



KVERNELAND EXACTA

SORTIMENT ROZMETADEL PRŮMYSLOVÝCH HNOJIV

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Plné využití skrytého potenciálu zemědělství spočívá v růstu a rozvoji vašeho podnikání, pěstovaných plodinách, chovu hospodářských zvířat, ale také ve zlepšení produktivity a ziskovosti zaměřením se na maximalizaci pozitivních a minimalizaci nevýhodných aspektů pomocí silného a specializovaného řízení. Úspěch vychází z odhodlání, jasných cílů, stanovení vhodné strategie a investic do budoucnosti. Předpokladem skvělých výsledků jsou správné nápady a vybavení. Dobře odvedená práce vyžaduje kvalitní stroje a inteligentní řešení, která vám ji pomohou zefektivnit a usnadnit i ve stále náročnějších podmínkách.





APLIKACE HNOJIV

Optimální aplikací hnojiv se docílí distribuce přesného množství živin s minimalizací překrytí a tím i ztrát. Každá plodina si zaslouží tu nejlepší péči.



PRODUKTIVITA

EFEKTIVITA

PŘESNOST

INTELIGENCE



INTELIGENTNÍ APLIKACE HNOJIV

UČIŇTE ROZMETÁNÍ SNADNÝM A NÁKLADOVĚ EFEKTIVNÍM

Efektivita

Zemědělství je podnikání a jedním z rozhodujících faktorů úspěchu je účinné zajištění výživy rostlin, aby byl zajištěn výnos a kvalita a tím i dosaženy pozitivní ekonomické výsledky. Každá plodina si zaslouží tu nejlepší péči, takže aplikace musí být provedena správně na správné místo, správným způsobem a ve správnou chvíli. Správným výběrem ze sortimentu rozmetadel Kverneland docílíte nákladově optimální řešení.

Intelligence

Investovali jste do nejlepšího vybavení pro aplikaci hnojiv. Chcete získat co nejlepší výnos vašich plodin. S váhovými rozmetadly Kverneland jste investovali do 100% ISOBUS kompatibility a do řešení inteligentní aplikace hnojiv Kverneland.

Produktivita

Při obhospodařování půdy potřebujete reagovat na konkrétní požadavky pěstované plodiny. Zvyšování produktivity a produkce vyžaduje větší přesnost v zemědělství. Stojíte denně před specifickými podmínkami, které se mnohdy velmi liší. Například počasí, které se mění třeba každou hodinu. Opravdu přesné načasování vám zajistí dostatečnou kapacitu výkonu a to má mnohdy velký dopad na váš konečný úspěch.

Přesnost

Vysoce přesná aplikace je důležitým faktorem. Musíte si být jisti, že použité hnojivo je dokonale distribuováno. Zde dostává hodnotu každá aplikovaná granule. A navíc to vše při vysokých rychlostech, což našim rozmetadlům poskytuje vysoký výkon. Vaše práce musí být provedena s maximální možnou účinností, pokud chcete minimalizovat ztráty, snížit vstupní náklady a při tom i minimalizovat dopad na životní prostředí.

S rozmetadly Kverneland si budete jisti, že je o vaše plodiny postaráno co nejlépe.

MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ

Exacta EL

Pracovní záběr 9-21 m
Kapacita násypky: 700-1400 l



HYDRAULICKÉ OVLÁDÁNÍ

Exacta EL

Pracovní záběr: 9-21 m
Kapacita násypky: 700-1 400 l



Exacta CL

Pracovní záběr: 10-28 m
Kapacita násypky: 1 100-2 000 l



Exacta HL

Pracovní záběr: 12-54 m
Kapacita násypky: 1 500-3 900 l



ELEKTRICKÉ OVLÁDÁNÍ

Exacta CL Remote II

Pracovní záběr: 10-28 m
Kapacita násypky: 1 100-2 000 l



Exacta HL Remote II

Pracovní záběr: 12-54 m
Kapacita násypky: 1 500-3 900 l



SORTIMENT KOTOUČOVÝCH ROZMETADEL KVERNELAND DLE ÚROVNĚ KOMFORTU OVLÁDÁNÍ

VÁHOVÝ SYSTÉM ISOBUS KOMPATIBILNÍ

Exacta CL EW

Pracovní záběr: 10-28 m
Kapacita násypky: 1 100-2 000 l



Exacta TL

Pracovní záběr: 12-54 m
Kapacita násypky: 1 500-3 900 l



GEOSPREAD® SYSTÉM ISOBUS KOMPATIBILNÍ

Exacta CL GEOSPREAD®

Pracovní záběr: 10-33 m
Kapacita násypky: 1 100-2 800 l



Exacta TL GEOSPREAD®

Pracovní záběr: 12-54 m
Kapacita násypky: 1,500-3,900 l



GEOSPREAD® SYSTÉM ISOBUS KOMPATIBILNÍ VYSOKORYCHLOSTNÍ ROZMETÁNÍ

Exacta TLX GEOSPREAD®

Pracovní záběr: 24-45 m
Kapacita násypky: 1 875-3 900 l



SYSTÉM ROZMETÁNÍ CENTREFLOW

ŽÁDNÝ NÁRAZ, ŽÁDNÉ POŠKOZENÍ STRUKTURY HNOJIVA, ŽÁDNÝ PRACH

Rozmetadla Exacta mají unikátní vlastnost: akcelerační systém s plynulou akcelerací hnojiva, který na počátku snižuje riziko poškození struktury (granulace) rozmetaného materiálu nárazem rozmetací lopatky. Nastavitelný výstupní bod umožňuje přizpůsobení nastavení rozmetadla fyzikálním vlastnostem hnojiva. Jemné zacházení s hnojivem a možnosti nastavení systému CentreFlow jsou zárukou přesného rozmetacího obrazce a tím výsledné vysoké přesnosti rozmetání!



Kverneland: 8 lopatek na kotouči



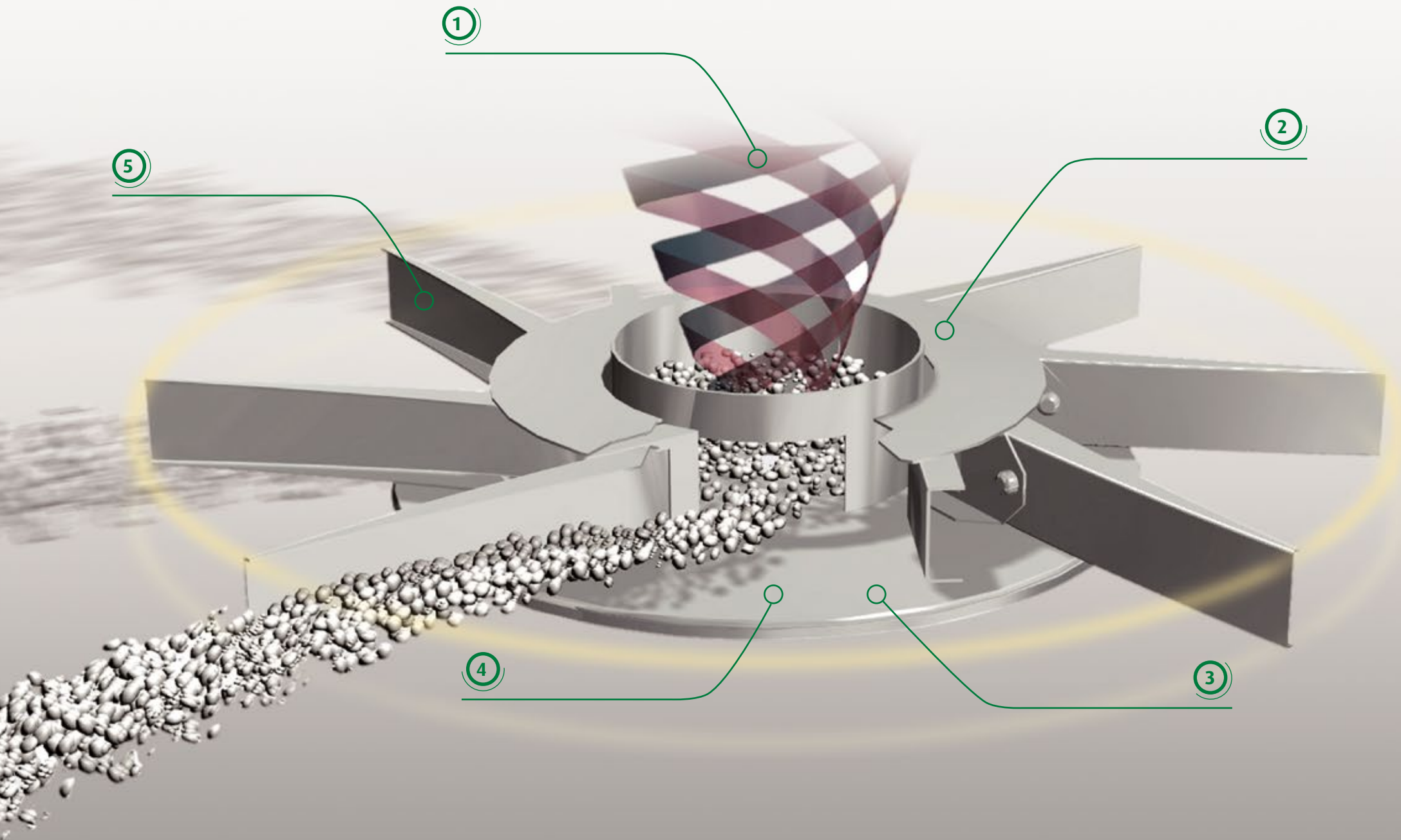
2 lopatky na kotouči

Dvě lopatky na kotouči

Rovnoměrnost distribuce ve směru jízdy je důležitým parametrem výsledné přesnosti aplikace. Při dnešních požadavcích na vysokou pracovní rychlost a přesnost aplikace jsou dvě lopatky na kotouč opravdu málo.

Garantovaná kvalita rozmetání

- 1 Žádný náraz, žádné poškození, žádný prach**
Centrální vypouštěcí bod, plynulá akcelerace a odstředivá síla akceleruje hnojivo na rychlost rozmetacího kotouče před tím, než se dostane na rozmetací lopatky.
- 2 Přesný rozmetací obrazec**
Velký osmilopátkový rozmetací kotouč umožňuje rozmetání na záběry 9-54 m. Bezkonkurenční rovnoměrnost aplikace zajišťuje dvojitě překrytí rozmetacích obrazců, osm lopatek na kotouči zajišťuje kontinuální tok hnojiva na povrch pole. To má důležitý pozitivní vliv na možnost zvýšení pracovní rychlosti.
- 3 Minimální vliv větru a minimální odchylka**
Plochý kotouč a trojúhelníkový rozmetací obrazec snižuje riziko vlivu větru na přesnost aplikace.
- 4 Neměnný rozmetací obrazec**
Stabilní rozmetací obrazec a vzájemné překrývání rozmetacích obrazců má za výsledek vysokou rovnoměrnost pokrytí.
- 5 Zajištění přesnosti na svazích**
Hnojivo přichází do kontaktu s rozmetacími lopatkami stále ve stejném místě, a to i na svazích. Díky tomu využívá vždy celou délku lopatky. Naklonění rozmetadla nijak neovlivňuje bod výstupu hnojiva na lopatky. Výsledkem je vysoká rovnoměrnost i při práci na svazích.

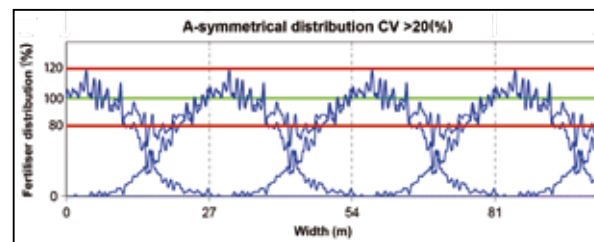
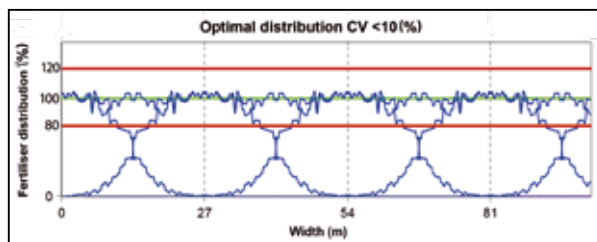
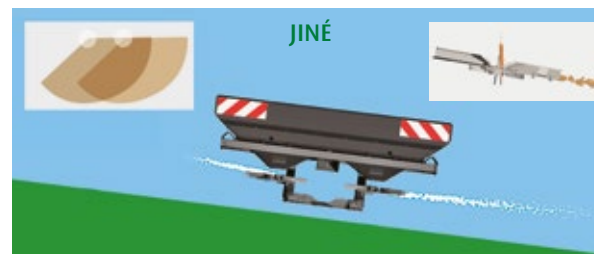


PERFEKTNÍ ROZMETACÍ OBRAZEC S 8 LOPATKAMI NA KOTOUČI

Kompaktní EasySet panel na každém rozmetacím kotouči umožňuje značně zjednodušené a přesné nastavení aplikace, bodu výpadu hnojiva a mikro-aplikace. Dvě hydraulicky ovládaná dávkovací hradítka, každá s třemi výpustními otvory, zajišťují rovnoměrný tok hnojiva z násypky k rozmetacím kotoučům a následně lopatkám.

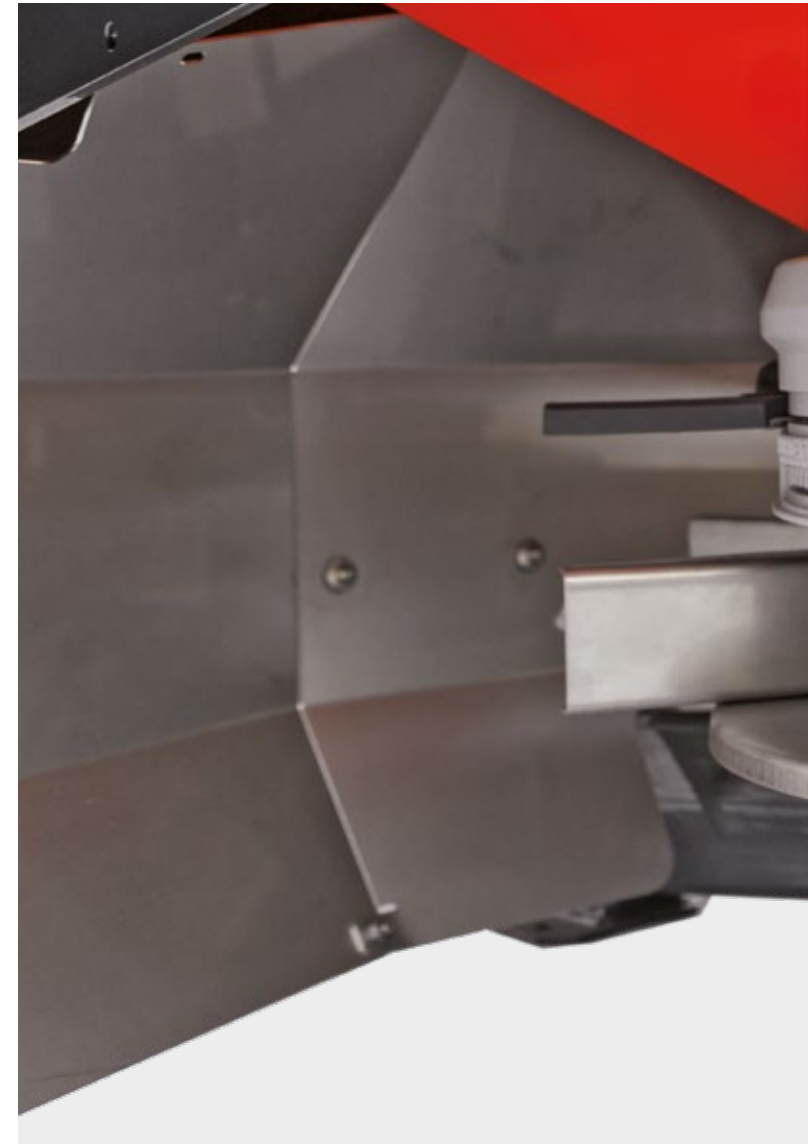
Spolehlivé rozmetání

Důležitým faktorem pro optimální rozmetací obrazec je koeficient variace CV, což je procentuální odchylka rozmetacího obrazce v porovnání s rovnoměrnou distribucí. Příčná rovnoměrnost rozmetadel hnojiv musí být taková, aby vypočtená hodnota variačního koeficientu (CV) při polních podmínkách nepřevyšovala 15 % vypočtené podle EN 13739-2 (ZDROJ: NEN-EN 13739-2 (EN)). Což odpovídá přibližně CV 10 % v laboratorních podmínkách.



Koeficient variace CV <10 % znamená optimální rozmetací obrazec

Koeficient variace CV >20 % znamená asymetrickou distribuci a nerovnoměrný výsledek





- **Jednoduché nastavení a seřízení dávky aplikace na EasySet panelu na každém kotouči**
- **Osm lopatek na kotouči je standardem rozmetadel Kverneland (kromě EL), což zajišťuje vysokou rovnoměrnost aplikace**
- **Koeficient variace <10 % je optimální výsledek rozmetání**
- **GEOPPOINT® bod představuje střed rozmetacího obrazce, kam dopadá většina hnojiva a lze ho nalézt v rozmetacích tabulkách. Jeho znalost je důležitá pro úsporu hnojiva na souvracích**

CL GEOSPREAD® - TL GEOSPREAD® - TLX GEOSPREAD® PRO MAXIMÁLNÍ VÝKON

Modely rozmetadel Kverneland CL GEOSPREAD®, TL GEOSPREAD® a TLX GEOSPREAD® nabízí veškeré možnosti využití pro systémy precizního zemědělství. Tyto modely jsou vybaveny funkcí GEOSPREAD® pro ovládání sekci a variabilní dávkování a mohou být vybaveny systémy hraničního rozmetání ExactLine nebo (hydraulickým) hraničním deflektorem pro maximální přesnost na okrajích polí.

Kapacita a pracovní záběr

Modely rozmetadel Kverneland CL GEOSPREAD® a TL GEOSPREAD® pokrývají kapacitu násypek (1100 - 3900 litrů) a pracovní záběry (10 - 54 m), což plně pokrývá potřeby současného moderního zemědělství.

Řízení souvratových funkcí

Modely Kverneland GEOSPREAD® aktivují rozmetání při vstupu do pole a vypíná když z něj vyjždíte. Toto automaticky eliminuje překrytí na souvratích a traktorista se může soustředit pouze na řízení traktoru.

Systém vážení

Kverneland GEOSPREAD® reguluje průtok hnojiva (kg/min) dle pracovní rychlosti stroje a nastavené dávky. Váhový systém zajistí dynamické vážení při práci a správnou dávku v jakýchkoliv podmínkách včetně nerovností a svahu. To vše díky čtyřem váhovým sensorům, referenčnímu senzoru a automatickému kalibračnímu systému.

Nastavení AutosetApp

S aplikací AutosetApp GEOSPREAD® se rozmetadlo nastaví samo. AutosetApp je softwarová aplikace, která je integrovaná do softwaru IsoMatch GEOCONTROL. Stačí jen v AutosetApp zadat z kabiny traktoru parametry hnojiva a parametry požadované aplikace a můžete začít pracovat.

Ovládání sekci

Kverneland GEOSPREAD® sekční ovládání zajistí správnou distribuci hnojiva na ploše, což je nezbytnou podmínkou přesné aplikace. Ovládání sekci Kverneland GEOSPREAD® je velmi přesný systém, který kombinuje regulaci dávky a variabilní nastavení výstupního bodu hnojiva na lopatky rozmetacího ústrojí.

Variabilní dávkování

Kverneland GEOSPREAD® umožňuje variabilní dávkování nezávisle na pravý a levý kotouč. Aplikace dvou dávek hnojiva může být uskutečněna v jednom přejezdu. Tato vlastnost kombinuje přesné dávkování a rozmístění hnojiva, jehož výsledkem je úspora a optimální distribuce dle potřeb a dle podkladů pro hnojení.



100% ISOBUS

Garantovaná kompatibilita

AŽ DO 15%

Úspora hnojiva při použití rozmetadla GEOSPREAD®

VYSOKÁ PŘESNOST

Dokonce i v nerovných, členitých a svážitých podmínkách

1 M SEKCE

Redukuje překrytí v klínech a na souvratích

VC < 10%

Koeficient variace, který je ukazatelem vynikající distribuce hnojiva



VYSOKÁ TECHNOLOGIE PRO VYSOKÝ VÝKON S VYSOKOU PŘESNOSTÍ

Rozmetadla Kverneland se systémem GEOSPREAD® nabízí ideální kombinaci maximálního výkonu a vysoké přesnosti dohromady s úsporami a uživatelským komfortem.

GEOSPREAD® ovládání sekcí

Systém Kverneland GEOSPREAD® umožňuje zemědělcům redukovat pracovní záběr po 1 m při vysoké přesnosti. Sekce jsou vytvářeny a ovládány změnou nastavení výstupního bodu hnojiva na rozmetací lopatky v kombinaci se změnou dávky hnojiva. Jelikož otáčky kotoučů jsou konstantní, překrytí rozmetacích obrazců mezi kotouči není ovlivněno a znemožňuje tím odchylky v rozmetacím obrazci. To umožňuje velmi rychlé vypínání a zapínání sekcí.

V porovnání s jinými systémy sekční kontroly je Kverneland GEOSPREAD® schopen využít různé způsoby ovládání sekcí při zachování optimálního variačního koeficientu. To zabraňuje překrývání a zajišťuje homogenní distribuci hnojiva na plochu.

- Vypnutí vnějších sekcí z levé nebo pravé strany
- Vypnutí vnějších sekcí z levé a pravé strany současně
- Vypnutí vnitřních sekcí z levé nebo pravé strany
- Vypnutí vnitřních sekcí z levé a pravé strany současně

GEOPOINT® řízení na souvrati

Typ hnojiva a nastavení rozmetadla určuje těžiště rozmetacího obrazce GEOPOINT®, místo kde hnojivo dopadá na pole. GEOPOINT® je použit k určení správného momentu aktivace/deaktivace rozmetání při překročení hranice souvratě. Při manuálním ovládnání je rozmetadlo aktivováno příliš brzo a tím je souvrat' předávkována. Celkové úspory až 15 % hnojiva lze dosáhnout s rozmetadlem GEOSPREAD® se sekčním ovládnáním v kombinaci s rychlostní regulací a GEOPOINT® souvratovým managementem.



Plný pracovní záběr s maximálním počtem sekcí



Snížení pracovního záběru z levé strany o 10 m



Vypínání sekcí od středu k okrajům záběru



Snížení pracovního záběru z pravé strany o 6 m



Snížení pracovního záběru z levé i pravé strany o 8 m



Vypínání sekcí přes střed záběru z levé do pravé strany



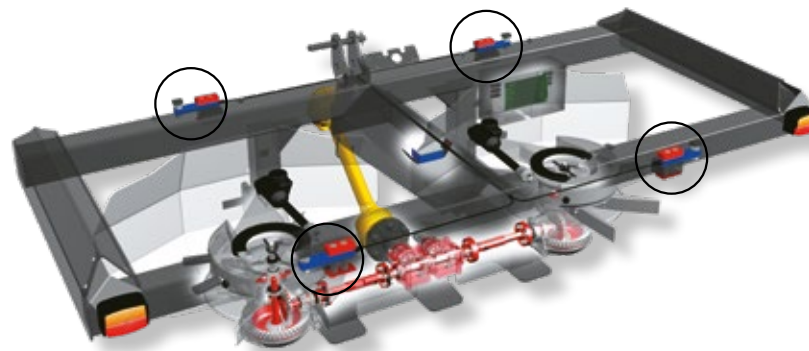
- **GEOSPREAD® ovládání sekcí**
- **Zajistí významnou úsporu nákladů na hnojivo ve výši 5-15 %**
- **Nastavení se provede automaticky díky použití AutosetApp**
- **Unikátní technologie dynamického vážení**
- **ISOBUS kompatibilita certifikovaná AEF garantuje širokou kompatibilitu**



EXACTA CL EW A TL

PROFIT A PRODUKTIVITA

Váhová rozmetadla Kverneland Exacta CL EW (EasyWeigh) a Exacta TL jsou standardně vybavena systémem vážení s automatickou kalibrací průtoku hnojiva a to i v extrémně složitých polních podmínkách. Navíc veškeré modely rozmetadel s váhami jsou kompatibilní s GEOPOINT® souvraťovým managementem, sekčním ovládním BSC Basic Section Control a variabilním dávkováním nezávisle na každé polovině pracovního záběru. To vše pro optimální dávkování a distribuci hnojiva. Rozmetadla Kverneland kombinují komfort, přesnost dávkování a rozmetání hnojiv za použití nejmodernějších technologií.



Objem a pracovní záběr

Rozmetadla Kverneland se systémem vah, modely Exacta CL EW a Exacta TL, pokrývají veškeré, současným moderním zemědělstvím požadované, pracovní záběry a kapacity násypek. Exacta CL EW má kapacitu zásobníku od 1 100 l do 2 000 l a pracovní záběry od 10 do 28 metrů. Exacta TL má násypky o objemu od 1 500 do 3 900 litrů a pracovní záběry od 12 do 54 metrů.

Systém vážení

Exacta CL EW je vybavena jedním centrálním váhovým senzorem s nosností 10 tun. Váhový systém na modelu Exacta TL je řešen čtyřmi váhovými senzory umístěnými po obvodu rámu mezi rámem a násypkou s nosností 4 x 5 tun. Oba modely jsou vybaveny referenčním senzorem, který má za úkol korigovat rázy vzniklé nerovnostmi, zrychlením či zpomalením stroje. Též zaznamenává náklon ve svažitém terénu a umožňuje tím přesné vážení v jakýchkoliv polních podmínkách.

Váhový systém s automatickou kalibrací porovnává aktuální průtok hnojiva s průtokem očekávaným a vypočteným na základě nastaveného pracovního záběru a rychlosti. Na základě odchylky upravuje otevření dávkovače. Tato vlastnost napomáhá k eliminování předdávkování či poddávkování, což má pozitivní vliv na výnos a náklady k jeho docílení.

Variabilní aplikace

Exacta CL EW a TL též umožňují variabilní aplikaci nezávisle na levé a na pravé straně pracovního záběru. Tato vlastnost v sobě kombinuje perfektní dávkování a distribuci aplikovaného hnojiva, jejíž výsledkem je úspora a optimální výživa rostlin.



TC-SC

Basic Section Control (BSC)

K minimalizaci nákladů na výživu rostlin je u modelů CL EW a TL k dispozici software pro základní ovládání sekcí BSC. Počet sekcí je závislý na pracovním záběru, jelikož sekce jsou široké 4 m a jejich maximální počet je 8 pro model CL EW a 14 pro model TL. Oba modely jsou vybaveny elektropohonem ovládání hradítka regulace dávky, aby zajistily maximální rovnoměrnost distribuce živin pro pěstované rostliny. BSC systém ovládá mechanismus dávkování dle polohy (GPS) k optimalizování překrytí rozmetacích obrazců a s cílem docílit minimálního rozdílu v dávkování. Výsledkem je lepší úroda a redukce nákladů.



Změna aplikační dávka za jízdy

Panel dálkového ovládání rozmetadla Control II nabízí veškeré funkce ke spuštění i vypnutí rozmetadla, nastavení správné aplikační dávky nebo její zvýšení či snížení a to za jízdy, při práci. Poslední nastavení je uloženo v paměti. Oba kotouče mohou být vypnuty nebo zapnuty nezávisle na sobě, což umožní redukcí záběru na polovinu. Další oblíbenou funkcí je kalibrační průvodce, který vede obsluhu správným způsobem pro docílení optimálního nastavení rozmetadla pro práci.

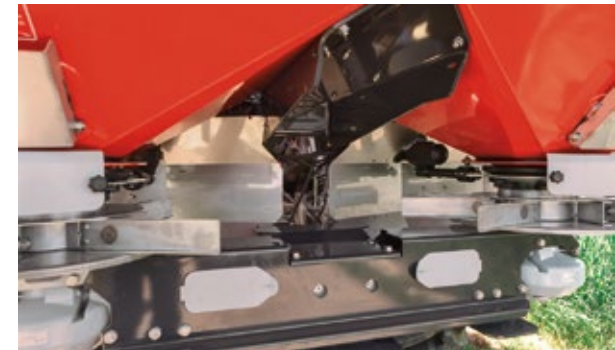


ELEKTRONICKÉ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ "CONTROL II" PRO CL a HL PRO FUNKCE ROZMETADLA OVLÁDANÉ Z KABINY

Rozmetadla Exacta CL a HL s dálkovým ovládním Control II jsou osazena elektronicky ovládanými hradítky rozmetacích ústrojí, aby potřebné funkce rozmetadla bylo možné ovládat z ovládacího panelu umístěného v kabině traktoru.

Přínosy pro obsluhu rozmetadla s dálkovým ovládním Control II jsou:

- Dávka aplikace je nastavitelná z ovládacího panelu z kabiny rozmetadla pomocí elektropohonů hradítek dávkování!
- Dávku aplikace je též možno zvyšovat či snižovat a to i nezávisle na levém nebo pravém rozmetacím kotouči a tím docílit požadované dávky v daném místě.
- Toto ovládní oproti hydraulickému ovládní zvyšuje komfort obsluhy. Vypnutí nebo zapnutí rozmetadla se děje jen stisknutím tlačítka!
- Software obsahuje intuitivního průvodce kalibrací dávky rozmetadla, který obsluhu vede krok za krokem celým kalibračním procesem, což eliminuje potenciální chyby na opravdové minimum.



Elektropohon hradítek ovládá požadovanou dávku aplikace



EXACTA EL, CL A HL ŘEŠENÍ PRO KAŽDOU SITUACI

Modely rozmetadel EL, CL a HL se vyrábějí s hydraulicky ovládanými hradítky dávkování. Všechny tyto modely rozmetadel, jakožto celý sortiment rozmetadel Kverneland, jsou standardně vybaveny akceleračním rozmetacím ústrojím CentreFlow.

Nejmenším a nejjednodušším modelem je rozmetadlo EL. Toto rozmetadlo obsahuje shodné konstrukční prvky jako všechny další modely sortimentu Kverneland Exacta. Model EL může mít obsah násypky od 700 do 1400 litrů a pracovní záběr 9 - 21 metrů. Pracovní záběr je určen délkou použitých lopatek a načasováním výstupu hnojiva na lopatky. Rozmetadlo EL je dodáváno standardně s lopatkami pro záběr 9 - 18 m, lopatky pro záběr nad 18 až po 21 m je volitelnou výbavou. Čtyři lopatky na kotouči lze snadno demontovat pro změnu záběru nebo statickou kalibraci rozmetadla.

Model CL je rozmetadlo střední velikosti. I zde je srdcem stroje rozmetací ústrojí CentreFlow jako standard (s 8 lopatkami na kotouč). Se základními lopatkami dosáhneme pracovního záběru do 24 m (s volitelnou výbavou 28 m). Jedná se ve své třídě o nejprodávanější rozmetadlo. Rozmetadlo CL je možno doplnit širokou řadou volitelných výbav, jako jsou hliníkové nástavby násypky na maximálních 2000 litrů, hraniční deflektor ExactLine, sklopné víko násypky, parkovací rám, sada pro rychlé vyprazdňování nebo LED osvětlení pro přepravu po pozemních komunikacích.

Největší z řady hydraulicky ovládaných rozmetadel je model HL s kapacitou až 3900 l a maximálním pracovním záběrem 54 metrů. Je to ideální model pro velké výkony a vysokou produktivitu práce. Ke zvýšení šetrnosti k rozmetanému materiálu slouží nízkootáčkový čechrač. Rozmetadlo HL dosahuje díky konstrukci rozmetacího ústrojí vysoké přesnosti distribuce i při maximálních pracovních záběrech.

HRANIČNÍ ROZMETÁNÍ

PŘESNOST AŽ NA OKRAJ POLE

Hydraulické naklápění

Hydraulický válec naklonění rozmetadla byl vyvinut jako jednoduché řešení aplikace na souvratích při jízdě v kolekových řádcích. Náklon rozmetadla upraví rozmetací obrazec tak, aby maximum hnojiva bylo tam kde má být.



Jednoduchý hraniční deflektor

Jednoduchý hraniční deflektor se dodává ve variantách s manuálním nebo hydraulickým ovládním. Používá se pro hraniční aplikaci s jízdou po okraji pole a rozmetáním jedním kotoučem, aby nedocházelo k úletu hnojiva za okraj pole.



Hydraulicky ovládaný hraniční deflektor ExactLine

ExactLine je nejpřesnějším řešením aplikace hnojiv na souvrati při jízdě v kolekových řádcích. Je možno jej namontovat na levou i pravou stranu rozmetadla. Hydraulické ovládní a indikace pracovní polohy je důležitým prvkem pro komfort obsluhy. Vlastní deflektor je nastavitelný dle rozmetaného hnojiva, pracovního záběru a polních podmínek.





ZVYŠTE SVŮJ ZISK SE SPRÁVNĚ ZVOLENÝM SYSTÉMEM HRANIČNÍHO ROZMETÁNÍ

Hraniční rozmetání jedním kotoučem

Při použití tohoto způsobu hraničního rozmetání traktor jede přibližně 2 m od hranice pole. Tato metoda dosahuje velmi dobrých výsledků, jelikož je plně dohnojeno až po okraj pole a únik hnojiva za hranici lze zredukovat až na nulu. Toho se dá dosáhnout nastavením polohy vlastního deflektoru. Zde jsou dvě různá nastavení "výnos", kdy je kladen důraz na maximální dohnojení až do okraje a "voda", kdy se žádné hnojivo nesmí dostat za hranici pole.



Deflektor pro rozmetání jedním kotoučem, kdy první jízda je jízda u kraje pole

Hraniční hnojení s jízdou v kolejových řádcích

Při použití této metody je první jízda v kolejovém řádku na souvratí. Náklon rozmetadla zajistí změnu rozmetacího obrazce tak, aby se minimalizovala aplikace rozmetaného hnojiva za hranici pole. Toto je nejjednodušší metoda hraničního rozmetání s jízdou v souvratových kolejových řádcích pro modely EL a CL.



Hraniční rozmetání náklonem rozmetadla pomocí hydraulického pístu při jízdě v kolejovém řádku

Hraniční rozmetání hydraulicky ovládaným deflektorem ExactLine je nejpřesnějším a nejkomfortnějším řešením aplikace na okraji pole. Možnost nastavení dle pracovního záběru a druhu rozmetaného hnojiva zajistí maximálně přesné dohnojení až do okraje pole s minimálním přehozem za okraj. Dle situace lze ExactLine nastavit do poloh "Výnos" s prioritou výnosu, "EKO" s prioritou na minimalizaci uniku hnojiva za hranice nebo "voda". Tato nastavení jsou uvedena v rozmetacích tabulkách.



Turniketový, hydraulicky ovládaný hraniční deflektor ExactLine ohraničí rozmetání k okraji pole

EXACTLINE

NASTAVENÍ "VÝNOS"



NASTAVENÍ "EKO"



NASTAVENÍ "VODA"



HRANIČNÍ APLIKACE

NASTAVENÍ "VÝNOS" 2 m



NASTAVENÍ "VODA" 0 m



OBOUSTRANNÝ S VYNECHÁNÍM



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KVALITU A KOMFORT OBSLUHY

Abyste si sestavili kotoučové rozmetadlo, které bude přesně vyhovovat vašim požadavkům a potřebám. K dispozici je mnoho volitelných výbav a variant pro sortiment kotoučových rozmetadel Kverneland Exacta.



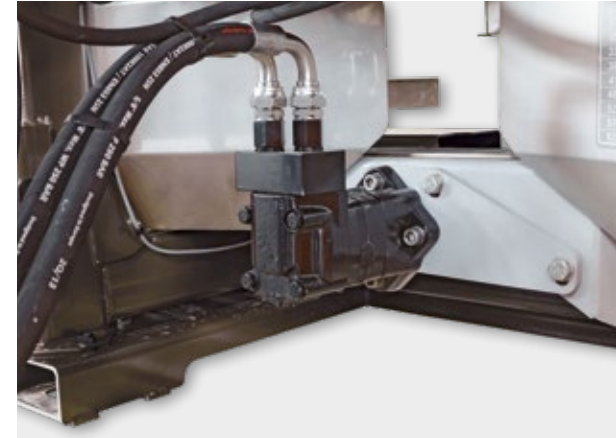
Síto násypky na peletky

Každé rozmetadlo Kverneland je standardně osazeno robustním pyramidovým sítem. Speciální síto na peletky je volitelnou výbavou pro použití při aplikaci organických hnojiv a peletek.



Sada rychlého vyprázdnění

Snadné a rychlé vyprázdnění zbytku hnojiva ze zásobníku.



Centrální hydropohon

Mechanický pohon kloubovým hřídelem je možno volitelně nahradit pohonem hydraulickým.



Sklopné víko násypky

Snadno, rychle a naplno otevíratelné sklopné víko násypky. Chrání při práci i při odstavení stroje.



Elektricky ovládané víko násypky

Ještě snadnější ovládnání krytu násypky rozmetadla je zajištěno pomocí elektropohonu. Víko ovládáte přímo z kabiny traktoru z ISOBUS kompatibilního terminálu.



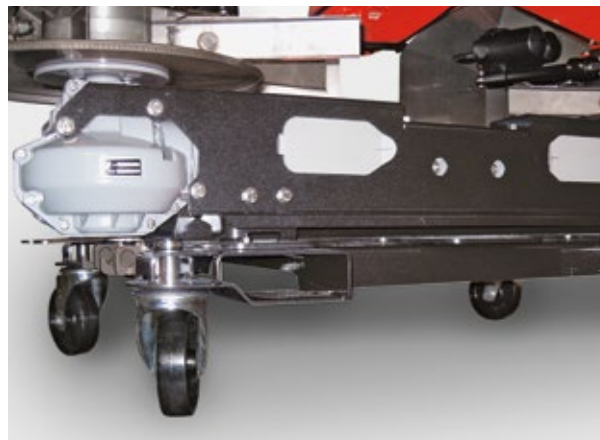
Úhlové lopatky

Pro velké pracovní záběry a specifická hnojiva zvolte úhlové rozmetací lopatky.



Blatníky

Pro ještě větší ochranu funkčních prvků rozmetadla můžete zvolit ochranné blatníky na veškerá rozmetadla Kverneland EXACTA (kromě EL). Doporučeno pro vysoké pracovní rychlosti.



Parkovací rám

Pro usnadnění agregace rozmetadla s traktorem, parkování a uskladnění je možno rozmetadlo vybavit parkovacím rámem s kolečky.



Postranní sklopné schůdky

Pro usnadnění případného vstupu do násypky lze po stranách rozmetadla namontovat sklopné schůdky na všechny modely rozmetadel GEOSPREAD®.

CENTRUM TESTOVÁNÍ HNOJIV

ŠPIČKOVÁ TECHNOLOGIE TESTOVÁNÍ A VÝVOJE V OBLASTI APLIKACE HNOJIV

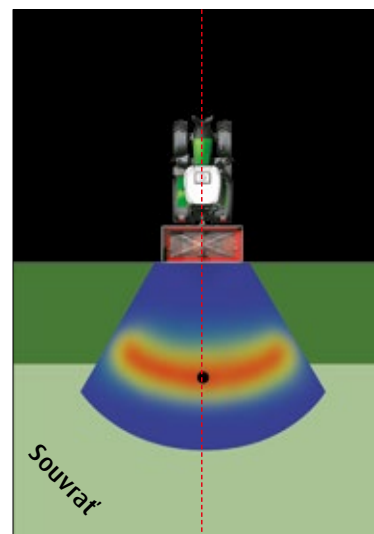
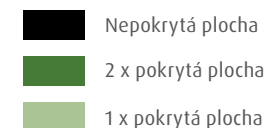


Centrum testování hnojiv a rozmetadel Kverneland Rozmetadla Kverneland Exacta jsou známá po celém světě díky své spolehlivosti, snadné obsluze a vynikající přesnosti za všech podmínek. Je to výsledek dlouholetých praktických zkušeností, výzkumu a testování. Rozmetadlo hnojiv lze přesně nastavit dle doporučení poskytnutých výrobcem. Centrum testování hnojiv využívá nejmodernější technologie, které jsou k dispozici v oblasti hardwaru a softwaru, což umožňuje měření přesných informací o testovaných rozmetacích obrazcích ve 3D. Namísto plošného měření v dané pracovní šířce, tato technologie vytváří úplný obrazec, který zobrazuje kompletní trojrozměrný 3D profil distribuce hnojiva.

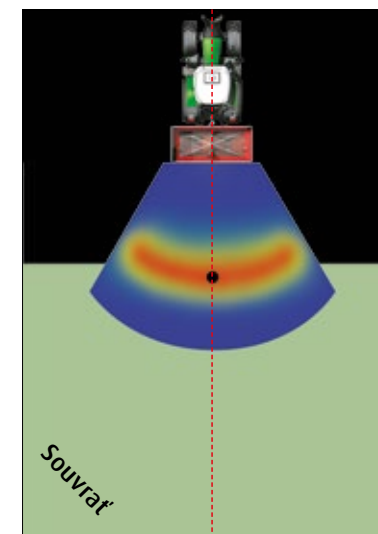
Vysoká kvalita, vysoký výkon

3D modelování rozmetacího obrazce je dosaženo použitím rozmetadla namontovaného na testovacím rotujícím stojanu pohybuje rozmetadlem v úhlu 280°. Kontinuální měření s frekvencí 5 Hz přes 80 sběrných misek, které jsou individuálně vybaveny váhovou buňkou, poskytují tu nejvyšší přesnost při testování. Za jeden jediný test proběhne více než 30 000 měření! Výsledkem je velmi přesná analýza rozmetacího obrazce s vysokým stupněm předvídatelnosti tak, aby vyhovoval nastavení různých pracovních záběrů a aplikačním dávkám. Toto umožňuje rychlejší a přesnější testování více druhů hnojiv, při menší spotřebě hnojiv na testování a zvýšení kvality aplikace a tím menší dopad na životní prostředí. 60 m dlouhá testovací hala s udržovanou stabilní atmosférou a podlahovým vytápěním s udržováním stálé vlhkosti na 60 %. To umožňuje celoroční testování všech modelů rozmetadel do pracovního záběru až 54 metrů.

GEOPOINT® TĚŽIŠTĚ ROZMETACÍHO OBRAZCE NA PŘÍKLADU PRACOVNÍHO ZÁBĚRU 24 METRŮ



Konvenční způsob
>15% překrytí



Basic Section Control - 4 m sekce
bez překrytí

Zlepšená kvalita aplikace a pěstování na souvratích

Také GEOPOINT® je určován při testování rozmetadel a hnojiv v kompetenčním centru. Vytvoří se konický 3D rozmetací obrazec a jeho střed (těžiště) je určen jako GEOPOINT®, který je uveden v rozmetacích tabulkách.

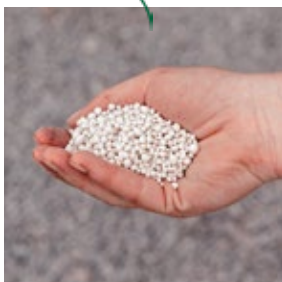
POSTUP KROK ZA KROKEM PRO CO NEJPŘESNĚJŠÍ VÝSLEDEK ROZMETÁNÍ



Klíčem k preciznímu rozmetání je co nejbližší shoda v kvalitativních (fyzikálních) parametrech hnojiva s rozmetacími tabulkami (granulace, tvar, měrná hmotnost). Správný postup nastavení rozmetadel Kverneland Exacta vám pomůže zajistit stabilní přesnost v polních podmínkách.



Stáhněte si interaktivní aplikaci rozmetacích tabulek na App Store nebo na Google Play.



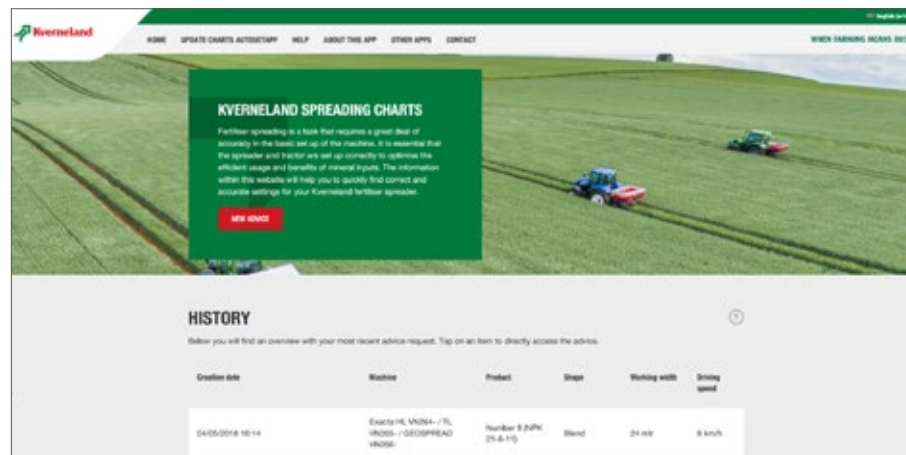
Vyberte typ hnojiva



Určete podíl jednotlivých velikostních frakcí hnojiva



Určete měrnou hmotnost (l/kg)



Přesné doporučení pro každé rozmetadlo Kverneland Exacta pro každý pracovní záběr, dávku a pracovní rychlost. Přístup přímo k nejnovějším výsledkům testů hnojiv na adrese: www.kvernelandspreadingcharts.com

TERMINÁLY

IsoMatch Tellus GO+

Zvýšit nebo snížit dávku během práce

Automatické ovládání sekci

Aplikace variabilní dávky



Automatické nastavení rozmetadla (AutosetApp)

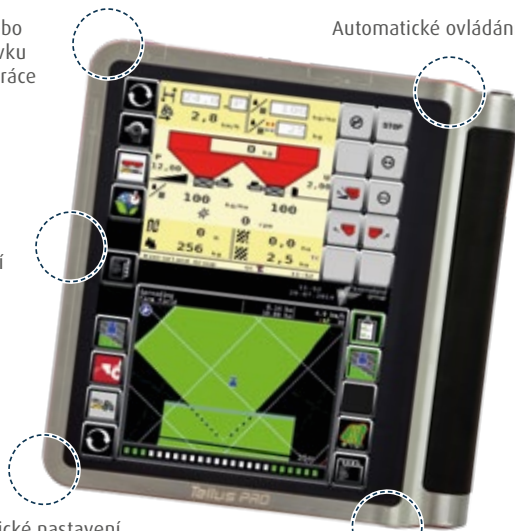
Univerzální ISOBUS terminál s jednou obrazovkou

IsoMatch Tellus PRO

Zvýšit nebo snížit dávku během práce

Automatické ovládání sekci

Aplikace variabilní dávky



Automatické nastavení rozmetadla (AutosetApp)

Dvě ISOBUS rozhraní a obrazovky



Aplikace AutosetApp dává možnost obsluhu snadno a správně nastavit rozmetadlo pomocí terminálu z kabiny traktoru!

AutosetApp je softwarová aplikace integrovaná v terminálech IsoMatch a součástí software GEOCONTROL®. Stačí vložit informace o hnojivu získané z granulárního boxu do AutosetApp a váš terminál a software GEOSPREAD® nastaví rozmetadlo automaticky.

AutosetApp funguje i v kombinaci s rozmetadly Kverneland CL-EW a TL jen s jednou výjimkou, že výstupní bod musí být nastaven manuálně přímo na rozmetadle.

AutosetApp se může k aktuální databázi hnojiv připojit dvěma různými způsoby. Je možno se přímo připojit k on-line databázi prostřednictvím IsoMatch Wireless WIFI USB adaptéru nebo si stáhnout nejaktuálnější verzi z webových stránek www.kvernelandspreadingcharts.com na USB a nahrát ji přímo do terminálu IsoMatch Tellus GO+ nebo PRO.

Variabilní dávkování pro ještě větší přesnost

Variabilní dávkování se provádí dle aplikačních map v kombinaci se signálem o poloze (GPS). Rozmetadlo automaticky mění dávku na základě zpracování informace o specifické dávce a poloze stroje. Toto je možné nejen v celkovém pracovním záběru stroje, ale i nezávisle na každé polovině rozmetadla, jelikož tato rozmetadla umožňují aplikovat rozdílnou dávku na levé a na pravé polovině záběru stroje. Další možností je "on-line" variabilní aplikace spolupracující s plodinovými senzory. Pak je dávka regulována na základě kontinuálních informací poskytnutými těmito senzory.

Pro obě tyto možnosti variabilního dávkování je možné využít ISOBUS terminálů IsoMatch Tellus PRO a IsoMatch Tellus GO+. Oba tyto ISOBUS terminály jsou kompatibilní s velkou většinou plodinových senzorů a softwarů pro systémy precizního zemědělství poskytující data ve formátu ISO-XML.



Inteligentní rozmetání

“Rovnoměrná distribuce hnojiva je pro nás velmi důležitá. S naším rozmetadlem s osmi lopatkami na každém kotouči máme zajištěn kontinuální tok a výstup hnojiva a tím rovnoměrnější rozmetací obrazec ve srovnání s rozmetadlem s méně nebo dokonce jen se dvěma lopatkami na kotouči. To nám zajišťuje nejlepší možný výnos námi pěstovaných hnojiv.

K ovládání našeho rozmetadla používáme terminál IsoMatch Tellus GO+, který nám pomáhá zajistit co nej přesnější hospodaření. V kombinaci se systémem GEOSPREAD® dosahujeme úspor dokonce až 10 %. Důvodem těchto úspor je, že si nejdříve uděláme souvratě a pak se o zbytek postará velmi přesné automatické ovládání sekcí. Rozmetadlo se samo nastaví, čímž je eliminována chyba lidského faktoru při manuálním nastavení otevření nebo pozdního uzavření hradítek.

Rozmetadlo CL GEOSPREAD® je pro nás ta správná volba. S velikostí naší farmy a výměrou pole je to pro nás perfektní rozmetadlo.”

Peter Beckendorf, Německo

Orná půda: 100 hektarů s následujícími plodinami: pšenice, tritice, ječmen ozimý a řepka

Trvalé travní porosty: 30 hektarů





ISOMATCH GEOCONTROL® PŘINÁŠÍ JASNÉ BENEFITY

IsoMatch GEOCONTROL®

IsoMatch GEOCONTROL® je další softwarová aplikace pro IsoMatch Tellus GO+ nebo PRO, která pomáhá s ovládním veškerých ISOBUS kompatibilních strojů od Kverneland Group jako jsou třeba rozmetadla a postřikovače.

V kombinaci s příjmem polohového signálu (GPS) naplňuje dnešní i budoucí potřeby o snadném, chytrém a efektivním hospodaření.

Ovládání sekci

Automatické vypínání a zapínání sekcí stroje na souvratích a již zpracovaných plochách minimalizuje překrývání a tím ztráty a maximalizuje úsporu.

Variabilní aplikace

Na základě vstupních informací z polních aplikačních map nebo plodinových senzorů automaticky na stroji nastaví aplikovanou dávku.

Dokumentace

Ukládá všechna provozní data o vykonaných činnostech a map polí, které lze následně přenést přes USB do informačního systému/software managementu farmy/ zemědělského podniku.

Manuální navádění

- Doporučený směr jízdy využívá vodící linie (přímé, zahnuté nebo kombinované), a to jak na souvratí, tak i uvnitř pole
- Rozšířením je použití volitelné IsoMatch InLine světelné lišty pro umístění do zorného pole obsluhy
- Snadné nahrání hranic pole: nezávisle na pracovním záběru stroje nebo dokonce bez agregace jakéhokoli pracovního stroje za traktor
- Vnitřní hranice: vytvoříte požadovanou vnitřní hranici zadáním šíře souvratě od vnější hranice pole
- Manuální navádění je pro veškeré stroje včetně strojů bez jakékoli elektroniky či ISOBUS např. kultivátory, válce, žací stroje atd.

Zřejmé přínosy

- Snadné a komfortní ovládání. Nemusíte ručně ovládat sekce nebo dávku a můžete se plně věnovat řízení.
- Efektivnější práce bez zbytečného překrývání vede ke snížení nákladů o 5 - 10 % např. na hnojiva nebo pesticidy. Zlepšuje podmínky pro rostliny a tím zvyšuje výnos a kvalitu.
- IsoMatch GEOCONTROL® usnadňuje práci po setmění, což umožňuje aplikaci v klimaticky příznivějších podmínkách.

iM Calculator App - volně ke stažení

Hned jak si aplikaci stáhnete a vložíte do ní potřebné informace, kalkulátor vám jasně ukáže kolik procent a kolik nákladů jste schopni ušetřit. S polohovým signálem (GPS) je možné přesně sít, rozmetat nebo aplikovat pesticidy postřikovačem bez zbytečného překrývání. Aplikace iM Calculator vám vyčísli možné úspory při využití těchto technologií a funkcí.

Množství uspořené hnojiva je závislé na velikosti a tvaru pole a lze dosáhnout úspory až 15 %*. Aplikaci iM Calculator si můžete volně stáhnout do smartphonu či tabletu z App Store nebo Google Play. Verzi iM Calculator pro počítače naleznete na adrese: <http://imcalculator.kvernelandgroup.com>



*dle interních testů





OVLÁDÁNÍ SEKČÍ NA SOUVRATÍCH A V KLÍNECH

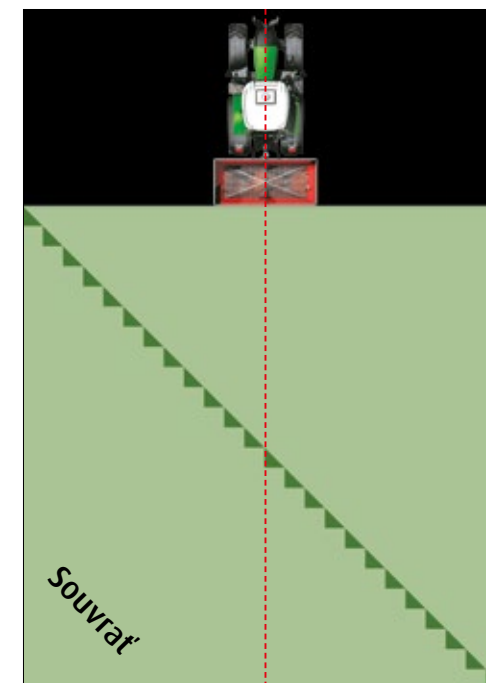
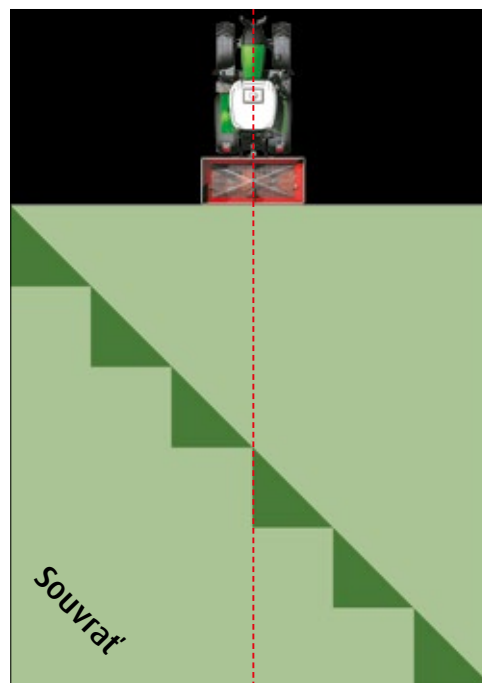
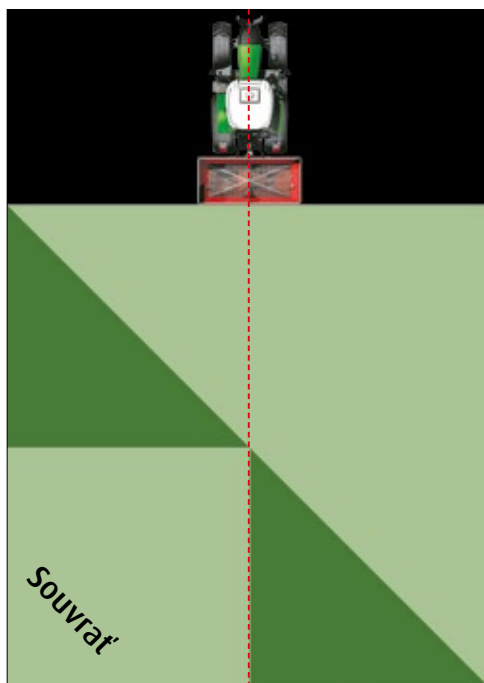
PŘÍKLADY DĚLENÍ SEKČÍ PRACOVNÍHO ZÁBĚRU 24 M

Manuální ovládání
(Bez ovládání sekčí)

Basic Section Control BSC- 4 m Sekce
(Ovládání sekčí redukcí dávky)

GEOSPREAD®- 1 m sekce
(Ovládání sekčí pootočením bodu výpadu a redukcí průtoku)

-  Nepokrytá plocha
-  2 x pokrytá plocha
-  1 x pokrytá plocha





ŘIĎTE EFEKTIVNĚ SVOJI FARMU S NAŠÍ NABÍDKOU ISOMATCH PRECIZNÍHO ZEMĚDĚLSTVÍ

Naše nabídka řešení precizního zemědělství je nezbytná pro úspěšné řízení vašeho zemědělství. Použití elektroniky, softwaru, satelitních technologií, online nástrojů a dat vám umožní efektivněji využívat vaše zemědělské stroje a dosáhnout vyšší ziskovosti vašeho hospodaření.



*iM FARMING - chytré,
efektivní a snadné*

*Urychlete vaši cestu
k digitálnímu zemědělství.
Nabízíme vám řadu možností
a řešení, jak vyrábět více za
méně, efektivněji využívat
vstupy a tím zvýšit výnosy
a udržitelnost.*

Zvyšte svůj úspěch v oblasti e-learningu

IsoMatch Simulátor je virtuální tréninkový program ke stažení zdarma. Simuluje všechny funkce univerzálních terminálů IsoMatch a strojů Kverneland ISOBUS. Vyzkoušejte a procvičte si jejich ovládání. Seznámíte se s vaším zařízením, abyste předešli chybám a zlepšili výkon stroje.

Nejlepší přehled v oblasti řízení zemědělských podniků

IsoMatch FarmCentre je první z řady telematických řešení. Toto řešení správy strojového parku je použitelné pro vaše stroje ISOBUS v kombinaci s IsoMatch Tellus GO+ /PRO. Ať už chcete ovládat svůj strojový park, spravovat úkoly na dálku nebo analyzovat údaje o výkonu stroje, IsoMatch FarmCentre to poskytuje v efektivní webové aplikaci, která spojuje nářadí, traktory, terminály a cloudová úložiště v jednom nepřetržitém toku dat a připojení.





Zlepšete svůj výkon, maximalizujte efektivitu a minimalizujte ztráty

Budte PRO při zvyšování produktivity

12-ti palcový terminál IsoMatch Tellus PRO vám poskytuje optimální řešení pro řídicí systém typu „vše v jednom“ uvnitř kabiny traktoru. Je centrem pro připojení jakýchkoli strojů ISOBUS, provozování aplikací precizního zemědělství a systémů pro správu. Nabízí vše, co potřebujete, abyste ze svých strojů a plodin dostali maximum, a také úsporu nákladů na hnojiva, přípravky ochrany rostlin a osiv pomocí automatického řízení sekcí a variabilního dávkování. S jedinečnou dvojitou obrazovkou vám dává příležitost zobrazit a spravovat dva stroje nebo dva procesy současně.

Ovládání - řízení

IsoMatch Tellus GO+ je levnější variantou. 7-mi palcový terminál, speciálně vyvinutý pro jednoduché ovládání strojů. Pomocí dotykové obrazovky můžete snadno nastavit stroj a nebo jednoduše použít tlačítka nebo otočný prepínač pro optimální ovládání stroje během jízdy.



Redukuje překrytí na minimum s možnou úsporou až 15% IsoMatch GEOCONTROL®

Maximální úspory IsoMatch GEOCONTROL®
Aplikování precizního zemědělství zahrnuje manuální navádění a správu dat zdarma. Tuto aplikaci je možné rozšířit o ovládání sekcí a / nebo řízení variabilního dávkování.



NOVINKA

IsoMatch Grip

Toto ISOBUS ovládací zařízení bylo vytvořeno pro maximální usnadnění ovládání a efektivní práci. Je možno naprogramovat až 44 funkcí na jeden stroj.



IsoMatch Global 2 - d GPS anténa (Egnos)

GPS anténa s možností příjmu signálu dGPS (EGNOS) s maximální přesností pro vysokou produktivitu práce.



IsoMatch InLine

LED světelná lišta pro manuální řízení stroje s integrovaným zobrazením informací o aktivitě sekcí a vzdálenosti od vodící AB linie.




IsoMatch (Multi)Eye - kamera

Připojením 1 až 4 kamer k terminálu IsoMatch získáte maximální přehled o práci stroje nebo dění kolem stroje při práci či přepravě po komunikacích.

ORIGINÁLNÍ NÁHRADNÍ DÍLY & SERVIS

POUZE S ORIGINÁLNÍMI DÍLY BUDE VÁŠ STROJ STÁLE KVERNELAND

ORIGINAL
PARTS

- 
- ① VYSOKÁ KVALITA NÁHRADNÍCH DÍLŮ - DLOUHÁ ŽIVOTNOST
 - ② PŘES 100 LET ZKUŠENOSTÍ A ZNALOSTÍ
 - ③ PODPORA A DOSTUPNOST PROSTŘEDNICTVÍM ŠIROKÉ PRODEJNÍ SÍŤE
 - ④ DODÁVKY NÁHRADNÍCH DÍLŮ 24 HODIN / 7 DNÍ V TÝDNU
 - ⑤ ZKUŠENÍ PRACOVNÍCI PRODEJNÍCH A SERVISNÍCH STŘEDISEK

MYKVERNELAND CHYTŘEJŠÍ ZEMĚDĚLSTVÍ KDYKOLIV A KDEKOLIV

Využijte snadného online přístupu ke specializovaným službám a výhodám

S MYKVERNELAND získáte přehled o všech vašich registrovaných strojích společnosti Kverneland a jejich záruk.

Všechny potřebné informace na jednom místě. Získejte rychle a snadno podporu, návody, rady a odbornou pomoc týkající se vašich strojů a informace o novinkách a akčních nabídkách společnosti Kverneland.



REGISTRUJTE SI VÁS STROJ NYNÍ:
MY.KVERNELAND.COM

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Exacta EL	Exacta CL	Exacta CL EW	Exacta HL
1. Objem zásobníku				
Objem zásobníku	700 - 900 - 1 400	1 100 - 1 550 - 2 000	1 100 - 1 550 - 2 000	1 500 - 2 150 - 2 800 - 3 450 1 875 - 2 550 - 3 225 - 3 900
2. Pracovní záběry				
Záběr rozmetání (m)	9-21	10-28	10-28	12-54
Průtok hnojiva (kg/min)	10-230	10-320	10-320	10-320
3. Rozměry				
Plnicí výška (cm)	96 - 108 - 128	100 - 119 - 138	100 - 119 - 138	110 - 129 - 148 - 167
Šířka (cm)	154 - 154 - 176	220	220	275 / 290
Plnicí šířka (cm)	148 - 148 - 170	214	214	269 / 284
4. Hmotnost				
Hmotnost bez náplně (kg)	250 - 270 - 300	330 - 355 - 380	400 - 425 - 450	500 - 530 - 560 - 590 515 - 545 - 575 - 605
5. Ovládání				
Manuální ovládání	○	-	-	-
Hydraulické ovládání	○	○	-	○
Comfort Control II	-	○	-	○
IsoMatch Tellus GO +	-	-	○	-
IsoMatch Tellus PRO	-	-	○	-
6. Výbava (Montáž a dodávka z výrobního závodu)				
Náhon	●	●	●	●
Síto násypky	●	●	●	●
Indikátor náklonu	-	-	-	●
Čechrač	●	●	●	-
Pomaloběžný čechrač	-	-	-	●
Mikrodávkování	○	●	●	●
Granulometr	●	●	●	●
7. Volitelná výbava (Těž k dodání dodatečně)				
7.1. Bezpečnostní prvky				
Výstražný trojúhelník	○	○	○	○
Reflexní nálepky	○	○	○	●
Transportní LED osvětlení	○	○	○	●

Model	Exacta EL	Exacta CL	Exacta CL EW	Exacta HL
7.2. Hraniční aplikace				
Sada zvýšení závěšení	○	-	-	-
Sada hydr. náklonu pro hraniční rozmetání	○	○	-	-
Hraniční deflektor	○	○	○	○
Hydraulicky ovládaný hraniční deflektor	-	○	○	○
ExactLine systém hraničního rozmetání	-	○	○	○
7.3. Příslušenství pro rozmetací ústrojí (záběr)				
Sada rozmetání 20/21m	○	-	-	-
Sada rozmetání 27/28m	-	○	○	-
Sada rozmetání 27/33m	-	-	-	-
Otěrúzdorné HD lopatky (285 mm)	-	-	-	○
Úhlové lopatky (30 mm)	-	-	-	○
7.4. Další volitelná výbava				
Kalibrační kontejner	○	○	○	○
Rychlé vyprazdňování	○	○	○	○
Sklopné víko násypky	○ (pouze pro EL s navýšenou násypkou na 1400 l)	○	○	○
Indikátor prázdné násypky na L/P straně	-	-	-	-
Žebřík	-	○	○	○
Schůdky	-	-	-	-
Blatníky	-	-	-	○
Sada pro agregaci se závěsem kategorie 3/4	-	-	-	○
Parkovací rám s kolečky	-	○	○	○
Uzavírání L/P strany 1/2 činným hy. okruhem	-	○	-	○
Hydraulický pohon	-	-	-	○
Síto násypky na peletky	-	-	-	○
7.5 Podvozek pro vytvoření návěsného stroje				
Sada podvozku	-	-	-	○

● = Standardní výbava ○ = Volitelné - = Není k dispozici

Model	Exacta CL GEOSPREAD®	Exacta TL GEOSPREAD®	Exacta TLX GEOSPREAD®
1. Objem zásobníku			
Objem zásobníku (l)	1 100 - 1 550 - 2 000 - 2 450	1 500 - 2 150 - 2 800 - 3 450	1 875 - 2 550 - 3 225 - 3 900
	1 300 - 1 800 - 2 300 - 2 800	1 875 - 2 550 - 3 225 - 3 900	
2. Pracovní záběr			
Záběr rozmetání (m)	10-33	12-54	24-45
Průtok hnojiva (kg/min)	10-320	10-320	10-540
3. Rozměry			
Plnicí výška (cm)	108 - 127 - 146 - 165 113 - 132 - 151 - 170	110 - 129 - 148 - 167	123 - 142 - 161 - 180
Šířka (cm)	220 / 245	275 / 290	290
Plnicí šířka (cm)	214 / 239	269 / 284	284
4. Hmotnosti			
Hmotnost s prázdným zásobníkem (kg)	480 - 505 - 530 - 555 495 - 520 - 545 - 570	655 - 685 - 715 - 745 695 - 725 - 755 - 785	705 - 735 - 765 - 795
5. Ovládání			
Manuální ovládání	-	-	-
Hydraulické ovládání	-	-	-
Comfort Control II	-	-	-
IsoMatch Tellus GO +	○	○	○
IsoMatch Tellus PRO	○	○	○
6. Vybava (Montáž a dodávka z výrobního závodu)			
Spojka náhonu	●	●	●
Síto násypky	●	●	●
Indikátor náklonu	-	●	●
Čechrač	-	-	-
Pomaloběžný čechrač	●	●	●
Mikrodávkování	●	●	●
Granulometr	●	●	●
7. Volitelná vybava (Též k dodání dodatečně)			
7.1. Bezpečnostní prvky			
Výstražný trojúhelník	○	○	○
Reflexní nálepky	○	●	●
Transportní LED osvětlení	○	●	●

Informace v tomto prospektu jsou určeny výhradně pro vaši informaci. Informace mohou být nepřesné, neúplné nebo neaktuální, tudíž nemohou mít platnost záruky za produkt nebo za vlastnosti a ani je nelze takto vykládat. Bezpečnostní prvky mohou být ze stroje demontovány pouze pro ilustrační účely za účelem lepšího znázornění funkce stroje. Dostupnost modelů, specifikace a ostatní vybava se mohou v jednotlivých zemích lišit, proto v případě dotazů kontaktujte svého prodejce. Kverneland Group si vyhrazuje právo provést kdykoliv změny ve znázorněných či popsáných specifikacích provést přidání nebo odstranění specifických prvků, a to bez jakéhokoliv oznámení nebo závazků.
© Kverneland Group Operations Norway ® = ochranná známka EU

Model	Exacta CL GEOSPREAD®	Exacta TL GEOSPREAD®	Exacta TLX GEOSPREAD®
7.2. Hraniční aplikace			
Sada zvýšení zavěšení	-	-	-
Sada hydr. náklonu pro hraniční rozmetání	-	-	-
Hraniční deflektor	○	○	○
Hydraulický ovládaný hraniční deflektor	○	○	○
ExactLine hraniční deflektor	○	○	○
7.3. Příslušenství pro rozmetací ústrojí (záběr)			
Sada rozmetání 20/21 m	-	-	-
Sada rozmetání 27/28 m	-	-	-
Sada rozmetání 27/33 m	○	-	-
Otěrúvzdorné HD lopatky (285 mm)	-	○	-
Úhlové lopatky (330 mm)	-	○	○
7.4. Další volitelná vybava			
Kalibrační kontejner	○	○	○
Rychlé vyprazdňování	○	○	○
Sklopné víko násypky	○	○ (Dostupné taky jako elektricky ovládané)	○ (Dostupné taky jako elektricky ovládané)
Indikátor prázdné násypky na L/P straně	-	○	○
Žebřík	-	○	○
Schůdky	○	○	○
Blatníky	○	○	○
Sada pro agregaci se závěsem kategorie 3/4	-	○	○
Parkovací rám s kolečky	○	○	○
Uzavírání L/P strany 1/2 činným hy. okruhem	-	-	-
Hydraulický pohon	-	○	-
Síto násypky na peletky	-	○	○
7.5 Podvozek pro vytvoření návěsného stroje			
Sada podvozku	-	○	○

● = Standardní vybava ○ = Volitelné - = Není k dispozici

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.com