

## KVERNELAND Exacta TL GEOSPREAD műtrágyaszóró



Gyártó:: KVERNELAND

Tökéletes szóráskép

Kverneland Exacta TL GEOSPREADdel tökéletes szórási eredményeket kapunk! A GEOSPREAD rendszer lényege az hogy a munkaszélességet minimum 1 m-es szakaszokra tudjuk bontani (max. 24 szakaszra). Ezen felül a rendszer képes lekapcsolni a szakaszokat a gép közepén, így a nem kívánt átfedés a minimálisra csökkenthető. A 4 db mérőcellából és a referencia szenzorból álló mérőrendszer az Exacta TL GEOSPREAD gépek esetében a szakaszvezérlés nélkülözhetetlen elemei. A technológiának köszönhetően a GEOSPREAD rendszer és a GEOPOINT segítségével beállított táblavégi fordulók optimalizálásával a megtakarítás elérheti a 15%-ot. Ez nemcsak a műtrágya felhasználásban mérhető, hanem a termés többletben is, mert a rendszer segítségével elkerülhetőek a nem kívánt átfedések. A Kverneland Exacta TL GEOSPREAD műtrágyaszórók ISOBUS kompatibilisek és AEF minősítésűek. Az Exacta CL GEOSPREAD működtethető IsoMatch Tellus PRO, IsoMatch Tellus GO terminálról vagy bármelyik ISOBUS kompatibilis traktor terminálról.

Az előnyei:

CenterFlow szórási rendszer

Teljesen automatikus súlymérős rendszer egyedi referencia szenzonnal

Egyedi GEOSPREAD rendszer két elektromos állítómotorral

ISOBUS 11783 kompatibilitás az egyszerű "plug and play" elvén

IsoMatch GEOCONTROL-lal kombinálva is használható

A Geospread műtrágyaszóróról készült összeállítás megtekintése: [agroinform.hu](http://agroinform.hu)

Exacta TL GEOSPREAD (keskeny)	TL 1500	TL 2150	TL 2800	TL 3450
Tartálytérfogat (l)	1500	2150	2800	3450
Töltési magasság (cm)	110	129	148	167
Teljes szélesség (cm)	275	275	275	275
Töltési szélesség	269	269	269	269

(cm)				
Üres tömeg (kg)	665	695	725	755
Munkaszélesség (m)	12-54*	12-54*	12-54*	12-54*
Kiszórható mennyiség (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320

\* Függ a műtrágya típusától és a szórólapátok fajtájától

Exacta TL GEOSPREAD (széles)	TL 1875	TL 2550	TL 3225	TL 3900
Tartálytérfogat (l)	1875	2550	3225	3900
Töltési magasság (cm)	120	139	158	177
Teljes szélesség (cm)	290	290	290	290
Töltési szélesség (cm)	284	284	284	284
Üres tömeg (kg)	705	735	765	795
Munkaszélesség (m)	12-54*	12-54*	12-54*	12-54*
Kiszórható mennyiség (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320

\* Függ a műtrágya típusától és a szórólapátok fajtájától

## GEOSPREAD Rendszer

Amikor az IsoMatch GEOCONTROL GEOSPREAD-el együtt működik, sokkal pontosabban állítható be a TL GEOSPREAD. A rendszer a munkaszélességet automatikusan változtatja a megfelelő szórás kép és az átfedések érdekében a GPS rendszertől kapott jelek alapján. Pl. ék vagy szabálytalan alakú tábla esetében, a GEOSPREAD a tábla szélességének csökkenésével arányosan csökkenti a munkaszélességet és a kijuttatott dózist lépésről lépésre. GEOSPREAD az IsoMatch GEOCONTROL szoftver szakaszvezérlő funkcióját használja, amely az IsoMatch Tellus PRO terminálon található. A szórás szélesség minimum 1 méteres szakaszokra osztható. Nem csak a szórás szélesség állítható, hanem a kiszórható mennyiség is (kg/min) automatikusan változtatható, hogy a módosított szórás szélességnek megfeleljenek. A munkaszélesség és a kijuttatott dózis változtatásának kombinációja teszi a GEOSPREAD rendszert rendkívül pontosná, megtartva a szórás kép állandóságát.

Az előnyei:

A gyorsabb és pontosabb kijuttatás érdekében az állítómotorok közvetlenül az adagolóegységhez kapcsolódnak

Állandó tárcsafordulatszám mellett a feladási pont változtatásával fenntartható a szórás kép (relatív szórás)

Kezelése, beállítása is egyszerűbb, a munkaszélesség változtatásához sem szükséges a kabinból kiszállni

100% ISOBUS kompatibilis az egyszerű kezelés érdekében

Automatikus GPS-el szabályozott start/stop funkció lehetősége a fordulókon

CentreFlow Szórási Rendszer

Nincs verődés, nincs ütődés, nincs porosodás: központi ráfolyással, a műtrágya még a szórólapátok elérése előtt, folyamatosan veszi fel a centrifugális erő segítségével a tárcsa forgási sebességét.

Pontos szórás kép: A nagy átmérőjű 8 lapátos tárcsák, 9-45 m-es munkaszélességű szórást tesznek lehetővé. A dupla átfedésű szórás kép páratlanul pontos szórás képet biztosít. Ez nagyon fontos a nagy teljesítményű műtrágyázás és haladási sebesség esetén.

Minimális szélhatás, maximális tolerancia: Lapos/sík szórótárcsák és vízszintes szórás kép szimmetrikus szórás képet ad.

Következetes szórás kép: 8 lapát szórótárcsánként, 8 szektor fordulatonként egyenletes eloszlást biztosít. Dupla átfedésű szórás kép.

Garantáltan pontos szórás kép dombos területen is: A műtrágya mindig ugyanazon a ponton - feladási ponton - folyik rá a szórólapát teljes hosszában végig "utazik".

Súlymérő rendszer

Állandó dinamikus "online - kalibráció" magas frekvenciájú kommunikációs jellel.

Kverneland egyedi referencia szenzor technológiája: az összes negatív hatást automatikusan korrigálja és kijavítja, ezzel biztosítva a legjobb szórási pontosságot, még dombos terepen is. A Kverneland referencia szenzor mindig abszolút pontos, mert minden kilogramm számít!

Súlymérő cellák egyedi referencia szenzorral:

- Automata kalibráció és folyamatos súlymérő rendszer
- Automatikus korrekció lejtőkön
- Automatikus rázkódás korrekció, még egyenetlen terepen is
- Automatikus sebességgel összefüggő adagolórendszer
- Nem szükséges kalibrációs teszt

Nagyfokú pontosság minden talajon: a szórás minősége garantált! Időt takarít meg és növeli a minőséget!

A Kverneland műtrágyaszóró működés közben

EasySet: Egyszerű beállítás

A kompakt EasySet 'táblázat' jelentős egyszerűséggel beállítható a kijuttatandó dózis mennyisége. A két hidraulikusan üzemeltetett adagoló lemezen, három-három lefolyó nyílás biztosítja a műtrágya egyenletes lefolyását a tartályból a szórótárcsákra.

A Kverneland műtrágyaszórók fejlesztő csapatának a tesztcarnoka állandó tesztelést és fejlesztést biztosít egész évben. Minden egyes teszt megfelel a legszigorúbb nemzetközi és minőségi szabványoknak.

A pontos szórás kulcsa a legjobban hasonlító műtrágya kiválasztása a szórási táblázatból, a fajsúly és a szemcseméret ismeretében. A Kverneland Exacta szórási rendszer lépései segítséget ad a műtrágyaszóró pontos beállításához, bármilyen körülmények között is.

1. A műtrágya típusának kiválasztása
2. Szemcseméret és eloszlás meghatározása
3. Fajsúly meghatározása

## Határszórás

Kverneland által ajánlott ExactLine rendszer vagy határszóró lemez áll rendelkezésre a határszóráshoz. Az ExactLine rendszer az összes műtrágyaszóró típushoz és az összes munkaszélességhez pontosan beállítható. Kezelése könnyű, a traktor üléséből működtethető. Exacta HL, TL és TLX gépekhez az ExactLine választható jobbos vagy balos kivitelben is.

Ha csak egy oldalra szórunk, akkor a traktor kb. két méterre haladhat a tábla szélétől.

Művelőútról való szórás esetében, a traktorral az első művelőúton haladhatunk és a tábla széléig szórunk. A szórás kép szélessége a határszóró oldalon akár le is felezhető.

A határszórás kijelző (BSI), jelzi, hogy melyik határszóró eszköz az aktív.

## ISOBUS Control

ISOBUS intelligence: Alapfelszereltség a súlymérős műtrágyaszórókon

Biztosíthatjuk, hogy ISOBUS kompatibilis a traktortól a műtrágyaszóróig és a műtrágyaszórótól a traktorig, az összes munkagép adatcseréje központosítható és könnyen átvihető a Terminálra (pl. IsoMatch Tellus PRO) a traktor kabinjában.

Egyszerűen csatlakoztatható ("plug and play")!

IsoMatch Tellus PRO terminál:

Az IsoMatch Tellus PRO 12 colos terminál optimális megoldást nyújt a traktorfülkében található all-in-one vezérlőrendszerhez. Ez alkalmas az összes ISOBUS gép csatlakoztatásához, a precíziós gazdálkodási alkalmazások futtatásához és a Farm Management Systemshoz. Mindent megtalál rajta, amire szüksége lehet, hogy a lehető legtöbbet hozza ki a gépeiből és a termésből, valamint a műtrágya, a vegyszerek és a vetőmagok költségmegtakarítását az automatikus szakaszvezérlés és a differenciált kijuttatás segítségével. Az egyedülálló kettős képernyő funkcióval lehetőség nyílik két gép és/vagy munkafolyamat egyidejű megtekintésére és kezelésére.

IsoMatch Tellus GO:

Az IsoMatch Tellus GO egy univerzális ISOBUS-os terminál. Ez a multifunkcionális egyképernyős terminál bármely ISOBUS-os munkagép gyors és egyszerű ellenőrzéséhez lett kifejlesztve, amely a mezőgazdasági termelők mindenfajta igényeinek megfelel, egyszerűen és hatékonyan kezeli a mezőgazdasági gépeket és feladatokat is.

## IsoMatch GEOCONTROL

IsoMatch GEOCONTROL egy kiegészítő szoftver alkalmazás az IsoMatch Tellus PRO rendszerén belül, amely segít vezérelni az összes ISOBUS kompatibilis Kverneland munkagépet, mint például permetezőgépek, műtrágyaszórók és vetőgépek! GPS-el kombinálva teljes mértékben megfelel a jövőbeni a piaci igényeknek, könnyen kezelhető, elősegíti az okos és hatékony gazdálkodást.

Szakaszvezérlés: Automatikusan kapcsolja ki és be a szakaszokat a forgókon, a táblaszálon és a már leszórt területen.

Differenciált kijuttatás: Automatikusan szabályozza a kijuttatott mennyiséget a kijuttatási térkép alapján.

Dokumentálás: Eltárol minden munkainformációt és tábla specifikus információt, melyek USB

adathordozón átvihetők a farmgazdálkodási programba.

Manuális vezérlés: Ajánlott vezetési technika alkalmazása a szántóföldön valamint a fordulókban. Intelligens határvonal rögzítés: lehetővé válik mindkét oldal munkaszélességének, az egymástól eltérő mértékű változtatása. A funkciók manuálisan vezérlése, beleértve a nem elektronikus vagy nem ISOBUS munkagépeket is.

IsoMatch GEOCONTROL - Az előnyei

Könnyen és kényelmesen kezelhető, a munkaszélesség változtatásához sem szükséges a kabinból kiszállni. Ön 100%-osan a munkára fókuszálhat.

Sokkal hatékonyabb munka és az átfedések elkerülésével 5-10% között tudunk megtakarítani az éves műtrágya, növényvédőszer és vetőmag költségekből. Jobb növekedési feltételek és megnövekedett terméshozam.

IsoMatch GEOCONTROL-lal éjszaka is könnyen lehet dolgozni. IsoMatch GEOCONTROL jelentősen csökkenti a gépkezelők terhelését.

AutosetApp alkalmazás

A legfrissebb műtrágyaszóró beállítások ezentúl mindig rendelkezésére fognak állni. Az AutosetApp egy olyan alkalmazás (szoftver alkalmazás), amely IsoMatch Tellus PRO vagy IsoMatch Tellus GO univerzális Terminálon érhető el. Az AutosetApp alkalmazás alapfelszereltségként a IsoMatch GEOCONTROL szoftverébe van építve, együtt használható a IsoMatch Tellus PRO Univerzális Terminálon. Az alkalmazás közvetlenül összekapcsolja a GEOSPREAD súlymérős műtrágyaszóróval és automatikusan beállítja azt, az előre bevitt értékeknek megfelelően. Az AutosetApp Alkalmazás használható Exacta CL EW és TL súlymérős műtrágyaszórókon egyaránt, kivéve azoknál a gépeknél, ahol a feladási pontot még kézzel kell beállítani.

A Kverneland legfrissebb műtrágyaszóró szórási táblázatainak adatbázisa mindig elérhető online. Az AutosetApp alkalmazással két különböző módon lehet csatlakozni a műtrágyaszóró adatbázisához. Ha van egy elérhető WIFI hálózat (vagy létre tud hozni egy WIFI hotspotot az Ön okos telefonjára), akkor kapcsolódhat az online adatbázishoz az IsoMatch Wireless WIFI USB adapterével vagy letölti az aktuális szórási táblázatok adatbázisát egy USB-stickre a weboldalunkról [www.kvernelandspreadingcharts.com](http://www.kvernelandspreadingcharts.com), és azt közvetlenül feltölti a IsoMatch Tellus PRO vagy IsoMatch Tellus GO terminálra.