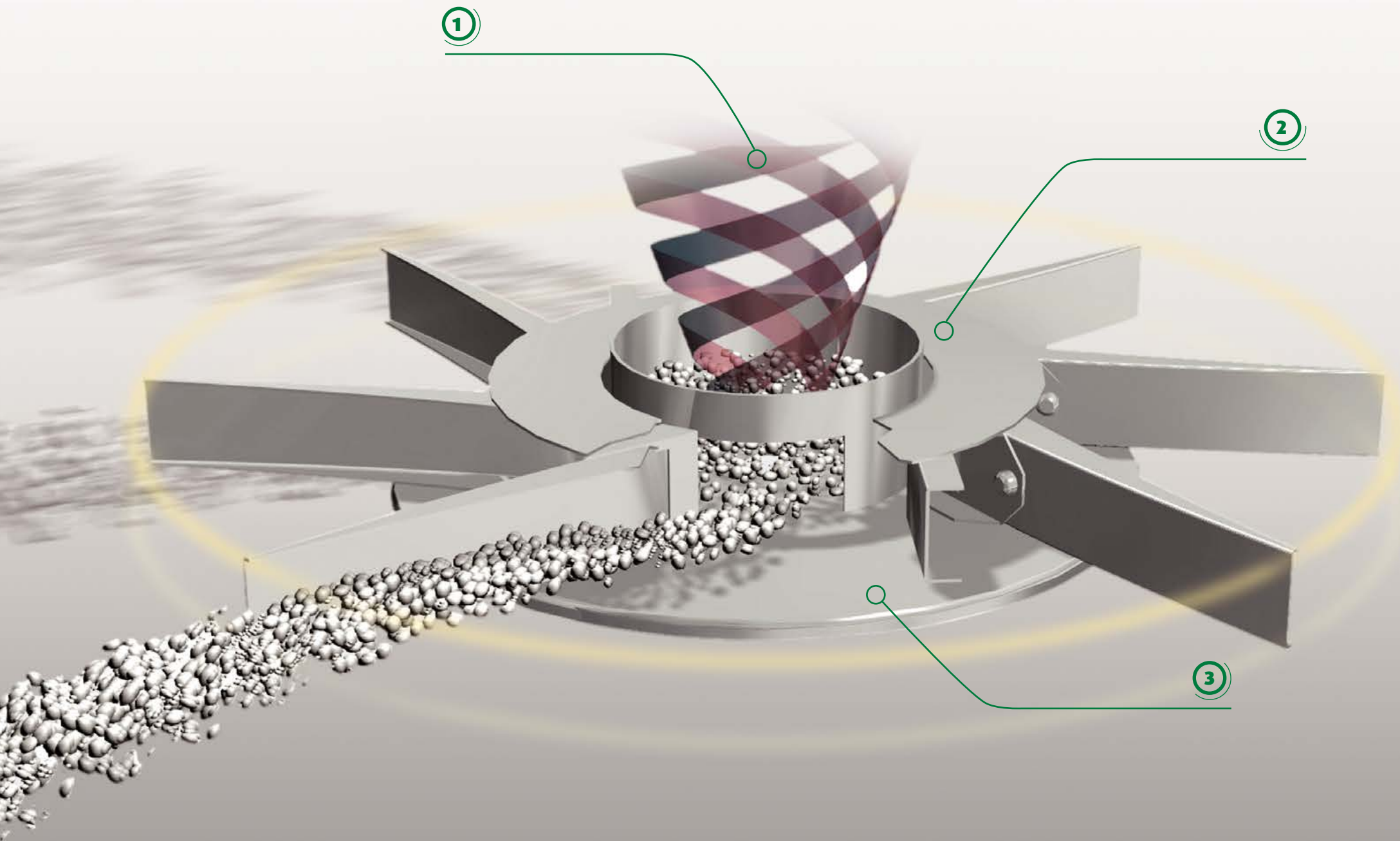
2 Átfedés

A CentreFlow rendszer tárcsánként 8 lapáttal biztosítja a műtrágya folyamatos kijuttatását a szántóföldre. Az eredmény pontos szórás kép és tökéletes átfedés, még nagy áramlási és haladási sebesség mellett is. A zárt rendszer miatt a negatív szélhatás minimális.

3 Műtrágya kifolyása

A Kverneland műtrágyaszórók nem a lapátokra engedik rá a műtrágyát, hanem a szemcsék egy előkamrából jutnak ki a lapátokra, ahol már mindkettőnek azonos a sebessége, így a műtrágya nem töredezik szét. A megoldás előnye a pontos szórás kép sík-, de különösen dombos terepen is.

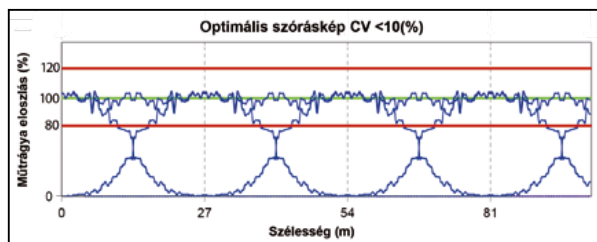




TÖKÉLETES SZÓRÁSKÉP TÁRCSÁNKÉNT 8 SZÓRÓLAPÁTTAL

A szórótárcsák felett található kompakt EasySet 'kezelőfelület' jelentősen megkönnyíti a kijuttatandó mennyiség, a feladási pont és az alacsony dóziskészlet kiválasztását és pontos beállítását. A két, hidraulikus működtetésű adagolólemez három-három lefolyónyílása biztosítja a műtrágya egyenletes áramlását a tartályból a szórótárcsákhoz.

Az optimális szórásképnél fontos tényező a variációs együttható (CV). Ez az érték százalékban fejezi ki a szórási kép eltérését az egyenletes eloszlástól. Műtrágyaszóróknál a keresztirányú szóráseloszlás egyenletességének olyannak kell lennie, hogy a műtrágya eloszlás egyenletlenségének variációs koefficienssel (CV) meghatározott értéke (oda- és visszafelé) nem haladja meg a 15%-os, az EN 13739-2 szabványban kiszámított értéket (FORRÁS: NEN-EN 13739-2 (EN)).



A CV <10% az optimális szórásképet jelenti



A CV >20% aszimmetrikus szórást jelent, túl nagy eltéréssel





- A kijuttatandó mennyiség egyszerű állítása és igazítása az EasySet „kezelőfelülettel” minden szórótárcsánál
- A tárcsánkénti nyolc szórólapát – az alapkivitel részét képezi – biztosítja az állandó átfedést
- CV <10% az optimális szórási eredményért
- A szórási táblázatokban megtalálható a GEOPPOINT® beállítási érték, melynek használatával költségmegtakarítás és a táblavégi fordulókön jobb termésminőség érhető el (kivéve az EL esetén)

THE GEOSPREAD® MŰTRÁGYASZÓRÓ SOROZAT A MAXIMÁLIS HOZAMÉRT

A GEOSPREAD® modellek biztosítják az összes, precíziós gazdálkodáshoz szükséges funkciót, amelyet a Kverneland a súlymérős műtrágyaszóróihoz kínál. Ezekhez a modellekhez elérhető a GEOSPREAD® dózis- és Szakaszevezérlés, a Differenciált dózis vezérlés (egy vagy több dózissal - MULTIRATE), valamint kompatibilisek az ExactLine határszóró rendszerrel (jobb/bal) vagy határszóró lemezzel, biztosítva a precíziós szórást a tábla széleken is.

Mennyiség és munkaszélesség

A CL GEOSPREAD® és TL GEOSPREAD® modellek biztosítani tudják a mai modern mezőgazdasághoz szükséges tartály térfogatot (1100-3900 liter) és munkaszélességet (10-54 méter). A TL XGEOSPREAD® használatával pedig a gazdák növelheti a sebességet munkavégzés során, miközben fenntarthatják az optimális pontosságot.

Intelligens Tárcsa Vezérlés - IDC

Az Exacta TL GEOSPREAD® és a TLX GEOSPREAD® IDC a következő lépést jelenti a precíziós műtrágyaszórásban, különösen a határszórásban. A nagyobb munkaszélességek és a jogszabályi korlátozások miatt egyre nagyobb az igény a határszórás iránt. Az IDC különböző fordulatszámokkal rendelkezik a bal és a jobb oldali tárcsán. Ez azt jelenti, hogy a külső tárcsa a határszóráshoz optimális sebességre csökkenthető, a belső tárcsa sebessége pedig a teljes szántóföldi szórásra van optimalizálva.

Súlymérés

Kverneland GEOSPREAD® modellek a munkagép sebességéhez igazítják a kijuttatandó mennyiséget (kg/hektár). A súlymérő rendszer biztosítja a megfelelő szórási mennyiséget még extrém körülmények között is, például dombos vagy egyenetlen talajon. Mindez a 4 mérőcellával és referenciaszenzorral, valamint automata kalibrációs rendszerrel ellátott súlymérő rendszernek köszönhető.

Szakaszevezérlés

Kverneland GEOSPREAD® szakaszevezérlő biztosítja a műtrágyaszemcsék megfelelő elhelyezését a szántóföldön, ami elengedhetetlen a pontos szóráshoz. Ez egy rendkívül pontos rendszer, hiszen kombinálja az dózisvezérlést a változó feladási ponttal.

Differenciált kijuttatás és MULTIRATE

A Kverneland GEOSPREAD® modellek esetén a kijuttatandó mennyiség eltérhet a bal/jobbs oldalra. Ez azt jelenti, hogy egy menetben kétféle mennyiség is kijuttatható. Ez a funkció lehetővé teszi a tökéletes adagolást és szemcseelhelyezést, ezáltal műtrágyát spórolhatunk meg és biztosíthatjuk a növények optimális trágyázását. A még nagyobb pontosság érdekében a MULTIRATE többféle dózist juttat ki egy teljes munkaszélességen belül.

Maximálisan felhasználóbarát

A (traktor) terminálok felhasználói felületén megjelenő modern műtrágyaszóró szoftver egyszerű navigációval, intuitív és logikus elrendezéssel rendelkezik és felhasználóbarát működést biztosít. A beépített funkciók: a különböző műtrágyatípusok elmentésére szolgáló előbeállítások, műtrágya feltöltési mód, beleértve a feltöltési figyelmeztetést, egyszerű szervizelés és diagnosztika, valamint a digitális vízmérték támogatása, amivel a traktor vezetőfülkéjéből a hidraulikus 3. pont használatával lehet színtezni a műtrágyaszórót.



100% ISOBUS

Garantált kompatibilitás

AKÁR 15%

Műtrágya megtakarítás
a GEOSPREAD®
használatával

NAGYFOKÚ
PONTOSSÁG

Még egyenetlen és
dombos talajon is

1 MÉTERES SZAKASZOK

Kevesebb átfedés ék alakú
táblákon és táblavégi fordulókon

CV < 10%

A tökéletes műtrágyaeloszlásért



CSÚCSMINŐSÉGŰ TECHNOLÓGIA A NAGY TELJESÍTMÉNYŰ SZÓRÁSHOZ

A Kverneland GEOSPREAD® szériája a maximális hozam, a nagy mértékű pontosság, a költséghatékonyság, valamint a felhasználói kényelem kombinációját nyújtja.

GEOSPREAD® Szakaszvezérlés

A Kverneland GEOSPREAD® rendszer lehetőséget biztosít a gazdáknak a lehető legnagyobb pontossággal csökkenthetik a munkaszélességet 1 méteres szakaszokban. A szakaszok ki/bekapcsolása a szórótárcsák feladási pontjának és a műtrágyaszóró kijuttatási mennyiségének egy időben történő változtatásával érhető el. Mivel a tárcsák sebessége Szakaszvezérlés közben állandó, a két tárcsa között az átfedést nem befolyásolja semmilyen tényező, így a szóráskép minden esetben állandó, valamint a szakaszok ki/bekapcsolása gyorsan történik.

Más rendszerekkel ellentétben a Kverneland GEOSPREAD® rendszer 6 féle Szakaszvezérlést alkalmaz, miközben a variációs együttható optimális marad. Ezáltal elkerülhető az átfedés és biztosított az egyenletes kijuttatás.

- Külső szakaszok kikapcsolása a bal vagy a jobb oldalon
- Külső szakaszok kikapcsolása a bal és a jobb oldalon
- Középső szakaszok kikapcsolása, bal vagy jobb oldali szórás
- Középső szakaszok kikapcsolása, bal és jobb oldali szórás

GEOPOINT® Táblavégi fordulóvezérlés

Az adott műtrágya típusa és a műtrágyaszóró beállításai határozzák meg a GEOPOINT® elhelyekedését, vagyis azt a helyet, ahová a szemcse esik. A GEOPOINT® rendszerrel határozhatjuk meg a megfelelő időpont, amikor a műtrágyaszóró aktiválódik a táblavégi forduló elhagyásakor. Manuális működtetéskor a műtrágyaszóró gyakran túl korán kerül aktiválásra, ami túlادagolást eredményez a táblavégi fordulókon. GEOSPREAD® Szakaszvezérlő rendszerrel, a sebességarányos kijuttatás, valamint a GEOPOINT® rendszer révén akár 15%-ot is spórolhatunk a műtrágyafelhasználáson.



Teljes szórásszélesség maximális szakaszszámmal



10 méterrel csökkentett szórásszélesség a bal oldalon



Belső szakaszok kikapcsolása



6 méterrel csökkentett szórásszélesség a jobb oldalon



8 méterrel csökkentett szórásszélesség mindkét oldalon

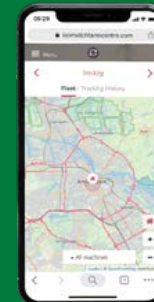


Bal oldali és középső szakaszok kikapcsolása



Az IsoMatch FarmCentre egy flottakezelő megoldás, amely a Kverneland tárcsás műtrágyaszórónak online elérhetőséget biztosít az internethez, így számos lehetőséget teremt a kezelő és a gazdaság számára.

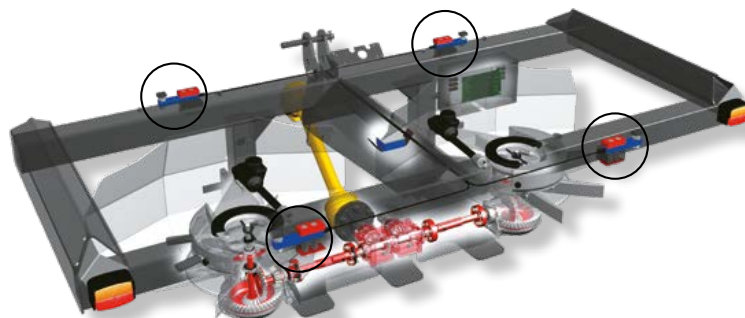
- Mindig összekapcsolódva
- A feladatadatok vezeték nélküli átvitele
- Dokumentáció
- Szerviz támogatás



EXACTA CL EW, CL W PRO ÉS TL

A NYERESÉG ÉS A TERMELÉKENYSÉG KOMBINÁLÁSA

A Kverneland Exacta CL EW, Exacta CL W PRO és Exacta TL súlymérős műtrágyaszórók alapkivitele ISOBUS kompatibilisek és súlymérő rendszert tartalmaznak, amellyel automatikusan kalibrálható a műtrágya kijuttatásának automatikus igazítása extrém talajkörülmények között. A súlymérő műtrágyaszórók kompatibilisek a GEOPOINT® Táblavégi fordulóvezérléssel, az Alap Szakaszvezérléssel, valamint a bal/jobbi oldali Differenciált kijuttatást biztosító rendszerrel, ezáltal biztosítható az optimális adagolás és szemcselehelyezés. A Kverneland súlymérő műtrágyaszórók a kényelem, az adagolási pontosság és a csúcsmínőségű műtrágyaszórás kombinációját nyújtják.



Mennyiség és munkaszélesség

Az Exacta CL EW tartálytérfogata 1100-2000 kg, munkaszélessége pedig 10-28 méter. Mivel az Exacta CL W PRO akár 2800 literes tartály térfogattal és 33 méteres munkaszélességgel rendelkezik, minden körülmények között tökéletes modell vegyes gazdaságok számára. Az Exacta TL 1500-3900 liter tartálytérfogattal, illetve 12-54 méteres munkaszélességgel érhető el.

Súlymérés

Az Exacta CL EW egyetlen mérőcellával rendelkezik. Az Exacta CL W PRO és az Exacta TL mérőrendszere 4 mérőcellából áll, melyek a tartály sarkaiban helyezkednek el. Minden súlymérős műtrágyaszóró referenciaszenzorral van ellátva, amely automatikusan korrigálja a méréseket dombos területen, rázós talajon vagy megdőlés esetén. Az automatikus kalibrációval rendelkező súlymérő rendszer összehasonlítja az aktuális és az elvárt kijuttatási mennyiséget (a leszórt terület alapján) és eltérések észlelésekor automatikusan igazítja az adagolást. Ezáltal elkerülhető az, hogy túl sok vagy túl kevés mennyiséget juttassunk ki, ami jobb termés hozamot és műtrágyamegtakarítást eredményez.

Differenciált kijuttatás

Az Exacta CL EW, CL W PRO és a TL munkagépek kompatibilisek a jobb/bal oldali Változó dózisu kijuttatással. Ez azt jelenti, hogy egy menetben kétféle mennyiség is kijuttatható. Ez a funkció lehetővé teszi a tökéletes adagolást és szemcseelhelyezést, ezáltal műtrágyát spórolhatunk meg és biztosíthatjuk a növények optimális tápanyag ellátottságát. A még nagyobb pontosság érdekében a MULTIRATE többféle dózist alkalmaz egy munkaszélességen belül. A MULTIRATE használatához licenc szükséges.



TC-SC

Alap szakaszvezérlés

A teljesítmény és a hatékonyság maximalizálása érdekében lehetőség van a Basic Section Control licenckulcs beszerzésére a Kverneland súlymérős műtrágyaszórókhoz. A standard műtrágyaszórón a munkaszélesség 1 bal és 1 jobb oldali szakaszra osztható - így a munkaszélességnek csak a felét lehet lezárni. A Basic Section Control a munkaszélességet, páros számú, min. 4 méteres szakaszokra osztja. Például 24 méteres szórásnál 6 szakasszal, vagy 36 méteres szórásnál 8 szakasszal számolhatunk. Minden modell szórótárcsánként egy elektromos motorral van ellátva, amivel szabályozható a kijuttatandó mennyiség, így a tápanyagokat kultúrnövények maximálisan hasznosítani tudják.

A Basic Section Control szoftver GPS jel használatával állítja az adagoló rendszert, így optimalizálja az átfedést és a lefedettséget, miközben minimálisra csökken a alul-/felül dózírozás kockázata. Használatával nagyobb hozamokat érhetünk el és csökkenthetjük a ráfordításokat. A SPREADERcontrol licenckulcs szükséges a Basic Section Control szakaszvezérléshez.



A Remote Control II szórási egység tartalmaz minden olyan funkciót, amely a műtrágyaszóró elindításához és megállításához, a megfelelő kijuttatási mennyiség beállításához, valamint a kijuttatási mennyiség menet közbeni növeléséhez vagy csökkentéséhez szükséges. A legutolsó beállításokat a memóriában tárolja. Mindkét tárcsa egymástól függetlenül leállítható, így a szórási szélesség a felére csökkenthető.



CL REMOTE CONTROL II - HL REMOTE CONTROL II VEZÉRLÉS A FÜLKÉBŐL

Exacta CL és HL Remote Control II műtrágyaszórók elektromos vezérlésű munkagépek, ezáltal a műtrágyaszóró egy vezérlőegység segítségével a traktorfülkéből irányítható, növelve a kezelő kényelmét.

A Remote Control II műtrágyaszórók előnyei a felhasználó számára:

- A kijuttatási mennyiség a zárt traktorfülkéből irányítható elektromos működtetés révén. Végezze a munkát a fülkéből!
- A kijuttatási mennyiség a traktorból beállítható, menet közben növelhető vagy csökkenthető, a két oldal (jobb és bal) akár egymástól függetlenül is állítható, így a megfelelő mennyiséget juttathatjuk ki a megfelelő helyre.
- Nagyobb kényelem a kezelő számára, hiszen a szórás egy érintéssel elindítható/lekapcsolható. A szoftver intuitív kalibrációs segédletet tartalmaz, amely lépésről lépésre végig vezeti Önt a kalibrációs folyamaton.



Elektromos működtetésű rendszer a kijuttatási mennyiség szabályozására



EXACTA EL, CL ÉS HL MEGOLDÁS MINDEN HELYZETRE

Az EL, CL és HL modellek elérhetők hidraulikus vezérléssel. Ezek a modellek alapfelszereltségként tartalmazzák a CentreFlow szórási rendszert.

Az EL a leginkább kompakt munkagép a műtrágyaszórók kategóriájában, ugyanakkor megfigyelhető rajta az Exacta szórók valamennyi jellemzője. Tartálytérfogata 700-1400 liter, munkaszélessége pedig 9-21 méter. A munkaszélességet a szórólapát hossza határozza meg. A 4 szórólapát könnyedén leválasztható, akár a statikus kalibrációs vizsgálat elvégzéséhez is. A kijuttatási mennyiség kalibrációs helyzetből is egyszerűen állítható.

A közepes méretű és tartálytérfogatú (2000 literig) CL alakváltozatban magában foglalja a CentreFlow rendszert (tárcsánként 8 szórólapáttal). A szórási szélessége elérheti akár a 28 métert is, ami kiváló ebben a kategóriában. A kezelői kényelem növelése érdekében a CL munkagéphez valamennyi kiegészítő elérhető, például az alumínium tartálymagasító, az ExactLine határszóró rendszer, tároló kerékkészlet és LED világítás.

A HL modell az akár 3900 literes tartállyal és 54 méteres munkaszélességgel ideális műtrágyaszóró a nagy mértékű termelékenység biztosítására. A kettős behajtó tengely lehetővé teszi a kívánt tárcsasebességgel történő haladást, a lassan forgó boltozódásgátlóval pedig a HL nagy tárcsasebességgel végezheti a szórást, ami rendkívül egyenletes szórásképet eredményez.

A HATÁRSZÓRÁS LEHETŐSÉGEI

VÁLASSZA KI AZ ADOTTSÁGAINAK MEGFELELŐ OPCSIÓT

Billentő munkahenger

A billentő munkahenger főként a legszélső művelőúton való szóráshoz és határszóráshoz lett kialakítva.

A határvonaltól való távolság a munkaszélesség fele.



Határszóró lemez

A határszóró lemez hidraulikusan működtethető a traktorfülkéből. A lemez eltereli a szemcséket a szántóföld szélétől, így megakadályozza, hogy a műtrágya a határvonalra kerüljön. A kézi működtetésű határszóró lemez is opcionálisan elérhető.



ExactLine

Az ExactLine rendszer határszórás céljából használható. GEOSPREAD[®] műtrágyaszóróknál a műtrágyaszóró bal és jobb oldalára egyaránt felszerelhető, ezáltal mindig az adott körülményekhez igazítható. Pontosan beállítható minden műtrágyatípushoz és munkaszélességhez.





A PROFIT NÖVELÉSE A MEGFELELŐ HATÁRSZÓRÓ RENDSZERREL

Egyoldali határszórás

Az egyoldali határszórás alkalmazásánál a traktor kb. 2 méterre halad a tábla határvonalától. Ezzel a módszerrel jó eredményeket érhetünk el. A teljes mennyiséget a határvonalra szórja, és a műtrágya határvonalon túli szórása a nullára csökkenthető. Ezt a határszóró lemez pozíciójának megváltoztatásával tehetjük meg. A hidraulikus határszóró lemez kétféleképpen állítható be: Hozam és H2O a különböző táblatípusokhoz.



Egyoldali határszórás – szórás a határvonalról a határszóró lemezzel

Szórás a szélső művelőútról

A gépkezelő a szélső művelőúton haladva szór a határvonal irányába. A határvonaltól való távolság a munkaszélesség fele. A művelőúton történő munkavégzéshez ezt a módszert ajánljuk.



Határszórás billentő munkahengerrel – szórás a határvonal irányába a szélső művelőútról

Az ExactLine a különböző műtrágyatípusok és munkaszélesség szerint állítható. A határvonalon túli szórás minimális, és a teljes kijuttatási mennyiség fenntartható a tábla határvonalától 3-4 méterre. Az ExactLine esetén három beállítás érhető el: Hozam, Eco és H2O a különböző szántóföldekhez. A rendszer működtetése egyszerű, még a traktorfülkéből sem kell kiszállnunk.



Szórás a szélső művelőútról - határszórás az ExactLine rendszerrel

ExactLine

HATÁRSZÓRÓ LEMEZ

HOZAM BEÁLLÍTÁS



HOZAM BEÁLLÍTÁS 2 M



ECO BEÁLLÍTÁS



H₂O BEÁLLÍTÁS 0 M



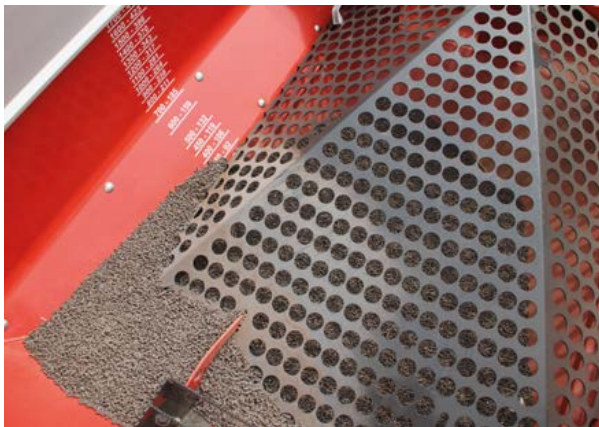
H₂O BEÁLLÍTÁS



KIEGÉSZÍTŐK

A MINŐSÉGÉRT ÉS A KÉNYELEMÉRT

Ahhoz, hogy a tárcsás műtrágyaszórót tökéletesen igényeihez igazítsa, számos kiegészítőt talál kínálatunkban a Kverneland műtrágyaszórókhhoz.



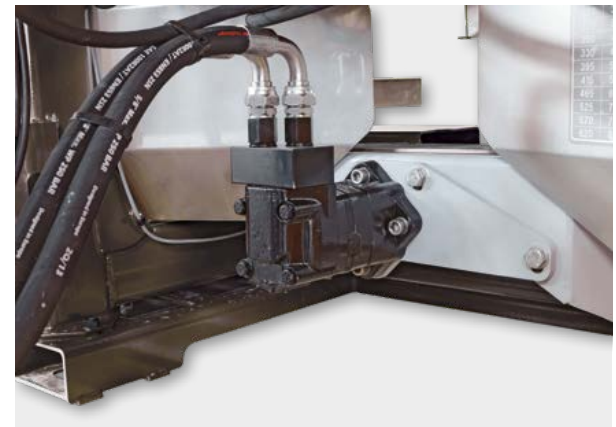
Tartályrács

Valamennyi tárcsás műtrágyaszórónál az alapfelszereltség részét képezi a nagy teherbírású, gúla alakú rács. A tartályrács választható tartozékként elérhető a szerves trágya kijuttatásához is.



Tartályleürítő készlet

A műtrágya egyszerűen és gyorsan leüríthető a tartályból. A kimaradt mennyiség könnyen visszazállítható a tárolási helyre.



Központi hidraulikus meghajtás

Hidraulikus motor használata TLT tengely helyett.



Tartályponyva

A tartályponyva könnyedén működtethető, így a széles nyíláson keresztül műtrágyát tölthetünk a tartályba.



Szabadalmaztatott Elektromos tartályponyva

Megvédi a műtrágyát a nedvességtől vagy esőtől és a traktorfülkéből egyszerűen működtethető a kezelőterminál segítségével.



XHD Emelőlapátok

Nagyobb munkaszélességű szóráshoz vagy bizonyos műtrágyatípusokhoz. Kiváló minőségű szórásképet és tartósságot biztosít.



Sárvédők

Választható tartozékként elérhető valamennyi tárcsás műtrágyaszóráshoz (kivéve EL) megvédi a szórótárcsákat a traktor kerekeiről felverődő sártól és víztől.



Tárolókészlet

A kerekeket is tartalmazó tárolókészlet gyors és egyszerű tárolást biztosít. A berendezés villás targoncával könnyen szállítható.



Oldalsó lépcső

Az Exacta CL W PRO és GEOSPREAD® modellekhez összeuktható oldalsó lépcső is elérhető mindkét oldalra, ezáltal könnyen hozzáférhetünk a tartályhoz.

Precízitás a bér munkában

„A műtrágyaszórásakor figyelembe kell vennünk, hogy mi, hogyan és hova kerül, valamint a gépek megbízhatósága mellett a piacon elérhető legjobb pontosságot is szeretnénk elérni. A plug and play rendszerű ISOBUS egyszerűségével a pontosság egy másik szinten van. Nem hittem benne, amíg nem használtam a GEOSPREAD®-t saját magam is.

A műtrágyát nem igénylő területek elkülönítésének képessége és a dokumentáció biztosítása hatalmas előny a vállalkozásunk számára. A füves területek esetében 18 m-es szórásszélességgel dolgozunk, ami elégséges az egyenetlen és hullámos talajokhoz, de ha rendelkezésre állnak művelőutak, akkor javul a teljesítményünk.

Az Exacta TL GEOSPREAD®-t körülbelül 15 km/h sebességgel használjuk. Ez egy ésszerű sebesség, az átlagosan körülbelül 10 hektár nagyságú táblákon, kevés a sík terület. Legközelebb valószínűleg egy iDC modellre fogunk cserélni, a hidraulikus meghajtással, hogy ne kelljen a TLT használni és jobb üzemanyag felhasználással működjünk.”

Lyam Haworth, Egyesült Királyság
Bérvállalkozó



Nagy termelékenység

„A TL GEOSPREAD® iDC hidraulikája Load Sensing rendszerű, így a hidraulikus rendszer nincs túlterhelve. Merem állítani, hogy a hidraulika rendszer egyszerűen tökéletes, és a lapátok nagyon hosszú élettartamúak.

A termelékenység meglehetősen magas. A tábla méretétől függően óránként 60-100 hektárt szórunk el, attól függően, hogy a táblák milyen közel helyezkednek el egymáshoz. Használjuk a Variable Rate funkciót, de nem minden táblán. Be kell vallanom, hogy ennek mindenképpen pozitív hatása van. Esetünkben a legtöbb táblán egyenletes termés van, így csak néhány táblán kell VRA-t alkalmazni.

Már a VRA és a MULTIRATE kombinációja is hatalmas előny, mert a két tárcsa a szóró két oldalán eltérő mennyiségű műtrágyát képes kiszórni, 8 zónából számítva a táblára kiszórható mennyiséget.

Megszoktuk, hogy a szórót az IsoMatch Tellus GO+-al üzemeltetjük, de nemrégiben beszereztünk egy IsoMatch Tellus PRO-t is, ami még több előnnyel jár.”

Plamen Vladimirov, Bulgária
Gazdálkodó és bérvállalkozó
Gabonaféléket és repcét termeszt



INTUITÍV KEZELŐFELÜLET

VILÁGOS, INTUITÍV ÉS EGYSZERŰ

A GEOSPREAD® műtrágyaszórók szoftvere intuitív kezelőfelülettel garantálja a gép egyszerű és felhasználóbarát kezelését. Tele van hasznos funkciókkal, amelyek maximalizálják a kezelő kényelmét, időt takarítanak meg és kiküszöbölik a hibalehetőségeket a szórási szezonban. Az IsoMatch Grip joystick az egykezes irányítást teszi lehetővé.

Különböző szintek az egyszerű munkavégzéshez

A főmenü különböző felhasználói szintekre van osztva az áttekinthetőség és a könnyű kezelhetőség érdekében.

Felhasználói szint	Felhasználó által előre beállított szint	Szerviz és diagnosztikai szint
Szórás közben (szórás, vezetés, határszórás funkciók)	Gyorsabban tudja elkezdni a munkát, és minimalizálja a hibalehetőségeket (12 eltérő feladat)	Érzékelők és mérőcellák kalibrálása és beállításai
Töltés (a műtrágyaszóró dőlésszögének ellenőrzése, írja be hogy mennyire van szüksége, töltsse bele és indulás)	Előre megadott beállítások a munkaszélességhez, a szóráshoz, a lapátkészlethez és a határszóráshoz	Riasztások testreszabása és a határszórás beállítása
A munka befejezése (ürítés és zsírozás)	Beállítás a GEOSPREAD® automatikus szakaszvezérléshez	Diagnosztika és figyelmeztetés a műtrágyaszóró üzemeltetéséhez



AEF és ISOBUS

A Kverneland súlymérős műtrágyaszórók ISOBUS kompatibilisek és AEF tanúsítványt garantálja a kompatibilitást.



AGRICULTURAL INDUSTRY



- 100% ISOBUS kompatibilis
- Intuitív érintőképernyős felület
- Letisztult képernyőelrendezés - könnyen értelmezhető és használható
- Gyorsbillentyű a különböző képernyőszintek között
- Csak néhány kattintás a különböző funkciókhoz
- Intuitív és logikus - minden gazdálkodó számára megfelelő
- Könnyen programozható és kezelhető az AUX-N funkcióknak köszönhetően

IsoMatch Grip

- 44 különböző munkagép funkció programozható és rendelhető hozzá
- Akár négy különböző üzemmódot is támogat, amelyeket egy-egy színes LED különböztet meg
- Teljes körű vezérlés ujjheggyel
- AUX-N tanúsítvány (AEF)



IsoMatch Tellus GO+



IsoMatch Tellus PRO

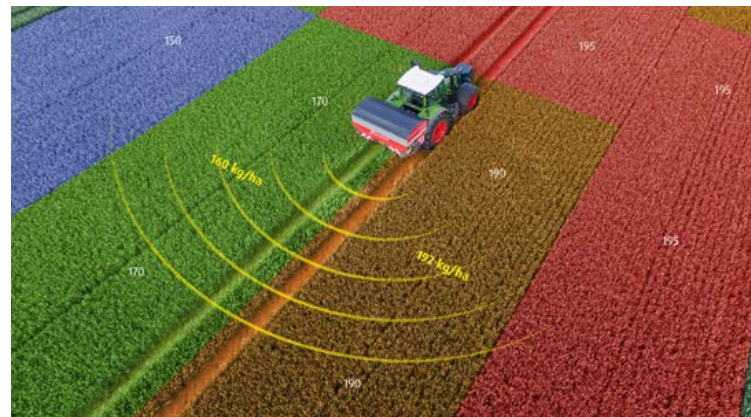


Változó dózisu kijuttatás a még nagyobb pontosságért

Minden ISOBUS-kompatibilis Kverneland súlymérős műtrágyaszóró alapfelszereltségként képes a változó dózisu kijuttatásra. A még pontosabb kijuttatás érdekében a MULTIRATE is alkalmazható, ami több dózisu kijuttatását jelenti ugyanazon a munkaszélességen belül. Ez egy Változó dózisu kijuttatási térkép segítségével valósítható meg, ahol a GPS jel alapján a műtrágyaszóró automatikusan helyspecifikusan változtatja a kijuttatott mennyiséget.

Műtrágyaszóró különböző zöld szenzorokkal is használható, így a szórás mennyiség a szenzor által biztosított jelek alapján folyamatosan változtatható.

Az IsoMatch Tellus PRO és IsoMatch Tellus GO+ terminálok mindkét esetben használhatók. Mindkét ISOBUS terminál kompatibilis valamennyi szenzorral és precíziós gazdálkodási programmal, a beépített feladatkezelő pedig alkalmas ISO-XML fájlok olvasására.



A hatékonyság maximalizálása

A Kverneland Sync folyamatos adatáramlást biztosít a GEOSPREAD® műtrágyaszórók részére. Ez a technológia valós idejű adatokat továbbít az ISOBUS munkagépekről az IsoMatch FarmCentre és más digitális eszközökre, miközben biztosítja a munkagép távfelügyeletét és a Kverneland ServiceCentre révén segíti a szervíz távoli felügyeletét.

A vezeték nélküli kapcsolat révén a gépkezelő zökkenőmentesen csatlakoztathat a GEOSPREAD® műtrágyaszóróhoz egy mobil eszközt, például okostelefont vagy táblagépet. Ez lehetővé teszi a műtrágyaszóró beállítását, az adatok átvitelét közvetlenül a mobil eszközről a műtrágyaszóróra.

A csatlakoztathatóság előnyei közé tartozik a szórás feladatok hibamentes tárolása és átvitele. Emellett a beépített alkalmazás pontosan megadja a szórás feladat elvégzéséhez szükséges műtrágyamennyiséget, míg a tartályban lévő súly valós idejű frissítései közvetlenül az alkalmazáson jelennek meg a töltés során, javítva ezzel a hatékonyságot és a pontosságot.



MŰTRÁGYASZÓRÓ TESZTKÖZPONT

CSÚCSTECHNOLÓGIÁS TESZTELÉS ÉS FEJLESZTÉS



Kverneland műtrágyaszórók tesztcsarnoka

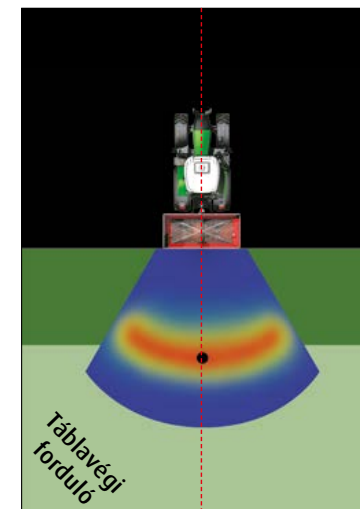
A Kverneland Exacta tárcsás műtrágyaszórók világszerte megbízhatóságukról ismertek, munkavégzéskor könnyű kezelést és kiemelkedő pontosságot biztosítanak minden körülmények között. Mindez hosszú évekig tartó gyakorlati tapasztalat, kutatás és tesztelések eredménye. Egy műtrágyaszóró esetén a kijuttatási mennyiség és átfedés csak akkor állítható be pontosan, ha a gyártó által biztosított beállításokat alkalmazzuk. A műtrágyaszórókat vizsgáló tesztközpontban a legmodernebb technológiával és szoftverekkel dolgoznak, amelyek lehetővé teszik a teljes szóráskép 3D-s elemzését. A munkaszélességnek megfelelően beállított, egy sorban mért szórás kép helyett ez a technológia alkalmas a műtrágya teljes szórásképének 3D-s elemzésére.

Kiváló minőség, magas hozam

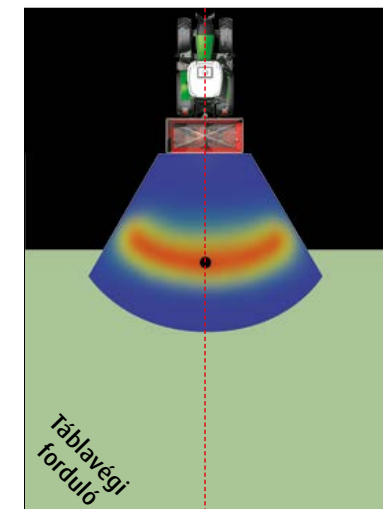
A 3D-s szórás kép úgy érhető el, hogy a próbapadra felfüggesztenek egy műtrágyaszórót, amely 280°-ban elforgatja a munkagépet. A vizsgálat pontosságát biztosítja az 5 HZ frekvencián történő folyamatos mérés a felfogó tálcák fölött, amelyekhez külön-külön egy-egy mérőcella tartozik. Egyetlen teszt során 30 000 mérés végezhető! A teszt nagyon pontos szórás képelemzést eredményez, mellyel nagy pontossággal kiszámíthatók a különböző munkaszélességekhez és kijuttatási mennyiségekhez szükséges beállítások. A tesztnek köszönhetően gyorsabban vizsgálható többféle műtrágyatípus, biztosítja a kevesebb mennyiségű műtrágya használatát és a jobb minőséget a környezet védelme érdekében. A padlófűtéssel ellátott, 60 méter hosszú tesztcsarnok 60%-os páratartalom megtartására képes, így az egész év folyamán végezhető tesztek, továbbá 54 méter feletti szórási szélesség tesztelésére is alkalmas.

GEOPPOINT® táblavégi fordulókön - példa 24 méteres munkaszélességre

A kompetenciaközpontban a műtrágyaszórók GEOPPOINT® rendszerét is vizsgálják. A szórás kép ekkor 3D-s tölcsér alakot vesz fel, melynek középpontját használják GEOPPOINT® értéként a szórási táblázatban.



Hagyományos szórás
>15% átfedés



Alap szakaszvezérlés – 4 méteres szakaszok
Nincs átfedés

Fedetlen terület
 Átfedés
 Fedett terület

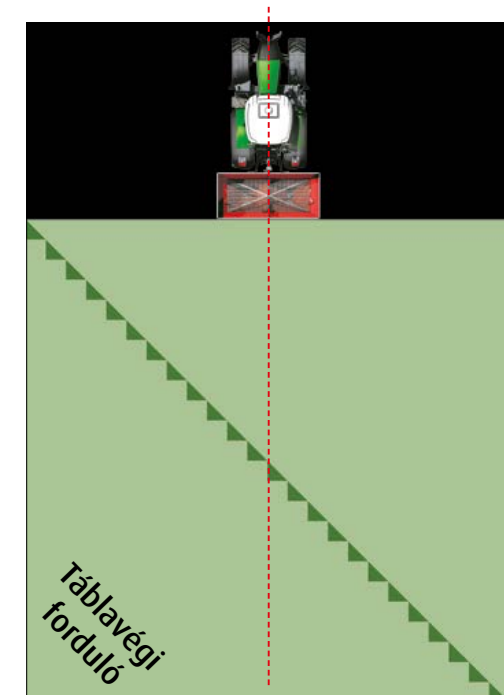
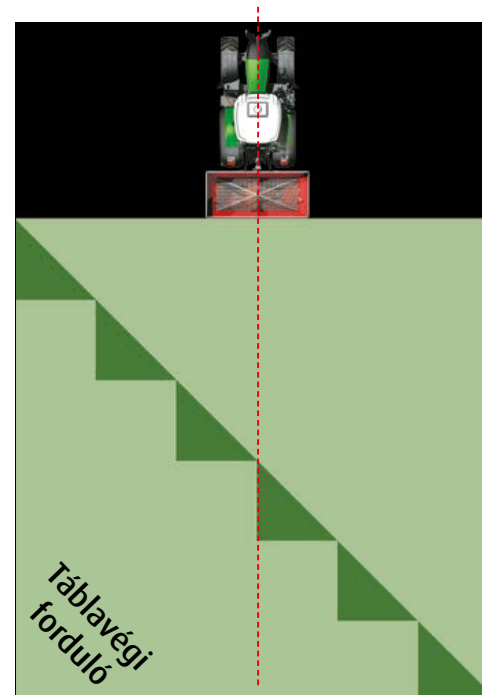
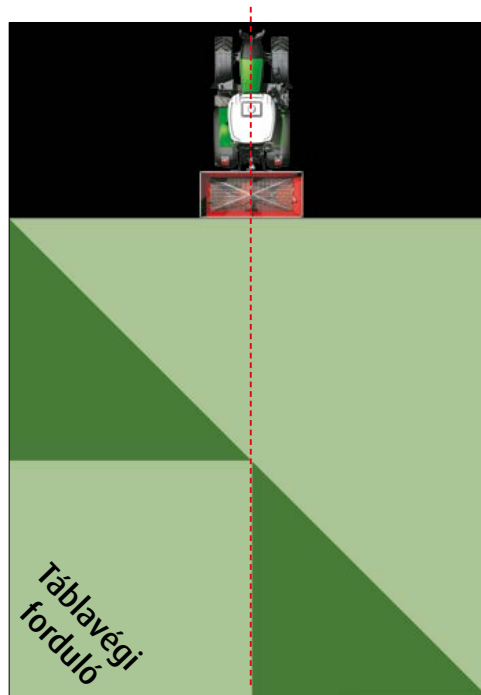
SZAKASZVEZÉRLÉS TÁBLAVÉGI FORDULÓKON

PÉLDÁK 24 MÉTERES MUNKASZÉLESSÉGRE

Hagyományos szórás
(Nincs szakaszvezérlés)

Alap szakaszvezérlés - 4 m szakaszok
(Szakaszvezérlés kijuttatandó mennyiség alapján)

GEOSPREAD® - 1 m szakaszok
(Szakaszvezérlés kijuttatandó mennyiség + feladási pont alapján)



ISOMATCH GEOCONTROL®

EGYÉRTELMŰ ELŐNYÖK

IsoMatch GEOCONTROL®

A gazdálkodás teljes potenciáljának kiaknázása a vállalkozás növekedésével és fejlesztésével jár. Amikor eljön a munka ideje, akkor optimális beállításokra és megoldásokra van szükségünk a hatékony munkavégzéshez. Az IsoMatch GEOCONTROL®, az IsoMatch Tellus PRO és az IsoMatch Tellus GO + fejlett precíziós alkalmazások segítenek az összes ISOBUS-kompatibilis gép működtetésében. Egy GPS antennával kombinálva a rendszer alkalmas a jövőbeni igények kielégítésére.

Szakaszvezérlés (SC)

A Szakaszvezérlés biztosítja, a munkagép szakaszainak automatikus ki- és bekapcsolását. Ezzel elkerülhető a nemkívánatos átfedés és a tábla határán túli munkavégzés.

- Szakaszok kikapcsolása a korábban már elvégzett területen való áthaladáskor
- Szakaszok kikapcsolása a táblahatárokon túl
- Szakaszok kikapcsolása tolatáskor
- Táblavégi forduló szabályozás
- Lehetőség kézi felülbírálatra

Differenciált kijuttatás (VR)

A Változó dóziszú kijuttatás automatikusan változtatja a kijuttatandó mennyiséget a Változó dóziszú terv alapján. Lehetővé teszi például a műtrágyák, vetőmagok és a különböző növényápolási készítmények mennyiségének változtatását.

- Továbbítja a helyspecifikus mennyiségeket a munkagéphez
- Rögzíti a munkagép által ténylegesen kijuttatott mennyiségeket

Dokumentáció

Elementi a munkavégzéssel vagy az adott terület térképével kapcsolatos adatokat, melyek USB adathordozó segítségével átvihetők a gazdálkodást segítő informatikai rendszerekbe vagy az IsoMatch FarmCentre telematikai megoldásba.

Manuális vezérlés

Ajánlott nyomvonal alkalmazása vonalakkal a szántó földön és táblavégi fordulónál. Tökéletesen használható IsoMatch InLine fényssorral.

Intelligens határvonal rögzítés

Munkaszélességtől függetlenül, akár munkagép csatlakoztatása nélkül.

Határvonal csökkentés

Belső határok kijelölése a táblavégi fordulók kívánt szélességének beállításával.

Több nyomvonal

Max. 20 nyomvonalat adhat hozzá táblánként.

Egyértelmű előnyök

- Szakaszvezérlés - akár 88 szakasz automatikus szabályozása
- Differenciált kijuttatás - mindig pontos mennyiségű műtrágyát, növényvédőszert vagy vetőmagot használ.
- Kézi sorvezetés - maradjon a terület nyomvonalán
- Dokumentáció - az IsoMatch FarmCentre segítségével távolról is letölthetők a jelentések



ISOMATCH GEOCONTROL® INTEGRÁLT BEÁLLÍTÁSOK

A Kverneland ISOBUS-munkagépek beállítása és teljes üzemeltetése egyetlen alkalmazással kényelmesen vezérelhető: IsoMatch GEOCONTROL®

A precíziós munkagépek vezérlése és a traktor kormányzása egy képernyőn. A vezetési vonalak rögzítése a tábla határvonalának rögzítésével egyidejűleg történhet. Több vezetővonal is tárolható táblánként. A traktor - gép kombináció speciális beállításai elmenthetők a traktorprofilokba, amelyek bármikor előhívhatók. Az IsoMatch GEOCONTROL® segítségével csökkentheti az átfedéseket és akár 15% -ot is megtakaríthat a ráfordítási költségeken.



iM FARMING Calculator App

Mennyit tud megtakarítani precíziós gazdálkodási megoldásainkkal?

Az IsoMatch Tellus GO+ vagy PRO és egy GPS, mint például az IsoMatch InLine segítségével átfedés nélkül, pontosan lehet vetni, műtrágyát szórni és permetezni. Az iM FARMING Calculator App kiszámítja a GPS-funkciók használatával járó költségmegtakarítást olyan pontosan, amennyire lehetséges. A szükséges adatok kitöltése után a kalkulátor megmutatja, hogy mennyi pénzt takaríthat meg.

A megtakarítható műtrágya mennyisége a földterület méretétől és alakjától függ, de meghaladhatja akár a 15%-ot is. Az iM FARMING Calculator könnyen használható hordozható számítógépen, telefonon vagy tableten és könnyen letölthető a Store tárhelyekről vagy a következő címről:
<http://imcalculator.kvernelandgroup.com>



EREDETI ALKATRÉSZEK & SZERVÍZ FÓKUSZBAN A VÁLLALKOZÁS

ORIGINAL
PARTS

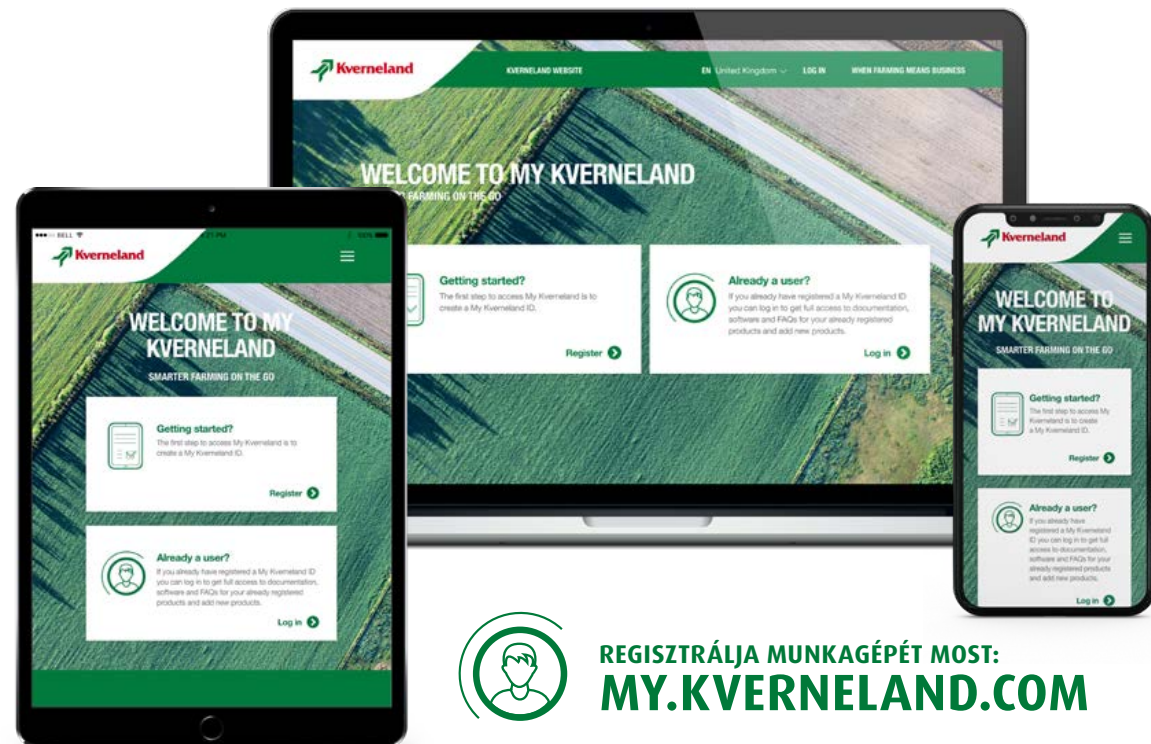
- 
- ① TARTÓS - MAGAS MINŐSÉGŰ ALKATRÉSZEK
 - ② TÖBB MINT 100 ÉV TAPASZTALAT
 - ③ TÁMOGATÁS KERESKEDŐINK SZÉLES HÁLÓZATÁBÓL
 - ④ 24/7 ALKATRÉSZ SZOLGÁLTATÁS
 - ⑤ MAGASAN KÉPZETT SZERVÍZTECHNIKUSOK

MYKVERNELAND OKOSABB GAZDÁLKODÁS FOLYAMATOSAN

Személyre szabott online felület, ami a munkagépének az igényeihez igazodik

A MYKVERNELAND használatával élvezheti a Kverneland online szervíz eszközökhöz való könnyű hozzáférés előnyeit.

Első kézből hozzáférhet a jövőbeli fejlesztések és frissítések információihoz, Kezelési utasításokhoz és Alkatrész katalógusokhoz, Gyakran ismételt kérdésekhez és azok válaszaihoz és helyi VIP ajánlatokhoz. Minden információ egy helyen.



MELLSŐ-HÁTSÓ KOMBINÁCIÓ

A KAPACITÁS, A HATÉKONYSÁG ÉS A PONTOSSÁG NÖVELÉSE

A Kverneland lehetőséget kínál a Kverneland műtrágyaszórók mellső-hátsó kombinációban történő használatára. Ez nem csak a teljes kapacitást növeli 6000 vagy 7000 literre, hanem a hatékonyság és a pontosság is növelhető, mivel két különböző alkalmazást lehet egy menetben végrehajtani. Ez idő- és munkaerő megtakarítást eredményez, és csökkenti a talaj taposását.



Pontos tápanyag utánpótlás

A tápanyagutánpótlás hatékonysága megnő azáltal, hogy két különböző műtrágyát juttatunk ki egy menetben. Lehetőségünk van két különböző fizikai tulajdonságokkal rendelkező műtrágya kijuttatására, úgy, hogy mindkettő fajtára a megfelelő, tökéletes szóráskepet kapunk. Ennek eredményeképpen növelhető a terméshozam és a műtrágya mennyiségének megtakarítása.

A kapacitás maximalizálása

Traktor elejére és hátuljára csatlakoztatott műtrágyaszóróval megőrizhető az ideális egyensúly. Ez azt jelenti, hogy kisebb a talajnyomás, ami kisebb talajtömörödést eredményez. Ez különösen hasznos például nedves szántóföldi körülmények között. Ha a traktor elején nincs kiépített TLT, akkor a nagy méretű GEOSPREAD® gépek felszerelhetők hidraulikus központi meghajtással. Az ExactLine határszóró berendezés a gépek bal és a jobb oldalára is felszerelhetők a szélek és a táblavégek szórásához.

Hatékonyság növelése

A különböző tartálykapacitással rendelkező eltérő műtrágyaszóró modellek kombinálhatóak, elöl és hátul. Két ISOBUS terminál csatlakoztatásával a hatékonyság még tovább növelhető. Az ISOBUS-terminálon kiválasztható a mellső műtrágyaszóró, és a megfelelő beállítás könnyen elvégezhető. A Section Control automatikusan be- és kikapcsolja a szakaszokat mindkét szórón az átfedések minimalizálása érdekében. A Kverneland súlymérős műtrágyaszóróin elérhető változó dóziszú kijuttatás segítségével a szórás mennyiség megadható külön az első és külön a hátsó műtrágyaszóróhoz. A még nagyobb pontosság érdekében a MULTIRATE több dózis egy munkaszélességen belüli alkalmazására ad lehetőséget, függetlenül az első és a hátsó szórótól.

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Exacta EL	Exacta CL	Exacta HL
1. Tartálytérfogat			
Tartálytérfogat (l)	700 - 900 - 1400	1100 - 1550 - 2000	1500 - 2150 - 2800 - 3450 1875 - 2550 - 3225 - 3900
2. Munkaszélesség			
Szórás szélesség (m)	9-21	10-28	12-54
Kijuttatás (kg/perc)	10-230	10-320	10-320
3. Méretek			
Töltési magasság (cm)	96 - 108 - 128	100 - 119 - 138	110 - 129 - 148 - 167 119 - 138 - 157 - 176
Teljes szélesség (cm)	154 - 154 - 176	220	275 / 290
Töltési szélesség (cm)	148 - 148 - 170	214	269 / 284
4. Tömeg			
Üres tömeg (kg)	250 - 270 - 300	330 - 355 - 380	500- 530 - 560 - 590 515 - 545 - 575 - 605
5. Vezérlések			
Hidraulikus	○	○	○
Remote Control II	-	○	○
6. Tartozékok (gyári szerelt)			
TLT kardántengely	●	●	●
Tartályrács	●	●	●
Dőlésmérő	-	●	●
Boltozódásgátló	●	●	-
Alacsony fordulató boltozódásgátló	-	-	●
Alacsony dózis készlet	○	●	●
Szemcseméret osztályozó doboz	●	●	●
7. Tartozékok (opcionális)			
7.1. Biztonsági felszerelések			
Figyelmeztető tábla	○	○	○
Fényvisszaverő készlet	○	○	●
LED világításkészlet	○	○	●
Mellső világításkészlet	-	-	○

● = Alapkitétel ○ = Opcionális - = Nem elérhető

Modell	Exacta EL	Exacta CL	Exacta HL
7.2. Határszórás			
Fejtrágyázó készlet	○	-	-
Billentő munkahenger	○	○	-
Kézi határszóró lemez	○	○	○
Hidraulikus határszóró lemez	-	○	○
ExactLine határszóró rendszer	-	○	○
7.3. Szórólapát készletek			
Készlet 20/21 m	○	-	-
Készlet 27/28 m	-	○	-
Erősített lapátkészlet (H=285 mm)	-	-	○
Nagy munkaszélességű készlet (H=330 mm)	-	-	○
XHD erősített emelő lapátkészlet	-	-	○
7.4. Egyebek			
Kalibrációs készlet	○	○	○
Tartály leürítő készlet	○	○	○
Tartályponyva	○ Csak az Exacta EL 1400-as modellhez	○	○
Létra	-	○	○
Sárvédő	-	-	○
Tárolókészlet kerekkel	-	○	○
1 v. 2 kettős működésű szelepkészlet (J/B oldal zárása)	○	○	○
Központi hidraulikus hajtás	-	-	○
Pellet rács	-	-	○

MŰSZAKI ADATOK

Modell	Exacta CL EW	Exacta CL W PRO	Exacta TL
1. Tartálytérfogó			
Tartálytérfogó (l)	1100 - 1550 - 2000	1300 - 1800 - 2300 - 2800	1500 - 2150 - 2800 - 3450 1875 - 2550 - 3225 - 3900
2. Munkaszélesség			
Szórás szélesség (m)	10-28	10-33	12-54
Kijuttatás (kg/perc)	10-320	10-320	10-320
3. Méretek			
Töltési magasság (cm)	100 - 119 - 138	113 - 132 - 151 - 170	110 - 129 - 148 - 167 119 - 138 - 157 - 176
Teljes szélesség (cm)	220	245	275 / 290
Töltési szélesség (cm)	214	239	269 / 284
4. Tömeg			
Üres tömeg (kg)	400 - 425 - 450	480 - 505 - 530 - 555	655 - 685 - 715 - 745 695 - 725 - 755 - 785
5. IsoMatch termékek			
IsoMatch Tellus GO+	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
IsoMatch Tellus PRO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
IsoMatch Global 3, Eye, InLine, FarmCentre	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Tartozékok (gyári szerelt)			
TLT kardántengely	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Tartályrács	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Dőlésmérő	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Alacsony fordulató boltozódásgátló	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Alacsony dózis készlet	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Szemcseméret osztályozó doboz	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
7. Tartozékok (opcionális)			
7.1. Biztonsági felszerelések			
Figyelmeztető tábla	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fényvisszaverő készlet	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
LED világításkészlet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Mellső világításkészlet	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

● = Alapkitétel ○ = Opcionális - = Nem elérhető

Modell	Exacta CL EW	Exacta CL W PRO	Exacta TL
7.2. Határszórás			
Kézi határszóró lemez	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
Hidraulikus határszóró lemez	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ExactLine határszóró rendszer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7.3. Szórólapát készletek			
Készlet 27/28 m	<input type="radio"/>	-	-
Készlet 27/33 m	-	<input type="radio"/>	-
Erősített lapátkészlet (H=285 mm)	-	-	<input type="radio"/>
Nagy munkaszélességű készlet (H=330 mm)	-	-	<input type="radio"/>
XHD erősített emelő lapátkészlet	-	-	<input type="radio"/>
7.4. Egyebek			
Kalibrációs készlet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tartály leürítő készlet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tartályponyva	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Elérhető elektromos változatban is
Bal/jobbs tartályszint szenzor	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Létra	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Oldalsó lépcső	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sárvédő	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Függesztő keret Cat. 3/4	-	-	<input type="radio"/>
Tárolókészlet kerekkel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Központi hidraulikus hajtás	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pellet rács	-	-	<input type="radio"/>

Modell	Exacta CL GEOSPREAD®	Exacta TL GEOSPREAD® (iDC)	Exacta TLX GEOSPREAD® (iDC)
--------	----------------------	----------------------------	-----------------------------

1. Tartálytérfogat

Tartálytérfogat (l)	1100 - 1550 - 2000 - 2450	1500 - 2150 - 2800 - 3450 (-)	1875 - 2550 - 3225 - 3900
	1300 - 1800 - 2300 - 2800	1875 - 2550 - 3225 - 3900	

2. Munkaszélesség

Szórás szélesség (m)	10-33	12-54	24-45
Kijuttatás (kg/perc)	10-320	10-320	10-540

3. Méretek

Töltési magasság (cm)	108 - 127 - 146 - 165	110 - 129 - 148 - 167	122 - 141 - 160 - 179
	113 - 132 - 151 - 170	119 - 138 - 157 - 176	
Teljes szélesség (cm)	220 / 245	275 / 290	290
Töltési szélesség (cm)	214 / 239	269 / 284	284

4. Tömeg

Üres tömeg (kg)	480 - 505 - 530 - 555	655 - 685 - 715 - 745	705 - 735 - 765 - 795
	495 - 520 - 545 - 570	695 - 725 - 755 - 785 (700 - 730 - 760 - 790)	(710 - 740 - 770 - 800)

5. IsoMatch termékek

IsoMatch Tellus GO+	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
IsoMatch Tellus PRO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
IsoMatch Global 3, Eye, InLine, FarmCentre	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

6. Tartozékok (gyári szerelt)

TLT kardántengely	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Tartályrács	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Dőlésmérő	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Alacsony fordulatú boltozódásgátló	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Alacsony dózis készlet	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Szemcseméret osztályozó doboz	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

7. Tartozékok (opcionális)

7.1. Biztonsági felszerelések

Figyelmeztető tábla	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fényvisszaverő készlet	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
LED világításkészlet	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Mellső világításkészlet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

● = Alapkitétel ○ = Opcionális - = Nem elérhető

Modell	Exacta CL GEOSPREAD®	Exacta TL GEOSPREAD® (iDC)	Exacta TLX GEOSPREAD® (iDC)
--------	----------------------	----------------------------	-----------------------------

7.2. Határszórás

Kézi határszóró lemez	-	○ (-)	-
Hidraulikus határszóró lemez	○	○	○
ExactLine határszóró rendszer	○	○	○

7.3. Szórolapát készletek

Készlet 27/33 m	○	-	-
Erősített lapátkészlet (H=285 mm)	-	○	-
Nagy munkaszélességű készlet (H=330 mm)	-	○	○
XHD erősített emelő lapátkészlet	-	○	○

7.4. Egyebek

Kalibrációs készlet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tartály leürítő készlet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tartályponyva	<input type="radio"/>	○ Elérhető elektromos változatban is	○ Elérhető elektromos változatban is
Bal/jobbs tartályszint szenzor	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Létra	-	○	○
Oldalsó lépcső	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sárvédő	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Függesztő keret Cat. 3/4	-	○	○
Tárolókészlet kerekkel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Központi hidraulikus hajtás	<input type="radio"/>	○ (-)	○ (-)
Pellet rács	-	○	○

Ebben a prospektusban található információk általános adatok és több országban kerülnek terjesztésre. Az előforduló pontatlanságokból, hibákból vagy a kihagyásokból keletkező félretájékoztatás nem képezhet semmiféle igényt a Kverneland Groupal szemben. A modellek, felszereltségek és opciós kiegészítők elérhetősége különbözhet országonként. Vegye fel a kapcsolatot az illetékes helyi kereskedőjével. A Kverneland Group fenntartja a jogot az értesítés nélküli változtatásokra. Néhány részlet jobb bemutatása, illusztrálása érdekében, egyes biztonsági elemek eltávolításra kerülhetnek. A sérülések elkerülése érdekében, soha ne távolítsa el a biztonsági védelemeket, eszközöket. Ha a biztonsági eszközök eltávolítása szükséges, pl.: karbantartás céljából, vegye fel a kapcsolatot a megfelelő segítség vagy szakmai tanácsadás érdekében az illetékes kereskedővel. © Kverneland Group Nieuw-Vennep BV



REGISZTRÁLJA MUNKAGÉPÉT MOST:
[MY.KVERNELAND.COM](https://my.kverneland.com)

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.hu