



NONSTOP LISOVÁNÍ A BALENÍ

KVERNELAND FASTBALE

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Plné využití skrytého potenciálu zemědělství spočívá v růstu a rozvoji vašeho podnikání, pěstovaných plodinách, chovu hospodářských zvířat, ale také ve zlepšení produktivity a ziskovosti zaměřením se na maximalizaci pozitivních a minimalizaci nevýhodných aspektů pomocí silného a specializovaného řízení.

Úspěch vychází z odhodlání, jasných cílů, stanovení vhodné strategie a investic do budoucnosti. Předpokladem skvělých výsledků jsou správné nápady a vybavení. Dobře odvedená práce vyžaduje kvalitní stroje a inteligentní řešení, která vám ji pomohou zefektivnit a usnadnit i ve stále náročnějších podmínkách.





LISOVÁNÍ

Jako profesionálové zabývající se vývojem strojů pro sklizeň píce jsme hrdí na to, že zákazníkům nabízíme skvělý výsledek našeho snažení.

Potřeba uspokojovat stále vzrůstající nároky a současně zlepšovat kvalitu prováděné práce je zřejmá. Naši odpovědí na tyto požadavky je Kverneland FastBale.

JE REVOLUČNÍ

Unikátní koncept lisování a balení nonstop

S Kverneland FastBale můžete pokračovat v lisování bez prodlev při vázání nebo pro vyklopení balíku. Už žádné brždění, vymačkávání spojky, řazení, čekání na zavázání, couvání z řádku pro vyklopení balíku a opětovné rozjíždění. Porovnejte čas strávený každý den stáním s klasickým lisem a čas uspořený nonstop jízdou s FastBale. Výsledek je jasný.

Kverneland FastBale, nový standard lisování a balení

- Jeden nepřetržitý proces
- Není třeba žádných vstupů od obsluhy
- Produkce kvalitních balíků bez zastavování







Nonstop lisování a balení

znamená snížení zátěže a únavy pro obsluhu. Vede ke zvýšení **výkonnosti práce**.

Zvýšený výkon

Lisování a balení **uspoří 15-18 sekund na produkci každého balíku**. Při produkci 300 balíků denně to znamená časovou úsporu přes 1 a ½ hodiny denně.

Kompaktní rozměry

Navzdory tomu, že FastBale je kombinace lisu a baličky, má celkové rozměry **menší než podobné koncepce ostatních výrobců**. To znamená žádná omezení pro transport.

Jednoduché překlopení balíku

z předlisovací do hlavní komory **překlopení balíku do baličky pouze gravitací** a jemné spuštění hotového balíku na zem.

Plně automatické ovládání

bez nutnosti zásahů obsluhy a **animace v reálném čase na obrazovce** jsou komfortní a během dlouhého pracovního dne méně zatěžují.

VYSOKÁ HUSTOTA SLISOVÁNÍ PÍCE

Mimořádná kvalita slisování balíků

Jedinečná koncepce dvou komor lisu FastBale vede k produkci balíků s vynikající kvalitou slisování. Sbíraná píce je nejdříve nasměrována do předkomory, kde je lisována až do úplného naplnění kapacity předkomory. Jakmile je předkomora plná, je tok píce vedený do hlavní lisovací komory, a současně je tam z předkomory vyklopeno i předlisované jádro budoucího balíku. V hlavní komoře se pak na předlisované jádro nabalují další vrstvy píce a lisování probíhá, až dokud není dosaženo nastavené hustoty slisování.

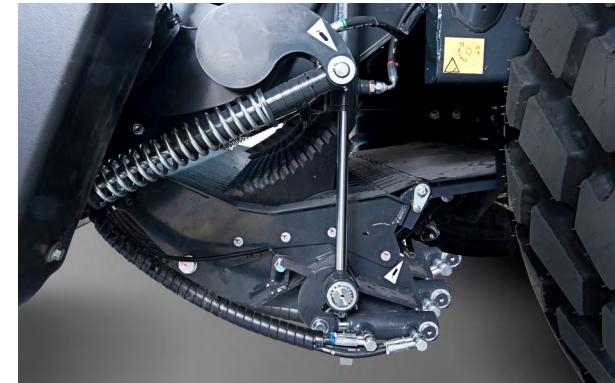
Výsledkem tohoto jedinečného dvojitého stlačení píce jsou k balíky s vyšší hustotou ve srovnání s balíky vyrobenými konvenčními lisy.

Masivní vkládací rotor

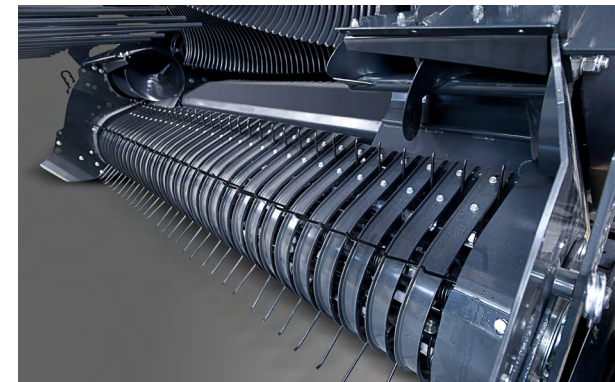
Ø 800 mm osazený 50 Hardox® protlačovacími zuby dodává lisu FastBale bezkonkurenční kapacitu plnění. Vkládací rotor je uložen co nejbližší rotoru sběrače. Tak se výrazně zkrátí cesta píce a i ta nejkratší je bez problémů podávána od sběrače k vkládacímu rotoru. Řezací ústrojí je opatřeno 25 noži s vlnitým ostřím rozděleným do sekcí a umožňuje používat všech 25 nebo 14 sekcí nebo lisovat bez řezání. Hydraulicky ovládané výklopné dno lze při ucpání plnicího kanálu operativně snížit a dočasně zvětšit prostor pro průchod píce a opětovně uvolnění průchodu.



Hardox® je patentované označení společnosti SSAB Technology AB, Švédsko.



Řezací ústrojí s 25 noži uspořádanými do sekcí a výklopným dnem pro případ zablokování průchodu.



2,2 m široký sběrač

s pěti řadami prstů. Příčky nesoucí prsty jsou uloženy v ložiskách na obou stranách a vedeny vodícími drahami na pravé i levé straně. Rovněž pohon sběrače je řešen oboustranně. Proto se i při velkém objemu sbírané píče napětí rozloží rovnoměrně a nedochází ke zkrucování. Opatření dílů se snížilo na polovinu a životnost sběracího ústrojí se prodloužila o 50 %.

Díky integrovanému pohonu kompaktních rozměrů nedošlo k nárůstu celkové šířky sběrače, a proto není nutné kopírovací kolečka sběrače demontovat nebo jakkoliv skládat při přejezdech po komunikacích.





Hotový balík je vyklopen přímo do baličky.



Hladký přesun balíku

FastBale nepotřebuje žádný systém pro přesun hotového balíku z komory do baličky, tak jak to vidíme u ostatních výrobců. Balička je snížena, aby se do ní balík překulil pouze působením gravitace. Tím je eliminována potřeba jakéhokoliv transportního systému a další energie pro manipulaci s balíkem. Zároveň je toto pouhé vyklopení balíku daleko rychlejší než všechny používané systémy.

Další výhodou tohoto řešení je absence pohyblivých dílů, žádná údržba a 100% spolehlivost.

*Produkce kvalitně slisovaných
a zabalených balíků – jeden
souvislý proces bez zastavování.*



CHYTRÝ KONCEPT BALIČKY A ŠETRNÉ ZACHÁZENÍ S FÓLIÍ

Rychlá a stabilní balička

Dva satelity s otáčkami až 50 ot./min. jsou uloženy v utěsněném radiálním ložisku velkého průměru. Obíhají uvnitř rámu baličky, který je tak chrání a eliminuje nebezpečí ztráty balíku při práci na svažitých loukách. Díky stabilnímu usazení balíku probíhá ovíjení vyšší rychlostí a překrytí fólie je stejné.

Šetrné zacházení s fólií

Zařízení pro řezání fólie nejprve shromáždí a uchytí fólii z celé šíře a po té ji odřízne. Nebezpečí přetržení fólie se tak sníží na minimum a fólie je bezpečně držena pro start dalšího balicího cyklu.

Unikátní je metoda odložení balíku, při které se celá balička sníží a balík je šetrně spuštěn na zem. Poškození fólie protržením je minimální. Menší je i nebezpečí odkutání balíku na svažitém terénu, protože balík nezíská vyklopením žádnou hybnost.





Jemné vyklopení balíku

Funkce jemného odložení balíku na zem je zcela automatická. Pouze při lisování ve svažitých podmínkách může být tato funkce vypnuta a nahrazena manuálním ovládáním.





KOMPAKTNÍ ROZMĚRY – BEZPROBLÉMOVÁ PŘEPRAVA

Navzdory tomu, že FastBale je kombinace lisu a baličky, má celkové rozměry menší než podobné koncepce konkurenčních výrobců. Jeho malé rozměry jsou velkou výhodou pro snadnou přepravu po komunikacích s nijak neomezující přepravní šířkou pouze 2,76 m*.

* Platí pro kola s pneumatikami rozměru 600/55-26.5

Koncept baličky přispívá ke kompaktnosti FastBale jako celku. Během přepravy je stůl baličky a satelity sklopeny nahoru do svislé polohy, což značně snižuje celkovou délku soupravy. Balička nepřesahuje obrys lisu, a tak není problém projíždět úzkými cestami. Minimální zadní převis a značná světlost umožňuje snadný přejezd z komunikací na pole.

Krátké převisy a vysoká světlost – bezproblémový přejezd na pole



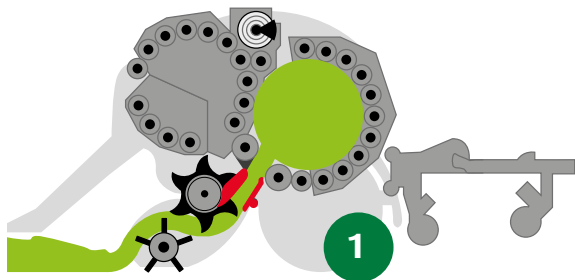
FASTBALE – JAK FUNGUJE NONSTOP LISOVÁNÍ A BALENÍ



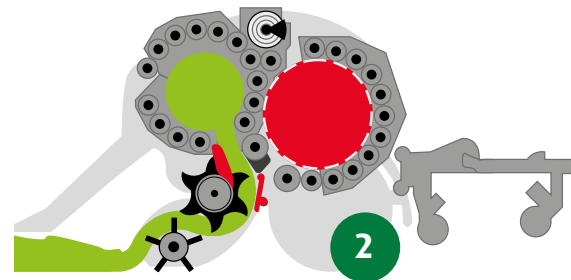
Dvě lisovací komory

FastBale je vybaven dvěma lisovacími komorami -
- hlavní komorou o rozměrech 1,23 m šíře a 1,22 m
průměru - a předkomorou s 2/3 velikosti hlavní komoře.
Lisování začíná obvyklým způsobem v hlavní komoře,
která lisuje první balík. Jakmile je balík zcela slisován,
místo toho, aby se muselo zastavit a spustit vázání,
FastBale přesměruje tok plodin do předkomory.

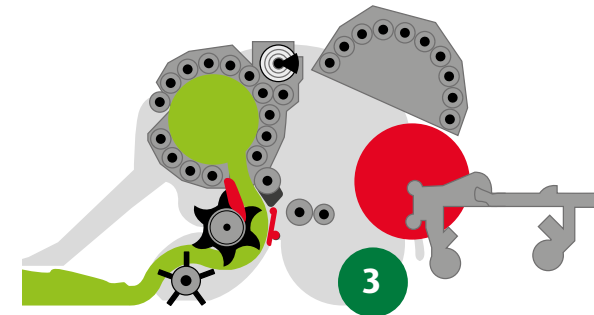
To umožňuje, aby byl balík v hlavní komoře vázán do sítě
a po dokončení procesu vázání byl vyklopen na balicí stůl
baličky. Když je předkomora naplněna na maximum své
kapacity, je přicházející tok píce spolu s předlisovaným
jádem budoucího balíku překlopen do hlavní komory.
Zde je balík lisován až na nastavenou hustotu stlačení
a finální velikost šíře 1,26 m a průměru 1,27 m.



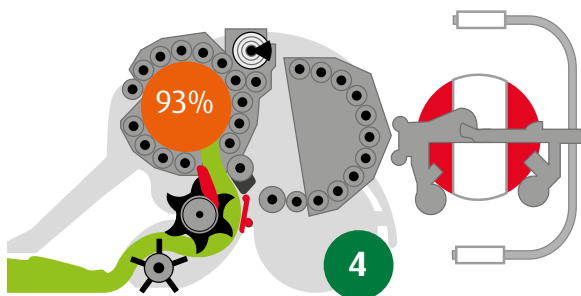
První balík je lisován v hlavní lisovací komoře konvenčním způsobem, dokud není dosažena požadovaná velikost a hustota slisování.



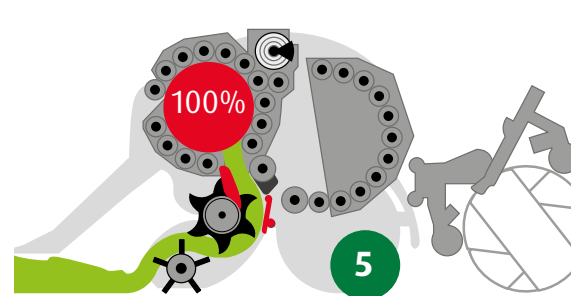
Když je balík úplně zformovaný, je tok píce odkloněn do předlisovací komory, zatímco se v hlavní komoře spustí vázání do sítě.



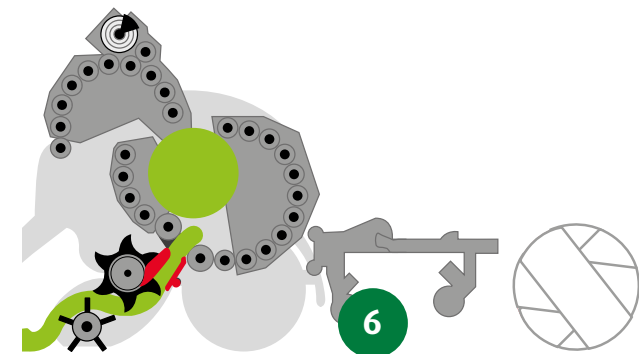
Zadní výklopná část hlavní komory se otevře a hotový balík se vlastní vahou vykulí přímo do baličho lůžka baličky.



Poté se balička zvedne do pracovní polohy a zahájí se proces balení. V té chvíli je předlisovací komora zaplněna asi z 93 %.



Tok píce nadále plní předlisovací komoru dokud není dosaženo požadované hustoty slisování píce. Hotový balík je zatím baličkou spuštěn na zem.



Tok píce je přesměrován do hlavní lisovací komory a současně je tam vyklopeno i předlisované jádro budoucího balíku.



Zavádění role sítě

FastBale je vybaven hydraulicky ovládaným držákem zásobní role sítě umožňujícím snadné zavedení role sítě do pracovní pozice. Po zvednutí do vodorovné polohy obsluha pouze přesune roli z jedné hřídele na druhou. Další náhradní role sítě může být vložena do zásobníku.

KOMFORT OBSLUHY

FASTBALE – SNADNÁ VÝMĚNA ROLE FÓLIE

Pohodlná výměna role

Výměna prázdných rolí fólie za plné není složitá. Stisknutím tlačítka dálkového ovladače pro pomalé otáčení satelitů si postupně natočíte satelitní ramena do polohy, která vám vyhovuje. Obě role mohou být vyměněny ze stejného místa, bez nutnosti obcházet baličku.



Kapacita 10 rolí

2 role fólie jsou nasazeny v pracovní pozici v satelitech, dalších 8 rolí je připraveno v zásobním držáku.



PRAKTICKÝ PŘEKLÁPĚČ BALÍKŮ

Kompaktní překlápěč balíků

Na přání dodávaný překlápěč balíků využívá pohyb nahoru vyklápějícího se zadního rámu baličky a za nepřerušného pohybu soupravy překlápí balík na jeho podstavu.

Jde o velmi inteligentní a zároveň kompaktní řešení. Během procesu balení balíků je překlápěč balíků uložen pod přední částí baličky. Díky tomuto řešení nemusí být překlápěč balíků složen a před použitím rozložen. Tím se snižují prostoje a náročnost obsluhy.

Není-li překlápěč balíků používán, může být ponechán na místě, zajištěn a deaktivován. To umožňuje, aby balíky byly vypouštěny obvyklým způsobem.



POHONNÁ SOUSTAVA A MAZÁNÍ

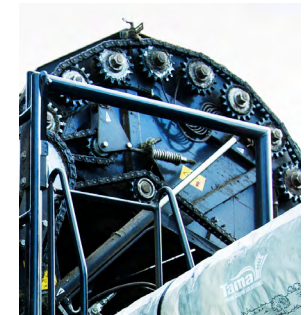


Bohatě dimenzovaný pohon

FastBale je osazen vysoce výkonným pohonem, který je navržen pro dlouhodobou životnost a desítky tisíc vyrobených balíků. FastBale disponuje vstupními otáčkami 1 000 ot/min, což snižuje zatížení točivým momentem na spojce vývodového hřídele traktoru.

Pohon válců lisovacích komor je zajištěn válečkovými řetězy o rozměru 1¼", zatímco pohon rotoru je řešen řetězem duplex 1¼". Všechny lisovací válce jsou uloženy ve válečkových ložiskách o průměru 50 mm, s dvouřadými na straně pohonu.

Ložiska lisovacích válců a vkládacího rotoru jsou mazány automatickým mazacím systémem. Řetězy jsou také opatřeny automatickým systémem s individuálně nastavitelnou intenzitou pro každý řetěz.





OVLÁDÁNÍ

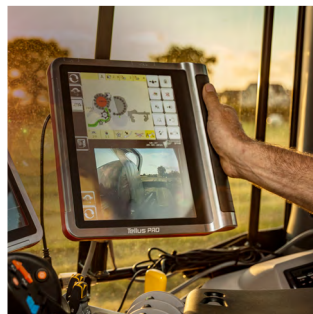
S PLNĚ AUTOMATICKÝM PROVOZEM

Snadné ovládání

Během normálního provozu pracuje systém FastBale plně automaticky, dokonce i automatické dokončení hotového balíku může být při práci na svažitém pozemku kdykoliv přepnuto na manuální ovládání.

S FastBale vybaveným terminálem Tellus GO nebo volitelným terminálem s duální obrazovkou Tellus Pro je **obsluha plně informována animovaným displejem zobrazujícím stav v reálném čase jak pro předkomoru, tak pro hlavní lisovací komoru a baličku**. Obsluha má přehled o každém stádiu lisovacího procesu, což umožňuje využít výkonovou kapacitu FastBale na maximum.

FastBale je extrémně všestranný a jak lisování tak balení může pracovat nepřetržitě. Nebo může jen lisovat v seně a ve slámě s baličkou ve zdvihnuté poloze s balíky vyklápanými z hlavní lisovací komory přímo na zem.



Kamera **IsoMatch Eye** s výhledem na baličku v kombinaci s volitelným duálním terminálem **Tellus Pro** umožňuje operátorovi v dolní polovině obrazovky kontrolovat proces balení a bezpečné odložení hotového balíku na zem.



ŘIĎTE VAŠI FARMU JAKO BYZNYS POMOCÍ ŘEŠENÍ PRECIZNÍHO ZEMĚDĚLSTVÍ ISOMATCH

Naše nabídka produktů přesného zemědělství je zásadní pro úspěšné řízení vašeho zemědělského podniku. Použití elektroniky, softwaru, satelitní technologie, online řešení a nástrojů Big Data, vám umožní efektivněji využívat zemědělské zařízení a dosáhnout vyšší ziskovosti vašich plodin.

iM FARMING - chytré, výkonné a jednoduché zemědělství



**Snižte nežádoucí překryvy
a ušetřete až 15 % nákladů
s IsoMatch GEOCONTROL**

Maximální úspory

Aplikace pro přesné zemědělství IsoMatch GEOCONTROL zahrnuje bezplatné manuální vedení a správu dat. Tuto aplikaci lze rozšířit pomocí ovládání sekce a / nebo řízení proměnné rychlosti.

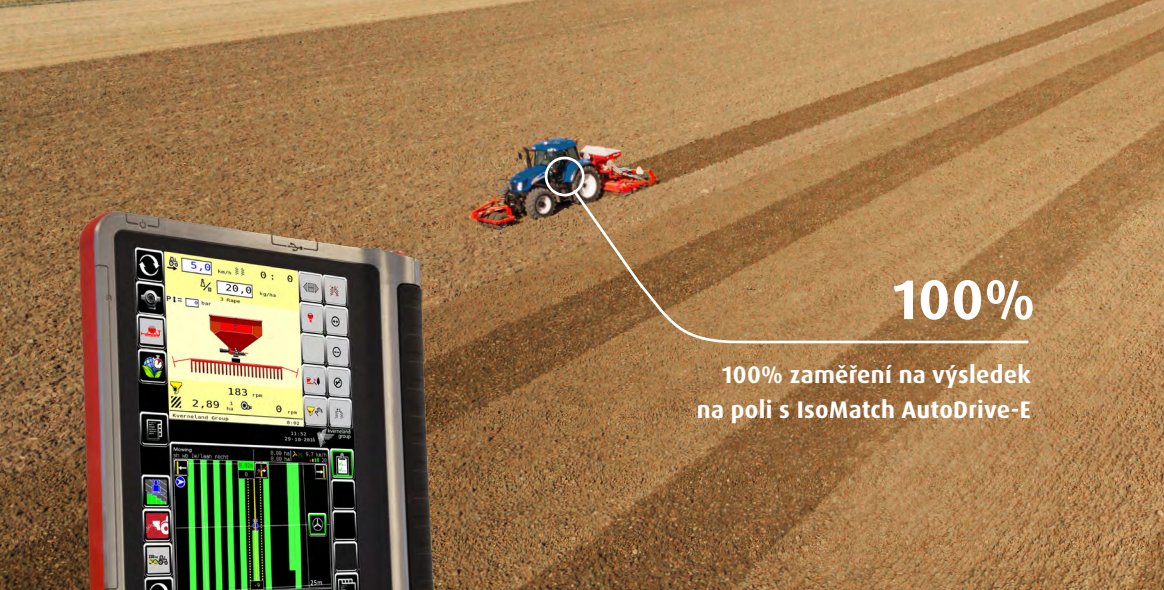
Zlepšete se pomocí online cvičení

IsoMatch Simulátor je virtuální tréninkový program ke stažení zdarma. Simuluje všechny funkce univerzálních terminálů IsoMatch a ISOBUS strojů Kverneland. Trénujte a seznamte se s vaším zařízením, abyste předešli chybám a zlepšili výkon stroje.

Nejlepší přehled v oblasti správy zemědělských podniků

IsoMatch FarmCentre je první ze série telematických řešení. Řízení vozového parku je určeno pro vaše stroje ISOBUS v kombinaci s terminály **IsoMatch Tellus GO / PRO**. Ať už si přejete řídit svůj vozový park, spravovat úkoly na dálku nebo analyzovat data o výkonu stroje, IsoMatch FarmCentre vám je nabízí v efektivní webové aplikaci, která spojuje závěsnou techniku, traktory, terminály a cloud v jednom nepřetržitém toku dat a konektivitě.





100%

100% zaměření na výsledek na poli s IsoMatch AutoDrive-E

Staň se PROfesionálem v produktivitě

Terminál **IsoMatch Tellus PRO** s obrazovkou 12 palců poskytuje optimální řešení pro řídicí systém vše-v-jednom v kabině traktoru včetně automatického řízení. Je centrem pro připojení všech strojů ISOBUS, provozování přesných zemědělských aplikací a systémů řízení zemědělských podniků. Nabízí vše, co potřebujete k tomu, abyste získali maximum ze svých strojů a plodin, stejně jako úsporu nákladů na hnojiva, postřiky a osivo pomocí automatického řízení sekcí a řízení proměnlivé rychlosti. S jedinečnou funkcí s dvojitým zobrazením vám nabízí možnost prohlížet a spravovat dva stroje a / nebo procesy současně.



100% zaměření, maximální výkon

IsoMatch AutoDrive-E umožňuje automatické řízení traktoru. Řiďte vaši práci tak, abyste byli efektivnější a předešli překrývání, což vede k úspoře nákladů až o 15 %, lepším podmínkám růstu a vyššímu výnosu. (Pouze v kombinaci s IsoMatch Tellus PRO).

Jednoduché ovládání

IsoMatch Tellus GO je cenově výhodný 7palcový terminál, který byl vyvinut speciálně pro jednoduché ovládání a nastavení stroje pomocí softwarových tlačítek, tvrdých tlačítek a otočného spínače pro optimální ovládání během jízdy.

*Zlepšete svůj výkon.
Maximální účinnost, minimální odpad*



IsoMatch Global PRO

Systém GPS antény s přesností RTK pro nejvyšší přesnost (2-3 cm) a produktivitu.



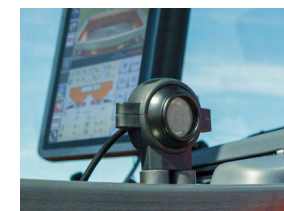
IsoMatch Grip

Toto pomocné zařízení ISOBUS je vyrobeno pro maximální kontrolu stroje a efektivní hospodaření. Ovládejte až 44 funkcí z jednoho zařízení.



IsoMatch InLine

Světelná lišta pro manuální vedení včetně informací o stavu úseku. Spravujte vzdálenost od linky A-B a nastavte ideální polohu.



IsoMatch (Multi)Eye

Připojte k univerzálním terminálům IsoMatch až 4 kamery pro plnou kontrolu a přehled o celém provozu stroje.

ORIGINÁLNÍ OPOTŘEBITELNÉ DÍLY A SERVIS

POUZE S ORIGINÁLNÍMÝ DÍLY ZŮSTANE VÁŠ STROJ KVERNELAND

Věděli jste, že naše součásti jsou vyráběny podle stejně vysokých standardů a přísných specifikací jako stroje Kverneland? Originální díly budou vždy fungovat a sedět tak, jak bylo zamýšleno, a zajistí maximální výkon stroje.

Nevyměňujte kvalitu za levná řešení. Nezapomeňte, že pouze originální díly Kverneland jsou zárukou řešení a výkonů, které očekáváte od stroje Kverneland.



VÁŠ SPECIALISTA

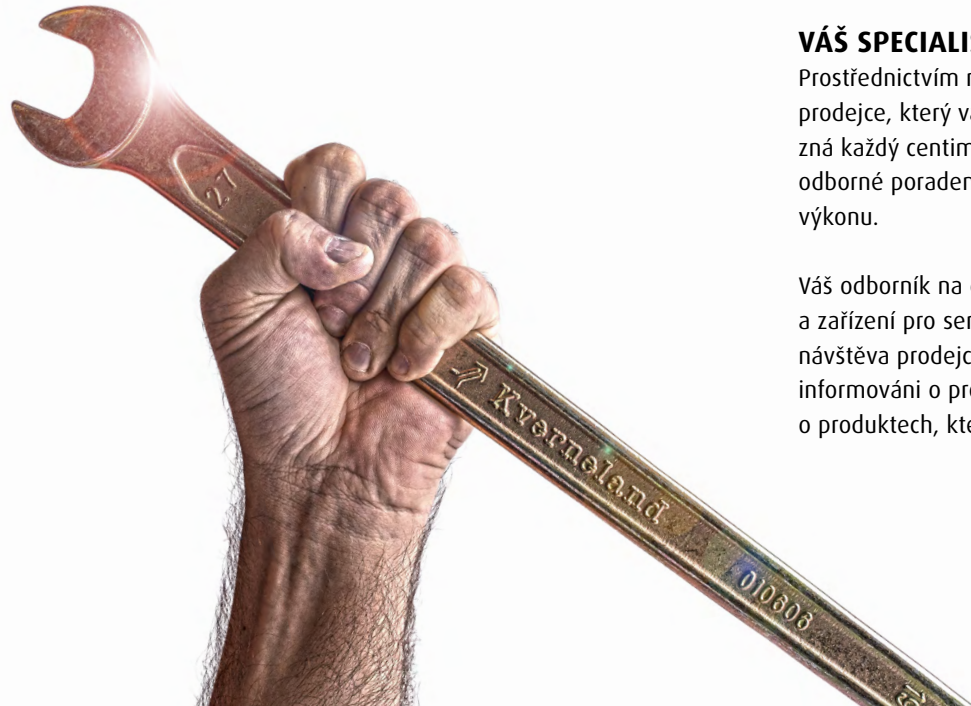
Prostřednictvím naší prodejní sítě najdete svého místního prodejce, který vám vždy pomůže. Prodejce Kverneland zná každý centimetr vašeho stroje a rád vám poskytne odborné poradenství potřebné k využití jeho maximálního výkonu.

Váš odborník na díly má také všechny potřebné díly a zařízení pro servis vašeho stroje. Vaše pravidelná návštěva prodejce Kverneland zaručí, abyste byli informováni o propagačních akcích a novinkách o produktech, které jinde nenajdete.

VŽDY DOSTUPNÉ

Čas jsou peníze a my víme, jak je důležité doručit správné díly ve správný čas. Váš prodejce Kverneland je podpořen rozsáhlou distribuční sítí, která vám poskytne přesně to, co potřebujete, když to potřebujete.

Centrum náhradních dílů v České republice najdete v Berouně a naše hlavní distribuční centrum dílů se nachází ve městě Metz ve Francii. Toto strategické umístění pro distribuci dílů do všech koutů světa. S více než 70 000 položkami na skladě a 24/7 servisem jsme připraveni spolehlivě dodávat náhradní díly. Kdykoli.



TECHNICKÉ ÚDAJE

	Lisování a balení
Model	FastBale
Průměr vkladacího rotoru	Ø 800 mm
Antiblok systém	Hydraulické spouštěcí dno - pro obě komory
Řezání	25 nožů, manuální výběr sekci - 6/12/13/25
Rozměry balíku	1,23 m šířka x Ø 1,22 m (rozměr výsledného balíku Ø 1,26 -1,27 m)
Počet lisovacích válců	17 hlavní komora, 14 předkomora (11 + 3 sdílené válce)
Poměr objemů komor	2/1
Ložiska lisovacích válců	
Na straně pohonu	Ø 50mm dvouřadá válečková ložiska
Na straně bez pohonu	Ø 50mm jednořadá kuličková ložiska
Pohon lisovacích válců	1¼" válečkový řetěz u obou komor
Mazání řetězů	Automatický mazací systém
Mazání ložisek	Automatické mazání ložisek válců a rotoru
Lisovací tlak	Hydraulický (žádný mechanický zámek odklopné části komory)
Ovládání	Plně ISO 11783 kompatibilní
Počet rolí sítě	2 role (1 pracovní, 1 náhradní)
Počet rolí fólie	10 rolí (2 pracovní, 8 náhradních)
Vázání	
Vázání do sítě	●
Vázání do fólie	○
Výkonové požadavky	
Minimální výkon traktoru	150 koní
Hydraulické připojení	Load sensing + 1 x dvojčinný sběrač
Rozměry	
Délka	5,85 m
Šířka	2,76 m se standardními pneumatikami (2,94 m s volitelnými pneumatikami)
Výška	3,05 m
Zatížení oje	Spodní a horní (1 m) nastavení výšky oje bez dalších komponentů
Hmotnost	7 990 kg
Výška oje	1 100 kg
Standardní velikost pneumatik	600/55-26.5"
Volitelná velikost pneumatik	710/50-26.5"

© KVERNELAND GROUP CZECH s.r.o. | Všechna práva vyhrazena.

- Standardní výbava
- Výbava na přání
- Není dostupné

KONTAKTY

Vladimír Průcha
produktový manažer +420 602 158 155
vladimir.prucha@kverneland.cz

Martin Budín
produktový manažer +420 602 582 584
martin.budin@kverneland.cz

WHEN FARMING MEANS BUSINESSkverneland.cz