



**CESTA
K NAJLEPŠEJ
ÚRODE**

Vitajte vo svete Kverneland



FANDITE NÁM
NA FACEBOOKU

/KVERNELANDSK

Kverneland Group

Kverneland Group je popredná medzinárodná spoločnosť vyvíjajúca, vyrábajúca a predávajúca profesionálne poľnohospodárske stroje na prípravu pôdy, sejbu, zber krmovín, lisovanie do balíkov, na ochranu a výživu rastlín, rovnako ako moderné elektronické riešenia pre poľnohospodárske stroje a traktory.

Kverneland Group bola založená v roku 1879, má 2000 zamestnancov a jej riaditeľstvo sídli v Klepp v blízkosti Stavangeru v Nórsku. Veľký dôraz na kvalitu, aktívny vývoj a efektívne výrobné procesy sú dôvodmi, prečo je Kverneland jednou z najuznávanejších značiek v odbore. Stroje a riešenia

Kvernelandu prispievajú k efektívnejšej prevádzke vo vzťahu k nákladom i výnosom. Vďaka viac než 125 rokom skúseností a inováciám sú stroje Kverneland plne pripravené slúžiť vašim potrebám dnes, aj v budúcnosti.

Cesta kvality

Za posledných 130 rokov dodal Kverneland kvalitné stroje spokojným zákazníkom po celom svete. Profesionálnym poľnohospodárom ponúka ucelený produktový rad a bezkonkurenčný výber techniky najvyššej kvality, ktorú umocňuje perfektný servis, dodávky náhradných dielov a inteligentná elektronika.



SPRACOVANIE PÔDY

- NESENÉ PLUHY 4
- POLONESENÉ PLUHY 8
- RADLIČKOVÉ KYPRIČE 10
- KOMPAKTNÉ DISKY 12
- PASÍVNA PRÍPRAVA PÔDY A VALCE 14
- ROTAČNÉ BRÁNY 16

SEJAČKY

- AKTÍVNE SEJACIE KOMBINÁCIE 18
- PNEUMATICKÉ SEJAČKY 20
- PRESNÉ SEJAČKY 22
- STRIP-TILL: KULTISTRIP 26

OCHRANA A VÝŽIVA RASTLÍN

- ROZMETADLÁ PRIEMYSELNÝCH HNOJÍV 28
- POSTREKOVACE 30

STROJE NA ZBER KRMOVÍN

- DISKOVÉ ŽACIE STROJE 34
- ROTAČNÉ OBRACAČE 36
- ROTAČNÉ ZHRŇOVAČE 38
- LISY NA OKRÚHLE BALÍKY 40
- BALIČKY KRMOVÍN 42
- ROZDRUŽOVAČE BALÍKOV 44
- SAMOZBERACIE VOZY 46
- MIEŠACIE KRMNÉ VOZY 48
- MULČOVAČE 50

SYSTÉMY PRECÍZNEHO POĽNOHOSPODÁRSTVA

IM FARMING 52

- MULČOVAČE MCCONNEL 54
- SPRACOVANIE PÔDY MCCONNEL 56
- ŠTIEPKOVAČE A DRVIČE VANDAELE 57

NÁHRADNÉ DIELY 58 OBCHODNÝ TÍM 59

Spoločnosť Kverneland je priekopníkom vo výrobe strojov s vynikajúcou životnosťou. Nekompromisný dôraz na kvalitu výrobkov priviedol značku k celosvetovej obľube.

Precízne poľnohospodárstvo

Presné poľnohospodárstvo je budúcnosťou celého odvetvia. Stále viac poľnohospodárov zavádza systémy precízneho poľnohospodárstva, ktoré im zaisťujú vyššiu efektívnosť z hľadiska nákladov i výnosov. Koncept iM FARMING od Kvernelandu predstavuje riešenie pre ISOBUS kompatibilné stroje a elektronické riadenie, to všetko za účelom maximálneho využitia výhod a efektívnosti našej rozsiahlej produktovej ponuky.

Výrobné závody

Všetkých 8 výrobných závodov Kverneland funguje ako kompetenčné centrum s úzko previazanou výrobou, výskumom, vývojom a produktovým manažmentom.

- Nórsko, Klepp:** riaditeľstvo, kompletný sortiment pluhov
- Holandsko, Nieuw-Vennep:** stroje na ochranu a výživu
- Holandsko, Nieuw-Vennep:** Mechatronics - elektronika
- Dánsko, Kerteminde:** stroje na zber krmovín
- Nemecko, Soest:** kompletný sortiment sejačiek, rotačné brány
- Francúzsko, Les Landes Genusson:** stroje na spracovanie pôdy
- Francúzsko, Metz:** centrálny sklad náhradných dielov
- Taliansko, Ravenna:** lisy a baličky krmovín, mulčovače

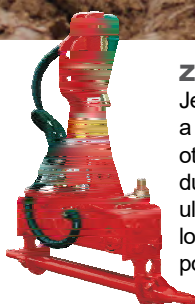
Nesené pluhy

Nesený otočný pluh Kverneland EG-100, šesťradličný, vybavený závesnou hlavou 300, predradličkami, kotúčovým krojidlom na poslednom páre radlíc a pôdnym valcom Packomat.



Perfektná príprava osivového lôžka už pri orbe jedným prejazdom. Packomat je integrovaný pôdny pech, ktorý je spojený priamo s pluhom. Packomat redukuje zaťaženie na plazu, čo znižuje ťahový odpor a opotrebenie plazu. Nové v ponuke aj pre pluhy šesťradličné a záberom až 3,2 m, vrátane možnosti hydraulického skladania.

VÝKONNÉ A ROBUSTNÉ
OTOČNÉ PLUHY
DO VŠETKÝCH
PÔDNYCH PODMIENOK.
ŠETRIA ČAS, POHONNÉ
HMOTY A PENIAZE



Závesná hlava 200

Je vhodná pre traktory do 230 koní a montuje sa na 3 až 6 radličné otočné pluhy. Z výkovku vyrobený dutý hriadeľ má priemer 120 mm a je uložený v prachotesných guľčkových ložiskách. Pripojenie k traktoru pomocou závesu kat. II. a III.



Závesná hlava 300

Najväčšia závesná hlava je vhodná pre štandardné traktory vyššej výkonovej triedy. Štandardom je dutý hriadeľ s priemerom 150 mm. Je vhodná pre 4 až 7 radličné nesené otočné pluhy. Hriadeľ je uložený v prachotesných guľčkových ložiskách. Pripojenie na traktor pomocou závesu kat. III a IV.

Kverneland ES/LS : **Nesený otočný pluh** pre traktory do 230 koní s rámom 150 x 150 mm a plynulou zmenou záberu.

Nesené pluhy



Kverneland EO/LO : **Majster vo svojej triede.** Orba jedným pluhom v brázde alebo mimo brázdu (On-land). Oba modely sú k dispozícii s manuálnou alebo hydraulickou zmenou záberu.



Kverneland ED/LD : **Nesený otočný pluh** konštruovaný na veľké zaťaženie. Ak je pluh vybavený závesnou hlavou 200, má pluh rám 100 x 200 mm. Pluh vybavený závesnou hlavou 300 má rám 120 x 200 mm.



Kverneland AB/AD : **Nesený jednostranný pluh** s plynulou zmenou záberu. Z tohto modelu vychádza aj nový súťažný pluh používaný pri súťažiach v orbe.

Kverneland ES

Tepelne spracované

Všetky časti pluhov Kverneland sú tepelne spracované. To umožňuje jedinečnú konštrukciu a nižšiu hmotnosť pri zachovaní pevnosti a pružnosti.

Odhŕňovačky

K dispozícii je široká ponuka odhŕňovacích dosiek, ktoré budú spĺňať vaše predstavy o správnej orbe.

Údržba

Pluhy Kverneland vyžadujú minimálnu údržbu vrátane mechanizmu zmeny záberu VARIOMATU.

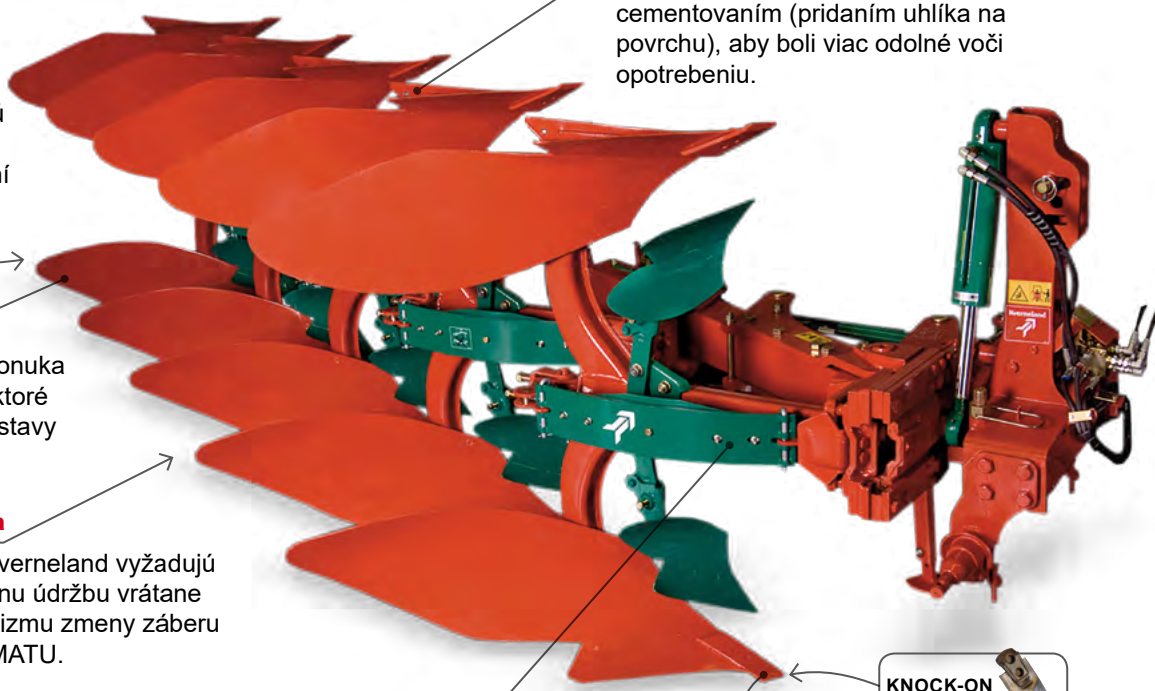
Unikátny a exkluzívny:

Pod farbou sú iba tepelne spracované diely! Technológia tepelného spracovania Kverneland. Viac ako 130 rokov skúseností vo vývoji procesov tepelného spracovania pre neprekonateľnú kvalitu a odolnosť voči opotrebovaniu. Kverneland je neprekonateľný vo výrobe pluhu s vysokým výkonom a nízkymi prevádzkovými nákladmi.



Tepelné spracovanie odhŕňovacích dosiek

Odhŕňovacie dosky sa spracovávajú cementovaním (pridaním uhlíka na povrchu), aby boli viac odolné voči opotrebovaniu.



KNOCK-ON

OTOČNÉ DLÁTO

Auto-Reset istenie

Jednoduchý systém viaclistových pružín. Kedykoľvek narazí pluh na prekážku, orbové teleso sa nadvihne a potom sa automaticky vráti do pôvodnej polohy. Neprekonateľný systém z pohľadu spoľahlivosti a nárokov na údržbu v kamenistých pôdach.

Hydraulická zmena záberu VARIOMAT

Najjednoduchší a najpohodlnejší spôsob, ako prispôbiť pracovný záber pluhu pôdnym podmienkam.

Kverneland systém VARIOMAT®

U Kverneland systému Variomat® možno pracovný záber, podľa modelu od 30 do 55 cm, nastaviť plynulo hydraulicky zo sedadla traktora za jazdy. Patentovaný systém Vari-Width zaisťuje konštantné zmeny nastavenia radlíc v celom rozsahu záberu. Plaz je neustále rovnobežný s kolesom traktora a ťahová línia zostáva nezmenená. Potrebná ťažná sila je teda nižšia.



Model	Závesná hlava	Počet radlíc	Výška rámu	Rozstup radlíc	Špecifikácie zmeny záberu
Istenie strižnou skrutkou					
LD/LD-HD	200 - 300	3 - 4 - 5 - 6	80	85 - 100	Krokovno nastaviteľný záber 30 - 50 cm
LS	200	3 - 4 - 5 - 6	80	85 - 100	Hydraulická zmena záberu Variomat 30 - 50 cm
LB/LB-HD	200 - 300	3 - 4 - 5 - 6	80	85 - 100	Hydraulická zmena záberu Variomat 30 - 50 cm
LO	300	5 - 6 - 7	80	85 - 100	Krokovno nastaviteľný záber alebo Variomat 30 - 50 cm
Istenie listovou pružinou AUTO - RESET					
ED/ED-HD	200 - 300	3 - 4 - 5 - 6	70 - 75	85 - 100	Krokovno nastaviteľný záber 30 - 50 cm
ES	200	3 - 4 - 5 - 6	72 - 77	85 - 100	Hydraulická zmena záberu Variomat 30 - 50 cm
EG-HD	300	4 - 5 - 6	70 - 75	85 - 100	Hydraulická zmena záberu Variomat 30 - 50 cm
EO	300	5 - 6 - 7	70 - 75	85 - 100	Krokovno nastaviteľný záber alebo Variomat 30 - 50 cm
Ecomat - podmietací pluh istený listovou pružinou					
Ecomat	200	6 - 7 - 8	72	65	Hydraulická zmena záberu Variomat 35 - 50 cm
Nesený jednostranný pluh					
AB/AD	jednostranný	2-3-4-5	70-80	85-100	Variomat mechanicky alebo hydraulicky ovládaný

Nesené pluhy série 150



**JEDNODUCHÝ, ROBUSTNÝ,
ĽAHKO OVLÁDATEĽNÝ PLUH
PRISPÔSOBIVÝ RÔZNYM
PÔDNYM PODMIENKAM**

**Kverneland 150 S v päťradličnom
prevedení s rozstupom radlíc 85 cm.**



Závesná hlava 150

Závesná hlava 150 bola vyvinutá špeciálne pre konštrukčnú radu pluhov 150. Pre traktory v spodnom výkonovom segmente do 150 koní je možné voľiť medzi pripojením kat. II alebo kat. III. Z výkovku vyrobený dutý hriadeľ má priemer 110 mm a je uložený v prachotesných guľôčkových ložiskách.

Kverneland 150 B : Kverneland 150 B je ľahký a robustný nesený otočný pluh s manuálnym nastavením záberu, istený strižnou skrutkou. Hmotnosť tohto pluhu umožňuje agregáciu s traktormi nižších výkonových tried.

Kverneland 150 B Variomat : Nový otočný pluh je vybavený hydraulickou zmenou záberu. Konštrukčne vychádza z pluhov 150 B.

Nesené pluhy série 150



Kverneland 150 S : Robustný nesený otočný pluh. Jednoducho nastaviteľný s tepelne spracovaným rámom 150 x 150 mm s možnosťou predĺžiť 3 a 4radličné prevedenie o ďalší pár radlíc.

Kverneland 150 S Variomat : Nový otočný pluh Kverneland 150 S Variomat je vybavený hydraulickou zmenou záberu. Veľmi dobre sa prispôbuje rozdielnym pôdnym podmienkam.

Kverneland 2500 i-Plough®

Nová generácia pluhov

V I D E O



NOVINKA



IsoMatch Tellus

Nesený otočný pluh s ISOBUS ovládaním

Preprava pluhu

Nové riešenie závesnej hlavy umožňuje sklopenie závesu bez nutnosti odpojenia tretieho bodu traktora. Otočný záves s maximálnym obojstranným vychýlením o 45 stupňov umožní bezpečnú a ľahkú prepravu, pretože sa pluh správa ako polonesený.



Nastavenie predradličiek

Predradličky sú rýchlo a jednoducho centrálne nastaviteľné pomocou excentra.

Kverneland istenie

Istenie AUTORESET, alebo istenie pomocou strižnej skrutky využíva rovnaké stĺpice. Nový systém listových pružín zaisťuje rovnakú účinnosť. Pridanie, alebo odobratie pružín je jednoduchšie a rýchle.



Stĺpica AERO-PROFILE

Stĺpica Aero-profile sa vyznačuje vysokou svetlosťou, ktorá zabraňuje riziku upchatia pri veľkom množstve pozberových zvyškov. Tvarované súčasti obmedzujú nutnosť zvárania a zaisťujú vyššiu robustnosť.

Oporné pásy

Pásové prevedenie kolesa umiestneného pred posledným párom radlíc umožňuje doorávanie ku kraju pozemku. Vhodné do vlhkých pôdnych podmienok. Mechanické, alebo hydraulické nastavenie pracovnej hĺbky.



Kverneland 2500 S i-Plough®:

V päťradličnom prevedení istený listovou pružinou s odhrňovacou doskou č. 28.

Kverneland 2500 B i-Plough®:

V šesťradličnom prevedení v prepravnej pozícii. Delená závesná hlava umožňuje ponechať tretí bod medzi traktorom a pluhom pri preprave pluhu.



Model	Závesná hlava	Počet radlíc	Výška pod rámom	Rozostup radlíc	Záber radlíc
Istienie strižnou skrutkou					
150 B	150	3 - 4 - 5	80	85 - 100	Krokovno nastaviteľný 30-35-40-45 cm
150 B VARIOMAT	150	3 - 4 - 5	80	85 - 100	Plynulá zmena záberu hydraulicky 30 - 50 cm
2500 B	250	4 - 5 - 6	80	85 - 100	Plynulá zmena záberu hydraulicky 30 - 60 cm
Istienie listovou pružinou AUTO - RESET					
150 S	150	3 - 4 - 5	72 - 77	85 - 100	Krokovno nastaviteľný 30 - 35 - 40 - 45 cm
150 S VARIOMAT	150	3 - 4 - 5	72 - 77	85 - 100	Plynulá zmena záberu hydraulicky 30 - 50 cm
2500 S	250	4 - 5 - 6	80	85 - 100	Plynulá zmena záberu hydraulicky 30 - 60 cm

Polonesené pluhy

Kverneland PW-100, osemradličné prevedenie poloneseného pluhu so stredovou nápravou, hydraulickou zmenou záberu a pôdnymi pechmi Packomat.



STRIEBORNÁ MEDAILA
NA VÝSTAVE SIMA 2007
KONCEPT 3 IN 1.



**NA JAZDU V BRÁZDE
ALEBO MIMO BRÁZDY.**

**OVĽADANIE PLUHOV MONITOROM ATS,
TERMINÁLOM ISOMATCH TELLUS
ALEBO PRIAMO Z TRAKTORA ISOBUS**

IsoMatch Tellus

Kompatibilita Isobus 11783:

S komunikačným systémom ISOBUS 11783, môžu byť pluhy PW / RW úplne ovládané z terminálu traktora.



FURROWcontrol
pre pluhy PW/RW

TELLUS



TELLUS
GO



Ovládanie pluhu ATS

Jednotlačidlové ovládanie pluhu na úvrti, ktoré umožňuje vďaka nastavenému časovému oneskoreniu jednotlivých funkcií, ovládať jedným tlačidlom zdvíhanie nápravy, otáčanie predného i zadného pluhu a vysunutie hydraulického tretieho bodu. Z ovládania pluhu sa stáva zábava.



Kverneland PG/RG : **Polonesený obracací pluh** s predsadeným kolesom, hydraulickou zmenou záberu Variomat, nastaviteľný od 35 do 50 cm. Pri zábere 45 cm posledná radlica dooráva za koleso pluhu. Tepelne spracovaný rám 150 x 150 x 10,3 mm. K dispozícii v 5 až 8 radličnom prevedení.

Kverneland PB : **Polonesený obracací pluh** s kolesom umiestneným za poslednou radlicou s hydraulickou zmenou záberu, dlhým ojom, ktoré umožňuje bezpečné otáčanie a vynikajúce doťaženie zadnej nápravy traktora. Pluh je k dispozícii v 4 až 8 radličnom prevedení.

Polonesené pluhy



Kverneland PN/RN : **Polonesený obracací pluh** s predsadeným kolesom a s krokovou zmenou záberu od 30 do 45 cm, dodávaný v 5 až 9 radličnom prevedení. Rám pluhu 200 x 200 mm.

Kverneland BE : **Jednostranný polonesený pluh** s kolesom vzadu a s hydraulickou zmenou záberu Vari-Width. Pluh má robustný tepelne spracovaný rám 200 x 200 mm v 5 až 8 radličnom prevedení.

Kverneland PB

Kverneland Variomat®

Pluh PB je sériovo vybavený systémom Variomat® pre plynulé nastavenie pracovného záberu. Túto zmenu záberu je možné ovládať pohodlne hydraulicky zo sedadla traktora.

Mimoriadne dlhá odhrňovačka

poloskrutkovitého tvaru obracia pôdnu skyvu veľmi čisto a zanecháva rovný povrch. Orbové teleso č. 28 sa vyznačuje hlavne vytváraním širokého dna brázdy, čo umožňuje použitie pneumatík so šírkou až 710 mm.

Hydraulické ovládanie

Hĺbkové koleso je hydraulicky spojené s otočou pluhu, čím je zaistené, že pluh vždy sleduje stopu traktora. Patentovaný hydraulický systém od Kvernelandu umožňuje malý polomer otáčania a vynikajúcu manévrovateľnosť počas práce alebo pri preprave.



Špeciálny záves

Pluh je pripojený k traktoru pomocou univerzálneho kĺbu tak, aby sa zlepšilo ovládanie pluhu a zvýšila ochrana pneumatík traktora. Pri otáčaní pluhu nie je možné poškodiť si zadné pneumatiky traktora.

Tepelne spracované

Všetky časti pluhov Kverneland sú tepelne spracované. Pluh PB-100 je vybavený hlavným rámom 200 x 200 x 6,3 mm.

Geometria pluhu

Pri práci je vďaka polohe kolesa vzadu traktor neustále doťažovaný, čím je využitý výkon traktora v maximálnej miere. Pri otáčaní na úvrti je dodržaný optimálny uhol medzi traktorom a pluhom. To znižuje zaťaženie spodných ramien trojbodového závesu traktora.

Nové prevedenie pluhu PN / RN pre jazdu v brázde (vľavo) alebo ON-LAND mimo brázdu (vpravo).



Model	Typ	Počet radlíc	Výška rámu	Rozostup radlíc	Zmena záberu
Istenie strižnou skrutkou					
RN	s predsadeným kolesom	5 - 6 - 7 - 8 - 9	80	100 - 115	Kroková zmena záberu 30 - 50 cm
RG	s predsadeným kolesom	5 - 6 - 7 - 8	80	100	VARIOMAT - hydraulická zmena záberu 30 - 50 cm
RW	s nápravou	7 - 8 - 9 - 10 - 12	80	100	Kroková zmena záberu alebo VARIOMAT
Jištění listovou pružinou AUTO - RESET					
PB	s kolesom vzadu	5 - 6 - 7 - 8	70 - 75	100	VARIOMAT - hydraulická zmena záberu 30 - 50 cm
PN	s predsadeným kolesom	5 - 6 - 7 - 8 - 9	70 - 75	100 - 115	Kroková zmena záberu 30 - 50 cm
PG	s predsadeným kolesom	5 - 6 - 7 - 8	72 - 77	100	VARIOMAT - hydraulická zmena záberu 30 - 50 cm
PW	s nápravou	7 - 8 - 9 - 10 - 12	70 - 75	100	Kroková zmena záberu alebo VARIOMAT
BE	jednostranný s kolesom vzadu	5 - 6 - 7 - 8	80	100 - 115	VARIOMAT - hydraulické vario 30 - 50 cm

Radličkové kypriče

Polonesený kultivátor CTC, jeden stroj na rôzne možnosti použitia. Kyprič je vhodný ako pre plytkú podmietku, tak pre hlbšie spracovanie pôdy pred sejbou od 5 do 27 cm.

**NÁRADIE, KTORÉ SA
KOMBINÁCIOU PRACOVNÝCH
NÁSTROJOV PRISPÔSOBÍ
VŠETkým PŔDNYM
PODMIENKAM**



Výmena jednej radličky trvá len 10 sekúnd.

Radličkové kypriče

Kverneland CLC Evo : Kultivátor s radlicami v dvoch radoch, urovňavacou radou **Kombi disk** a valcom **Actipack**.



Kverneland CLC Pro Classic : Nesený kultivátor ľahšej konštrukcie s nižšou potrebou zdvíhacej sily hydrauliky traktorov.



Kverneland CLC Pro Cut : Kultivátor je vhodný do podmienok s veľkým množstvom pozberových zvyškov.



Kverneland CLE : Moderný hĺbkový kyprič s hlavným rámom do "V". Stroj na kyprenie koľají a podryvanie do maximálnej hĺbky 65 cm.



Kverneland CLI : Na kyprenie a podryvanie od 15 do 40 cm. Podryvanie v jednej operácii so sejbou alebo podmietkou.

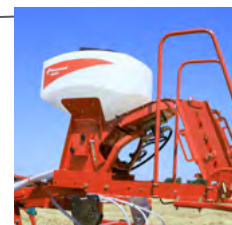
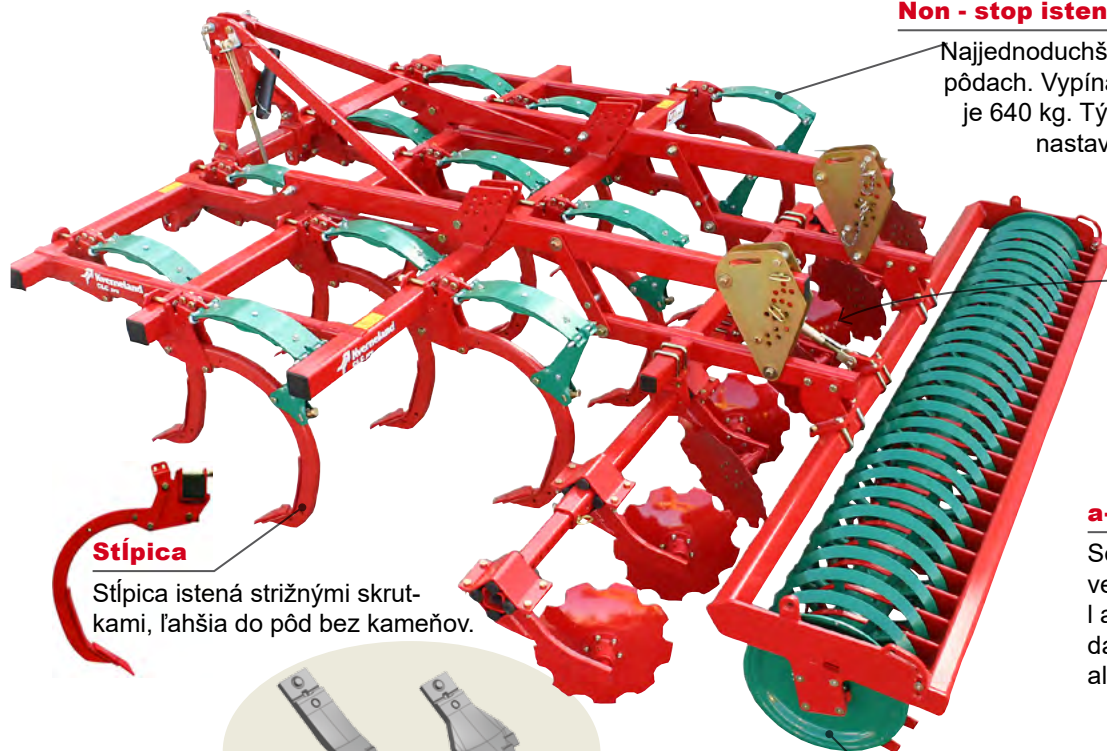


Kverneland CLG II : Stroj na kyprenie a podryvanie do 50 cm, pracovný záber od 2 do 5,5 m v pevnom prevedení. Istenie pracovných orgánov proti preťaženiu listovou pružinou. Stípyce v dvoch radoch.

Kverneland CLC Pro

Non - stop istenie listovou pružinou

Najjednoduchšie istenie v kamenistých pôdach. Vypínacia sila na prvých 5 cm je 640 kg. Tým je zaistené dodržanie nastavenej hĺbky spracovania.

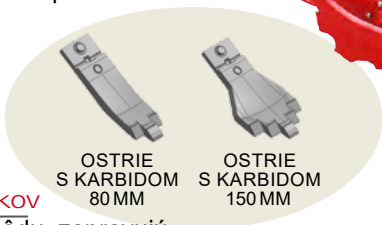


a-drill

Sejačka na medziplodiny, veľkosť zásobníka 200 l alebo 500 l, pohon dávkovača elektrický alebo hydraulický.

Stípicia

Stípicia istená strižnými skrutkami, ľahšia do pôd bez kameňov.



OSTRIE S KARBIDOM 80MM

OSTRIE S KARBIDOM 150MM

Dve rady diskov

Dobre drobia pôdu, zapravujú pozberové zvyšky a zanechávajú vrchnú časť pôdy čiastočne nakyprenú



PRUTOVÝ



Priemer 550 mm, precízne nastavenie pracovnej hĺbky, dobre drobí pôdu a urovňuje povrch.

DVOJITÝ PRUTOVÝ



Priemer 400 mm, výborný na ľahké pôdy, kompromis medzi drobením a hĺbkovou reguláciou.

Valce Kverneland

ACTIRING



Priemer 540 mm, dobré drobenie pôdy, stabilný pri vysokej rýchlosti, vhodný pre väčšinu pôd.

ACTIFLEX



Priemer 580 mm, vhodný na stredné pôdy, účinný vo väčšine pôd, dobre drobí a utužuje, vhodný aj do kamenitejšej pôdy.

ACTIPACK



Priemer 565 mm, vhodný pre stredné až ťažké pôdy, účinný v hrudovitej, lepivej alebo vlhkej pôde, dobré utuženie povrchu pôdy.

Knock-On

Patentovaný systém narážacích ostrí a radličiek na podmietače, umožňuje rýchlu výmenu opotrebitelných dielov.



KO 80



KO 150



KO 250



KO 320



QUANTUM
345MM + KO 80

Model	Počet radličiek	Pracovný záber (m)	Prevedenie rámu	Rozostup radličiek (mm)	Výbava
CLC EVO : Dvojradové prevedenie					
EVO	9 - 17	2,5 až 5	Pevný alebo sklopný	280	Kombi disk vrátane valca podľa výberu, 2 rady diskov
CLC Pro : Trojradové prevedenie					
Pro	10 - 17	3 až 5	Pevný alebo sklopný	275 - 290	Urovňavacie disky, kombi disk, valce podľa výberu
Pro Classic	10 - 17	3 až 5	Pevný alebo sklopný	280	Urovňavacie L nože, valec podľa výberu
CLC Pro Cut : Jedna rada rezacích diskov a dva rady stípic					
Pro Cut	7 - 13	3 až 4,5	Pevný alebo sklopný	420	Predné rezacie disky, urovňavacie L nože, urovňavacie disky alebo Kombi disk
CTC : Troj alebo štvorrádové prevedenie					
CTC	11 - 29	4 až 6	Sklopný, ťahaný	200 - 330	Predné rezacie alebo miešacie disky, urovňavacie disky alebo Kombi disk

Kompaktné disky

Kverneland Qualidisc Farmer 5 m nesený, hydraulicky sklopný s valcom Actiflex a hydraulickým nastavením pracovnej hĺbky.

**VYSOKÁ KVALITA,
UNIVERZÁLNOŠŤ, VEĽKÁ
VÝKONNOŠŤ A ÚČINNOSŤ,
KOMPAKTNÉ A ROBUSTNÉ**

Qualidisc Pro N:

Nesený stroj s pevným ramenom a pracovným záberom 3; 3,5 a 4 m, s diskami s priemerom 600 mm a hrúbkou 6 mm.

Qualidisc Pro F:

Nesený hydraulicky sklopný stroj s pracovným záberom od 4 do 6 m, s diskami s priemerom 600 mm a hrúbkou 6 mm.

Qualidisc Pro T:

Polonesený hydraulicky sklopný stroj s pracovným záberom 4 až 7 m a s diskami 600 x 6 mm.

Kompaktné disky



Kverneland Qualidisc Farmer N:

Nové ľahšie prevedenie Qualidisc Farmer je vhodné na prácu do hĺbky 10 cm a je odporúčané pre traktory s nižším výkonom.

Kverneland Qualidisc Farmer T:

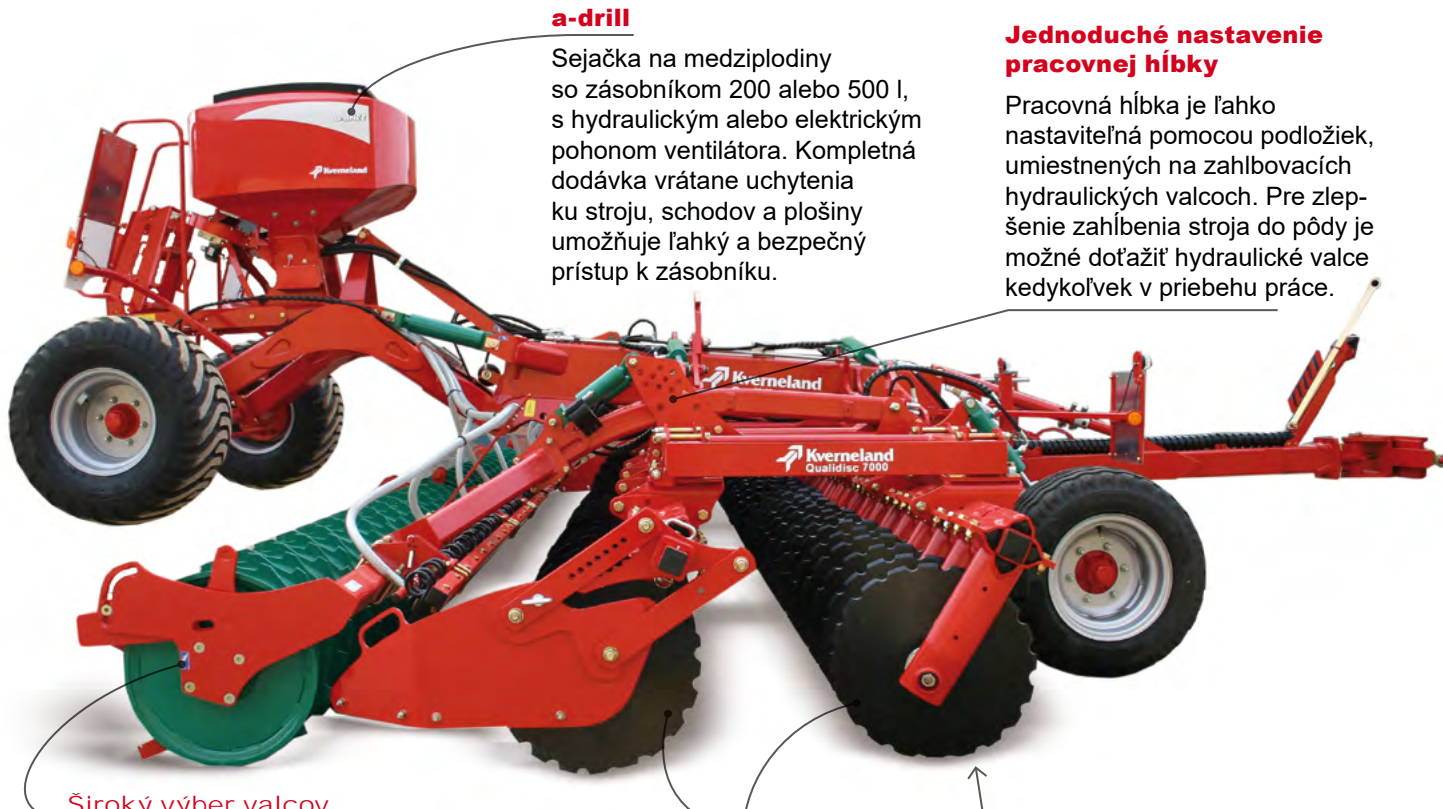
Polonesený stroj hydraulicky sklopný s diskami s priemerom 520, hrúbkou 5 mm a pracovným záberom od 4 do 6 m.

Kverneland Visio 200:

Diskový kypráč Kverneland Visio 200 má sekcie diskov v tvare písmena X. Diskové sekcie sú mechanicky alebo hydraulicky nastaviteľné.

NOVINKA

Kverneland Qualidisc Pro T



a-drill

Sejačka na medziplodiny so zásobníkom 200 alebo 500 l, s hydraulickým alebo elektrickým pohonom ventilátora. Kompletná dodávka vrátane uchytenia ku stroju, schodov a plošiny umožňuje ľahký a bezpečný prístup k zásobníku.

Jednoduché nastavenie pracovnej hĺbky

Pracovná hĺbka je ľahko nastaviteľná pomocou podložiek, umiestnených na zahlbovacích hydraulických valcoch. Pre zlepšenie zahĺbenia stroja do pôdy je možné doťažiť hydraulické valce kedykoľvek v priebehu práce.

Široký výber valcov

Podľa vlastností pôdy, požadovaného utuženia, premiešania pôdy a slamy, požadovaného povrchu pôdy a dostupnej sily na zdvihnutie, ponúka Kverneland nasledujúci výber valcov. Prutový, špirálový, dvojité prutový valec, Flexline, Actiflex, Actiring a Actipack.

Bezchybná kvalita podrezania pôdy v celom profile

Pre optimálne podrezanie pôdy v celom profile je Qualidisc vybavený vzájomným nastavením prvého a druhého radu diskov, ktoré umožňujú, aby boli jednotlivé disky v správnej polohe, aj keď sa disk opotrebuje na menší priemer.

Nízke nároky na údržbu

Každé vyhnuté rameno je opatrené veľkým bezúdržbovým guľôčkovým ložiskom a nosným hriadeľom s priemerom 35 mm.

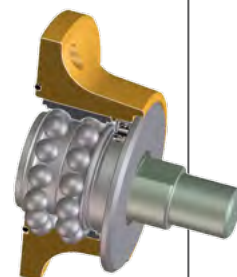
Spoločlivá a robustná konštrukcia diskov

- **NOVINKA:** zväčšený priemer disku 600 mm
- Špeciálnym tepelným spracovaním získavajú dlhú trvanlivosť a pevnosť
- Kónická konštrukcia zaručuje stály uhol rezu
- Vykrojenie diskov zlepšuje prenikanie do pôdy a otáčanie bez ohľadu na akékoľvek zvyšky.



Náboj disku

- Bezúdržbové ložiská
 - Hriadeľ s Ø 35 mm
 - Špeciálne utesnenie proti prachu
 - Schopné niesť veľké radiálne aj axiálne zaťaženie
- Upevnenie k ramenu pomocou skrutky, ktorá je chránená.



Typ	Priemer disku (mm)	Počet diskov	Pracovné zábery (m)
Qualidisc Farmer			
Pevný rám	520	24 až 32	3 až 4
Hydraulicky sklopný rám	520	32 až 48	4 až 6
Polonesený	520	32 až 40	4 až 6
Qualidisc Pro			
Pevný rám	600	24 až 32	3 až 4
Hydraulicky sklopný rám	600	32 až 48	4 až 6
Polonesený	600	32 až 56	4 až 7
Visio 200			
Polonesený	660 (710 na želanie)	30 až 54	3,60 až 6,30

Pasívna príprava pôdy a valce

Kverneland Magnum je určený na prípravu pôdy pred sejbou. Súčasťou štandardnej výbavy je predný pružný smyk hydraulicky nastaviteľný, radličky 11 x 45 mm s rozstupom 6,5 cm, ktoré sú rozložené v 9 radoch a široké kolesá 340 / 55-16. Dodáva sa v pracovných záberoch 7 až 11 m.

**JEDNODUCHÁ
A SPOL' AHLIVÁ
PRÍPRAVA PÔDY**

NOVINKA

Kverneland SK450 : Nesený ľahký stroj na prípravu pôdy, ktorý sa dodáva v pracovnom zábere 4,5 m. V štandardnej výbave je predný pružný smyk, radličky s rozstupom 10 cm rozložených do 4 radov a zadné prútové brány alebo drobiace valčeky.

Kverneland TLG : Je určený na precíznu predsejbovú prípravu pôdy a vhodný od stredných až po ťažké pôdy. Kultivátor je nesený s hydraulicky sklповým rámom od 4 do 6 m.

Pasívna príprava pôdy a valce



Kverneland Tiger : Výborne sa hodí ako univerzálny kultivátor pre rôzne pôdne druhy a podmienky. Tiger má silný rám 60 x 60 mm, štvorcového profilu, veľké kolesá 250 / 65-14,5, rozstup radličiek 8 cm, rozdelených do 6 radov, predný silný pružný smyk Clod board (10 x 80 mm). Voliteľne sa dodáva zadný pružný smyk Clod board a nastaviteľné prútové brány 12 mm. Pracovné zábery sú od 5 do 8 m.

Kverneland Actiroll HD : Actiroll HD a HDC, ktoré sú k dispozícii od 9,50 m až do 18,30 m, sú vybavené hydraulickým systémom rozloženia hmotnosti CONTOUR. Rovnomerné zaťaženie pôsobiace na každý kotúč zabezpečí utuženie v celom pracovnom zábere.

Kverneland Turbo T je stroj s využitím na prvú podmietku po zbere od 3 cm do 15 cm, prípravu pôdy po orbe, pred sejbou alebo na plytkú jarnú prípravu pôdy "otvorenie pôdy po zime".

NOVINKA



4 **Valce** Kverneland Actiflex, Actiring alebo Actipack.

3 **Urovnávacie radličky** pred valcom stroja urovnávajú nakyprenú pôdu po radličkách.

2 **Pružné radličky** Kverneland Turbo v piatich radoch s rozstupom 19 cm a ostrím 55 x 15 mm. Veľký vibro efekt, drobenie pôdy, intenzívne miešanie pozberových zvyškov. Priechodnosť pod rámom je 700 mm.

1 **Pracovná hĺbka** sa nastavuje hydraulicky pomocou podložiek na hydraulických piestniciach na predných kolesách a zadných valcoch.

VIDEO



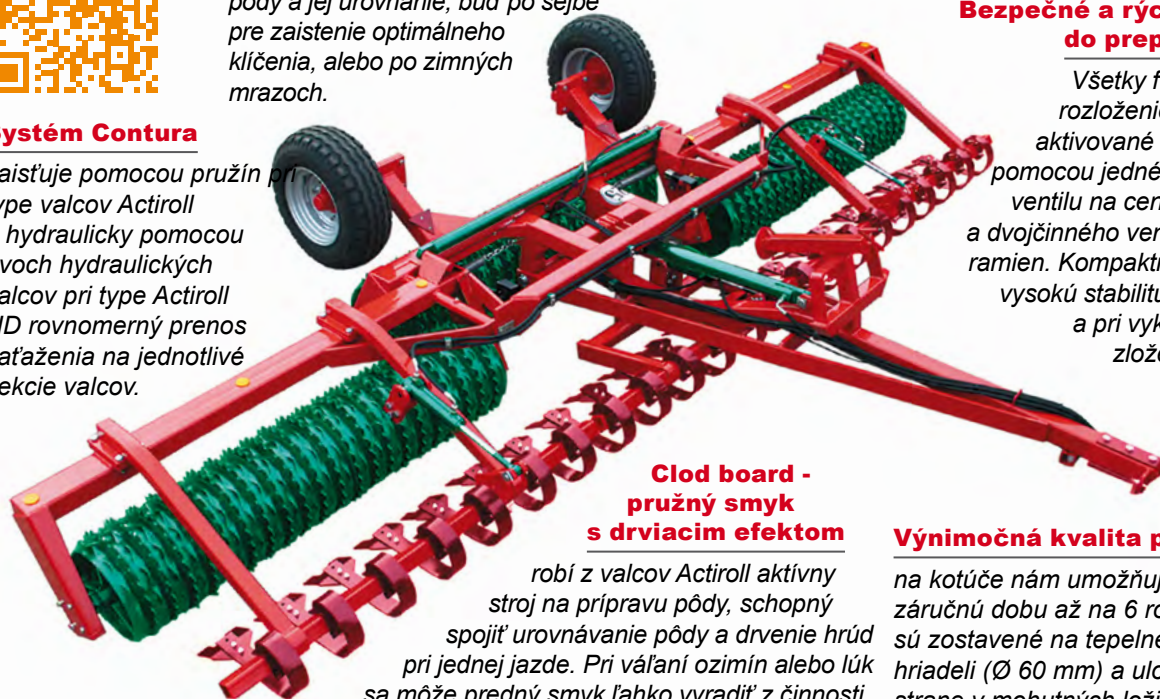
Kverneland Actiroll valce boli navrhnuté na účinné utuženie pôdy a jej urovanie, buď po sejbe pre zaistenie optimálneho klíčenia, alebo po zimných mrazoch.

Systém Contura

zaisťuje pomocou pružín pri type valcov Actiroll a hydraulicky pomocou dvoch hydraulických valcov pri type Actiroll HD rovnomerný prenos zaťaženia na jednotlivé sekcie valcov.

Bezpečné a rýchle sklopenie do prepravnej polohy

Všetky funkcie (zloženie, rozloženie) sú hydraulicky aktivované z kabíny traktora pomocou jedného jednočinného ventilu na centrálne zdvihnutie a dvočinného ventilu na sklopenie ramien. Kompaktný rám poskytuje vysokú stabilitu počas prepravy a pri vykonávaní činnosti zloženie / rozloženie.



Clod board - pružný smyk s drviacim efektom

robí z valcov Actiroll aktívny stroj na prípravu pôdy, schopný spojiť urovanie pôdy a drvenie hrúd pri jednej jazde. Pri válaní ozimín alebo lúk sa môže predný smyk ľahko vyradiť z činnosti.

Výnimočná kvalita použitej ocele

na kotúče nám umožňuje predĺžiť záručnú dobu až na 6 rokov. Kotúče sú zostavené na tepelne spracovanom hriadeli (Ø 60 mm) a uložené na každej strane v mohutných ložiskách.

	Pracovný záber (m)	Prepravná šírka (m)	Voliteľná výbava
Náradie na prípravu pôdy			
TLG	4 až 6	3,00	Dvojitý drobiaci valček alebo prúťové brány
SK	4,5	3,00	Drobiaci valček, prúťové brány
Tiger	5 až 8	2,95	Pružný smyk, drobiaci valček, prúťové brány
Master	6 až 8	2,95	Pružný smyk, drobiaci valček, prúťové brány
Magnum	7 až 11	3,40 / 4,00	Pružný smyk, drobiaci valček, prúťové brány
Turbo	6,5 a 8	3,00	Valec Actiflex, Actiring, Actipack
Valce			
Actiroll Classic	6,3 a 8,3	2,50	
Actiroll	6,3 až 9,3	2,50 / 3,00	Pružný smyk Clod Board
Actiroll HD	9,5 až 18,3	3,00	Pružný smyk Clod Board

Rotačné brány

Rotačné brány Kverneland
FOLD NG-H 101 F 30
so záberom 6 m, hydraulicky
sklopné s valcom Actipack



ROTAČNÉ BRÁNY
VYROBENÉ V
NEMECKU

KOMPLETNÁ RADA
ROTAČNÝCH BRÁN
KVERNELAND

K dispozícii v záberoch 2,50 m a 3 m
sú rotačné brány **NG-M** určené
pre traktory s maximálnym výkonom
150 koní.

V pracovných záberoch 3 m, 3,50
a 4 m sú k dispozícii rotačné brány
H serie, ktoré sú určené pre traktory
s maximálnym výkonom 190 koní.

Rotačné brány **NG-S** sú k dispozícii
v záberoch 3 m, 3,5 m, 4 m a 4,5 m.
Sú vhodné pre agregáciu s traktormi
do 300 koní.

Rotačné brány



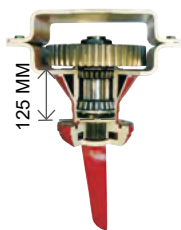
NOVINKA



Skladacie brány **FOLD NG-M F20**
sú k dispozícii v dvoch pracovných
šírkach 4 a 5 m a určené pre použitie
pri spracovaní pôdy bez agregácie sa
sejačkou.

Pre traktory do výkonu 300 koní sú
v ponuke rotačné brány **FOLD NG-H
F 30** so záberom od 4 do 6 m. Tieto
stroje je možné použiť samostatne
alebo v kombinácii so sejačkou DF1
alebo DF 2.

Najrobustnejšie hydraulicky sklopné
rotačné brány v pracovnom zábere
4 m až 6 m sú **NG S F 35**, ktoré sú
vhodné pre traktory do 400 koní.



Skriňa rotačných brán

robustná samonosná skriňa zaisťuje odolnosť celej konštrukcie stroja. Dve veľké guľôčkové ložiská s veľkou vzájomnou vzdialenosťou zaisťujú dlhú životnosť.



Nastavenie pracovnej hĺbky na paralelograme

Jednoduchý a ľahký systém nastavenia hĺbky bez použitia náradia.



Navarené držiaky rotorov

Pomáhajú zvýšiť odolnosť skrine proti krúteniu. Táto konštrukcia zaisťuje optimálnu vzdialenosť dna skrine a držiaku nožov. Výrazne sa tým zlepšuje priechodnosť rastlinných zvyškov. Všetky typy rotačných brán Kverneland majú štyri rotory na bežný meter.



Quick-Fit rýchla výmena nožov rotačných brán

Nože možno rýchlo a ľahko vymeniť bez použitia náradia. V pracovnej polohe sú zaistené pomocou čapu a poistky.



Široký výber valcov, na použitie v rôznych pôdných podmienkach



TRUBKOVÝ VALEC
10 TRUBIEK



PACKER VALEC
S PRIEMEROM 500
ALEBO 585 MM



CRACKER VALEC
550 MM



FLEXLINE VALEC,
PRIEMER 585 MM



ACTIPACK VALEC,
PRIEMER 565 MM

Typ	Pracovný záber (m)	Max. výkon traktora (k)	Prevedenie	Počet rotorov	Výbava na želanie
NG-M	2,5 - 3	150	Pevné	10 - 12	Trubkový valec, Packer
H serie	3 - 3,5 - 4	190	Pevné	12 - 14 - 16	Packer valec, Cracker, Flexline, Actipack
NG-S	3 - 3,5 - 4 - 4,5	270	Pevné	12 - 14 - 16 - 18	Packer valec, Cracker, Flexline, Actipack
Fold M 20	4 - 5	200	Sklopné	20 - 24	Packer valec, Cracker, Flexline, Actipack
Fold H 30	4 - 4,5 - 5 - 6	300	Sklopné	16 - 20 - 24	Packer valec, Cracker, Flexline, Actipack
Fold S 35	4 - 4,5 - 5 - 6	350	Sklopné	16 - 20 - 24	Packer valec, Cracker, Flexline, Actipack

Aktívne sejacie kombinácie

Pneumatické sejacie kombinácie
zložené z rotačných brán
Kverneland NG H 101 F30
a sejacieho stroja **Kverneland DF-2**
s pracovným záberom 6 metrov.

iM
FARMING



- ÚSPORA
- KOMFORT
- ISTOTA
- PRESNOŠŤ
- EKOLÓGIA



**SPRÁVNA
PONUKA
PRE VŠETKY
POTREBY**



Kverneland DA - ľahký nastavbový pneumatický sejací stroj na rotačné brány, pracovné zábery 2,5 a 3 m, kotúčové bodky CX, zásobník osiva 750 l.

Kverneland s-drill - ťažší nastavbový pneumatický sejací stroj so zásobníkom osiva 1050 L, pracovné zábery 3; 3,5 a 4 m, vybavený kotúčovou bodkou CX II.

Aktívne sejacie kombinácie



Kverneland DF-1 / DF-2 - pneumatický sejací stroj s čelným zásobníkom s objemom až 2000 litrov poskytujúce traktorovi maximálne vyváženie, pracovné zábery od 3 do 6 m, vybavený kotúčovou bodkou CX II.

Kverneland mc-drill - mechanický nastavbový sejací stroj zo zásobníkom osiva od 530 do 1430 litrov, agregovateľný s rotačnými bránami Kverneland alebo krátkym kultivátorom Acces, pracovný záber 3 a 4 m, vybavený kotúčovou bodkou CX.

Sejacie stroje Kverneland e-drill compact a e-drill maxi sú súčasťou úplne integrovanej súpravy rotačných brán a sejacieho stroja Kverneland.

Zásobník osiva

je namontovaný priamo na trojbodový záves rotačných brán Kverneland NG (modely H serie a NG-S). Rozdeľovač osiva je namontovaný priamo na nosník výsevných bodiek, čo umožňuje, aby bol objem zásobníka osiva zvýšený až do 2000 litrov (s využitím nadstavby zásobníka osiva, dodávané na želanie).

Výsevné ústrojenstvo

je namontované na ľavej strane stroja. Táto patentovaná konštrukcia firmy Kverneland umožňuje bezpečný a jednoduchý prístup k výsevnému ústrojenstvu pri kalibrácii. Základné vybavenie pre váženie (Kalibračný vak a váha) je dodávané ako štandardná výbava sejacieho stroja e-drill.



Dávkovacie ústrojenstvo

Nové výsevné ústrojenstvo ELDOS má integrovaný elektromotor v tele dávkovača. Je vybavený štyrmi rotormi na rôzne plodiny a možno tak voľiť výsevnú dávku v rozmedzí 2 - 400 kg/ha.



Utúžovací „packer“ valec

rotačných brán je teraz namontovaný na novo vyvinutom paralelograme. Presná hĺbka sejby nosníka s výsevnými bodkami, idúcimi za rámom valca, môže byť nastavená nezávisle na pracovnej hĺbke a opotrebení nožov rotačných brán.

Kotúčová bodka CX-II

Prítlčné koleso so škrabkou
Ø 250 mm x 42 mm



Nastavenie hĺbky pomocou čapu

Malý rezný uhol na ocelovom disku umožňuje vynikajúce vnikanie do pôdy

Osivo je ukladané až do hĺbky 6 cm aj v meniacich sa pôdnych podmienkach. CX-II bodka je veľmi ľahká k ťahu.

Rezný uhol kotúča 5,4°

Ocelový kotúč Ø 325 mm x 3 mm, flexibilný plastový kotúč Ø 250 mm.

Prítlak bodky CX II: 35 kg

Model	Pracovný záber (m)	Počet bodiek	Objem zásobníka (l)	
			Štandard	Vrátanie navýšenia
DA	3,00	20 / 24	750	-
s-drill	3,00 / 3,50 / 4,00	20 až 32	1050	-
e-drill compact	3,00 / 3,50 / 4,00	24 / 28 / 32	1100	1600
e-drill maxi	3,00 / 3,50 / 4,00	24 / 28 / 32	1400	2000
DF-1 pevný	3,00 / 3,50 / 4,00	24 až 32	1150	1700
DF-1 sklopný	4,00 / 4,50	32 / 36	1150	1700
DF-2 sklopný	5,00 / 6,00	40 / 48	1650	2200

Pneumatické sejacie stroje

NOVINKA

u-drill 300C



UŽIVATEĽSKÝ
KOMFORT A ISTOTA
DOBREJ SEJBY



U-DRILL 6000+

VIDEO



iM
FARMING



- ÚSPORA
- KOMFORT
- ISTOTA
- PRESNOŠŤ
- EKOLÓGIA

Kverneland FlexCart :

Sejačka disponuje zásobníkom 4300 l a ponúka možnosť zavesenia sejačnej lišty so záberom 6 alebo 8 m, prípadne radličkovej sejačnej lišty, či presného sejacieho stroja.

Kverneland DG :

Veľkozáberový sejací stroj ponúka zásobník s objemom 6000 l a záberom 9 a 12 m. Je tu použitý aktívny prítlak na bodky CX Ultra a to až 100 kg.

Pneumatické sečie stroje



FLEXCART



DG



TS EVO

Kverneland TS Evo : Radličkový sejací stroj je možné dodať s rozstupom radličiek 12,5 alebo 15 cm a v záberoch 4; 4,5; 4,8; 5 a 6 m.



DL

Kverneland DL : Jednoduchý nesený sejací stroj je vybavený preverenou diskovou sejacou bodkou CX a zásobníkom až 1000 l.



Sejacie bodky

Nové výsevné bodky CD sú vybavené dvoma oceľovými kotúčmi s ostrým uhlom a tak môže byť prítlak až 100 kg. Veľké prítláčné kolesá 380x50 mm zaisťujú rovnomerné utuženie a dodržanie nastavenej hĺbky.



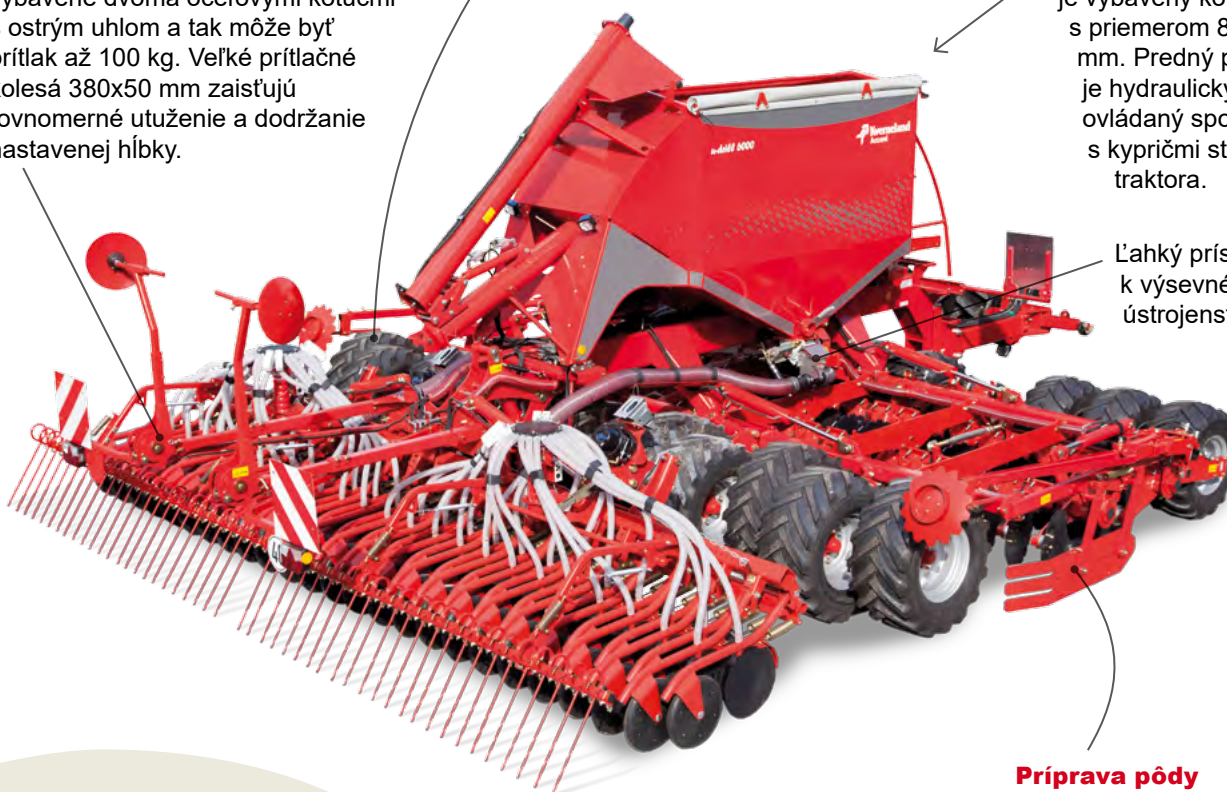
Zadný pech

Predsadené kolesá zadného valca s priemerom 900 mm sú zárukou stability a dobrého utuženia pôdy pri sejbě.



Predný pech

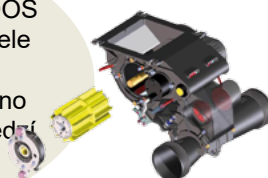
Predný kolesový pech je vybavený kolesami s priemerom 800 mm. Predný pech je hydraulicky ovládaný spolu s kypričmi stôp traktora.



Lahký prístup k výsevnému ústrojenstvu.

Dávkovacie ústrojenstvo

Nové výsevné ústrojenstvo ELDOS má integrovaný elektromotor v tele dávkovača. Je vybavený štyrmi rotormi pre rôzne plodiny a možno tak voľiť výsevnú dávku v rozmedzí 2 - 400 kg / ha.



Príprava pôdy

Disková sekcia je tvorená kónickými diskami s priemerom 460 mm, ktoré si zachovávajú rovnaký uhol vnikania do pôdy i pri opotrebení. Pracovná hĺbka diskovej sekcie je 0 - 13 cm.



OVLÁDACÍ MONITOR
TELLUS GO



OVLÁDACÍ MONITOR
ISOMATCH TELLUS
S DVOMA OBRAZOVKAMI

Komfort ISOBUS

Sejačka Kverneland u-drill je užívateľsky veľmi komfortná a intuitívne ovládateľná. Má nízke požiadavky na ťažnú silu, veľmi dobré uloženie osiva vďaka novým kotúčovým bodkám CD a novému výsevnému ústrojenstvu ELDOS. Jednoduché nastavenie aj ovládanie (vrátane úvratového managementu) je zaručené ISOBUS kompatibilným systémom cez monitory Tellus Go, IsoMatch Tellus alebo monitor traktora.

Model	Záber	Objem zásobníka	Počet dávkovačov
u-drill 3000/4000 (pevný záber)	3 a 4 m*	3000 l	1
u-drill 3000/4000* (pevný záber)	3 a 4 m*	3000 l	2
u-drill 6000 (hydraulicky sklopný)	6 m	4350 l	2
u-drill 6000* (hydraulicky sklopný)	6 m	4350 l	2

* V zábere 4 m nie je možné vydať technické osvedčenie
+ Variant s príhnojovaním

Presné sejacie stroje s MECHANICKÝM VÝSEVNÝM ÚSTROJENSTVOM

Monopill SE 12 m, 24 riadkov s elektropohonom výsevných jednotiek e-drive II.



**PRESNOŠŤ
VÝSEVU,
KTORÁ NEMÁ
KONKURENCIU**

**iM
FARMING**



- ÚSPORA
- KOMFORT
- ISTOTA
- PRESNOŠŤ
- EKOLÓGIA

Presný sejací stroj s mechanickým výsevným ústrojenstvom **Monopill** 12 riadkov s elektropohonom výsevných jednotiek e-drive II a aplikátorom granulátu na hydraulicky sklopnom ráme 6,0 m.

Sejačka **Monopill** 12 riadkov paralelne hydraulicky sklopný do prepravnej polohy.



Presné sejacie stroje s mechanickým výsevným ústrojenstvom



MONOPILL



MONOPILL

Monopill 18 riadkov, elektropohon e-drive II s hydraulicky sklopným rámom.



MONOPILL

Mechanický princíp výsevného ústrojenstva v kombinácii s veľmi presným elektropohonom e-drive II a výpadovou výškou iba 3,0 cm robí sejací stroj **Monopill** najpresnejším na trhu pre výsev repy (repy ozimnej a čakanky). K dispozícii je v prevedení 6, 12, 18 a 24 riadkov na pevných alebo hydraulicky sklopných rámoch sa zábermi 3, 6, 9 a 12 m. Výsevné jednotky sú v dvoch prevedeniach pre konvenčný výsev s nožovou bodkou a s diskovým predrezom pre výsev do mulča alebo vymfzajúcich medziplodín. Voliteľné varianty: prevedenie zatlačovacích kolies, zahrňovačov a ďalších doplnkov, umožňujú optimálne prispôbiť stroj, aby bol úspešný v rozličných pôdnych podmienkach a pre rôzne technológie spracovania pôdy pred sejbou.



Variety usporiadania výsevných jednotiek



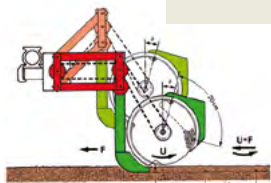
NOŽOVÉ PRE KONVENČNÝ VÝSEV



TANDEMÓVÉ USPORIADANIE



S DVOJITÝM DISKOVÝM PREDREZOM



Výsevné srdce

Obvodová rýchlosť výsevného kotúča takmer zhodná s pracovnou rýchlosťou (vzájomná, blížiac sa 0) spolu s výpadovou výškou 3,0 cm zabezpečí výnimočnú presnosť sejby s minimom chýb.

Odval'ovače hrúd

(voliteľné)

Ako voliteľnú výbavu možno sejacie stroje vybaviť dvoma typmi odval'ovačov hrúd (1. integrované na hĺbkovom kolese; 2. nezávisle uchytené na paralelogramovom zavesení priamo na ráme stroja).



Vyprazdňovanie

Vyprázdnenie každého výsevného srdca je ľahké, rýchle a až do posledného semienka.

Utuzovacie kolesá

Najčastejšími utuzovacími kolesami sú: profilové gumové kolesá **MONOFLEX**, alebo dvojité prstové **V-kolesá** a sú volené podľa pôdnych podmienok.



iM Ready

MOJ STROJ JE ISOBUS



iM inControl

JEDEN ISOBUS TERMINÁL PRE OVLÁDANIE AKÉHOKOLVEK ISOBUS STROJA



iM Global

PRIPRÁVENÝ NA SYSTÉMY PRECÍZNEHO POĽNOHOSPODÁRSTVA

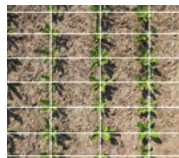


iM Intelligent

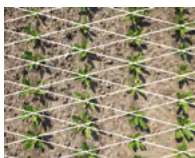
INTELEKTUÁLNY STROJ PRE ESTE VACŠIU PRESNOSŤ



GEOseed®



výsev obdĺžnikový



výsev trojuholníkový

SYNCHRONIZOVANÝ SPON VÝSEVU

Presný výsev o poriadny krok ďalej

Presný výsev plodín **GEOseed** umožňuje synchronizáciu výsevného sponu. Elektropohon výsevných jednotiek druhej generácie **e-drive II** umožňuje ovládanie všetkého z kabíny traktora a zároveň aj automatické funkcie riadenia výsevu jednotlivých výsevných jednotiek a elimináciu presievania na okrajoch poľí. Tento systém zabezpečuje pravidelný priestor okolo každej rastliny a tým aj jej homogénny vývoj, ktorý navyše uľahčuje zber (plynulý tok, odlišovanie, zrezávanie a vykorenenie repy).



ISOBUS terminál IsoMatch Tellus s aplikáciami GEOcontrol + SEEDERcontrol

Varianta	Rámy	Počet výsevných jednotiek	Rozostup (cm)
Monopill s nožovou bodkou na konvenčný výsev	Pevné 3, 6, 9 a 12 m	6, 12, 18 a 24	45 - 50
	Sklopné PH 6 a 9 m	12 a 18	
Monopill s tandemovým usporiadaním oporných kolies	Pevné 3, 6, 9 a 12 m	6, 12, 18 a 24	45 - 50
	Sklopné PH 6 a 9 m	12 a 18	
Monopill s dvojitým diskovým predrezom na výsev do mulča	Pevné 3, 6, 9 a 12 m	6, 12, 18 a 24	45 - 50
	Sklopné PH 6 a 9 m	12 a 18	

Presné sejačky S PNEUMATICKÝM VÝSEVNÝM ÚSTROJENSTVOM



Nosič so zásobníkom FlexCart
v kombinácii s presným
sejacím strojom Optima HD
12 riadkov s prihnojovaním

GEoseed®



- ÚSPORA
- KOMFORT
- ISTOTA
- PRESNOŠŤ
- EKOLÓGIA

PRESNÉ
SEJACIE STROJE
KVERNELAND
VYSEJÚ PRESNE
NAOZAJ ČOKOLVEK

Presný sejací stroj **Optima HD**: dodáva sa v prevedení od 4 do 16 riadkov na pevných, teleskopických, hydraulicky sklopných rámoch. V nesenom aj ťahanom prevedení s variantami prevedenia s prihnojovaním, aplikáciou mikrogranulátu. Robustné prevedenie výsevných jednotiek HD umožňuje založiť porast ako do konvenčne pripravenej pôdy, tak je vhodný aj pre technológie sejby do mulča alebo Strip-Till - pásového spracovania pôdy, čomu napomáha nastaviteľný prítlak až na 230 kg na jednotku. Spolu s elektropohonom výsevných jednotiek zabezpečuje špičkovú presnosť výsevu s vysokým komfortom pre obsluhu stroja. Všetky tieto stroje s elektropohonom sú ISOBUS kompatibilné..

Presné sejačky s pneumatikovým výsevným ústrojenstvom



OPTIMA V



OPTIMA TF PROFI



MINIAIR NOVA



TF MAXI

Presný sejací stroj pre výsev zeleniny **Miniair Nova**: vyrába sa v pracovných záberoch 2 - 6,5 m v pevnom aj hydraulicky sklopnom prevedení rámoch. Stavebnicový systém umožňuje zostaviť stroj presne podľa požiadaviek a následne ho aj prestavovať podľa organizácie porastu jednotlivých plodín. To umožňuje voľba jednoduchej alebo dvojitej jednotky spolu so širokou škálou doplnkových výbav a variantných prevedení. Vysoká presnosť výsevu je samozrejým štandardom.

Najvýkonnejším strojom je **OPTIMA TF maxi**: Presný sejací stroj s pracovným záberom 12 m. Vždy ISOBUS kompatibilný, 16 riadkov HD jednotiek s elektropohonom s rozstupom 75 cm (70 a 80 voliteľne). Integrované prihnojovanie sa zásobou 4000 l hnojiva a možnosť doplnenia stroja centrálnym zásobníkom osiva.

Optima V : variabilné riešenie

NOVINKA



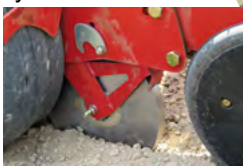
ISOBUS elektropohon jednotiek e-drive II

Nastavenie výsevku na hektár, ovládanie sejby riadok po riadku vrátane kontroly funkcie každej výsevnej jednotky a to všetko jedným terminálom v kabíne traktora. **Pripravené na GEOseed** – synchronizácia sponu a automatické vypínanie sekcií..



Hydraulické doťaženie

Pri potrebe vyvinúť veľký prítlak pri sejbe je dôležité, aby celý stroj bol tiež doťažený zodpovedajúcim spôsobom. To možno doceliť hydraulicky od hmotnosti traktora. Tým sa celý stroj chová pokojne aj pri vyšších rýchlostiach, čo pozitívne ovplyvňuje kvalitu sejby.

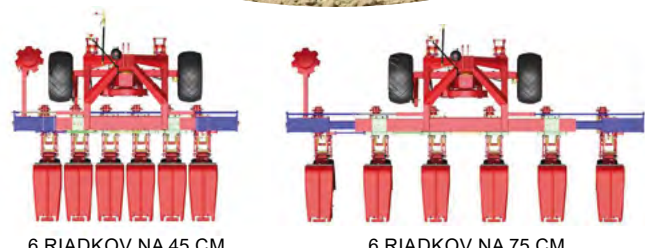


Utužovacie medzikolo

Pri výseve v suchších podmienkach využijeme funkciu utužovacieho medzikola s nastaviteľným prítlakom a naopak pri práci za mokra ho môžeme vyradiť z činnosti. Môžeme voliť nerezové so škrabkou alebo liatinové s pogumovaným povrchom..

Rozstup výsevých jednotiek

Vzdialenosť jednotiek je nastaviteľná po 5 cm ľahko a rýchlo prestavením polohy záražky. Jednoduchšie to nejde.



6 RIADKOV NA 45 CM

6 RIADKOV NA 75 CM



IM TELLUS GO : PRECÍZNE POĽNOHOSPODÁRSTVO DOSTUPNÉ NAOZAJ PRE VŠETKÝCH.



ISOMATCH TELLUS : VŠETKO V JEDNOM TERMINÁLI, PRE AKÝKOL'VEK ISOBUS STROJ.

Výhody, o ktorých niet pochýb

IM Tellus GO a **IsoMatchTellus** sú terminály schopné ovládať presné sejacie stroje s elektrickým pohonom (individuálne riadok po riadku a to priamo z kabíny traktora nastavíme počty jedincov na ha). Okrem toho **GEOcontrol** a **SEEDERcontrol** aplikácie sú pre možnosť využitia výhod precízneho poľnohospodárstva ešte o krok ďalej.

Popis	Model	Počet riadkov	Výbava
Pneumatický presný sejací stroj	Optima HD	4 až 16	Rámy, pevné, hydr. teleskopické a sklopné, ťahané sklopné
Pneumatický presný sejací stroj	Optima V	6 až 8	Rám hydr. variabilne teleskopicky posuvný (45-80, 40-70, 35-55 cm)
Pneumatický presný sejací stroj	TF maxi	16	Ťahaný hydraulicky sklopný rám s teleskopickým závesom (12 m)
Pneumatický presný sejací stroj na výsev zeleniny	Miniair Nova	2 až 36	Rámy 2- 6,5 m výsevne jednotky jedno/dvojriadkové TWIN / DOUBLE

Strip-Till: "Kultistrip"

Kverneland Kultistrip 6000 F,
hydraulicky sklopný, 12 riadkov
s rozstupom 45/50 cm
a čelným zásobníkom DF2.



TECHNOLÓGIA "STRIP-TILL"
PÁSOVÉ SPRACOVANIE PÔDY
JE ĎALŠOU MOŽNOSŤOU
SPRACOVANIA PÔDY NA ZALOŽENIE
PORASTOV RIADKOVÝCH PLODÍN
(REPY, KUKURICE, SLNEČNICE, REPKY, ...)



Osem riadkov
s rozstupom
75/80 cm
na aplikáciu
digestátu či
hnojovice

VOLBA UTUŽOVACÍCH KOLIES

Prúťové koleso

Volba **utužovacieho kolesa** je ovplyvnená pôdnymi podmienkami a tým, aký tvar a štruktúru chceme na povrchu pásu doceliť.



Dvojité V-koleso

Nech zvolíme akýkoľvek variant, máme možnosť výsledok práce ovplyvniť nastavením prítlaku. **Dvojité V-koleso** je tou najagresívnejšou variantou.



Farmflex

Gumové koleso pracuje so samočistiacim efektom, kedy dobre pracuje i pri vlhkých pôdných podmienkach a utuženie je konštantné v celej šírke spracovaného záberu.



Výber 3 tvarov radlíc

Priama:

Tvar a stĺpica ovplyvňuje intenzitu drobenia v závislosti na štruktúre pôdy a jej vlhkosti. Tiež ovplyvňuje aj potrebu ťahovej sily traktora.



Uhlová:

Rôzne tvarové možnosti zakrivenia sú riešením pri hľadani drobiaceho efektu s vplyvom na ťahovú silu, kde tento tvar je považovaný za univerzálne riešenie.



Zahnutá:

Je pre najťažšie pôdne podmienky, pretože zahnutie znižuje ťahový odpor, ale aj intenzitu drobenia. Najčastejšie sa využíva na jesenné spracovanie pôdy.



Pracovné jednotky sú zavesené na paralelograme

Prítlak vlastnou hmotnosťou na pracovnú jednotku je 250 kg s možnosťou navýšenia.

NOVINKA

Non - Stop hydraulické istenie

Vlastný, hlavný pracovný orgán (Kypriaca radlica), je istený hydraulicky a je možné ho nastaviť až na hodnotu 650 kg, merané na hrote pracovného ostria.

Umiestnenie hnojiva nezávisle na nastavení hĺbky kyprenia

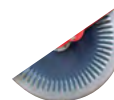
Nastavenie hĺbky kypriacej radličky a vyústenia výpadu hnojiva sú na sebe nezávislé a umožňujú aplikáciu do profilu alebo až na dno kyprenej brázdy.

Jednoduché nastavenie všetkých prvkov

Ako je zvykom u väčšiny strojov Kverneland, na nastavenie stroja je potreba minimum náradia a k presnému nastaveniu jednotlivých prvkov slúžia integrované indikátory polohy nastavenia.

Veľký priemer prerezávacieho disku

Priemer disku 520 mm poskytuje dobrú trakciu aj pri práci s veľkým množstvom pozberových zvyškov na povrchu.



Údržba stroja

Na stroji nájdeme len veľmi málo miest na dennú údržbu a minimum mazacích miest, čo ocení každý užívateľ tohto stroja.

5 kľúčových pracovných operácií, ako vytvoriť optimálne osivové lôžka



Rezací disk prereže povrch s rastlinnými zvyškami na uľahčenie ich odstránenia zo spracovaného pásu.



Hviezdicové disky rozhrnú rastlinné zvyšky, aby bolo možné vytvoriť čisté osivové lôžko.



Kypriaca radlica je schopná pracovať až do hĺbky 30 cm a je možné si vybrať z 3 rôznych tvarov.



Uhlovo nastaviteľné **bočné disky** určujú šírku záberu a zmenu smeru toku zeminy. Možno nastaviť aj ich vzdialenosť a prítlak.



Voľba typu **zadného valca** a nastavenie prítlaku znovu utužia a zároveň vytvárajú spracovaný pás.

	3000	4500	6000	4500F hydr. sklopný	6000F hydr. sklopný
Pracovný záber (m)	3	4.5	6	4.5	6
Prepravná šírka (m)	3	4.5	6	3	3
Rozostup jednotiek (cm)	45 - 80	45 - 80	45 - 80	45 - 80	45 - 80
Max. počet jednotiek pri min. rozostupe jednotiek	6	10	12	10	12
Min. počet jednotiek pri max. rozostupe jednotiek	4	6	8	6	8
Hmotnosť s maximom pracovných jednotiek (kg)	1850	3000	3600	3350	4000
Hmotnosť s minimom pracovných jednotiek (kg)	1350	1950	2550	2300	2950

Hydraulické istenie pracovných jednotiek – štandardne

Aplikácia minerálnych hnojív - voliteľné príslušenstvo

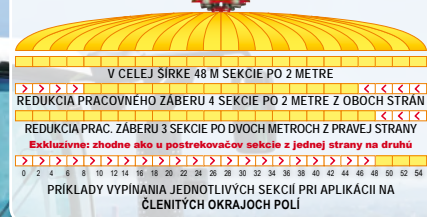
Aplikácia hnojovice, digestátu, liehovarníckych výpalkov - voliteľné príslušenstvo

Rozmetadlá priemyselných hnojív

Rozmetadlo TL GEOspread
vie redukovať pracovný záber
po dvojmetrových sekciách.

EXKLUZÍVNE

Rozmetanie
od 12 do 54 m



**V PRESNOSTI
ROZMETANIA NIE
JE NIKTO LEPŠÍ**

**iM
FARMING**



- ÚSPORA
- KOMFORT
- ISTOTA
- PRESNOSŤ
- EKOLÓGIA

V I D E O



EL 700: Kompaktný model rozmetadla s manuálnym alebo hydraulickým ovládaním a násypkou 700 l s možnosťou navýšenia na 900 l alebo 1400 l. Pracovný záber 9 - 21 m.



CL 1100: Na malé a stredné veľkosti fariem. Ovládanie výsevného mechanizmu je hydraulické (elektrické) a vyhovuje užívateľom, ktorým postačujú parametre 10-24 m (28 m) záber a kapacita násypky 1100 až 2000 l.



EXACTA HL 1500: Najväčšie z rady hydraulicky (elektricky) ovládaných rozmetadiel s kapacitou násypiek 1500 - 3900 l a pracovným záberom 12 - 48 m (54 m). Jednoduché prevedenie s veľkým výkonom.



Rozmetadlá priemyselných hnojív



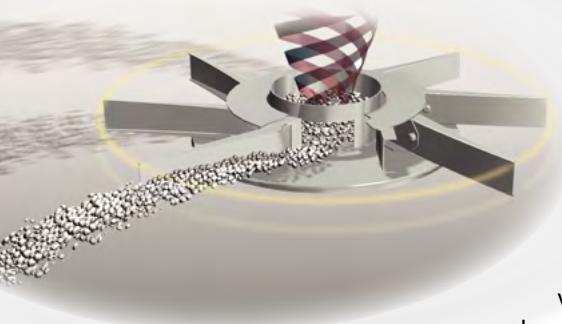
CL 1100 EW: stredné rozmetadlo s vysokým stupňom elektronickej výbavy s váhami, ktoré posúvajú presnosť dávkovania na maximum. Presná regulácia dávky bez zložitej kalibrácie. Parametre 1100 -2000 l a záber 10-24 m (28 m).



TL 1500: U tohto modelu je vysoký výkon aj vysoká presnosť regulácie dávkovania. Váhy uľahčia obsluhu starosť, či dávka vyjde alebo nie. Kapacita násypky 1500 a 3900 l a záber 12 - 48 m (54 m) uspokojí tých najnáročnejších.



TL 1500 GEOspread: Najlepšie rozmetadlo na trhu, ktoré môžete zvoliť a to aj pri vysokom výkone vďaka parametrom 1500 - 3900 l a pracovnom zábere 12 - 48 m (54 m). **GEOspread** je synonymom pre minimalizovanie prekrytia aplikácie hnojiva a šetrenia nákladov.



Akceleračné rozmetanie CentreFlow

Spoločné pre všetky modely rozmetadiel Kverneland. Rozmetanému materiálu je udávaná rýchlosť akcelerácie od stredu rozmetacích kotúčov bez poškodenia granulácie hnojiva, žiadny prach, čo je základ pre vytvorenie rovnomerného rozmetacieho obrazca a tým maximálnej rovnomernosti distribúcie hnojiva.

Isobus

Všetky váhové rozmetadlá Kverneland sú už celé jedno desaťrocie vždy ISOBUS kompatibilné. To je dobrý náskok k tomu, byť v technologickej špičke.



Násypka

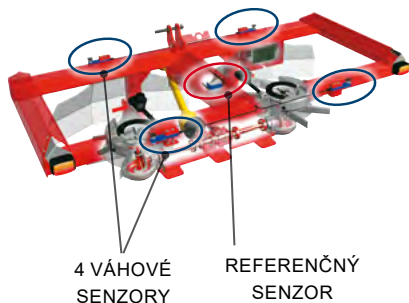
Šírka násypky 2,75 m (2,90 m) štandardne s pyramídovým sitom chrániacim rozmetacie ústrojenstvo.

Navýšenie násypky

Nadstavby sú vyrobené z hliníkových profilov a sú nasadené bez lemov, na ktorých by mohlo priľnúť hnojivo. Všetko pre boj proti korózii.

Voliteľná výbava

Ochrana rozmetacieho ústrojenstva doplnkovými blatníkmi dôležitými pri vysokých pracovných rýchlostiach. Parkovací rám s kolieskami alebo obslužný rebrík sú užitoční pomocníci.



4 VÁHOVÉ SENZORY

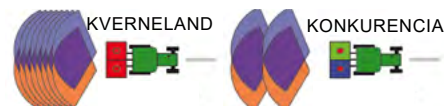
REFERENČNÝ SENZOR

System váženia

Váhové modely rozmetadiel TL majú násypku uloženú na štyroch 5 tonových váhových senzoch. V kombinácii s referenčným senzorom to umožňuje kontinuálne vážiť pri vlastnom rozmetaní a eliminovať možné nepresnosti pri náklone, zrýchlení a rázoch vznikajúcich pri jazde a práci na poli.

Ideálna distribúcia hnojiva

8 rozmetacích lopatiek na kotúči zvyšuje rovnomernosť aplikácie v pozdĺžnom smere jazdy.



Prínosy, ktoré nemožno prehliadnuť

Naše váhové rozmetadlá sú vždy ISOBUS kompatibilné a je možné ich ovládať našimi ISOBUS terminálmi IM Tellus GO alebo IsoMatch Tellus, čo popri ovládaní a nastavení umožňuje kontrolu funkcií a hlavne automatické ovládanie sekcií, variabilného dávkovania v systémoch precízneho poľnohospodárstva. To všetko ľahko a vždy s rovnakou logikou práce. Tieto terminály umožňujú aj ďalšie funkcie uľahčujúce ďalšie pracovné činnosti obsluhy.



IM TELLUS GO : PRECÍZNE POĽNOHOSPODÁRSTVO NAOZAJ PRE VŠETKÝCH



ISOMATCH TELLUS : OVLÁDANIE S NIEČÍM NAVYŠE. NAVIGÁCIA, ROZMETACIE TABUĽKY...

Model	Pracovné zábery (m)	Prevedenie
Dvojkotúčové rozmetadlá		
EL 700	9 až 21	700 až 1400 l s hydraulickým (elektrickým) ovládaním
CL 1100	10 až 24 (28)*	1100 až 2000 l s hydraulickým (elektrickým) ovládaním
HL 1500 (1875)	12 až 42 (54)*	1500 až 3900 l s hydraulickým (elektrickým) ovládaním
CL 1100 EW	10 až 24 (28)*	1100 až 2000 l elektronicky ovládané s kontinuálnymi váhami
TL 1500 (1875)	12 až 42 (54)*	1500 až 3900 l elektronicky ovládané s kontinuálnymi váhami
TL 1500 (1875) GEOspread	12 až 42 (54)*	1500 až 3900 l elektronicky ovládané s kontinuálnymi váhami

* V prípade použitia voliteľnej sady špeciálnych rozmetacích lopatiek

Polonesené postrekovače

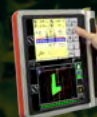
Postrekovač iXtrack 4000 I,
30 m HSA ramená.

5 rokov záruka na ramená
HSA vyrobené z profilov
z hliníkových zliatin.



**PRESNOSŤ
APLIKÁCIE,
ZÁKLAD
ÚSPECHU**

**iM
FARMING**



- ÚSPORA
- KOMFORT
- ISTOTA
- PRESNOSŤ
- EKOLÓGIA

Aplikácia pesticídov alebo kvapalných hnojív postrekovačom iXtrack C je presná a s vysokým denným výkonom. Vyberie si každý, komu vyhovujú parametre 4000 - 6000 l s ramenami 18 - 45 m rôznych prevedení.

iXtrack možno aj pri veľkých záberoch ramien cez 30 m zložiť na prepravu do kompaktných rozmerov.

Obratný na úvrti bez ďalších koľají. Stačí si len vybrať medzi riaditeľným ojom alebo nápravou.

Polonesené postrekovače



Postrekovač Ikarus S je najpredávanejším postrekovačom z nášho sortimentu. Dôvodom je vynikajúca pohyblivosť jeho kompaktnej konštrukcie a najmä výhodný pomer výkonu a ceny stroja. Parametre 2800 l a 3800 l s ramenami 18 - 30 m vyhovujú ako menším farmám, tak veľkým podnikom vyžadujúcim veľký denný výkon. ISOBUS kompatibilita dodáva ovládaniu tohto postrekovača príjemný komfort a pre užívateľov je jednoduché aj pri využívaní funkcií a prvkov precízneho poľnohospodárstva. Automatické vypínanie sekcií, úvratový manažment či ultrazvukové udržiavanie výšky ramien nad cieľom aplikácie. Toto všetko platí pre celý sortiment postrekovačov Kverneland, na ktorých nájdete mnoho ďalších vlastností s prínosom ako pre obsluhu, tak pre celkovú kvalitu aplikácie pesticídov aj kvapalných hnojív, ktoré sú základom efektívnej výroby poľnohospodárskych plodín.

iXflow

U veľkých pracovných záberov ramien je vhodné použiť vysokotlakovú cirkuláciu postrekovej kvapaliny, ktorá zrýchľuje rýchlosť reakcie pri začatí a ukončení postreku. To je ďalší krok k zvýšeniu presnosti.



iXclean PRO na jednoduchšiu obsluhu

Každý sa dostane do situácie, kedy potrebuje spoľahlivo a bezchybne pripraviť stroj k práci. Systém iXclean dokáže pripraviť postrek a následne výplach a to všetko z terminálu kabíny traktora.

Voliteľná výbava

Každý nemá vhodné podmienky a preto je potrebné vždy stroj viesť prispôbiť na mieru užívateľovi. Potrebujete riaditeľnú nápravu oja s okom do horného závesu, iný rozmer pneumatík. Vyberte si z rady voliteľných výbav, ktorých je u iXtracku k dispozícii dlhý rad.

Keď elektronika pomáha

Elektricky ovládané ventily "odkiaľ" a "kam" uľahčujú obsluhu tak zodpovednú prácu, akou aplikácia postrekov jednoznačne je. Do tejto výbavy patrí aj elektronický hladinoznak, ktorý zabezpečí, aby ste mali postreku vždy tak akurát.



HYDROFLEX a TWINFLEX

Systémy odpruženia oja a nápravy. U nápravy je možné nastaviť intenzitu odpruženia.

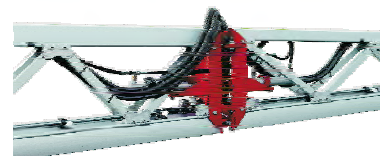


Postrekovacie ramená HSS

Na zachovanie kompaktných transportných rozmerov pri záberoch ramien nad 27 - 42 m sú ramená skladané na tri diely.

Boom Guide Comfort/PRO

Zvýšenie presnosti aplikácie závisí na stabilite udržania výšky ramien nad cieľom. K tomu obsluhu značnou mierou pomáhajú ultrazvukové čidlá ovládajúce hydrauliku zdvihu a náklonu ramien.



Ramená HSA - hliníkové profily

Ak zvolíme tieto ramená, získame výnimočnú tuhosť a spoľahlivosť vďaka komorovým profilom a priestorovej konštrukcii ramien bez jediného zvaru - len lepidlo a skrutky.



ISOBUS kompatibilné terminály

Ak zvolíte menší IM Tellus GO alebo väčší, dvoma obrazovkami osadený IsoMatch Tellus, neurobíte chybu. Komfort aj logika ovládania je rovnaká a tiež vlastnosti a funkcie sa takmer zhodujú. Výber vychádza iba z vašich východiskových podmienok a preferencií.

iM Ready

MŮJ STROJ JE ISOBUS



iM inControl

JEDEN ISOBUS TERMINÁL NA OVLÁDANIE AKÉHOKOLVEK ISOBUS STROJA



iM Global

PRIPRAVENÝ NA SYSTÉMY PRECÍZNEHO POĽNOHOSPODÁRSTVA



iM Intelligent

INTELIGENTNÝ STROJ PRE EŠTE VÄČŠIU PRESNOSŤ



Model	Kapacita nádrží (l)	Pracovný záber (m)
Polonesené postrekovače		
Ikarus S	2800 a 3800 2800 a 3800	HC 18/20/21/24/28/30 HSS 18/20/21/24/28/30
iXtrack C	4000, 5000, 6000 4000, 5000, 6000	HSS 18/20/21/24/27/28/30/32/36/40/42 HSA 24/27/28/30/32/36

Nesené postrekovače

ISOBUS kompatibilný
nesený postrekovač
iXter B 1600 l 27 m HC
v kombinácii s čelne
nesenou nádržou
iXtra 1100 l.

Čelne nesenú nádrž iXtra je
možné využiť v kombinácii
s presným sejacím strojom,
alebo plečkou na prihnojo-
vanie alebo pásový postrek.



Model	Kapacita nádrží (l)	Pracovný záber (m)
iXtra	1100	
iXter A	800, 1000, 1200 800, 1000, 1200	HOSA 12/15 HC 18/20/21
iXter B	1000, 1300, 1600, 1800 1000, 1300, 1600, 1800	HOSA 12/15 HC 18/20/21/24/27/28/30

**ZVOĽTE
SPRÁVNU
VEĽKOŠŤ
PRE VAŠU FARMU**



Vlastnosti nesených postrekovačov

Postrekovače Kverneland **iXTER A** a **iXTER B** sa vyznačujú štíhly nádržou s celkovým ťažiskom čo najbližšie k traktoru. Usporiadanie funkčných a ovládacích prvkov dbá na to, aby boli pre obsluhu dobre dostupné a napriek tomu kryté proti znečisteniu pri práci a preprave.



iXter A
s elektronikou
FMC

NOVINKA

Voliteľná výbava a varianty

Oba modely postrekovačov, vďaka dômyselnej konštrukcii, môžu byť zostavené na mieru užívateľovi vďaka širokej ponuke voliteľnej výbavy a variantných prevedení. Prevedenie ISOBUS, rôzne modely a zábery ramien, výkony čerpadla a výbava na zvýšenie komfortu obsluhy.

Ovládacie prvky

Logika ovládania a usporiadanie ovládacích a funkčných prvkov uľahčuje prácu a eliminuje možné chyby obsluhy.



Nesené a samochoďné postrekovače



Samochodne postrekovače

NOVINKA

ISOBUS kompatibilný, samochodný postrekovač 6000 l 40 m HSS využíva osvedčené prvky a technológie z postrekovača iXtrack.



iM FARMING



- ÚSPORA
- KOMFORT
- ISTOTA
- PRESNOSŤ
- EKOLÓGIA

Vlastnosti samochodných postrekovačov

Postrekovače Kverneland **iXdrive** sa vyznačujú robustným podvozkom dobre odpruženým ako pre prácu na poli, tak aj na ceste. Usporiadanie funkčných a ovládacích prvkov je prehľadné a dobre prístupné na prácu i údržbu. Priestraná, panoramatická kabína zaisťuje obsluhu pracovný komfort a dostatočný výhľad.



Jedna koncepcia, široký výber

Kapacita nádrží 4000, 5000 a 6000 l, zábery ramien 24 - 40 m spolu s voľbou svetlej výšky podvozku 1,3 m, 1,5 m alebo 1,7 m a širokým výberom voliteľnej výbavy a variantných prevedení. To všetko dohromady vytvára možnosť postaviť si stroj podľa svojich potrieb a podmienok.



Pohon

Šesťvalcový motor Perkins s výkonom 175 kW, hydropohon s čerpadlami Sauer a motory Poclain dodávajú stroju dostatočnú silu na prácu na poli i preprave po pozemných komunikáciách.

Podvozok a režimy riadenia

Hydropneumatické odpruženie podvozku s nastaviteľnou intenzitou, spolu so zadnou výkyvnou nápravou, zaisťujú pokojný pohyb stroja a najmä pri práci na poli priaznivo ovplyvňujú stabilitu ramien. Rozchod kolies je možné meniť a to hydraulicky v rozsahu podľa svetlosti podvozku (pre 1,30 m 1,8-2,25 m a pre 1,5 a 1,7 m v rozsahu 2,25-2,95 m) Štandardne je možnosť voliť 3 režimy riadenia (Predná náprava, obe nápravy a "krabí chod").



Ovládanie a práca so strojom

Postrekovače Kverneland **iXdrive** sú štandardne vybavené elektricky ovládanými ventilmi, čo umožňuje funkcie stroja ovládať aj z kabíny a tiež niekoľko automatických funkcií, z ktorých tou najužitočnejšou je automatický preplach. Primiešavacia nádrž s preplachom obalov na hydraulickom paralelograme uľahčuje prácu s agrochemikáliou.



Diskové žacie stroje

Kombinácia diskových žacích strojov s kondicionérom tzv. MOTÝL 9 m.



ŠPECIALISTA
NA DISKOVÉ
KOSENIE

iM
FARMING



- ÚSPORA
- KOMFORT
- ISTOTA
- PRESNOŠŤ
- EKOLÓGIA

Kverneland 2600M

Vzadu nesené žacie stroje s bočným zavesením žacej lišty a kopírovaním pomocou vinutej pružiny. Pracovný záber 2,4 - 3,2 m.

Kverneland 2800M

Vzadu nesené žacie stroje s centrálnym zavesením žacej lišty a kopírovaním dvojicou vinutých pružín. Pracovný záber 2,8 - 4 m.

Kverneland 2800F

Čelne nesené žacie stroje zavesené pomocou paraleogramu s kopírovaním dvojicou vinutých pružín. Pracovný záber 2,8 - 3,2 m.

Diskové žacie stroje



2600M



2800M



2800F



5090M



3100M



4300LT

Kverneland 5090M kombinácia čelného a dvoch zadných žacích strojov umožní dosiahnuť pracovný záber 8,75 - 9,5 m.

Kverneland 3100MT vzadu nesené žacie stroje s centrálnym zavesením žacej lišty a s kondicionérom. Pracovný záber 2,8, -3,2 m. Zloženie do transportnej polohy v uhle 125 °.

Kverneland 4300LT polonesené žacie stroje s ľavostranným alebo centrálnym uložením oja, kondicionérom a pásovým dopravníkom. Pracovný záber 2,8 - 4,0 m.



Kombinácia žacích strojov "MOTÝL" je veľmi obľúbená pre svoju kompaktnosť, obratnosť na členitých pozemkoch, nízke nároky na traktor a vysoké výkony.

Zmena predpätia

Nadľahčovacie pružiny ovládané hydraulikou priamo z kabíny traktora, rýchla reakcia na zmenu terénu. Transportná poloha v uhle 100° až 125° podľa typu vzadu neseného žacieho stroja, malá prepravná šírka a nezmenené ťažisko.

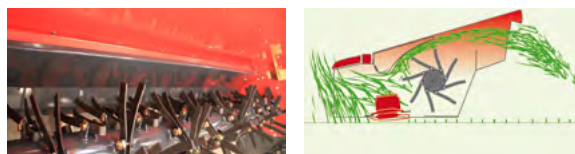


Odpruženie Super Float

Žacie stroje Kverneland používajú na nadľahčovanie a kopírovanie ako hydropneumatiky, tak i pružiny u čelne nesených strojov v kombinácii s paraleogramom. Tieto systémy zaručujú rýchlu reakciu na zvlhnenie terénu a veľkú voľnosť výkyvu žacej jednotky. To všetko zaisťujú ochranu proti poškodeniu pri náraze na prekážku.



U všetkých žacích strojov Kverneland je použitá žacia lišta nízkeho profilu zvarovaná z oceľových nosníkov dvojito prekrytých. Ozubené kolesá veľkého priemeru majú špeciálne súdkovité ozubenie a vždy majú v zábere tri zuby. Veľký objem olejovej náplne zaisťuje optimálnu pracovnú teplotu. Ochrana celej lišty je znásobená ochrannými plazmami, ktoré zároveň chránia okrúhle disky znemožňujúce poškodenia kameňmi.



Patentovaný systém kondicionéra SEMI SWING

Pracuje na princípe odstredivej sily. Kovový V prst je uložený v 1/3 dĺžky a do pracovnej polohy sa uvedie až rotáciou. Pri náraze na cudzí predmet sa sklopí dozadu a následne sa vráti späť.



Rýchla demontáž

Systém uloženia žacích nožov PROFIT umožní ľahkú a hlavne rýchlu výmenu opotrebovaných nožov bez nutnosti použitia montážneho náradia. Zároveň chráni nože tým, že dovoľí ich voľné pretočenie medzi diskom a plazom pri náraze na kameň.

Špecifikácia	Model	Pracovný záber (m)	Žacia jednotka
Vzadu nesené s bočným zavesením	2624M -2628M -2632M	2,40 - 2,80 - 3,20	6, 7 a 8 diskov
Vzadu nesené s centrálnym zavesením	2828M -2832M -2836M -2840M	2,80 - 3,20 - 3,60 - 4,00	7, 8, 9 a 10 diskov
Vzadu nesené s centrálnym zavesením a hydraulickým kopírovaním	2528H -2532H -2540H	2,80 - 3,20 - 4,00	7, 8 a 10 diskov
Čelne nesené s rozhadzovaním alebo zhadzovaním krmovín	2828F - 2832F - 2832FS	2,80 - 3,20	7 a 8 diskov
Žacie kombinácie + kondicionér	5087M - 5095M	8,75 - 9,50	2 x 8 + 2 x 9 diskov
Vzadu nesené s centrálnym zavesením + kondicionér	3224MT-3228MT-3232MT-3132MT	2,40 - 2,80 - 3,20	6, 7 a 8 diskov
Čelne nesené + kondicionér	3628FT/FN -3632FT/FN/FR -3636FT	2,80 - 3,20 - 3,60	7, 8 a 9 diskov
Žacie kombinácie + kondicionér + dopravník	5090MT - 5090MTBX	9,00	2 x 8 diskov
Polonesené s lavostranným zavesením + kondicionér	4328LT-4332LT-4332LTD-4332LR 4336LT-4336LR	2,80 - 3,20 - 3,60	7, 8 a 9 diskov
Polonesené s centrálnym zavesením + kondicionér	4332CT - 4336CT	3,20 - 3,60	8 a 9 diskov

Rotačné obracače

V I D E O



Kverneland 80110C olejovozmazané súkolia, transportný podvozok, 8 rotorov, 7 ramien, prsty s priemerom 11 mm.

**ŠETRNÉ
ZAOBCHÁDZANIE
S KRMOVINAMI
A DOKONALÉ
ROZHÁDZANIE**

Kverneland 8452 : Nesené štvorrotorové obracače so šiestimi ramenami na rotore. Pracovný záber 4,6 - 5,2 m..



Kverneland 8576 : Nesené šesťrotorové obracače so šiestimi ramenami na rotore a prevodovkami s olejovou náplňou. Pracovný záber 6,8 - 7,6 m.



NOVINKA

Kverneland 8460 : Nesené šesťrotorové obracače s piatimi ramenami na rotore a prevodovkami mazanými olejom. Pracovný záber 6,0 - 8,0 m.



Kverneland 85111T : Polonesené osemrotorové obracače so siedmimi ramenami na rotore a prevodovkami s olejovou náplňou. Pracovný záber 11 m.



Kverneland 8090C : Polonesené osemrotorové obracače so šiestimi ramenami na rotore, olejovými prevodovkami a s podvozkom pre transport. Pracovný záber 9 m.



Kverneland 80110C : Polonesené osemrotorové obracače so siedmimi ramenami na rotore, olejovými prevodovkami a s podvozkom pre transport. Pracovný záber 11 m.





Prevodovka

na nočné riadkovanie spomalí chod obracača a vytvorí riadok krmoviny medzi jednotlivými rotormi.



Zmenou uloženia náprav

pod rotory je možné nastaviť sklon celého obracača a tým optimalizovať obrazec rozprestrenia.



Pastorky

diskového súkolia sú uložené v ložiskách z oboch strán. To zabráni poškodeniu vplyvom preskočenia ozubení. Sú mazané olejom.

Obracače

Kverneland sú štandardne osadzované tlmičmi nárazov s nastaviteľnou intenzitou útlmu. To zaisťujú pokojný chod aj pri veľkom množstve pokosenej hmoty.

Uzavreté prevodové skrine

s diskovým súkolím v olejovom kúpeli vykazujú veľmi dlhú životnosť a nemajú žiadne nároky na údržbu.



Prsty

s priemerom 11 mm s päťnásobným vinutím s priemerom 80 mm sú upevnené na plochých ramenách rotora patentovaným systémom OPTISET.



Kíbové spojenie HEXALINK

umožní zloženie ramien v uhle až 180° bez rizika poškodenia. To výrazne zvýši kompaktnosť stroja pri preprave alebo uskladnení.



Prevodové skrine

sú zhora celou dosadacou plochou spojené s rámom stroja obdĺžnikového prierezu. Zospodu sú k nim priskrutkované ploché ramená prstov vystužené diskom veľkého priemeru.



Rámy všetkých obracačov Kverneland sú zvarené z dvoch oceľových profilov "U", tvoriacich obdĺžnikový prierez a navyše sú vo vnútri vystužené prepážkami. Povrchovú ochranu zabezpečuje práškovo nanášaná farba, ktorá má po následnom vypálení vlastnosť smaltu.



Špecifikácia	Model	Pracovný záber (m)	Počet rotorov
Nesené – prevodovky vazelína	8446 - 8452 - 8460 - 8480	4,60 - 5,20 - 6,00 - 8,00	4, 6 a 8 rotorov
Polonesené – prevodovky olej	8055 - 8068 - 8076 - 8090	5,50 - 6,80 - 7,60 - 9,00	4, 6 a 8 rotorov
Polonesené – prevodovky olej	8583T - 85111T	8,30 - 11,00	6 a 8 rotorov
Polonesené s podvozkom – prevodovky olej	8576C - 8090C 80110C - 85140C	7,60 - 9,00 - 11,00 - 14,00	6, 8 a 10 rotorov

Rotačné zhrňovače



**ČISTÁ PRÁCA
AJ PRI ZHRŇOVANÍ
ŠTYROCH RIADKOV
DO JEDNÉHO**

**Kverneland 9584C variabilný pracovný záber
od 7,60 m do 8,40 m.**



Kverneland 9443 : Nesené
jednorotorové zhrňovače, prevody
mazané vazelinou, kulisová dráha
olejom. Pracovný záber 3,2 - 4,6 m.

Kverneland 9546 : Nesené
jednorotorové zhrňovače, prevody
mazané olejom, kulisová dráha
vazelinou. Pracovný záber 4,2 - 4,6 m.

Kverneland 9471S Vario :
Polonesené dvojrotorové zhrňovače
s tvorbou jedného alebo dvoch
bočných riadkov.
Pracovný záber 7,2 m.

Rotačné zhrňovače



Kverneland 9584C : Polonesené
dvojrotorové zhrňovače s tvorbou
stredového riadku a s podvozkom
pre transport. Pracovný záber
7,60 - 8,40 m.

Kverneland 9590C Hydro :
Polonesené dvojrotorové zhrňovače
s tvorbou stredového riadku
a s podvozkom pre transport.
Pracovný záber 8 - 9 m.

Kverneland 95150C : Polonesené
štvorrotorové zhrňovače s tvorbou
stredového riadku a s podvozkom
pre transport. Pracovný záber
9,5 - 15 m.

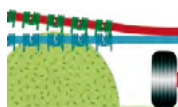


Otočením páky

pod rotorom natočíme vačkovú dráhu kladiek ovládajúcich ramená tak, aby dochádzalo k zdvíhaniu ramien v správnej pozícii v závislosti na množstve hmoty.

Tangenciálne

uložené a raz zalomené zhrňovacie ramená tvarujú riadok vždy optimálne, nezávisle na kvalite zhrňovanej krmoviny a nerovnostiach pozemku.



Patentované DUO PRSTY

tzv. rozkročené prsty majú rozstup spodných koncov rovnaký, ako je vzdialenosť medzi drôťmi dvoch susedných prstov. Je to systém dvojradového uchopenia zhrňovanej krmoviny zaručujúci čisté zhrnutie.



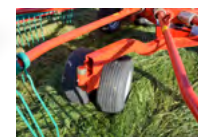
Kopírovacie koliesko

na trojbodovom závесе stroja zdokonalí kopírovanie tým, že zhrňovač bude nezávislý na polohe traktora. Tretí bod musí byť na voľno.

Pojazdové kolesá



u zhrňovačov s podvozkom sú riaditeľné. Tým sa zlepši manévrovateľnosť na úvrati alebo pri parkovaní stroja.

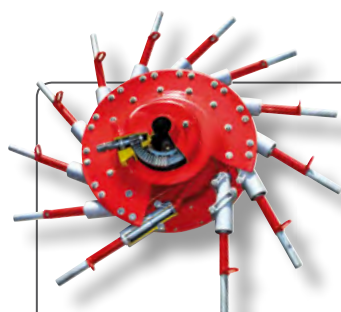


Rámy patentovaného systému TERALINK

sú na spodnej strane prerezané. Tento pozdĺžny otvor umožní torzné krútenie rámu a tým prispôsobovanie sa terénu. Zároveň však nezníži tuhosť rámu.

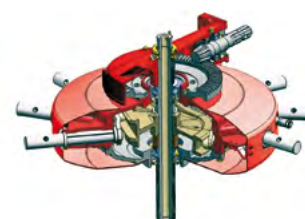
Systém TERALINK

sa najlepšie osvedčil s podvozkom QUATRO. Ten má trojuholníkový pôdorys, na prednej náprave má dve kolieska vedľa seba. Tým sa dosiahla čo možno najtesnejšia vzdialenosť zhrňovacích prstov od kopírovacích koliesok.



PRO LINE

Zhrňovače Kverneland sú navrhované tak, aby si každý mohol zvoliť stroj, ktorý vyhovuje práve jeho požiadavkám. Preto sú zhrňovače osadzované tak prevodovkami COMPACT LINE s diskovým súkolesím mazaným vazelínou a kulisovou dráhou v olejovom kúpeli, ako aj prevodovkami PRO LINE so súkolesím v oleji a kulisovou dráhou mazanou vazelínou.



COMPACT LINE

Špecifikácia	Model	Pracovný záber (m)	Počet ramien
Nesené jednorotorové	9032 - 9035 - 9439 - 9443	3,20 - 3,50 - 3,90 - 4,20	9, 10, 11, 12
Polonesené jednorotorové	9442T - 9447T	4,20 - 4,70	11 a 12
Polonesené dvojrotorové s bočným riadkom	9471S Evo - 9471S Vario	6,60 až 7,10	AV 11/AR 12
	9469S Evo	6,90	AV 11/AR 12
Polonesené dvojrotorové so stredovým riadkom	9472C - 9472C Hydro	6,30 a 7,20	2 x 11
	9476C	7,00 a 7,80	2 x 11
Polonesené štvorrotorové so stredovým riadkom	94125 C	10,00 - 12,50	4 x 12
Nesené jednorotorové	9542 - 9546	4,20 - 4,60	12 a 13
Polonesené dvojrotorové s bočným riadkom a podvozkom	9577S Evo	7,70	2 x 12
	9578C	7,00 a 7,80	2 x 11
	9584C	7,60 a 8,40	2 x 12
	9590C	8,00 a 9,00	2 x 14
	95110C	9,00 a 11,00	2 x 15
Polonesené štvorrotorové so stredovým riadkom	95150C	9,50 a 15 m	AV = 2 x 13 a AR = 2 x 15

Lisy s pevnou a variabilnou komorou

Kverneland 6716 s variabilným priemerom balíkov od 60 do 160 cm.

V I D E O



KVERNELAND
BALÍKY
S MAXIMÁLNOU
HUSTOTOU



Kverneland 6250 :

Lisy s pevnou lisovacou komorou tvorenou kombináciou 6 valcov a reťazí s priečkami. Priemer balíka 1,25 m.

Kverneland 6350 :

Lisy s pevnou lisovacou komorou tvorenou sedemnástimi valcami. Priemer balíka 1,25 m.

Kverneland 6716 :

Lisy s variabilnou lisovacou komorou tvorenou piatimi nekonečnými pásmi. Priemer balíka od 0,6 m do 1,6 m.

Lisy s pevnou a variabilnou komorou



Kverneland 6720 :

Lisy s variabilnou lisovacou komorou tvorenou 5 nekonečnými pásmi. Priemer balíka od 0,6 m do 2,0 m.

Kverneland FASTBALE :

Lisy s pevnou lisovacou komorou, nonstop prevádzkou a integrovanou baličkou s dvoma satelitnými ramenami s horizontálnou osou rotácie.

Kverneland 6270 FLEXIWRAP :

Lisy s variabilnou lisovacou komorou a integrovanou baličkou s dvoma satelitnými ramenami s vertikálnou osou rotácie.

NOVINKA

Zberač šírky 2,2 metra

s 5 radmi prstov je poháňaný reťazami z oboch strán. Takisto kladky, ktoré ovládajú nosníky s prstami, sú vedené v kulisových dráhach z oboch strán. Toto KVERNELAND patentované riešenie spolu s malým priemerom zberača je spoľahlivé aj pri zbieraní maximálneho množstva krmovín.

Päť lisovacích pásov

u variabilných lisov Kverneland, každý so šírkou 220 mm pokryje 92% plochy obvodu balíka. Pásky sú z 8mm hrubej trojvrstvovej gumy poprekladané s 2 vrstvami plátna. Povrch pásov je zdrsnený pre bezproblémové roztočenie krmoviny pri tvorbe jadra balíka.



Vyhadzovacia rampa

Pre odgúľanie hotového balíka mimo dosah zadnej výklopnej polovice lisovacej komory, slúži vyhadzovacia rampa. Tá uľahčí obsluhu lisu prácu a čas, pretože nie je nutné cúvnuť vždy pred vyklopením hotového balíka.



Pilotbox

U variabilných lisov Kverneland je možné pomocou pilotboxu v kabíne traktora nastaviť 3 rôzne hustoty zlisovania v 3 rôznych priemeroch v rámci jediného balíka. A tak môžete naplno využiť všestrannosť týchto lisov na prácu so senom, slamou i senážou.



Vstupný kanál lisu

je u všetkých typov lisov osadený pretlačovacím transportným rotorom s hrotmi privarenými po celom obvode. Lisy môžu byť bez rezacieho ústrojenstva, alebo s rezaním SUPERCUT so 14 alebo 25 jednotlivými istenými nožmi a dosahovať tak dĺžku rezanky 70 alebo 40 mm.



Uvoľnenie vstupného kanálu

Pre rýchle a jednoduché uvoľnenie v prípade upchatia krmovinou, slúži u lisov Kverneland hydraulicky odklopné dno ovládané pohodlne zo sedadla traktora.



Viazanie do siete

je u lisov Kverneland pripravené na použitie roliek siete šírky 130 cm a návinu až 4000 m. Špirálový valček potom odvíjajúcu sa sieť rozťahne tak, že prekryje hrany balíka.



U lisov Kverneland môžete zvoliť ako viazanie do povrázku, tak obaľovanie sieťou. Vkladanie cievky siete je jednoduché vďaka nízko uloženému výklopnému hriadeľu, na ktorý cievku ľahko nasuniete bez nutnosti vystupovať na stroj po schodíčkoch a plošinách. Nasadenú sieť potom už len stačí pretiahnuť cez špirálový valček medzi dva vkladacie gumové valce, o všetko ostatné sa už postará viazanie **POWERBIND**.



Model	Rozmer balíka	Špecifikácia
Lisy s pevnou lisovacou komorou		
6250	1,25 x 1,2 m	6 válcov + reťaze s priečkami
6350	1,25 x 1,2 m	17 valcov
Lisy s variabilnou lisovacou komorou		
6716	0,6 - 1,6 x 1,2 m	5 nekonečných pásov + 3 valce
6720	0,6 - 2,0 x 1,2 m	5 nekonečných pásov + 3 valce
Lisy s integrovanou baličkou		
6350 FastBale	1,25 x 1,2 m	17 valcov
6350 FlexiWrap	1,25 x 1,2 m	17 valcov
6716 FlexiWrap	0,6 - 1,6 x 1,2 m	5 nekonečných pásov + 3 valce
6720 FlexiWrap	0,6 - 2,0 x 1,2 m	5 nekonečných pásov + 3 valce

Baličky krmovín



**STAROSTLIVÉ
ZABALENIE
A UCHOVANIE
KVALITNEJ
KRMOVINY**

**Kverneland 7730 samonakladanie
a preklápanie balíka na základňu.**

Kverneland 7710 : Nesené baličky s rotačným stolom bez nakladacieho ramena.



Kverneland 7730 : Polonesené baličky s rotačným stolom a so samonakladacím ramenom.



Kverneland 7740 : Polonesené baličky s rotačným stolom a so samonakladacím ramenom.



Kverneland 7820 : Nesené baličky s baliacím stolom tvoreným dvoma valcami umožňujúcimi samonakladanie.



Kverneland 7850 : Polonesené baličky s pevným stolom a dvoma obežnými ramenami + samonakladanie.



Kverneland umiestňuje baliaci stôl pred nápravu baličky, čím sa zníži jeho výška nad zemou a zmenší pádová výška pri vyklopení balíka.





Strečová fólia

je umiestnená buď v pevnom držiaku, alebo v satelitnom ramene. Je možné zvoliť si fóliu šírky 500 mm alebo 750 mm s nastaviteľným predpäťm. To má vplyv na zlepenie jednotlivých vrstiev a vzduchovú nepriepustnosť.



Nesené aj polonesené baličky

môžu byť vybavené preklápačom balíkov na šetrné preklopenie balíka na otočný stôl. U polonesených baličiek je možné zvýšiť stabilitu stroja otočením kolesa podvozku zvonka nápravy bez použitia náradia.



Ovládanie

U baličiek Kverneland je možné použiť viac variánt ovládania. Jednoduché a spoľahlivé mechanické pomocou bovdenov, elektrické pomocou joysticku, terminálom s poloautomatickou alebo automatickou prevádzkou alebo diaľkovým ovládačom, výhodným hlavne u neseného stacionárneho prevedenia.



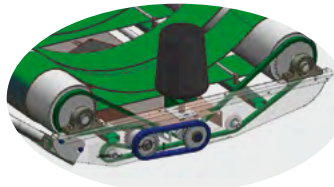
Balenie

U väčšiny typov baličiek je štandardne dodávaný automatický systém uchytenia a odstrihnutia fólie. Cievka s fóliou je po naložení ďalšieho balíka samonakladacími ramenom pripravená okamžite začať proces ovíjania.



Baliaci stôl

je tvorený dvoma poháňanými valcami a štyrmi zdrsnenými pásmi na bezproblémové roztočenie balíka. Balík je na stole vycentrovaný dvoma plastovými kuželmi.



Model	Rozmery balíka (m)	Špecifikácie
Typy s otočným stolom		
7710	1,20 x 1,50	Nesená s rotačným stolom.
7730	1,20 x 1,50	Polonesená s rotačným stolom a samonakladaním.
7740	1,20 x 1,50	Polonesená s rotačným stolom a samonakladaním.
Typy so satelitnými ramenami		
7820	1,20 x 1,50	Nesená so samonakladaním a jedným satelitom.
7850	1,20 x 1,50	Polonesená so samonakladaním a dvoma satelitmi.

Rozdružovače balíkov



**JEDNODUCHÉ
A RÝCHLE
NASTIELANIE
V KAŽDEJ STAJNI**

**Kverneland otočná a sklopná
hubica pre nastielanie i kŕmenie.**

Kverneland 852 : Nesené rozdružovače s jedným rozdružovacím valcom. Objem 2 m³.

Kverneland 853 : Polonesené rozdružovače s jedným rozdružovacím valcom. Objem 3 m³..

Kverneland 853 PRO DFCS : Polonesené rozdružovače s jedným rozdružovacím valcom a s aktívnou blokáciou. Objem 3 m³.

Rozdružovače balíkov



Kverneland 856 : Polonesené rozdružovače s dvomi rozdružovacími valcami. Objem 6 m³.

Kverneland 856 PRO DFCS : Polonesené rozdružovače s dvoma rozdružovacími valcami a s aktívnou blokáciou. Objem 6 m³. Systém DFCS pomocou posuvného hrebeňa zabraňuje hmote v zásobníku, aby sa dostala do priestoru vyhadzovacieho rotora ešte pred dosiahnutím optimálnych otáčok a upchala vyprazdňovaciu koncovku.



Rozdružovací valec

vodorovne uložený rozdružovací valec je po obvodu osadený trojuholníkovými nožmi striedavo vyhnutými vpravo a vľavo pre intenzívne narezanie - rozdruženie aj veľmi zhutneného materiálu.

Dno zásobníka

je vybavené reťazovým dopravníkom poháňaným hydromotorom s plynulou zmenou rýchlosti posunu a s možnosťou zmeny smeru vpred a vzad.



Ovládanie

Ovládať rozdružovače Kverneland je možné mechanicky pomocou bovdenov odolných proti poškodeniu, alebo komfortne pomocou elektronického pilotboxu prepojeného s kabinou traktora jediným káblom.



Typy rozdružovačov

vybavené otočnou usmerňovacou koncovkou v rozsahu 280° sa výborne hodia pre plošné nastielanie. Naopak, v prípade potreby zakladania do žlabov možno trikrát ohnúť krmivo cez bočný sklz priamo na požadované miesto.



Vyhadzovací rotor

s priemerom 1600 mm je osadený 6 rozmernými metacími lopatkami. Tie zaisťujú dopravu materiálu až do vzdialenosti 25 m a tiež vytvoria taký ventiláčny efekt, ktorý zabráni upchatiu vrhacej koncovky.

Pohon

rozdružovacieho valca je riešený pomocou násobného klinového remeňa napínaného skrutkovým napíňakom. To umožní prekážnutie a zastavenie valca v prípade vniknutia prekážky a zabráni poškodeniu stroja.



Na naloženie hmoty

do zásobníkov rozdružovačov Kverneland nie je nutné použiť ďalší traktor s čelným nakladačom, alebo manipulátor. Jednoducho sklopíte zadné nakladacie vráta a nacúvate nimi pod balík. Tento postup môžete opakovať až 3-krát, nakoniec zadné vráta zatvorte pomocou hydrauliky.



Dvojrychlostná prevodovka

Aby nedochádzalo k vyhadzovaniu nástiely alebo krmiva z požadovaného priestoru prúdom vzduchu, je pri niektorých typoch rozdružovačov montovaná dvojrychlostná prevodovka vyhadzovacieho rotora.

Ovládanie plniaceho valca

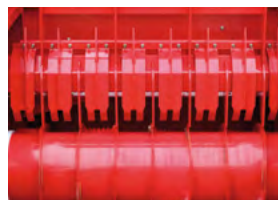
Elektrickým motorom ovládaný hrebeň systému DFCS zadržiava balík v priestore tesne pred rozdružovacím valcom. To zaisťuje kontinuálny odber rozdružovanej hmoty a jej bezproblémové vyskladnenie bez rizika zahltenia stroja.



DRUM FEED CONTROL SYSTEM

ZAPNUTÉ

VYPNUTÉ



Model	Objem (m ³)	Špecifikácia	Vzdialenosť mlatiek	Vyprazdňovacia koncovka
Kverneland 852	2	Nesený - jeden bubon	18	Bočná alebo otočná
Kverneland 853	3	Polonesený - jeden bubon	25	Bočná alebo otočná
Kverneland 853 Pro DFCS	3	Polonesený - jeden bubon + blokácia	25	Bočná alebo otočná
Kverneland 856	6	Polonesený - dva bubny	25	Bočná alebo otočná
Kverneland 856 Pro DFCS	6	Polonesený - dva bubny + blokácia	25	Bočná alebo otočná

Samozberacie vozy



RÝCHLY ZBER A ODVOZ ÚRODY

Kverneland 11055 C. Vďaka zosilnenej korbe sa vozy využívajú aj ako transportné.

Kverneland 10040 R :

Zberacie vozy s objemom korby 40 m³, s dvoma nápravami. Hydraulicky ovládané tiahlo je štandardom pri všetkých vozoch Kverneland.

Kverneland 10045 RD :

Zberacie vozy s objemom korby 44 m³, s dvoma nápravami a dvoma rozprestieracími valcami.

Kverneland 10055 RD :

Zberacie vozy s objemom korby 54 m³, s 2 nápravami a 2 rozprestieracími valcami. Rezacie ústrojenstvo je u všetkých vozov Kverneland štandardom.

Samozberacie vozy



10040 R



10045 RD



10055 RD



10065 CD



11070 C



11080 CD

Kverneland 10065 CD : Zberacie vozy s objemom korby 64 m³, s 2 nápravami a 2 rozhadzovacími valcami. Na želanie je možné vozy Kverneland vybaviť 3 rozprestieracími valcami.

Kverneland 11070 C : Zberacie vozy s objemom korby 73 m³, s dvoma nápravami. Plynulá zmena rýchlosti vyprázdňovacích dopravníkov je v štandardnej výbave vozov.

Kverneland 11080 CD : Zberacie vozy s objemom korby 81 m³ s dvoma nápravami a dvoma rozprestieracími valcami. Na želanie je možné vozy Kverneland vybaviť riadenou nápravou.



Zberač

Firmou Kverneland patentovo chránená konštrukcia zberača, kde sú prsty naskrutkované do tvaru písmena V na stredovú rúru, je vďaka absencii vodiacich dráh a kladiek veľmi jednoduchá, v prevádzke tichá, spoľahlivá a nenáročná na údržbu.

Rotor

Rovnako ako zberač, tak aj pretláčací rotor je vybavený pretlačovacími segmentami zoradenými do tvaru V. Jednotlivé segmenty nie sú na rotor privarené, ale namontované, čo je nesporná výhoda pri prípadnej výmene poškodeného segmentu, ktorá je dielom okamihu.



Prevodové skrine

U všetkých pohonov vozov Kverneland sú použité hermeticky uzavreté prevodové skrine s bohato dimenzovanými prevodovými súkollami v olejovom kúpeli. Toto riešenie je znakom spoľahlivosti, životnosti a bezúdržbovosti vozov.



Nápravy

U niektorých typov vozov Kverneland je možné montovať hydraulikou riadenú nápravu, alebo voľne ťahanú tandemovú nápravu. U vyšších kubatúr korieb sú vozy vybavované i tromi nápravami.



Rozprestieracie valce

Zberacie vozy Kverneland môžu byť buď bez rozprestieracích valcov vzadu korby, alebo sú vybavené dvomi alebo tromi rozprestieracími valcami pre rovnomerné rozvrstvenie pri senážovaní.



Vyprázdňovanie

Vyprázdňovanie je riešené dvoma reťazovými dopravníkmi poháňanými hydromotormi s plynulou zmenou rýchlosti, ovládanou znížením alebo zvýšením prietoku oleja.



Všetky nože rezacieho ústrojenstva V-MAX sú jednotlivo istené. Tým je minimalizované ich poškodenie v prípade vniknutia cudzieho predmetu. Pomocou unikátneho, do boku výklopného nožového rámu môže obsluha stroja pohodlne, čisto a bezpečne vykonať výmenu otupených nožov za nové. Na všetkých typoch vozov Kverneland je oje štandardne vybavené piestnicou na zmenu jeho sklonu. Tým je možné operatívne meniť svetlú výšku vozidla v závislosti na profile terénu. Napríklad pri práci v silážnej jame.



Model	Objem korby (m ³)	Špecifikácia
10040 R	39	
10045	45	
10045 RD	44	dva rozprestieracie valce
10055	55	
10055 RD	54	dva rozprestieracie valce
10065 CD	64	dva rozprestieracie valce
10070 C	73	
10070 CD	70	dva rozprestieracie valce
10080 C	83	
10080 CD	81	dva rozprestieracie valce



Miešacie krmné vozy

Jeden, dva alebo tri miešacie šneky
a zásobník s objemom 5 až 30 m³.



**NAMIEŠA
TO NAJLEPŠIE
PRE VÁŠ
DOBYTOK**

Kverneland Compact :
Polonesené s jedným vertikálnym
miešacím šnekom. Objem 7 až 14 m³.

Kverneland Premium : Polonesené
s jedným vertikálnym miešacím šnekom.
Objem 9 až 15 m³.

Kverneland Duo Avant :
Polonesené s dvoma vertikálnymi
miešacími šnekmi. Objem 14 až 30 m³.

Miešacie krmné vozy



Kverneland Duo :
Polonesené s tromi vertikálnymi
miešacími šnekmi. Objem 14 až 30 m³.

Kverneland Duo METACO :
Polonesené s tromi vertikálnymi
miešacími šnekmi. Objem 14 až 30
m³. S metacou jednotkou s pracovným
dosahom až 25 m.

Kverneland Prestige 2 :
Samochodné s jedným až s tromi
miešacími šnekmi. Objem 12 až 30 m³.



Na samostatných krmných

vozoch Kverneland je štandardne vyberacia fréza so záberom 2 m osadená 42 nožmi v tvare "L". Tou je možné vyberať siláž až z výšky 5 m.

Na vyberáciu frézu

nadväzuje 0,7 m široký pásový dopravník na transport krmiva do miešacieho zásobníka. Na konci tohto dopravníka



Ovládanie

všetkých funkcií miešacieho vozu je možné zvoliť buď mechanické pomocou bovdenov, elektrické cez obrazovku v kabíne traktora, alebo bezkáblovým diaľkovým ovládačom, ktorým môže obsluha voz ovládať napríklad z nakladača.



je umiestnená kamera a tak má obsluha prehľad o vyberaní, plnení aj miešaní.

Podvozok

Nezameniteľným rysom samostatných vozov Kverneland je trojuholníkový podvozok s rozložením hmotnosti 70% vpredu a 30% vzadu. Pojazdová rýchlosť je podľa prania zákazníka 25 alebo 40 km / h. Riadenie obstará zadné dvojkoľoso s uhlom natočenia 150°, čo umožní otočenie vozu na mieste.



Vyprázdňovanie

V závislosti od typu miešacieho vozu, je k vyprázdňovaniu namiešaného krmiva použitý vpredu alebo vzadu umiestnený



priečny dopravník, poháňaný hydromotorom s možnosťou plynulej zmeny rýchlosti

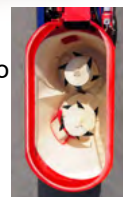
a voľby pravého alebo ľavého chodu.

Váženie

V rámci všetkých miešacích krmných vozov Kverneland je integrovaný tenzometrický vážiaci systém, ktorého senzory nepretržite vážia jednotlivé komponenty pre optimálnu skladbu krmnej zmesi.

Zásobník vozov

je vyrobený technológiou krokového ohýbania. Tento lámaný tvar zásobníka pribrzdzuje zmes počas miešania a tá je tak lepšie premiešaná. Vnútro zásobníka je pokryté špeciálnou patentovanou ochrannou vrstvou SILONOX odolnou proti oteru.



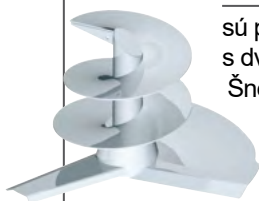
Prevodovka

pod každým TURBO šnekom je planétová prevodovka s hypoidným ozubením a olejoznakom vyvedeným kvôli ľahkej kontrole.



Zásobníky

sú podľa typu vozu osadené jedným až tromi vertikálnymi TURBO šnekmi s dvoma naberacími nožmi a so siedmimi nožmi s karbidovým povlakom. Šneky je možné vybaviť integrovanými magnetmi na čistenie krmiva od prípadných kovových nečistôt. Zásobník má dno z 20 mm hrubého ocelového plátu. V hornej časti zásobníka je integrovaný trubkový prstenec, ktorý ho vystužuje a chráni pred mechanickým poškodením pri nakladaní a zároveň zabraňuje vypadávaniu miešaného krmiva.



Model	Objem (m ³)	Počet šnekov	Uloženie šnekov	Vyprázdňovanie
Polonesené				
SMART	5	1	Vertikálne	Otvorom vpredu vpravo alebo vľavo
COMPACT	8 - 10 - 12 - 14	1	Vertikálne	Otvorom vpredu vpravo alebo vľavo
PREMIUM	9 - 10 - 12 - 14	1	Vertikálne	Priečnym dopravníkom s pravou alebo ľavú rotáciou
DUO 2 šneky	12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 26 - 28 - 30	2	Vertikálne	Otvorom vpredu vpravo alebo vľavo
DUO Avant 2 šneky	14 - 16 - 18 - 20	2	Vertikálne	Otvorom vpredu vpravo alebo vľavo
DUO 3 šneky	36 - 40	3	Vertikálne	Otvorom vpredu vpravo alebo vľavo
Samostatné				
SELFLINE COMPACT 4.0	12 - 13 - 16	1 a 2	Vertikálne	Otvorom vpredu vpravo alebo vľavo
SELFLINE PREMIUM 4.0	15 - 18 - 22	1 a 2	Vertikálne	Otvorom vpredu vpravo alebo vľavo
SELFLINE SYSTEM 500+ 4.0	19 - 22 - 25	2	Vertikálne	Otvorom vpredu vpravo alebo vľavo
SELFLINE SYSTEME 1000+	23 - 30	2 a 3	Vertikálne	Otvorom vpredu vpravo alebo vľavo

Mulčovače

Mulčovač FRO 280 na agregáciu vpredu i vzadu a s hydraulickým stranovým posuvom.

**KOMPLETNÁ
PONUKA
ROBUSTNÝCH
A SPOLAHLIVÝCH
MULČOVAČOV**

Univerzálny mulčovač na plochy aj okraje polí a ciest. **FHP** so zábermi 1,55 m, 1,85 m a 2,0 m a **FHP plus** so zábermi 2,0 m, 2,3 m a 2,5 m. Stranový posuv, náklon - 60° / + 90° a výber pracovných nástrojov zaručuje jeho využiteľnosť.

Mulčovače FRO/FRD sú modely na agregáciu vpredu aj vzadu a sú teda vhodné i pre kombináciu s mulčovačmi FHP plus. Stačí len vybrať pracovný záber a to, za aký silný traktor je stroj určený. Podľa požadovaného využitia zvolíme pracovné orgány.

Mulčovač FXN je robustné a jednoduché prevedenie na agregáciu za traktorom. Vyznačuje sa veľkým rezným priemerom, vysokou reznou rýchlosťou a tým aj veľkou priechodnosťou mulčovaného materiálu vo vysokej kvalite mulčovania a distribúcie mulčovaného materiálu.

Mulčovače



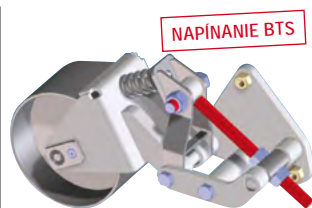
Komu stačí agregácia za traktor, záber 2,35 m, 2,8 m prípadne 3,2 m s hydraulickým stranovým posuvom, volí **mulčovač FRH**. Robustné prevedenie pre výkony traktorov do 105 kW zaručuje dlhú bezproblémovú prevádzku.

Mulčovač FXZ je konštrukčne najrobustnejší mulčovač zo sortimentu určený za traktory do 180 kW. Vysoká rezná rýchlosť a väčší počet nožov na meter záberu, je základom pre výslednú kvalitu mulčovania, čomu napomáha vysoký ventilačný účinok.

Ak potrebujete veľký plošný výkon mulčovania, padne voľba na **mulčovač FXF** v hydraulicky sklopnom prevedení s pracovnými zábermi 5,6 m alebo 6,4 m. Podľa prevažujúceho využitia je možné zvoliť oporné kolesá alebo oporný valec a zvoliť optimálne pracovné orgány.

Hydraulický stranový posuv

Modely mulčovačov **FRO**, **FRH** a **FRD** sú štandardne vybavené hydraulickým stranovým posuvom, ktorý činí 50 cm, čo zvyšuje využiteľnosť týchto strojov.



Napínanie remeňov BTS

Napínanie remeňov automatickým mechanizmom BTS zabezpečí konštantné napnutie remeňov a tým znižuje náročnosť údržby a predlžuje ich životnosť.



Mulčovač **FXZ 400** je štandardne vybavený vložkou plášťa, protiostrím, výkyvnými opornými kolesami a prevodovkou na agregáciu s traktormi do 180 kW.



Nastavenie kopírovania stroja

Podľa požadovaného spôsobu využitia mulčovača možno zvoliť oporné výkyvné kolesá, alebo oporný valec, ktorého poloha v blízkosti rotora zaisťuje jeho samočistenie.

KLADIVÁ

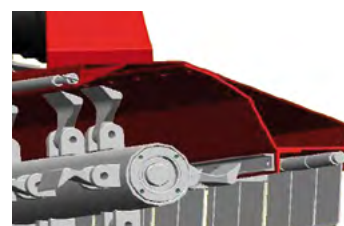


NOŽE



Rotor

Rotor možno osadiť rôznymi pracovnými nástrojmi, z ktorých najčastejšími sú kladivá alebo Y-nože. Na rovnakom rotore sú spomínané nástroje zameniteľné.



Protiostrie, vložka plášťa, ochrana

Vysoká životnosť, kvalita mulčovania a bezpečnosť je zaistená klapkami proti odletujúcemu materiálu, protiostrím (voliteľné), vnútornou vložkou plášťa (voliteľné).

Popis	Model	Pracovný záber (m)	Požadovaný príkon (CV)	Špecifikácia
Mulčovače pre komunál, sady a vinice	FM - FHS	0,90 až 2,30	50 až 80	Y - nože alebo kladivá / oporný valec
Mulčovače plošné univerzálne	FRO - FRH - FRD	2,30 až 3,20	140 až 160	Y - nože alebo kladivá / oporný valec
Mulčovače poľné	FXN	1,95 až 3,20	50 až 105	Y - nože alebo kladivá / oporný valec alebo oporné kolesá
Mulčovače poľné	FXZ	3,2 až 4,00	100 až 180	Y - nože alebo kladivá / oporné kolesá STD, valec voliteľné
Mulčovače poľné	FXF	5,6 až 6,40	100 až 180	Y - nože alebo kladivá / oporný valec STD, kolesa voliteľné
Mulčovače výsuvné / výkyvné	FHP / FHP plus	1,55 až 2,30	130 až 180	Y - nože alebo kladivá / oporný valec

iM FARMING

smart efficient easy FARMING

Systemy precízneho poľnohospodárstva

IsoMatch Tellus a IsoMatch Tellus GO



ISOMATCH TELLUS GO

PRECÍZNE POĽNOHOSPODÁRSTVO PRE KAŽDÉHO CERTIFIKOVANÝ AEF

ISOMATCH TELLUS

DVE DOTYKOVÉ OBRAZOVKY ZAISTIA VÝNIMOČNÝ KOMFORT PRI PRÁCI A MONITOROVANÍ FUNKCIÍ STROJA

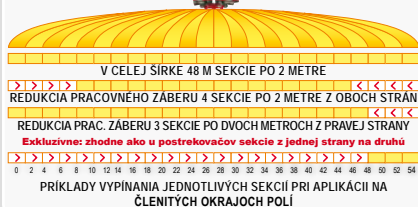


Ovládanie sekcií (TC-SC)

Dokáže ovládať až 24 sekcií (Postrekovač, rozmetadlo, sejací stroj).

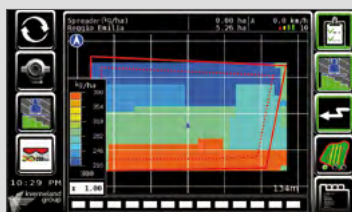
EXKLUZÍVNE

Rozmetanie od 12 do 54 m



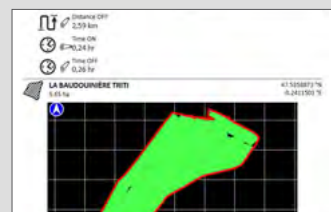
Variabilná dávka (TC-GEO)

Cieľom je správna dávka na správnom mieste



Pohyb po pozemku (TC-BAS)

Prehľad o pohybe stroja vedie k optimalizácii jeho pohybu.



ANTÉNA DGPS



ISOMATCH GLOBAL

NAVÁDZACIA SVETELNÁ LIŠTA



iM INLINE

KAMERA PRIPOJENÁ K TERMINÁLU TELLUS



ISOMATCH EYE

MOŽNOSŤ PRIPOJENIA AŽ 4 KAMIER



MULTI EYE

PRIPOJENIE K INTERNETU WIFI ADAPTÉROM



ISOMATCH WIRELESS

iM Ready

MOJ STROJ JE ISOBUS



Stroje zodpovedajúce norme ISO 11783 pripojíme k ovládaciemu terminálu v traktore, ktorý stroj rozpozná a ihneď je obsluha schopná tento stroj ovládať, a sledovať jeho funkcie. Jeden terminál, rovnaká logika intuitívneho ovládania pre akýkoľvek ISOBUS stroj.

iM inControl

JEDEN ISOBUS TERMINÁL NA OVLÁDANIE AKÉHOKOLIEK ISOBUS STROJA



ISOBUS kompatibilné terminály Tellus GO a IsoMatch Tellus umožňujú ovládať akýkoľvek ISOBUS kompatibilný stroj.

Jednoduché ovládanie vďaka grafickému rozhraniu a dotyková obrazovka robí z ovládania ľahkú záležitosť.

iM Global

PRIPRAVENÝ PRE SYSTÉMY PRECÍZNEHO POĽNOHOSPODÁRSTVA

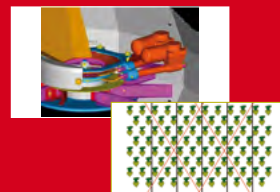


Precízne poľnohospodárstvo (automatizovaná redukcia záberu, eliminácia prekrytia, variabilné dávkovanie, sledovanie funkcií stroja)

Stačí len aktivovať GEO moduly pre terminál a pripojený stroj a pripojiť signál polohy (DGPS alebo RTK).

iM Intelligent

INTELEKTUÁLNE STROJE PRE EŠTE VÄČŠIU PRESNOSŤ



Sofistikované aplikácie zvyšujú úžitkové vlastnosti pripojených ISOBUS strojov a najmä potom uľahčujú obsluhu ovládania a nastavenie parametrov spon presného sietia, rozmetacie tabuľky, hlasové ovládanie či vzdialený prístup servisu.

Aplikácia voľne k dispozícii

IsoMatch Tellus

Auto Set App vrátane GEOpoint Nastavenie vášho GEO rozmetadla jedným kliknutím

GEOpoint (bod začiatku a ukončenia aplikácie)

AutoSet App automaticky nastaví optimálny bod otvorenia / zatvorenia hradítka na úvrati v závislosti od typu hnojiva a pracovného záberu.

OnTime App

Zvyšuje vašu produktivitu pri práci

IsoMatch OnTime spracováva 3 dôležité informácie o vykonanej práci:

- Čas, kedy bude práca na pozemku dokončená
- Zostávajúca plocha, ktorá má byť dokončená
- Indikácia produktivity práce

OnTime napomáha farmárovi optimalizovať svoje logistické náklady tým, že sa zamedzí zbytočným prejazdom a stratovým časom, prípadne načasuje plnenie.

IsoMatch Simulator E-vzdelávanie dostupné pre všetkých

Predstavenie a zoznámenie sa s funkciami ovládania ISOBUS terminálu Tellus, ISOBUS strojov i precízneho poľnohospodárstva.

- **E- vzdelávanie** dostupné pre predajcov, servis aj užívateľa strojov
- **samovzdelávanie** prostredníctvom písaných informácií a inštruktážnych videí
- Na stiahnutie do vášho PC

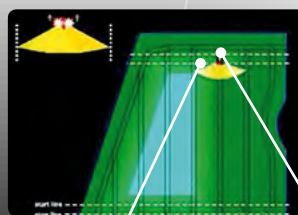
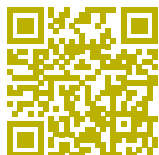


Kalkulátor úspor

Spočítajte si potenciál úspor v závislosti na vašich podmienkach na: sk.kverneland.com/iM-FARMING

Viac informácií

sk.kverneland.com/iM-FARMING



Optimálny bod, pri ktorom má byť **začaté** rozmetanie, aby nedochádzalo k zbytočnému prekrytiu alebo vynechaniu aplikácie hnojiva.



Optimálny bod, pri ktorom má byť **ukončené** rozmetanie, aby nedochádzalo k zbytočnému prekrytiu alebo vynechaniu aplikácie hnojiva.

NOVINKA
ZVÝŠENIE
PRESNOSTI
VĎAKA URČENIU
BODU GEOpoint.



Ocenené striebornou medailou na výstave Agritechnika 2013

Mulčovače McCONNEL



SPOLOČNOSŤ MCCONNEL z Veľkej Británie je najväčším výrobcom priekopových ramien na svete. Svedčí o tom nielen stále sa zvyšujúci počet vyrobených strojov, ale tiež mnohé ocenenia za unikátne technické riešenia. Sortiment zahŕňa ramená s horizontálnymi dosahmi od 3,4 m do 9,0 m. Sú v ňom zahnuté ramená vzadu alebo vpredu nesené, ramená s predsadením pre lepšiu viditeľnosť pracovných orgánov, alebo ramená s unikátnym variabilným nastavením predsadenia (VFR).

- Paralelogramový mechanizmus na všetkých ramenách McConnel uľahčuje obsluhu a spresňuje prácu.
- McCONNEL kladie vysoký dôraz na kvalitu výroby, ktorá sa potom kladne odráža vo vysokej spoľahlivosti výrobkov.
- Široká sortimentálna skladba zaisťuje výber optimálneho stroja na požadované použitie.



Ramená možno osadiť rôznymi koncovými zariadeniami (pílová hlava, prstová kosačka, čistič priekop alebo mulčovací hlava s vertikálnou osou rotácie).



Unikátne sú ramená s variabilným nastavením predsadenia (VFR) umožňujúce výbornú manipuláciu prekážok a ďalej prehľadnosť uľahčuje obsluhu pri práci.



Do modelového radu **VERSI** patrí obojstranné priekopové rameno umožňujúce prácu vpravo alebo vľavo v smere jazdy, ktoré je možné agregovať aj na väčšinu komunálnych nosičov.



Robustnosť a účel mulčovacej hlavy sú určené výberom rotora. Ďalej je možný výber z niekoľkých osadení kladivami pre čo najlepšiu kvalitu práce vo vašich podmienkach.



Mulčovanie inak - kam žiadne rameno nedosiahne

Mulčovače s pracovným záberom od 1,3 m do 2,25 m na diaľkovo ovládanom pásovom nosiči s motormi o výkone 33 až 140 koní. Nízke ťažisko zabezpečuje prácu strojov na svahoch so sklonom do 55°. Tieto stroje riešia problematiku mulčovania v tých najťažších podmienkach. A nielen mulčovanie: fréza, radlica, štiepkovač, lyžice.



PT 180



SE 6



SR 620



SR 460



CY 2000



SR 420



TOPPER 9

Plošné mulčovače so zvislou osou rotácie sú určené najmä pre údržbu lúk a pasienkov, alebo ošetrovanie iných trávnatých plôch, prípadne k likvidácii pozberových zvyškov poľných plodín. Široký sortiment mulčovačov McCONNEL sa delí na nesené (SE, CY, TOPPER a SR420) so zábermi 1,5-4,2 na polonesené veľkoplošné modely SR s tromi rotormi so záberom 4,6 na päťrotorové sa zábermi 6,2 m a 8,2 m. Tieto mulčovače spĺňajú požiadavky plošného výkonu pri čo najnižšej potrebe príkonu ťažného prostriedku. Pri vyšších nárokoch na drvenie hmoty je u polonesených modelov SR možnosť doplniť štandardne dvoj / štvornožový o ďalšie dva nože.

- Vysoká obvodová rýchlosť tvarovaných nožov pre zvýšenie nasávacieho efektu zvyšuje kvalitu rezu.
- Nízke požiadavky na výkon ťažného prostriedku pri veľkom zábere zlepšujú ekonomiku prevádzky týchto strojov.
- Flexibilné sklopné krídla mulčovačov SR (-22° / +90°) zlepšujú kopírovanie povrchu a skladanie do prepravnej polohy.
- Rotory chránené poistnými spojkami.





Spoločnosť McCONNEL je tiež nositeľom dlhoročných skúseností vo výrobe strojov na spracovanie pôdy. Jedná sa predovšetkým o kombinované kypriče – podrýváky, špeciálne vibračné kypriče a prútové brány.



PRÚTOVÉ BRÁNY sa využívajú v systémoch plytkého spracovania pôdy, kde slúžia k plošnej homogenizácii pozberových zvyškov. A tiež pri údržbe a obnove trvalých trávnych porastov.



KYPRIČE DISCAERATOR nakypria pôdu do požadovanej hĺbky až 50 cm, bez toho, aby dochádzalo k jej vynášaniu na povrch. Hĺbka spracovania je nastaviteľná. Hlavnou úlohou kypričov je narušiť utlačenú podorničnú vrstvu.



HĽBKOVÉ KYPRIČE SHAKAERATOR zaručujú optimálne spracovanie pôdy a znovuoobnovenie jej štruktúry pre maximálne zvýšenie výnosov. Hĺbkové kyprenie pomáha: zlepšovať štruktúru pôdy, zlepšovať hospodárenie pôdy s vodou, podporuje mineralizáciu pôdy.

Štiepkovače a drviče



TV 16-22 - najobľúbenejší rad štiepkovačov v SR.



Forestmaster - Špeciálny drvič drevnej hmoty do priemeru 10cm, sa stranovým posuvom.



Najväčší ponúkaný model Vandaele Giant pre maximálny priemer štiepkovaného materiálu 40 cm.

Profesionálne pňové frézy.



Možnosť rôznych špeciálnych nadstavieb.

Antistress systém u štiepkovačov znamená ochranu proti preťaženiu energetického prostriedku a úsporu paliva.



Karbidové ostrie a protiostrie. Dlhá životnosť (800 hodín). Úspora pohonných hmôt. Štiepkovanie ihličnatého aj listnatého materiálu bez upchávania.



Kefy pre odstránenie buriny a hrubých nečistôt.



Špeciálne aplikácie pre komunálne využitie. Silné a úsporné dieselové motory. Všetky rady štiepkovačov sú opatrené protihlukovým nástrekom.

Originálne náhradné diely



Diamantovo tvrdé jadro odhrňovacích dosiek Kverneland.

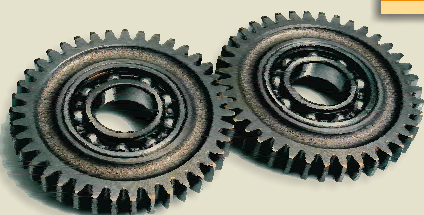


U nás považujeme predaj nového stroja za začiatok dlhodobého partnerstva. Preto Vás budeme podporovať dodávkami kvalitných originálnych dielov a technickým servisom tak, aby Váš stroj pracoval optimálne. **Dôverujte - zostaňte originálni.**

Opotrebitelné diely na pluhu a podmietače sú **tepelne spracované** unikátnym procesom Kverneland **pre dlhú životnosť**.



Hľadajte šípku - záruku originálnych náhradných dielov Kverneland.

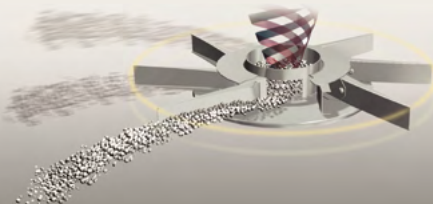


Náhradné diely Kverneland sú navrhnuté tak, aby spĺňali požiadavky konkrétneho stroja na optimálnu výkonnosť, dlhú životnosť a ekonomickú prevádzku. Vysoký štandard kvality náhradných dielov Kverneland umožňuje používanie inovatívnych metód a patentovaných procesov pri ich výrobe.

Kverneland zabezpečuje rýchly servis s použitím originálnych náhradných dielov.



Vždy používajte originálne nože. Je to záruka kvalitného rezu a dlhej životnosti.



6 alebo 8 lopatiek na plochom kotúči zaisťuje akceleračný spôsob rozmetania, čím sa znižuje opotrebenie rozmetacieho ústrojenstva. Rozhadzujte presne a dlho s originálnymi lopatkami.

Knock-on | Nový systém opotrebitelných dielov na podmietačoch Kverneland. Funguje na princípe klinového spojenia držiaka a pracovného orgánu, kedy miesto spoja je chránené výstupkom na pracovnom orgáne. Výmena opotrebovaného dielu, to je len niekoľko úderov kladiva ... napríklad podmietač CLC so záberom 3 m s 11 stĺpicami je "prezutý" za 2 minúty! Šetríte náklady vďaka rýchlej výmene, možnosti voľby správneho dielu podľa hĺbky a spôsobu spracovania pôdy.



Systém Knock-on je teraz použitý aj na pluhu. Vďaka dômyselnej konštrukcii, kedy pôda prilepená v dutinách chráni diely pred vysokým opotrebením, je tento systém veľmi zaujímavý. Jednoduchá a rýchla výmena bez skrutiek, dobré vnikanie do pôdy a dlhá životnosť. To sú hlavné výhody tohto systému.



Obchodný tím Kverneland

Fér jednanie, odborný servis a skutočné partnerstvo



Ing. JIŘÍ ZIKMUND
konateľ

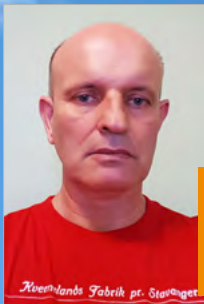
✉ jiri.zikmund@kvernelandgroup.com



Ing. MICHAL WEIS

výkonný riaditeľ
☎ +420 606 788 451

✉ michal.weis@kverneland.sk



JAROSLAV DEMO

predaj strojov

☎ +421 903 795 038

✉ jaroslav.demo@kverneland.sk



JOZEF BACHO

predaj náhradných dielov

☎ +421 911 107 347

✉ jozef.bacho@kverneland.sk



VÁŠ AUTORIZOVANÝ PREDAJCA KVERNELAND

ZAPRIAHLI
K V E R N E L A N D



NOVÝ MAGAZÍN PRE PRIAZNIVCOV ZNAČKY KVERNELAND