



SORTIMENT PRODUKTŪ KVERNELAND

2021

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, které vám ji pomohou zefektivnit a usnadnit i ve stále náročnějších podmínkách.



ZPRACOVÁNÍ PŮDY

Příprava a kultivace půdy za účelem dosažení co nejvyššího výnosu spočívá ve výběru správného systému zpracování půdy podle Vašich specifických potřeb a přípravě a realizaci nevhodnější kombinace operací v pravý čas.



SETÍ

Efektivní setí znamená zachytit vhodný okamžik a ideální půdní podmínky pro růst Vašich plodin. Kverneland nabízí perfektní sečí stroje pro optimální distribuci osiva a rozmanité plodiny.



APLIKACE HNOJIV

Optimální aplikace hnojiv znamená přesné množství živin bez překrývání a vynechávek. Každá plodina si zaslouží nejlepší péči nezbytnou pro její zdravý růst.



OCHRANA ROSTLIN

Ochrana rostlin je rozhodujícím faktorem pro zajištění výnosu a kvality plodin. Přesná aplikace přípravků na ochranu rostlin je o minimalizaci překrývání a bezpečnosti pro životní prostředí.



SEČENÍ

Přesně řezané plodiny posečené v pravý čas, jsou nezbytné pro přípravu kvalitních krmiv. Pokud jsou plodiny připraveny k sečení, musí být po ruce správně vybavení a kapacita, aby byla zajištěna efektivní sklizeň.



OBRACENÍ A SHRNOVÁNÍ

Účinné zpracování plodin zvýší kvalitu píce, zajistí správný obsah sušiny a nejlepší nutriční hodnoty. Obracení pro správné sušení plodiny následované shrnováním do přesně a rovnoměrně tvarovaných řádků zachovává nutriční hodnoty uvnitř plodiny.



LISOVÁNÍ

Náležitý sběr plodin je nezbytný pro výrobu vysoce kvalitních krmiv. Precizní nabírání a rychlá komprese do těsných, hustých balíků zachová kvalitu krmiva. Maximalizuje nutriční hodnotu krmiva s minimálními náklady na přepravu a skladování.



ZASTÝLÁNÍ

Správná nakládka a skladování jsou zásadní pro uchování plodin a zachování kvality, při současném snížení výrobních nákladů. Snaha o co nejvyšší hustotu při sběru a skladování udrží výživu uvnitř plodin a sníží manipulační náklady.



iM FARMING označení znamená chytré, snadné a 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.

KVERNELAND PRODUKTOVÁ ŘADA

OBSAH

	SYSTÉMY ZPRACOVÁNÍ PŮDY	4		STROJE PRO SKLIZEŇ PÍCNIN	98			
	ZPRACOVÁNÍ PŮDY			SEČENÍ			iM FARMING	
	Podrýváky	8		Diskové žací stroje a diskové žací stroje s kondicionérem	102		Produkty IsoMatch	140
	Pluhy a pěchy	14		OBRACENÍ A SHRNOVÁNÍ			NÁHRADNÍ DÍLY A SERVIS	146
	Kultivátory	28		Obraceče	110			
	Talířové brány	34		LISOVÁNÍ				
	Předseťová příprava a válce	40		Lisy na válcové balíky	122			
	Strip-Till	46		ZASTÝLÁNÍ A KRMENÍ				
	Rotační brány	52		Rozdružovače balíků a zastýlače	134			
	Mulčovače	58						
	SETÍ							
	Secí stroje a secí kombinace	64						
	Přesné secí stroje	72						
	APLIKACE HNOJIV							
	Kotoučová rozmetadla	80						
	OCHRANA ROSTLIN							
	Nesené, tažené a samojízdné postřikovače	88						

Efektivní systémy pro vaše hospodaření a zisk

KVERNELAND

INTELIGENTNÍ ŘEŠENÍ PRO KAŽDÉHO ZEMĚDĚLCE



Spojte nejvyšší možné výnosy s udržitelností a dostanete nejlepší řešení pro zpracování půdy. Váš výběr závisí na různých faktorech a musí vyhovovat konkrétním podmínkám, jako jsou struktura půdy, osevni postup, hospodaření s posklizňovými zbytky a ekonomická a ekologická životaschopnost.

Je to vaše volba!

Musíte vzít v úvahu problematiku související s životním prostředím a také právní otázky. Od tradičních způsobů po šetrné postupy zpracování půdy platí, že k dosažení vysokých výnosů při co nejlepším stavu půdy (vzduch, vlhkost, biologická aktivita atd.) s minimalizací vynaložené energie, času a investic je třeba nalézt vyvážené řešení pro provádění prací ve správném čase. Pro dosažení této vyváženosti nabízí Kverneland kompletní škálu inteligentních řešení pro zemědělství.



Kverneland Group je přední mezinárodní společnost zabývající se vývojem, výrobou a distribucí zemědělských strojů a servisními službami.

Důrazné zaměření na inovace nám umožňuje nabízet jedinečnou a širokou škálu vysoce kvalitních výrobků. Kverneland Group nabízí rozsáhlý soubor nástrojů určených pro profesionální zemědělskou výrobu, pokrývající procesy přípravy půdy, setí, sklizně a lisování pícnin, aplikaci hnojiv a ochranu rostlin včetně elektronických řešení pro zemědělské traktory a stroje.

CHYTRÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

KONVENČNÍ A PŮDOOCHRANNÉ ZPRACOVÁNÍ PŮDY

KONVENČNÍ ZPRACOVÁNÍ PŮDY

Konvenční zpracování půdy

- Intenzivní způsob zpracování půdy
- Zpracování půdy orbou
- Na povrchu půdy zbývá méně než 15-30 % rostlinných zbytků
- Předseťová příprava půdy aktivním nebo pasivním nářadím pro vytvoření optimálního seťového lože
- Vysoký fyto-sanitární účinek, redukce tlaku zaplevelení, škůdců, chorob a snížení potřeby aplikace pesticidů
- Lepší provzdušnění a prohřátí půdy pro lepší absorpci živin

PŮDOOCHRANNÉ ZPRACOVÁNÍ PŮDY

Mulč a setí do mulče

































- Redukovaná intenzita z hlediska hloubky a počtu pracovních operací
- Více než 30 % posklizňových zbytků ponechaných na povrchu půdy
- Prodloužení doby odpočinku půdy
- Radličkové a nebo talířové kultivátory zapracovávají posklizňové zbytky do vrchního 10 cm profilu půdy
- Celozáběrová kultivace - předseťová příprava a založení porostu jedním přejezdem
- Ochrana proti půdní erozi a úbytku půdního profilu a zvýšení kapacity pro zadržování vody v půdě
- Lepší udržení půdní vlhkosti

Pásové zpracování půdy

- Pásové - zónové kypření před nebo při setí až do 1/3 šířky řádku (Loibl, 2006). Až 70 % celkového povrchu zůstává nezpracováno
- Strip-till (pásové zpracování půdy) kombinuje přínosy - provzdušnění, proschnutí a prohřátí, stejně jako konvenční způsob s výhodami půdoochranných technologií bez kultivace tím, že je zpracována pouze ta část půdy, kde bude vyseta plodina.
- Přesné a cílené zásobní hnojení v jednom přejezdu
- Ochrana půdy proti erozi a vysušení

Vertikální zpracování půdy / Bez zpracování půdy

- Extenzivní metoda
- Vertikální zpracování půdy zabraňující vytváření horizontálních utužených vrstev
- Zlepšuje infiltraci vody, vývoj kořenového systému a příjem živin
- Kořeny rostlin ovlivňují celkové zdraví rostliny, jelikož dodávají živiny a vodu po celou dobu vegetace, což přispívá k vyššímu výnosu
- Silný kořenový systém napomáhá odolnosti rostlin proti suchu a větru
- Nižší spotřeba energie

SYSTÉMY ZAKLÁDÁNÍ POROSTŮ PLODIN		INTELIGENTNÍ ŘEŠENÍ HOSPODAŘENÍ KVERNELAND								
		Způsob zpracování	Podrývání (není nezbytné)	Základní zpracování půdy	Předseťová příprava	Setí	Aplikace hnojiv	Ochrana rostlin		
PŮDOOCHRANĚNÉ	intenzivní	Pokrytí půdy po setí	15 - 30 %							
			do 15 %							
PŮDOOCHRANĚNÉ	extenzivní	> 30 %	Setí do mulče							
			Pásové (Strip Till)							
PŮDOOCHRANĚNÉ	intenzivní	Pokrytí půdy po setí	Vertikální							
			Pásové (Strip Till)							

ROZDĚLENÍ ZPŮSOBŮ ZPRACOVÁNÍ PŮDY KVERNELAND (Zdroj: převzato od KTBL)



ZPRACOVÁNÍ PŮDY

Příprava a zpracování půdy za účelem dosažení nejvyššího možného výnosu spočívá ve výběru správného systému zpracování půdy.





PODRÝVÁKY

UDRŽITELNOST

Růst

Správná příprava půdy je klíčem pro dobrou sklizeň. Zásadním faktorem je zbavení se utužení půdy umožňující maximalizaci síly kořenů vstřebávat živiny, stejně jako příprava jemného a vyrovnaného seťového lože odolného vůči povětrnostním vlivům. Zajistěte pro Vaše pěstované plodiny zdravou vrstvu půdy.

Všestrannost

Chcete nejlepší vybavení pro vaše specifické podmínky? Kverneland nabízí širokou škálu modelů a příslušenství pro splnění Vašich požadavků na podloží, pěstování nebo přípravu seťového lože.

Účinnost

Chcete stroj s dlouhou životností a minimálními prostoji? Pro nákladově efektivní provozování je potřeba maximálně využít potenciál stroje a výkon traktoru.

Vyváženost

Díky speciální konstrukci rámu a radlic byly sníženy nároky na výkon traktoru. To zajišťuje optimální přenos hmotnosti z traktoru, což vede k významným úsporám paliva, času a pneumatik.

Sklizeň začíná zde.



PODRÝVÁKY CHRAŇTE SVÁ AKTIVA



Podrývák CLI

Krátký nesený podrývák s jedním nosníkem se zakřivenými hroty lze použít samostatně nebo v kombinaci.



Podrývák CLG II

Slupice s funkcí Auto-reset je konstruována tak, aby uvolňovala půdní podloží, a tím zlepšovala půdní strukturu, odvod vody a příjem živin.



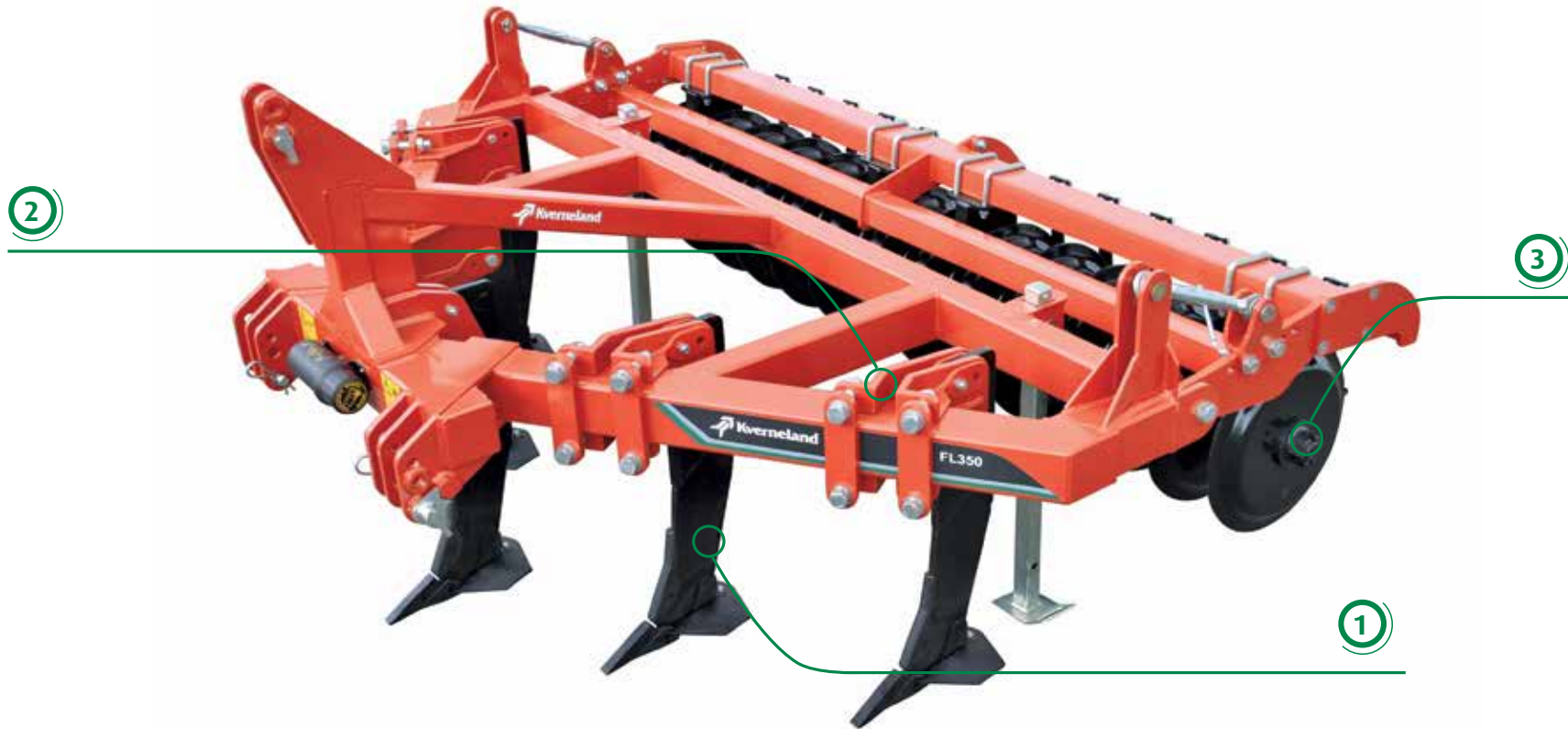
Podrývák Flatliner

Flatliner umožňuje maximální rozrušení hluboce uložených a utužených vrstev s minimálním narušením povrchu půdy.



Hlubkový kypřič DTX

Ideální pro zapravení strniště a rozrušení půdy v jednom přejezdu nebo pro první operaci při zpracování půdy bez obracení zeminy.



1

Radlice Pro-lift

Radlice Pro-Lift vyniká v těžších půdních podmínkách, kde je vyžadováno hlubší kypření. Tři možnosti křídel vyhovují stupni požadavku na zdvih profilu a rozrušení.

2

Rám ve tvaru 'V' pro uchycení slupic

Rám ve tvaru 'V' zajišťuje progresivní hloubkové kypření s minimální potřebou výkonu tažného prostředku, snadnou průchodnost a optimální rozrušení půdního profilu.

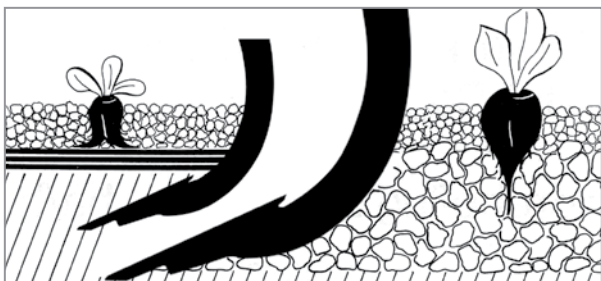
3

DD pěch

Zadní pěch DD zajišťuje hloubkové vedení a zanechává dobře utužený povrch odolný proti povětrnostním vlivům.

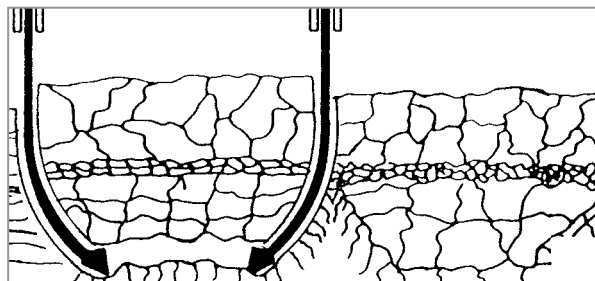


PODRÝVÁKY A JEJICH PŘEDNOSTI



Dlátové podrývací slupice (CLG-II)

Slupice poskytují dobrý průnik i u suchých tvrdých půd a vytvářejí intenzivní rozdrobení. Tepelně zpracované slupice se mohou pohybovat až 20 cm do stran.



Oblé slupice CLI

Nadzvedávají objem půdy aniž by přitom došlo k narušení povrchu. Zaoblený tvar působí vertikální a stálý tlak při zachování dobré vibrační kapacity ke zintenzivnění rozrušení půdy.



Slupice Pro-lift (DTX a Flatliner)

Slupice Pro-lift zvedne zeminu z hloubky, zmírňuje zhutnění a drobí půdní agregáty. Šipové radličky zajišťují dobré nadzvednutí a snižují rozmazání.



Pro-fit s hydraulickým systémem Auto-reset (DTX)

Umožňuje nastavit jistící tlak od 1700 kg až na 2925 kg pro ty nejtvrdší půdy.



CLI v kombinaci

Může být používán samostatně nebo v kombinaci s talířovými bránami, rotačními bránami a nebo se secím strojem.



a-drill 200 a 500 (DTX)

Hluboké rozrušení půdy, zapravení posklizňových zbytků a výsev krycích plodin v jednom přejezdu snižují spotřebu paliva a zvyšují účinnost.

PODRÝVÁKY

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Pracovní záběr (m)	Počet slupic	Max. hloubka zpracování (cm)	Průchodnost pod rámem (mm)	Rozestup slupic (cm)	Hmotnost (kg)	Max. požadovaný výkon (hp)	Specifikace
CLI	3,0 a 4,0	4 nebo 6 - 6 nebo 8	40	1,175	70 / 50 nebo 62,5 / 50	800 až 1300	300	Střížný šroub, zadní závěs nebo prutový válec, hloubková vodící kola
CLG-II	2,2 až 5,6	2 až 13	50	860	60	316 až 1608	250	Auto-reset listová pružina,
Flatliner	3,0 a 3,5	3 nebo 5	50	700	87 / 57 nebo 63	1700 až 2150	250	Střížný šroub, DD válec, slupice Pro-lift nebo slupice LD
DTX	3,0	5	40	550	60	2750 až 2970	350	Střížný šroub nebo Auto-reset, DD válec, Actipack, Actipress Twin, zadní prutové brány, slupice Pro-lift nebo slupice LD, a-drill



ZPRACOVÁNÍ PŮDY

Příprava a zpracování půdy za účelem dosažení nejvyššího možného výnosu spočívá ve výběru správného systému zpracování půdy.



PLUHY A PŮDNÍ PĚCHY

ROBUSTNÍ PRO DLOUHOU ŽIVOTNOST

Robustní

Více než 140 let vyvíjená technologie zpracování oceli Kverneland stále zůstává v oboru pluhů nepřekonaná. Tato technologie zaručuje mimořádnou robustnost, která zajišťuje mimořádnou životnost pluhu.

Hospodárny provoz

Konstrukce pluhu Kverneland spojená se speciálním tepelným zpracováním všech jednotlivých dílů zajišťuje nízké provozní náklady. Snadné zvedání a tažení znamená nízkou spotřebu paliva a malé opotřebení dílů.

Vysoký výkon

Inovace a dokonalá konstrukce jednotlivých dílů pluhu až do posledního detailu umožňují rychlé nastavení a seřízení pro kvalitně zorané pole.

Pluhy Kverneland lze snadno zapřáhnout za jakýkoli traktor!



Chytrá elektronická řešení





PLUHY A PŮDNÍ PĚCHY

NESENÉ OTOČNÉ PLUHY



150

Robustní a snadná obsluha.
Krokové nastavení záběru nebo plynulý systém Variomat® Pro lehké až středně těžké půdní podmínky.



ED/LD

Efektivní orba s nízkými provozními náklady.
Robustní. Rychlé krokové nastavení šířky záběru ořebních těles.



ES/LS

Vhodný pro jakoukoli půdu a jakýkoli traktor. Hydraulické nastavení pracovního záběru Variomat® pluhu. Nízká potřeba zdvihové síly.



EG/LB

Variomat® pluhu. Konstruovány pro efektivní práci ve středně těžkých až velmi těžkých půdních podmínkách.



2500 i-Plough®

Plně ISOBUS kompatibilní pluh.
Jakékoli nastavení pluhu z kabiny traktoru.
FURROWcontrol vyrovná vaše brázdy pro dokonalý výsledek orby.



LO (Mimo brázdu)

Jednoduchá změna z orby v brázdě a mimo brázdu. Snadné otáčení, zvedání a tah.



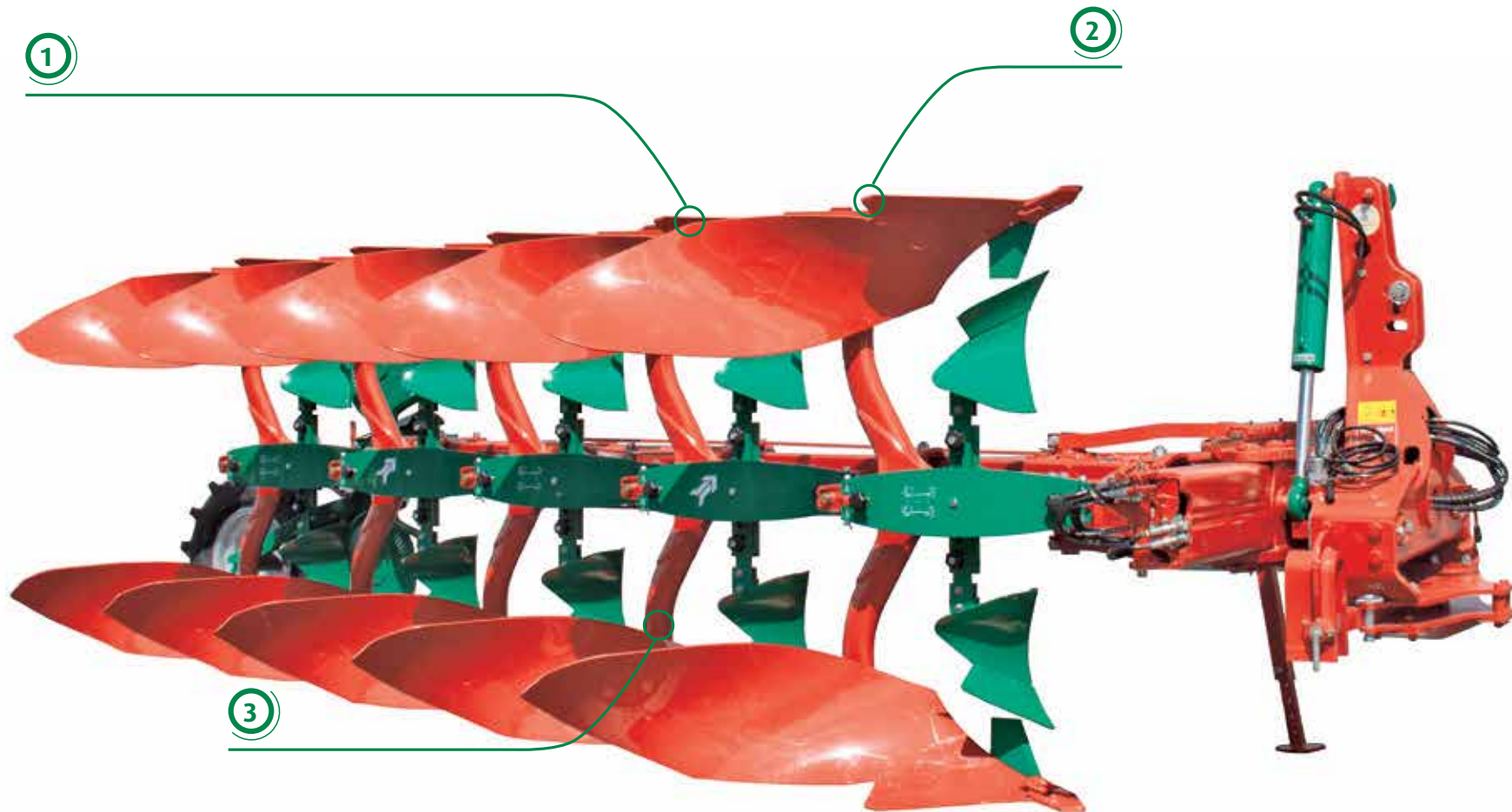
2300 S Variomat®, 3300 S Variomat®

Nová generace Auto-reset jištěných pluhů (listovou pružinou) pro jakékoli půdní podmínky: Slupice ořebních těles ve tvaru "Aero-profile", Kverneland unikátní způsob přepravy po komunikacích (TTS).



3400 S Variomat®

Nová generace Auto-reset jištěných pluhů (listovou pružinou) pro orbu v brázdě a mimo brázdu: Slupice ořebních těles ve tvaru "Aero-profile" a Kverneland unikátní způsob přepravy po komunikacích (TTS).



1 **Odolnost**
 Technologie zpracování a zušlechťování oceli Kverneland většiny prvků pluhu. To zaručuje dlouhou životnost a spolehlivost při co nejnižší hmotnosti.

2 **Snadné použití zaručuje zvýšený výkon**
 Konstrukce pluhů Kverneland je jednoduchá a funkční. Snadné, intuitivní a rychlé nastavení napomáhá docílení kvalitní orby.

3 **Maximální ziskovost**
 Pluhy Kverneland se vyznačují robustností, nízkými náklady na provoz a údržbu při zachování vysokého výkonu orby.



PLUHY A PŮDNÍ PĚCHY

POLONESENÉ OTOČNÉ PLUHY



6300 S Variomat®

Nová generace Auto-reset jištěného pluhu pro jakékoli půdní podmínky: Slupice ve tvaru "Aero-profile"... Zadní opěrné, hloubkové kolo velkého průměru zvyšuje stabilitu pluhu a minimalizaci tlaku na půdu.



PG/RG

Předsazené kolo zjednodušuje doorání až do okraje pole a zlepšuje manévrovatelnost na souvrati. Výběr různých rozměrů kol.



PN/RN (orba mimo brázdu)

Konstrukce navržena pro orbu v brázdě i mimo brázdu. S opěrným předsazeným kolem doorete až ke plotu.



PW/RW

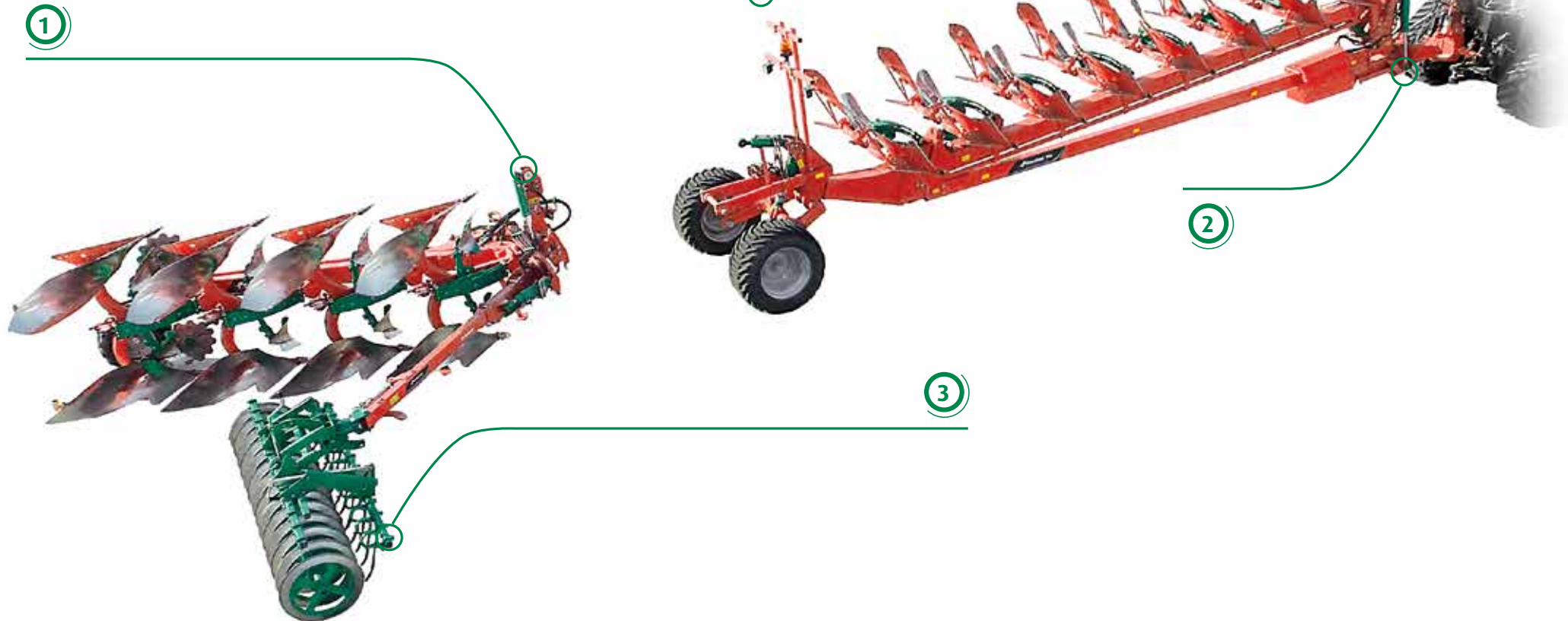
Efektivitní: 3 pluchy v jednom nápravovém pluhu. Orba v brázdě a/nebo orba mimo brázdu. Jednoduché otáčení na souvrati, snadné ovládání pomocí systémů ATS/ISOBUS.



Pluhy Kverneland PW/RW jsou velmi snadno manévrovatelné díky použití možnosti automatizovaného ovládání ISOBUS terminály Isomatch Tellus PRO nebo Tellus GO+.



Chytrá elektronická řešení



1 **3 pluhy v 1**
Maximální výkon při využití kompletního pluhu. Flexibilita díky možnosti použití předního pluhu nebo zadního pluhu samostatně.

2 **V brázdě i mimo brázd**
PW/RW jsou dostupné v provedení pro orbu v brázdě i mimo brázd.

3 **Packomat**
Efektivní spolu s mnoha agronomickými přínosy: orba a příprava seťového lože v jednom přejezdu. Integrovaný půdní pěch Packomat se automaticky otáčí s pluhem.



PLUHY A PŮDNÍ PĚCHY

ECOMAT A TRADIČNÍ PLUHY



Ecomat

Konstruován pro mělkou orbu.
Rychlé a efektivní zpracování půdy.
Možnost připojit půdní pěch Packomat.



Orební těleso Ecomat

Plastové nebo ocelové odhrnovačky.
Specificky konstruovány pro kvalitní
drobení a rychlé otočení profilu o 180°.



AB/AD

Silný, jednoduchý a Variomat® Pluh pro malé
farmy a jakékoli půdní podmínky. Těž v
provedení jako soutěžní mistrovský pluh.



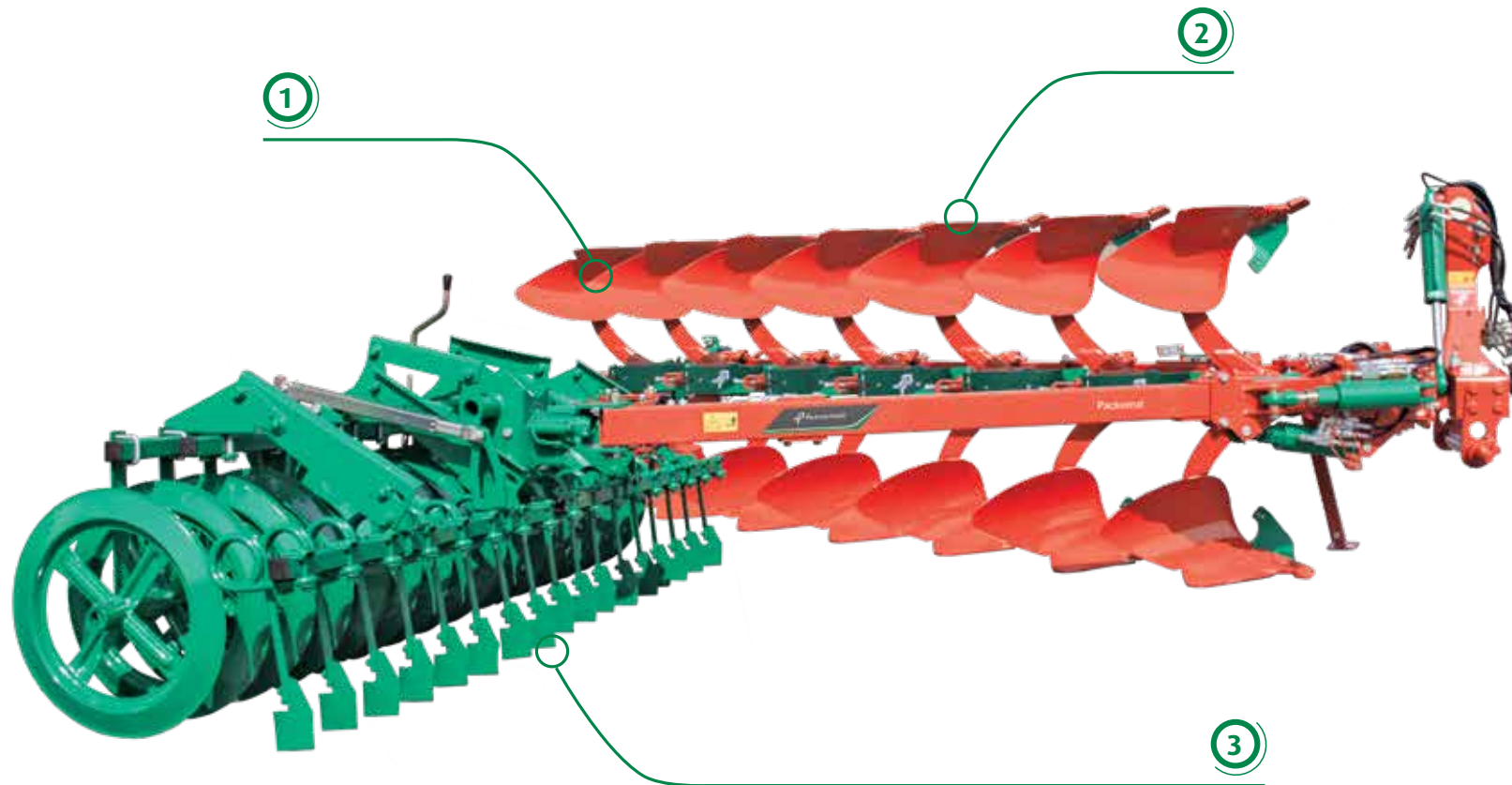
BE

Postaven pro jakékoli podmínky.
Řiditelné zadní opěrné kolo umožní
otáčení na úzkých souvratích a snadnou
a bezpečnou přepravu po komunikacích.



XHD
CARBIDE

XHD karbidové díly (volitelně)
Osvědčené procesy tepelného
zušlechťování společnosti
Kverneland ve spojení
s průkopnickými, nově navrženými
ploškami karbidu wolframu
poskytnou tu nejlepší zbraň proti
opotřebení v abrazivních půdách.



1 **Ecomat – optimalizovaná orba**
 Eco orba: tradiční mělká orba.
 Eco podmínka: lepší promíchání při mělké orbě.
 Eco zpracování: rozmístí více rostlinných zbytků na dno účinněji než kultivátor.

2 **Ecomat – skutečná alternativa**
 Mělká orba splňuje nejnovější požadavky týkající se snižování spotřeby pesticidů, v tomto případě zejména redukce fungicidů a herbicidních přípravků pro likvidaci plevelů.

3 **Packomat a jeho účinnost**
 2 operace v 1 přejezdu. Půdní peč Packomat integrovaný k pluhu Ecomat drobí a vytváří setové lože.



PLUHY A PŮDNÍ PĚCHY SPECIÁLNÍ VLASTNOSTI



Auto-reset

Efektivní NON-STOP systém jištění pracovních orgánů listovou pružinou. Minimální údržba. Ochrana, která prodlouží životnost pluhu s pozitivním vlivem na životnost traktoru.



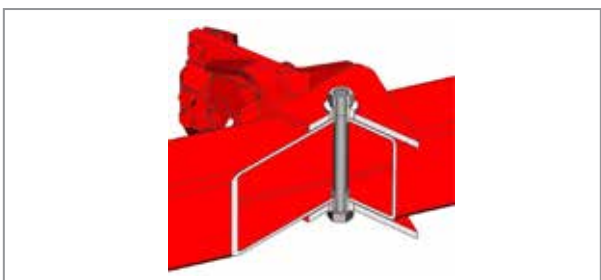
Závěsná hlava

Konstrukce založená na kvalitě oceli a dlouholetých zkušenostech. Stabilní a dokonale utěsněná válečková ložiska pro mnohaletou bezúdržbovou práci.



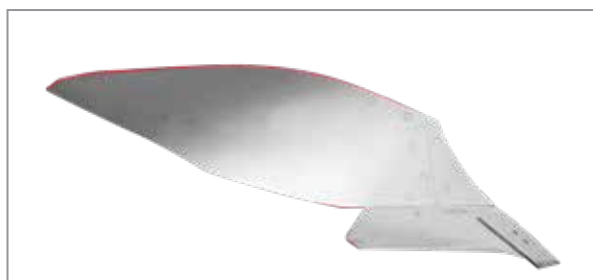
Technologie zušlechťování oceli Kverneland

Kvalita celého pluhu je založena na dlouholetých znalostech technologií tepleného zušlechťování oceli Kverneland. To je základ nejvyšší odolnosti.



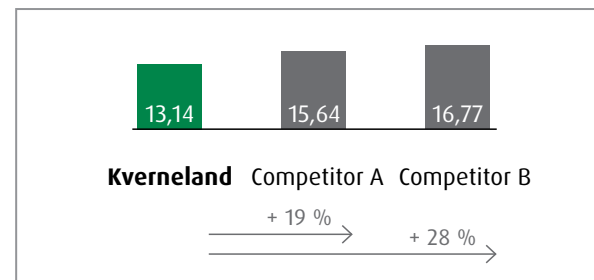
Variomat®

Unikátní konstrukční řešení otočných čepů mezi slupicemi a sekcí hlavního rámu bez opotřebení.



Orební tělesa Kverneland

Proslulá po celém světě pro svou vynikající práci a odolnost. Široký výběr dle požadavků. Otočná dláta, systémy rychlé výměny Quick-fit nebo Knock-on®.



Porovnání spotřeby paliva (l/ha)

Výsledky testování RFH – Univerzita aplikovaných věd v Kolíně nad Rýnem 2014. Výsledky orebního tělesa Kverneland č. 28 a obdobných těles konkurenčních výrobců.



1 **Variomat®**
Optimalizace produktivity: změna pracovního záběru orby "za jízdy" pro optimální výkon.

2 **Nižší náklady přináší vyšší zisk**
Variomat® umožňuje soulad mezi půdními podmínkami, možnostmi traktoru a spotřebou paliva.

3 **Dokonalá tahová linie**
Tahová linie se upravuje automaticky. Výsledkem je redukce potřeby tahové síly, nižší opotřebení a kvalitní orba.



PLUHY A PŮDNÍ PĚCHY

PŘEDNOSTI PLUHŮ 2300-2500-3300-3400-6300



FURROWcontrol

ISOBUS řešení pro snadné dosažení ideálně rovné brázdy a nejkvalitnější orbu. K dispozici pro modely pluhů 2500 i-Plough® a PW/RW pluhů.



IsoMatch Tellus PRO

Snadné, logické a intuitivní ovládání dotykovou obrazovkou. K dispozici pro 2500 i-Plough® a PW/RW pluhů.

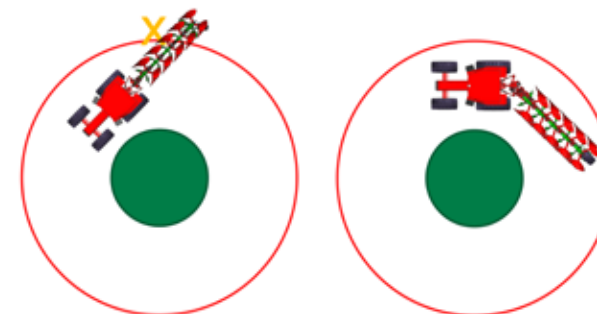
Model	Rozstup orebních těles (cm)	Závěsná hlava	Způsob jištění	Pracovní záběr (cm)	Světlá výška pod rámem (cm)	Počet radlic
Nesené otočné pluhů						
2300 S Variomat®	85/100	Typ 200	Auto-Reset	30-50/35-55	80	3-5
3300 S Variomat®	85/100	Typ 300	Auto-Reset	30-50/35-55	80	4-6
3400 S Variomat®	85	Typ 300	Auto-Reset.	30-50	80	5-7
3400 S Variomat®	100	Typ 300	Auto-Reset	35-55	80	5-6
3400 S	85	Typ 300	Auto-Reset	35-45*	80	5-7
3400 S	100	Typ 300	Auto-Reset	35-50*	80	5-6
2500 B i-Plough®	85/100	Typ 250	Střížný šroub	30-55	80	4-6
2500 S i-Plough®	85/100	Typ 250	Auto-Reset	30-55	80	4-6
Polonesené otočné pluhů						
6300 S Variomat	100	-	Auto-Reset	35-55	80	6-8
6300 S Variomat	115	-	Auto-Reset	35-55	80	5-7

* v krocích po 5 cm



Nová generace technických řešení

Tvar slupice Aero-profile zlepšuje průchodnost velkého množství posklizňových zbytků a krycích plodin. Snadná změna počtu listových pružin jištění. Snadné nastavení hloubky předradliček.



Unikátní řešení přepravy po komunikacích Kverneland TTS (Trailer Transport Solution)

Bezpečná přeprava pro vás i pro vaše okolí. Nesený pluh se při přepravě chová jako návěs. Volitelná výbava.

PLUHY A PŮDNÍ PĚCHY

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Rozestup těles (cm)	Závěsná hlava	Způsob jištění	Pracovní záběr (cm)	Světlá výška pod rámem (cm)	Počet radlic
-------	---------------------	---------------	----------------	---------------------	-----------------------------	--------------

Nesené otočné pluhy

150 B	85/100	Typ 150	Střížný šroub	30-45/35-50*	80	3-5
150 S	85/100	Typ 150	Auto-Reset	30-45/35-50*	70/75	3-5
150 B Variomat®	85/100	Typ 150	Střížný šroub	35-50	80	3-5
150 S Variomat®	85/100	Typ 150	Auto-Reset	35-50	70/75	3-5
ED	85/100	Typ 200	Auto-Reset	30-45/30-50*	70/75	3-5
ED	115	Typ 200	Auto-Reset	35-55*	70/75	3-4
ED	85/100	Typ 300	Auto-Reset	30-45/30-50*	70/75	4-6
ED	115	Typ 300	Auto-Reset	35-55*	70/75	4-5
LD	85/100	Typ 200	Střížný šroub	35-45/30-50*	70/80	3-5
LD	115	Typ 200	Střížný šroub	35-55*	70/80	3-5
LD	85/100	Typ 300	Střížný šroub	35-45/30-50*	70/80	4-6
LD	115	Typ 300	Střížný šroub	35-55*	70/80	4-5
ES Variomat®	85/100	Typ 200	Auto-Reset	30-50	70/75	3-6
LS Variomat®	85/100	Typ 200	Střížný šroub	30-50	80	3-6
LS Variomat®	115	Typ 200	Střížný šroub	35-55	80	3-4
EG Variomat®	85/100	Typ 200	Auto-Reset	30-50/35-55	70/75	3-5
EG Variomat®	115	Typ 200	Auto-Reset	35-55	70/75	3-4
EG Variomat®	85/100	Typ 300	Auto-Reset	30-50/35-55	70/75	4-6
LB Variomat®	85/100	Typ 200	Střížný šroub	30-45/35-50	80	3-5
LB Variomat®	115	Typ 200	Střížný šroub	40-55	80	3-4
LB Variomat®	85/100	Typ 300	Střížný šroub	30-50/35-55	80	4-6
LO	85/100	Typ 300	Střížný šroub	30-50*	80	5-7 (6+1)
LO Variomat®	85/100	Typ 300	Střížný šroub	35-55	80	5-7 (6+1)

* v krocích po 5 cm

Model	Rozestup těles (cm)	Závěsná hlava	Jištění	Pracovní záběr (cm)	Světlá výška pod rámem (cm)	Počet radlic
-------	---------------------	---------------	---------	---------------------	-----------------------------	--------------

Polonesené otočné pluhy

PG Variomat®	100	-	Auto-Reset	35-50	70/75	6-8
PG Variomat®	115	-	Auto-Reset	35-50	70/75	5-8
RG Variomat®	100	-	Střížný šroub	35-50	80	6-8
RG Variomat®	115	-	Střížný šroub	35-50	80	5-8
PN	100	-	Auto-Reset	35-40-45*	70/75	5-9
PN	115	-	Auto-Reset	40-45*	70/75	5-7
RN	100	-	Střížný šroub	35-40-45*	80	5-9
RN	115	-	Střížný šroub	40-45*	80	5-7
PW	100	-	Auto-Reset	35-50*	70/75	7-12
PW Variomat®	100	-	Auto-Reset	35-50	70/75	7-12
PW Variomat®	115	-	Auto-Reset	35-50	70/75	7-10
RW	100	-	Střížný šroub	35-50*	80	7-12
RW Variomat®	100	-	Střížný šroub	35-50	80	7-12
RW Variomat®	115	-	Střížný šroub	35-50	80	7-10

Ecomat a tradiční pluhy

Ecomat	65	N° 200	Auto-Reset	30-50	72	6-8
AB Variomat®	85	-	Auto-Reset	30-50	70/80	2-4
AB Variomat®	100	-	Auto-Reset	30-55	70/80	2-4
AD Variomat®	85	-	Auto-Reset	30-50	70/80	3-5
AD Variomat®	100	-	Auto-Reset	30-55	70/80	3-5
BE Variomat®	85	-	Auto-Reset	30-50	80	5-6
BE Variomat®	100	-	Auto-Reset	35-55	80	5-8
BE Variomat®	115	-	Auto-Reset	35-55	80	5-7



PLUHY A PŮDNÍ PĚCHY UTUŽENÍ



Půdní pěch Packomat

S pluhem integrovaný půdní pěch.
Efektivita: vždy spojen s pluhem jak při orbě, otáčení na souvrati tak i při přepravě.



Čelně nesený půdní pěch (FP)

Ideální řešení pro urovnání a utužení půdy v kombinaci se současnou předseťovou přípravou nebo setím. Jednoduché manevrování na souvrati.



Rameno pěchu

Rychlé a snadné ovládní: hydraulické připojení-odpojení a systém odpružení.



Jednořadý půdní pěch (SP)

Ideální pro urovnání a utužení lehkých a středně těžkých půd.



Dvouřadý půdní pěch (DP)

Rovnoměrnější urovnání a utužení oproti jednořadému pěchu. Vhodný i pro těžké půdní podmínky.



Otočný půdní pěch (TP)

Drobící válec doplňuje jednořadý nebo dvouřadý půdní pěch vytváří ideální půdní strukturu a seťové lože.

PLUHY A PŮDNÍ PĚCHY

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Specifikace			
Packomat		Prstenec Ø (mm)	Rozteč prstenců (cm)	Pracovní záběr (m)
	prstencová sekce pro 4 - 5 - 6 - 8 orebních těles	480/600	20	2,40 - 4,00
Jednořadý půdní pěch (SP)		Hmotnost (kg)	Počet prstenců	Pracovní záběr (m)
	prstence Ø 900 mm 50 °	1072 - 2094	11 - 22	2,10 - 4,30
Dvouřadý půdní pěch (DP)				
	prstence Ø 900 mm 38°	1414 - 2720	15 - 29	2,25 - 4,35
	- s hydr. přepravním systémem	2434 - 3078	21 - 29	3,15 - 4,35
	prstence Ø 900 mm 50°	1484 - 2855	15 - 29	2,25 - 4,35
	- s hydr. přepravním systémem	2532 - 3215	21 - 29	3,15 - 4,35
Jednořadý otočný půdní pěch (TP)				
	prstence Ø 900 mm 50°, drobní válec Ø 550 mm	1646 - 2748	11 - 22	2,10 - 3,70
Čelně nesený půdní pěch (FP)				
	prstence Ø 700 mm 45°	1080 - 2290	20 - 38	3,00 - 6,00
	prstence Ø 900 mm 38°	1395 - 3005	15 - 30	3,00 - 6,00
	prstence Ø 900 mm 50°	1465 - 3150	15 - 30	3,00 - 6,00
Drobní válec (CR)				
	prstence Ø 550 mm	475 - 815	13 - 22	2,20 - 3,80



ZPRACOVÁNÍ PŮDY

Příprava a kultivace půdy za účelem dosažení co nejvyššího výnosu spočívá ve výběru správného systému zpracování půdy.



KULTIVÁTORY

KDYŽ JE TEN SPRÁVNÝ ČAS PRO VAŠI PŮDU

Všestranný

Povětrnostní podmínky se liší a také střídání plodin ztěžuje mít jen jeden kultivátor, který splní všechny požadavky. V závislosti na ročním období a podmínkách, zda potřebujete zapravit velké množství posklizňových zbytků, nechat povrch odolný vůči povětrnostním vlivům nebo připravit dokonalé seťové lože, mělké nebo hlubokou kultivaci. K tomu potřebujete univerzální kultivátor s vysokým výkonem a ucelenou řadou slupic.

Odolný

Chcete stroj, který vydrží a dlouhodobě zvládá namáhání materiálu. Přesto nechcete hmotnost navíc. Proto Kverneland používá **slupice Triflex** které jsou tepelně zušlechťeny, aby se optimalizoval poměr mezi pevností a hmotností. Menší namáhání na slupicích znamená menší namáhání rámu a celého stroje kde výsledkem je dlouhá životnost.

Snadno ovladatelný

Přejete si multifunkční kultivátor, který se snadno používá? Jednoduše se nastaví pracovní hloubka, přizpůsobí se i velmi specifickým podmínkám ale přitom šetří Váš čas při výměně hrotů? Kultivátory Kverneland nabízejí systém Knock-on - výměna hrotů během několika sekund.

Výkonný

Struktura půdy není na každém poli stejná a povětrnostní podmínky se také velmi liší. Chceteli to nejlepší vybavení pro vaše konkrétní podmínky, Kverneland nabízí širokou škálu příslušenství, které splní vaše požadavky. Využijte velký výběr pracovních orgánů a sortiment zadních válců pro co nejlepší efekt drobení a utužení.

Ať už je půda jakákoli, vždy tu bude pro vás kultivátor Kverneland!



PODMÍTAČE OD PODMÍTKY PO PŘEDSEŤOVOU PŘÍPRAVU PŮDY



CLC Evo (2-řadé uspořádání radliček)
Dvouřadý kultivátor CLC Evo je k dispozici s celou řadou příslušenství pro optimalizaci míchacího efektu a urovnání povrchu.



CLC Pro Classic a CLC Pro (3-řadé uspořádání radliček)
Modely kultivátorů CLC Pro jsou vyvinuty pro maximální míchací a drobníci efekt při podmítce. Verze Classic je vybavena snadno použitelným a kompaktním modulem pro zadní výstavu.



CLC Pro Cut (3-řadé uspořádání radliček)
Model CLC Pro Cut (řezání) s jednou řadou řezacích talířů a dvěma řadami radliček byl vyvinut pro podmínky práce v podmínkách s velkým množstvím rostlinných zbytků po sklizni pomocných/krycích plodin.



CTC (3 nebo 4-řadé uspořádání radliček)
Univerzální kultivátor CTC v návěsném provedení může být vybaven 3mi nebo 4mi řadami pracovních orgánů doplněné jednou řadou předních řezacích/míchacích talířů pro zlepšení zpracování půdy.



Enduro a Enduro Pro pevný a sklopný rám (3-řadé uspořádání radliček)
Univerzální kypřič jak pro mělké podmítnutí strniště, tak i pro hlubší zpracování půdy. Slupice Triflex 700 je vyvinuta pro extra namáhání. Zejména pro minimalizační technologie zpracování půdy pro zachování struktury půdy, vlhkosti a omezení eroze. Enduro Pro díky dvojitému paralelogramu umožňuje optimálně nastavit hloubku zpracování spolu se sekci pro urovnávání. Díky této kombinaci nemá změna hloubky žádný vliv na polohu urovnávací sekce. Pro lehčí půdní podmínky je k dispozici střížně jištěná slupice s mezní silou jištění 2,2 tuny.



Turbo pevný a sklopný rám (4-řadé uspořádání radliček)
Podmítač pro všechna roční období, pro kultivaci strniště a přípravu seťového lože od 3 do 20 cm. Se slupicemi Reflex nebo Triflex 400. Ve výstavě se zadním válcem nebo třířadými prutovými branami.



Turbo a Turbo T i-Tiller (5-řadé uspořádání radliček)
Turbo T s vysokým výkonem a co nejlepší trakcí, která je zajištěna díky automatickému přenosu dotížení na traktor až do 1 800 kg. K dispozici také v provedení jako inteligentní kultivátor i-Tiller s dynamickým řízením trakce Dynamic Traction Control a automatickou ochranou proti přetížení Auto-Protect.



1 **Zpracování půdy**
Široký rozsah hloubky zpracování od 3 do 20 cm umožňuje použití od předsetové přípravy díky malému rozestupu pracovních orgánů až po podmínku.

2 **Urovnání půdy**
K urovnání půdy nabízí Kverneland pružně zavěšené urovnávací kotouče nebo radličky. Jsou nastavitelné do různé hloubky a úhlu pro dosažení co nejlepších výsledků.

3 **Opětné utužení půdy**
Posledním krokem dokonalé přípravy seťového lůžka je opětovné utužení půdy. K dispozici je široká škála válců pro všechny půdní podmínky a požadavky na výsledek práce.



PODMÍTAČE PŘEDNOSTI



Slupice Reflex (Turbo)

Slupice Reflex využívají velký vibrační efekt: Vinutí pružné části slupice má velký průměr, což zajišťuje flexibilitu a vytváří velkou průchodnost 725 mm. Vibrace drobí hroudy v průběhu míchání profilu zpracovávané půdy.



Slupice Triflex® 400 a 700 (Turbo, Enduro/Enduro Pro & CTC)

Slupice Triflex® Svým speciálním tvarem snižuje potřebu tažné síly. Je velmi stabilní při bodovém tlaku 400kg při práci (Turbo) and 700kg (CTC and Enduro/Enduro Pro).



Třířadé prutové brány (Turbo & Enduro Pro)

Zadní třířadé prutové brány zajišťují vytažení plevelů z půdy a tím dochází k zasychání kořenů. To je zvláště důležité u dvouděložných plevelů, které by mohly začít znovu růst. Hloubkovými koly lze libovolně nastavit pracovní hloubku stroje.



Knock-on®

Knock-on® je patentovaný systém představující nejsnadnější způsob výměny dílů podmítače. Knock-on® nabízí 4 řezné šířky s radličkami 80, 150, 250 and 320 mm.



Kotoučová krojidla (CLC Pro Cut a CTC)

Přední krojidla podporují řezání zbytků a práci bez blokad. Polohu a tlak disků lze kdykoli hydraulicky nastavit.



a-drill 200 a a-drill 500 (všechny modely CLC a CTC)

Nejúčinnějším způsobem založení krycích plodin na podzim je setí přímo během kultivace strniště.

PODMÍTAČE

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Rám	Pracovní záběr (m)	Světlá výška pod rámem (mm)	Počet řad	Rozstup řad (mm)	Počet slupic	Typ slupice a jistící síla (kg)				Rozstup slupic (mm)	Min. - Max. (HP)	Hmotnost (kg)	Urovnávací sekce
							Reflex	Triflex	Střížný šroub	CLC				
CLC Evo	pevný nebo sklopný	2,5 - 5,0	870	2	900	9 - 17	-	-	2000	640	265 / 290	65 - 350	1554 - 3438*	Dvojitá disková sekce, kombi disk
CLC Pro Classic	pevný nebo sklopný	3,0 - 5,0	870	3	810	10 - 17	-	-	2000	640	290	85 - 280	1420 - 2910*	Urovnávací slupice
CLC Pro	pevný nebo sklopný	3,0 - 5,0	870	3	810	10 - 17	-	-	2000	640	290	120 - 350	1780 - 3600*	Dvojitá disková sekce, kombi disk, urovnávací disky
CLC Pro Cut	pevný nebo sklopný	3,0 - 3,5	870	1 + 2	810	7 - 9	-	-	2000	640	380	100 - 350	1807 - 2400*	Dvojitá disková sekce, kombi disk, urovnávací slupice
Enduro / Enduro Pro	pevný nebo sklopný	3,0 - 5,0	870	3	750	10 - 18	-	700	2200	-	285 / 275 / 270	90-350	1750 - 4140	Urovnávací slupice, urovnávací disky, třířadé prutové brány s hloubkovými koly
CTC	tažený	3,0 - 6,0	870	3 or 4	900 - 1500	15 - 29	-	700	2000	-	270 / 200	145 - 450	3800 - 5000*	Kombi disk, urovnávací disky a slupice
Turbo	pevný	3,0 - 3,5	725	4	550 - 600	15 - 17	200	400	-	-	190	90 - 175	1720 - 1915**	Urovnávací slupice, urovnávací disky, třířadé prutové brány s hloubkovými koly
Turbo F	sklopný	4,0 - 6,0	725	4	550 - 600	21 - 31	200	400	-	-	190	120 - 300	3129 - 3981**	Urovnávací slupice, urovnávací disky, třířadé prutové brány s hloubkovými koly
Turbo T	tažený	6,5 & 8,0	725	5	510 - 900	33 - 41	200	400	-	-	190	200 - 450	6600 - 7400**	Urovnávací slupice, urovnávací disky
Turbo T i-Tiller	tažený	6,5 & 8,0	725	5	510 - 900	33 - 41	200	400	-	-	190	200 - 450	6600 - 7400**	Urovnávací slupice, urovnávací disky

Hmotnost přenesená - dotížení: * s válcem Actiring / ** s válcem Actipack

VÁLCE PRO VŠECHNY TYPY PŮD



Actipack
ø 560 mm - 205 kg/m



Actiring
ø 540 mm - 160 kg/m



Actiflex
ø 580 mm - 160 kg/m



Actipress Twin
ø 560 mm 220kg/m (až do 250kg/m zaplněné zeminou)



Prutový
ø 550 mm - 90 kg/m



Dvojitý prutový
ø 400 mm (trubkový/ploché profil) - 160 kg/m



ZPRACOVÁNÍ PŮDY

Příprava a zpracování půdy za účelem dosažení nejvyššího možného výnosu spočívá ve výběru správného systému zpracování půdy.





KRÁTKÉ TALÍŘOVÉ BRÁNY BEZVADNÁ KVALITA ŘEZU

Rychlost

Po sklizni je třeba se začít ihned zabývat přípravou nové úrody. Následující dny již mohou být povětrnostní podmínky horší. Proto potřebujete stroj, který rychle dokončí práci s perfektním výsledkem.

Všestrannost

Podmínky na poli nejsou vždy tytéž, je proto potřeba se umět přizpůsobit buď mělkou nebo hlubší kultivací s mimořádnou kvalitou podříznutí. Podobně je tomu u podmítání nebo přípravy seťového lože. Víceúčelové stroje jako Qualidisc Vám zaručí úsporu nákladů.

Odolnost

Potřebujete stroj který vydrží i dlouhodobé zatížení rámu a disků. Proto Kverneland vytvořil model Qualidisc s bezúdržbovými ložisky a tepelně zpracovanými disky, které zajistí vysokou odolnost i v těch nejtěžších podmínkách.

Výkon

Investujte do nejlepšího vybavení pro kultivaci. Za to se Vám dostane těch nejlepších výsledků za nízké náklady. Stroje Qualidisc od Kvernelandu mají optimalizovanou hmotnost a nižší potřebná zvedací a tažná síla Vám ušetří palivo.

Zbavte se posklizňových zbytků, zlepšete klíčení a omezte šíření výdrolu.



KRÁTKÉ TALÍŘOVÉ BRÁNY VYSOKÝ VÝKON



Qualidisc Farmer (nesený pevný) / Qualidisc Farmer (nesený sklopný) / Qualidisc Farmer (tažený)

Qualidisc Farmer je lehčí varianta modelu Qualidisc Pro. Vhodný pro podmínku do hloubky až 10 cm. Redukce zhutňování půdy a úspora paliva díky nižší potřebě tahové síly. Celá konstrukce je ale navržena tak, aby unesla nejtěžší válec ze sortimentu Kverneland, jako je Actipack. Tepelné zpracování disků o průměru 520 mm a tloušťce 5 mm zajišťuje dlouhou životnost (tvrdost 215 kg / mm²). Provedení náboje disku nevyžaduje údržbu.



Qualidisc Pro (nesený pevný) / Qualidisc Pro (nesený sklopný) / Qualidisc Pro (tažený)

Qualidisc Pro je určen pro mělké ale i hlubší zpracování půdy okolo 15cm. Qualidisc Pro zajišťuje vynikající výkon a to i v případě potřeby zpracování velkého množství rostlinných zbytků (kukuřice, sláma, meziplodiny atd.) díky svým diskům o rozměrech 600 x 6 mm. Qualidisc Pro se vyznačuje dobrým průnikem i do tvrdého povrchu, možností hlubší kultivace a vynikající kvalitou řezu, vysokým výkonem, jednoduchým nastavením a minimálními náklady na provoz údržbu.



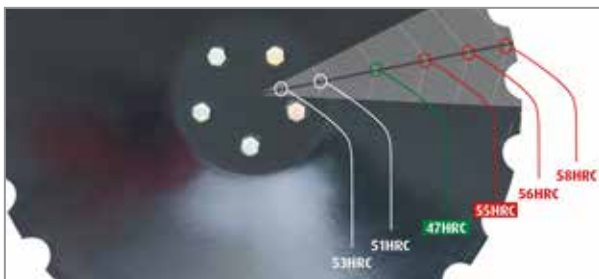
1 **Zpracování půdy**
 Qualidisc Pro (Ø 600 mm) a Qualidisc Farmer (Ø 520 mm) se dvěma řadami disků s rozstupem 900mm zajišťuje optimální tok zeminy. Pružný dělený smyk Clod board může být volitelnou výbavou u tažených modelů.

2 **Urovnávání**
 Krátké talířové brány jsou vybaveny bočními deflektory pro dosažení rovného napojení při úplném podříznutí po celé pracovní šířce. Volitelně je možná integrovaná prutová sekce regulující tok půdy pro dokonalé urovnání.

3 **Opětovné utužení**
 Třetím krokem potřebným pro dokonalou podmínku nebo přípravu seťového lůžka je opětovné utužení. K tomu je k dispozici široký výběr válců, které splňují různé podmínky a požadavky.



KRÁTKÉ TALÍŘOVÉ BRÁNY PŘEDNOSTI



Konické ozubené disky

Disky Kverneland patří k nejtvrdějším na trhu! Speciální tepelné zušlechtnění disků s výslednou tvrdostí 55-58 HRC (215kg/mm²) zajišťují vysokou odolnost.



Disky s velkými výřezy

Kverneland též nabízí disky s velkými výřezy pro zlepšení rotace a samočištění, zejména v nakypřené a lepidivé půdě s vysokým jílovitým podílem.



Bezúdržbová ložiska

Spolehlivost diskové sekce zajišťují bezúdržbová, dvouřadá kuličková ložiska, která jsou vyvinuta pro extrémní půdní podmínky. Ložiska jsou dokonale utěsněná 5ti stupňovým těsněním proti prachu a vlhkosti.



Boční posunutí (jen pro modely Qualidisc Pro)

Aby byla zajištěna optimální kvalita podříznutí, je možné jednotlivé sekce Qualidisc Pro vzájemně nastavit vzhledem k průměru a opotřebení disků. Tím je zajištěno dokonalé podříznutí v celém pracovním záběru a kompenzace opotřebení disků. Na rámu stroje je umístěn štítek s informacemi o správném nastavení pozice sekcí podle průměru disku - jednoduché a funkční.



a-drill 200 a a-drill 500

Nejúčinnějším způsobem zakládání krycích - pomocných plodin na podzim je provádění výsevu jedním přejezdem přímo během zpracování strniště.

KRÁTKÉ TALÍŘOVÉ BRÁNY

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Rám	Pracovní záběr (m)	ØTalíř (mm)	Počet talířů	Rozestup talířů (mm)	Min. / Max. (HP)	Volitelně
Qualidisc Farmer	pevný	2,0 - 4,0	520 x 5	16 - 32	245	50 - 200	Urovnávací prutové brány, hydr. nebo manuální nastavení hloubky, a-drill
Qualidisc Farmer F	sklopný	4,0 - 6,0	520 x 5	32 - 48	250	110 - 300	Urovnávací prutové brány, hydr. nebo manuální nastavení hloubky, a-drill
Qualidisc Farmer T	tažený	4,0 - 6,0	520 x 5	32 - 48	250	130 - 300	Urovnávací prutové brány, hydr. nebo manuální nastavení hloubky, a-drill
Qualidisc Pro	pevný	2,0 - 4,0	600 x 6	16 - 32	245	70 - 240	Urovnávací prutové brány, hydr. nebo manuální nastavení hloubky, a-drill
Qualidisc Pro F	sklopný	4,0 - 6,0	600 x 6	32 - 48	250	150 - 350	Urovnávací prutové brány, hydr. nebo manuální nastavení hloubky, a-drill
Qualidisc Pro T	tažený	4,0 - 7,0	600 x 6	32 - 56	250	180 - 400	Urovnávací prutové brány, hydr. nebo manuální nastavení hloubky, a-drill

2 letá záruka na veškeré modely Qualidisc.

VÁLCE PRO VEŠKERÉ TYPY PŮD



Actipack
ø 560 mm - 205 kg/m



Actiring
ø 540 mm - 160 kg/m



Actiflex
ø 580 mm - 160 kg/m



Actipress Twin
ø 560 mm 220 kg/m
(až do 250kg/m zaplněný profil půdou)



Prutový válec
ø 550 mm - 90 kg/m



Dvojitý prutový válec
ø 400 mm (trubka/plochý profil) - 160 kg/m



ZPRACOVÁNÍ PŮDY

Příprava a zpracování půdy za účelem dosažení nejvyššího možného výnosu spočívá ve výběru správného systému zpracování půdy.





PŘEDSEŤOVÁ PŘÍPRAVA A VÁLCE ZDRAVÝ ZÁKLAD

Charakteristika

Struktura půdy a pracovní podmínky se liší s každým pozemkem. Chcete tedy aby stroj pro předseťovou přípravu bylo možno přizpůsobit už správným výběrem vybavení nebo i volbou pružného děleného smyku Clod board tak, aby stroj vyhovoval vašim místním požadavkům. Buďte nároční - buďte konkrétní.

Silný

Chcete stroj, který vydrží a dlouhodobě zvládá namáhání materiálu. Přesto nechcete žádnou hmotnost navíc. Proto společnost Kverneland optimalizovala poměr mezi přesným nastavením hloubky, schopností sledovat povrch půdy a rozložením hmotnosti.

Konstantní

Kvalitního a rovnoměrného seťového lože lze dosáhnout přesným udržením nastavené hloubky kypřiče po celé pracovní šířce. To je základ pro maximální výnosy. Nabízí všem rostlinám stejný přístup k živinám, vláze a světlu. Vynaložená práce musí být vyvážena přínosem.

Přesný

Jemné částice půdy se ukládají ve spodní vrstvě, aby se podpořilo rychlé a rovnoměrné klíčení a také aby se zabránilo ztrátě vlhkosti, zatímco hrubší částice a hrudky se udržují na povrchu, aby se snížilo riziko slévání povrchu, větrné eroze a ztrátě vláhy.

Konstantní udržení hloubky pro získání kvalitního a rovnoměrného seťového lůžka.



PŘEDSEŤOVÁ PŘÍPRAVA A VÁLCE

PŘEDSEŤOVÁ PŘÍPRAVA V JEDNOM PŘEJEZDU



Kverneland Access+

Intenzivní předseťová příprava lehkých a středně těžkých půd.



Kverneland TLD

Předseťový kultivátor TLD nabízí slupice v 5 řadách, což zajišťuje snadný tok půdy mezi pracovními orgány a tak umožňuje pracovat hlouběji i v podmínkách s větším množstvím rostlinných zbytků.



Kverneland TLG

Kultivátor TLG je robustní nesený stroj pro kvalitní předseťovou přípravu, který je navržen a oblíben pro přípravu půdy pro seti cukrovky, zeleniny ale i jarní a podzimní seti obilovin.



Kverneland Tiger

Kverneland Tiger je předseťový kultivátor který nabízí 8 řad slupic na robustní konstrukci rámu, kde je docílena perfektní průchodnost posklizňových zbytků. Tiger je určen pro kvalitní předseťovou přípravu půdy na jaře i na podzim zejména ve vlhčích podmínkách.



Kverneland Actiroll Classic / Kverneland Actiroll

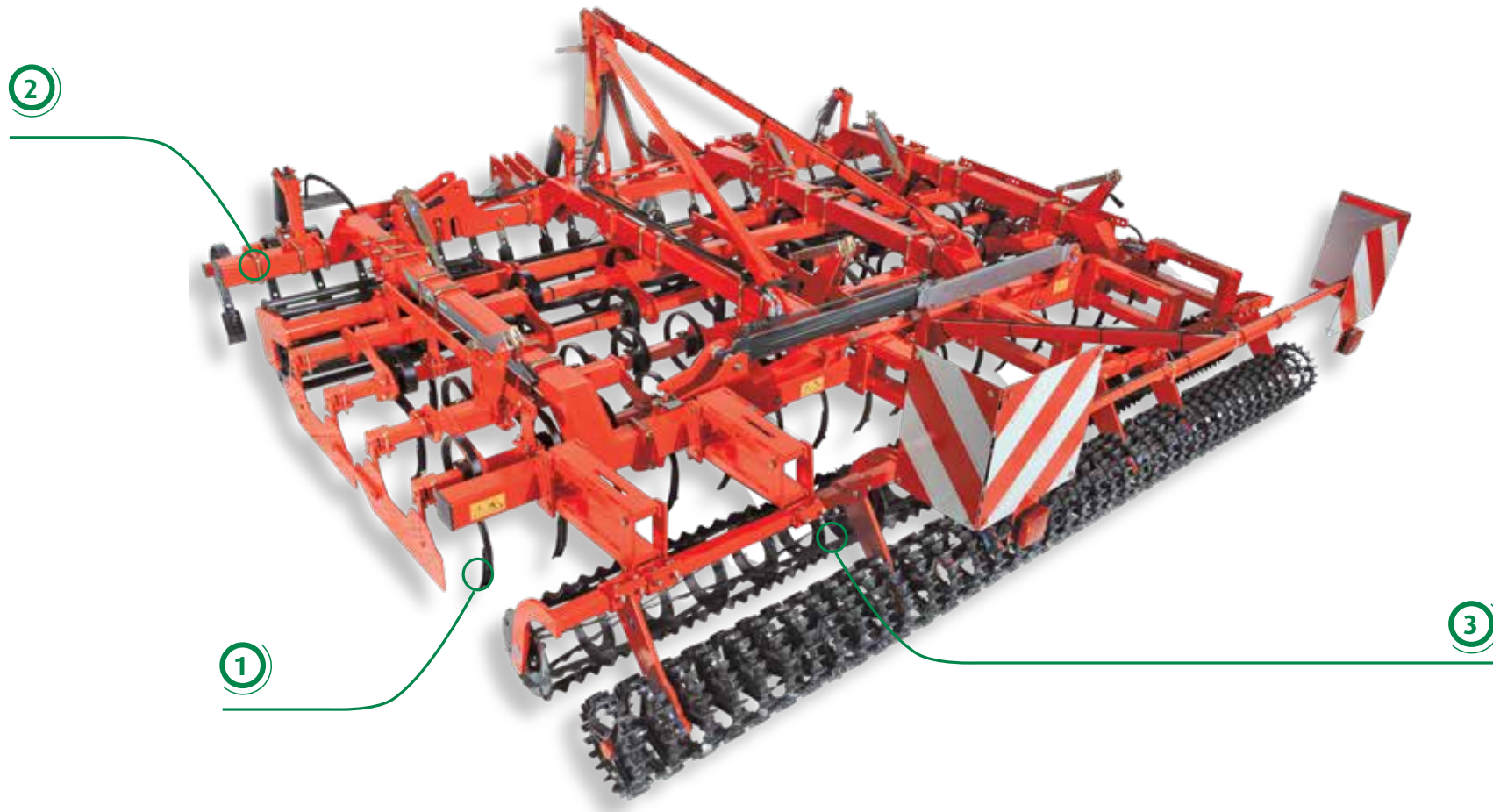
Tažené válce Actiroll pro efektivní zhutnění a vyrovnaní půdy po seti nebo jako technologie předseťové přípravy půdy. Válce Actiroll jsou vybaveny systémem pro rozložení hmotnosti "Contoura".



Kverneland Actiroll HDC / Kverneland Actiroll HD

Těžké válce Actiroll HD a HDC využívají systém hydraulického přenosu hmotnosti Contoura. Hmotnost centrálního rámu se rozloží na krajní sekce. Proto rozložení hmotnosti na jednotlivé sekce válce je zajištěno co nejlépe a výsledkem je rovnoměrné utužení v celém pracovním záběru.





1 **Slupice pro všechny půdní podmínky**
4 druhy slupic od zahnutých po rovné pro všechny půdní podmínky na jaře i na podzim. Ve 4 řadách na kultivátoru TLG nebo v 5 řadách na kultivátoru TLD.

2 **Pružný smyk Clod board**
Úhlově stavitelný pružný dělený smyk Clod board pro perfektní urovňání povrchu a drobení hrud díky vibračním pružného uložení. Ještě pro lepší udržení hloubky a stabilitu zpracování setového lože je možno zvolit přídatná opěrná kola pro kultivátor TLD.

3 **Drobící válce**
Nastavení přítlaku je jednoduše možné ve 4 krocích.

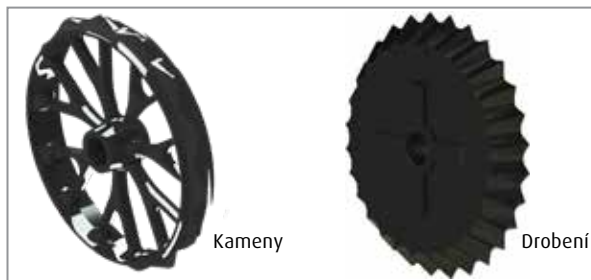


PŘEDSEŤOVÁ PŘÍPRAVA A VÁLCE PŘEDNOSTI



Rozložení hmotnosti Contoura (Válce)

Hmotnost centrálního rámu se rozkládá na krajní sekce dvěma hydraulickými válci (Actiroll HD) nebo mechanicky (Actiroll), aby bylo zajištěno rovnoměrné utužení.



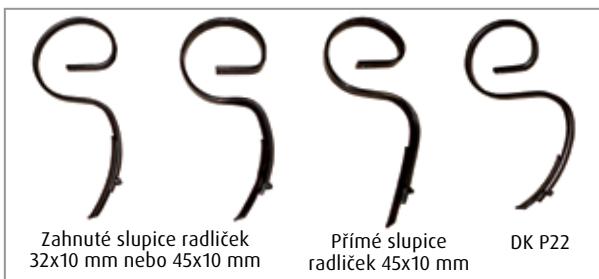
Kotouče do kamení a na drobení (Válce)

Patentované modely cambridge válců (s prstenci do kamení) zajišťují nejvyšší spolehlivost a dlouhou životnost. Drobní kotouče Cracker zdokonalují kontakt osiva s půdou, což je ideální pro přípravu seťového lůžka. Záruka 3 nebo 6 let.



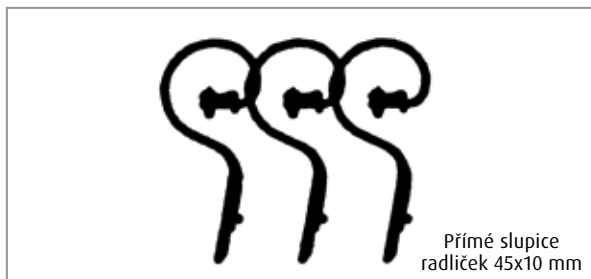
Pružný dělený smyk

Pružný dělený smyk kombinuje funkci urovnávání a drobení v jednom přejezdu. Vibrace zvyšují intenzitu drobení a tím i následnou kvalitu výsledného utužení. Hydraulické úhlové nastavení přizpůsobuje stroj podmínkám a v případě potřeby je možné jej vyřadit z činnosti.



Slupice TLD & TLG

Široký výběr radliček do všech podmínek. Polozahnuté radličky poskytují jemný rozdrobený povrch. Rovné radličky brání hromadění hrud na povrchu za mokra. Hrot DK zaručuje vysokou odolnost a vibrace v těžkých půdních podmínkách. U modelu TLG je možné úhel radliček měnit a tím nastavit výslednou agresivitu práce.



Access+ Slupice

Kultivátor Kverneland Access + je vybaven 2 nebo 3 řadami silných rovných radliček 45x10 mm pro všechny podmínky. Verze se 2 řadami radliček může být doplněna hydraulicky ovládaným pružným děleným smykem.



Kombinace prutového válečku a válečků crosskill.

K dispozici je velký výběr poslední pracovní sekce zajišťující intenzitu drobení a zpětné utužení pro tvorbu ideálního seťového lože.

PŘEDSEŤOVÁ PŘÍPRAVA A VÁLCE

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Typ rámu	Pracovní záběr (m)	Přepravní šířka (m)	Min. / Max. (hp)	Počet slupic	Volitelné vybavy a příslušenství
Stroje pro předseťovou přípravu						
Access+	nesený	3,0	3,0	60 / 120	19	Prutový válec, Actipack, urovnávací sekce, sekce prutových bran, drobní válečky/pružný dělený smyk
TLD	nesené	5,1 - 8,1	2,5	90 / 230	51 - 81	Urovnávací sekce/ pružný dělený smyk, sekce prutových bran, drobní válečky
TLG	nesené	4,0 - 5,0 - 6,0	2,5	80 / 260	47 - 71	Urovnávací sekce/ pružný dělený smyk, sekce prutových bran, drobní válečky, Crosskill válečky
Válce						
Actiroll Classic	tažené	4,5 - 9,5	2,5	60 / 200	-	Cambridge, Crosskill, Cracker
Actiroll	tažené	6,3 - 8,3	2,5 - 3,0	70 / 200	-	Cambridge, Crosskill, Cracker / pružný dělený smyk
Actiroll HD	tažené	10,3 - 24,3	3,0	160 / 550	-	Cambridge, Crosskill, Cracker
Actiroll HDC	tažené	10,3 - 12,3	3,0	160 / 270	-	Cambridge, Crosskill, Cracker / pružný dělený smyk



ZPRACOVÁNÍ PŮDY

Příprava a zpracování půdy za účelem dosažení nejvyššího možného výnosu spočívá ve výběru správného systému zpracování půdy.



STRIP-TILL

ZPRACOVÁNÍ PŮDY V PÁSECH

Udržitelné

Chcete výhody konvenčního zpracování půdy a také zároveň věříte i přínosům technologií bez zpracování půdy. Obdělávána je pouze oblast půdy, kde mají růst rostliny. Udržitelné zemědělství znamená chránit půdu před erozí a odpařováním vláh. Zároveň ale nechcete snižovat výnosy. Soustředte se tedy na zpracování půdy v pásech se správnou volbou strojů.

Definované

Cílené ukládání hnojiva pouze tam, kde jej rostlina absorbuje, šetří peníze a chrání životní prostředí. Kultistrip nakypří a uloží hnojivo, připraví vše potřebné pro kořenový systém rostlin. To platí i pro možnost aplikace kejdy, digestátu nebo jiného tekutého hnojiva. Vynaložená práce musí být vyvážena jasným přínosem.

Snadné

Struktura půdy není na každém poli stejná, stejně jako pracovní podmínky. Musíte tedy správně nastavit Kultistrip. Za to nechcete ztrácet čas a energii. Proto byl vyvinut Kverneland Kultistrip, který lze snadno upravit bez použití nářadí a vyžaduje jen minimální nároky na údržbu.

Efektivní

Investujete do nejlepšího vybavení nejmodernější techniky. Na oplátku dostanete nejlepší výsledky spolu s nízkými provozními náklady. Konstrukce Kultistripu je extrémně krátká. Potřebná menší zdvihací síla znamená úsporu nákladů na tažný prostředek.

Pásové zpracování půdy znamená, že až 70% povrchu půdy zůstane nedotčeno.

STRIP-TILL

PROKYPŘENÍ PÁSU SE SOUČASNÝM ULOŽENÍM HNOJIVA DO PŘESNÉHO MÍSTA



Kultistrip pevné provedení

Pevné modely Kultistrip nabízejí snadný start do Strip-Till technologie. Díky konstrukci hlavního rámu kompaktních jednotek je stroj extrémně krátký, což snižuje potřebu zdvihové síly tažného prostředku. K dispozici jsou pracovní záběry od 3,00 do 6,00 m.



Kultistrip sklopné provedení

Sklopné rámy Kultistrip 4500F a 6000F umožňují rychlou změnu z pracovní do přepravní polohy, která je nezbytná pro provoz na komunikacích a splnění legislativních požadavků. Sklopný rám je tvořen ze tří částí, Středová sekce a dvě sklopné sekce.

5 kroků přípravy kvalitního setového lože v pásu



Přední řezací kotouč otevírá povrch a prořezává dlouhé rostlinné zbytky, které jsou následně odstraněny hvězdicovými odhrnovači.



Hvězdicové odhrnovače rostlinných zbytků odsunou velké množství zbytků do meziřadí a vyčistí pás pro vytvoření setového lože.



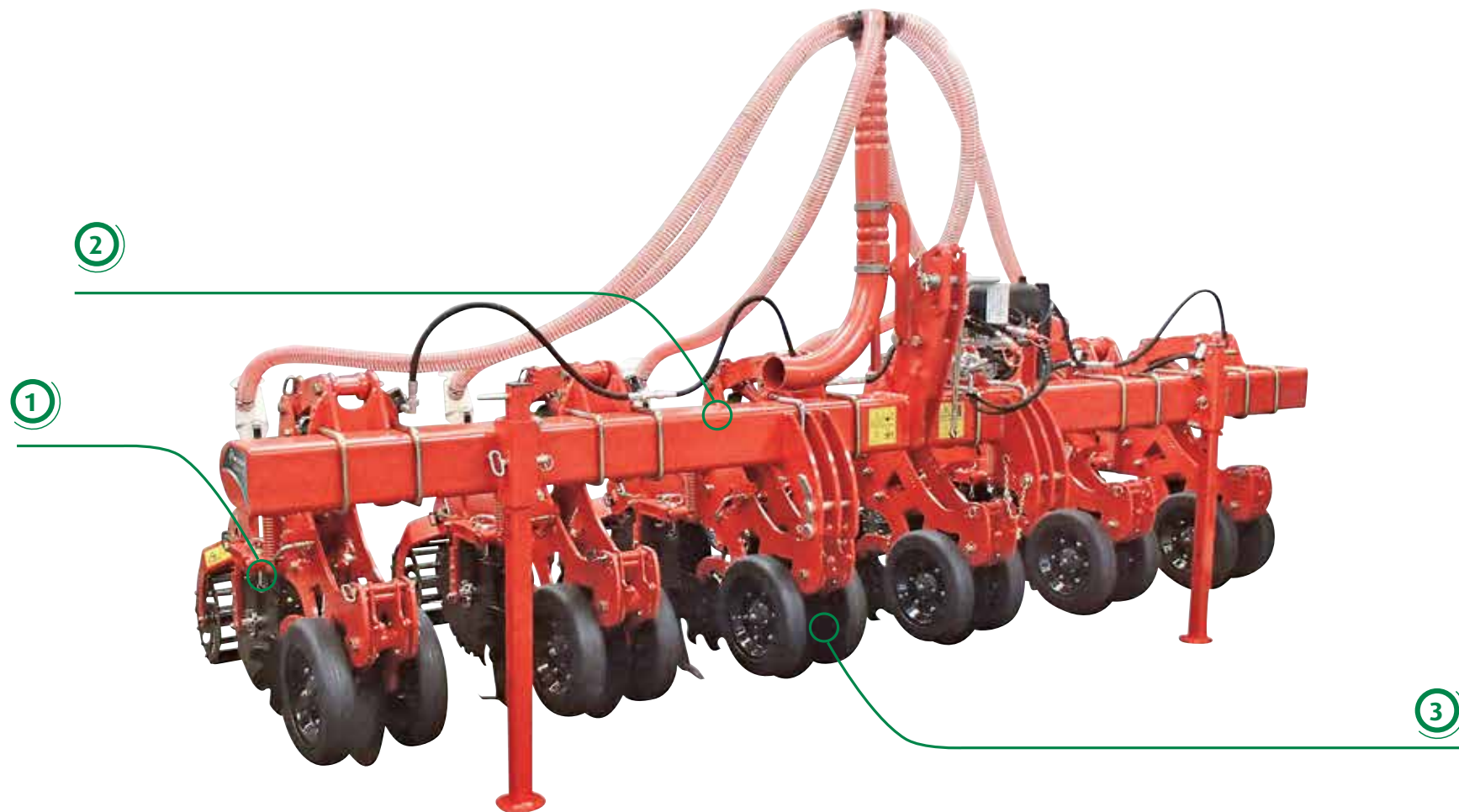
Speciální tvary radlic doplněných křídlovým ostřím kypří půdu až do hloubky 30 cm. K dispozici jsou tři různé tvary radlic a každý tvar ve 4 variantách.



Stranová krojidla usměrňují nakypřenou zeminu v pásu a spoluvytvářejí výsledný tvar.



Zamačkávací a drobníci kola drobí a zpětně utužují půdu. Jejich tři různá provedení dodávají stroji celkovou univerzálnost pro různé půdní podmínky.

**1****Jednotka Kultistrip**

Extrémně krátká konstrukce umožňuje sníženou potřebu zdvihové síly. Jednotka je zavěšena na paralelogramu a vedená dvěma hloubkovými koly. Hnojivo lze ukládat nezávisle na pracovní hloubce kypření.

2**Rám**

Hlavní rám je velmi kompaktní. Všechny modely mají rozměry rámu 180x180x10mm; navržen tak, aby vydržel nejvyšší trakční síly.

3**Nastavení bez nářadí**

Kultistrip je snadno ovladatelný: všechna nastavení lze upravit bez použití nářadí. Kultistrip je zcela bezúdržbový.



STRIP-TILL PŘEDNOSTI



Prutový váleček

- Střední utužení
- Drobení zpracovaného povrchu
- Použití pro lehké a středně těžké půdy a optimální při aplikaci kejdy



Farmflex kolo

- Dobré utužení, zvláště pak v horní vrstvě
- Efektivní drobení v povrchu
- Použití ve vlhkých nebo suchých podmínkách, vhodné pro aplikaci kejdy



V-zatlačovací dvojkolo

- Dobré utužení až do maximální hloubky kypření
- Efektivní a intenzivní drobení vrchní vrstvy
- Použití v těžkých půdních podmínkách



Aplikace hnojiva

Cílené umístění hnojiva při vytváření pásů představuje jednu ze základních charakteristik technologie Strip-Till. Kypřicí radlice a vyústění hnojiva lze vzájemně nastavit samostatně.



Aplikace tekutých hnojiv (kejda, digestát, ...)

Během kultivace Strip-Till pásů je tekuté hnojivo aplikováno do profilu. Kypření a výživa v jednom přejezdu a žádné ztráty živin, vše cíleně aplikováno.



IsoMatch Global 2

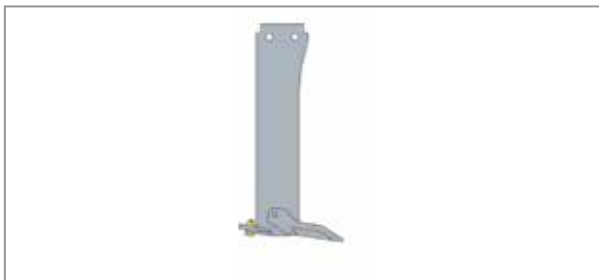
U konceptu technologie Strip-Till se doporučuje GPS ovládání traktoru. IsoMatch Global 2 je anténní systém GPS s přesností DGPS pro nejlepší možnou přesnost a produktivitu.

STRIP-TILL

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Rám	Pracovní záběr (m)	Přepravní šířka (m)	Počet řádků	Rozteč pracovních orgánů (cm)*	Hmotnost (kg) minimální rozteč řádků	Hmotnost (kg) maximální rozteč řádků	Závěs	Specifikace
Kultistrip	pevný	3,0 - 4,5 - 6,0	3,0 - 6,0	4 - 13	45 - 80	1850 - 3600	1350 - 2550	Kategorie II / III	Hydraulické jištění proti přetížení
Kultistrip F	Sklopné	4,5 a 6,0	3,0	6 - 12	45 - 80	3350 - 4000	2300 - 2950	Kategorie III	Hydraulické jištění proti přetížení

* Možnost nastavení roztečí jednotek; závisí na pracovním záběru



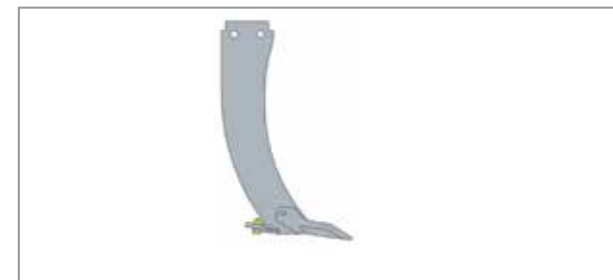
Přímá slupice

Použití pro lehké půdy. Nízký míchací efekt. Minimální narušení půdy na povrchu. Ideální pro zachování vlhkosti. K dispozici ve standardním provedení a ve verzi s tvrdokovem / karbidem.



Úhlová slupice

Použití pro lehké až středně těžké půdy. Dobrý míchací a drobný se efekt. Ideální pro proměnlivé půdní podmínky. K dispozici ve standardním provedení a ve verzi s tvrdokovem / karbidem.



Zahnutá slupice

Použití pro těžké půdy. Intenzivní míchání a drobný efekt. Agresivnější vnikací úhel. Ideální pro půdy s vysokým podílem jílu. K dispozici ve standardním provedení a ve verzi s tvrdokovem / karbidem.



ZPRACOVÁNÍ PŮDY

Příprava a kultivace vaší půdy je o výběru správného systému a technologie zpracování půdy, abyste dosáhli maximálního možného výnosu.



ROTAČNÍ BRÁNY VYROBENO V NĚMECKU

Energie

Chcete dokonalé a rovnoměrné seťové lože, které vaší plodině poskytne ty nejlepší výchozí podmínky v každém místě na poli. Klidný chod rotačních bran zajišťuje kvalitní výsledek. Všechny modely rotačních bran Kverneland jsou osazeny 4 rotory na metr pracovního záběru s unikátním načasováním rotorů eliminujícím rázy. Příprava je základ výnosu.

Síla

Chcete stroj, který vydrží a dlouhodobě zvládá namáhání materiálu. Přesto nechcete hmotnost navíc. Proto společnost Kverneland vyvinula speciální tvar skříňe pohonu rotorů a těžištěm co nejbliže k traktoru. Potřebná menší zdvihová síla znamená úsporu nákladů na straně tažného prostředku a paliva.

Efektivní

Když je správný čas na setí a není čas a podmínky na předseťovou přípravu předem. Příprava seťového lože a setí v jednom přejezdu s aktivním nářadím šetří čas a náklady. Záleží na tom nebýt pod časovým tlakem. Aktivní nářadí je určeno pro práci i v obtížných půdních podmínkách po orbě, podmítce i vertikálním kypření.

Kvalita

Všechny rotační brány jsou vyrobeny v Německu. Jste vždy připraveni, protože jsou téměř bez údržby. Hřeby lze rychle vyměnit. Zvláštní důraz je kladen na pevnost a spolehlivost skříňe pohonu rotorů.

*Použití – v kombinaci se setím nebo
sólo příprava půdy.*



ROTAČNÍ BRÁNY

UNIVERZÁLNÍ A NE VŽDY JEN V KOMBINACI SE SETÍM



Pevné rotační brány M-series

Řada M jsou rotační brány střední kategorie pro traktory do 140 hp. Samonosná konstrukce rotorové skříňě a kuželíková ložiska nabízejí optimální poměr cena - výkon.



Pevné rotační brány H-series

Řada H je ideální volbou pro střední a větší zemědělské farmy v agregaci s traktory do 180 hp.



Pevné rotační brány S-series

Řada S s hřebce Quick-Fit byla navržena pro použití s traktory o výkonu do 250 HP. Závěsná hlava i rotorová skříň s vynikající stabilitou zajišťuje dlouhou životnost.



Sklopné rotační brány F30

Rotační brány F30 mají samonosné rotorové skříňě, které nevyžadují přídatný rám. To vytváří kompaktní rozměry a šetří hmotnost a potřebu zdvihové síly traktoru.



Sklopné rotační brány F35

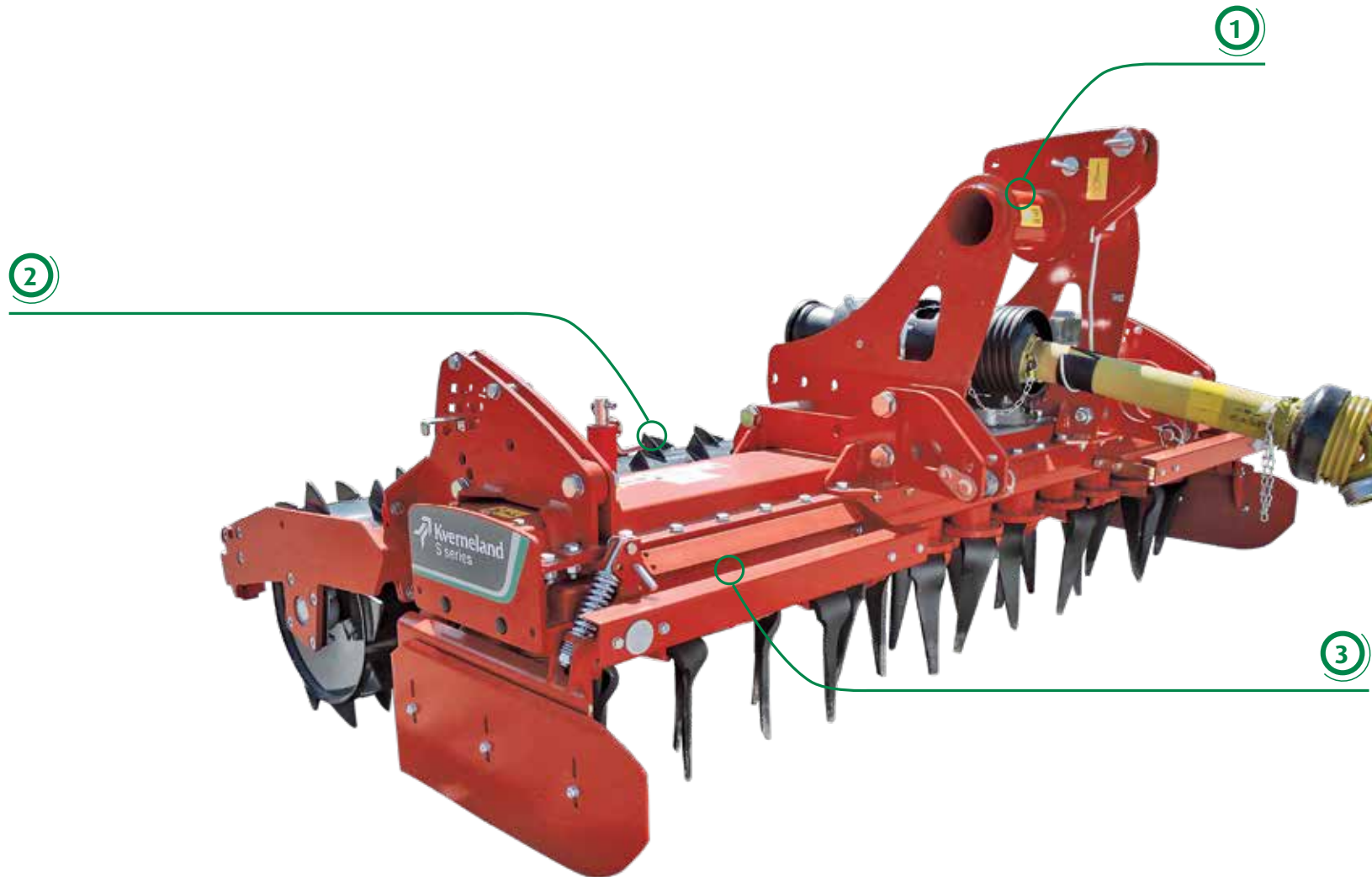
Rotační brány F35 pro efektivní přípravu seťového lože v nejnáročnějších podmínkách a komfortem obsluhy díky hydraulickému, paralelogramovému nastavení hloubky zpracování. Vhodné i pro sečí kombinace s čelně neseným zásobníkem.

XHD
CARBIDE



XHD hroty s karbidy (volitelně)

Osvědčené procesy tepelného zpracování oceli od společnosti Kverneland ve spojení s průkopnickými, nově navrženými ploškami karbidu wolframu poskytnou tu nejlepší ochranu proti opotřebení v abrazivních půdách.



1

Závěsná hlava

Robustní a spolehlivá závěsná hlava pro snadné připojení ke všem traktorům a spojením v kombinaci se secími stroji.

2

Zadní válec

Pro dokonalé udržení hloubky secích botek a pro optimálně připravené seťové lože. Nakypřená a rozdrobená půda je znovu utužena. Pro různé půdní podmínky je k dispozici široký výběr válců.

3

Robustní konstrukce skříňe pohonů rotorů

Rotorová skříň je vyrobená sendvičovým způsobem s dvakrát lomeným nosníkem což zaručuje extrémní stabilitu a odolnost proti namáhání. Velká rozteč mezi dnem skříňe a vlastním rotorem zvyšuje průchodnost a odolnost, také působí jako ochrana proti kamenům.



ROTAČNÍ BRÁNY PŘEDNOSTI



Časování rotoru křivky šroubovice

Uspořádání rotorů (4 rotory / m) v rozdílném úhlovém nastavení, eliminuje poškození způsobené kameny a zajišťuje rovnoměrné vyrovnání povrchu. To také snižuje rázové zatížení a tím snižuje namáhání pohonů.



Kuželíková ložiska velkého průměru

Dvě velká kuželíková ložiska s velkou roztečí, kalená ozubená kola a robustní konstrukce skříně pohonů zajišťují celkovou spolehlivost a dlouhou životnost.



Hřeby Quick-Fit

Každý hřeb je zajištěn pomocí čepu a závlačky. Hřeby lze rychle vyměnit bez použití nářadí.



Kypřiče stop traktoru

Radličky kypří stopy traktoru, aby zajistily dokonalé uložení osiva i za koly traktoru. Všechny typy kypřičů stop jsou jištěny proti přetížení a kamenům.



Paralelogramově zavěšené stranové deflektory

Boční deflektory se pohybují nahoru a dolů na paralelogramu a kopírují terén. Pokud se mezi deflektorem a vnějším rotorem zachytí kameny, může se deflektor stranově odklopit díky ochraně proti přetížení.



Nastavení hloubky zpracování

Nastavení pracovní hloubky je snadné pomocí čepu se zajištěním a to pro všechny typy válců Kverneland.

ROTAČNÍ BRÁNY

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Rám	Pracovní záběr (m)	Počet rotorů	Průchodnost rotorů (mm)	Rozměry hřebů (mm)	Min. - Max. (HP)	Zadní válece
M-series	pevné	2,5 - 3,0	10-12	98,25	12 x 280	70 - 140	Prutový váleček, Packer váleček, Cracker, Actipack, Actiline
H-Series	pevné	3,0 - 3,5 - 4,0	12-14-16	95	15 x 315	85 - 180	Prutový váleček, Packer váleček, Cracker, Actipack, Actiline
S-Series	pevné	3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5	12-14-16-18	100	18 x 330	100 - 250	Prutový váleček, Packer váleček, Cracker, Actipack, Actiline
F30	sklopné	4,0 - 4,5 - 5,0 - 6,0	16-18-20-24	95	15 x 310	130 - 300	Prutový váleček, Packer váleček, Cracker, Actipack, Actiline
F35	sklopné	4,0 - 4,5 - 5,0 - 6,0	16-18-20-25	125	18 x 330	140 - 350	Prutový váleček, Packer váleček, Cracker, Actipack, Actiline

ZADNÍ VÁLCE PRO JAKÉKOLI PODMÍNKY A POŽADAVKY



Actipack
ø 560 mm



Actiline váleček
ø 550 mm



Packer váleček
ø 500 mm a ø 575 mm



Cracker váleček
ø 550 mm



Prutový váleček
ø 550 mm



MULČOVÁNÍ

Možnost nasazení pro širokou škálu od mulčování trvalých travních porostů, úklid příkopů a okrajů cest, mulčování posklizňových zbytků.



MULČOVAČE

UNIVERZÁLNÍ, SPOLEHLIVÉ, EFEKTIVNÍ

Široký výběr ze sortimentu

Široký výběr mulčovačů Kverneland zajistí, že vždy existuje model, který vyhoví všem možným různým požadavkům.

Univerzální

Každý model poskytuje skvělé výsledky v nejrůznějších provozních podmínkách.

Spolehlivé

Všechny modely jsou konstruovány s ohledem na celkovou robustnost včetně převodovky a pohonů klínovými řemeny. Stabilní provedení vlasní skříňe mulčovače se zdvojeními v kriticky namáhaných oblastech poskytuje další úroveň odolnosti.

Efektivné

Kombinace s precizně vyrobenými a vyváženými rotory a odolnými noži zajišťuje maximální spolehlivý provoz při minimálních požadavcích na údržbu.

Mulčovače Kverneland nabízejí maximální spolehlivost, účinnost a všestrannost. Vychází to ze 40 let zkušeností s výrobou mulčovačů.



MULČOVAČE PRO VŠECHNY PODMÍNKY

**FML**

Kverneland FML - ideální volba pro travnaté plochy. Ovládá se velmi snadno a vyžaduje minimální údržbu.

**FHS**

Mulčovač FHS je malý, středně těžký stroj vhodný pro provoz v těžších podmínkách travnatých ploch a mladých náletových dřevin.

**FRO**

Kverneland FRO je mulčovač s velmi širokým uplatněním a je ideální volbou pro čištění okrajů poli a cest. Možnost agregace vzadu i v předu umožňuje kombinace s FHP.

**FRH-FRD**

Univerzální mulčovač na traviny, nedopasky i strniště. Oboustranný 3-bodový zévés FRD umožňuje agregaci v předu i vzadu.

**FXE-FXN-FXZ**

Sortiment mulčovačů FXE-FXN-FXZ zahrnuje největší a nejrobustnější mulčovače Kverneland na údržbu luk pastvin, mulčování strniště, mezplodin i náletových dřevin.

**FXF**

Mulčovač Kverneland FXF je sklopné provedení robustního stroje pro traktory s výkony až do 260hp. Výkonný rotor zajišťuje vysokou kvalitu drcení.

**FHP**

Univerzální mulčovač pro údržbu okrajů polí a cest, čištění příkopů a svahů od stařiny a náletových dřevin. Možná kombinace s FRO.

**FHPplus**

Univerzální mulčovač s větším rozsahem a záběrem než FHP s obdobným využitím od trávy po náletové dřeviny. Možná kombinace s FRD pro velký plošný výkon.



1 **Vysoce multifunkční mulčovač**
Různé pracovní pozice a rozsah pracovních úhlů od -65° až po +90° pro vertikální mulčování.

2 **Vysoce výkonný rotor s velkou průchodností**
Velký řezný průměr rotoru 452 mm spolu vysokými otáčkami (1858 ot/min) zajišťuje jedinečnou obvodovou rychlost nožů a tím kvalitní řez a drcení.

3 **Převodovka a pohony**
Robustní převodovka přenáší otáčky na řemenový převod automatickým napínáním. To vše bez velkých nároků na údržbu a s nízkými provozními náklady.



MULČOVAČE

Hlavní přednosti



Rotor (FHS/FHP/FHPplus)

Vysoce výkonný rotor s vysokou obvodovou (řeznou) rychlostí v kombinaci s velkým počtem kladiv / nožů (13 na metr záběru) zajišťují vynikající výkon a kvalitu mulčování ve všech podmínkách.



Převodovka a pohony (FRO/FRH/FRD)

Sériově dodávaná centrální převodovka pro výkony až do 160 hp s integrovanou volnoběžkou. Řemenový převod s automatickým napínáním má výměnné řemenice pro možnost pro adaptování stroje pro 540 nebo 1 000 ot./min.



Nastavení výšky strniště

Mulčovače Kverneland jsou standardně vybaveny zadním opěrným válcem velkého průměru pro požadované nastavení výšky strniště.



Univerzální nože

Použití pro střední a lehké podmínky.

- Údržba pastvin = likvidace nedopasků
- Údržba trvalých travních porostů
- Mulčování strniště



Y nože s ventilačním středovým nožem

Nejuniverzálnější řešení jakýchkoli podmínek (louky, pastviny, sady, strniště, meziplodiny).

- Ventilační nůž napomáhá zvednutí přilehlého materiálu
- Zlepšuje kvalitu řezu nutné pro sady a pastviny



Kladiva

Pro ty nejtěžší podmínky, houževnatý materiál, větve, náletové dřeviny.

- Speciální tvar kladiva vytváří sací efekt a zvedá materiál pro rovnoměrné odseknutí
- Vynikající pro ovocné sady po prořezání a nálety při rekultivacích



Ploché nože

- pro použití na travné porosty
- čištění zahrad
- pro lehkou až středně obtížnou práci

MULČOVAČE

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Pracovní záběr (m)	Max. HP	Nastavení výšky strniště	Hydraulický stranový posun (mm)	pracovní orgány
FML	1,50 - 1,80	50	Opěrný válec	-	nože/kladiva
FHS	1,55 - 2,50	80	Opěrný válec	500	nože/kladiva
FXE	2,80	110	Opěrný válec	540	nože/kladiva
FXN	2,80 - 3,20	160	Opěrný válec	-	nože/kladiva
FXZ	3,20 - 4,00	260	Opěrná kola	-	nože/kladiva
FXF	5,60 - 6,40	260	Opěrná kola	-	nože/kladiva
FRO	2,35 - 3,25	140	Opěrná kola	500	nože/kladiva
FRH	2,35 - 3,20	160	Opěrný válec	550	nože/kladiva
FRD	2,80 - 3,20	160	Opěrný válec	550	nože/kladiva
FHP	1,55 - 2,00	100	Opěrný válec	580	nože/kladiva
FHP plus	2,00 - 2,50	130	Opěrný válec	1250	nože/kladiva



Kvalitně zasít znamená vystihnout ten správný okamžik, kdy jsou optimální půdní a klimatické podmínky. Jen tak zajistíte svým plodinám ten nejlepší možný začátek, který zásadně ovlivní výsledný výnos.





SECÍ STROJE A SECÍ KOMBINACE EFEKTIVNÍ SETÍ

Rychlost

Pro kvalitní založení porostu je potřeba vystihnout ty správné podmínky pro setí, které mnohdy mohou rychle pominout. Rychlost je důležitá s výkonnou technikou je vystižení toho správného času jednodušší a výsledek jistější.

Flexibilita

Chcete, aby byl váš stroj flexibilní. Každé pole má svou vlastní strukturu půdy a specifické pracovní podmínky. Potřebujete tedy secí kombinaci, která se snadno nastavuje, nejlépe z kabiny traktoru. Nechcete ztratit drahocenný čas.

Přesnost

Chcete se spolehnout na dokonalé provedení: vyrovnání půdy, příprava setového lůžka, opětovné zhutnění, přesné ukládání osiva a hladké uzavírání. V jednom průchodu. Univerzální secí stroje Kverneland kombinují kapacitu, snadné nastavení a perfektní umístění osiva.

Efektivita

Secí stroje Kverneland jsou navrženy s nejnižší možnou hmotností a relativně nízkým tahovým odporem. Secí stroje nabízejí vysoký výkon a maximální pohodlí obsluhy pro každodenní ovládání. Dosahují kvalitních výsledků i při vysokých rychlostech.

*Nejvyšší možná efektivita setí.
Dejte vaši plodinu náskok.*

SECÍ STROJE

ROZDÍLNÉ KONCEPTY DLE VŠECH VAŠICH POŽADAVKŮ



Pneumatický secí stroj DL
Kompaktní - DL je ideální stroj pro malé a střední farmy.



Pneumatický secí stroj DA
Nejprodávanější pneumatický secí stroj pro všechny kombinace nářadí. Jednoduché ovládání. Lehký stroj a přesto robustní a atraktivní vzhled.



Pneumatický secí stroj s-drill
Težší verze secího stroje DA. Secí stroj S-drill je vhodnější pro větší farmy.



Pneumatický secí stroj e-drill
Modely e-drill "compact a "maxi" jsou velmi uživatelsky přijatelné. Patentované výsevní ústrojí ELDOS pro dokonalý výsevek.



Pneumatický secí stroj e-drill maxi plus
Setí a hnojení v jednom přejezdu. E-drill maxi plus se zásobníkem max. 2100 litrů s nastavitelným poměrem 60:40, 70:30 nebo 100:0. Jsou zde umístěny dvě výsevní jednotky ELDOS.



Pneumatický secí stroj DG II
Vlajková loď DG II zvládne až 140 ha za den. Systém "Active on" napomáhá správnému dotížení výsevních btek do půdy. Vybaveno elektricky poháněným dávkovacím systémem ELDOS.



Přední zásobník DF-1/ DF-2
Přední zásobník DF-1, DF-2 nebo DF-C nabízí maximální flexibilitu a vyvážení. Modulové uspořádání zajišťuje rovnoměrné rozložení váhy. Všestranné použití pro setí všech plodin.



im
FARMING**1****2****3****1****Přesné ukládání osiva**

Tenké provedení výsevních botek s flexibilně nastavitelným přítlačným kolem a centrálním přítlakem zajišťuje dokonalé uložení osiva do půdy.

2**Nastavení hloubky**

Pomocí paralelogramu stroj nabízí optimální nastavení pracovní hloubky rotačních bran a secích botek.

3**EURO - zapojení**

Snadné připojení/odpojení sečí lišty pomocí euro háku, který je obdobný u systému čelních nakladačů pro traktory.

SECÍ KOMBINACE UŽIVATELSKY PŘÍVĚTIVÝ A VŠESTRANNÝ



u-drill 3001 a 4001 (pevný) / u-drill 4001 (sklopný) / u-drill 6001 (sklopný)

Secí kombinace u-drill umožňuje 5 operací v jednom přejezdu. Dokonalé urovnání půdy, nakypření, utužení a rozdrobení, následné setí do přesně nastavené hloubky a zakončené zavlačením. U-drill je přizpůsoben vysokým rychlostem až do 18km/h při zachování stejné pracovní hloubky. Hloubku výsevu lze nastavit centrálně pomocí ISOBUS systému. Výsevní systém ELDOS s volbou pěti výsevních válečků zajišťuje kvalitní a přesný výsev.

u-drill plus (3 m, 4 m a 6 m)

U verze u-drill plus můžeme využít setí s přihnojováním nebo setí dvou plodin pomocí dvou výstupů z CD botek a nebo talířových disků v jednom přejezdu.



ts-drill

TS-drill je radličkový secí stroj vhodný do extrémně mokřích, suchých nebo kamenitých podmínek.



IsoMatch (Multi) Eye

S Multi Eye může operátor na první pohled vidět proces setí. K univerzálním terminálům IsoMatch lze připojit až 4 kamery, které umožňují plnou kontrolu nad celým provozem stroje.


iM
FARMING


- 1** **Přední pneumatikový pěch**
Přední pneumatikový pěch urovnává půdu, rozdrobí velké hroudy a usnadní přesné dodržení hloubky při práci dalších pracovních sekcí, také dochází k lepšímu rozložení hmotnosti stroje.

- 2** **Diskové sekce**
Dvě řady kónických disků s individuálním odpružením zajišťují kvalitně připravené seťové lůžko v celém záběru.

- 3** **Předsazený pneumatikový pěch - utužení, setí**
Pro dokonalé utužení půdy a následné uložení osiva do požadované hloubky se zamezením vzlínivosti vody.

SECÍ STROJE A SECÍ KOMBINACE PŘEDNOSTI



ELDOS

Elektricky poháněné výsevní ústrojí je kompatibilní s ISOBUS. Kalibrační zkouška je provedena automaticky. Možné nastavení výsevního množství až 400 kg / ha. ELDOS je připraven pro GEOCONTROL®.



CD-Botka

Dvojitě CD botky společně s přítlačnými kolečky jsou nastavovány centrálně z kabiny s přítlakem až 100kg. Dvojitě vývody umožňují aplikovat v jednom přejezdu osivo i hnojivo v individuálních dávkách.



CX-II Botka

Vzdálenost 445 mm mezi první a druhou řadou botek zaručuje maximální průchodnost a pomáhá zamezovat ucpávání. Standardní zatlačovací kola zajišťují optimální kontakt semen s půdou ve všech podmínkách. Dvojitě vývody umožňují aplikovat osivo i hnojivo v krátkém čase.



ts-drill radlička

Radličky jsou vyrobeny z kvalitní pružinové oceli a navíc vybaveny jištěním auto-reset listovou pružinou. Radličky jsou rozmístěné do pěti řad tak, aby byla zajištěna vysoká průchodnost při setí s vysokým množstvím posklizňových zbytků na povrchu pole.



Active-on (DG II)

Funkce Active-on je propojena se skládacím pístem a tím dochází k přítlaku ramen a současně výsevních botek až 80 kg po celé pracovní šířce.



Smyková lišta

Smyková lišta je sestavena z jednotlivých pružinových lopatek pro zamezení poškození a následně kvalitní urovňování povrchu.

SECÍ STROJE A SECÍ KOMBINACE

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Rám	Pracovní záběr (m)	Kapacita zásobníku (l)	Kapacita zásobníku s nástavbou (l)	ELDOS	Typy diskových botek	Meziřádková vzdálenost (cm)	Hmotnost (kg)	Tažný prostředek (kW)	Příslušenství
Secí kombinace										
u-drill	tažený	3,0 / 4,0 / 6,0	3000 / 4350	-		CD	12,5 a 16,7	4600 - 8120	70 - 110	Smyková lišta, Zavlačovač
u-drill plus	tažený	3,0 / 4,0 / 6,0	3000 / 4200	-		CD / CD dvojitý výpad	12,5 a 16,7	4800 - 8400	70 - 110	Smyková lišta, Zavlačovač
ts-drill	nesený	4,8 / 5,0 / 5,6 / 6,0	1350	1700		-(radličková secí botka)	12,5 a 15,0	1630 - 1980	75 - 96	Smyková lišta
Pneumatický secí stroj										
DG II	tažený	9,0 / 12,0	6000	-		CD	12,5 a 16,7	6850 - 7660	130 - 170	Smyková lišta
e-drill maxi	nesený	3,0 / 3,5 / 4,0	1600	2000		CX-II	12,5 a 15,0	875 - 1390	100	Hydraulické nastavení hloubky setí a nastavení přítlaku radliček
e-drill maxi plus	nesený	3,0 / 3,5 / 4,0	2100	-		CX-II dvojitý výpad	12,5 a 15,0	875 - 1390	100	Rozdělení zásobníku 0:100, 70:30 nebo 60:40
e-drill compact	nesený	3,0 / 3,5 / 4,0	1100	1400		CX-II	12,5 a 15,0	840 - 1350	85	Hydraulické nastavení hloubky setí a nastavení přítlaku radliček
s-drill	nesený	3,0 / 3,5 / 4,0	1050	-	-	CX-II	12,5	618 - 1300	85	Zatlačovací kolo
DA	nesený	2,5 / 3,0	750	-	-	CX	12,5	460 - 620	60	Zatlačovací kolo
DL	nesený	3,0 / 4,0 / 4,5	750	1000	-	CX	12,5	435 - 560	40	Zatlačovací kolo
Čelní zásobník										
DF-1	pevný / sklopný	3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5	1150	1700	-	CX-II		570 - 800	-	EURO-PŘIPOJENÍ
DF-2	sklopný	5,0 / 6,0	1650	2200	-	CX-II		750 - 1440	-	EURO-PŘIPOJENÍ
DF-C	pevný / sklopný	3,0 / 3,5 / 4,0	1650 (60:40)	2200 (60:40)	-	CX-II dvojitý výpad		-	-	EURO-PŘIPOJENÍ

Silný v kombinaci



SETÍ

Efektivní setí zaručuje rychlé a kvalitní založení plodin do správně připravené půdy.





PŘESNÉ SETÍ PRO DOKONALÝ VÝSEV

Přesnost

Optima je vynikající v přesném setí osiva. Výsevní jednotka dokonale kopíruje půdní povrch se stále aktivním přitlakem pro správně nastavenou hloubku osiva po celé šířce záběru.

Inteligence

Investice do jednoho z nejlepších secích strojů značky Kverneland, Vám zajistí kvalitní výsledky a výrazně zvýší výnosy. S Optimou máte vše pod kontrolou pomocí technologie ISOBUS.

Všestrannost

Chcete přesný secí stroj, který je univerzální. Připraven pro různé plodiny s většími nebo menšími semeny a mělké či hluboké setí. Přesný secí stroje je přizpůsoben různým způsobům obdělávání půdy, standardním nebo setím do mulče na různých typech půd. Univerzální stroje umožňují úspory nákladů.

Efektivita

Správné načasování pro setí je důležité. Pro okamžité setí a kvalitně připravenou půdu potřebujeme mít správné podmínky, jako je např. aktuální počasí. Abychom byli úspěšni potřebujeme přesné secí stroje, které jsou spolehlivé a efektivní.



Můžete se spolehnout na dokonalé provedení.



PŘESNÉ SETÍ (PNEUMATICKÉ) PROVEDENÍ RÁMŮ PRO VŠECHNY POŽADAVKY



Miniair Nova

Pro všechny druhy semen zeleniny.
Vyrobeno pro nepřesnější zasetí osiva.



Optima (pevný)

Lehký pevný rám od 3,0 do 4,5 m pro různé
typy řádků.



Optima V (variabilní)

Variabilní teleskopický rám pro různé typy
plodin a šířky řádků (33 - 80 cm) pro
farmáře a pěstitele. S výsevní jednotkou
HD-II nebo SX.



Optima PH 6m (paralelně hydraulicky sklopný)

Navrženo pro vysoký výkon a rychlé
přenastavení mezi silnicí a polem.
Účinné v kombinaci s předním zásobníkem.



Optima TFprofi (tažený)

Snížený požadavek na výkon traktoru a velká kapacita zásobníku pro maximální provozní
efektivnost. Optima TFprofi je k dispozici se secími jednotkami HD-II a SX. Volitelný centrální
zásobník osiva 870 l společně s řadami SX zvyšuje výkon a zkracuje dobu přípravy.



Optima RS (pevný a robustní)

Silný rám Optima RS pro vysoký výkon
a s možností jednoduchého přenastavení
do transportní polohy. Zásobník na hnojivo
o objemu 2000 l zvyšuje účinnost stroje.

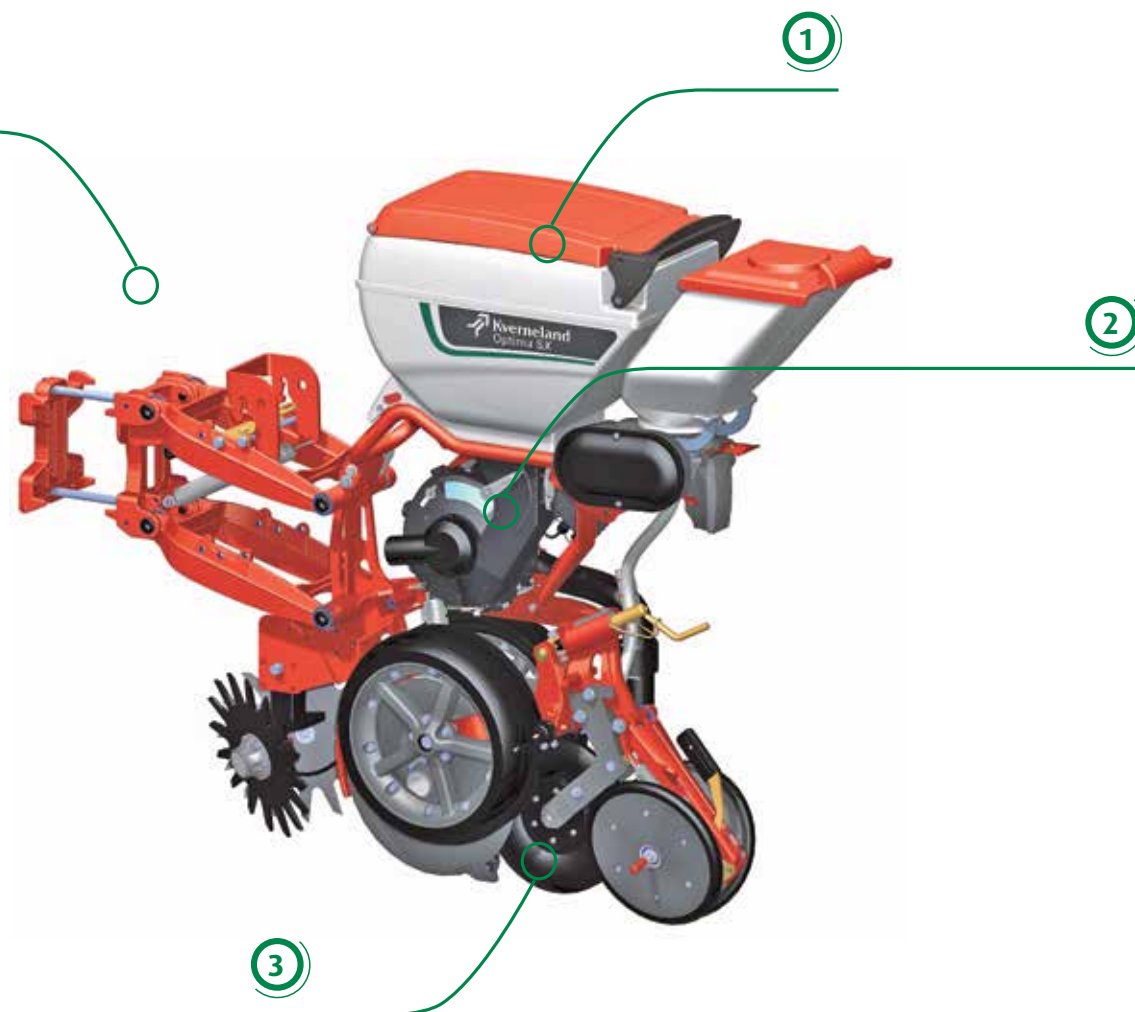


Optima TFmaxi (tažený)

Pro vysoký výkon se 16 HD-II řádkami
a zásobníkem o objemu 4000 l.



Optima SX



1 SX - Vysokorychlostní výsevní jednotka
o 50% vyšší účinnost než standardní výsevní
jednotka. Přesné umístění osiva a vyšší pracovní
rychlost až 18km/h.

2 SX - Přetlakové výsevní srdce
Semena jsou "vystřelena" proudem vzduchu až
70km/h. Bez těsnění - bez tření, bez opotřebení.
GEOSEED® Všechny funkce jsou umožněné.

3 SX - flexibilní měkké zatlačovací mezikolo
Zatlačovací mezikolo SX zachytí osivo pro přesné
umístění. Negativní účinek např. vibrace mezi
místem uvolnění a kontaktem s půdou jsou
eliminovány kvůli vysokému proudu vzduchu.



PŘESNÉ SETÍ (MECHANICKÉ) PEVNÝ NEBO SKLOPNÝ, OBVYKLE SPRÁVNÝ VÝBĚR



Unicorn pevný (3m, 6m, 9m a 12m)
Pro malé a střední pole. Od 6 m k dispozici s podélnou přepravou. Vybaveno 6 až 24 řádky.



Unicorn PH (6m a 9m)
Snadná přeměna z transportní do pracovní polohy. Transportní šířka u všech modelů je max. 3,0 m.



Monopill pevný (3m, 6m, 9m a 12m)
Navrženo pro vysoký výkon a rychlé přenastavení mezi polem a silnicí. Od 6,0 m k dispozici s podélným transportem.



Monopill PH (6m a 9m)
Pohodlné a časově úsporné paralelně hydraulické skládání zajišťuje přepravní šířku max. 3,0m.



Unicorn řádek
Optimální hloubkové vedení je předpokladem pro přesné setí. Setí v řádku pomocí Unicorn lze použít pro konvenční setí, ale také pro setí bez jakýchkoliv modifikací. Kromě cukrové řepy lze Unicorn použít také k setí řepky a čekanky.

Unicorn e-drive II je plně kompatibilní s ISOBUS a je připraven pro GEOCONTROL® a GESEED®.



- 1** **Electrický pohon: e-drive II**
Přesné umístění osiva díky nízké výšce pádu (3 cm) a elektrického pohonu výsevní jednotky. E-drive II nabízí co nejpřesnější setí pomocí vypínání jednotek systémem GEOCONTROL® a synchronizovaného výsevu GEOSEED®.

- 2** **Zásobník osiva**
Zásobník osiva na cca 9 l (1,5 balení cukrové řepy). Snadné plnění s velkým otvorem.

- 3** **Zatlačovací kolo**
Pro optimální kontakt osiva s půdou. Možnost zatlačovacího kolečka Monoflex (standard) pro různé podmínky a Volitelné Prstové zatlačovací kolečko pro těžké a citlivé půdy.



PŘESNÉ SETÍ PŘEDNOSTI



Dvojitý zubový řezací disk (Monopill a Unicorn)

Monopill/Unicorn pracuje s dovitým řezacím kotoučem a bočními koly pro dokonalé prořezání posklizňových zbytků.



Zatlačovací mezikolo (Optima HD-II)

Zatlačovací mezikolo zajišťuje nejlepší kontakt osiva s půdou. Toto je důležité zejména v suchých podmínkách, aby byl zajištěn přístup ke kapilární vodě. Těžší válec se škrabkou se používá v těžkých kamenitých podmínkách.



Sada pro setí řepky (Optima)

Výsev řepky pomocí přesného secího stroje zvyšuje rozsah použití a návratnost nákladů na stroj. Výsledky zkoušek ukázaly vysokou klíčivost přesně zaseté řepky a to zejména v obtížných půdních podmínkách.



Aplikátor mikrogranulátu micro-drill (HD-II a SX)

Mikroživiny, ale také malé množství hmyzu nebo hub zajišťují nejlepší start plodin. Tento aplikátor mikrogranulátu je namontován na zadní straně zásobníku osiva (Optima) s možností 2 nebo 3 výstupů mechanického pohonu na každou jednotku (Monopill / Unicorn).



GEOCONTROL®

Každá elektricky poháněná výsevní jednotka v kombinaci s GPS a GEOCONTROL® se automaticky zapíná nebo vypíná na správném místě, aby nedošlo k překryvu s již zasetým řádkem.



GEOSEED®

GEOSEED® je systém, který synchronizuje umístění osiva v pracovní šířce a po celém poli. Využití živin, vody a slunce jsou nejlepší pozitivní účinky. Umožní snížení eroze.

PŘESNÉ SETÍ

TECHNICKÁ DATA

Model	Rám	Pracovní záběr (m)	Přepravní záběr (m)	Počet řádků*	Rozteč řádků (cm)*	Kapacita zásobníku osiva (l)	Kapacita zásobníku hnojiva (l)	e-drive II (GEOSEED®)	Typy řádků
Přesné setí Pneumatické									
Miniair Nova	pevný/sklopný	2,5 - 6,5	3,0	10 - 32	5 - 11 / 11 - 24**	4	-	-	Jednoduchý, Dvojitý, Dvouřádkový
Optima pevný	pevný	3,0 - 4,5	3,0 - 4,5	4 - 8	35 - 80	30 / 55	440 - 770	○	Standard, Tandem, HD-II
Optima V	variabilní	2,7 - 4,8	3,0	6 - 8	45 - 80	30 / 55 / 60	1000		HD-II, SX
Optima PH 6m	paralelně hydr. sklopný	6,0	3,0	8 - 16	37,5 - 80	30 / 55	900	○	Standard, Tandem, HD-II
Optima TFprofi	tažený	6,0	3,0	8	70 - 80	30 / 55 / 60 nebo 870 l	2000	○	HD-II, SX
Optima RS	pevný	6,3 - 9,3 m	3,0	8 až 18	37,5 až 80	30 / 55	2000	○	Standard, Tandem, HD-II, SX
Optima TFmaxi	tažený	12,0	3,0	12	70 - 80	30 / 55	4000	-	HD-II
Přesné setí Mechanické									
Unicorn	pevný	3,0 - 12,0	2,85 - 3,0	6 - 24	45 - 50	9	-		Mulč
Unicorn PH 6m	paralelně hydr. sklopný	6,0	3,0	12	45 - 50	9	-	●	Mulč
Unicorn PH 9 m	paralelně hydr. sklopný	9,0	3,0	18	45 - 50	9	-	●	Mulč
Monopill	pevný	3,0 - 12,0	2,85 - 3,0	6 - 24	45 - 50	9	-	○	Standard, Tandem, Mulč
Monopill PH 6m	paralelně hydr. sklopný	6,0	3,0	12	45 - 50	9	-	○	Standard, Tandem, Mulč
Monopill PH 9 m	paralelně hydr. sklopný	9,0	3,0	18	45 - 50	9	-	○	Standard, Tandem, Mulč

* závisí na typu řádku

** v kombinaci s Optima PH 6 m

GEOSEED® – patentované umístění 2D semen.



APLIKACE HNOJIV

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





KOTOUČOVÁ ROZMETADLA SNADNÁ, PŘESNÁ A NÁKLADOVĚ EFEKTIVNÍ APLIKACE HNOJIV

Efektivita

Je potřeba udělat ty správné kroky ve správný čas, abyste dosáhli co nejvyššího výnosu a dobré kvality. S kotoučovými rozmetadly Kverneland si významně usnadníte a zefektivníte aplikaci průmyslového hnojiva, což je z ekonomického hlediska jeden z nejvyšších vstupů při pěstování plodin.

Intelligence

Investovali jste do nejlepšího vybavení pro aplikaci hnojiv. Chcete získat co nejvyšší 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 a správné načasování jednotlivých operací. Stojíte denně před specifickými podmínkami, které se mnohdy velmi liší. Například počasí, které se mění třeba každou hodinu. Opravdu přesné načasování vám zajistí dostatečná kapacita 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 přitom i minimalizovat dopad na životní prostředí.



Každá plodina si zaslouží tu nejlepší péči.



KOTOUČOVÁ ROZMETADLA ŘEŠENÍ PRO KAŽDOU SITUACI



Exacta EL

Exacta EL je kompaktní rozmetadlo ideální pro menší farmy. I tento nejmenší model rozmetadla je vybaven systémem CentreFlow se čtyřmi lopatkami na kotouči s vysokou přesností a šetrností k aplikovanému hnojivu.



Exacta CL

Model Exacta je rozmetadlo střední velikosti. Nabízí osm lopatek na rozmetacím kotouči a objem zásobníku až 2000 l. Pokryje tak potřeby menších podniků, které chtějí vysokou přesnost aplikace při zachování jednoduchosti ovládání.



Exacta HL

Exacta HL s objemem zásobníku až 3900 l je ideální rozmetadlo pro velké podniky s požadavkem na jednoduché mechanické ovládání.



Exacta CL EW

CL EW je váhové rozmetadlo s regulací průtoku hnojiva na základě pojezdové rychlosti, autokalibrací, možností automatického vypínání sekcí a ISOBUS ovládáním.



Exacta TL

Exacta TL je velké váhové rozmetadlo s automatickou kalibrací a regulací průtoku hnojiva na základě pojezdové rychlosti, což zabraňuje poddávkování nebo předávkování hnojiva. Výsledkem je vyrovnaný porost a vyšší výnos.



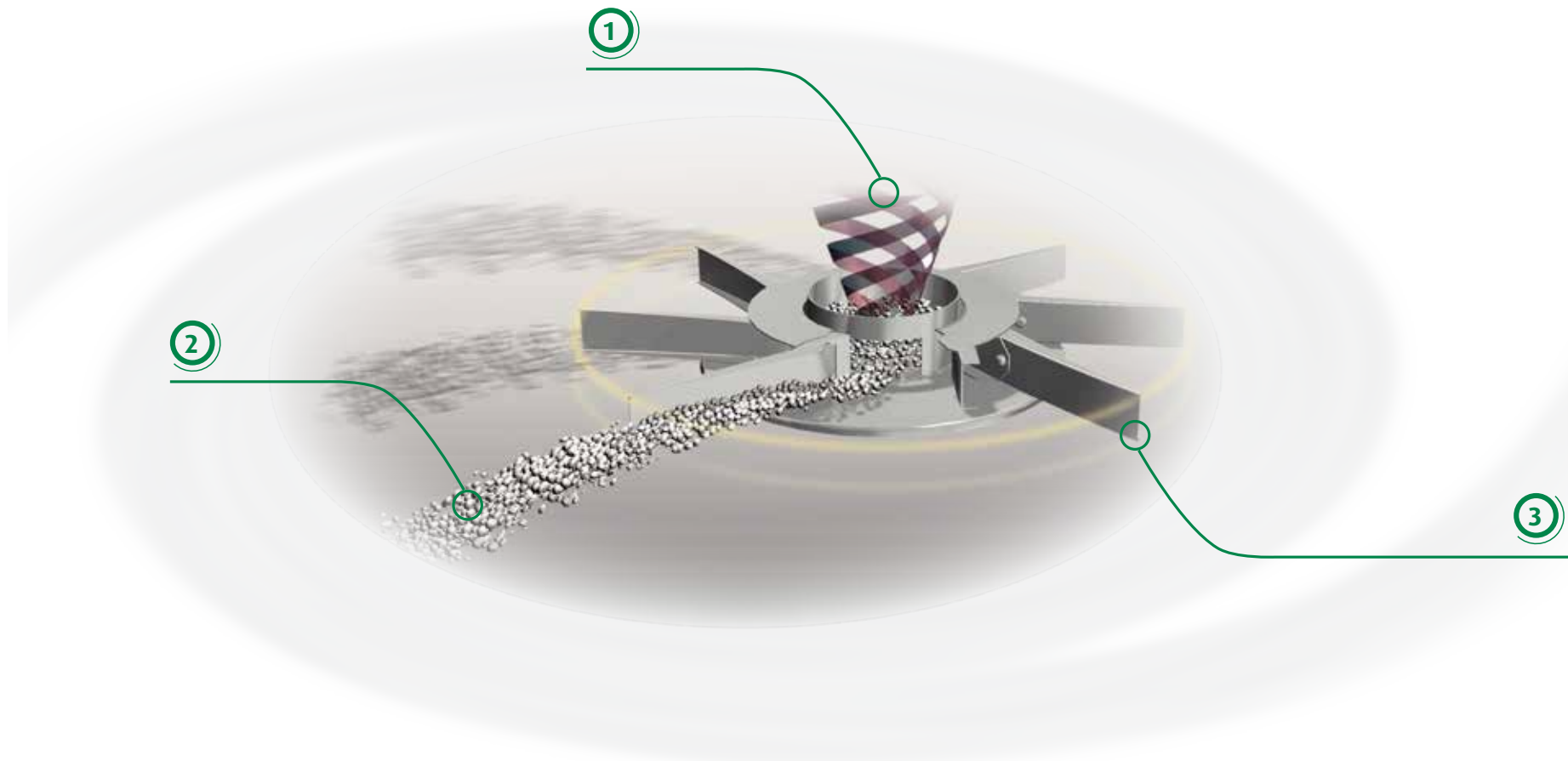
Exacta CL a TL GEOSPREAD®

Systém GEOSPREAD® u rozmetadel CL a TL GEOSPREAD® díky automatickému vypínání sekcí po 1 m zcela eliminuje přehazování. Celková úspora hnojiva díky systému GEOSPREAD® v kombinaci s regulací průtoku na základě pojezdové rychlosti a správnému nastavení GEOPOINT® bodu může činit až 15 %.



Exacta TLX GEOSPREAD®

Model TLX GEOSPREAD® je vybaven rozmetacím ústrojím s vyšším maximálním průtokem hnojiva až 540 kg/min. Je tak určen pro podniky, které aplikují vysoké dávky hnojiva, jezdí vysokou pojezdovou rychlostí a aplikují při velkém pracovním zátěži.



SYSTÉM ROZMETÁNÍ CENTREFLOW

1 Žádný náraz, žádné poškození, žádný prach
Centrální bod výpadu hnojiva, které se roztočí ve středu rozmetacího ústrojí ještě než se dostane na lopatky. Odpadá tak úder lopatek do hnojiva.

2 Garantovaná přesnost i na svazích
Hnojivo přichází do kontaktu s rozmetacími lopatkami stále na stejném místě a to i na svazích. Náklon rozmetadla nijak neovlivňuje bod výstupu hnojiva na lopatky. Výsledkem je vysoká rovnoměrnost i při práci na svazích.

3 Přesný rozmetací obrazec
Osm lopatek na každém rozmetacím kotouči umožní pracovní záběr 9 až 54 m a vysokou přesnost i při vysokých jezdových rychlostech.



APLIKACE HNOJIV GEOSPREAD® SYSTÉM



IsoMatch Tellus PRO

Univerzální ISOBUS terminál s možností zobrazení dvou ISOBUS rozhraní současně.



IsoMatch Global 2

GPS anténa s přesností DGPS pro vysokou přesnost aplikace. Uspodňuje manuální navádění, umožňuje automatické vypínání sekce a variabilní dávkování v kombinaci s IsoMatch GEOCONTROL®.



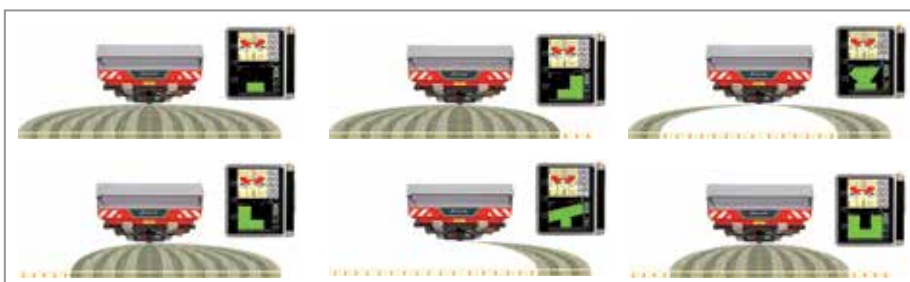
AutosetApp

S aplikací AutosetApp, která je součástí terminálů IsoMatch, se rozmetadla se systémem GEOSPREAD® nastaví automaticky.



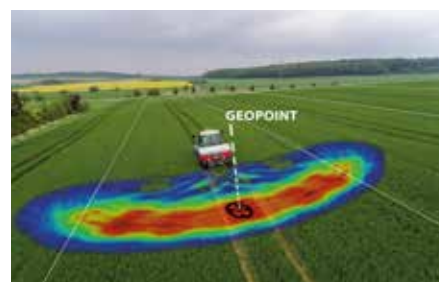
Souvraťový management

Správné nastavení souvraťového managementu zabraňuje překrytí na souvratí. Při příjezdu na souvrať se dávkování automaticky vypne a při výjezdu zpět do pole zase automaticky zapne.



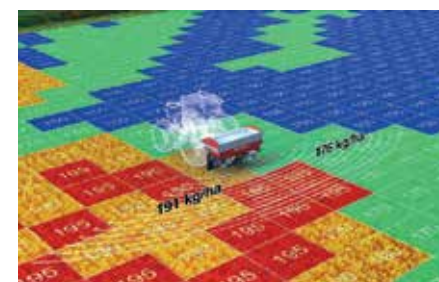
IsoMatch GEOCONTROL® v kombinaci se systémem GEOSPREAD®

Pokročilý systém pro IsoMatch Tellus GO+ a PRO. Tento systém vám umožní automatické vypínání sekce, variabilní dávkování, manuální navádění a záznam hranic pole.



GEOPOINT®

Zabraňuje přehazování a vynechávkám na souvratích. GEOPOINT® bod se automaticky přenesou při nastavování rozmetadla pomocí IsoMatch terminálů a funkce AutosetApp.



MULTIRATE

Modely rozmetadel se systémem GEOSPREAD® umožňují dávkovat hnojivo variabilně na každý kotouč zvlášť s vysokou přesností.



Kverneland GEOSPREAD® - Pro maximální výkon

- 1** Modely GEOSPREAD® regulují průtok hnojiva na základě aktuální pojezdové rychlosti a zadané dávky (kg/ha).
- 2** Všechny modely rozmetadel Kverneland se systémem GEOSPREAD® zajistí přesnou a rovnoměrnou aplikaci hnojiva za jakýchkoliv podmínek.
- 3** Unikátní systém Kverneland GEOSPREAD® umožňuje automaticky ovládat sekce rozmetadla až po 1 m s vysokou přesností z obou stran.



KOTOUČOVÁ ROZMETADLA PŘEDNOSTI



Vysoká přesnost rozmetacího obrazce

8 lopatek na každém rozmetacím kotouči zajistí vysokou rovnoměrnost aplikace i při vysoké jezdové rychlosti.



Hraniční rozmetání

Zvyšte výnos a zlepšete vyrovnanost porostu díky správné volbě a nastavení hraničního deflektoru.



Síto na pelety

Síto s většími otvory pro lepší průtok pelet.



Rozmetací tabulky

Stáhněte si snadno rozmetací tabulky na App Store, Google Play nebo navštivte kvernelandspreadingcharts.com.



Sada na rychlé vyprázdnění

Jednoduché a rychlé vyprázdnění hnojiva ze zásobníku. Zbytek hnojiva ze zásobníku tak snadno vysypete zpět do vaku nebo do skladu.



Elektricky ovládané víko zásobníku z kabiny traktoru

Jednoduché otevírání a zavírání elektrického víka z kabiny traktoru pomocí ISOBUS terminálu.



KOTOUČOVÁ ROZMETADLA

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Objem zásobníku (l)	Pracovní záběr (m)	Plnicí výška (cm)	Plnicí šířka (cm)	IsoMatch Tellus GO+ / PRO	Hydraulicky ovládaný středový deflektor	ExactLine hraniční deflektor
Exacta EL	700/900/1400	9-21*	96/108/128	148/148/170			
Exacta CL	1100/1500/2000	10-28*	100/119/138	214		○	○
Exacta CL EW	1100/1500/2000	10-28*	100/119/138	214	○	○	○
Exacta HL	1500/2150/2800/3450/1875/2550/ 3225/3900	12-54*	110/129/148/167	269/284		○	○
Exacta CL GEOSPREAD®	1100/1500/2000/2450/1300/1800/ 2300/2800	10-33*	108/127/146/165/ 113/132/151/170	214/239	○	○	○
Exacta TL GEOSPREAD®	1500/2150/2800/3450/1875/2550/ 3225/3900	12-54*	110/129/148/167	269/284	○	○	○
Exacta TLX GEOSPREAD®	1875/2550/3225/3900	24-45*	123/142/161/180	284	○	○	○

* v závislosti na typu lopatek a hnojivu



OCHRANA ROSTLIN

Účinný postřik je rozhodujícím faktorem zajištění výnosu, kvality a ochrany rostlin a to s co nejmenším vlivem na životní prostředí.





NESENÉ, TAŽENÉ A SAMOCHODNÉ POSTŘIKOVAČE KAŽDÁ PLODINA SI ZASLOUŽÍ TU NEJLEPŠÍ PÉČI

Efektivita

I hospodaření je podnikání jehož cílem je přiměřený zisk. Ochrana rostlin je klíčovým faktorem rostlinné výroby a náklady na přípravky na ochranu rostlin jsou jednou z nejvyšších nákladových položek. Přesná a cílená aplikace přípravků bez zbytečného plýtvání tak může přinést nemalé úspory a zlepšit výsledky vašeho podnikání.

Produktivita

Při pěstování plodin je důležité rychle reagovat na potřeby plodin a tlak škůdců. Zvyšování výnosů a kvality vyžaduje vysokou přesnost. Musíte se potýkat se specifickými podmínkami každého pole, přičemž povětrnostní podmínky se mohou rychle měnit. Správné načasování hraje při postřiku klíčovou roli.

Přesnost

Vysoká **přesnost aplikace** je důležitým faktorem úspěchu. Potřebujete mít jistotu, že aplikovaný přípravek je distribuován rovnoměrně na to správné místo i při vysokých jezdových rychlostech a obtížných podmínkách. Aplikace musí být provedena co nejefektivněji bez zbytečného plýtvání. Důležité je snížit náklady a minimalizovat negativní vlivy na životní prostředí.

Každá plodina si zaslouží tu nejlepší péči.





NESENÉ POSTŘIKOVAČE OPTIMÁLNÍ PŘESNOST A KOMFORT



iXter A

Profesionální nesený postřikovač s nízko položeným těžištěm posunutým co nejbližší k závěsu a jednoduchým ovládním. K dispozici je s nádržemi o objemu 800-1200 l a záběrem 12-21 m.



iXter B

Nesený postřikovač iXter B byl zkonstruován s ohledem na jednoduché použití, přehledné ovládním a s ohledem na ochranu životního prostředí. Objem nádrže 1000 - 1800 l se dá dále rozšířit čelní nádrží iXtra. iXter B je v nabídce s rameny HOSA/HC o záběru 15-30 m.



Čelní nádrž iXtra

Čelně nesená nádrž iXtra (1100 l) nabízí v kombinaci s postřikovačem iXter B nejen zvýšení objemu, ale také možnost přípravy a aplikace např. různě koncentrovaných postřiků. K dispozici je jako manuálně nebo elektricky ovládaná z kabiny traktoru.

Splní všechny Vaše nároky.



IsoMatch Eye

Kamera iM Eye zvyšuje bezpečnost při objíždění překážek a couvání. Vhodná je především při použití čelní nádrže iXtra pro dobrý přehled na křižovatkách. Současně lze použít až 4 kamery, takže získáte dokonalý přehled o dění kolem stroje.



ISOBUS kompatibilita

1

ENFO®

Tato technologie optimalizuje plnění a proplach rozvodů postřiku. ENFO® je standardní výbavou všech postřikovačů Kverneland.

2

Postřiková ramena

K dispozici jsou lehká ramena HOSA z hliníkových slitin a ocelová ramena HC. Díky široké nabídce ramen se iXter B snadno přizpůsobí vašim potřebám.

3

Kompletní nabídka

Kverneland nabízí kompletní ucelenou řadu nesených postřikovačů s objemem nádrže 800-1800 l a záběrem ramen 12-30 m.



TAŽENÉ POSTŘIKOVAČE PRO OPTIMÁLNÍ OCHRANU ROSTLIN



iXtrack T3

iXtrack T3 nabízí nádrže o objemu 2600 a 3200 l v kombinaci s rameny o záběru 18 až 30 m.



iXtrack T4

iXtrack T4 se vyrábí s nádržemi o objemu 3400, 4000 a 4600 l a se záběrem ramen až 40 m. Postřikovače iXtrack T jsou standardně ISOBUS kompatibilní.



iXtrack T6

S nádrží o objemu 7600 l a rameny se záběrem až 40 m představuje iXtrack T6 zástupce velkých jednonápravových tažených postřikovačů pro velké farmy. Pro maximální výkon a produktivitu.

Vyvinut ve spolupráci se zemědělci.



IsoMatch Grip

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



1

ENFO®

Systém ENFO® usnadňuje přesné plnění rozvodů postřiku a jejich proplach po ukončení práce, přičemž výrazně spoří potřebu čisté vody na proplach. Tento systém je v základní výbavě všech postřikovačů Kverneland.

2

Postřiková ramena

Pro iXtrack T jsou k dispozici ocelová ramena HSS nebo hliníková ramena HSA. Pro iXtrack T4 jsou navíc k dispozici vertikálně skládaná ramena HC. V nabídce si vybere každý ta správná ramena tak, aby plnila přesně jeho požadavky.

3

ISOBUS kompatibilita

Připojte se jednoduše k Vašemu stroji s aplikací FarmCentre, IsoMatch TopService nebo IsoMatch TopRemote. Všechny postřikovače iXtrack T jsou standardně ISOBUS kompatibilní.

4

IsoMatch FarmCentre

Buďte neustále v obraze, co se děje na Vaší farmě. IsoMatch Farmcentre nabízí dokonalý přehled o Vašich strojích, jednoduchou analýzu provozních dat a jednoduchý bezdrátový přenos úloh. IsoMatch FarmCentre zvyšuje efektivitu a šetří čas.



SAMOCHODNÉ POSTŘIKOVAČE

KAŽDÁ KAPKA NA SPRÁVNÉM MÍSTĚ



iXdrive S6

Samochodný postřikovač iXdrive S6 byl zkonstruován s ohledem na uživatelský komfort a ochranu životního prostředí. Na výběr jsou ocelová ramena HSS nebo hliníková ramena HSA, která vynikají vysokou pevností a dlouhou životností. V bohaté základní výbavě postřikovače najdete plně elektrické ovládání ventilů iXclean Pro, systém vysokotlaké cirkulace iXflow-E® s vypínáním sekčí po trysce a ultrazvukové vyrovnávání ramen Boom Guide Pro.



HSA 24-30 m

Hliníková ramena HSA jsou k dispozici v záběru 24-30 m.



HSS 24-40 m

Ocelová ramena HSS se vyrábí v záběrech 18-40 m.

Váš další krok k preciznímu zemědělství.



IsoMatch Tellus PRO je univerzální ISOBUS terminál s dělenou obrazovkou, kde si obsluha může zobrazit dva ISOBUS stroje současně, nebo jeden ISOBUS stroj současně s aplikací GEOCONTROL®. Odpadá tak přepínání mezi jednotlivými rozhraními a obsluha má stále dokonalý přehled.

1

Boom Guide Pro

Tento pokročilý systém využívá tři ultrazvukové senzory pro nezávislou kontrolu každého ramene. Výsledkem je vysoce přesné vedení ramen nad cílem aplikace i v těch nejnáročnějších podmínkách. Ramena se mohou snadno zlomit i v negativní úhel, aby přesně kopírovala povrch pole za každých podmínek.

2

ixflow-E® systém tlakové cirkulace

Tento systém představuje systém vysokotlaké cirkulace postřikové kapaliny v rozvedech s elektricky ovládanými tryskami. To znamená, že v rozvedech se nenachází žádné slepé konce, kde by mohlo docházet k sedimentaci. Výsledkem je i jednodušší proplach ramen.

3

ixclean® Pro

Plně automatické ovládání ventilů z kabiny postřikovače nebo přímo z terminálu na ovládacím panelu. Přepínání mezi plněním, mícháním, postřikem a výplachem je extrémně jednoduché. Stačí stisknout tlačítko.



NESENÉ, TAŽENÉ A SAMOCHODNÉ POSTŘIKOVAČE PŘEDNOSTI



iXclean®

Automatické zastavení plnění a zapnutí proplachu s iXclean® Comfort nebo iXclean® Pro s plně automatickým ovládním ventilů a ISOBUS ovládním.



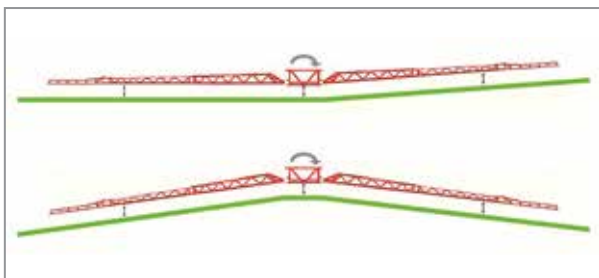
iXflow® systém tlakové cirkulace

Systém vysokotlaké cirkulace postřikové kapaliny iXflow® zamezuje tvorbě usazenin v rozvodech postřiku. V rozvodech se nenachází žádná slepá místa. Výrazně se tak usnadňuje plnění rozvodů i proplach postřikovače.



IsoMatch GEOCONTROL®

Jednoduché ovládní a vysoký uživatelský komfort díky automatickému ovládní sekcí. Aplikace GEOCONTROL® zefektivňuje práci, snižuje překrytí a spoří náklady.



Boom Guide

Ultrazvukové senzory pomáhají udržovat správnou výšku ramen i v těch nejnáročnějších podmínkách.



Řiditelná náprava

Toto řešení přináší ve srovnání s říditelnou ojí daleko vyšší stabilitu i při práci na svazích. Výsledkem je vysoká bezpečnost a komfort.



ISOBUS kompatibilní

Jednoduché připojení, díky ISOBUS kompatibilitě a AEF certifikaci stačí jednoduše připojit k terminálu Tellus GO+, Tellus PRO nebo jakémukoliv AEF certifikovanému ISOBUS terminálu.



NESENÉ, TAŽENÉ A SAMOCHODNÉ POSTŘIKOVAČE

TECHNICKÉ ÚDAJE

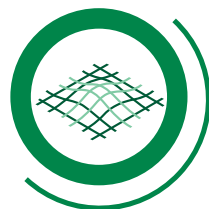
Model	Nominální objem nádrže (l)	Ramena (m)	Ovládání
Nesené postřikovače			
iXter A	800 - 1000 - 1200	HOSA 12-15 / HC 18-21	FMC
iXter B	1000 - 1300 - 1600 - 1800	HOSA 15 / HC 18-30	FMC - iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXtra Comfort nebo Pro	1100	-	FMC - iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
Tažené postřikovače			
iXtrack T3	2600 - 3200	HSS 18 -30 / HSA 21-24	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXtrack T4	3400 - 4000 - 4600	HSS 18-40 / HSA 21-33	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXtrack T6	5200 - 6400 - 7600	HSS 18-40 / HSA 21-33	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
Samochoďné postřikovače			
iXdrive S6	4250 - 5150 - 6150	HSS 24-40 / HSA 24-30	iM Tellus PRO



**UDRŽITENÝ
RŮST**



**VICE
PRODUKTIVITY**



**ZVÝŠENÝ
VÝKON**

Přidaná hodnota Vašemu podnikání

Chov hovězího dobytka a výroba mléčných výrobků spočívá v produkci vysoce kvalitního mléka a masa. Proto se neustále snažíme optimalizovat Vaší produktivitu a ziskovost. Přežvýkavci potřebují vysoce kvalitní krmivo pro své zdraví a produktivitu.

15_{ha}

Hodinový výkon s žací kombinací 53100 MT/MR

20_m

Tvorba řádku při použití shazovacího dopravníku BX

Až 80

Kulatých balíků s non-stop lisem FastBale





EFEKTIVNÍ SKLIZEŇ PÍCE MANAGEMENT

Díky nestálému počasí je efektivní sklizeň píce v senážní lince nejstresovější operací během celého roku. Proto záleží na vhodném výběru sklizňových strojů pro dané podmínky, velikost pozemků, volbě vhodného tažného prostředku a v neposlední řadě i vhodného obchodního partnera.

Překonejte počasí efektivním systémem sklizně.





OBRACENÍ

Rovnoměrné rozprostření sklizené hmoty po pozemku zvýší efektivitu sklizně



Pro zachování efektivního systému sklizně je zásadní ponechat rovnoměrný a dobře připravený řádek pro další sběrací proces.

SHRNOVÁNÍ



SBĚR

Kvalitní sklizeň a rychlé slisování hmoty do balíku zajistí zachování výživových hodnot krmiva



SEČENÍ

Vysoká kapacita žacích strojů a sklizeň ve správný čas ovlivňují výslednou kvalitu krmiva.





DISKOVÉ ŽACÍ STROJE

EFEKTIVNÍ SKLIZEŇ PÍCE STARTUJE ZDE

Další úroveň kvality sečení

Pro efektivní systém sklizně je zásadní ponechat rovnoměrný a dobře připravený řádek pro další krok sklizně.

Kompletní řada

Kverneland nabízí ucelenou řadu žacích strojů pro různorodé použití s maximální produktivitou i v těch nejtěžších podmínkách.

Inovativní řešení

Díky dlouholetým zkušenostem ve vyvoji a výrobě žacích strojů jsme schopni nabídnout řešení splňující očekávání každého uživatele a k tomu vždy ještě o krok lepší.

Jednoduché a efektivní

Žací stroje Kverneland jsou vybaveny několika jedinečnými řešeními, které jim dodávají potřebné profesionální vlastnosti, aby zvládly neustále se měnící podmínky a byly co nejjednodušší na ovládnutí údržbu a při tom jsou nejefektivnější.

V jednoduchosti je síla - máme řešení pro každého zákazníka, kteří vyžadují kvalitu a nízké provozní náklady





DISKOVÉ ŽACÍ STROJE BEZ KONDICIONÉRU PRO OPTIMÁLNÍ SKLIZEŇ



2300 M

Série bočně nesených žacích strojů s pracovním záběrem od 1,65 do 2,4 m



2600 M

Série bočně nesených žacích strojů s bezúdržbovou žací skříň s pracovním záběrem od 2,4 do 3,2 m.



2500 MH

Série centrálně zavěšených žacích lišt s pracovními záběry 3,2 a 4,0 m s vodorovnou transportní polohou.



2800 M

Série centrálně zavěšených žacích lišt s pracovním záběrem od 2,8 do 4,0 m se svislou transportní polohou.



2800 F

Série čelně nesených žacích strojů s pracovními záběry 2,8 a 3,2 m.



2832 FS

Kromě standardních vlastností modelu 2800 F zahrnuje tento ještě formovač řádku s aktivní tvorbou úzkého řádku.



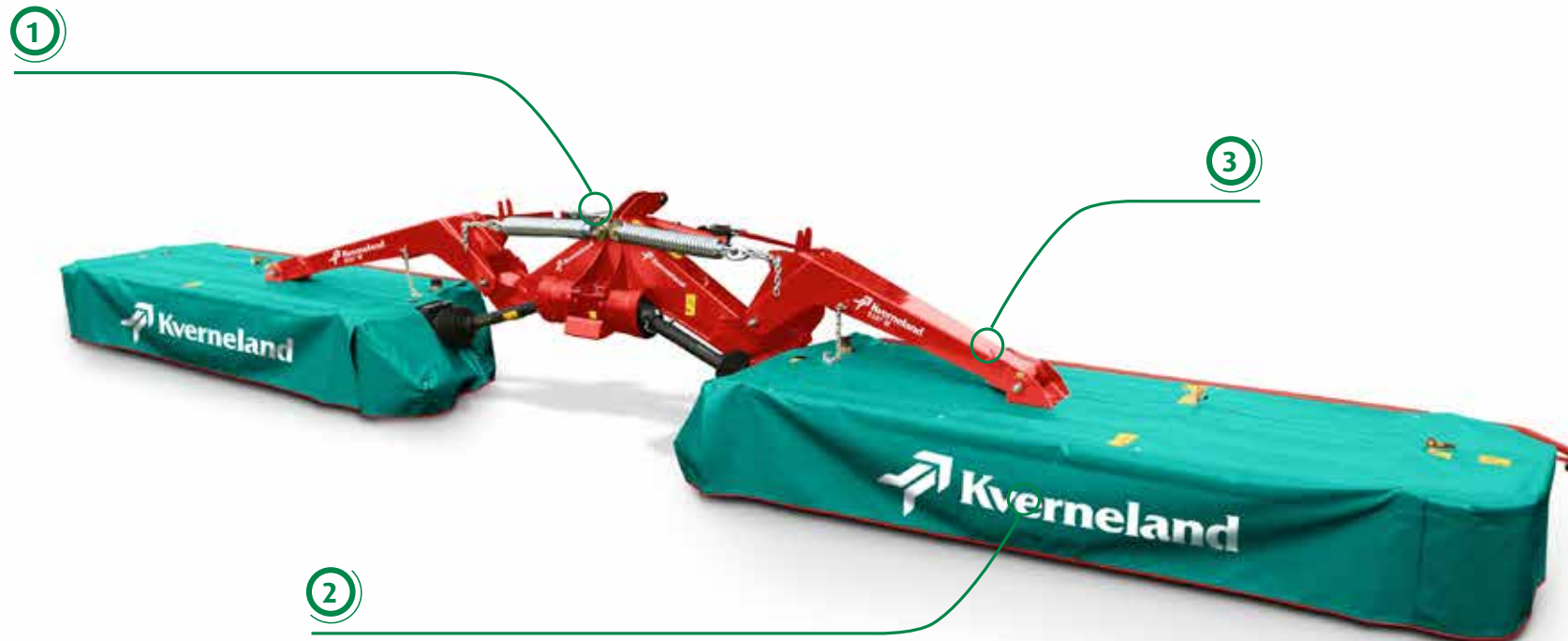
5000 M

Žací kombinace motýl s pracovními záběry 8,7 a 9,5 m.



4100 L

Tažené žací stroje s pracovním záběrem 3,2 m.



1 **Mechanické odpružení pomocí pružin**
Pružinové nastavení přítlaču na pozemek je u některých typů volitelně možno doplnit hydraulickým do odpružením reagujícím na aktuální stav pozemku

2 **ProFit - rychlovýměnný systém výměny nožů**
Volitelně je možno dovybavit stroj ProFit rychlovýměnným systémem nožů

3 **Kompletní řada**
Kverneland nabízí diskové žací stroje o záběru od 1,65 do 9,5 m



DISKOVÉ ŽACÍ STROJE S KONDICIONÉREM KOMPLETNÍ SORTIMENT



3200 MN/MR

Vhodné pro kombinaci s traktory nižších výkonových tříd - díky nylonovým V prstům, nebo gumovým válcům.



3300 MT/MR

QuattroLink zavěšení žací lišty pro maximální přizpůsobení se pozemku.



3300 FT/FR

ProLink zavěšení žací lišty pro maximální přizpůsobení se pozemku.



3600 FT/FR/FN

ActiveLink zavěšení žací lišty pro maximální přizpůsobení se pozemku.



5087 MN

Žací kombinace motýl s nylonovými prsty je vhodná pro traktory střední výkonové třídy. Standardní výbavou jsou odstavné nohy pro odpojení ve vertikální pozici.



5090 MT BX

9 metrová žací kombinace motýl s pevně namontovanými shazovacími dopravníky BX s ovládním ISOBUS elektronikou.



53100 MT Vario BX

QuattroLink zavěšení žací lišty pro maximální přizpůsobení se pozemku u žací kombinace s variabilním záběrem 9,8 až 10,2 m a možností dovybavení demontovatelnými dopravníky BX, ovládním ISO elektronikou GEOMOW® Maximální nasazení během sečení za pomoci satelitní navigace.



4300 LT/LR/CT/CR

Tažné žací stroje s levostrannou a nebo centrální ojí s možností dovybavení shazovacími dopravníky BX.



- 1** **QuattroLink - odpružení závodních vozů**
QuattroLink zavěšení žací lišty pro maximální přizpůsobení se pozemku.

- 2** **Nastavení intenzity kondicionéru v přední i zadní části s 25 variantami**
Nastavení kondicionéru s mnoha variantami umožňuje sklizeň jak trvalých travních porostů (s maximálním narušením hmoty) tak vojtěšek a jetelotravních směsí s minimálním odrolem.

- 3** **Výsuvná Vario ramena**
Hydraulické nastavení pracovního záběru SideShift s rozsahem 40 cm pro nastavitelný pracovní záběr 9,8 až 10,2 m.

* GEOMOW® Maximální nasazení během sečení za pomoci satelitní navigace



DISKOVÉ ŽACÍ STROJE HLAVNÍ PŘEDNOSTI



Kverneland žací skříň

Plně svařená skříň: dva "U" profily s přesahem - tuhá a pevná konstrukce s nulovým rizikem úniku oleje.



Kulaté žací disky

Unikátní kulaté žací disky nejsou náchylné na zaklínění cizího předmětu a přenosu následného nárazu na soukolí.



Nárazová pojistka BreakBack

Všechny žací stroje Kverneland jsou vybaveny non-stop nárazovou pojistkou pro ochranu žací lišty. Tento systém vychýlí při nárazu žací lištu dozadu a nahoru. Po překonání překážky se žací lišta vrátí do původní polohy.



Kondicionér systému SemiSwing

Kondicionér s ocelovými V-prsty systému SemiSwing zajišťuje ideální narušení sklizené hmoty s nastavitelnou intenzitou v 25 různých variantách nastavení.



Nastavení stolu kondicionéru v přední i zadní části s 25 variantami

Nastavení kondicionéru s mnoha variantami umožňuje sklizeň jak trvalých travních porostů (s maximálním narušením hmoty) tak vojtěšek a jetelotravních směsí s minimálním odrolem.



Vertikální odstavná poloha

U některých modelů je standardně dodávána sada pro odstavění stroje ve vertikální poloze s celkovou výškou pod 4 m.

DISKOVÉ ŽACÍ STROJE

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Koncept	Pracovní záběr (m)	Počet žacích disků	Kondicionér	Požadovaný příkon (hp)	Hmotnost (kg)	Přepravní šířka (m)
Žací stroj bez kondicionéru							
2300 M	stranově zavěšené	1,6-2,0-2,4	4-5-6	-	36-46	435-495	1,2
2600 M	stranově zavěšené	2,4-2,8-3,2	6-7-8	-	45-55	580-684	1,4
2500 MH	centrálně zavěšené	3,2-3,6-4,0	8-9-10	-	55-70*	805-970	<3,0
2800 M	centrálně zavěšené	2,8-3,2-3,6-4,0	7-8-9-10	-	40-70	806-940	2,3
5000 M Series	trojkombinace	8,7-9,5	2x8-2x9	-	140-150	1360-1500	<3,0
2800 F/FS	čelně nesený	2.8-3,2	7-8	-	45-60	670-855	<3,0
4100 L	tažený	3,2-4,0	8-10	-	65-85	2513-2256	3,0-3,8
Žací stroj s kondicionérem							
3200 MN/MR	centrálně zavěšené	2,4-2,8-3,2	6-7-8	nylonové prsty, válce	70-90	905-1090	1,9-3,0
3300 MT/MR	centrálně zavěšené	3,2-3,6	8-9	výkyvné prsty, válce	90-120	1400-1550	3,0
5087 MN	trojkombinace	8,7	2x8	nylonové prsty	150	2129	3,0
5090 MT BX	trojkombinace	9,0	2x8	výkyvné prsty	220	4240	3,0
53100 MT/MR Vario	trojkombinace	9,8-10,2	2x9	výkyvné prsty, válce	200	3065-3185	2,9
53100 MT/MR BX Vario	trojkombinace	9,8-10,2	2x9	výkyvné prsty, válce	240	3710-3830	2,9
3300 FT/FR	čelně nesené	3,2-3,6	8-9	výkyvné prsty, válce	75-80	1225-1439	3,0-3,35
3600 FT/FR/FN	čelně nesené	2,8-3,2-3,6	7-8-9	výkyvné prsty, válce, nylonové prsty	70-90	1206-1500	2,7-3,4
4300 LT/LR	tažené, levostranná oj	2,4-2,8-3,2-3,6	6-7-8-9	výkyvné prsty, válce	60-90	1800-2250	2,2-3,4
4300 CT/CR	tažené, centrální oj	3,2-3,6-4,0	8-9-10	výkyvné prsty, válce	80-100	2320-2500	3,0-3,8

* 2540 MH minimální požadavek na hmotnost traktoru



OBRACENÍ

Efektivní procesy a postupy sklizně píce a jejich odpovídající výkonnost zajistí kvalitu krmiva díky správnému obsahu sušiny a tím tu nejlepší možnou nutriční hodnotu.





OBRACEČE

SPRÁVNÝ OBRACEČ PRO JAKOUKOLI VELIKOST FARMY

Obraceče dle Vašich požadavků

Ze sortimentu obracečů Kverneland si vybere každý. S pracovními záběry od 4,6 m do 13,3 m v neseném nebo návěsném provedení nabízí řada Kverneland 8000 obraceče, který vyhovuje veškerým možným požadavkům, podmínkám a velikostem zemědělských podniků.

Silné spolehlivé srdce stroje

Obraceče Kverneland CompactLine mají převodovku s minimální údržbou, pouze s jedním mazacím místem. Obraceče ProLine mají jedinečně navrženou převodovku jednotlivých rotorů. Převodovka ProLine nevyžaduje žádnou údržbu, převody jsou umístěny v uzavřené olejové lázni, která zajišťuje spolehlivé mazání.

K dosažení nejlepšího možného výkonu nejefektivnějším způsobem. To vyžaduje obraceč do všech podmínek. Potřebujete snadný, ale také robustní stroj, který spolehlivě odvede práci k vaší spokojenosti.



OBRACEČE

KOMPLETNÍ SORTIMENT VHODNÝ PRO VAŠE POŽADAVKY



8446-8452-8452 T CompactLine

3 verze obracečů CompactLine s nízkými nároky na údržbu a pracovními záběry od 4,60 do 5,20 m.



8460-8480 CompactLine

Dva kompaktní modely se 6 nebo 8 rotory a pracovními záběry 6,05 - 8,05 m. Standardně vybavené tlumiči kmitů.



8555-8568-8576-8590-85112 ProLine

Jedná se o profesionální řadu obracečů se 4-10 rotory a pracovními záběry od 5,50 do 11,2 m. Maximální spolehlivost a minimální údržba.



8590 C-85112 C ProLine

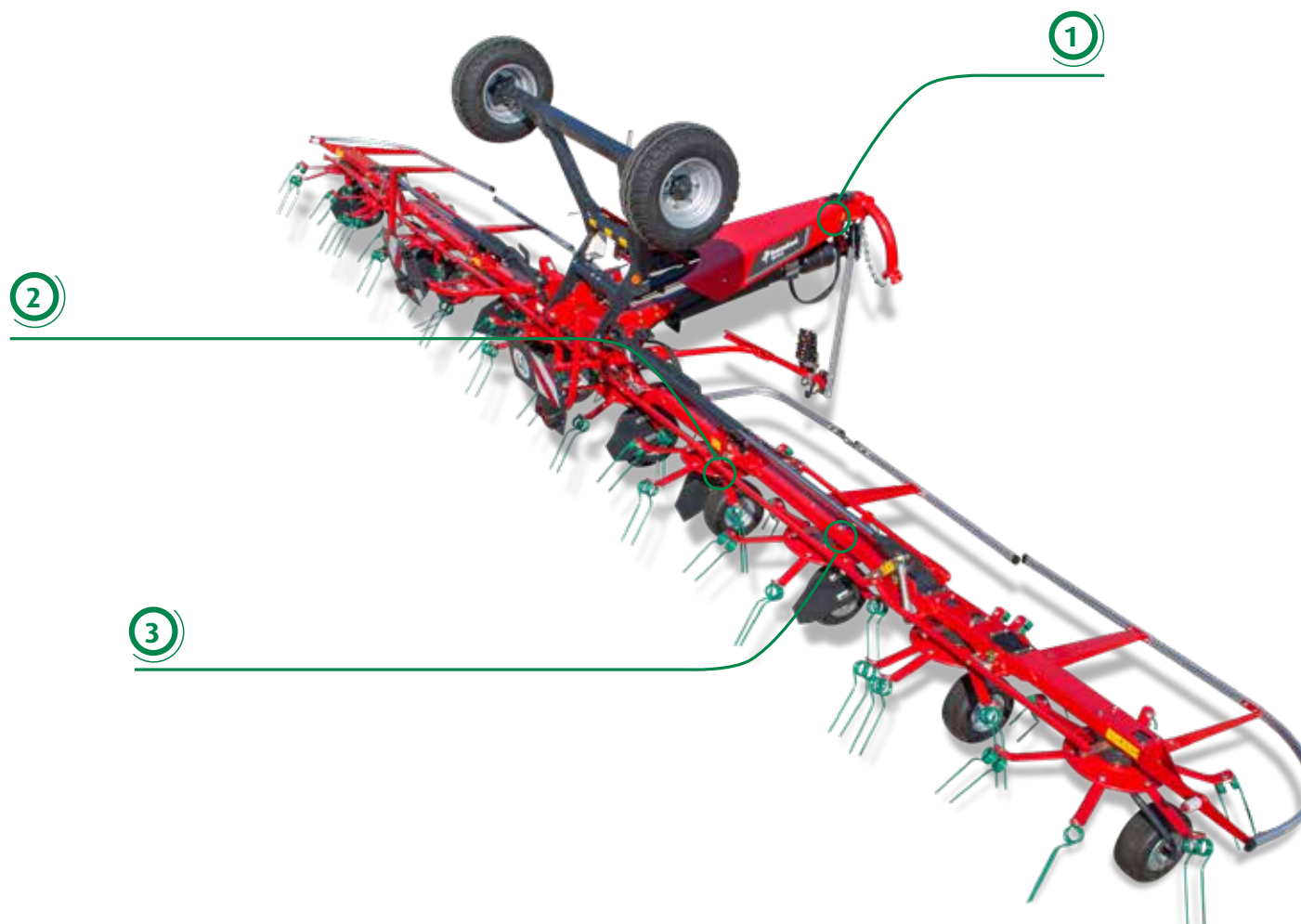
Obraceče Kverneland 8590 C se záběry 9 m a 8 rotorů a nebo vlajková loď - obraceč 85112 C se záběrem 11,2 m a 10 rotory - návěsné provedené obracečů.



85140 C ProLine

Tento model s úctyhodným pracovním záběrem 13,3 m je vybaven 10 rotory se 7 rameny prstů nabízí vysoký výkon a stabilitu při práci.

Obracečů Kverneland - vhodné do všech podmínek.



1 **Závěsná hlava stroje**
Silná konstrukce s plně uzavřenou závěsnou hlavou a centrálním rámen ve tvaru písmene V poskytuje vysokou stabilitu během obracení píče.

2 **Převodovka**
Obracěče Kverneland ProLine mají jedinečně navrženou hermeticky uzavřenou převodovku rotorů v olejové lázni. Převodovka ProLine nevyžaduje žádnou údržbu.

3 **Tlumiče kmitů**
Standardně dodávané tlumiče kmitů u obracěčů Kverneland zajišťují vynikající kopírování povrchu a hladký chod stroje. Výsledkem je a rovnoměrné rozprostírání píče.



OBRACEČE

HLAVNÍ PŘEDNOSTI



Hlavní rám

Obraceče jsou postaveny na dobrém základu robustního hlavního rámu, vyrobeného z jednoho kusu s jediným svarem - pro maximální tuhost.



Prsty

Prsty Super-C jsou vyrobeny z 10 mm balotinované pružinové oceli s průměrem vinutí 80 mm. Výsledkem jsou nejodolnější a nejflexiblnější prsty na trhu.



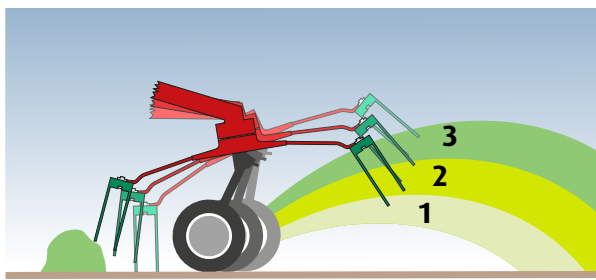
Kompaktní skládání

Kverneland HexaLink prstová spojka je jednoduché a efektivní řešení pohonu, které umožňuje složení rotoru o 180° v transportní poloze. (Obraceče Kverneland 8480, 8576, 8590 a 85112).



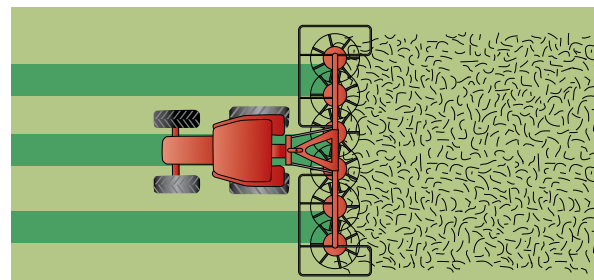
Stabilní konstrukce - bezúdržbové použití

Obraceče Kverneland ProLine mají jedinečnou konstrukci převodovky rotorů. Převodovka ProLine nevyžaduje žádnou údržbu díky plně uzavřené skříni s olejovou lázní.



Rovnoměrné rozprostírání, čistá práce

Jednoduché nastavení kol ve třech úrovních umožňuje dosažení optimálního úhlu rozprostírání podle podmínek a sklizené hmoty. To napomáhá výrobě vysoce kvalitního krmiva.



Tlumiče kmitů

Tlumiče kmitů zajišťují vynikající kopírování povrchu pozemku a zároveň chrání vlastní stroj. Výsledkem tohoto konstrukčního řešení je rovnoměrné rozprostření hmoty píče.

OBRACEČE

TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifikace	Modely	Pracovní záběr (m)	Rotory
Nesené obraceče			
CompactLine	8446 - 8452 - 8452 T - 8460 - 8480	4,60 - 5,20 - 6,00 - 8,00	4 - 6 - 8
ProLine	8555 - 8568 - 8576 - 8590 - 85112	5,50 - 6,80 - 7,60 - 9,00 - 11,2	4 - 6 - 8 - 10
Obraceče s podvozkiem			
ProLine	8590 C - 85112C - 85140 C	9,00 - 11,2 - 13,30	8 - 10



SHRNOVÁNÍ

Efektivní procesy a postupy sklizně pícnin a jejich odpovídající výkonnost zajistí kvalitu krmiva díky správnému obsahu sušiny a tím tu nejlepší možnou nutriční hodnotu.





SHRNOVAČE

MISTR V KVALITĚ A PRODUKTIVITĚ

Vyrobeno pro výkon

Správné nastavení a přizpůsobení shrnovače konkrétním podmínkám při práci, dodává Vaší práci a výslednému krmivu, extra kvalitu a zajišťuje, aby nečistoty zůstaly mimo nahrnutou hmotu v řádku a přitom beze ztrát. Nastavení výšky rotoru, nastavení šířky řádku a načasování zdvihu hrabic (ProLine) se provádí snadno, logicky a intuitivně na všech shrnovačích Kverneland, čímž odpadá problém s každodenní optimalizací práce.

Spolehlivá a stabilní řešení

Shrnovače Kverneland řady CompactLine se silnými rameny hrabic a kulisovou dráhou v olejové lázni zajišťují dlouhou životnost a snadnou údržbu.

Shrnovače Kverneland řady ProLine mají jedinečný systém pohonu. Plně uzavřené převodovky zajišťují spolehlive a trvalé mazání a činí celý systém spolehlivý a při tom bezúdržbový.

Vysoká produktivita

Shrnovače 95130C PRO a 97150C jsou plně ISOBUS kompatibilní a k dodání spolu s terminály Kverneland IsoMatch Tellus PRO nebo Tellus GO+.

Shrnovače Kverneland pro ulehčení práce.





SHRNOVAČE ŠIROKÝ SORTIMENT PRO KAŽDÉHO Z VÁS



**9032-9035-9439-9442 T-9443-9447 T
CompactLine**

Kverneland nabízí několik kompaktních jednorotorových shrnovačů s pracovními záběry 3,20-4,70 m.



9542-9546 ProLine

Shrnovače Kverneland 9542 a 9546 jsou vysoce profesionální stroje. Jsou standardně vybavené tandemovou nápravou pro lepší kopírování povrchu.



9464-9472-9472 Hydro-9476 CompactLine

Kverneland nabízí čtyři modely cenově výhodných dvourotorových shrnovačů s centrální tvorbou řádků. Shrnovače vytvářejí rovnoměrný řádek pro následnou sklizňovou operaci.



**Novinka 9670S Evo - 9670 S Vario-9471 S
Evo-9471 S Vario CompactLine**

Tyto kompaktní a výborně ovladatelné shrnovače se stranovou tvorbou řádku a houževnatým rámem systémem kopírování TerraLink Quattro Plus.



9577 S ProLine

Manévrovatelnost a velká světlá výška se zvednutými rotory při otáčení na souvratí napomáhají k vynikajícímu výkonu tohoto shrnovače.



9580 C-9584 C-9590 C Hydro-9590 C Pro

Robustní dvourotorové shrnovače s pracovním záběrem až 9,0 m. Hydraulicky nastavitelný pracovní záběr a šířka řádku.



95130C-95130C PRO

Díky pracovnímu záběru 12,50 m jsou tyto profesionální modely navrženy pro maximální výkon.

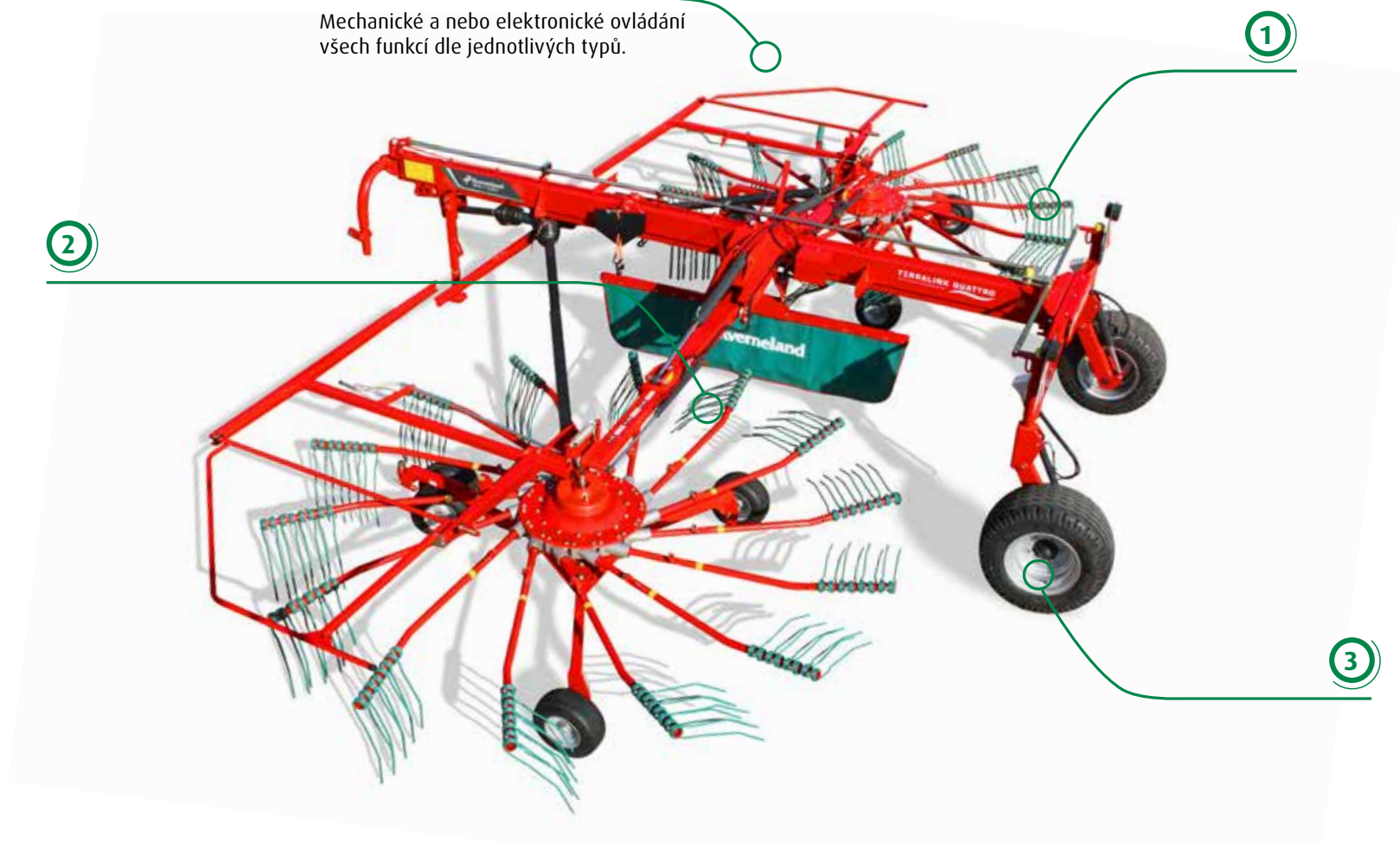


97150 C ProLine

S 15,00 m pracovního záběru a 4 robustní rotory je tento shrnovač postaven pro nejtěžší práci a vysoký výkon.



Mechanické a nebo elektronické ovládání všech funkcí dle jednotlivých typů.



1

Zakřivená ramena hrabic

Zakřivení ramen hrabic, je charakteristickým znakem shrnovačů Kverneland, zkonstruováno tak, aby bylo zajištěno, že ramena prstů opustí hmotu na řádku přesně ve správný čas.

2

Duo Tines

Specialitou shrnovačů Kverneland jsou prsty Duo Tines. Tvar prstů hrabic, tvořící dvě řady na jedno rameno přesně posunují hmotu do řádku.

3

Vinikající manévrovatelnost

Zadní část rámu s ovladatelným systémem řízení kol poskytuje vynikající sledování dráhy traktoru a tím i minimální rádius otáčení na souvrati.

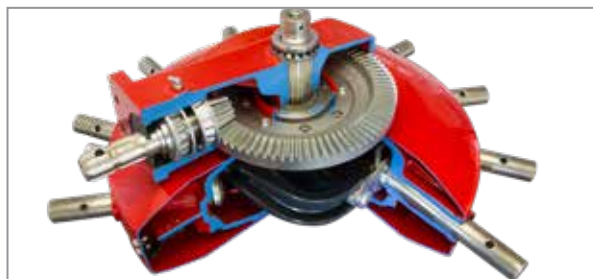


SHRNOVAČE HLAVNÍ PŘEDNOSTI



Převodovka ProLine

Převodovka ProLine - v olejové lázni uložen převod hruška/talíř a "suchá" kulisová dráha s možností demontáže jednotlivých ramen prstů.



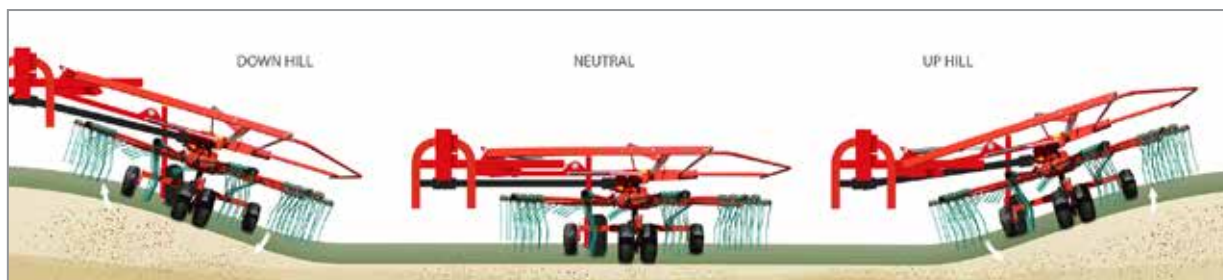
Převodovka CompactLine

Převodovky CompactLine - tukem mazaný převod hruška/talíř a kulisová dráha v hermeticky uzavřené skříni v olejové lázni.



Otáčení na souvratí

Vysoký zdvih rotorů zajišťuje bezpečné otáčení na souvratí.



TerraLink Quattro

Systém TerraLinkQuattro je roky osvědčený základ přesného kopírování, což je zásadní pro zabránění znečištění shrnované hmoty v řádku - zejména v nerovných polních podmínkách.

Správnou cestou se systémem TerraLinkQuattro

Otevřená konstrukce hlavního nosníku rámu absorbuje vibrace od rotoru a umožňuje torzní flexibilitu, což zvyšuje flexibilitu celého stroje a tím kopírování a stabilitu rotoru ramen.



Vysoká stabilita

Podvozek TerraLinkQuattro s předsunutým dvojkolečkem je možno volitelně vybavit tandemovou nápravou.



SHRNOVAČE

TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifikace	Modely	Pracovní záběr (m)	Ramena prstů
CompactLine			
Jednorotorové shrnovače	9032 - 9035 - 9439 - 9442 T - 9443 - 9447 T	3,2 - 3,5 - 3,9 - 4,2 - 4,3 - 4,7	9 - 10 - 11 - 12
Dvourotorové shrnovače stranové	9471 S Evo - 9471 S Vario	6,6 - 7,1	11 - 12
Dvourotorové shrnovače stranové s T podvozkem	9670 S Evo - 9670 S Vario	6,65 - 6,65 - 7,85	11 - 12
Dvourotorové shrnovače středové	9464 C - 9472 C - 9472 C Hydro	6,2 - 7,3	2 x 11
Dvourotorové shrnovače středové	9476 C	7,0 - 7,8	2 x 11
Čtyřrotorové shrnovače středové	94125 C	10,0 - 12,5	4 x 12
ProLine			
Jednorotorové shrnovače	9542 - 9546	4,2 - 4,6	12 - 13
Dvourotorové shrnovače stranové	9577 S Evo	7,7	2 x 12
Dvourotorové shrnovače středové	9580 C	7,0 - 8,0	2 x 11
Dvourotorové shrnovače středové	9584 C	7,6 - 8,4	2 x 12
Dvourotorové shrnovače středové	9590 C Hydro/Pro	8,0 - 9,0	2 x 14
Čtyřrotorové shrnovače středové	95130 C /Pro	10,0 - 12,5	4 x 12
Čtyřrotorové shrnovače středové	97150 C	9,8 - 15,0	2 x 13 / 2 x 15



LISOVÁNÍ

Bezstrátová sklizeň, rychlé a kvalitní slisování do balíků včetně zabalení, zachovává kvalitu krmiva a maximalizuje jeho nutriční hodnotu.



LISY VÁLCOVÉ

MAXIMÁLNÍ SLISOVANOST

Lídr v segmentu lisovací techniky

Mnohaleté zkušenosti v oboru technologií lisování jsou zahrnuty do vývoje a výroby nejnovějších lisů na kulaté balíky Kverneland. Zvýšená produktivita práce a bezkonkurenční kvalita výsledných balíků spolu s dlouhou životností a nízkými provozními náklady zajistí profitabilitu stroje.

Nová úroveň výroby lisů

Revoluční kombinovaný NON-STOP lis FastBale posouvá lisování a balení na další úroveň. Nonstop provoz eliminuje ztrátové časy konvenčních systémů, což výrazně zvyšuje celkovou produktivitu.

Vysoký výkon, vysoká produktivita!

Vedle vynikajícího výkonu a kvality lisů s pevnou komorou Kverneland stojí i reputace vysoké spolehlivosti. Jejich optimalizovaná konstrukce poskytuje bezkonkurenční kvalitu balíku, vynikající výkon a dlouhodobou spolehlivost.

Jedinečná kvalita balíků!

Nejnovější lisy řady Kverneland 6000 Plus kombinují vysoký výkon, produktivitu práce a špičkovou kvalitu balíků. Těží z celé řady vylepšení zaměřených na zvýšení výkonu a snížení požadavků na údržbu a minimalizaci provozních nákladů.

*Vše pod kontrolou –
vždy s ISOBUS technologií!*





LISY VÁLCOVÉ

VÝSOKÝ VÝKON A PRODUKTIVITA PRÁCE

**6616 - 6618 Plus**

Ekonomická řada lisů 6600 Plus je vhodná pro lisování suché hmoty sena a slámy s průměrem od 0,80 m až do 1,75 m.

**6716 - 6720 Plus**

Vysoce profesionální řada 6700 Plus je navržena pro profesionální lisování veškerých materiálů včetně mokré senáže díky senážní sadě. S technologií Intelligent Density 3D je nastavení tlaku slisování velmi snadné.

**6500F**

Zcela nový robustní HD lis s pevnou komorou od společnosti Kverneland. 6500F je vybaven silným hnacím ústrojím a novým sběračem pracovní šířky 2,3 m a je navržen pro ty nejtěžší podmínky lisování mokré senáže.

**6250 - 6350**

Model lisu 6250 s kombinovanou komorou a model 6350 s plně válcovou komorou jsou navrženy tak, aby zvládly celou řadu podmínek různých plodin a jsou ideálním řešením pro výrobu kvalitních balíků.

**FlexiWrap**

FlexiWrap vám nabízí nejlepší řešení pro integrované lisování a balení v jedné operaci. Vysokorychlostní balička zajišťuje, že ovíjení je dokončeno dříve, než je připraven další balík - rychlá a efektivní obsluha jedním člověkem.

**FastBale**

Revoluční non-stop lis Kverneland FastBale je kombinace dvou pevných plně válcových komor. Předkomora přijímá tok materiálu a vytvoří dvě třetiny velikosti balíku. Hlavní komora dokončí balík včetně finálního zavázání do sítě, nebo folie a předání balíku do baličky. Podávací rotor s velkým průměrem poskytuje oběma lisovacím komorám vynikající vkladací kapacitu.

**Snadné ovládání**

S terminály IsoMatch Tellus GO+ nebo IsoMatch Tellus PRO, obsluha názorně vidí stav procesu lisování v komorách a v baličce, to umožňuje přizpůsobit pracovní rychlost a tím maximalizovat výkon stroje v závislosti na podmínkách sklizně.





Snadné, logické a intuitivní ovládání
6500F je standardně vybaven s terminálem Focus 3, který je navržen pro jednoduché ovládání.

1

Extra široký sběrač

Nový 2,3 m XL sběrač s nízkým profilem je vybaven 5 řadami prstů kde každá z nich je navíc uložena ve dvou ložiscích.

2

Nový systém řezání SuperCut 15 pro optimální produktivitu a kvalitu řezání

Nový SuperCut 15 nožový systém s předřezem zajišťuje vyšší efektivitu a zlepšený tok materiálu do komory lisu.

3

Plně válcová lisovací komora pro maximální nasazení a tvorbu senážních balíků

Lisovací komora PowerMax se skládá z 18 profilovaných válců uspořádaných do dokonalého kruhu pro maximální schopnost otáčení balíku za všech podmínek. To je ideální řešení pro tvorbu dobře tvarovaných a slisovaných balíků.



LISY VÁLCOVÉ HLAVNÍ PŘEDNOSTI



Vysoce výkonný sběrač

Sběrač s nízkým profilem a širokým záběrem 2,3 m poskytuje výkon a kvalitu sbírání a zvyšuje celkovou produktivitu i v těch nejnáročnějších sklizňových podmínkách.



Vkládací rotor PowerFeed

Systém vkládání PowerFeed vyniká skutečně působivou vkládací kapacitou a schopností zvládnout mokrý i suchý materiál.



SuperCut 14

Řezací systém SuperCut-14 nabízí rychlé a efektivní řezání a tok materiálu do lisovací komory. Délka řezanky 70 mm je optimální řešení slisování hmoty do stlačených a utažených balíků.



SuperCut 25

Řezací systém SuperCut-25 s nožovým předřezem a výslednou délkou řezanky 40 mm zajišťuje jedinečné řešení pro maximální kvalitu senáže.



Vázání PowerBind

Systém aktivně bržděného vázání do sítě PowerBind zajišťuje spolehlivé zavedení sítě a vázání při lisování všech materiálů a podmínek, a zároveň 100% eliminuje nežádoucí zachycení podávacími válci.



10%



30%



60%

Intelligent Density 3D

Plně programovatelné nastavení stlačení balíku se třemi předvolitelnými úrovněmi stlačení pro senáž, seno a slámu. To vše snadno nastavitelné z ovládacího terminálu.

LISY VÁLCOVÉ

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Koncepce lisovací komory	Průměr balíku	Šířka sběrače (m)	Plnění komory	Vázání
Pevná lisovací komora					
6250F	kombinace válců a laťkového dopravníku	1,20 x 1,25	2,00	Vkládací válec	sít, síť & provázek
6250R	kombinace válců a laťkového dopravníku	1,20 x 1,25	2,00	rotor PowerFeed	sít, síť & provázek
6250 SC14	kombinace válců a laťkového dopravníku	1,20 x 1,25	2,20	řezací rotor SuperCut 14	sít, síť & provázek
6350R	plně válcová	1,20 x 1,25	2,20	rotor PowerFeed	sít, síť & provázek
6350 SC14	Plně válcová	1,20 x 1,25	2,20	řezací rotor SuperCut 14 nožů	sít, síť & provázek
6350 SC25	plně válcová	1,20 x 1,26	2,20	řezací rotor SuperCut 25 nožů	sít, síť & provázek
6500F SC15	plně válcová	1,23 x 1,25	2,3	řezací rotor SuperCut 15nožů	sít
variabilní lisovací komora					
6616 F Plus	kombinovaná (3 válce 5 nekonečných vrstvených pásů)	1,20 x 0,80 to 1,65	2,00	Vkládací válec	sít, síť & provázek
6616 FD Plus	kombinovaná (3 válce 5 nekonečných vrstvených pásů)	1,20 x 0,80 to 1,65	2,20	rotor DuoFeed	sít, síť & provázek
6616 R Plus	kombinovaná (3 válce 5 nekonečných vrstvených pásů)	1,20 x 0,80 to 1,65	2,20	rotor PowerFeed	sít, síť & provázek
6618 F Plus	kombinovaná (3 válce 5 nekonečných vrstvených pásů)	1,20 x 0,80 to 1,75	2,00	vkládací rotor	sít, síť & provázek
6618 FD Plus	kombinovaná (3 válce 5 nekonečných vrstvených pásů)	1,20 x 0,80 to 1,75	2,20	rotor DuoFeed	sít, síť & provázek
6618 R Plus	kombinovaná (3 válce 5 nekonečných vrstvených pásů)	1,20 x 0,80 to 1,75	2,20	PowerFeed	sít, síť & provázek
6716 R Plus	kombinovaná pro všechny materiály Intelligent Density 3D	1,20 x 0,60 to 1,65	2,20	rotor PowerFeed	sít, síť & provázek
6716 SC14 Plus	kombinovaná pro všechny materiály Intelligent Density 3D	1,20 x 0,60 to 1,65	2,20	řezací rotor SuperCut 14 nožů	sít, síť & provázek
6716 SC25 Plus	kombinovaná pro všechny materiály Intelligent Density 3D	1,20 x 0,60 to 1,65	2,20	řezací rotor SuperCut 25 nožů	sít
6720 R Plus	kombinovaná pro všechny materiály Intelligent Density 3D	1,20 x 0,60 to 2,00	2,20	rotor PowerFeed	sít, síť & provázek
6720 SC14 Plus	kombinovaná pro všechny materiály Intelligent Density 3D	1,20 x 0,60 to 2,00	2,20	řezací rotor SuperCut 14 nožů	sít, síť & provázek
6720 SC25 Plus	kombinovaná pro všechny materiály Intelligent Density 3D	1,20 x 0,60 to 2,00	2,20	řezací rotor SuperCut 25 nožů	sít
Kombinované lisy s baličkou					
6350 SC25 FW	plně válcová	1,20 x 1,25	2,20	řezací rotor SuperCut 14 nožů	sít
6351 SC14 FW	plně válcová	1,20 x 1,25	2,20	SuperCut 25	sít
FastBale	17 válců hlavní komora, 14 válců předkomora (11+3 válců sdílených)	1,25 x 1,27	2,20	Rotor	sít
6716 SC-14 Plus FW	kombinovaná pro všechny materiály Intelligent Density 3D	1,20 x 0,60 to 1,65	2,20	řezací rotor SuperCut 14 nožů	sít, síť & provázek
6716 SC-25 Plus FW	kombinovaná pro všechny materiály Intelligent Density 3D	1,20 x 0,60 to 1,65	2,20	řezací rotor SuperCut 25 nožů	sít
6720 SC14 Plus FW	kombinovaná pro všechny materiály Intelligent Density 3D	1,20 x 0,60 to 2,00	2,20	řezací rotor SuperCut 14 nožů	sít, síť & provázek
6720 SC25 Plus FW	kombinovaná pro všechny materiály Intelligent Density 3D	1,20 x 0,60 to 2,00	2,20	řezací rotor SuperCut 25 nožů	sít



BALENÍ

Nastartování fermentačních procesů pro kvalitní tvorbu senáže zajití pouze použitím baliček Kverneland.



BALIČKY PÍCE

PROFESIONÁLNÍ VOLBA

Efektivní balení

Baličky píce Kverneland byly navrženy tak, aby nabízely rychlé, přesné a kvalitní balení balíků píce. Investice do baličky píce Kverneland je zárukou nákladově efektivního balení balíků.

Vysoko výkonné baličky píce

V nabídce se určitě najde model, který bude splňovat všechny požadavky. Od nesených modelů až po tažené vysokokapacitní baličky se dvěma satelity. Každý model je vybaven balícím stolem s pohonem obou válců, velmi nízkou výškou nakládky / vykládky a mnoha dalšími jedinečnými funkcemi, které se u konkurenčních strojů často nenacházejí.

Rychlé a přesto kvalitní balení

Baličky píce s otočným stolem Kverneland byly navrženy tak, aby nabízely rychlou, kvalitní a nízkonákladovou konzervaci pícnin.

Baličky se satelity

Baličky s ovíjecími satelity Kverneland jsou vybaveny pohonem s nízkou údržbou a systémem pro efektivní balení maximální rychlostí.

Baličky píce Kverneland jsou určeny pro vysoký výkon i v těžkých nebo kopcovitých podmínkách.



BALIČKY PÍCE

PŘEHLED MODELŮ

**7710**

Nesené baličky píce řady 7710 jsou ideální pro operace „zabalení a ukládání na dvoře“. Lze je namontovat na zadní nebo přední hydrauliku traktoru případně na čelní nakladač/manipulátor nebo použít jako stacionární stroj s externím zdrojem.

**7730**

Samonakládací tažená balička píce s otočným balícím stolem uloženým před nápravou pro nízké těžiště. Hydraulicky ovládané nakládací rameno a nízká nakládací výška zajišťují rychlé naložení balíku na otočný stůl.

**7740**

Robustní návěsné balička píce s otočným stolem s možností balení jednoho balíku a převážení druhého na nakládacím rameni současně.

**7820**

Balička Kverneland 7820 je vybavena balícím satelitem s minimálními nároky na údržbu. Tato balička má vysoký výkon balení balíku o průměru 1,20m. Standardně dodávaný integrovaný překlápěč balíku na základnu.

**7850**

Rozložení hmotnosti a konstrukce točny satelitů u baličky píce Kverneland 7850 ji činí výkonnější a stabilnější, což umožňuje rychlé zabalení při přejezdu od balíku k balíku.

Konstrukce baliček píce pro vysoký výkon a to i v těžkých a svažitých podmínkách

iM
FARMING



Elektronicky ovládané modely baliček mění standardní baličku na plně automatizovaný stroj.



Snadná obsluha a ovládané stroje



- 1** **Rychlobalení (HSP - High Speed Pack)**
HSP: High Speed Pack - kombinace funkcí DuoWrap (dvě folie najednou) a OptiSpeed (optimalizace rychlosti otáčení dle podmínek) pro maximalizaci rychlosti balení

- 2** **Hydraulické řezání folie**
Všechny baličky píce s otočným stolem jsou vybaveny hydraulicky ovládaným zařízením pro řezání a držení folie.

- 3** **Snížená konstrukce**
Tažené baličky píce Kverneland 7730 a 7740 jsou díky uložení balíčního stolu před vlastní nápravou stroje maximálně stabilní díky nízkému těžišti. Výhodou je i nízká nakládací a vykládací výška balíku.



BALIČKY PÍCE

HLAVNÍ PŘEDNOSTI



Snížená konstrukce

Nízko umístěný balicí stůl - před nápravou - zajišťuje rychlé a šetrné nakládání a vykládání balíků bez nutnosti tlumiče pádu.



Snadná a rychlá výměna balicí folie

Výměna folie je rychlá a snadná díky chytré konstrukci předepínače folie Kverneland. Držák folie se uvolní zatlačením jedné páky jednou rukou - vše jedním pohybem.



Hydraulické řezání folie

Všechny baličky píce s otočným stolem jsou vybaveny hydraulicky ovládaným zařízením pro řezání a držení folie.



Hydraulické nakládací rameno

Hydraulicky ovládané nakládací rameno a nízká nakládací výška zajišťují rychlé a šetrné naložení balíku ramenem na balicí stůl.



Balení balíku při přejezdu po poli

Balička Kverneland 7740 je konstruována tak robustně aby bylo umožněno balení jednoho balíku za jizdy a souběžného nesení druhého balíku na nakládacím rameni.



Šetrné vyklopení & převrácení balíku

Díky nízkému těžišti balicího stolu je možno kombinovat baličky píce 7730/7740 s překlápěčem balíku na základnu.

BALIČKY PÍCE

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Rozměry balíku. (m)	Ovládání
baličky s otočným stolem		
7710	1,20 x 1,50	nesená balička s dálkovým ovládním jako volitelnou variantou
7730	1,20 x 1,50	tažená balička s nakládáním hydraulickým ramenem a bowdenovým nebo elektronickým ovládním
7740	1,20 x 1,50	tažená balička s nakládáním hydraulickým ramenem a možností svážení druhého balíku s programovatelnou ovládací elektronikou
balička se satelity		
7820	1,20 x 1,50	nesená balička se samonakládáním se dvěma válci, plně programovatelné ovládním
7850	1,20 x 1,50	tažená balička se satelity, plně programovatelné ovládním



Ovládací terminál (C verze)

Počítačově řízené (C) verze tažených baliček píce jsou vybaveny novým ovládacím terminálem Focus III. Nové ovládací prvky počítače mají plně automatizovaný cyklus balení, který umožňuje vysoký výkon s vysokým komfortem pro obsluhu. Tato varianta je k dispozici pro baličky s jednou balicí jednotkou i se dvěma jednotkami modelu High Speed Pack.



Všechny varianty elektronických ovládním jsou vybaveny kompaktním elektronickým joystickem, který lze připevnit na loketní opěrku traktoru. To umožňuje zahájení jakékoli funkce procesu balení balíku a případně i ruční ovládním dalších funkcí kdykoli i v procesu automatiky.



Ovládací terminál nesené baličky píce 7820 se satelity ovíjení

Balička píce Kverneland 7820 je k dispozici s plně programovatelným ovládním veškerých funkcí.



ZASTÝLÁNÍ A KRMENÍ

Přesné krmení a podestýlka, maximální využití materiálu a zároveň být i výkonný, neplýtvat a neztrácet čas během těchto činností. To je klíčové pro zajištění kvality a vysokého výkonu při chovu hospodářských zvířat.





ROZDRUŽOVAČE BALÍKŮ ÚSPĚCH VE STÁJI

Na špičce už ve standardu

Rozdružovače balíků Kverneland jsou efektivní a produktivní řešení, které díky vysokému uživatelskému komfortu a výkonu snižují provozní náklady.

Kapacita

Tyto stroje jsou navrženy pro větší kapacitu, dosahují větších vzdáleností rozptýlení materiálu a vše zvládnou za kratší dobu. Pohon a uložení metacího kola s integrovaným setrvačником jsou základem efektivní manipulace a přepravy materiálu a jeho rovnoměrnému rozptýlení při podestýlce, a cíleného založení krmiva.

Značný potenciál úspor

Použití rozdružovače balíků pro podestýlku zajišťuje rovnoměrné rozptýlení materiálu s významným potenciálem úspory díky menší spotřebě materiálu.

Dvojí využití

Díky dvourychlostní převodovce můžete rozdružovač balíků Kverneland využívat jako stroje pro víceúčelové použití jak pro podestýlku, tak pro krmení, se schopností pracovat s balíky nebo volnou siláží-senáží.

Modelová řada od 2.0-6.0 m³



ROZDRUŽOVAČE BALÍKŮ ŠIROKÁ PALETA MODELŮ



852

Nesený rozdrůžovač balíků Kverneland 852, 2,0 m³, je speciálně určen pro podestýlku slámou a do omezených prostor.



853 Pro-856 Pro

3,0 a 6,0 m³ kapacita s prodlouženým dosahem zastýlání a systémem dávkování zabraňujícím ucpávání DFCS.



863-864

Kapacita korby 3,1 & 4,2 m³ je schopna pojmout balík o průměru 2,1 m s maximálním dosahem zastýlání až do 20 m.

Stroj je navržen pro rovnoměrné zastýlání a přesné krmení.



1

Metač

Metačí kolo se šesti šroubovanými lopatkami a integrovaným setrvačником pro efektivní distribuci materiálu se samočisticím efektem skříně metače.

2

Dno s dopravníkem

Hydraulicky poháněný dopravník se stavitelnou rychlostí a reverzací, vedený na dvou kluzných pásech vyrobených ze speciálního materiálu „UltraGlide“, což snižuje tření a prodlužuje životnost řetězu.

3

Konstrukce odmítacího bubnu

Rozdrůžovače balíků Kverneland mají jedinečnou konfiguraci nožového bubnu. Nože jsou namontovány na prstencích pod úhlem, tak že procházejí pevným „hřebenem“ což zvyšuje intenzitu drcení.



ROZDRUŽOVAČE BALÍKŮ

HLAVNÍ PŘEDNOSTI



DFCS - antiblokační systém

Systém uzavření vkladacího kanálu pro zamezení vniknutí materiálu na metací kolo při rozběhu stroje zamezuje zahlcení metacího kanálu před dosažením optimálních otáček.



Metací koncovka

K dispozici je výběr otočné nebo boční metací koncovky, který je vhodný jak pro zastýlání, tak pro krmení.



Převodovka

Snadno nastavitelná dvoustupňová převodovka. Nízká rychlost pro krmení siláží, senáží nebo senem. Vysoká rychlost rozmetání slámy při podestýlce.



Snadné ovládání

U všech modelů je standardně dodáván intuitivní ovládací box pro snadné ovládání z kabiny traktoru.

ROZDRUŽOVAČE BALÍKŮ

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Concept	Objem (m ³)	Dávkovací systém	Dosah zastýlání (m)	Ložná kapacita (kg)	Metací koncovka	Požadovaný příkon (hp)
Rozdružovač balíků							
852	nesený	2,0	jednobubnový	18*	800	Otočná	55
853 Pro	tažený	3,0	Jednobubnový DFCS	20*	1250	Stranová nebo otočná	60
856 Pro	tažený	6,0	Dvoububnový	20*	3000	Stranová nebo otočná	75
863	tažený	3,0	Jednobubnový	20*	1500	Otočná	70
864	tažený	4,2	Jednobubnový	20*	2000	Stranová nebo otočná	70

*V závislosti na volbě metací koncovky a podmínkách



iM FARMING

Naše nabídka precizního zemědělství je zásadní pro úspěšné řízení vašeho podnikání.

Použití elektroniky, softwaru, satelitní technologie, online nástrojů a efektivní správy dat, vám umožní pracovat efektivněji a dosáhnout vyšší ziskovosti vašeho podnikání.

Snižte překrývání a ušetřete až 15 % na vstupních nákladech s IsoMatch GEOCONTROL®

PRECIZNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ KLÍČ K LEPŠÍM VÝSLEDKŮM

Dnešní zemědělství je o udržitelnosti, produktivitě, efektivnějším a šetrnějším využívání půdy, vody, hnojiv a přípravků ochrany rostlin.

Inteligentní hardwarová a softwarová řešení, jako jsou senzory na strojích Kverneland, poskytují možnost jednoduché a rychlé výměny dat mezi traktorem, terminálem, strojem a kanceláří, což umožňuje optimalizaci produkce a zemědělských operací.

Od konce 90. let společnost Kverneland Group intenzivně investuje do vývoje technologie precizního zemědělství, vše je zaměřené na snazší, přesnější a nákladově efektivnější hospodaření, pokud jde o pěstování plodin a chov hospodářských zvířat.

Naši klíčovou a základní součástí je technologie ISOBUS u našich strojů a terminálů, které využívají technologie, jako je GPS navádění, řídicí systémy, senzory, technologie variabilního dávkování, telematiku a pokročilý software.



Nabídku přesného zemědělství společnosti Kverneland lze identifikovat podle štítku iM FARMING, který vysvětluje řešení z hlediska efektivity, úspory nákladů a uživatelského komfortu.

PRODUKTY ISOMATCH

NAŠE NABÍDKA PRECIZNÍHO ZEMĚDĚLSTVÍ



IsoMatch Tellus PRO

Dopřejte si efektivní a snadné ovládání strojů s tímto řídicím systémem typu „vše v jednom“ pro všechny vaše ISOBUS stroje.



IsoMatch Tellus GO+

IsoMatch Tellus GO+ představuje cenově výhodnou alternativu pro efektivní ovládání všech ISOBUS kompatibilních strojů.



IsoMatch Global 2

GPS anténa s přesností DGPS pro nejvyšší možnou přesnost. IsoMatch GEOCONTROL® vám přináší možnost manuálního navádění, automatické ovládání sekcí SC i variabilní dávkování VRA.



IsoMatch Grip

Toto ISOBUS kompatibilní příslušenství je navrženo pro vysoký komfort obsluhy a efektivní ovládání strojů. Jeho ergonomický tvar a volná programovatelnost až 44 funkcí je zcela unikátní.



IsoMatch InLine

IsoMatch InLine je světelná lišta pro manuální navádění včetně informací o aktivaci sekcí. Umísťuje se do zorného pole obsluhy a tak snadno vidíte vzdálenost od naváděcí linie ke které byste měli směřovat, abyste dosáhli ideální polohy.



IsoMatch (Multi)Eye

Zvyšte bezpečnost při couvání se strojem nebo manévrování kolem překážek. Poskytuje úplný přehled až ze 4 různých úhlů.

*Chytré, efektivní, snadné hospodaření -
iM FARMING*



Tento terminál je kompatibilní se všemi stroji v nabídce iM FARMING



1

2

3

1

IsoMatch Tellus PRO

IsoMatch Tellus PRO nabízí vše, co potřebujete, abyste ze svých strojů a plodin dostali maximum při maximální úspoře nákladů.

2

Nejvyšší efektivita

Pokročilý a výkonný terminál, je kompatibilní se všemi ISOBUS stroji a podporuje aplikace pro precizní zemědělství.

3

Skvělý přehled

Funkce duální obrazovky vám dává příležitost zobrazit a spravovat dva stroje nebo procesy současně.

SYSTÉMY ISOMATCH PŘEDNOSTI



IsoMatch GEOCONTROL®

Ovládání všech ISOBUS kompatibilních strojů s ovládním sekci SC a variabilní aplikací VRA. Zabraňuje předávkování překrytím a mění snadno dávku, např. výsevek, hnojivo nebo postřik.



IsoMatch FarmCentre

Ovládejte svůj strojový park, sledujte a analyzujte parametry strojů na dálku. iM FarmCentre zvyšuje efektivitu a šetří váš čas.



IsoMatch Simulátor

Objevte výhody a funkce našich strojů, seznamte se dokonale se svým strojem, zvyšte své znalosti a výkon stroje.



IsoMatch TopService

Rychlé a snadné hledání řešení. V případě potřeby poskytuje možnosti diagnostiky a aktualizace softwaru.

Podporuje zemědělce kdekoli a kdykoli.

PRODUKTY ISOMATCH

TECHNICKÉ ÚDAJE

Produkt	IsoMatch Tellus PRO	IsoMatch Tellus GO+
Hardwarové funkce		
Velikost obrazovky	12"	7"
Dvojitá obrazovka	●	-
Dotyková obrazovka	●	●
Otočné ovládaní	-	●
Tlačítka	-	●
USB připojení	4	2
ISOBUS 9 PIN konektor	●	●
Sériový port (RS232)	●	●
Softwarové funkce		
Univerzální ISOBUS terminál	●	●
Traktorové ECU	●	●
Dokumentce úkolů	●	●
Licence automatického ovládaní sekcí SC*	●	●
Licence pro variabilní dávkování VRA*	●	●
Manuální navádění	●	●
Kalkulačka	●	●
Integrovaný digitalizovaný návod	●	●
AutoSetApp nastavení rozmetadla	●	●
Příslušenství		
IsoMatch FarmCentre+	●	●
IsoMatch TopRemote	●	●
IsoMatch Global 2	●	●
IsoMatch Grip přídatné zařízení	●	●
IsoMatch Inline pro manuální navádění	●	●
IsoMatch (Multi)Eye kamerový systém	●	●
IsoMatch Wireless (Wifi) kompatibilita	●	●


* Možno koupit dodatečně



ORIGINÁLNÍ NÁHRADNÍ DÍLY A 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 zárukách.

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



REGISTRUJTE SI VÁŠ STROJ NYNÍ:
MY.KVERNELAND.COM

Bezpečnostní zařízení mohla být ze strojů odstraněna pouze pro ilustraci, aby se lépe zobrazily funkce strojů. Aby se zabránilo riziku úrazu, nesmí se nikdy demontovat bezpečnostní zařízení. Pokud je nutné demontovat bezpečnostní zařízení, např. pro účely údržby kontaktujte náležitou pomoc nebo dohled technického pomocníka.
© = ochrana ochranných známek v EU. © 2020 Kverneland Group

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.com