



KUI PÕLLUMAJANDUS TÄHENDAB ÄRI

Põllumajanduse potentsiaali täielik ärakasutamine tähendab äritegevuse kasvu ja arendamist, ja mitte ainult põllukultuuride või kariloomade, vaid ka kasumi suurendamist. Parandage tootlikkust ja kasumlikkust, keskendudes tugeva ja pühendunud juhtimise kaudu positiivsetele näitajatele ning ebasoodsate asjaolude vähendamisele.

Edukus tuleneb otsustavusest ja selgetest eesmärkidest, nagu asjakohase strateegia kohaldamine ja õigete tulevikuinvesteeringute määratlemine. Kvaliteetsed tulemused vajavad õigeid ideid ja seadmeid. Iga vajaliku töö tegemiseks tuleb leida parimad seadistused ja nutikad lahendused, mis toetavad tööde lihtsamat ja tasuvamat teostamist. Vaja on lahendusi, mis teevad rasked ja nõudlikud tingimused vähem keerukamaks.



MULLAHARIMINE

Mulla ettevalmistamine ja kultiveerimine võimalikult suure tootlikkuse saavutamiseks algab õige mullaharimissüsteemi valimisest.



KÜLVAMINE

Tõhus külv tähendab õige aja tabamist, kui muld on täpselt külviks valmis, et anda saagi kasvule hea algus.



LAOTAMINE

Väetise optimaalne laotus tähendab toimeaine täpse koguse kasutamist ning ülekatete ja raiskamise vältimist.



PRITSIMINE

Tõhus pritsimine on määrava tähtsusega põllukultuuride saagi ja kvaliteedi ning keskkonnahoiu tagamisel.



NIITMINE

Kvaliteetse sööda jaoks on oluline põllukultuuride korralik lõikus ja õigeaegne koristamine.



TÖÖTLEMINE

Põllukultuuri tõhus töötlemine edendab rohusööda käitlemist, tagades õige kuivainesisalduse ja parima toiteväärtuse.



PRESSIMINE

Puhas kogumine ja kiire pressimine õhukindlalt tihendatud rulooniks säilitavad sööda kvaliteedi ja suurima toiteväärtuse.



SÖÖTMINE

Täpne söötmine ja allapanu laotamine, materjali parim kasutamine ning samal ajal kiiruse ja tempo hoidmine on teie kariloomade suure toodangu tagamisel võtmelemendid.



Logo iM FARMING ilmumine tähendab, et haakeriista saab ühendada meie nutikate põllumajandussüsteemide ja tarvikutega, mis on teie ettevõtte juhtimiseks hädavajalikud.

KVERNELANDI TOOTEVALIK

SISUKORD

PÖLLUHARIMISSÜSTEEMID 4



MULLAHARIMINE

Sügavkobestid	8
Adrad ja tihendusrullid	14
Kultivaatorid	28
Randaalid	34
Külvipinna äkked ja rullid	40
Ribakultivaator	46
Mullafreesid	52
Jäätmaaniidukid	58



KÜLVAMINE

Külvikud ja külviagregaadid	64
Täppiskülvikud	72



PRITSIMINE

Ripp-, haake- ja iseliikuvad pritsid	80
--------------------------------------	----



LAOTAMINE

Ketaslaoturid	92
---------------	----

SÖÖDAKORISTUSSÜSTEEMID 100



NIITMINE

Ketasniidukid ja muljurniidukid	104
---------------------------------	-----



TÖÖTLEMINE

Kaarutid	112
Vaalutid	118



PRESSIMINE

Ruloonpressid	124
Kiletajad	130



SÖÖTMINE

Pallipurustid/sööturid	136
------------------------	-----



iM FARMING

ISOMATCH TOOTED	142
-----------------	-----



VARUOSAD JA TEENINDUS 148

KVERNELANDI DEMOKOHVRID 151

Tõhusad põllumajandussüsteemid ja kasumlikud lahendused

TEIE KVERNELAND

NUTIKAD PÕLLUMAJANDUSLAHENDUSED



Valige enda ja oma maa jaoks kõige parem põllumajanduslahendus. Ühendage kõrgeim võimalik saagikus jätkusuutlikkusega. Kõik algab õige mullaharimisega. Teie tehtavad valikud sõltuvad paljudest teguritest ja peavad vastama teie spetsiifilistele tingimustele, nagu mulla struktuur, külvikord, umbrohuhooldus ning majanduslikud ja ökoloogilised võimalused.

Valik on teie!

Peate kaaluma ka keskkonna- ja õiguslikke küsimusi. Nii tavapärase kui ka minimeeritud mullaharimise korral tuleb kõrge saagikuse saavutamiseks leida tööde õigeaegne tasakaal, tehes seda lähtudes mulla parimast seisundist (õhk, niiskus, bioloogiline aktiivsus jne) ning vähimast energia- ja ajakulust ning investeeringutest. Selleks pakub Kverneland täisvalikut nutikaid põllumajanduslahendusi.



Kverneland Group on juhtiv rahvusvaheline ettevõte, mis arendab, toodab ja tarnib põllumajandusmasinaid ja -teenuseid.

Tugev keskendumine innovatsioonile võimaldab Kverneland Groupil pakkuda laia ja kvaliteetset tootevalikut. Kverneland Group pakub laiaulatuslikku elukutseliste põllumeeste kogukonnale suunatud paketti, mis hõlmab mulla ettevalmistamise, külvi-, sööda- ja pallitehnika, laotamise, pritsimise ning põllumajandustraktorite ja -masinate elektroonilisi lahendusi.

NUTIKAS PÕLLUMAJANDUS

TAVAPÄRANE JA SÄÄSTEV MULLAHARIMINE

TAVAPÄRANE MULLAHARIMINE

Tavapärase mullaharimine

- Intensiivneharimismeetod;
- Mulla täielik ümberpööramine, nt adraga;
- Mullapinnale jääb alla 15-30% saagijäätmetest;
- Külviikiht valmistatakse ette aktiivse tööriista või erilise külviikihi masinaga;
- Hea fütosanitaarne tulemus tänu väiksemale umbrohtude ja seenhaiguste survele - vajab vähem herbitsiide ja fungitsiide;
- Parem kevadine kuivamine ja mulla temperatuuri kiirem tõus tagavad parema toitainete imendumise

SÄÄSTEV MULLAHARIMINE

Multšimine

- Vähendatudpindmine harimine; Üle 30% jäätmetest jäetakse mullapinnale;
- Pikendatud mulla puhkeperiood;
- Kultivaator ja/või kettad segavad põllukultuuride jäägid pinnase ülemisse 10 cm kihti, et tagada püsiv kandev muld;
- Täislaiuses mullaharimine - seemnesängi ettevalmistamine ja külvamine ühe käiguga;
- Kaitse mulla erosiooni eest, väiksem mulla ja vee kadu;
- Mulla niiskuse säilivuse parandamine

Ribasharimine

- Ribade kaupakobestamine enne külvamist või külvamise ajal kuni 1/3 rea laiusest (Loibl, 2006). Kuni 70% mullapinnast jääb puutumata
- Ribaskülv ühendab tavapärase mullaharimise mulla kuivatamise ja soojendamise eelised tüükülvi mullakaitse eelistega, häirides ainult seda mulla pindala, kuhu seemned paigutatakse
- Täpne väetise paigutus
- Mulla kaitse erosiooni ja põua eest

Vertikaalne mullaharimine/tüükülv

- ulatuslikmeetod
- Mulla vertikaalne töötlemine väldib uute horisontaalsete kihtide moodustumist või tiheduse muutusi
- Parem vee imbumine, juurte areng ja toitainete omastamine
- Taimejuured määravad taime üldise tervise, sest nende kaudu käib kogu toitainete ja vee omastamine, mis on vajalik saagi kasvule
- Tugeva juurestikuga taimed taluvad paremini tuult ja põuda
- Kaudne energiasisend

PÕLLUKULTUURIDE RAJAMISSÜSTEEMID										KVERNELAND'I NUTIKAS PÕLLUMAJANDUSLAHENDUS																		
SÄÄSTEV					TAVAPÄRANE					Meetod		Sügavharimine (pole kohustuslik)		Põhiharimine		Külvikihi ettevalmistus		Külvamine		Laotamine		Pritsimine						
Ulatuslik					Mulla kaetus pärast külvamist					Intensiivne																		
Vertikaalne mullaharimine		Pindmine mullaharimine		Ribasharimine		Multšikülv		Vähendatud harimine		Tavapärane																		
																												



MULLAHARIMINE

Mulla ettevalmistamine ja kultiveerimine võimalikult suure tootlikkuse saavutamiseks, algab õige mullaharimissüsteemi valimisest.





SÜGAVKOBESTID JÄTKUSUUTLIKKUS

Kasv

Eduka saagi võti on hea ettevalmistus. Väga oluline on mulla tihenemise vältimine, et juured saaksid võimalikult palju niiskust ja toitaineid omastada, samuti ilmastikukindla tasandatud külvikihi ettevalmistamine. Tagamaks saagi kasvuks hea mulla struktuur.

Mitmekülgsus

Te vajate oma kohalike tingimuste jaoks parimaid seadmeid. Kverneland pakub laia valikut mudeleid ja lisaseadmeid, mis vastavad teie aluspinna tingimustele ja mullaharimise või külvikihi ettevalmistamise nõuetele.

Tõhusus

Te vajate pikaajaliseks kasutamiseks mõeldud masinat, mis vastab vähimate seisakute ja suurte koormuste nõudmistele. Kulutasuvuse tagamiseks tuleks kogu traktori võimsust kasutada suurima tõhususe saavutamiseks.

Koormuse jaotus

Tänu piide ja raami erilisele ehitusele on võimsustarve vähenenud. See tagab optimaalse kaalu ülekandmise traktorilt, mis toob kaasa kütuse, aja ja rehvide olulise kokkuhoiu.

Siit algab saagikoristus



SÜGAVKOBESTID

HOIDKE OMA VARASID



Sügavkobesti CL I

Lühikese kinnitusega ühetalalist kaardus piidega sügavkobestit saab kasutada eraldi või agregaadis.



Sügavkobestid CLG II ja CLG III

Iseennistuvad lehtvedrupiid harivad aluspinnast ja kobestavad rattajälgi, et parandada mulla struktuuri ja soodustada head drenaaži. CLG II on sitke pinnase jaoks ja CLG III jõuliseks murendamiseks.



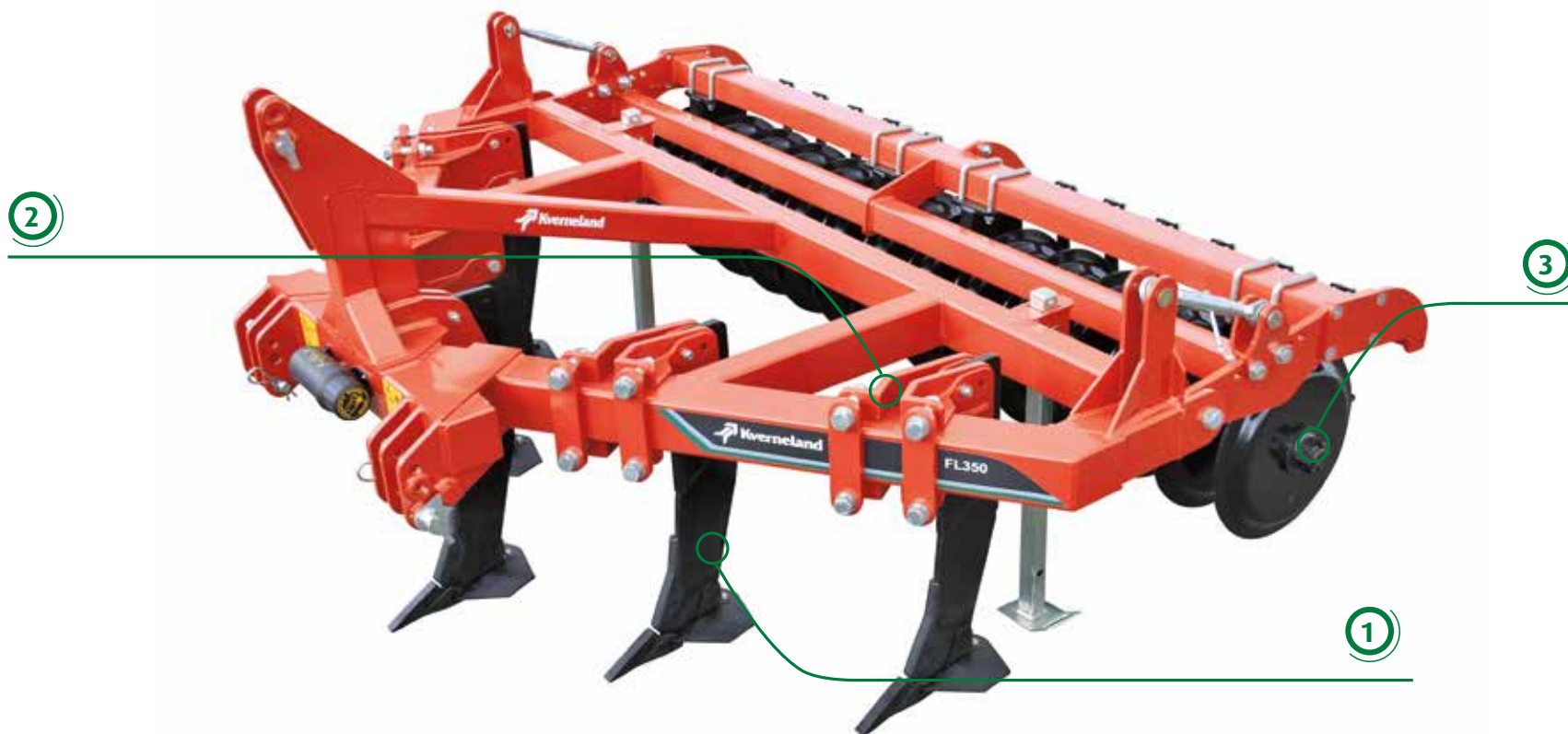
Sügavkobesti Flatliner

Flatliner tagab tugevate moodustunud tihese kihtide parima kobestamise vähima mullapinna segamisega.



Sügavkobesti DTX

DTX on mittepöörav ühe töö käiguga tüükultivaator/mullakobesti mullaharimise alustamiseks.



1

Pro-lift pii

Pro-lift piid paistavad silma raskemates mullatingimustes, kus on vaja põhjalikumat kobestamist. Kolm tiibade varianti sobivad erinevatele kergitamise ja pudendamise nõudmisele.

2

V-kujuline raam

V-kujuline raam tagab progressiivse, vähima võimsusvajadusega pinnasesse tungimise, sasi lihtsa läbipääsu ja parima pudendamise.

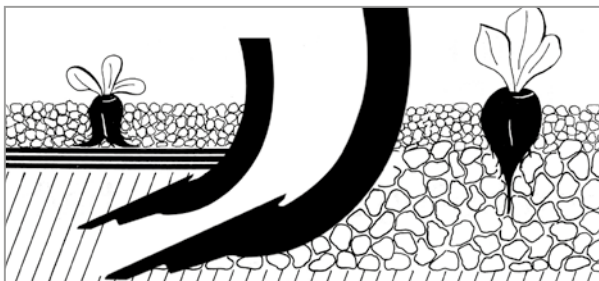
3

DD – topeltrõngastega rull

Tagumine DD rull tagab kindla sügavuse hoidmise ja jätab kvaliteetse tihendatud, ilmastikukindla pealispinna.

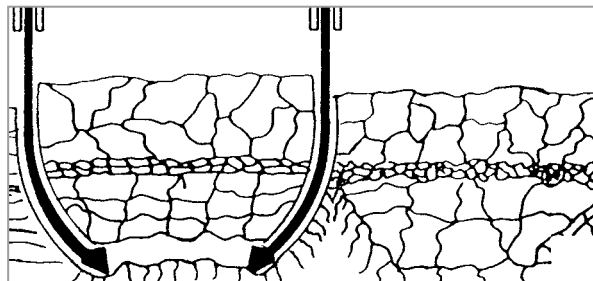
SÜGAVKOBESTID

ERIOMADUSED



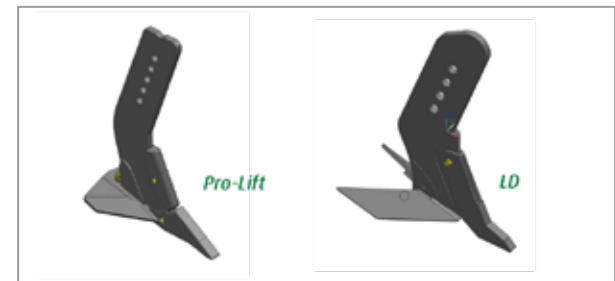
Peitliga vannaspiid (CLG-II)

Need piid tagavad hea läbitungimise isegi kõvades ja kuivades tingimustes ning loovad põhjalikult murendatud mulla. Karastatud piid on võimelised kuni 20 cm külgsuunas painduma.



CLI kumerad piid

Kumer pii tõstab mulla mahtu ilma pinna seisukorda häirimata. Kaarjas kuju hoiab vertikaalset ja ühtlast survet.



Pro-lift ja LD pii (DTX & Flatliner)

Pro-lift ja vähese segamisega LD piid tõstavad mulla sügavalt üles, et vähendada mulla tihenemist. Erinevad valikulised tiivad tagavad hea tõstevõime ja vähendavad metallile kleepumist. Mullavool sulgub vahetult piide taga.



Pro-fit koos hüdraulilise iseennistuva süsteemiga (DTX)

Hüdraulilise iseennistuva versiooniga Pro-Fit piid võimaldavad reguleerida piisurvet hõlpsasti ka kõige kõvemate muldade jaoks vahemikus 1700 kg kuni 2925 kg.



CLI agregaadid koosseisus

Sügavkobestit CLI saab kasutada eraldi või koos lühirandaalidega Qualidisc Pro või Qualidisc Farmer, aga ka freesiga või külvikuga.



a-drill 200 ja 500 (DTX)

Ühe käiguga sügavkobestamine, tüü harimine ja kattevilja külvamine vähendavad kütusekulu ja suurendavad tõhusust.

SÜGAVKOBESTID

TEHNILISED ANDMED

Mudel	Töölaius (m)	Piide arv	Suurim töösügavus (cm)	Talaalune kliirens (mm)	Piide samm (cm)	Mass (kg)	Suurim võimsusvajadus (hj)	Varustus
CLI	3,0 ja 4,0	4 või 6 - 6 või 8	40	1,175	70/50 või 62.5/50	800 kuni 1300	300	Lõikepoltkaitse, tagumine rippmehhanism või varbrull, tugirattad
CLG-II	2,2 kuni 5,6	2 kuni 13	50	860	60	316 kuni 1608	250	Iseennistuv lehtvedrukaitse
Flatliner	3,0 ja 3,5	3 või 5	50	700	87/57 või 63	1700 kuni 2150	250	Lõikepoltkaitse, DD rull, Pro-lift pii või LD pii
DTX	3,0	5	40	550	60	2750 kuni 2970	350	Lõikepolt- või iseennistuv kaitse, DD rull, Actipack, Actipress Twin, tagumine sõrmäke, Pro-lift pii või LD pii, a-drill



MULLAHARIMINE

Mulla ettevalmistamine ja kultiveerimine võimalikult suure tootlikkuse saavutamiseks, algab õige mullaharimissüsteemi valimisest.





ADRAD JA TIHENDUSRULLID

TUGEVUS KASUMLIKKUSE TAGAMISEKS

Tugev

Üle 140 aasta kestel arendatud ja täiustatud Kvernelandi terasetehnoloogia jääb adratööstuses ületamatuks. See tagab adra pika kasutusea jooksul erakordse vastupidavuse.

Mulla ja taimiku tervis

Kündmine on oluline samm kõrge saagikuse ja tulude suunas. See on tõhus mittekeemiline meetod külvikihi ettevalmistuseks ning umbrohu, nälkjate ja kahjurite tõrjumiseks. See parandab kahjustatud põllud ja loob taimede kasvuks optimaalsed tingimused: õhu-huumuse-vee sisalduse ideaalne tasakaal.

Kvernelandi adrad sobivad kõikide traktorimarkidega!

Kasutamisel säästlik

Kvernelandi adra kujundus koos iga osa erilise kuumtöötusega tagab väikesed kasutuskulud. Kerge tõsta, väike veojõu vajadus väikese kütusekulu tagamiseks; optimeeritud osade vähene kulumine...

Suur jõudlus

Kvernelandi uuendused ja detailide ehitus võimaldavad täiuslikult küntud põllu jaoks kiiret ettevalmistust ja hõlpsat seadistamist.



Nutikad elektroonilised lahendused



ADRAD JA TIHENDUSRULLID RIPP-PÖÖRDADRAD


150

Tugev ja lihtne kasutada. Astmeline seadistus või Variomat®. Kerge kuni keskmise raskusega mulla jaoks.


ED/LD

Tõhus kulusäästlik kündmine. Tugev. Kiire astmeline laiuse seadistus.


ES/LS

Kohandub iga mulla ja traktoriga. Variomat® adrad. Väike tõstejõu vajadus.


EG/LB

Variomat® adrad. Loodud tõhusaks tööks keskmistes kuni rasketes mullatingimustes.


2501 i-Plough®

Täielik ISOBUS-i ader. Kõik adra seadistused traktori juhirusmism. FURROWcontrol sirgete vagude kündmiseks. UUS: ühildub kõigi isobus traktoriterminalidega.


L0 (vao serval)

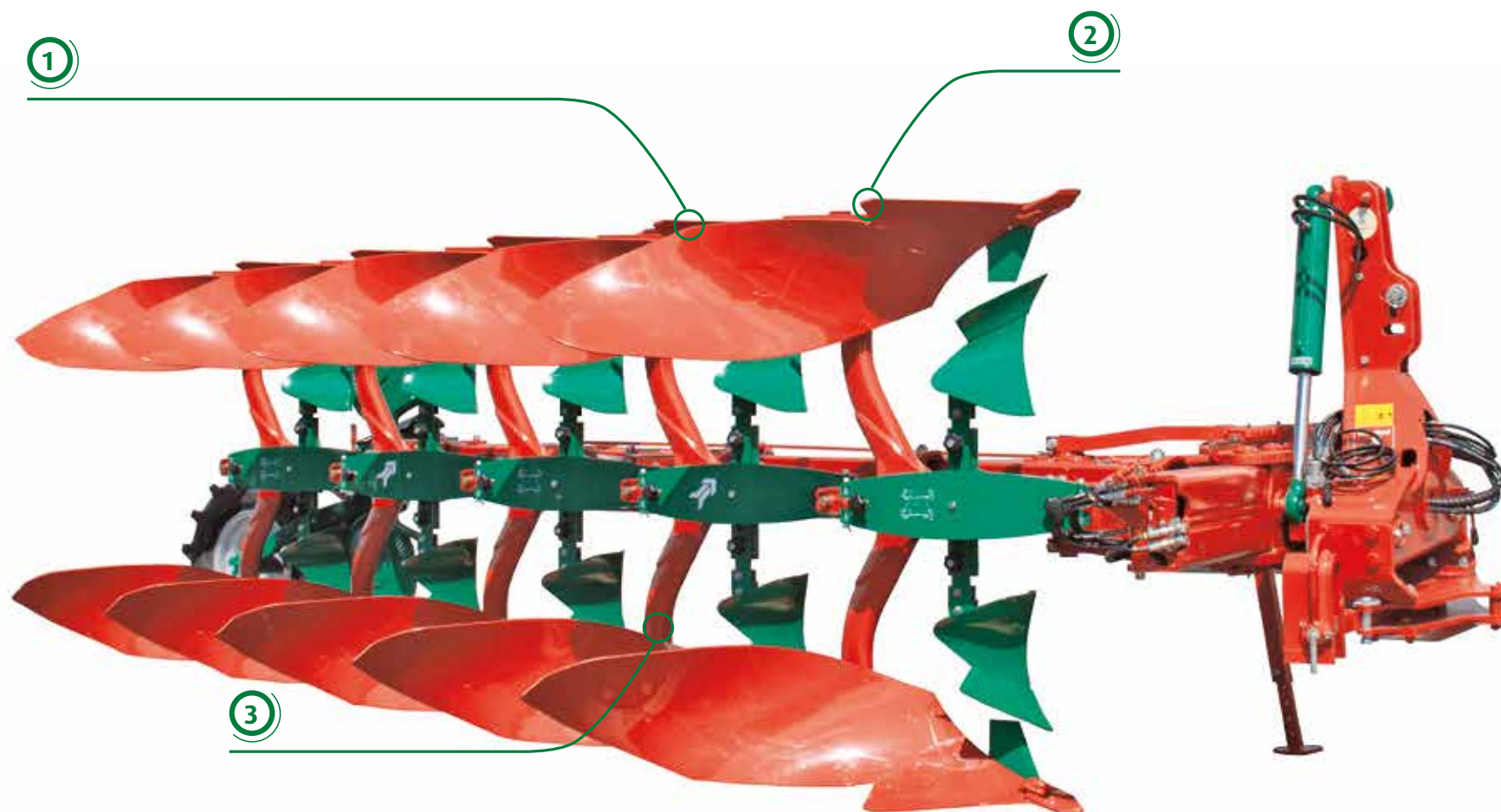
Lihtne vaos/vao serval kündmise ümberlülitus. Sujuv ümber pööramine. Kerge tõsta ja tõmmata. UUS: valikuline TTS ohutumaks transpordiks.


2300 S/3300 S: Variomat® või astmeline

Uue põlvkonna iseennistuvad adrad igasuguste mullatingimuste jaoks: aeroprofiiliga vannased, Kvernelandi järelveoga transpordilahendus (TTS).


3400 S Variomat® või 3400 S astmeline

Uue põlvkonna iseennistuvad adrad. Künd vaos/vao serval vajaduse järgi. Kvernelandi järelveoga transpordilahendus.



1

Vastupidavus

Kvernelandi terasetehnoloogia kogu adra jaoks. See tagab parima tugevuse ja vähima võimaliku massi.

2

Suure jõudluse jaoks lihtsasti kasutatav

Kvernelandi atrade kujundus on tahtlikult hoitud lihtsana ja otstarbekohasena. Lihtne ja kiire seadistus parimate künnitulemuste saavutamiseks.

3

Suurim kasumlikkus

Kvernelandi adrad tähendavad tugevust, väikeseid hoolduskulusid ja suurt künnijõudlust.



ADRAD JA TIHENDUSRULLID POOLRIPP-PÖÖRDADRAD



6300 S Variomat®

Uue põlvkonna iseennistuvad adrad igasuguste mullatingimuste jaoks: Aeroprofiiliga vannased... Väga suur tagumine ratas tagab parima püsivuse ja järgivuse jaoks. Tunnustatud "dlv 2020. aasta masin".



PG/RG

Keskel asetsev ratas kitsaste servade ja pöördetäppade kündmiseks. Rattad alates 18".



PN/RN (vao serval)

Ehitatud vaos ja vao serval töötamiseks. Automaatne keskel asetsev ratas: kündmine kuni piireteni.



PW/RW

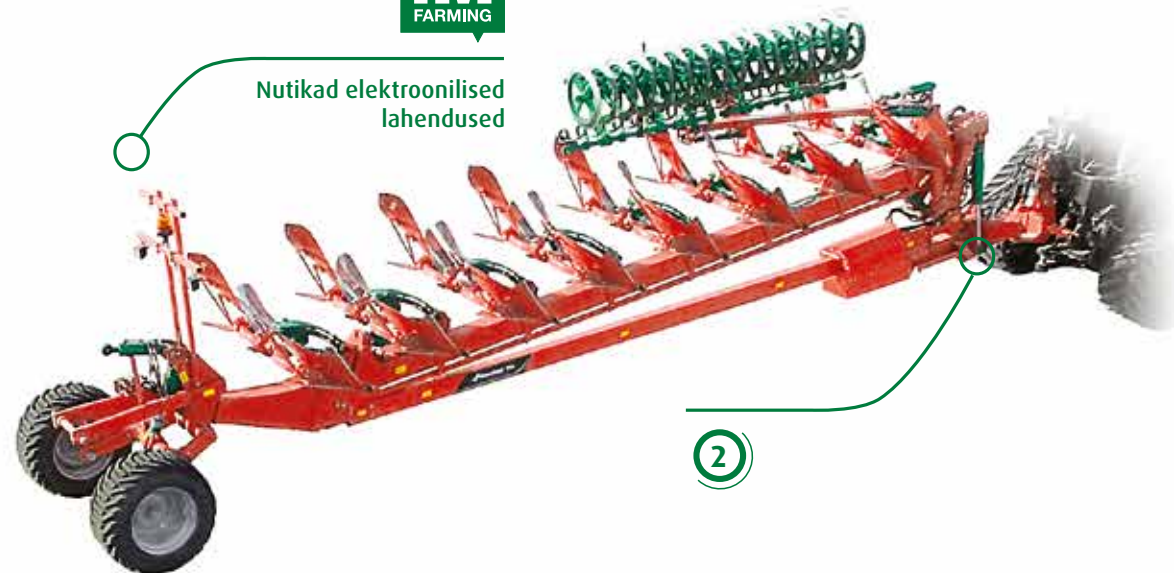
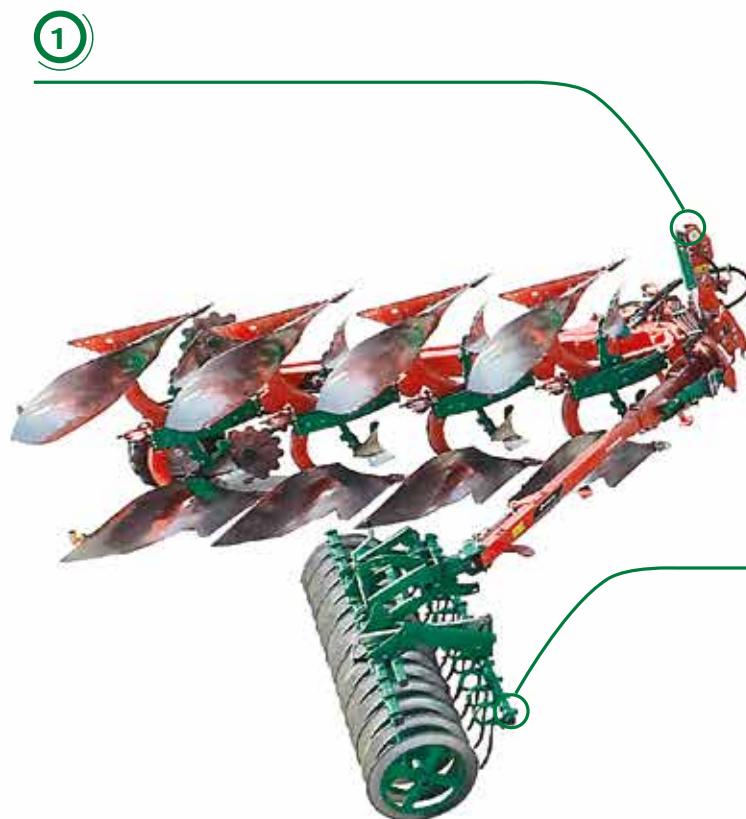
Tõhus: 3 atra ühes haakeader. Vaos ja vao serval töötamiseks. Sujuv ümber pööramine. ATS/ISOBUS.



Kvernelandi PW/RW mudeli atrasid on Isomatch Tellus PRO ja Tellus GO+ abil lihtne manööverdada.



Nutikad elektroonilised lahendused



3

1

Kolm-ühes ader

Suurendage tootlikkust täisadraga. Paindlikkus kasutada kas eesmist atra või tagumist atra.

2

Vaos ja vao serval töötamine

PW/RW on saadaval kas vaos ja/või vao serval kündmiseks.

3

Packomat

Tõhus ja paljude agronoomiliste eelistega: kündmine ja tihendamine ainult ühe käiguga. Packomat pöörduv automaatselt koos adraga.



ADRAD JA TIHENDUSRULLID ECOMAT JA TAVAADRAD



Ecomat Variomat®

Mõeldud madalaks kündmiseks. Kiire ja tõhusa mullaharimisega Variomat ader. Packomat saadaval. Tõhus asendus keemiliste piirangute järgimiseks.



Ecomati sahk

Plastmassist või terasest sahaõhmad. Eriline kujundus mulla kiireks 180° pööramiseks. Lai valik tarvikuid, mis sobivad iga mulla ettevalmistuseks. Kõikehõlmav valik tarvikuid mullatingimustega kohandamiseks.



AB/AD Variomat®

Tugevad Variomat® adrad väikestele taludele ja igasuguste mullatingimuste jaoks. Saadaval ka võistlusadrana.

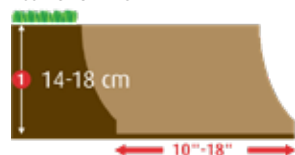


BE Variomat®

Mõeldud igasuguste tingimuste jaoks. Automaatne ratta roolimine kitsaste pöördetrajade ja hõlpsa transpordi jaoks.

Ecomati mulla ettevalmistus:

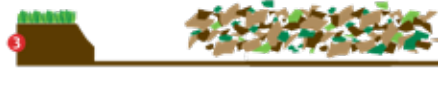
Eco kündmine



Eco mullaharimine



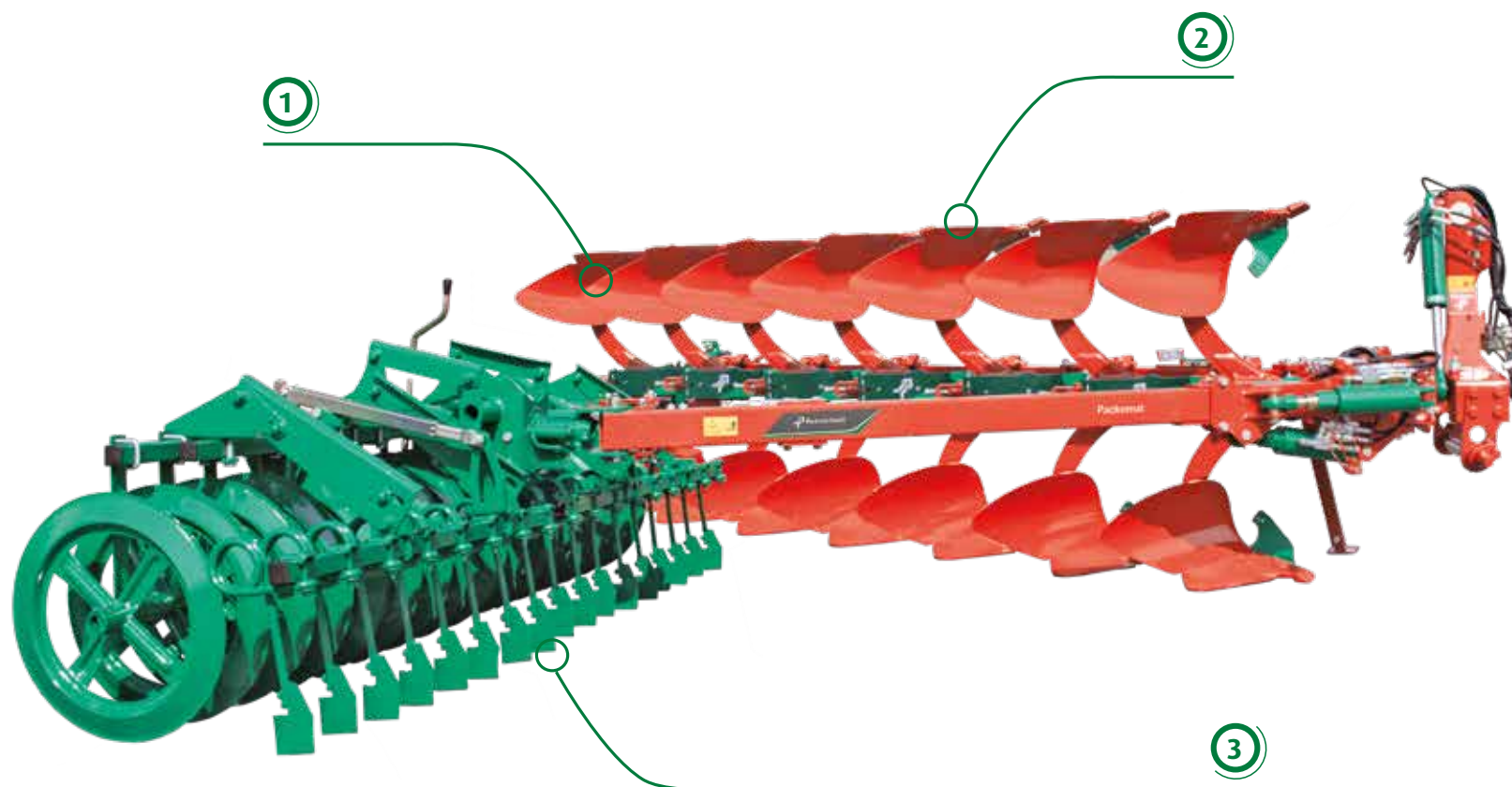
Eco tüü harimine



XHD
CARBIDE

XHD karbiidosad (valikuline)

Kvernelandi järeleproovitud ja end tõestanud termotöötlus koos murrangulise uue kujundusega volframkarbiidplaatidega on parim vahend abrasiivsete muldade töötlemiseks.


1

Ecomat – optimeeritud künd

Eco kündmine: tavapärasest madalam kündmine.
Eco tüü harimine: parem segamine väikese sügavusega. Eco mullaharimine: matab rohkem taimejäätmek, kui kultivaator.

2

Ecomat – tõsine alternatiiv

Madal kündmine uute pestitsiidide/fungitsiidide/keemilisi umbrohutõrjevahendeid käsitlevate eeskirjade järgimiseks.

3

Packomati tõhusus

Kaks tööd ühe töökäiguga. Packomat on saadaval Ecomati jaoks.

ADRAD JA TIHENDUSRULLID ERIOMADUSED



Iseennistuv

Tõhus surve vabastussüsteem. Hooldusvaba. Pikem adra ja traktori kasutusiga.



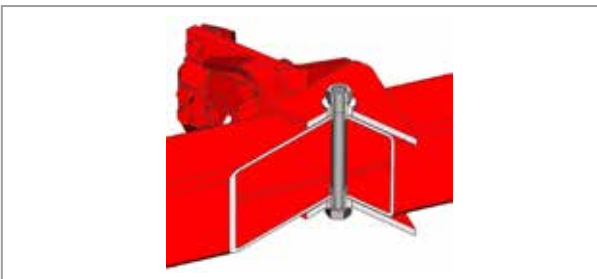
Pöördpead

Tugevad tihendatud veerelaagrid aastatepikkuseks hooldusvabaks töötamiseks.



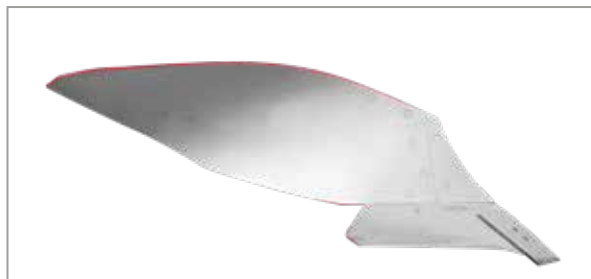
Kvernelandi terasetehnoloogia

Kvernelandi terase termotöötlusted toetavad kogu adra parimat vastupidavust.



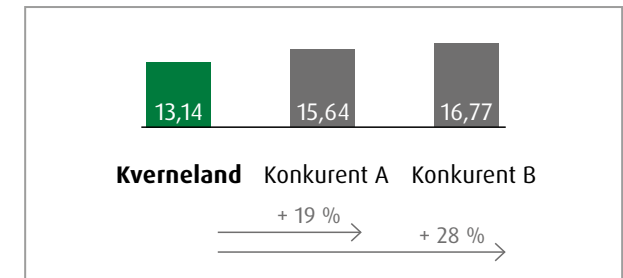
Variomat®

Muutke töölaist nagu vaja. Unikaalne Kvernelandi mittekuluv pöördliigend. Hooldusvaba.



Kvernelandi sähk

Ülemaailmselt tuntud oma suurepärase töö ja vastupidavuse poolest. Lai valik mis tahes mullatingimustega kohanemiseks. Pööratavad peitlid, Quick-fit, Knock-on® või XHD karbiid.



Kütusekulu võrdlus (l/ha)

Katsetulemused FH Kölnist 2014. Võrdlussahk KV nr 28 ja samaväärne konkurentidelt.



①

Variomat®

Optimeerige tootlikkust: kohandage künnilaiust optimaalse tulemuse saamiseks liikumise ajal.

②

Suurendage kasumit

Variomat® võimaldab sobitada omavahel mullatingimusi, traktorit ja kütusekulu.

③

Laitmatu tõmbesiht

Tõmbesiht kohandub automaatselt. Väiksem kulumine ja laitmata kündmine.



ADRAD JA TIHENDUSRULLID

ATRADE 2300-2501-3300-3400-6300 ERIOMADUSED



FURROWcontrol

ISOBUS-i lahendus lihtsate sirgete vagude kündmiseks. Saadaval 2501 i-Plough® ja PW/RW adratele. Uus: saadaval kõikidele traktoriterminalidele.



IsoMatch Tellus PRO

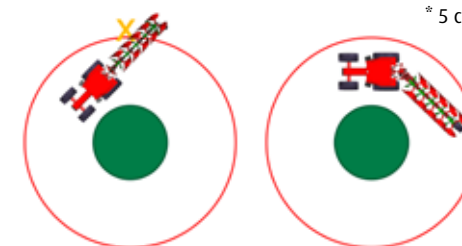
Lihtne intuitiivne puuteekraan. Saadaval 2501 i-Plough® ja PW/RW adratele.

Mudel	Sahkadevaheline kliirens (cm)	Haakepea	Sahakaitsme tüüp	Töölaius (cm)	Talaalne kliirens (cm)	Sahkade arv
Ripp-pöördadrad						
2300 S	85	Nr 200	Iseennistuv	30 - 45*	80	3 - 5
2300 S	100	Nr 200	Iseennistuv	35 - 50*	80	3 - 5
2300 S	115	Nr 200	Iseennistuv	40 - 55*	80	3 - 4
2300 S V	85 / 100	No 200	Iseennistuv	30 - 50 / 35 - 55	80	3 - 5
3300 S	85	Nr 300	Iseennistuv	30 - 45*	80	4 - 6
3000 S	100	Nr 300	Iseennistuv	35 - 50*	80	4 - 6
3300 S V	85 / 100	Nr 300	Iseennistuv	30 - 50 / 35 - 55	80	4 - 6
3400 S V	85	Nr 300	Iseennistuv	30 - 50	80	5 - 7
3400 S V	100	Nr 300	Iseennistuv	35 - 55	80	5 - 6
3400 S	85	Nr 300	Iseennistuv	35 - 45*	80	5 - 7
3400 S	100	Nr 300	Iseennistuv	35 - 50*	80	5 - 6
2501 S i-Plough®	85 / 100	Nr 250	Iseennistuv	30 - 55	80	4 - 6
Poolripp-pöördadrad						
6300 S V	100	-	Iseennistuv	35 - 55	80	6 - 8
6300 S V	115	-	Iseennistuv	35 - 55	80	5 - 7



Uue põlvkonna omadused

Aeroprofiiliga vannased suure hulga jäätmetega põllu kündmiseks. Lihtne lehtvedrusid lisada/eemaldada. Eelsahkade samaaegne seadistus. Ainulaadne sügavusmälu silinder pöördriba kolmnurkade vähendamiseks.



* 5 cm astmed

Kvernelandi veohaagise lahendus (TTS)

Kasutajale ja ümbrusele ohutu transpordiviis. Ader käitub tavalise haagisena. Valikuline.



ADRAD JA TIHENDUSRULLID

TEHNILISED ANDMED

Mudel	Sahkade vahekaugus (cm)	Pöördpea	Sahakaitsme tüüp	Töölaius (cm)	Raami alune kliirens (cm)	Sahkade arv
-------	-------------------------	----------	------------------	---------------	---------------------------	-------------

Ripp-pöördadrad

150 B	85 / 100	Nr 150	Lõikepolt	30 - 45 / 35 - 50*	80	3 - 5
150 S	85 / 100	Nr 150	Iseennistuv	30 - 45 / 35 - 50*	70 / 75	3 - 5
150 B V	85 / 100	N° 150	Lõikepolt	35 - 50	80	3 - 5
150 S V	85 / 100	N° 150	Iseennistuv	35 - 50	70 / 75	3 - 5
ED	85 / 100	Nr 200	Iseennistuv	30 - 45 / 35 - 50*	70 / 75	3 - 5
ED	115	Nr 200	Iseennistuv	40 - 55*	70 / 75	3 - 4
ED	85 / 100	Nr 300	Iseennistuv	30 - 45 / 35 - 50*	70 / 75	4 - 6
ED	115	Nr 300	Iseennistuv	40 - 55*	70 / 75	4 - 5
LD	85 / 100	Nr 200	Lõikepolt	30 - 45 / 35 - 50*	70 / 80	3 - 5
LD	115	Nr 200	Lõikepolt	40 - 55*	70 / 80	3 - 5
LD	85 / 100	Nr 300	Lõikepolt	30 - 45 / 35 - 50*	70 / 80	4 - 6
LD	115	Nr 300	Lõikepolt	40 - 55*	70 / 80	4 - 5
ES V	85 / 100	Nr 200	Iseennistuv	30 - 50	70 / 75	3 - 6
LS V	85 / 100	Nr 200	Lõikepolt	30 - 50	80	3 - 6
LS V	115	Nr 200	Lõikepolt	35 - 55	80	3 - 4
EG V	85 / 100	Nr 200	Iseennistuv	30 - 50 / 35 - 55	70 / 75	3 - 5
EG V	115	Nr 200	Iseennistuv	35 - 55	70 / 75	3 - 4
EG V	85 / 100	Nr 300	Iseennistuv	30 - 50 / 35 - 55	70 / 75	4 - 6
LB V	85 / 100	Nr 200	Lõikepolt	30 - 45 / 35 - 50	80	3 - 5
LB V	115	Nr 200	Lõikepolt	40 - 55	80	3 - 4
LB V	85 / 100	Nr 300	Lõikepolt	30 - 50 / 35 - 55	80	4 - 6
LO	85 / 100	Nr 300	Lõikepolt	30 - 45 / 35 - 50*	80	5 - 7 (6 + 1)
LO V	85 / 100	Nr 300	Lõikepolt	35 - 55	80	5 - 7 (6 + 1)

* 5 cm astmed V: Variomat®

Mudel	Sahkade vahekaugus (cm)	Pöördpea	Sahakaitsme tüüp	Töölaius (cm)	Talaalune kliirens (cm)	Sahkade arv
-------	-------------------------	----------	------------------	---------------	-------------------------	-------------

Poolripp-pöördadrad

PG V	100	-	Iseennistuv	35 - 50	70 / 75	6 - 8
PG V	115	-	Iseennistuv	35 - 50	70 / 75	5 - 8
RG V	100	-	Lõikepolt	35 - 50	80	6 - 8
RG V	115	-	Lõikepolt	35 - 50	80	5 - 8
PN	100	-	Iseennistuv	35 - 40 - 45*	70 / 75	5 - 9
PN	115	-	Iseennistuv	40 - 45*	70 / 75	5 - 7
RN	100	-	Lõikepolt	35 - 40 - 45*	80	5 - 9
RN	115	-	Lõikepolt	40 - 45*	80	5 - 7
PW	100	-	Iseennistuv	35 - 50*	70 / 75	7 - 12
PW V	100	-	Iseennistuv	35 - 50	70 / 75	7 - 12
PW V	115	-	Iseennistuv	35 - 50	70 / 75	7 - 10
RW	100	-	Lõikepolt	35 - 50*	80	7 - 12
RW V	100	-	Lõikepolt	35 - 50	80	7 - 12
RW V	115	-	Lõikepolt	35 - 50	80	7 - 10

Ecomat ja tavaadrad

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

ADRAD JA TIHENDUSRULLID TIHENDAMINE



Pakkomat

Integreeritud pakker. Tõhus: adra küljes nii künni, kui transpordi ajal.



Esipakker (FP)

Suurepärane kuivade muldade tihendamiseks. Pöördealadel lihtsasti hallatav.



Pakkeri hoob

Kiireks ja sujuvaks töötamiseks: hüdrauliline vabastus ja vedrusüsteem.



Üksik pakker (SP)

Suurepärane kergete kuni keskmiste muldade tihendamiseks.



Tandempakker (DP)

Tihendamine on ühtlasem kui üksiku pakkeri kasutamisel.



Ümberpööratav pakker (TP)

Murendusrull loob suurepärase külvikihi ja vähendab mulla erosiooni.



ADRAD JA TIHENDUSRULLID

TEHNILISED ANDMED

Mudel	Rõnga läbimõõt (mm)	Mass (kg)	Rõnga samm (cm)	Töölaius (m)
Packomat				
	480/600 mm 27° 4-5-6-8 saha rõngasektsioonid	*	20	2,40 - 4,00
Üksik pakker (SP)				
	900 mm 50°	1072 - 2094	20	2,10 - 4,30
Tandempakker (DP)				
	900 mm 38°	1414 - 2720	15	2,25 - 4,35
	- hüdraulise maanteeüsteemiga	2434 - 3078	15	3,15 - 4,35
	900 mm 50°	1484 - 2855	15	2,25 - 4,35
	- hüdraulise maanteeüsteemiga	2532 - 3215	15	3,15 - 4,35
Üksik ümberpööratav pakker (TP)				
	900 mm 50° murendusrull: 550 mm	1646 - 2748	20	2,10 - 3,70
Esipakker (FP)				
	700 mm 45°	1080 - 2290	15	3,00 - 6,00
	900 mm 38°	1395 - 3005	20	3,00 - 6,00
	900 mm 50°	1465 - 3150	20	3,00 - 6,00
Murendaja (CR)				
	550 mm	475 - 815	17	2,20 - 3,80

*muudetav survejõud



MULLAHARIMINE

Mulla ettevalmistamine ja kultiveerimine võimalikult suure tootlikkuse saavutamiseks algab õige mullaharimissüsteemi valimisest.





KULTIVAATORID

MULLA ETTEVALMISTAMINE SUURE SAAGIKUSE SAAVUTAMISEKS



Universaalne

Ilmastikutingimused on erinevad ja ka külvikordade tõttu on raske omada ainult ühte kultivaatorit, mis vastaks kõigile nõuetele. Olenevalt aastaajast ja tingimustest soovite käidelda suures koguses jäätmeid, jätta ilmastikukindla mulla või peene külvihi, harida väikese või suure sügavusega. Selleks vajate suure jõudlusega kultivaatorit, mille jaoks on mitmekülsuse tagamiseks olemas täielik valik terasid.

Vastupidav

Tahate masinat, mis kehtaks ja taluks materjalile pika aja jooksul mõjuvaid koormusi. Samas ei soovi te vedada lisamassi. Seetõttu kasutab Kverneland Triflexi piisid, mis on töökindluse ja kaalu suhte optimeerimiseks kuumtöödeldud. Väiksem piide koormus vähendab raami koormust ja pikendab vastupidavust.

Säästvus

Soovite soodustada põhu lagunemist ja säilitada mulla niiskust. Harimise intensiivsust saate kohandada vastavalt tingimustele alates madalast kõrrekoorimisest kuni sügavkobestamiseni. See kaitseb mulla looduslikku struktuuri, vähendab mulla liigtihendamist ja soodustab seega bioloogilist mitmekesisust. Kolmikpiidega äke toetab mehaanilist umbrohutõrjet.

Kasutajasõbralik

Soovite lihtsalt kasutatavat mitmeotstarbelist kultivaatorit. Sellist, mille sätteid oleks võimalik seadistada masina liikumise ajal vastavalt antud mullatingimustele. Kvernelandi kultivaatoritel on olemas Knock-on süsteem peitlite ajakuluta vahetamiseks.

Tõhusus

Mulla struktuur ei ole igal põllul ühesugune ja ilmastikutingimused on erinevad. Te vajate oma kohalike tingimuste jaoks parimaid seadmeid. Kverneland pakub teie eriliste tingimustega kohandamiseks laia valikut tarvikuid. Parima kobestamis- ja murenemise efekti saavutamiseks on kasutada laias valikus terasid ja rullikuid.

Milline iganes on muld, selle jaoks leidub alati õige Kvernelandi kultivaator!

KULTIVAATORID

KÕRREKÖÖRIMISEST KÜLVIKIHI ETTEVALMISTAMISENI



Enduro ja Enduro Pro (3-latiline)

Universaalne kultivaator madalaks kõrrekoorimiseks või rasketes oludes sügavkõrrekoorimiseks koos Triflex 700 piidega (vabastusjõud 700 kgf) või kergemates oludeks koos löikepoltpiidega (vabastusjõud 2400 kgf). Jõuliseks segamiseks või pinnase väheseks häirimiseks on olemas erinevad terad, mis on saadaval ka Knock-on süsteemiga. Enduro Pro kahekordne paralleelogramm võimaldab juhtida töösügavust (liikumise ajal) ja tasanduskõrgust. Uus 4,0-5,0 m laiune järelveetav raam Enduro T sobib keskmise suurusega farmide nõuetele.



CTC (3- või 4-latiline)

Universaalsele kultivaatorile CTC saab paigaldada 3 või 4 rida piisid ja põhjalikuks mullaharimiseks isegi eesmised kettad.



Turbo ja Turbo F (4-latiline)

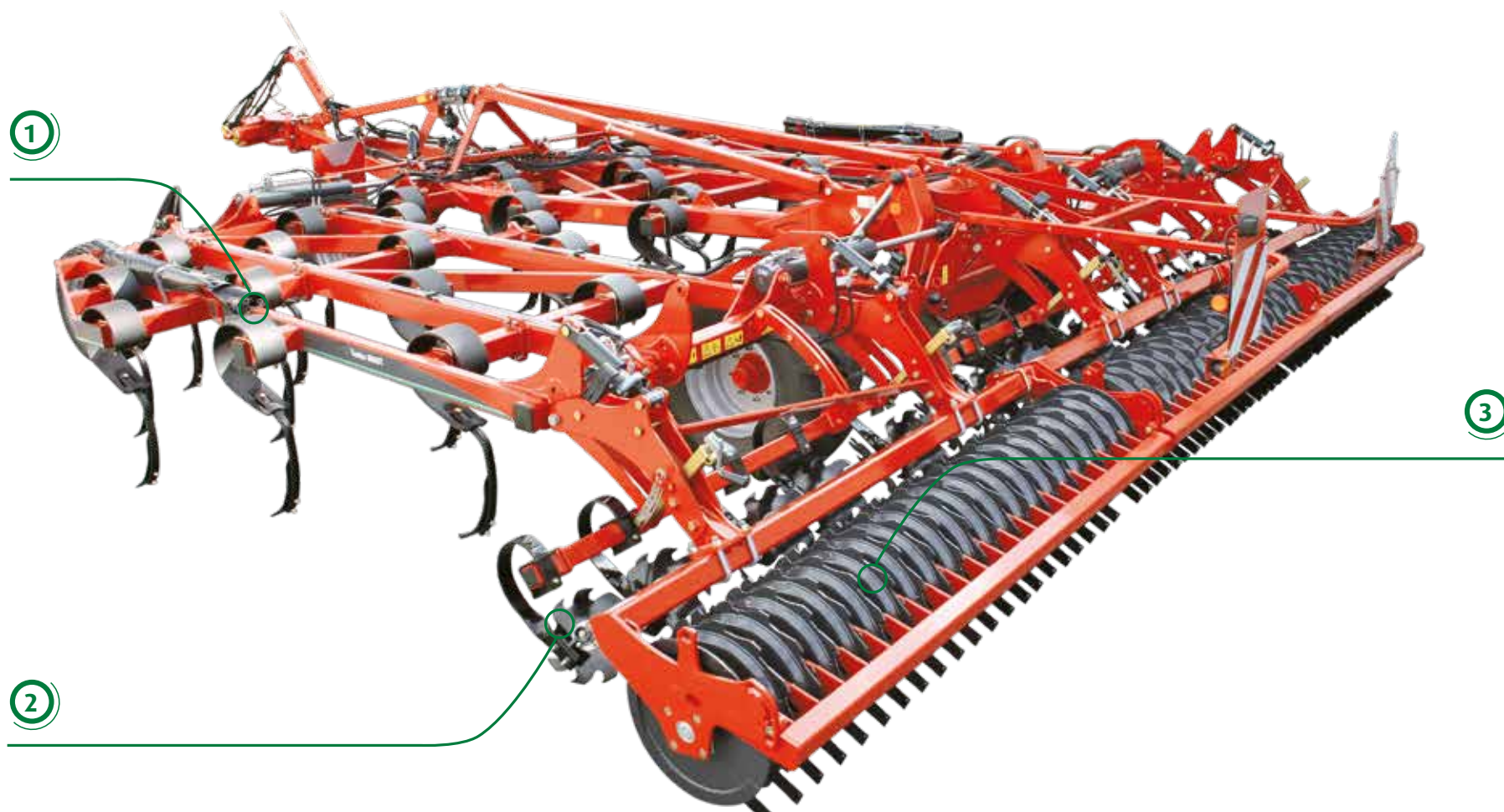
Kogu hooaja kultivaator kõrrekoorimiseks ja külvikihi ettevalmistamiseks alates 3 cm kuni 20 cm-ni. Masinad töötavad suure liikumiskiirusega, säilitades samal ajal ühtlase töösügavuse. Võimalikud on Reflex või Triflex 400 piid. Samuti on saadaval täielik terade valik sügavamaks, madalamaks või täissügavusel töötamiseks sh. Knock-on süsteemiga. Erinevatele tihendustingimustele vastamiseks on saadaval lai valik tagarulle või sügavuse seadistusratastega kolmikpiidega äke.



Turbo T ja Turbo T i-Tiller (5-latiline)

Turbo T järelveetava raamiga mudelid on suure jõudlusega ja tagavad tänu kuni 1800 kg koormuse automaatsele ülekandmisele parima haardejõu. Turbo T i-Tiller on dünaamilise veojõukontrolli ja automaatkaitsmega nutikas ISOBUS-i kultivaator.





1

Mullaharimine

Tänu piide väikesele sammule võimaldab suur tööulatus (3-20 cm) väga mitmekülgsel kasutamisel alates külvikihi ettevalmistusest kuni kõrrekoorimiseni.

2

Tasandamine

Kverneland pakub tasandusseadmetena vedrustatud kettaid või piisid. Parimate tulemuste saavutamiseks on sügavus ja agressiivsus muudetavad.

3

Tagasitihendamine

Laitmatu külvikihi ettevalmistuse viimane samm on mulla tagasitihendamine. Erinevate tingimuste ja nõudmiste jaoks on saadaval lai valik rulle.

KULTIVAATORID ERIOMADUSED



Reflex pii (Turbo)

Reflex piidel on suur vibratsioonimõju: suur vedrukeerd ja pii kliirens 725 mm tagavad suure painduvuse. Vibratsioon purustab segamise ajal mullakamakaid.



Triflex® pii 400 ja 700 (Turbo, Enduro/Enduro Pro ja CTC)

Eriliste nurkade ja iseennistuva lehtvedrusüsteemiga Triflex® piid vähendavad tõmbejõudu. Vabastusjõud 400 kgf (Turbo) või 700 kgf (CTC ja Enduro/Enduro Pro) tagavad väga ühtlase töö.



Kolmikpiidega äke (Turbo ja Enduro Pro)

Kolmikpiidega äke tagab tasandamise ja mehaanilise umbrohetõrje, tõmmates umbrohud maast välja. Mullapinnale jäetud juured hakkavad kuivama. See hävitab risoomumbrohtusid (harilik orashein, kassitapp jne), mis hakkaksid pärast pakkeriga kinni vajutamist uuesti kasvama. Nurka ja survejõudu saab muuta paralleelogrammi abil. Töösügavuse hoidmiseks on tugirattad.



Knock-on®

Knock-on® on patenteeritud süsteem ja lihtsaim viis kuluvosade vahetamiseks. Knock-on®-i sari võimaldab 80, 150, 250 ja 320 mm terade abil 4 lõikelaiust.



Löikekettad (CTC)

Eesmised kettad jäätmete lõikamiseks ja ummistusteta töötamiseks. Ketaste asendit ja survejõudu saab igal ajal hüdrauliliselt muuta.



a-drill 200 ja a-drill 500 (CTC)

Kõige tõhusam viis sügisel kattekultuuride rajamiseks on külvamine koos kõrrekoorimisega.



KULTIVAATORID

TEHNILISED ANDMED

Mudel	Raam	Töölaius (m)	Talaalne kliirens (mm)	Ridade arv	Ridade samm (mm)	Piide arv	Vabastusjõud vastavalt pii tüübile (kgf)			Piide samm (mm)	Võimsus (hj)	Mass (kg)	Tasandusseadmed
							Reflex	Triflex	Lõikepolt				
Enduro / Enduro Pro	jäik	3,0 - 3,5	870	3	750	10 - 12	-	700	2400	285	90 - 270	2020 - 2500**	Tasanduspiid, tasanduskettad, kolmikpiidega äke
Enduro F / Enduro Pro F	kokkupandav	4,0 - 5,0	870	3	750	14 - 18	-	700	2400	275 / 270	130 - 350	3360 - 4140**	Tasanduspiid, tasanduskettad, kolmikpiidega äke
Enduro T / Enduro Pro T	järelveetav	4,0 - 5,0	870	3	750	14 - 18	-	700	2400	275 / 270	130 - 350	4618 - 5373**	Tasanduspiid, tasanduskettad
CTC	järelveetav	3,0 - 6,0	870	3 või 4	900 - 1500	15 - 29	-	700	2400	270 / 200	145 - 450	3800 - 5000*	Tasanduspiid, tasanduskettad
Turbo	Jäik	3,0 - 3,5	725	4	550 - 600	15 - 17	200	400	-	190	90 - 175	1720 - 1915**	Tasanduspiid, tasanduskettad, kolmikpiidega äke
Turbo F	Kokkupandav	4,0 - 6,0	725	4	550 - 600	21 - 31	200	400	-	190	120 - 300	3129 - 3981**	Tasanduspiid, tasanduskettad, kolmikpiidega äke
Turbo T	Järelveetav	6,5 ja 8,0	725	5	510 - 900	33 - 41	200	400	-	190	200 - 450	6600 - 7400**	Tasanduspiid, tasanduskettad, kolmikpiidega äke
Turbo T i-Tiller	Järelveetav	6,5 ja 8,0	725	5	510 - 900	33 - 41	200	400	-	190	200 - 450	6600 - 7400**	Tasanduspiid, tasanduskettad, kolmikpiidega äke

Massid on ligikaudsed: *Actiring / **Actipack

RULLID ERINEVATELE MULLATÜÜPIDELE



Actipack
ø560 mm - 205 kg/m



Actiring
ø540 mm - 160 kg/m



Actiflex
ø580 mm - 160 kg/m



Actipress Twin
ø560 mm - 220 kg/m (koos mullaga kuni 250 kg/m)



Varbrull
ø550 mm - 90 kg/m



Paaris varbrull
ø400 mm (toru/lapik) - 160 kg/m



MULLAHARIMINE

Mulla ettevalmistamine ja kultiveerimine võimalikult suure tootlikkuse saavutamiseks algab õige mullaharimissüsteemi valimisest.





LÜHIRANDAALID

SUURENDAGE KIIRUST, KUI AEG ON ÕIGE

Jõudlus

Pärast saagikoristust soovite kohe valmistuda järgmiseks saagiks. Aeg on piiratud, seega on kiirus oluline. Töö õigeaegselt lõpetamiseks vajate õige jõudlusega masinat.

Paindlikkus

Tahate olla valmis kõikideks erinevateks kevad-, suve- ja sügishooaja ülesanneteks. Kõrrekoorimine, külvikihi ettevalmistamine, katte- või tavakultuuride külvamine. Madal ja sügav harimine nõuab ühtviisi suurepärasest sissetungimisest, lõikamisest ja tihendamise kvaliteeti.

Säästvus

Soovite soodustada põhu lagunemist ja säilitada mulla niiskust. Te rajate kattekultuure, et parandada niisutamist ja süsinikdioksiidi (CO₂) sidumist. Madal kõrrekoorimine ketaste abil vähese mulla häirimisega kaitseb mulla loomuliku struktuuri, väldib erosiooni ja toetab elurikkust.

Tugevus

Tahate masinat, mis kehtaks ja taluks raamile ja ketastele pika aja jooksul mõjuvat koormust. Lõikamine, mulla segamine ja hea mulla voolavus isegi suure jääkkoguse (nt maisisasi) korral nõuavad tugevust ja vastupidavust.

Tõhusus

Investeeringute parimatesse seadmetesse. Vastutasuks eeldate parimaid tulemusi ja väikseid kasutuskulusid. Suur hektaritootlus, korralik toimivus kogu töölaia ulatuses koos vähendatud tõste- ja tõmbejõu vajadusega loovad võimaluse ülima tõhususe saavutamiseks.

*Täiuslik põhu mulda segamine,
idanemise soodustamine ja
umbrohuseemnete vähendamine*

UUE PÕLVKONNA QUALIDISC SARI SUUR TOOTLIKKUS JA JÕUDLUS



UUS!



UUS!



UUS!

Qualidisc Farmer (jäik rippmasin) / Qualidisc Farmer (kokkupandav rippmasin) / Qualidisc Farmer (haakemasin)

Qualidisc Farmer on Qualidisc Pro kergem mudel töötlemiseks kuni 10 cm sügavuseni. Vähendab pinnase liigtihenemist ja säästab kütust, sest seda on kergem vedada. Sellegipoolest on raam loodud kandma raskeimat rulli nagu Actipack. Karastatud kettad mõõtmetega 520 x 5 mm tagavad pika elua (kõvadus 215 kg/mm²). Ketastel on hooldusvabad rummud.



UUS!



UUS!



UUS!

Qualidisc Pro (jäik rippmasin) / Qualidisc Pro (kokkupandav rippmasin) / Qualidisc Pro (haakemasin)

Qualidisc Pro on valmis madalaks ja sügavamaks harimiseks. Tänu oma 600 x 6 mm ketastele on Qualidisc Pro suurepärase jõudlusega suure jäätmemassi (mais, põhk, rohelised vahekultuurid jne) töötlemisel. Qualidisc Pro veenab oma hea sissetungimise, sügavama harimise ja suurepärase lõikevaliteedi, suure tootlikkuse, lihtsate seadistuste ja väikeste hoolduskuludega.



1

Mullaharimine

Kahe kettarea 900 mm vahekaugusega Qualidisc Pro (ø600 mm) ja Qualidisc Farmer (ø520 mm) tagavad mulla optimaalse voolavuse ja ettevalmistuse. Järelveetavatele mudelitele saab paigaldada aktiivlibisti.

2

Tasandamine

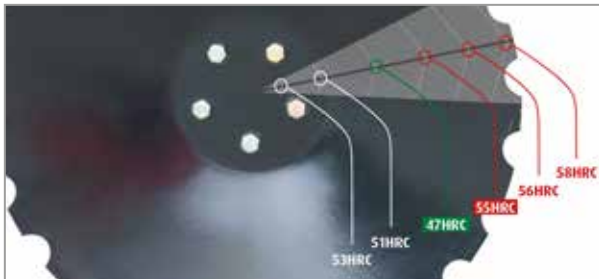
Lühirandaalidele pakutakse külgmisi suunureid, et saavutada kogu töölaie ulatuses täiuslik lõikus. Valikuline sõrmäke toetab mullavoo laitmatut tasandamist.

3

Tagasitihendamine

Täiusliku kõrrekoorimise või külvikihi ettevalmistamise kolmas samm on mulla tagasitihendamine. Selleks on saadaval lai valik erinevatele tingimustele ja nõuetele vastavad rulle.

LÜHIRANDAALID ERIOMADUSED



Koonilised sälkudega kettad

Kvernelandi kettad on sarnaste toodete hulgas üks kõvemaid. Eriline termotöötlus tagab kettale kõvaduse 55-58HRC (215 kg/mm²) ja pika vastupidavuse.



Eriti suurte sälkudega kettad

Kverneland pakub ka suurte sälkudega kettaid, millel on kohevas ja üle 20% savi sisaldusega muldades parem pöörlemis- ja isepuhastusvõime.



Hooldusvabad laagrid

Kaherealised hooldusvabad kuullaagrid on loodud äärmuslikeks mullatingimusteks. Laagri 5 tihendushuult kaitsevad tolmu ja vee eest ning vähendavad kulumist.



Külgsuunaline seadistus (ainult mudelitel Qualidisc Pro)

Hea löiketulemuse hoidmiseks saab Qualidisc Pro kettaridasid teineteise suhtes nihutada, sest oluline on ketaste suurus. Nihutamine võimaldab korvata ketaste kulumist ja tagada, et kettad lõikaksid mulda kogu randaali töölaia ulatuses. Skaala näitab nihutuse väärtust vastavalt ketta tegelikule läbimõõdule – lihtne ja tõhus.



a-drill 200 ja a-drill 500

Kõige tõhusam viis sügisel kattekultuuride rajamiseks on külvamine koos kõrrekoorimisega.



LÜHIRANDAALID

TEHNILISED ANDMED

Mudel	Raam	Töölaius (m)	Ø Ketta läbimõõt (mm)	Ketaste arv	Ketaste samm (mm)	Võimsus (hj)	Valikvarustus
Qualidisc Farmer	jäik	2,0 - 4,0	520 x 5	16 - 32	245	50 - 200	Tasandusäke, hüdrauliline või käsitsi sügavuse seadistus, a-drill
Qualidisc Farmer F	kokkupandav	4,0 - 6,0	520 x 5	32 - 48	250	110 - 300	Tasandusäke, hüdrauliline või käsitsi sügavuse seadistus, a-drill
Qualidisc Farmer T	Järelveetav	4,0 - 6,0	520 x 5	32 - 48	250	130 - 300	Aktiivlibisti, tasandusäke, hüdrauliline või käsitsi sügavuse seadistus, a-drill
Qualidisc Pro	Jäik	2,0 - 4,0	600 x 6	16 - 32	245	70 - 240	Tasandusäke, hüdrauliline või käsitsi sügavuse seadistus, a-drill
Qualidisc Pro F	kokkupandav	4,0 - 6,0	600 x 6	32 - 48	250	150 - 350	Tasandusäke, hüdrauliline või käsitsi sügavuse seadistus, a-drill
Qualidisc Pro T	Järelveetav	4,0 - 7,0	600 x 6	32 - 56	250	180 - 400	Aktiivlibisti, hüdrauliline või käsitsi sügavuse seadistus, a-drill

Kõikide Qualidisci mudelite garantiiage on 2 aastat

RULLID ERINEVATELE MULLATÜÜPIDELE



Actipack
ø560 mm - 205 kg/m



Actiring
ø540 mm - 160 kg/m



Actiflex
ø580 mm - 160 kg/m



Actipress Twin
ø560 mm - 220 kg/m (koos
mullaga kuni 250 kg/m)



Varbrull
ø550 mm - 90 kg/m



Paaris varbrull
ø400 mm (toru/lapik) -
160 kg/m



MULLAHARIMINE

Mulla ettevalmistamine ja kultiveerimine võimalikult suure tootlikkuse saavutamiseks algab õige mullaharimissüsteemi valimisest.





SEEMENDUSÄKKED JA RULLID

KORRALIK ALUSPÕHI

Erilisus

Iga põllu mulla struktuur ja töötingimused on erinevad. Seetõttu soovite kohandada oma külvieelset kultivaatorit kohalikele nõuetele sobiva tagumise seadmestikuga või isegi aktiivlibistiga. Järgige vajadust – kasutage õiget tehnikat.

Tugev

Te vajate masinat, mis kestab ja suudab pikka aega materjali koormuse all töötada, kuid seejuures te ei taha ülearust massi. Teie vajadusest lähtuvalt on Kverneland pööranud oma seadmete arendamisel suurt tähelepanu ka täpse sügavuse hoidmise, maapinna kontuuri järgimise võime ja kaalujaotuse tasakaalule.

Kavandatud

Peene ja ühtlase külvikihi saab saavutada külvikultivaatori õige sügavuse hoidmisega kogu töölaie ulatuses. See on saagikuse alus. Tagada kõigile taimedele ühesugune juurdepääs toitainetele ja valgusele. Täpne kasutus teie varade kindlustamiseks.

Täpne

Peenemad mullaosakesed paigutatakse külvikihis sügavamale, et soodustada sellega kiiret ja ühtlast idanemist ning vähendada niiskuse kadu, samas jämedamaid mullakamakaid hoitakse pinnal, et vähendada pealispinna kaanetumise riski.

Pidev sügavuse hoidmine peene ja ühtlase külvikihi saavutamiseks

SEEMENDUSÄKKED JA RULLID

KÜLVIKIHI ETTEVALMISTUS VAID ÜHE TÖÖKÄIGUGA



Kverneland Access+

Põhjalik külvikihi ettevalmistus kerge test kuni keskmiste muldadeni. Varbrull on mõeldud laia valiku külvikute kandmiseks.



Kverneland TLD

TLD piid on hajutatud viiele reale, et tagada mulla vaba vool piide vahel ja võimaldada sellega sügavamat või prahistes tingimustes töötamist.



Kverneland TLG

TLG on tugevdatud täppiskultivaator, mis on ette nähtud suhkrupeedi, kartuli ja köögiviljade idanemiskihi optimaalseks ettevalmistuseks.



Kverneland Actiroll Classic / Kverneland Actiroll

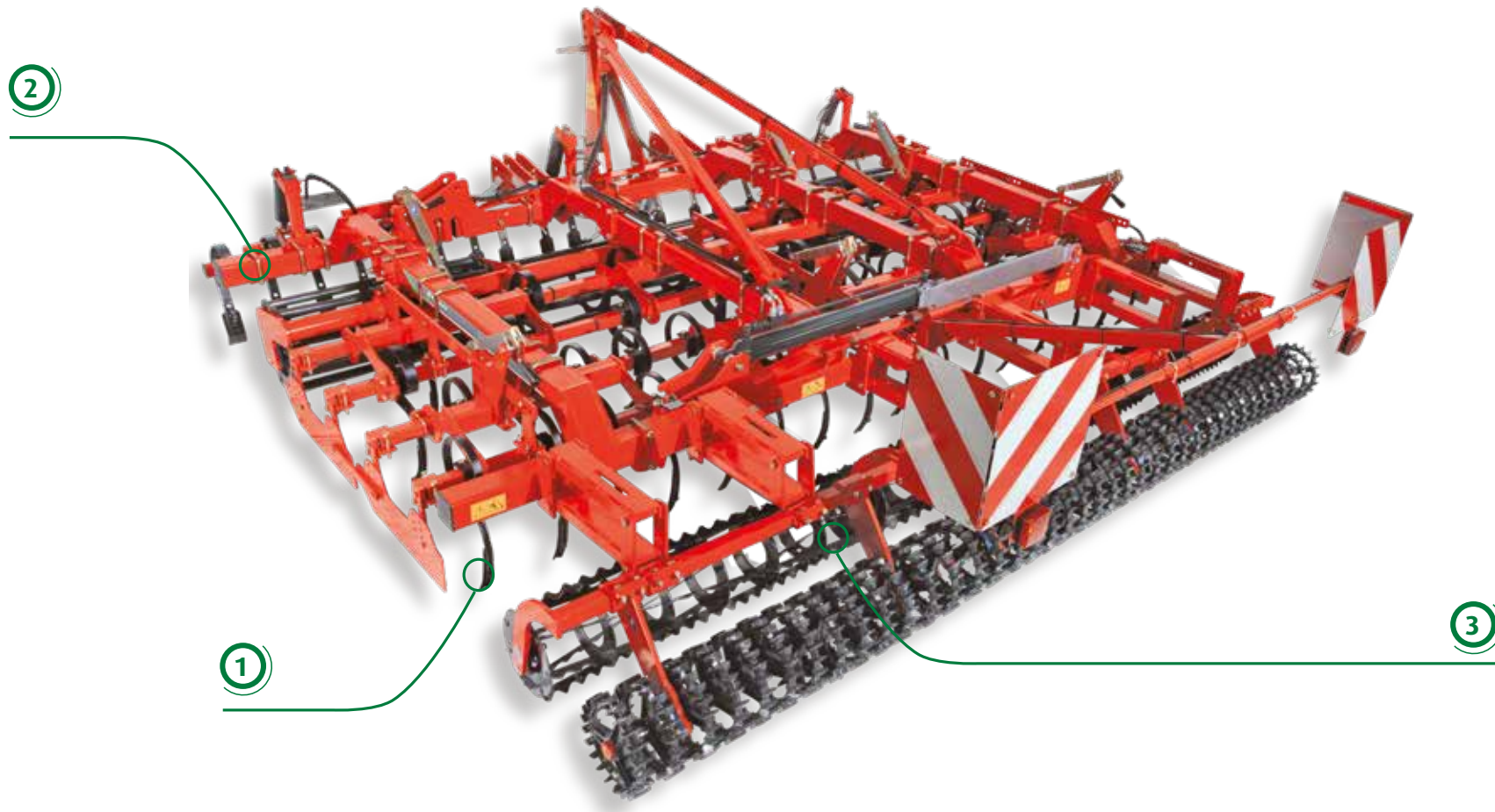
Järelveetav rull Actiroll on mulla tõhusaks tihendamiseks ja tasandamiseks kas pärast külvamist või talvekerkeid. Actiroll on varustatud kaalu ülekandesüsteemiga Contoura.



Kverneland Actiroll HD / Kverneland Actiroll HDC

Tugevdatud rullide Actiroll HD ja HDC eeliseks on hüdrauliline kaalu ülekandesüsteem Contoura. Keskmise raami kaal kantakse üle tiibadele. Selle tulemusel tagab igale osale rakendatav koormus mulla ühtlase tagasitihendamise ning seda kogu töölaia ulatuses.





1 **Piid kõikidesse tingimustesse**
Neli erinevat piid poolköverast kuni sirgeni igat tüüpi mullale ja igale hooajale. Piid asetsevad mudelil TLG neljas reas ning mudelil TLD viies reas.

2 **Aktiivlibisti**
Aktiivlibisti täiuslikuks murendamiseks ja tasandamiseks tänu vibreerivatele piidele. TLD valikulised tugirattad tagavad väga hea tööühtluse.

3 **Murendusrull**
Murendusrullidele rakendatava survejõu muutmiseks on 4 erinevat käsitsi seatavat asendit.

SEEMENDUSÄKKED JA RULLID ERIOMADUSED



Contoura kaalu ülekanne (rullid)

Keskmise raami kaal kantakse üle tiibadele kahe hüdrosilindriga (Actiroll HD) või mehaaniliselt (Actiroll), et tagada ühtlane taastihendamine.



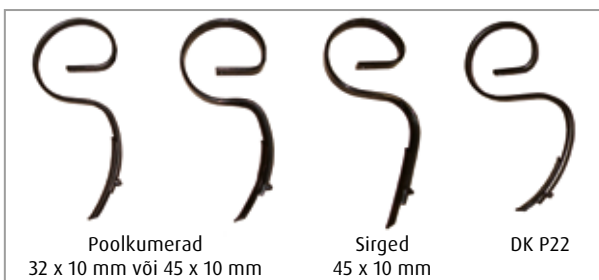
Kivi- ja savirõngad (rullid)

Patenteeritud Cambridge mudelid (kivirõngad) tagavad parima töökindluse ja pika vastupidavuse. Savirõngad tagavad külvikihi ettevalmistusena laitmatu seemnete ja mulla omavahelise kokkupuute. Garantii 3 või 6 aastat.



Aktiivlibisti

Tänu aktiivlibisti suure vibratsiooniga murenduspiidele suudab see ühe töökäiguga nii tasandada kui ka pankasid murendada. Seda saab lihtsasti mullast välja pöörata.



TLD ja TLG piid

Suur valik piisid igaks olukorraks. Poolköverad piid tagavad peene murendatud pinna. Sirged piid väldivad märgades oludes klompide üles kerkimist. DK-pii tagab raskes mullas suure vastupidavuse ja vibratsiooni.



Kultivaatori Access+ piid

Kultivaatoril Kverneland Access+ on 2 või 3 rida tugevaid sirged 45 x 10 mm piisid igasuguste mullaolude jaoks. Kahe piireaga mudelitele võib paigaldada hüdraulilise aktiivlibisti.



Murendusrulli ja rõngasrulli kombinatsioon.

Hea tagasitihendamise ja pinna peene murendamise saavutamiseks on saadaval suur valik lisaseadmeid.



SEEMENDUSÄKKED JA RULLID

TEHNILISED ANDMED

Mudel	Raami tüüp	Töölaius (m)	Transportlaius (m)	Võimsustarve (hj)	Piide arv	Valik- ja lisavarustus
Kultivaator						
Access+	Rippmasin	3,0	3,0	60 / 120	19	Varbrull, pakker, Actiline rull / aktiivlibisti
TLD	Rippmasin	5,1 - 8,1	2,5	90 / 230	51 - 81	Tasanduslatt/aktiivlibisti, sõrmäkked, murendusrullid
TLG	Rippmasin	4,0 - 5,0 - 6,0	2,5	80 / 260	47 - 71	Tasanduslatt/aktiivlibisti, sõrmäkked, murendusrullid, rõngasrullid
Rull						
Actiroll Classic	Haakemasin	6,3	2,5	60 / 200	-	Cambridge, Crosskill, murendusrull
Actiroll	haakemasin	4,5 - 9,5	2,5 - 3,0	70 / 200	-	Cambridge, rõngasrull, murendusrull
Actiroll HD	Järelveetav	10,3 - 24,3	3,0	160 / 550	-	Cambridge, rõngasrull, murendusrull
Actiroll HDC	Järelveetav	10,3 - 12,3	3,0	160 / 270	-	Cambridge, rõngasrull, murendusrull/aktiivlibisti



MULLAHARIMINE

Mulla ettevalmistamine ja kultiveerimine võimalikult suure tootlikkuse saavutamiseks, algab õige mullaharimissüsteemi valimisest.





RIBASHARIMINE

RIBADE HARIMISEKS MÕELDUD RAKENDUS

Säästvus

Soovite kasutada tavapärase mullaharimise eeliseid ja usute ka otsekülvi eelistesse. Haritakse ainult seda mulda, kus taimed on ette nähtud kasvama. Säästev põllumajandus tähendab mulla kaitsmist erosiooni ja vee aurustumise eest. Samal ajal ei taha te saagikust kaotada. Seega keskenduge õigete tööriistade valiku abil ribadena harimisele.

Täpsus

Väetise täpne paigutamine ainult kohtadesse, kus taim selle omastab, säästab raha ja keskkonda. Seetõttu manustab meie Kultistrip väetise sinna, kus see on valmis juurteni jõudmiseks. Sama moodi toimub ka läga lisamine. Täpne rakendus teie varade kaitsmiseks.

Lihtsus

Mulla struktuur ei ole kõikidel põldudel samasugune, samuti pole seda töötingimused. Seega vajab ka teie Kultistrip seadistamist. Samas ei taha te aga selleks aega ega energiat raisata. Seetõttu on Kverneland Kultistrip loodud hooldusvabaks ja seda saab seadistada ilma tööriistadeta.

Tõhusus

Investeerides kõige kaasaegsesse inseneritöösse, soovite te vastu saada parimad tulemused ja väikesed käituskulud. Kultistrip on loodud ülimalt lühikesena, hoides tänu väiksemale vajalikule tõstejõule kokku ka kütusekulu.

*Ribasharimine tähendab, et kuni 70%
mullapinnast jääb puutumata*

RIBASHARIMINE

RIBADENA KOBESTAMINE KOOS LISAVÄETISE PAIGUTAMISEGA



Jäik Kultistrip

Kultistripi jäigad mudelid teevad ribasharimisega alustamise lihtsaks. Põhiraami konstruktsiooni tõttu on masin äärmiselt lühike, vähendades vajalikku tõstevõimet. Saadaval 3,00-6,00 m laiustena.



Kokkupandav Kultistrip

Kokkupandava raamiga mudelid Kultistrip 4500F ja 6000F võimaldavad kiiret veo- ja tööasendi vahetamist, mis on vajalik mitmel põllul või mitmes talus töötamiseks. Kolmeosaline kokkupandav raam on ehitatud keskmise põhiosaga.

5 sammu külvikihi ribadena ettevalmistamiseks



Eesmised lõikekettad avavad mulla ja lõikavad pikad jäätmed, et need järgnevate sasiketastega lihtsalt eemaldada.



Sasikettad liigutavad suure osa jäätmetest haritud riba puhastamiseks kõrvale.



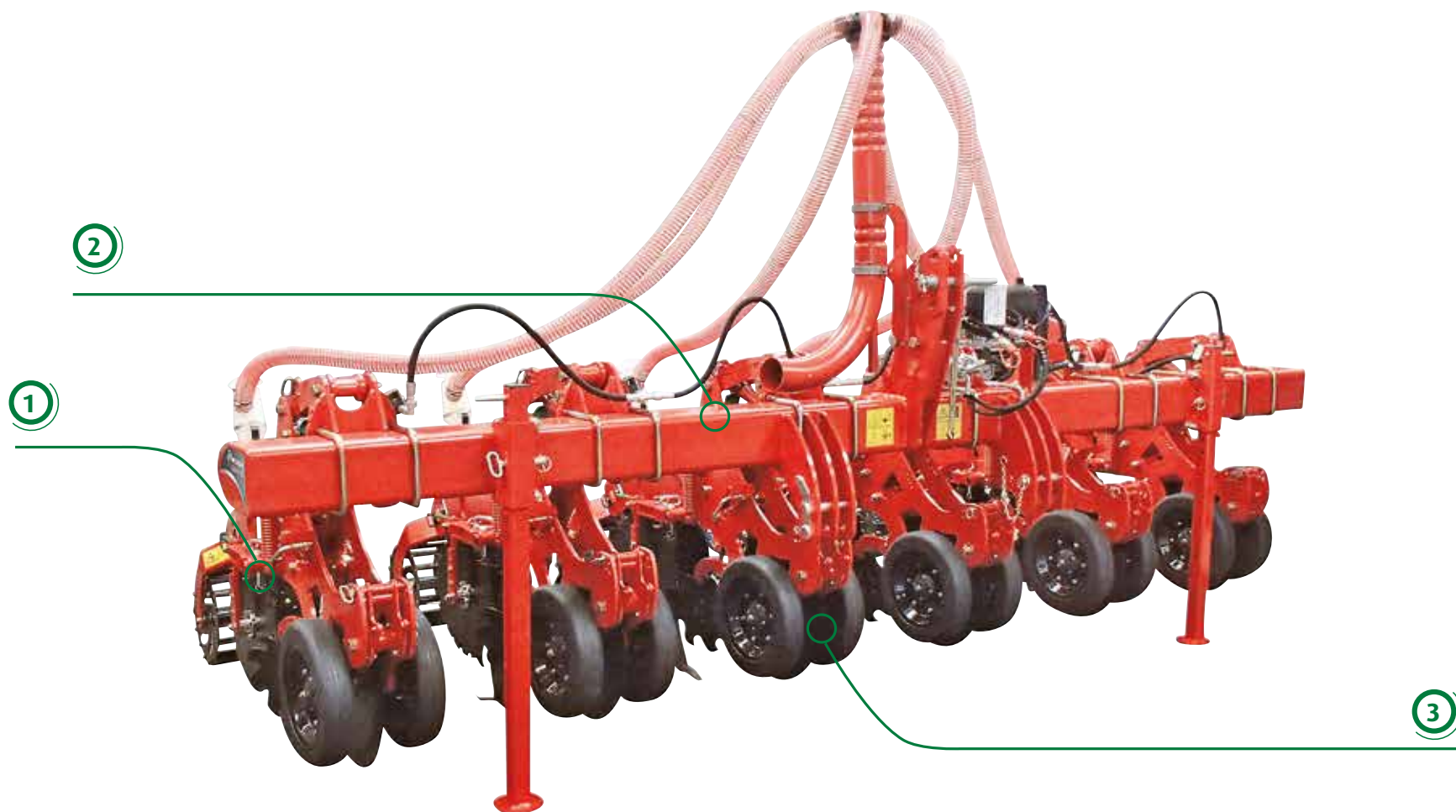
Erilised tiibadega terad kobestavad mulla 30 cm sügavuseni. Saadaval on kolme erinevat tüüpi piisid.



Külgherad hoiavad lahtise mulla ribas ning piiritlevad riba kuju ja laiuse.



Surverattad tihendavad mulla uuesti. Kolm erinevat surveratast võimaldavad muutuvates mullatingimustes täieliku universaalsuse.



1

Rea Kultistrip

Äärmiselt lühike kujundus nõuab vähem tõstevõimet. Rida hoitakse kahe tugirattaga paralleelogrammi abil. Väetist saab paigutada töösügavusest sõltumatult.

2

Raam

Põhiraam on äärmiselt kompaktne. Kõikidel mudelitel on tugev nelikanttorust raam, et taluda suurimaid tõmbejõude.

3

Kõik seadistused ilma tööriistadeta

Kverneland Kultistrip on väga kasutajasõbralik: kõiki seadistusi saab muuta tööriistu kasutamata. Rea Kultistripi tööorgan on täiesti hooldusvaba.



RIBASHARIMINE ERIOMADUSED



Varbrull

- Keskmise tagasi tihendamine
- Mullapinna murendamine
- Kasutamiseks kerge ja keskmise pinnase puhul ning sobib suurepäraselt läga sisestamiseks



Farmflex surveratas

- Hea tihendus, eriti mulla ülemises osas
- Pealmise kihi efektiivne murendamine
- Kasutamiseks märgades või kuivades tingimustes, eriti läga sisestamiseks



V-kujuline surveratas

- Hea tagasitihendus isegi kuni 30 cm sügavuseni
- Pealmise kihi efektiivne murendamine
- Kasutamiseks raskete muldade jaoks



Väetise manustamine

Väetise manustamine ribade moodustamise ajal on üks ribasharimise põhiomadusi. Kultiveerimispiisid ja väetisetorusid saab eraldi seadistada.



Läga muldaviimine

Läga viiakse mulda juba ribade harimise ajal. Rohkem töökäike ei ole vaja, toitainete kadu on välistatud.



IsoMatch Global 3

Ribasharimise puhul on soovitatav traktori GPS-juhtimine. IsoMatch Global 3 on DGPS-i täpsusega GPS-antennisüsteem, mis tagab parima võimaliku täpsuse ja tootlikkuse.



RIBASHARIMINE

TEHNILISED ANDMED

Mudel	Raam	Töölaius (m)	Transportlaius (m)	Ridade arv	Piide samm (cm)*	Mass (kg) vähima realaiusega	Mass (kg) suurima realaiusega	Rippmehhanism	Varustus
Kultistrip	Jäik	3,0 - 4,5 - 6,0	3,0 - 6,0	4 - 13	45 - 80	1850 - 3600	1350 - 2550	CAT II / III	Hüdrauliline ülekoormuskaitse
Kultistrip F	Kokkupandav	4,5 ja 6,0	3,0	6 - 12	45 - 80	3350 - 4000	2300 - 2950	CAT III	Hüdrauliline ülekoormuskaitse

* Sõltuvalt töölaiusest on võimalikud erinevad piisammud



Sirge pii

Kasutamiseks kergetel muldadel. Väike segamismõju. Vähene mulla pinnakihi segamine. Suurepärase niiskuse säilitamine. Saadaval karbiidvariandina.



Nurgaga pii

Kasutamiseks kergetel kuni keskmistel muldadel. Hea segamis- ja murendusmõju. Suurepärase mulla seisukorra muutmiseks. Saadaval karbiidvariandina.



Kumer pii

Kasutamiseks rasketel muldadel. Jõuline segamis- ja murendusmõju. Palju teravam ründenurk. Suurepärase suure savisisaldusega muldade jaoks. Saadaval karbiidvariandina.



MULLAHARIMINE

Mulla ettevalmistamine ja kultiveerimine võimalikult suure tootlikkuse saavutamiseks, algab õige mullaharimissüsteemi valimisest.





MULLAFREESID

VALMISTATUD SAKSAMAAL

Võimsus

Soovite täiuslikult tasandatud külvikihti, et tagada teie põllukultuurile head starditingimused. Mullafreesi sujuv liikumine tagab täiusliku tulemuse. Kõikidel Kvernelandi mullafreesidel on 4 rootorit korpuse meetri kohta ja kruvijooneelise asetusega piid. Teie saagikuse aluse ettevalmistamiseks.

Tugevus

Te vajate masinat, mis kestab ja suudab pikka aega materjali koormuse all töötada. Samas ei taha te ülearust massi. Seetõttu on Kverneland välja arendanud kandva ja lähedase raskuskeskmega õlivanni. Väiksem vajalik tõstejõud tähendab kütusekulu kokkuhoidu.

Tõhusus

Kui õige aeg on käes, tahad kohe tegutseda. Külvikihi ettevalmistamine ja külvamine ühe käiguga säästab aega ja kütust. See leevendab teie ajasurvet. Aktiivne tööriist on ette nähtud küntud maa või multšitingimuste jaoks.

Kvaliteet

Kõik mullafreesid on valmistatud Saksamaal. Te olete alati valmistunud, kuna need on peaaegu hooldusvabad ning piide vahetamine käib lihtsalt ja kiiresti. Erilist tähelepanu on pööratud ka töökindlusele ja õlivanni tugevale ehitusele.

Pange tööle – eraldi või agregaadis

MULLAFREESID MITMEKÜLGNE JA MITTE AINULT AGREGAADIGA



Jäigad M-seeria mullafreesid

M-seeria on keskmise suurusega mullafrees kuni 140 hj traktoritele. Kandva korpussega ehitus ja koonilised laagrid tagavad parima toimivuse.



Jäigad H-seeria mullafreesid

H-seeria on suurepärane valik keskmise suurusega taludele ja ettevõtjatele külvi kihi ettevalmistuse või külvi agregadi jaoks.



Jäigad S-seeria mullafreesid

Quick-Fit piidega S-seeria on mõeldud kasutamiseks kuni 250 hj traktoritega. Erakordselt vastupidav haakepea tagab pika elua.



Kokkupandav mullafrees F30

Mudeli F30 õlivanni ehitus ei vaja eraldi täiendavat külgmist raami. See säästab massi ja jätab masinast korrastatud mulje.



Kokkupandav mullafrees F35

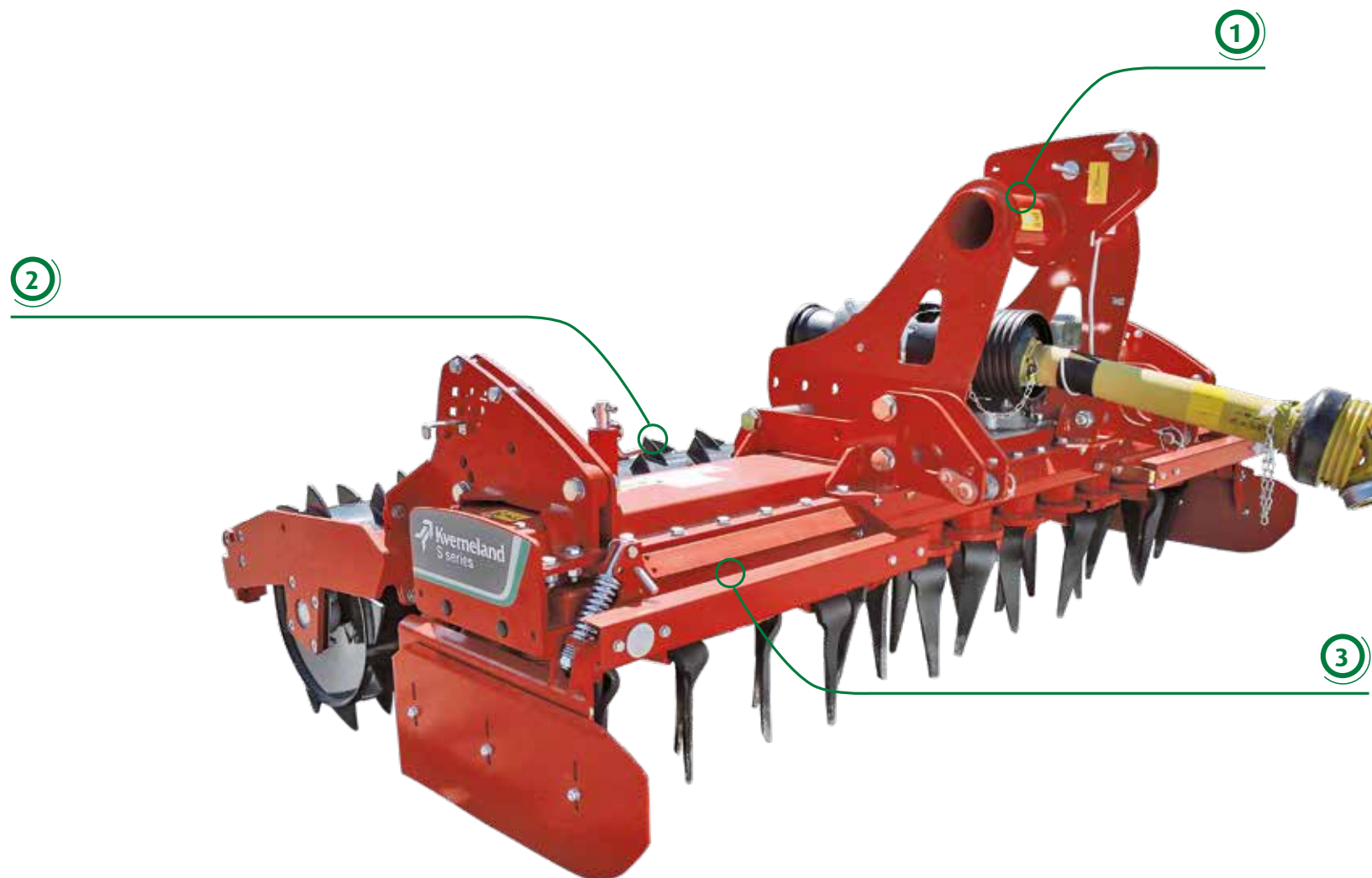
Täiustatud parallelogrammiga ja hüdraulilise sügavuse hoidesüsteemiga F35 sobib tõhusaks suuremahuliseks külvi kihi ettevalmistamiseks ja põllukultuuride rajamiseks.

XHD
CARBIDE



XHD karbiidpiid (valikuline)

Kvernelandi järeleproovitud ja end tõestanud termotöötlus koos murrangulise uue kujundusega volframkarbiidpiidega on parim vahend abrasiivsete muldade töötlemiseks.



1

Haakepea

Tugev ja töökindel haakepea lihtsaks traktoriga ühendamiseks ja raskete seemnekülviku agregaatide koostamiseks.

2

Tagumine rull

Seemendite sügavuse täiuslikuks hoidmiseks ja hästi ettevalmistatud külvikihi loomiseks tihendatakse kobestatud pinnas uuesti. Saadaval on lai valik rulle igaks olukorraks.

3

Tugevdatud ehitusega õlivann

Ruumilise topelpainutatud talana valmistatud korpus on koormuste suhtes ülimalt vastupidav. Piikandurite ja korpuse põhja vaheline suur vahe võimaldab jäätmetel ja kivil vabalt läbi liikuda.

MULLAFREESID ERIOMADUSED



Kruvijooneiline piide paigutus

Piide paigutus (4 rootorit/m) kindlaksmääratud nurgaasendites hoiab ära kivide tekitatud kahjustused ja tagab ühtlase tasanduse. See vähendab ka jõuülekande löökoormusi.



Suured koonuslaagrid

Kaks suure vahekaugusega suurt koonuslaagrit, karastatud hammasrattad ja tugevdatud ehitusega olivann tagavad jäikuse ja pika kasutusea.



Quick-Fit piid

Iga pii on kinnitatud oma kohale tihvti ja klambriga. Neid saab kiiresti ilma tööriistadeta vahetada.



Jäljekobestid

Valikulised piid kobestavad traktori jälgi, et tagada seemnete täiuslik mulda viimine. Kõikidel jäljekobestite tüüpidel on ülekoormuskaitse.



Paralleelogrammiga hoitavad külgsuunurid

Külgsuunurid liiguvad maapinna kontuuri järgides üles ja all. Kui suunuri ja äärmise rootori vahele satub kivi, avaneb suunur tänu keerdvedruga ülekoormuskaitsele.



Töösügavuse seadistus

Kõikide Kvernelandi tihendusrulli tüüpide töösügavuse seadistamine on tänu tihvti või klambrite kasutamisele kerge ja lihtne.

MULLAFREESID

TEHNILISED ANDMED

Mudel	Raam	Töölaius (m)	Rootorite arv	Rootorite vahekaugus (mm)	Pii mõõtmed (mm)	Võimsustarve (hj)	Tagumised rullid
M-seeria	jäik	2,5 - 3,0	10 - 12	98,25	12 x 280	70 - 140	Varbrull, pakker, murendusrull, Actipack, Actiline
H-seeria	Jäik	3,0 - 3,5 - 4,0	12 - 14 - 16	95	15 x 315	85 - 180	Varbrull, pakker, murendusrull, Actipack, Actiline
S-seeria	Jäik	3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5	12 - 14 - 16 - 18	100	18 x 330	100 - 250	Varbrull, pakker, murendusrull, Actipack, Actiline
F30	Kokkupandav	4,0 - 4,5 - 5,0 - 6,0	16 - 18 - 20 - 24	95	15 x 310	130 - 300	Varbrull, pakker, murendusrull, Actipack, Actiline
F35	Kokkupandav	4,0 - 4,5 - 5,0 - 6,0	16 - 18 - 20 - 25	125	18 x 330	140 - 350	Varbrull, pakker, murendusrull, Actipack, Actiline

TAGUMISED RULLID ERINEVATE TINGIMUSTE JA NÕUDMISTE JAOKS



Actipack
ø560 mm



Actiline roller
ø550 mm



Packer roller
ø575 mm



Murendusrull
ø550 mm



Varbrull
ø550 mm



MULLAHARIMINE

Mulla ettevalmistamine ja kultiveerimine võimalikult suure tootlikkuse saavutamiseks, algab õige mullaharimissüsteemi valimisest.





HOOLDUSNIIDUKID

MITMEKÜLGSED, TÖÖKINDLAD, TÕHUSAD

Ulatuslik sari

Kvernelandi hooldusniidukite ulatuslik sari tagab selle, et kõikide töötingimuste jaoks on olemas sobivaim mudel.

Universaalne

Iga mudel annab häid tulemusi väga erinevates töötingimustes.

Töökindel

Kõik mudelid on tehtud tugeva reduktoriga ja usaldusväärse kiilrihm-ülekandegaga. Lisakindluse annab olulistes kohtades kahekordselt tsiingitud suure tugevusega kere.

Tõhusus

Täpselt projekteeritud rootorivõllid ja kulumiskindlad lendterad tagavad töökindla käituse ega nõua palju hooldustöid.

Kvernelandi hooldusniidukid on väga töökindlad, tõhusad ja universaalsed. See tuleneb Kvernelandi üle 40 aastasest hooldusniidukite ehitamise kogemusest.



HOOLDUSNIIDUKID KÕIKIDE TINGIMUSTE JAOKS



FML

Kverneland FML – suurepärane masin rohealade jaoks. Väga lihtsasti kasutatav ega vaja palju hooldamist.



FHS

Rohemaaniiduk FHS on väike, keskmise tugevusega masin, mis sobib kasutamiseks veidi konarliku pinnasega rohealadel.



FRO

Kverneland FRO on mitmeotstarbeline hooldusniiduk, mis sobib suurepäraselt põllu- ja teeäärte hooldamiseks.



FRH-FRD

Mitmeotstarbelised hooldusniidukid heina ja põhutüü hakkimiseks. Kaks haakepead võimaldavad FRD kinnitamist nii traktori ette, kui taha.



FXE-FXN-FXZ

FXE-FXN-FXZ sarja moodustavad jõuliseks töötamiseks mõeldud Kvernelandi suurimad ja tugevamad rohu- ja põhupurustid.



FFX

Kokkupandav FFX sobib eelkõige kuni 260 hj traktoritele, sest sellel on erakordseks purustamiseks suure jõudlusega rootor.



FHP

Mitmeotstarbeline hooldusniiduk teede hooldamiseks ning põllu-, kraavi- ja hekiäärte puhastamiseks.



FHPplus

Töönurga erineva asendi võimaluse tõttu on FHPplus väga mitmekülgne lahendus teehooldustöödeks.


1
Väga mitmekülgne toimimine

Võimalikud on erinevad töoasendid alates -65° kuni 90° püstasendini.

2
Suure jõudlusega rootor

Suur 452 mm läbimõõduga rootor ja suur pöörlemissagedus (1858 p/min) tagavad ülima lõikekvaliteedi.

3
Jõuülekanne

Automaatne rihmapinguti tagab rootori ühtlase pöörlemise ega vaja hooldust (väiksed kasutuskulud).

HOOLDUSNIIDUKID

ERIOMADUSED



Rooror (FHS/FHP/FHPplus)

Suure jõudluse ja suure pöörlemissagedusega roooril on meetri kohta 13 vasartera, mis tagavad igasugustes tingimustes erakordse hakkimisjõudluse.



Jõuülekanne (FRO/FRH/FRD)

Tavavarustuses on keskel asuv kuni 160 hj võimsuse jaoks mõeldud integreeritud vabajooksuga reduktor. Ajami rihmarattad on vahetatavad, et võimaldada töötada kas 540 või 1000 p/min käitusvõlliga.



Töökõrguse hoidmine

Kvernelandi hooldusniidukitel on tavavarustuses suure läbimõõduga tagumine rull, mis võimaldab ühtlast lõikekõrgust hoida.



Universaalterad

Kasutamiseks kergetes kuni keskmistes oludes.

- Karjamaa korrastamine
- Rohumaa hooldamine
- Põhu ja tüü peenestamine



Keskmise paisketeraga Y-terad

Kõige mitmekülgsem lahendus erinevatesse oludesse (rohumaa, viljapuuaiad, kõrretüü, puhmastik, karjamaade korrastamine).

- Tõstab materjali paremaks lõikamiseks
- Asendamatu puhmastike ja karjamaade jaoks



Vasarterad

Raskete tingimuste, ülekasvanud jäätmaa ja põõsastike jaoks.

- Vasara eriline kuju loob imemise efekti ja tõstab materjali ühtlaseks lõikamiseks
- Sobib suurepärast viljapuuadeade hooldamiseks pärast pügamist



Kulpterad

- Kasutamiseks peamiselt rohumaaadel
- Aiandite korrastamine
- Kergeteks ja mõõdukateks töödeks



HOOLDUSNIIDUKID

TEHNILISED ANDMED

Mudel	Töölaius (m)	Suurim võimsus (hj)	Töökõrguse hoidmine	Hüdrauliline nihutus (mm)	Lõiketerad
FML	1,50 - 1,80	50	Tagumine rull	Puudub	Universaal/vasar
FHS	1,55 - 2,50	80	Tagumine rull	500	Universaal/vasar
FXE	2,80	110	Tagumine rull	540	Universaal/vasar
FXN	2,80 - 3,20	160	Tagumine rull	Puudub	Universaal/vasar
FXZ	3,20 - 4,00	260	Tagumised rattad	Puudub	Universaal/vasar
FXF	5,60 - 6,40	260	Tagumised rattad	Puudub	Universaal/vasar
FRO	2,35 - 3,25	140	Tagumised rattad	500	Universaal/vasar
FRH	2,35 - 3,20	160	Tagumine rull	550	Universaal/vasar
FRD	2,80 - 3,20	160	Tagumine rull	550	Universaal/vasar
FHP	1,55 - 2,00	100	Tagumine rull	580	Universaal/vasar
FHPplus	2,00 - 2,50	130	Tagumine rull	1250	Universaal/vasar



KÜLVAMINE

Tõhus külv tähendab õige aja tabamist, kui muld on täpselt külviks valmis, et anda saagi kasvule hea algus.





KÜLVIKUD JA KÜLVIAGREGAADID

EDUKAS KÜLVAMINE

Kiirus

Kui õige aeg on käes, tahate te kohe külvata. Kõige parem aeg on ainult mõni päev, homme võivad tingimused olla juba halvemad. Kiirus on oluline. Teil on vaja masinat, millel on õige jõudlus töö õigeaegseks lõpuleviimiseks.

Paindlikkus

Soovite, et teie masin oleks paindlik. Igal põllul on oma mulla struktuur ja eriomased töötingimused. Seega vajate külviagregaati, mida on lihtne kohandada, eelistatavalt traktori kabiinist. Sest teil pole väärtuslikku aega raisata.

Paigutus

Tahate toetuda täiuslikule teostusele: mulla tasandamine, külvikihi ettevalmistamine, tagasihendamine, seemnete täpne paigutamine ja ühtlane katmine. Ühe töökäiguga. Kvernelandi universaalsed külvikud on tootlikud, lihtsad seadistada ja laitmatud seemnete paigutamisel.

Tõhusus

Kverneland külvikud on kujundatud vähima võimaliku massi ja suhteliselt väikese veojõu järgi. Külvikud on suure tootlikkusega ja mugavad kasutada, et saavutada püsivalt häid tulemusi – isegi suurtel kiirustel.

*Suurim võimalik efektiivsus külvamisel.
Et anda oma saagikasvule hea algus.*



KÜLVIKUD

ERINEVAD PÕHIMÕTTED KÕIKIDE NÕUETEGA ÜHILDUMISEKS



Pneumokülvik DL

Kompaktne DL on ideaalne külvik väikestele ja keskmise suurusega majanditele.



Pneumokülvik DA

Klassikaline pneumokülvik erinevate mullaharimismasinatega ühendamiseks. Lihtsalt käsitsetav ja vastupidav, kuid samas kerge ehitus teevad selle äärmiselt huvipakkuvaks.



Pneumokülvik s-drill

Pneumokülvik s-drill on DA tugevdatud variant. See on suure tootlikkusega masin suurematele taludele ja ettevõtetele.



Pneumokülvik e-drill

Kaks e-drilli mudelit "compact" ja "maxi" on ülimalt kasutajasõbralikud. Külviaparaadi ELDOS patenteeritud külgmise asend tagab käepärase juurdepääsu.



Pneumokülvik e-drill maxi plus

Külvamine ja väetamine ühe käiguga. Kuni 2100-liitrine punkrimaht on jagatav suhtega 60:40, 70:30 või 100:0. Kummalgi küljel on sõltumatult töötav ELDOS.



Pneumokülvik DG II

DG II on lipulaev, mis suudab külvata kuni 140 ha päevas! Seemendite eraldi survestamise süsteem "Active on" toetab lihtsat käsitsemist ja kiiret seadistamist. Külvikul on elektriajamiga külviaparaat ELDOS.



Esipunkter DF-1 / DF-2

Esipunkterid DF-1, DF-2 või DF-C suurendavad paindlikkust ja tasakaalustavad traktori koormust. Moodulehitus tagab ühtlase kaalujaotuse. Neid saab kasutada teravilja külvamiseks, ribakülvamiseks või koos täppiskülvikuga.





①



②

③

①

Täpne külvamine

Seemendi sale ehitus koos paindlikult seatava surveratta ja keskse sügavuse seadistusega tagavad hea idanemise jaoks õige külvisügavuse.

②

Sügavuse hoidmine

Topeltparalleelogramm ja neli liigendit tagavad mullafreesi ja seemendilati parima seadistuse seemne täpselt külvamiseks.

③

Euro-ühendus

Seemendilati lihtne haakimine/lahtihaakimine esilaadurile sarnase haakesüsteemi abil. Lisaks saab punkri ka eraldi maha võtta.



KÜLVIAGREGAADID KASUTAJASÕBRALIKUD JA UNIVERSAALSED



u-drill 3001 ja 4001 (jäik) / u-drill 4001 (kokkupandav) / u-drill 6001 (kokkupandav)

Külviagregaat u-drill teostab ühe käiguga 5 tööd. Külvihihi täiuslik ettevalmistamine, tasandamine ja tihendamine ning lõpuks seemnete paigutamine ja katmine. u-drill töötab suure kiirusega kuni 18 km/h, säilitades samal ajal ühtlase töösügavuse. Kettasektsiooni külvisügavust, seemendite survet ja töösügavust saab ISOBUSi kaudu keskselt juhtida nagu ka kogu masinat. Viie rootoriga külviaparaat ELDOS tagab nõutud külvinormi järgimise.



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

Külviagregaadiga u-drill plus on võimalik ühe töökäiguga teise komponendi (väetis või seemned) külvamine läbi kahe sisendiga CD seemendi või randaali sektsiooni.



ts-drill

Seemenduspiidega rippkülvik ts-drill on mõeldud tavalisteks ja ekstreemseteks oludeks, olgu see siis liiga märg, liiga kuiv või liiga kivine.



IsoMatch (Multi) Eye

Lisavarustuse MultiEye abil näeb juht külviprotsessi ühe pilguga. Terminali IsoMatch universaalsete liitmikega saab ühendada kuni 4 kaamerat, mis annavad täieliku ülevaate kogu masina töö üle.



1

Eesmine rehvpakker

Eesmine rehvpakker vähendab suurema rehvipinna ja parema kaalujaotuse tõttu mulla tihenemist. Samuti vähenevad kokkupuuterõhk ja veeretakistus.

2

Randaal

Randaal koosneb kahest reast terava rüнденurgaga koonilistest ketastest. Suur pöörlemissagedus tagab suurepärase löikevaliteedi ja külvikihi ettevalmistuse.

3

Nihutatud rehvpakker – enne tihendus, seejärel seemned

Seemendite sügavuse täpselt piiramiseks ning seemnete ja mulla omavahelise kokkupuute parima kapillaarsuse saavutamiseks.



KÜLVIKUD JA KÜLVIAGREGAADID

ERIOMADUSED



ELDOS

Elektrijamiga külviaparaat ühildub ISOBUS-iga ja on isereguleeriv. Kalibreerimiskatse tehakse automaatselt. Võimalikud on seemnenormid kuni 400 kg/ha. ELDOS toetab rakendust GEOCONTROL®.



CD seemendid

Kahe kettaga ja tihendusrattaga CD seemendite survet saab seadistada kabiinist keskselt kuni 100 kg survejõuni. Kahe sisendiga variant võimaldab ühe töökäiguga kasutada erinevates kogustes kahte tüüpi seemneid või väetist.



CX-II seemendi

Väiksem survejõud ja püsiv külvisügavus tänu lamedale kettaprofiilile. Seemendite nihe 445 mm tagab suurima kliirensi. Kahe sisendiga variant võimaldab kasutada kahte tüüpi seemneid või väetist.



a-drill 200

Külvikut a-drill 200 saab kombineerida mullafreesile paigaldatud rippkülvikuga e-drill. See eraldi külviaparaadiga lisapunkter võimaldab ühe käiguga lisada täiendavat liiki seemneid või väetist.



Külvi ts-drill seemenduspiii

Kvaliteetsest vedruterasest seemenduspiid koos iseennistuva lehtvedrukaitsmega asetsevad nihutatud paigutusega 5 reas. Külvihihi ettevalmistamine ja külvamine ühe käiguga.



Aktiivlibisti (ts-drill, DG II)

Aktiivlibisti vedrudega koormatud labad on kinnitatud eraldi, et kaitsta ülekoormuse eest ja tagada parim tasandamine.

KÜLVIKUD JA KÜLVIAGREGAADID

TEHNILISED ANDMED

Mudel	Raam	Töölaius (m)	Punkti maht (l)	Punkti maht koos kõrgendusega (l)	ELDOS	Ketasseemendi tüüp	Ridade samm (cm)	Mass (kg)	Võimsustarve (kW)	Lisavarustus
Külviagregaadid										
u-drill	Järeveetav	3,0 / 4,0 / 6,0	3000 / 4350	-		CD	12,5 ja 16,7	4600 - 8120	70 - 110	Aktiivlibisti, mulla tasandusäke
u-drill plus	haakemasin	3,0 / 4,0 / 6,0	3000 / 4200	-		CD / kahe sisendiga CD	12,5 ja 6,7	4800 - 8400	70 - 110	Aktiivlibisti, mulla tasandusäke
ts-drill	Rippmasin	4,8 / 5,0 / 5,6 / 6,0	1350	1700		- (seemenduspii)	12,5 ja 15,0	1630 - 1980	75 - 96	Aktiivlibisti
Pneumokülvikud										
DG II	Järelveetav	9,0 / 12,0	6000	-		CD	12,5 ja 16,7	6850 - 7660	130 - 170	Aktiivlibisti
e-drill maxi	Rippmasin	3,0 / 3,5 / 4,0	1600	2000		CX-II	12,5 ja 15,0	875 - 1390	100	Hüdrauliline seemendussügavuse ja seemendi survejõu seadistus, a-drill
e-drill maxi plus	Rippmasin	3,0 / 3,5 / 4,0	2100	-		Kahe sisendiga CX-II	12,5 ja 15,0	875 - 1390	100	Punkri jaotussuhe 0:100, 70:30 või 60:40, a-drill
e-drill compact	Rippmasin	3,0 / 3,5 / 4,0	1100	1400		CX-II	12,5 ja 15,0	840 - 1350	85	Hüdrauliline seemendussügavuse ja seemendi survejõu seadistus, a-drill
s-drill	Rippmasin	3,0 / 3,5 / 4,0	1050	-	-	CX-II	12,5	618 - 1300	85	Surveratas
DA	Rippmasin	2,5 / 3,0	750	-	-	CX	12,5	460 - 620	60	Surveratas
DL	Rippmasin	3,0 / 4,0 / 4,5	750	1000	-	CX	12,5	435 - 560	40	Surveratas
Esipunker										
DF-1	Jäik / kokkupandav	3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5	1150	1700	-	CX-II		570 - 800	-	Euro-ühendus
DF-2	Kokkupandav	5,0 / 6,0	1650	2200	-	CX-II		750 - 1440	-	Euro-ühendus
DF-C	Jäik / kokkupandav	3,0 / 3,5 / 4,0	1650 (60:40)	2200 (60:40)	-	Kahe sisendiga CX-II		-	-	Euro-ühendus

Kombinatsioonis on tugevus



KÜLVAMINE

Tõhus külv tähendab õige aja tabamist, kui muld on täpselt külviks valmis, et anda saagi kasvule hea algus.





TÄPPISKÜLVIKUD

LAITMATU KÜLVITULEMUSE NIMEL

Paigutamine

Optima on suurepärane seemnete paigutaja. Võite olla kindel, et seemendusmoodul järgib laitmatult maapinda ja seemendi moodustab seemne ja mulla parimaks kokkupuuteks puhta ja selge vao. Te võite külvata laitmatult ühes reas ja üksteise suhtes, aga ka kogu töölaia ulatuses sünkroniseeritult.

Arukus

Investeerides ühte parimasse põllukultuuri külvamiseks mõeldud seadmestikku, soovite te vastu saada parimaid tulemusi ja ka oma saagikust oluliselt suurendada. Optima näol on teie kasutuses kõik ISOBUS-i tehnoloogia ja Kvernelandi täppispõllumajanduse lahendused.

Mitmekülgsus

Te soovite mitmekülgset täppiskülvikut, mis oleks valmis erinevate kultuuride väiksemate või suuremate seemnete madalale või sügavale seemendamiseks. Seejuures vajate te masinat, mis oleks valmis kohanduma erinevatele mullaharimisviisidele, tava- või multšikülvile erinevat tüüpi muldades. Kvernelandi universaalsed masinad võimaldavad kulude kokkuhoidu.

Tõhusus

Kui õige aeg on käes, tahate te kohe külvata. Muld tuleb hoolikalt ette valmistada, mis tähendab sõltumist õigetest tingimustest, nagu näiteks kohalik ilm. Et olla edukas, on vaja töökindlat ja tõhusat täppiskülvikut.



Võite loota täiuslikule teostusele



TÄPPISKÜLVIKUD (PNEUMOKÜLVIKUD)

JÄRELEPROOVITUD RAAMIPÕHIMÕTTED KÕIKIDE NÕUETEGA ÜHILDUMISEKS



MiniAir Nova

Igat liiki kõõgiljaseemnete jaoks. Tehtud väga täpse seemnete paigutuse tagamiseks.



Optima R (jäik)

Kerged ja jäigad 3,0 kuni 6,0 m raamid erinevatele reatüüpidele, nagu tavaline, tandem-, HD-II ja SX-rida.



Optima V (muudetav)

Muutuva laiusega teleskoopraam erinevate põllukultuuride ja realaiuste (33 kuni 80 cm) jaoks nii taludele kui teenusepakkujatele. HD-II või SX ridadega.



Optima F (paralleelselt hüdrauliliselt kokkupandav)

Loodud suureks tootlikkuseks ning kiireks kokku- ja lahtiklappimiseks. Eriti tõhus töötamisel koos esipunkriga.



Optima TFprofi (järelveetav)

Traktori väiksem võimsusvajadus ja suur punkri maht tagab parima tõhususe. Optima TFprofi on saadaval HD-II ja SX külvimoodulitega. Valikuline keskne 870-liitrine seemnepunker koos SX ridadega suurendab jõudlust ja vähendab seadistamiseks kuluvat aega.



Optima RS (tugev jäik)

Optima RSi tugev raam tagab tänu pikisuunalise transpordi seadisele suure tootlikkuse. 2000-liitrine väetisepunker suurendab tõhusust veelgi.

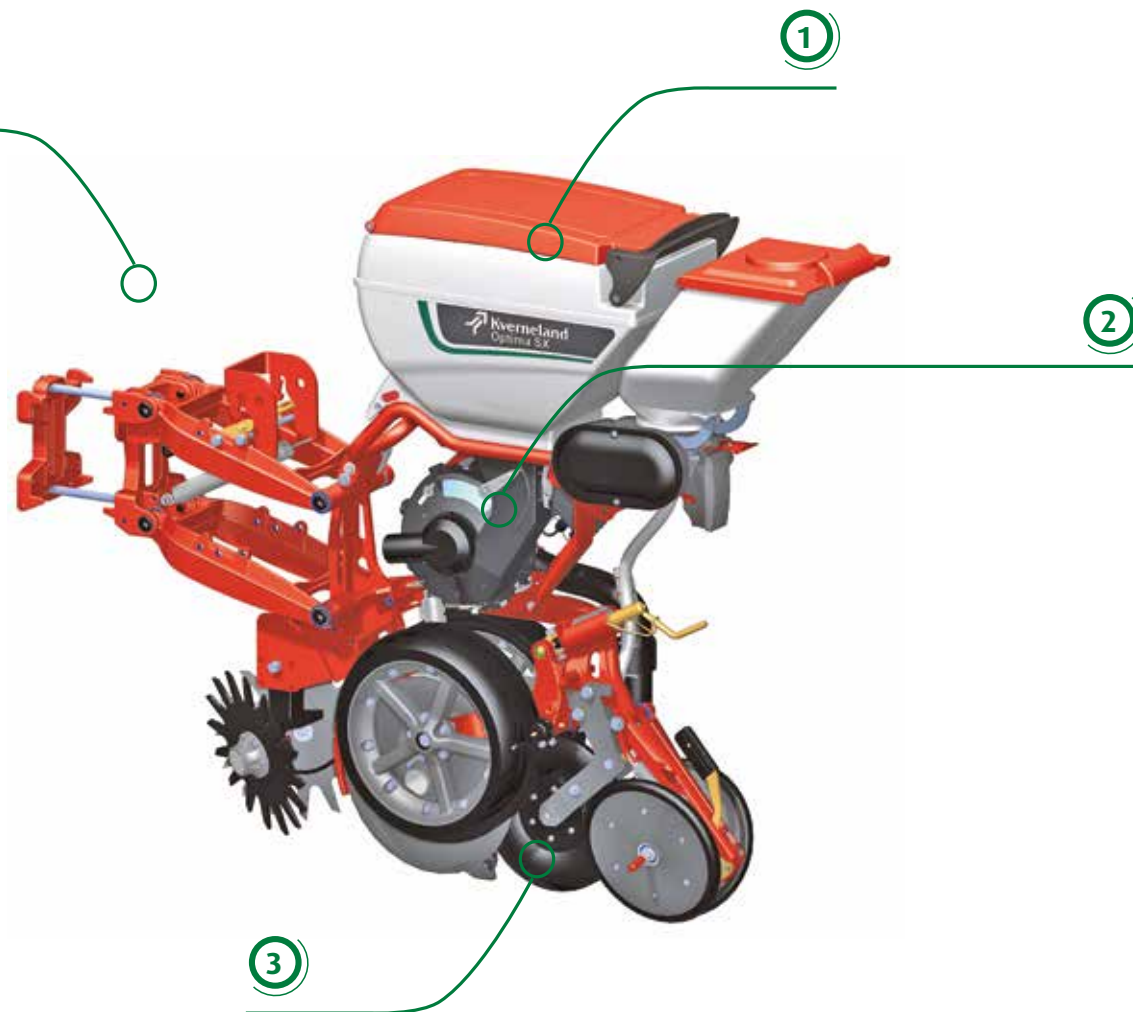


Optima TFmaxi (järelveetav)

Suure jõudluse tagavad 16 HD-II rida ja 4000-liitrise mahuga väetisepunker.



Optima SX



- 1** **SX – suure kiirusega seemendusmoodul**
Tänu seemnete täpsele eraldamisele ja paigutamisele ning suuremale töökiirusele kuni 18 km/h on see 50% tõhusam kui tavaline reamoodul.

- 2** **SX – ülerõhuga külviaparaat**
Seemned puhutakse kuni 70 km/h õhuvooluga vaku. Ilma tihenditeta – pole hõõrdumist ega kulumist. Kõik GEOSEED®-i funktsioonid on võimalikud.

- 3** **SX – elastne vahepealne surveratas**
SX-i vahepealne surveratas püüab ja kaitseb tundlikke seemneid. Suurest õhujoast tulenev kahjulik mõju, nagu vabanemispunkti ja mullaga kokkupuute vaheline vibratsioon on välditud.



TÄPPISKÜLVIKUD (MEHAANILISED KÜLVIKUD)

JÄIK VÕI KOKKUPANDAV, ALATI ÕIGE VALIK

**Jäik Unicorn (3 m, 6 m, 9 m ja 12 m)**

Otseselt väiksemate ja suuremate põldude jaoks. Alates 6,0 m laiusest saadaval pikisuunalise transpordi seadisega. Varustatud 6 kuni 24 reamooduliga.

**Unicorn PH (6 m ja 9 m)**

Lihtne üleviimine transpordiasendist tööasendisse. Kõigi mudelite transpordilaius on kõige enam 3,0 m.

**Monopill rigid (3 m, 6 m, 9 m & 12 m)**

Loodud suureks tootlikkuseks ning kiireks kokku- ja lahtiklappimiseks. Alates 6,0 m laiusest saadaval pikisuunalise transpordi seadisega.

**Monopill PH (6 m ja 9 m)**

Mugav ja aega säästev paralleelne hüdrauliline kokkuklappimine tagab kõige enam 3,0 m transpordilaiuse.

**Unicorn reamoodul**

Täpse seemendamise eelduseks on optimaalne sügavuse hoidmine. Unicorni reamoodulit saab kasutada ilma täiendusteta nii tavapärase, kui ka säästva seemendamise kohaselt. Peale suhkrupeedi saab Unicorni kasutada ka rapsi ja siguri seemendamiseks.

Unicorn e-drive II ühildub täielikult ISOBUS-ga ning toetab GEOCONTROL®-i ja GEOSEED®-i



1

Elektrijam: e-drive II

Täpne paigutus tänu madalale kukkumiskõrgusele (3 cm) ja külviaparaadi elektrijamile. Pakub ideaalset seemnejaotust paralleelselt ja rombimustriga – GEOCONTROL® ja GEOSEED®.

2

Seemnepunker

Suure avaga 9 l seemnepunker mahutab ligikaudu 1,5 pakki suhkrupeedi seemneid.

3

Surveratas

Parima seemne ja mulla omavahelise kokkupuute jaoks. Monoflex surveratas (tavaline) erinevate mullatingimuste jaoks. Sõrmsurveratas (valikuline) raske kuiva mulla ja hilise härmatise riskiga muldade jaoks.



TÄPPISKÜLVIKUD

ERIOMADUSED



Kaks hambulist löikeketast (Monopill ja Unicorn)

Pindmiste jäätmete puhtaks lõikamiseks kasutab Monopill/Unicorn kahte löikeketast ja külgmisi rõhuta rehve. Pole kaasavedamist ega sisse vajumist, ainult puhas lõikamine.



Vahepealne surveratas (Optima HD-II)

Vahepealsed surverattad annavad parima seemne ja mulla omavahelise kokkupuute. Kuivades oludes on eriti oluline saavutada parim kapillaarvee juurdepääs. Rasketes kivistes põllutingimustes kasutatakse raskemat roostevabast terasest rullikut.



Rapsikomplekt (Optima)

Täppiskülvikuga rapsi külvamine laiendab kasutusala ja parandab investeeringu tasuvust. Katsetulemused on näidanud täppiskülvitud rapsi kõrget idanemismäära, eriti rasketes mullaoludes.



Mikrograanulite dosaator micro-drill

Mikrotoitained ja ka väikesed insektitsiidide või fungitsiidide kogused tagavad saagile parima stardi. Selleks paigaldatakse iga seemendusmooduli (Optima) taha seljakotina mikrograanulite dosaator või Monopillile ja Unicornile kolme väljundiga elektriline lahendus.



IsoMatch GEOCONTROL®

Iga GPS-i ja IsoMatch GEOCONTROL®-iga varustatud elektriajamiga seemendusmoodul lülitub automaatselt sisse ja välja täpselt õiges kohas, vältides seeläbi juba külvatud ridadega kattumist.



GEOSEED®

GEOSEED® sünkrooniseerib seemnete paigutuse kogu töölaie piires ja põllu ulatuses. Kasulikuks tulemuseks on toitainete, vee ja päikese parim kasutamine. Samuti väheneb tuule- ja vee-erosioon.

TÄPPISKÜLVIKUD

TEHNILISED ANDMED

Mudel	Raam	Töölaius (m)	Transportlaius (m)	Ridade arv*	Rea samm (cm)*	Seemnepunkri maht (l)	Väetisepunkri maht (l)	e-drive II (GEOSEED®)	Reamooduli tüüp
Pneumatäppiskülvikud									
Miniair Nova	Jäik / kokkupandav	2,5 - 6,5	3,0	10 - 32	5 - 11 / 11 - 24	4	-	-	Üksik, topelt, paaris
Optima R	Jäik	3,0 - 6,0	3,0 - 6,0	2 - 8	35 - 80	30 / 55 / 60	1000	○	Tavaline, Tandem, HD-II, SX
Optima V	Muudetav	2,7 - 4,8	3,0	6 - 8	45 - 80	30 / 55 / 60	1000		HD-II, SX
Optima F	Rööbiti hüdr. kokkupandav	6,0	3,0	8 - 16	37,5 - 80	30 / 55 / 60	-		HD-II, SX
Optima TFprofi	Järelveetav	6,0	3,0	8	70 - 80	30 / 55 / 60 või 870 l	2000	○	HD-II, SX
Optima RS	Jäik	6,3 - 9,3	3,0	8 - 18	37,5 - 80	30 / 55 / 60	2000	○	Tavaline, Tandem, HD-II, SX
Optima TFmaxi	Järelveetav	12,0	3,0	16	70 - 80	30 / 55	4000	-	HD-II
Mehaanilised täppiskülvikud									
Unicorn	Jäik	3,0 - 12,0	2,85 - 3,0	6 - 24	45 - 50	9	-		Multš
Unicorn PH 6 m	Rööbiti hüdr. kokkupandav	6,0	3,0	12	45 - 50	9	-	●	Multš
Unicorn PH 9 m	Rööbiti hüdr. kokkupandav	9,0	3,0	18	45 - 50	9	-	●	Multš
Monopill	Jäik	3,0 - 12,0	2,85 - 3,0	6 - 24	45 - 50	9	-	○	Tavaline, Tandem, Mulch, Tandem Mulch
Monopill PH 6 m	Rööbiti hüdr. kokkupandav	6,0	3,0	12	45 - 50	9	-	○	Tavaline, Tandem, Mulch, Tandem Mulch
Monopill PH 9 m	Rööbiti hüdr. kokkupandav	9,0	3,0	18	45 - 50	9	-	○	Tavaline, Tandem, Mulch, Tandem Mulch

* sõltub reamooduli tüübist

GEOSEED® – the patented 2D-seed placement



PRITSIMINE

Tõhus pritsimine on määrava tähtsusega põllukultuuride saagi ja kvaliteedi ning keskkonnamõju tagamisel.





RIPP-, HAAKE- JA ISELIKUVAD PRITSID IGA KULTUUR VÄÄRIB PARIMAT HOOLT

Tõhusus

Kui põllumajandus tähendab äri, on põllukultuuri kaitsmise tõhus haldamine kasumliku koristuse tagamiseks otsustav tegur. Iga kultuur väärib parimat hoolt, mis tähendab vajalikke tegevusi õigel ajahetkel.

Tootlikkus

Põllumajanduslikul tootmisel peate te vastama oma põllukultuuride erilistele nõudmistele. Tootlikkuse ja tulemi suurendamine nõuab täpsemat kultuurise haldamist. See paneb teid seisma silmitsi kohalike põllutingimustega, mis võivad oluliselt erineda, ja ilmastikutingimustega, mis võivad muutuda iga tunni järel. Ajastuse ja teostuse üksikasjad võivad omada olulist mõju.

Täpsus

Suure täpsusega pritsimine on oluline tegur. Te tahate olla kindel, et kasutatav toode saab laitmatult hajutatud ja iga pritsimisvedeliku tilk saab väärtustatud, seda isegi suurel kiirusel. Töö peab saama tehtud suurima võimaliku tõhususega. Samal ajal tahate te vältida jäätmeid, hoida kokku sisendkulusid ja vähendada mõju ka keskkonnale.

Iga kultuur väärib parimat hoolt





EESMINE RIPP-PRITS

VAJADUSEL ALATI HEA ALGUSE EES



iXtra LiFe

iXtra LiFe pole mitte üksnes esipaak vedelväetise laotamiseks koos külviga, vaid see on arendatud universaalseks reaskultuuride pritsiks. See on ISOBUS-seade, mis sobib igat tüüpi vedelike manustamiseks. Pritsil iXtra LiFe on oma pritsimispump, rõhuregulaator, elektroonika ja sektsiooniklapid, mis võimaldab töötada eraldiseisvana või muudes agregaatides koos külviku, istutusmasina, äkke ja kultivaatoriga.

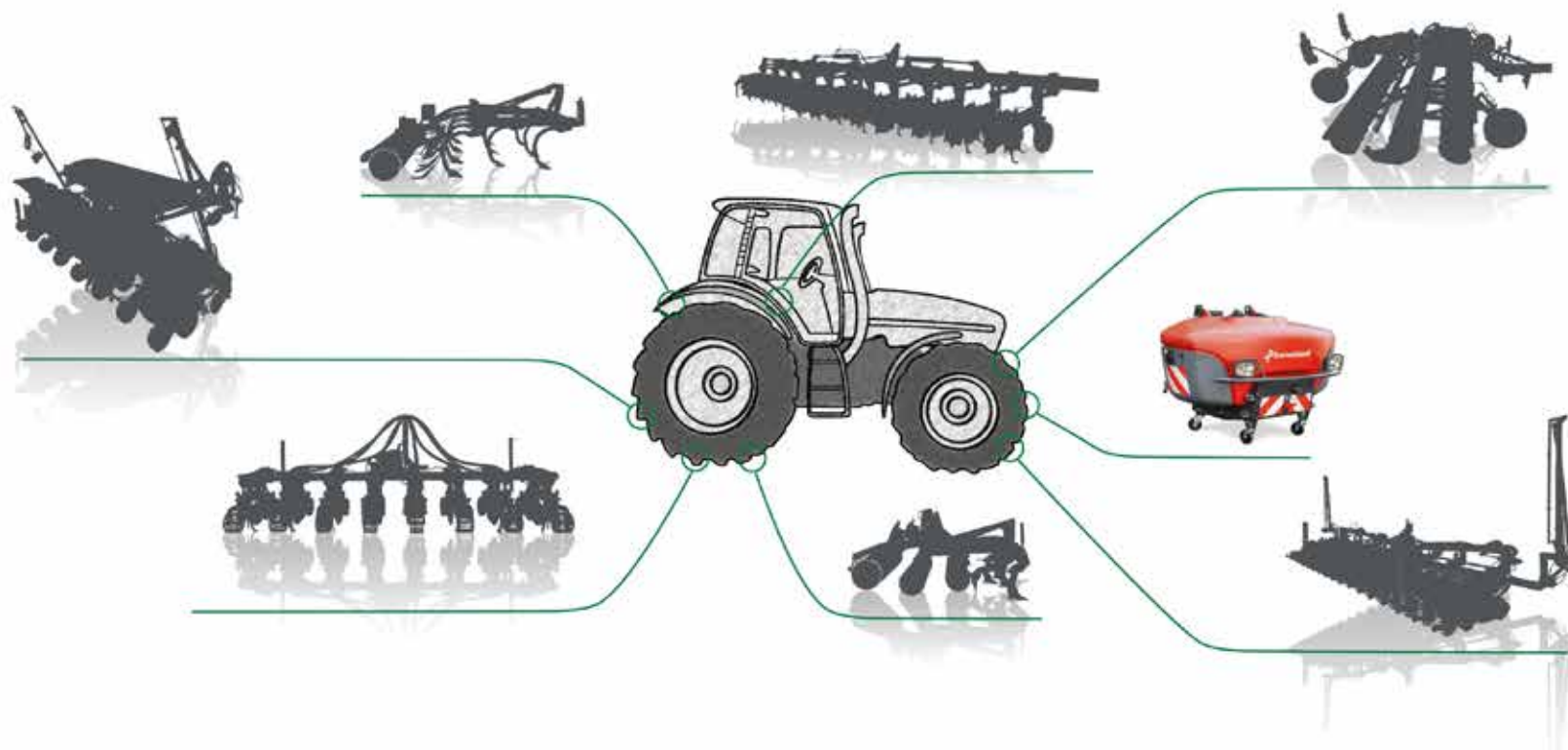
Teostab 2 tööd ühe töökäiguga



IsoMatch InLine

IsoMatch InLine suurendab kasutajamugavust.

See paigaldatakse juhi vaateväljale, et juht näeks lihtsalt kaugust A-B joonest ja seda, kummale poole peaks ideaalasendi hoidmiseks roolima.



Agregaat, mis paneb aluse teie saagi kasvule

1

Suur maht

iXtra LiFe on 1100-liitrise vedelväetise paagi mahuga hästi tasakaalustatud ja 65-liitrise puhta vee paagi maht jaotub võrdselt mõlemale küljele.

2

Kompaktne ja terviklik

Integreeritud elektroonika, rõhuregulaator, sektsiooniklapid ja puhastussüsteem, täielikust priitsi toimivusest puudub vaid poom.

3

ISOBUSi elektroonikasüsteem

Kuni 18 eraldi sektsiooni koos elektriajamiga külvikute ja istutusmasinate külviridadel tagavad nii seemnete kui ka väetise puhul ridade täpse ilma kattumiseta sisse- ja väljalülituse. IsoMatch Tellus koos IsoMatch GEOCONTROL®-iga Automaatseks ridade kaupa GPS-juhtimiseks, et tagada juhi parim mugavus.



RIPP-PRITSID

OPTIMEERIGE TÄPSUS JA MUGAVUS



iXter A

Väikese massi ja traktorile lähedase massikeskmega ripp-prits, mida on samas lihtne kasutada. Saadaval paagid mahuga 800-1200 liitrit ja poomid laiussega 12-21 meetrit.



iXter B

Pritside sari iXter B on loodud keskendudes kasutusmugavusele, nutikale elektroonikale ja keskkonnahoiule. Paagi mahud 1000-1800 liitrit ja poomid 15-30 meetrit.



iXtra esipaak

Uuenduslik iXtra esipaak (1100 liitrit) pakub koos iXter B-ga palju enam kui lihtsalt paagi lisamahtu. Saadaval käsitsi või elektrilise juhtimisega variandina.

Sobitumiseks erinevate põllutingimustega



IsoMatch Eye

Suurendab masinat tagurdades või takistustest mööda manööverdades ohutust, eriti iXtra esipaagiga. Annab täieliku ülevaate 4 erineva nurga alt.



ISOBUS-iga ühilduvus

1

ENFO inside®

Tehnoloogia, mis optimeerib pihustiliinide täitmist ja puhastamist. Kasutusel kõigis Kvernelandi pritsimisregulaatorites.

2

Pritsimispoomid

Erinevate põllutingimustega sobitumiseks on saadaval alumiiniumist pritsimispoomid HOSA või teraspoomid HC.

3

Täielik valik

Kverneland pakub täielikku valikut ripp-pritse paagi mahuga alates 800 kuni 1800 liitrit ja pritsimispuome laiussega 12 kuni 30 meetrit.



HAAKEPRITSID PARIMATE SAAKIDE KASVATAMISEKS



iXtrack T3

Haakepritsi iXtrack T3 paagimaht on 2600 või 3200 liitrit ja pritsimispuumi laiused 18 kuni 30 meetrit.



iXtrack T4

Paagimahud 3400 - 4600 liitrit. Võimalikud on 21- kui 33-meetrised alumiiniumpoomid ja kuni 40-meetrised teraspoomid. Nüüd võimalik ka koos kuni 30-meetrise üles kokkuklapitava HC poomiga. iXtrack T-seeria on ISOBUS-iga ühilduv.



iXtrack T6

iXtrack T6 on samm uude turusegmenti, selle suurim paagimaht on 7600 liitrit ja poomid laiussega kuni 40 meetrit. Suurima jõudluse ja tootlikkuse tagamiseks.

Põllumeeste jaoks, põllumeeste loodud



IsoMatchi käepide

See ISOBUS-i juhtkang on loodud suure kasutajamugavuse nimel ja masina kindlaks juhtimiseks. See lihtsalt kasutatav lisaseade on loodud pritsi juhtimise hõlbustamiseks!



1

ENFO inside®

Tehnoloogia, mis optimeerib pritsimisliinide täitmist ja puhastamist. Kasutusel kõigis Kvernelandi pritsimisregulaatorites.

2

Pritsimispoomid

Erinevad pritsimispoomide võimalused vastavalt põllumeeste vajadustele. Nüüd võimalik ka üles kokkuklapitava HC poomiga, mis pakub keeruliste põllukujude ja tingimuste jaoks mitmeid klappimisvõimalusi. Takistused põllul pole probleemiks ja erilisi põllukultuure on lihtne pritsida.

3

ISOBUS-iga ühilduvus

Ühendage end hõlpsalt oma masinaga IsoMatch FarmCentre'i, IsoMatch TopService'i või IsoMatch TopRemote'i abil. iXtrack T-seeria ühildub ISOBUSiga.

4

IsoMatch FarmCentre

Püsige oma ettevõttes toimuvaga kursis, juhtides oma pritsi ja jälgides eemalt selle parameetreid. IsoMatch FarmCentre suurendab tõhusust ja säästab aega.



ISELIKUVAD PRITSID IGA PIISK ÕIGESSE KOHTA



iXdrive S6

Kujundatud keskendudes juhi mugavusele ja keskkonnahoiule. Saadaval terasest HSS poomi või alumiiniumist HSA poomiga. Olemas iXclean Pro, iXflow® ringvoolusüsteem, Boom Guide Pro pritsimiskõrguse hoidesüsteem, IsoMatch Tellus PRO ja IsoMatch GEOCONTROL®.



24-30 meetri laiune HSA poom

iXdrive'le on sobitatud 24-30 meetri laiused alumiiniumpoomid HSA.



24-40 meetri laiune HSS poom

Saadaval on 18 kuni 40 meetri laiused terasest HSS poomid.

Teie järgmine sõit täppispritsimiseks



IsoMatch Tellus PRO on universaalne terminal, mis võimaldab korraga vaadata ja käitada kahte erinevat ISOBUSi liidest.

1

Boom Guide Pro

See täiustatud süsteem kasutab kolme ultraheliandurit, et juhtida eraldi poomi vasak- ja parempoolseid sektioone, et tagada parim juhitavus kõige keerulisemates välitingimustes. See võimaldab poomi mõlema poole positiivset ja negatiivset külgliikumist, et igas olukorras maapinda järgida!

2

ixflow-E® ringlussüsteem

See on pritsimisliini ringlussüsteem koos elektrilise pihustite lülitusega. Pritsimise väljalülitamisel toimub kemikaalide vaba ringlus koos pritsimisvedeliku paaki tagasivooluga. See tähendab, et pritsimisliinis ei toimu seadmest ega ole pritsimis- või pesuvedeliku tupikuid.

3

ixclean® Pro

Täisautomaatne juhtimine kabiinist või täitejaamast. See tähendab, et kõiki funktsioone saab juhtida kabiinist. Täitmise, segamise, pihustamise, lahjendamise, eeltäitmise, loputamise ja paagi puhastamise ümberlülitamine on äärmiselt lihtne: vajutage lihtsalt nuppu!



RIPP-, HAAKE- JA ISELIKUVAD PRITSID ERIOMADUSED



iXclean®

Automaatne täitmine iXclean® Comforti või iXclean® Pro abil koos täisautomaatse elektrilise klappide haldusega ISOBUSiga ühilduvatel pritsidel.



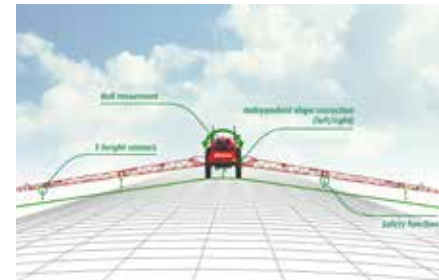
iXflow-E® ringlussüsteem

Pritsimisliini ringlus koos pihustite elektrilise juhtimisega. Kemikaalide vaba ringlus. Puudub pritsimise või puhastamise ajal pihustiliinidesse või liiniotstesse settimine.



IsoMatch GEOCONTROL®

Lihtne kasutamine ja juhtimise mugavus tänu tööorgani automaatsele juhtimisele. Palju tõhusam töötamine ja ülekate vähendamine aitab kulusid säästa.



Poomi juhtija Boom Guide

Ultraheliandurid aitavad hoida valitud pihustuskõrgust ja suunavad poomi kõige keerukamates põllutingimustes.



Pihustite vahekaugus 25 cm

Nüüd on 3-osaliselt klapitavatel HSS poomidega iXtrack T4 ja iXtrack T6 puhul võimalik pihustite vahekaugus 25 cm. Pihustite vahekaugus 25 cm on nõutud õigusaktidega ja tõendatud väikese tuulekandega tehnoloogiana riikides, kus vähendatakse pritsimise tuulekannet pihustuspoomi sihtmärgile langetamise teel. Pihustite vahekauguste 50 cm ja 25 cm lihtne ümberlülitamine võimaldab pritsimisel suuremat paindlikkust ja säästab soodsates oludes pritsimisel rohkem väärtuslikku aega.



SpotSpray

Rakendus SpotSpray põhineb nullnormiga pritsimiskaartidel. Prits lülitub sisse ja välja vastavalt eelkoostatud pritsimiskaardile, mida saab teha sarnaselt VRA kaardiga. Seda tehakse juhtterminali eelmääratletud sektiioonide alusel ja seda saab teha isegi pritsi tavaliste sektiiooniklappidega. Pritsitakse ainult ettenähtud kohti, mis on eriti kasulik umbrohulaikudega, ohakatega, samuti märgade, idanemata ja mullaprobleemidega alade haldamisel. SpotSpray on võimalik IsoMatch Telluse terminali litsentsi alusel.



RIPP-, HAAKE- JA ISELIKUVAD PRITSID

TEHNILISED ANDMED

Mudel	Paagi nimimaht (l)	Poomid (m)	Juhtseadised
Ripp-prints			
iXter A	800 - 1000 - 1200	HOSA 12-15 / HC 18-21	FMC
iXter B	1000 - 1300 - 1600 - 1800	HOSA 15 / HC 18-30	FMC - iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXtra Comfort või Pro	1100	-	FMC - iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXtra LiFe	1100	-	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
Haakeprints			
iXtrack T3	2600 - 3200	HSS 18 -30 / HSA 21-24	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXtrack T4	3400 - 4000 - 4600	HSS 18-40 / HSA 21-33 / HC 18-30	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXtrack T6	5200 - 6400 - 7600	HSS 18-40 / HSA 21-33	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
Iseelikuvad pritsid			
iXdrive S6	4250 - 5150 - 6150	HSS 24-40 / HSA 24-30	iM Tellus PRO



LAOTAMINE

Väetise optimaalne laotus tähendab toimeaine täpse koguse kasutamist ning ülekatete ja raiskamise vältimist.





KETASLAOTURID

TEEVAD LAOTAMISE LIHTSAKS JA KULUTÕHUSAKS

Tõhusus

Kui põllumajandus tähendab äri, on saagi tõhus haldamine kasumliku koristuse tagamiseks otsustav tegur. Kõrgeima kvaliteedi saavutamiseks on oluline teha vajalikud tööd õigel ajahetkel. Kvernelandi ketaslaoturite sarja masinatega teete iga laotamise lihtsaks ja kulutõhusaks.

Nutikus

Investeeringute oma põldude laotamiseks parimasse seadmesse. Soovite saada oma põllult parimat saaki. Kvernelandi kaaluva laoturiga investeerite 100% ISOBUSiga ühilduvusse ja nutikasse Kvernelandi iM FARMING lahendustega laotamisse.

Jõudlus

Põllumajanduslikul tootmisel peate te vastama oma põllukultuuride erilistele nõudmistele. Tootlikkuse ja tulemi suurendamine nõuab täpsemat põldude haldamist. See paneb teid seisma silmitsi spetsiifiliste põllutingimustega, mis võivad oluliselt erineda, ja ilmastikutingimustega, mis võivad muutuda iga tunni järel. Ajastuse ja tööde elluviimise üksikasjad mõjutavad oluliselt nii teie toodangut kui ka äri.

Täpsus

Laotamine on eelkõige täpsus. Te tahate olla kindel, et kasutatav toode saab laitmatult hajutatud ja iga väetisegraanul saab väärtustatud, isegi suurel kiirusel. Töö peab saama tehtud suurima võimaliku tõhususega. Arusaadavalt soovite te vältida ka jäätmeid, hoida kokku kulusid ning vähendada mõju keskkonnale.



Iga kultuur väärib parimat hoolt



KETASLAOTURID LAHENDUS IGAKS OLUKORRAKS



Exacta EL

Kompaktne, sobib iga traktori taha. Väetist käsitletakse õrnalt ja see laotatakse kolmnurkse jaotusmustriga.



Exacta CL

Keskmise suuruse ja mahuga masina põhivarustuses on 8 labaga CentreFlow süsteem.



Exacta HL

Kuni 3900-liitrise mahuga suurepärase laotur suure tootlikkuse jaoks.



Exacta CL EW

ISOBUSiga ühilduv kiirusest sõltuva laotamise ja automaatse kõrge sagedusega kalibreerimisega isekaaluv laotur.



Exacta TL

Automaatse kalibreerimisega kaalumissüsteem aitab vältida üle- ja aladoseerimist, mille tulemuseks on parem saagikus.



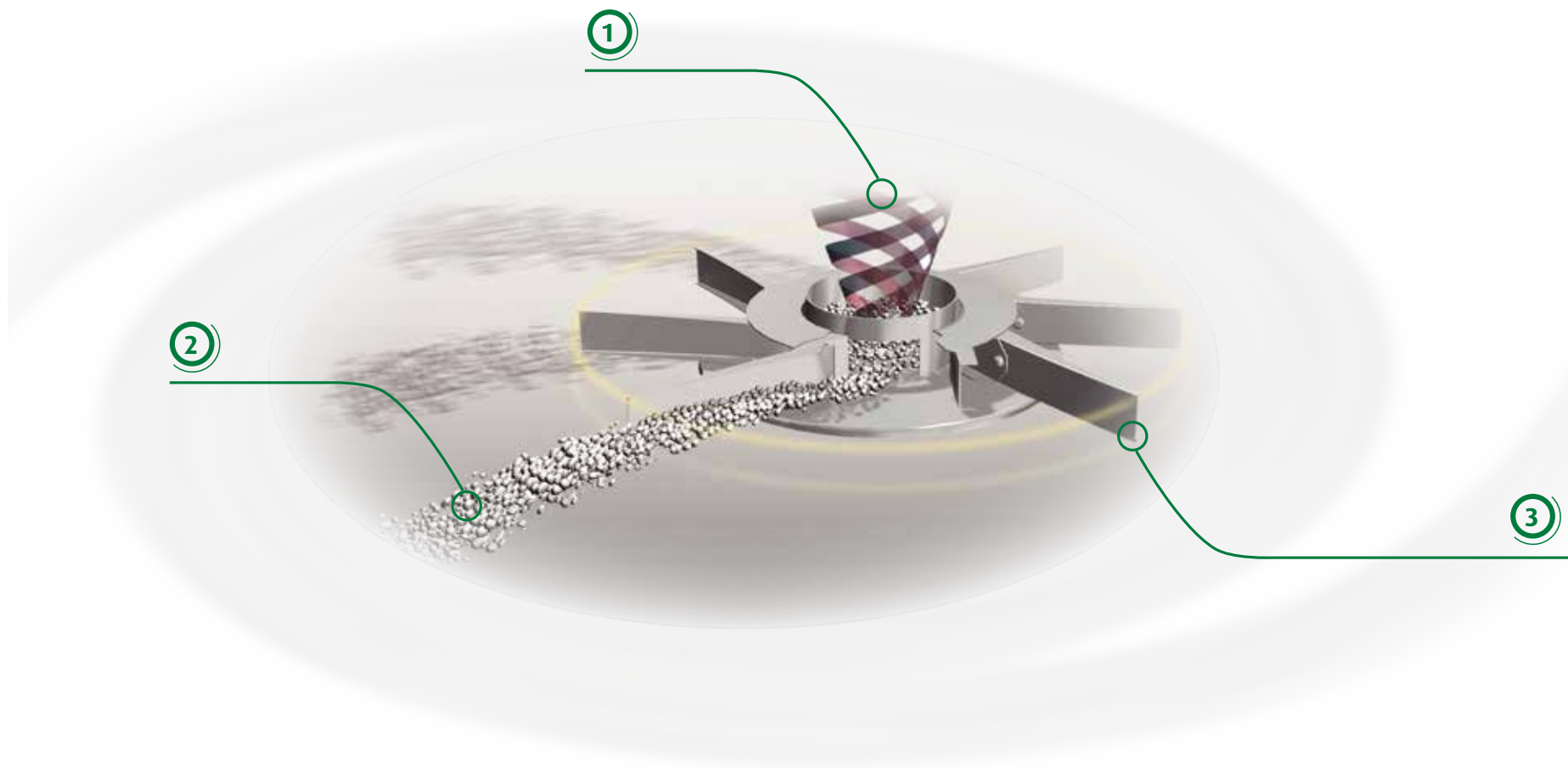
Exacta CL ja TL GEOSPREAD®

Tänu sektsioonide juhtimisele on vähendatud tarbetu ülekattumine. Kogukasu koos GEOSPREAD®-i kiirusest sõltuva laotamisega ja GEOPoint®-i põlluotsa haldusega võib olla kuni 15%.



Exacta TLX GEOSPREAD®

Kaheksa suuremahulise labaga CentreFlow süsteem tagab suure täpsuse isegi suurel sõidukiirusel.



CentreFlow laotussüsteem

1

Pole lööki, pole purustusi, pole tolmu

Tänu püsivale vabanemispunktile kiirendatakse väetist sujuvalt, mis ei purusta materjali, ei põhjusta tolumist ega halvenda laotusmustrit.

2

Garanteeritud täpsus nõlvadel

Kvernelandi laoturites ei kuku väetis labadele, vaid väljub eelkambrist labadele kohas, kus mõlemal on sama kiirus.

3

Korrapärane laotusmuster

CentreFlow laotussüsteemi kummagi ketta 8 laba hoolitsevad täpse ja täiusliku kattuvusega laotusmusteri eest isegi suure vooluhulga ja suurema sõidukiiruse tingimustes.

KETASLAOTURID

GEOSPREAD® System



Kasutajaliides

GEOSPREAD®-i laoturitesarja jaoks on saadaval täiesti uus kasutajaliides. Uute omadustena on võimalikud erinevate väetisetüüpide salvestamiseks eelseadistustena, lihtne täitmisrežiim koos ülempiiri hoiatusega, lihtsam seadistus ja diagnostika ning digitaalse elektroonilise loodi tugi, mis hõlbustab laoturit traktori kabiinist hüdraulilise ülemise tõmmitsa abil loodida.



IsoMatch GEOCONTROL® kombinatsioonis GEOSPREAD-iga®

Nutikas tarkvara IsoMatch Tellus GO+ või PRO jaoks. Annab juurdepääsu kõikidele täppispõllumajanduse moodulitele; sektsioonide juhtimine, muutuva laotusnormi juhtimine, käsitsi roolimine, AutosetApp ja põlluäärne laiuse vähenemine on traktori kabiinist hõlpsasti juhitavad.



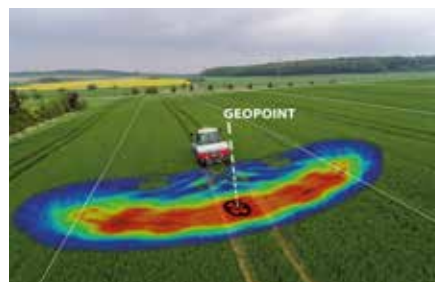
IsoMatch Global 3

DGPS-i täpsusega (30-50 cm) GPS-i antennisüsteem tagab suurima võimaliku täpsuse. See annab koos IsoMatch GEOCONTROL®-iga käsitsi roolimise juhised, automaatse sektsiooni juhtimise ja muutuva laotusnormi juhtimise.



AutosetApp

GEOSPREAD®-i laotur seadistub AutosetAppi abil ise vastavalt juhtterminali sisestatud sätetele.



GEOPOINT® Pöörderiba haldus

Väldib pöördeala läheduses üle- ja aladooseerimise. Rakenduse AutosetApp kasutamisel seadistatakse GEOPOINT®-i automaatselt.



MULTIRATE

Kverneland GEOSPREAD®-i mudelid on ühilduvad vasaku/parema muutuva laotusnormi laotusega. Selle abil saab ühe töökäiguga laotada 2, 4, 6 või 8 normiga.



Kverneland GEOSPREAD® seeria – parima tulemuse saavutamiseks

1

Kverneland GEOSPREAD®-i mudelid hoiavad laotusnormi (kg/ha) sõltumata masina sõidukiirusest.

2

Kverneland GEOSPREAD®-i sektsioonide juhtimine tagab väetise õige paigutuse põllul, mis on täpselt laotamiseks hädavajalik.

3

Kvernelandi GEOSPREAD®-i süsteem võimaldab taimekasvataval vähendada laotusmustrit suurima täpsusega ühe meetri kaupa.



KETASLAOTURID ERIOMADUSED



Laitmatu laotusmuster

Kummagi ketta 8 laba tagavad ühtlase kattumise kõikides põllutingimustes.



Põlluääre laotamise haldamine

Suurendage kasumit vasaku või parema põlluääre laotussüsteemiga.



Graanulisõelad

Suuremate aukudega sõel graanulite paremaks kolusse voolamiseks, eriti kasulik orgaanilist tüüpi väetiste puhul.



Laotustabelid

Laadige alla laotustabelite äpp kas App Store'st või Google Play'st, või külastage saiti kvernelandspreadingcharts.com.



Punkri tühjenduskomplekt

Kiire ja lihtne väetisepunkri tühjendamine. Lihtne punkri jäägi lattu tagastamine.



Elektriline punkrikate

Patendeeritud elektrilise punkrikatte lihtne juhtimine traktori kabiinist ISOBUS-ga ühilduva terminali kaudu.



KETASLAOTURID

TEHNILISED ANDMED

Mudel	Punkri maht (l)	Laotuslaius (m)	Täitekõrgus (cm)	Täitelaius (cm)	IsoMatch Tellus GO+ / PRO	Hüdrauliline põlluääre laotusplaat	ExactLine põlluääre laotussüsteem
Exacta EL	700 / 900 / 1400	9 - 21*	96 / 108 / 128	148 / 148 / 170			
Exacta CL	1100 / 1550 / 2000	10 - 28*	100 / 119 / 138	214		●	●
Exacta CL EW	1100 / 1550 / 2000	10 - 28*	100 / 119 / 138	214	●	●	●
Exacta HL	1500 / 2150 / 2800 / 3450 / 1875 / 2550 / 3225 / 3900	12 - 54*	119 / 138 / 157 / 176	269 / 284		●	●
Exacta CL GEOSPREAD®	1100 / 1550 / 2000 / 2450 / 1300 / 1800 / 2300 / 2800	10 - 33*	108 / 127 / 146 / 165 / 113 / 132 / 151 / 170	214 / 239	●	●	●
Exacta TL GEOSPREAD®	1500 / 2150 / 2800 / 3450 / 1875 / 2550 / 3225 / 3900	12 - 54*	119 / 138 / 157 / 176	269 / 284	●	●	●
Exacta TLX GEOSPREAD®	1875 / 2550 / 3225 / 3900	24 - 45*	123 / 142 / 161 / 180	284	●	●	●

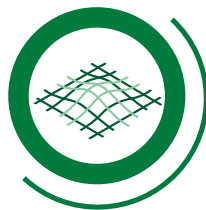
* olenevalt labade ja väetise tüübist



SÄÄSTEV ARENG



SUUREM TOOTLIKKUS



PAREM TOIMIVUS

Lisage oma ettevõttele väärtust

Liha- ja piimakarjakasvatus seisneb kõrgekvaliteedilise piima ja liha tootmises. Seetõttu püüdate pidevalt tootlikkuse ja kasumlikkuse optimeerimise poole. Mäletsejalised vajavad oma tervise ja produktiivsuse tagamiseks kvaliteetset koresööta. Mida rohkem toiteväärtust hektarilt koristate, seda rohkem aitab teie söödamajandus põllumajandusäri edendada.

15 ha

niitmistootlikkus tunnis
niidukiga 53100 MT.

20 m

laiuselt saak ühte vaalu
niiduki BX ja nelja rootoriga
vaaluti ühe töökäiguga.

Kuni 80

ümarpalli tunnis
pallipressiga FastBale.





TÕHUS ROHUSÖÖDA HALDAMINE

Kõige tõhusama koristussüsteemi valimine seisneb planeerimises ja ülevaate säilitamises – lõpust alustamises. Õige lõpptulemuse planeerimine tähendab pidevat kohanemist jätkuvalt muutuvate oludega. Hooajalised mõjud, nagu põlluolud, taimekasvu intensiivsuse muutumine hooaja jooksul ja eelkõige ilm nõuavad paindlikku koristussüsteemi, mida saab kiiresti kohandada vastavalt tänaste tingimustega. Kuival ajal, enne kui ilm uuesti muutub, on vaja suutlikkust, et töö õigeks ajaks tehtud saaks. Teil on vaja paindlikkust, et saaksite oma tööseadmeid kohandada mis tahes väljakutsetega. Täieliku koristusprotsessi võimalikult tõhusaks ja täpseks muutmisel on vajalik kohandatav ja üksteist täiendavate tööseadmete süsteem.

Ületage ilmast tulenevad raskused tootlike saagikoristussüsteemiga



ORIGINAL
PARTS



Eduka rohukasvatushooaja alustamiseks on hädavajalik tõhus põldude hooldamine.

ETTEVALMISTUS



Kvaliteetse sööda jaoks on oluline põllukultuuride korralik lõikus ja õigeaegne koristamine.

NIITMINE





KAARUTAMINE

Saagi ühtlane laotamine aitab kiirendada rohusööda valmistamist.



Tõhusa koristussüsteemi säilitamiseks on oluline luua järgmiseks söödakogumiseks ühtlased ja hästi ettevalmistatud vaalud.

VAALUTAMINE



KOGUMINE

Puhas kogumine ja kiire pressimine õhukindlalt tihendatud rulooniks säilitavad sööda kvaliteedi ja suurima toiteväärtuse.



NIITMINE

Kvaliteetse sööda jaoks on oluline põllukultuuride korralik lõikus ja õigeaegne koristamine.





KETASNIIDUKID JA MULJURNIIDUKID

TÕHUS ROHUSÖÖDA HALDUS ALGAB SIIT

Uuel tasemel niitmine

Parima võimaliku rohusööda valmistamine kõige tõhusamal viisil nõuab niidukit, mis on ette nähtud koheseks tegutsemiseks. Te vajate masinat, mis teeb töö kiiresti, seda iga ajahetkel ja igasugustes tingimustes.

Täielik valik

Kverneland pakub täisvalikut väga tõhusaid masinaid, mis on loodud suurima tootlikkuse saavutamiseks ning seda isegi kõige raskemates tingimustes.

Uuenduslikud lahendused

Märkimisväärne pühendumine uuenduslike kvaliteetsete toodete arendamisele, mis põhineb ulatuslikel teadmistel põllumajandustootjate ootustest, võimaldab meil pakkuda igale niitmisele sobivat masinat.

Lihtne ja tõhus

Kvernelandi niidukitel on mitmeid ainulaadseid omadusi ja vajalikke tehnilisi näitajaid, mis aitavad neil saada hakkama pidevalt muutuvate tingimustega ja muudavad nende kasutamise võimalikult lihtsaks ja tõhusaks.

Tõhusad ja lihtsad niidukid, mille loomisel on lähtutud kasutuskulude vähendamisest ja töövalmiduse tagamisest.





LIHTSAD KETASNIIDUKID TEIE ÄRI TOETAMISEKS – MAAST MADALAST



2300 M seeria

Need 1,65-2,4 m töölaieuga masinad sobivad ideaalselt farmeritele, kes otsivad lihtsaid ja kompaktsed niidukeid.



2600 M seeria

Väga paindliku vedrustusega 2,4-3,2 m niidukid tagavad suurepärase pinnase jälgimise. Isegi künklikes oludes.



2500 MH seeria

3,2-4,0 m keskele paigutatud pöördteljega ketasniiduk hüdraulilise vedrustusega kiireks maapinnaga kohandamiseks kogu töölaie ulatuses.



2800 M seeria

Keskpöördteljega 2,8-4,0 m masinatel on suurepärase ujuvus, mis vähendab taldade kulumist ja säästab rohumaa kamarat.



2800 F seeria

Esikinnitusega 2,8-3,2 m niidukid kopeerivad hästi maapinda, neil on väike mass ja nendega on lihtne töötada.



2832 FS

Lisaks 2800 F seeria tavalistele omadustele on sellel ainulaadset niidukil ka eraldi ajamiga vaalumoodustaja.



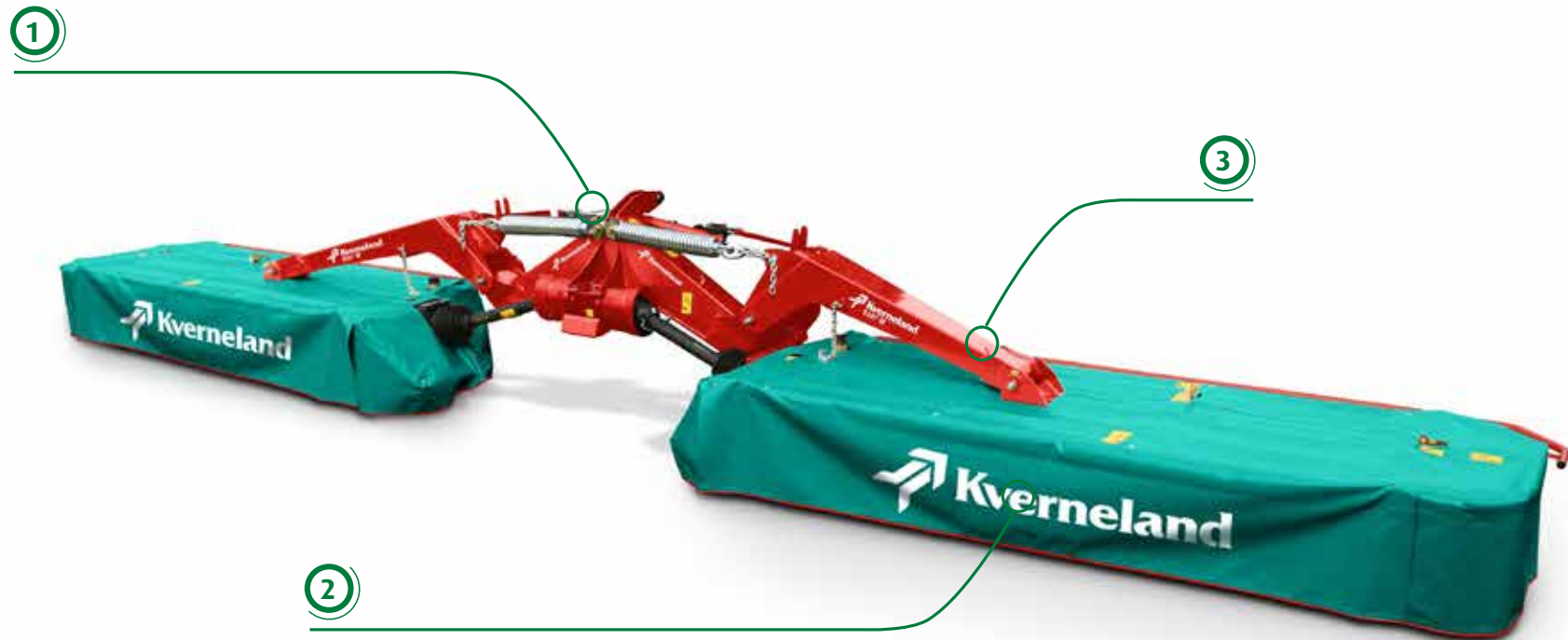
5000 M seeria

Libiktüüpi niidukid 8,7-9,5 m töölaieuga kaitatakse alates 140 hj traktoritega. Niidukitel on sissehitatud parkimisseadis.



4100 L seeria

Väikese võimsusvajaduse ja suurepärase maapinna järgimise võimega jälrelveetavad ketasniidukid.



1 Kopeerimise toetusjõu hüdrauliline seadistus
Kerge ja lihtne toetusjõu seadistus.
Toetusjõu piirdevedru pingsust seadistatakse
hüdrauliliselt.

2 ProFit – lõikenugade kiirvahetus
ProFit võimaldab lihtsasti säilitada laitmatut
lõikekvaliteeti. Vastava hoova abil käib
lõikenugade vahetamine väga lihtsalt.

3 Täielik valik
Kvernelandi lihtniidukite mudelid katavad
vahemiku 1,65–9,5 m, seega leidub niiduk igale
nõudlusele.



MULJURNIIDUKID TÄISVALIK TÕHUSAID MASINAID



3200 MN/MR seeria

Massi väikesena hoidmiseks jäikade nailonpiide või valtsmuljuriga niiduk tagab samas jõulise muljumise.



3300 MT/MR seeria

QuattroLink niidukitel on kaks muljuriplaadi seadistust. Saadaval hüdraulilise sõidu ajal muudetava 400 mm Vario töölaie seadistusega.



3300 FT/FR seeria

Hooldussõbralike esirippniidukite ProLink riputus tagab parima masina ja lõikelati kaitse.



3600 FT/FR/FN seeria

ActiveLift riputuse ja valikuliselt kas SemiSwing, valtsidega või nailonpiidega muljuriga esirippniiduk.



5087 MN

Väike mass tänu nailonist muljuripiidele. Sisseehitatud parkimisseadis kompaktselt hoiustamiseks ja valikuline hüdrauliline toetusjõu seadistus.



5090 MT BX

BX vaalulintide ja suurepärase paindlikkusega 9-meetrine muljurniiduk. Niidetud saagi saab laiati laotada või koondada kokku kolme erineva vaalumoodustisena.



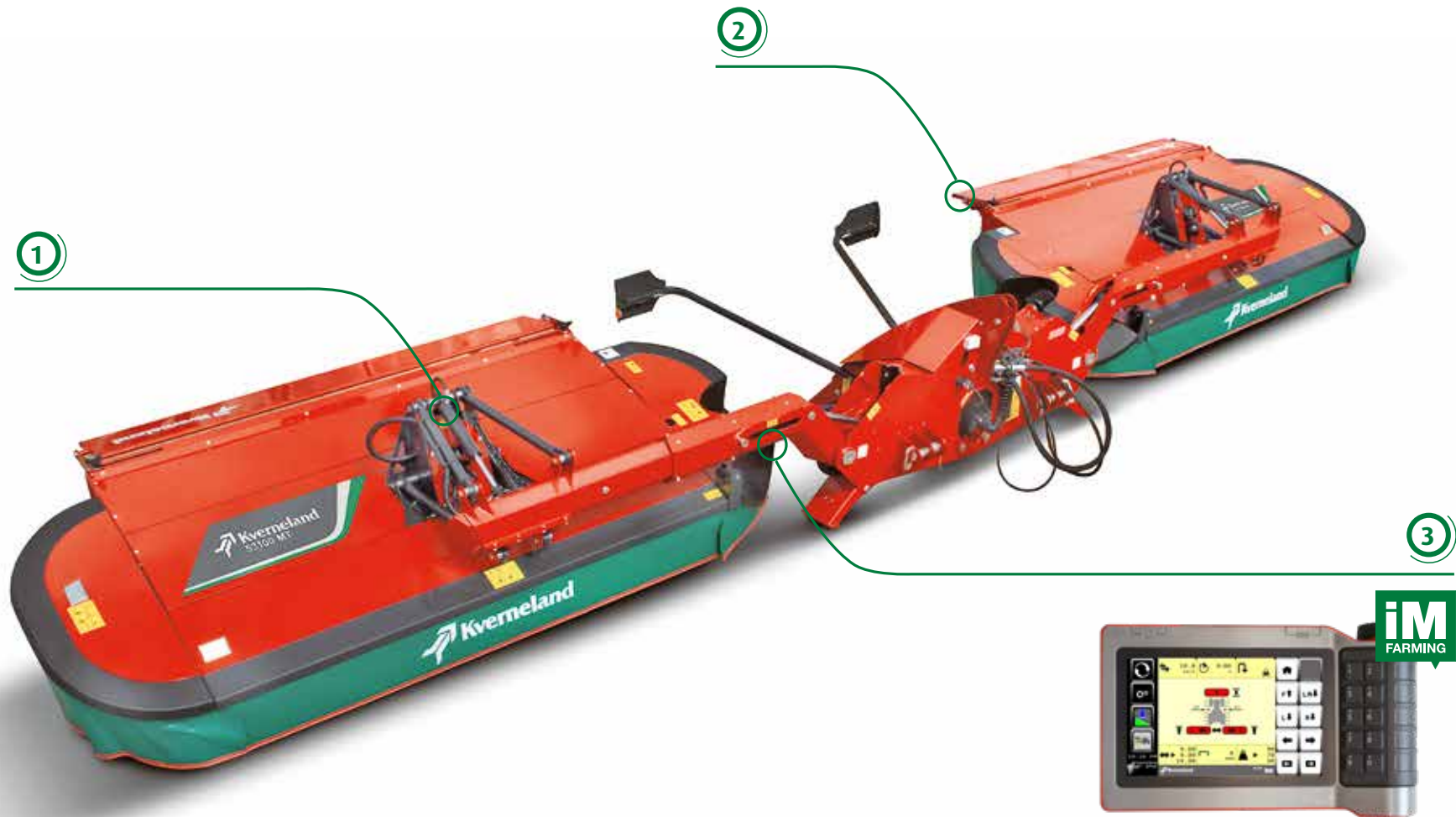
53100 MT Vario BX seeria

QuattroLink vedrustus, Vario ülekatte seadistus, valikuline eemaldatav BX lint suurima tootlikkuse tagamiseks.



4300 LT/LR/CT/CR seeria

Rohkelt erinevaid mudeleid ja lai valik lisaseadmeid. Võimalik varustada täielikuks paindlikkuseks laotusseadmestiku ja BX lindiga.



1

QuattroLink võidusõiduauto vedrustus

Neljahoovaline QuattroLink riputus pakub erakordset paindlikkust ja kohest maapinnaga kohanduvust, mis lausa ahvatleb suurematele kiirustele ja enamale tootlikkusele.

2

Muljuriplekil on kaks seadistusviisi

Muljurikoda saab seadistada nii esi- kui tagaservast, et kohandada muljurit vastavalt põllukultuuri omadustele.

3

Riputushoob Vario

Riputushoovaga ühildatud hüdrauliline SideShift võimaldab mõlemat niidumoodulit liigutada kuni 400 mm ulatuses. Seadistus toimub kiiresti ja liikumise ajal.



KETASNIIDUKID JA MULJURNIIDUKID ERIOMADUSED



Kvernelandi löikelatt

Õlilekete vältimiseks kasutatakse täielikult keevitatud vanni. Suur õlimaht laitmatuks määrimiseks ja hammasrataste ainulaadne, ümardatud ehitus vaigse ja töökindla jõuülekande tagamiseks.



Ümmargused kettad

Erilise ümmarguse kuju tõttu on ketaste välisservade vahel püsiv kaugus, mis tagab kivide eemaldamise enne ummistuse ohu tekkimist.



Töökatkestuseta BreakBack

Erakordne löikelati kaitse. Takistuse vastu pörkamisel pöördub niiduk taha ja üles ning naaseb automaatselt pärast takistusest möödumist.



SemiSwing muljur

Peaaegu hooldusvaba, täislaiusega muljumissüsteem. SemiSwing'i piid püsivad alalises asendis, kuid pöörduvad takistuse vastu pörkamisel tahapoole, võimaldades niimoodi takistuse ületamist.



Muljuripleki kaks seadistusviisi

Kahe seadistuse põhimõtte võimaldab kohandumist erinevate saagi tingimustega vaid sekundite jooksul, seda vaid kahe käepideme abil. Eesmine serv seadistatakse vastavalt saagi tihedusele, tagumine serv aga saagi sujuva voo tagamiseks.



Püstine hoiustamine

Sisseehitatud parkimisseadis hõlbustab lihtsat ja mugavat hoiustamist, nõudes samas vähe ruumi. Niiduk on kindlalt pargitud tugevatele ja jäikadele parkimisjalgadele, tagades kogukõrguse alla 4,00 m.



KETASNIIDUKID JA MULJURNIIDUKID

TEHNILISED ANDMED

Mudel	Põhimõte	Töölaius (m)	Ketaste arv	Muljur	Võimsusvajadus (hj)	Mass (kg)	Transportlaius (m)
Lihtsad ketasniidukid							
2300 M sari	Küljele riputatud	1,6 - 2,0 - 2,4	4 - 5 - 6	-	36 - 46	435 - 495	1,2
2600 M sari	Küljele riputatud	2,4 - 2,8 - 3,2	6 - 7 - 8	-	45 - 55	580 - 684	1,4
2500 MH sari	Keskele riputatud	3,2 - 3,6 - 4,0	8 - 9 - 10	-	55 - 70*	805 - 970	<3,0
2800 M sari	Keskele riputatud	2,8 - 3,2 - 3,6 - 4,0	7 - 8 - 9 - 10	-	40 - 70	806 - 940	2,3
5000 M sari	Kolmeosaline masin	8,7 - 9,5	2 x 8 - 2 x 9	-	140 - 150	1360 - 1500	<3,0
2800 F / FS sari	Ette riputatud	2,8 - 3,2	7 - 8	-	45 - 60	670 - 855	<3,0
4100 L sari	Järelveetav	3,2 - 4,0	8 - 10	-	65 - 85	2513 - 2256	3,0 - 3,8
Muljurniidukid							
3200 MN / MR sari	Taha riputatud	2,4 - 2,8 - 3,2	6 - 7 - 8	Nailon, valts	70 - 90	905 - 1090	1,9 - 3,0
3300 MT / MR sari	Taha riputatud	3,2 - 3,6	8 - 9	SemiSwing, valts	90 - 120	1400 - 1550	3,0
5087 MN	Kolmeosaline masin	8,7	2 x 8	Nailon	150	2129	3,0
5090 MT BX	Kolmeosaline masin	9,0	2 x 8	SemiSwing	220	4240	3,0
53100 MT / MR Vario sari	Kolmeosaline masin	9,8 - 10,2	2 x 9	SemiSwing, valts	200	3065 - 3185	2,9
53100 MT / MR BX Vario sari	Kolmeosaline masin	9,8 - 10,2	2 x 9	SemiSwing, valts	240	3710 - 3830	2,9
3300 FT / FR sari	Ette riputatud	3,2 - 3,6	8 - 9	SemiSwing, valts	75 - 80	1225 - 1439	3,0 - 3,35
3600 FT / FR / FN sari	Ette riputatud	2,8 - 3,2 - 3,6	7 - 8 - 9	SemiSwing, valts, nailon	70 - 90	1206 - 1500	2,7 - 3,4
4300 LT / LR sari	Järelveetav, vasakpoolne tiisel	2,4 - 2,8 - 3,2 - 3,6	6 - 7 - 8 - 9	SemiSwing, valts	60 - 90	1800 - 2250	2,2 - 3,4
4300 CT / CR sari	Järelveetav, keskmine tiisel	3,2 - 3,6 - 4,0	8 - 9 - 10	SemiSwing, valts	80 - 100	2320 - 2500	3,0 - 3,8

* 2540 MH traktori vähima massi nõue



TÖÖTLEMINE

Põllukultuuri tõhus töötlemine edendab rohusööda käitlemist, tagades õige kuivainesisalduse ja parima toiteväärtuse.





KAARUTID

ÕIGE KAARUTI IGAS SUURUSES FARMILE

Kaaruti igale vajadusele

Kvernelandi kaarutite sarjas on masinaid igas suuruses ettevõtetele. Töölaiustega alates 4,6 m kuni 13,3 m ja ripp- või järelveetava versioonina, leiab Kverneland 8000 sarjast sobiva kaaruti kõikide nõudmiste ja farmi suuruste jaoks.

Tugev töökindel süda

Kverneland CompactLine kaarutite hooldussõbralikul reduktoril on ainult üks määrdenippel. ProLine kaarutitel on ainulaadse ehitusega kinnised rootori reduktorid. ProLine reduktor ei vaja mingit hooldust, kuna asub kinnises õlivannis, mis tagab alalise määrimise.

Kõige tõhusamal viisil parima võimaliku jõudluse saavutamiseks on vaja kõikide tingimuste jaoks valmistatud kaarutit. Teil on vaja lihtsat, aga ka tugevat masinat, mis teeb töö teid rahuldaval tasemel.



KAARUTID

TÄIELIK VALIK, MIS SOBIB TEIE VAJADUSTELE



8446-8452 CompactLine

CompactLine kaarutid on väikese hooldusvajadusega ja neid on 2 varianti töölaiustega 4,60-5,20 m.



8460-8480 CompactLine

Kaks kompaktset 6 või 8 rootori ja 6,05-8,05 m töölaiusega mudelit. Kiikumise summutid kuuluvad tavavarustuse hulka.



8555-8568-8576-8590-85112 ProLine

Need on kvaliteetsed 4-10 rootoriga kaarutid, mille töölaiused on 5,50-11,2 m. Väikese kulumise tõttu on neil väike hooldusvajadus.



8590 C-85112 C ProLine

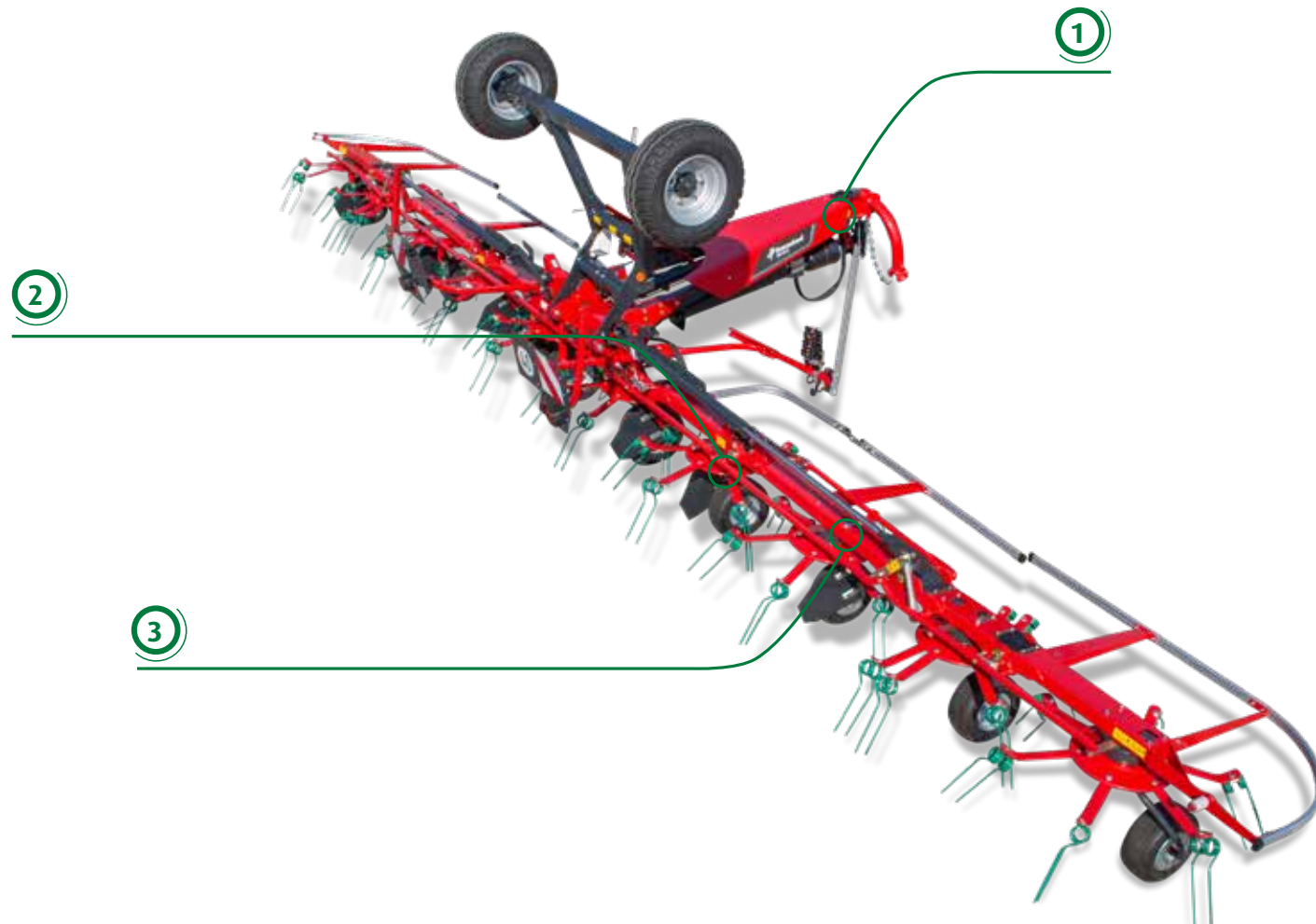
Mõlemad: 9 m ja 8 rootoriga Kverneland 8590 C ning 11,2 m ja 10 rootoriga uus 85112 C on veoraamiga kaarutid.



85140 C ProLine

See kaaruti on suure tootlikkuse ja püsivusega. 10/7 rootorid ja piivarred suudavad korralikult laiali ajada neli 3,00 m vaalu.

*Kvernelandi kaarutite valik –
usaldusväärne ja kindel valik*



1

Haakepea

Täielikult suletud haakepea ja V-kujulise keskosa tugev ehitus tagavad kaarutamise ajal suure püsivuse.

2

Reduktor

Kvernelandi ProLine kaarutitel on erilise ehitusega rootorisene reduktor. ProLine reduktor ei vaja mingit hooldust.

3

Võnkumise summutid

Kvernelandi võnkumise summutid tagavad suurepärase maapinna järgimise ja kaaruti ujuvuse. Tulemuseks on sujuv ja ühtlane hajutamine.



KAARUTID ERIOMADUSED



Põhiraam

Kaarutid on ehitatud uue tugeva neljakandilise põhiraami ümber, mis on valmistatud ühe keevisõmblusega vaid ühest metallitükist – suurima jäikuse tagamiseks.



Piid

Super-C piid, mis on tehtud 10 mm haaveldatud vedruterasest kuuluvad tänu oma 80 mm läbimõõduga vedrule kõige vastupidavamate ja painduvamate piide hulka.



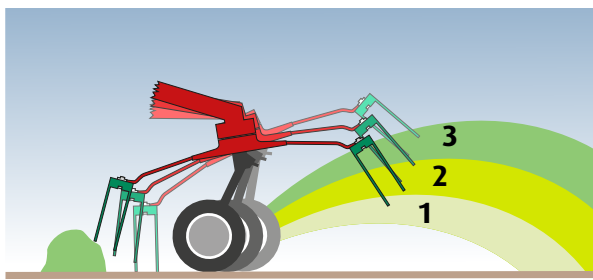
Kompaktselt kokkupandav

Kvernelandi HexaLink sõrmsidur on lihtne, aga samas tõhus ülekandesüsteem, mis võimaldab rootoreid 180° veoasendisse pöörata. (Kverneland 8480, 8576, 8590 ja 85112).



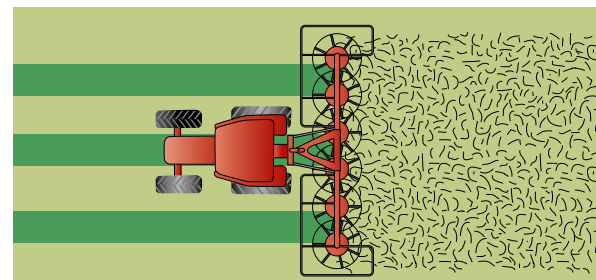
Jäik ehitus - hooldusvaba kasutus

ProLine kaarutitel on erilise ehitusega rootorisene reduktor. ProLine reduktor ei vaja mingit hooldust, kuna see asub suletud õlivannis.



Ühtlane hajutus, puhas töö

Ratta kõrguse lihtne kolmeasendiline seadmine võimaldab saavutada põllukultuuri tingimustele vastava optimaalse laotusnurga, aidates teil toota kõrgekvaliteedilist sööta.



Võnkumise summutid

Võnkumise summutid tagavad suurepärase maapinna järgimise ja kaaruti ujuvuse. Sellise ehituse tulemuseks on sujuv ja ühtlane rohu hajutamine.



KAARUTID

TEHNILISED ANDMED

Varustus	Mudelid	Töölaius (m)	Roorite arv
Rippkaarutid			
CompactLine	8446 - 8452 - 8460 - 8480	4,60 - 5,20 - 6,00 - 8,00	4 - 6 - 8
ProLine	8555 - 8568 - 8576 - 8590 - 85112	5,50 - 6,80 - 7,60 - 9,00 - 11,2	4 - 6 - 8 - 10
Veoraamiga kaarutid			
ProLine	8590 C - 85112C - 85140 C	9,00 - 11,2 - 13,30	8 - 10



TÖÖTLEMINE

Põllukultuuri tõhus töötlemine edendab rohusööda käitlemist, tagades õige kuivainesisalduse ja parima toiteväärtuse.





VAALUTID

MEISTERLIK TOOTLIKKUS JA TÄPSUS

Loodud toimima

Silotegemisele annab lisaväärtust vaaluti õige seadistamine ja kohandamine vastavalt põllu oludele, et vältida mulla sattumist rohu hulka ja koguda sealjuures kokku kogu saak. Rootori kõrguse ja vaalu laiuse seadmine ning rehikute jooksupäälise peenhäälestus (ProLine) on kõikidel Kvernelandi vaalutitel lihtne ja arusaadav, ega suurenda igapäevast tööpinget.

Usaldusväärsed ja töökindlad lahendused

Tugevate pihhoobade ja õlivannis laagritega Kvernelandi CompactLine vaalutid on pikaajalised ja lihtsa hooldusega.

Kvernelandi ProLine vaalutitel on ainulaadne jõuülekanne. Täielikult suletud kujundus tagab täieliku ja alalise määrimise ning muudab kogu süsteemi täiesti hooldusvabaks.

Suur jõudlus

95130C PRO ja 97150C on täielikult Isobus ühilduvad ja valmis töötama IsoMatch Tellus PRO või Tellus GO+ terminaliga.

Kvernelandi vaalutid on mõeldud raskete ja nõudlike tööde kergemaks tegemiseks





VAALUTID

KINDEL VALIK TEIE PÄEVATÖÖ TEGEMISEKS



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

Kverneland pakub erinevaid kompaktsed ühe rootoriga vaaluteid töölaistega 3,20-4,70 m.



9542-9546 ProLine

Kverneland 9542 ja 9546 on suure jõudlusega vaalutid. Tüüpilised tandem rattad võimaldavad laitmatut maapinna järgimist.



9464-9472-9472 Hydro-9476 CompactLine

Kvernelandi valikus on neli tugeva raami ja kahe rootoriga kulusäästlikku vaalutit. Kõik need vaalutid teevad kena ühtlase keskse vaalu.



9670S Evo-9670 S Vario-9471 S Evo-9471 S Vario CompactLine

Nendel kompaktsel ja toimekatel küljele väljastusega vaalutitel on tugev raam ja TerraLink Quattro maapinna järgimise süsteem.



9577 S ProLine

Selle vaaluti erakordset jõudlust toetavad väga hea manööverdusvõime ja tõstetud rootorite ülisuur kliirens.



9580 C-9584 C-9590 C Hydro

Tugevad kahe rootoriga vaalutid töölaistega kuni 9,0 m. Hüdrauliliselt muudetav töö- ja vaalulaius.



94125 C CompactLine-95130 C-95130C PRO

Tänu oma 12,50 m töölaistele on need mudelid mõeldud raskete ja nõudlike tööde kergemaks tegemiseks.

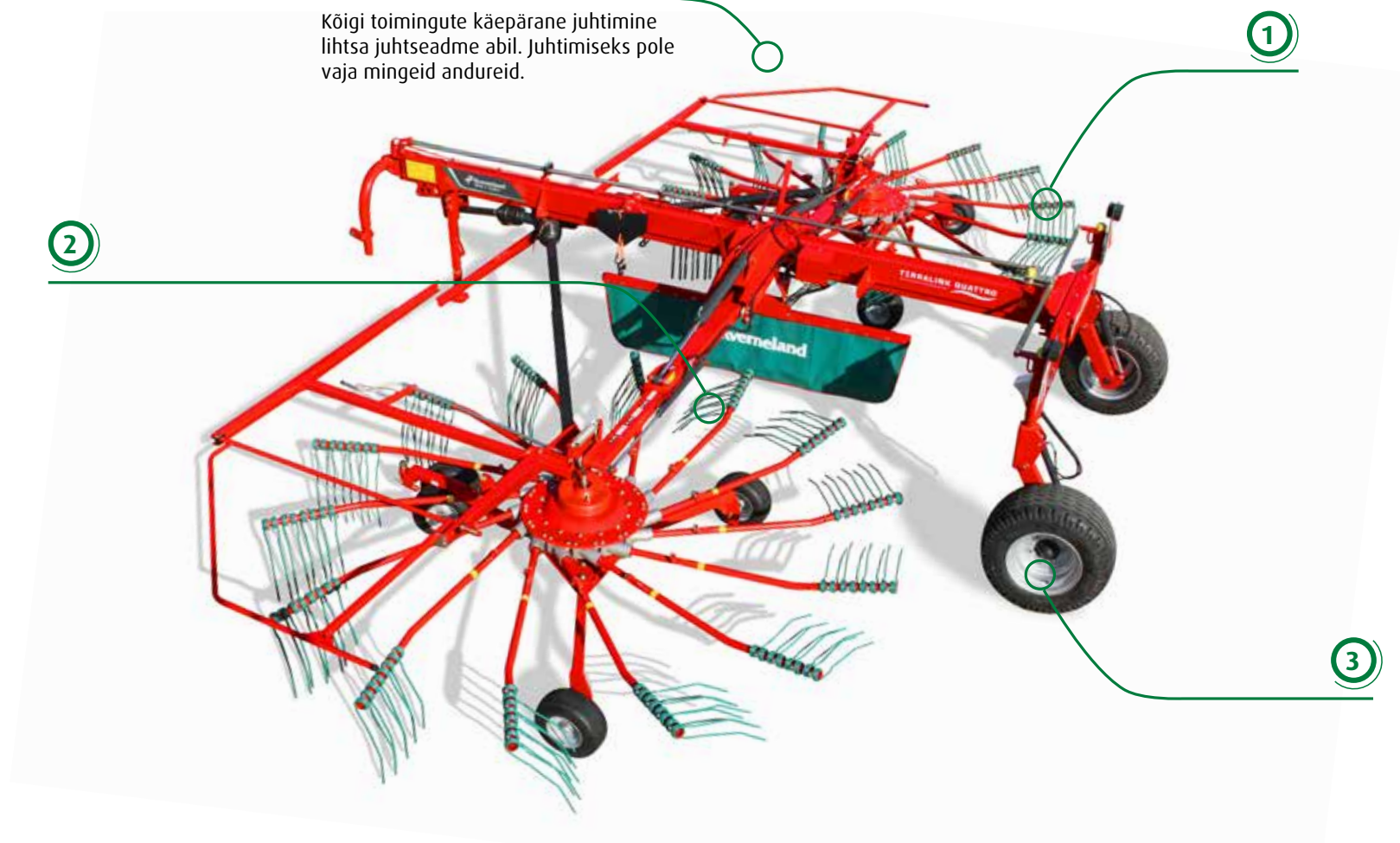


97150 C ProLine

Tänu oma 15,0 m töölaistele on see raske nelja rootoriga vaaluti loodud suure tootlikkuse tagamiseks.



Kõigi toimingute käepärane juhtimine lihtsa juhtseadme abil. Juhtimiseks pole vaja mingeid andureid.



1

Kõverdatud piihoovad

Kvernelandi tõeline tunnusmärk - kõverdatud piihoovad - on projekteeritud nii, et piihoovad jätaksid vaalu täpselt õigesse kohta.

2

Kaksikpiid

Kvernelandi erilised kaksikpiid Duo Tines, millele on iseloomulik kaherealine vaalutamine, liigutavad saagi korralikult ühte vaalu.

3

Suurepärane manööverdusvõime

Juhitava roolimisega tagumine kandraam tagab suurepärase jälje järgimise ja pöördealal 80° nurga all pööramise.

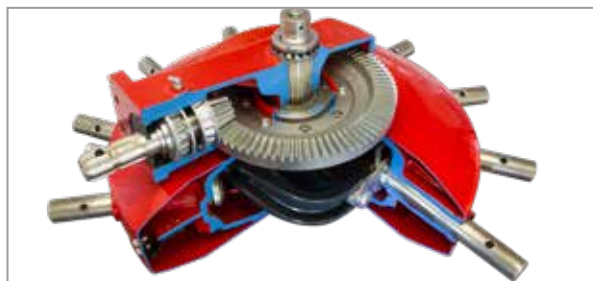


VAALUTID ERIOMADUSED



Usaldusväärsed ja töökindlad lahendused

ProLine reduktori täielikult suletud ehitus tagab täieliku ja alalise määrimise ning muudab kogu süsteemi täiesti hooldusvabaks.



Compact Line reduktor

Compact Line reduktori väike ja suur koonushammasratas on pika eluea tagamiseks topeltlaagritega.



Pöördealal pööramine

Roorite suur tõstekõrgus tagab pöördealal pööramiseks piisava kliirensi.



TerraLink Quattro

TerraLink Quattro süsteem on saanud tõeliseks maapinna täpse järgimise etaloniks, kuna see on hädavajalik vaalu mullaga saastumise vältimiseks - eelkõige ebatasastes põllutingimustes.

TerraLink Quattro püsib alati rajal

Avatud ehitusega raamitala hajutab vibratsiooni rootorist eemale ja tagab väändepaindlikkuse, parendades sellega rootori paindlikkust ja püsivust.



Hea püsivus

Kopeerimisrataste telje asetus, kus raskus on kantud rohkem teliku eesmistele ratastele, soodustab sujuvat sõitu ja takistab piide tõusmist või hüplemist.



VAALUTID

TEHNILISED ANDMED

Varustus	Mudelid	Töölaius (m)	Piihoobasid rootori kohta
CompactLine			
Ühe rootoriga vaalutid	9032 - 9035 - 9439 - 9442 T - 9443 - 9447 T	3,2 - 3,5 - 3,9 - 4,2 - 4,3 - 4,7	9 - 10 - 11 - 12
Kahe rootoriga külgvaalu vaalutid	9471 S Evo - 9471 S Vario	6,6 - 7,1	11 - 12
Kahe rootoriga külgvaalu vaalutid	9670 S Evo - 9670 S Vario	6,65 - 6,65 - 7,85	11 - 12
Kahe rootoriga keskvaalu vaalutid	9464 C - 9472 C - 9472 C Hydro	6,2 - 7,3	2 x 11
Kahe rootoriga keskvaalu vaalutid	9476 C	7,0 - 7,8	2 x 11
Nelja rootoriga keskvaalu vaaluti	94125 C	10,0 - 12,5	4 x 12
ProLine			
Ühe rootoriga vaalutid	9542 - 9546	4,2 - 4,6	12 - 13
Kahe rootoriga külgvaalu vaalutid	9577 S	7,7	2 x 12
Kahe rootoriga keskvaalu vaalutid	9580 C	7,0 - 8,0	2 x 11
Kahe rootoriga keskvaalu vaalutid	9584 C	7,6 - 8,4	2 x 12
Kahe rootoriga keskvaalu vaalutid	9590 C Hydro	8,0 - 9,0	2 x 14
Nelja rootoriga keskvaalu vaaluti	95130 C /Pro	10,0 - 12,5	4 x 12
Nelja rootoriga keskvaalu vaaluti	97150 C	9,8 - 15,0	2 x 13 / 2 x 15



PRESSIMINE

Puhas kogumine ja kiire pressimine õhukindlalt tihendatud rulooniks säilitavad sööda kvaliteedi ja suurima toiteväärtuse.





RULOONPRESSID

VÕRRATU RULOONI KVALITEET

Kasumlik investeering

Kvernelandi uuemate ruloonpresside ehitamisel on arvestatud paljude aastate jooksul omandatud presside tootmise kogemustega. Suurenenud on presside tootlikkus, samal ajal on paranenud ka rulooni kvaliteet ning pressi vastupidavus, tagades sellega kasumliku käituse paljudeks aastateks.

Ruloonide tootmise uus tase

Uuenduslik FastBale viib pressimise ja kiletamise järgmisele tasemele. Katkematu töötamine väldib tavapärastele süsteemidele omast paigal veedetud aega, suurendades oluliselt tootlikkust.

Suur tootlikkus, suur jõudlus!

Vaatamata oma silmapaistvale jõudlusele on Kvernelandi fikseeritud kambriga presside sarja koguritel tugev usaldusväärse maine. Nende timmitud kujundus tagab võrratu rulooni kvaliteedi, ülima tootlikkuse ja silmapaistva töökindluse.

Kõrge kvaliteediga ruloonid!

Viimastes Kverneland 6000 Plus sarja pressides on suur kasumlik tootlikkus esindatud koos pressituru parima rulooni tihedusega. Nende eelisteks on paljud uuendused, mis on loodud tootlikkuse suurendamiseks ja hooldusvajaduste vähendamiseks, aga hoiavad samas tegevuskulud võimalikult väikesed.

*ISOBUS tehnoloogia hoiab
kõik kontrolli all!*





RULOONPRESSID

SUUR TOOTLIKKUS JA JÕUDLUS



6616 - 6618 Plus

6600 Plus sarja pressidega saab toota suurepärase kvaliteediga silo-, heina- ja põhuruloone läbimõõduga 0,80 kuni 1,75 m.



6716 - 6720 Plus

6700 Plus sari on loodud professionaalseks kasutamiseks erinevate põllukultuuriga. Nutika 3D pressimisrakenduse abil on palli tiheduse seadistamine väga lihtne.



6500F

Kvernelandi täiesti uus tugevdatud fikseeritud kambriga ruloonipress. Vastupidava jõuülekanne ja uue 2,3 m töölaieuga koguriga 6500F on mõeldud raskete silotingimuste jaoks.



6250 - 6350 Plus

Kombineeritud kambriga kontseptsiooniga 6250 Plus ja täieliku valtskambriga 6350 Plus on loodud toime tulema mitmesuguste põllukultuuride tingimustega ja on ideaalne lahendus hea kujuga tihedate pallide tootmiseks.



FlexiWrap

FlexiWrap pakub teile parimat lahendust ladusaks ühe tööoperatsiooniga pressimiseks ja kiletamiseks. Kiire kiletamine tagab, et kiletamine lõpetatakse enne järgmise rulooni valmimist – kiire ja tõhus ühe mehe töö.



FastBale

Kverneland FastBale on ehitatud kahe täielikult valtsidega fikseeritud kambriga. Eelkamber on kaks kolmandikku põhikambri suuruselt ja võtab saagivoo vastu niikaua, kuni põhikambris rulooni võrguga mähitakse ja välja lastakse. Suure läbimõõduga sööterootor annab mõlema ruloonikambri jaoks väga hea söötevõime.



Lihtne juhtimine

Terminaliga Tellus GO+ või Tellus PRO näeb juht ühe pilguga pressimisprotsessi olekut, mis võimaldab tal muuta liikumiskiirust, et suurendada tootlikkust vastavalt masina võimsusele ja valitsevatele põllukultuuritingimustele.


iM
FARMING

Lihtsalt kasutatavad juhtsüsteemid
Pressi 6500F hõlpsaks kasutamiseks on selle tavavarustuses terminal Focus 3.

1 **Suure laiussega kogur**
Madala profiiliga 2,3 m laiusel XL+ koguril on 5 piilatti, mis toetuvad kõik kahele vahelaagrile.

2 **Parima löikejõudluse eest hoolitseb peenestussüsteem SuperCut 15**
Uus 15 noaga SuperCut eelpeenestussüsteem tagab pressi suurema tõhususe ja parema saagivoolu.

3 **Täielikult valtsidega pressikamber ülima mitmekülgsuse tagamiseks**
Rulooni parima pöörlemise tagamiseks kõikides tingimustes on PowerMaxi pressikambri 18 tugevdatud valtsi paigutatud täpselt ringikujuliselt. See on ideaalne lahendus hea kujuga ja tihedate ruloonide tootmiseks.



RULOONPRESSID ERIOMADUSED



Suure tootlikkusega kogur

Madala profiiliga 2,2 m laiune kogur riisub puhtalt ja tagab suure tootlikkuse ka kõige raskemates töötingimustes.



PowerFeed sööterootor

PowerFeed söötesüsteem eristub oma silmapaisva söötetootlikkuse ja nii niiskete, kui ka kuivade saakide käitlusvõime poolest.



SuperCut 14

SuperCut 14 noaga peenestussüsteem tagab pressi tõhusa ja kiire saagivoolu. Peenestuspikkus 70 mm on ideaalne lahendus tihedate ja tühemiketa ruloonide tootmiseks.



SuperCut 25

SuperCut-25 noaga eelpeenestussüsteem tagab oma 40 mm peenestuspikkusega ülima silokvaliteeti.



PowerBind

Võrgumähkimissüsteem PowerBind tagab võrgu kindla ja usaldusväärse sisestamise kõikides põllukultuuride tingimustes ega vaja samas tülikaid etteanderulle.



Intelligent Density 3D

Täielikult programmeeritav rulooni tiheduse seadistus kolme eelvalitava valikuga silo, heina ja põhu jaoks, mida on lihtne juhtpuldist seadistada.



RULOONPRESSID

TEHNILISED ANDMED

Mudel	Kambri põhimõte	Rulooni läbimõõt	Koguri laius (m)	Sööteseade	Sidumine
Püsikambriga ruloonpressid					
6250 F Plus	Rullikud ja ketid / latid	1,20 x 1,25	2,00	Söõtehargid	Võrk, võrk ja nõör
6250 R Plus	Rullikud ja ketid / latid	1,20 x 1,25	2,00	PowerFeed	Võrk, võrk ja nõör
6250 SC14 Plus	Rullikud ja ketid / latid	1,20 x 1,25	2,20	SuperCut 14	Võrk või võrk ja nõör
6350R Plus	Täielikult valtsid	1,20 x 1,25	2,20	PowerFeed	Võrk või võrk ja nõör
6350 SC14 Plus	Täielikult valtsid	1,20 x 1,25	2,20	SuperCut 14	Võrk või võrk ja nõör
6350 SC25 Plus	Täielikult valtsid	1,20 x 1,26	2,20	SuperCut 25	Võrk
6500F SC15	Täielikult valtsid	1,23 x 1,25	2,30	SuperCut 15	Võrk
Muutuva kambriga ruloonpressid					
6616 F Plus	Kombineeritud (3 valtsi ja 5 laia pleisitud linti)	1,20 x 0,80 kuni 1,65	2,00	Söõtehargid	Net, Net & Twine
6616 FD Plus	Segatud (3 valtsi ja 5 laia pleisitud linti)	1,20 x 0,80 kuni 1,65	2,20	DuoFeed	Võrk, võrk ja nõör
6616 R Plus	Kombineeritud (3 valtsi ja 5 laia pleisitud linti)	1,20 x 0,80 kuni 1,65	2,20	PowerFeed	Võrk, võrk ja nõör
6618 F Plus	Kombineeritud (3 valtsi ja 5 laia pleisitud linti)	1,20 x 0,80 kuni 1,75	2,00	Söõtehargid	Võrk, võrk ja nõör
6618 FD Plus	Kombineeritud (3 valtsi ja 5 laia pleisitud linti)	1,20 x 0,80 kuni 1,75	2,20	DuoFeed	Võrk, võrk ja nõör
6618 R Plus	Kombineeritud (3 valtsi ja 5 laia pleisitud linti)	1,20 x 0,80 kuni 1,75	2,20	PowerFeed	Võrk, võrk ja nõör
6716 R Plus	Kombineeritud kamber koos Intelligent Density 3D erinevate saakide rakendusega	1,20 x 0,60 kuni 1,65	2,20	PowerFeed	Võrk, võrk ja nõör
6716 SC14 Plus	Kombineeritud kamber koos Intelligent Density 3D erinevate saakide rakendusega	1,20 x 0,60 kuni 1,65	2,20	SuperCut 14	Võrk või võrk ja nõör
6716 SC25 Plus	Kombineeritud kamber koos Intelligent Density 3D erinevate saakide rakendusega	1,20 x 0,60 kuni 1,65	2,20	SuperCut 25	Võrk
6720 R Plus	Kombineeritud kamber koos Intelligent Density 3D erinevate saakide rakendusega	1,20 x 0,60 kuni 2,00	2,20	PowerFeed	Võrk või võrk ja nõör
6720 SC14 Plus	Kombineeritud kamber koos Intelligent Density 3D erinevate saakide rakendusega	1,20 x 0,60 kuni 2,00	2,20	SuperCut 14	Võrk või võrk ja nõör
6720 SC25 Plus	Kombineeritud kamber koos Intelligent Density 3D erinevate saakide rakendusega	1,20 x 0,60 kuni 2,00	2,20	SuperCut 25	Võrk
Ühendatud ruloonpress-kiletajad					
6350 SC25 Plus FW	Täielikult valtsid	1,20 x 1,25	2,20	SuperCut 14	Võrk
6351 SC14 Plus FW	Täielikult valtsid	1,20 x 1,25	2,20	SuperCut 25	Võrk
FastBale	Põhikambris 17 valtsi, eelkambris 14 valtsi (11 + 3 ühist valtsi)	1,25 x 1,27	2,20	Rotor	Võrk
6716 SC14 Plus FW	Kombineeritud kamber koos Intelligent Density 3D erinevate saakide rakendusega	1,20 x 0,60 kuni 1,65	2,20	SuperCut 14	Võrk
6716 SC25 Plus FW	Kombineeritud kamber koos Intelligent Density 3D erinevate saakide rakendusega	1,20 x 0,60 kuni 1,65	2,20	SuperCut 25	Võrk
6720 SC14 Plus FW	Kombineeritud kamber koos Intelligent Density 3D erinevate saakide rakendusega	1,20 x 0,60 kuni 2,00	2,20	SuperCut 14	Võrk
6720 SC25 Plus FW	Kombineeritud kamber koos Intelligent Density 3D erinevate saakide rakendusega	1,20 x 0,60 kuni 2,00	2,20	SuperCut 25	Võrk



PRESSIMINE

Puhas kogumine ja kiire pressimine õhukindlalt tihendatud rulooniks säilitavad sööda kvaliteedi ja suurima toiteväärtuse.





KILETAJAD

PROFESSIONAALNE VALIK

Täiuslik rulooni kiletamine

Kvernelandi ruloonikiletajad on loodud teie väärtuslike rohusöödade kiireks ja korralikuks kiletamiseks. Investeering Kvernelandi ruloonikiletajasse on teie garantii kulutõhusaks ruloonide kiletamiseks.

Suure tootlikkusega kiletajad

Valikus on mudeleid igasuguste nõudmiste rahuldamiseks, alates rippmudelitest kuni suure tootlikkusega kahe satelliidiga haakemudeliteni. Igal mudelil on kaks vedavat kiletuslauda rulli, eriti madal peale- ja mahalaadimiskõrgus ning mitmeid teisi konkureerivatel masinatel sageli puuduvaid mugavusomadusi.

Kiire ja korralik kiletamine

Kvernelandi pöördlauaga ruloonikiletajad on loodud teie väärtuslike rohusöödade kiireks ja korralikuks kiletamiseks.

Satelliitkiletajad

Kvernelandi satelliitkiletajatel on kiireks ja tõhusaks kiletamiseks väikese hooldusvajadusega satelliitide ajam.

Kvernelandi kiletajad on loodud suure tootlikkusega töötamiseks isegi karmides või künklikes tingimustes



KILETAJAD

SARJADE ÜLEVAADE



7710

Kolmepunktilisele rippmehhanismile paigaldatavad 7710 sarja kiletajad sobivad ideaalselt kiletamiseks ja virnastamiseks. Neid saab paigaldada traktori tagumisele või eesmisele rippmehhanismile või kasutada koos välise jõuallikaga paikse masinana.



7730

Lihtsalt kasutatav iselaadiv järelveetav pöördlauaga kiletaja. Hüdrauliliselt juhitud laadimishoob ja madal laadimiskõrgus tagavad rulooni kiire teisaldamise hoovalt pöördlauale.



7740

Tugevdatud järelveetav pöördlauaga kiletaja, mis suudab ühte rulooni kiletada samal ajal teist kandes.



7820

Kiletaja Kverneland 7820 vähese hooldusvajadusega satelliitajam on võimeline kiiresti ja tõhusalt kiletama 1,20-1,50 m ruloone.



7850

7850 sarja massijaotus ja tornehitus teevad selle kiletaja oluliselt tugevamaks ja palju püsivamaks, mis võimaldab sellega liikumise ajal kiiresti kiletada.

Kiletaja on loodud suure tootlikkusega töötamiseks isegi karmides või künklikes tingimustes



C-mudelite arvutiga juhtimine muudab need kiletajad täisautomaatseteks masinateks.



Lihtne käsitsemine ja masina juhtimine



①

Kiletuskiiruse suurendamise süsteem (HSP)
HSP: kombinatsioon DuoWrapi ja OptiSpeedi omadustest kiletuskiiruse suurendamiseks.

②

Hüdrauliline kile löik
Kõikidel Kvernelandi pöördlauaga kiletajatel on hüdrauliline kile lõikamise ja hoidmise seade.

③

Madal ehitus
Mudelil Kverneland 7740 on väga madal pöördlaud ja kaugel masina tagaosas asuvad rattad.



KILETAJAD ERIOMADUSED



Madal ehitus

Laua madal kõrgus tagab kiire ja õrna ruloonide peale- ja mahalaadimise ega vaja kukkumise leevendit.



Kilerullide lihtne vahetus

Kvernelandi eelpingutitega kilerullide vahetamine on kiire ja lihtne. Tühi südamik vabastatakse ühe käega ühe hoova alla surumisega, see tähendab kõik ühe liigutusega.



Hüdrauliline kilelõikur

Kõikidel pöördlauaga kiletajatel on hüdrauliline kile lõikamise ja hoidmise seade.



Hüdrauliline laadimishaarats

Hüdrauliline laadimishaarats ja madal laadimiskõrgus tagavad rulooni kiire pöördlauale tõstmise.



Liikumisel kiletamine

Mudeli 7740 tugev ehitus võimaldab liikumise ajal kiletada ja samal ajal teist rulooni laadimishaaratsil kanda.



Pehme mahalaadimine ja rulooni püsti lükkamise komplekt

Rataste suur vahekaugus on võimaldanud pöördlauale väga madala paigaldusasendi.



KILETAJAD

TEHNILISED ANDMED

Mudel	Rulooni mõõtmed (m)	Juhtimisviisid
Pöördlauaga kiletajad		
7710	1,20 x 1,50	Kolmepunktilise rippmehhanismi kiletaja. Lisavarustusena on saadaval raadiojuhtpult
7730	1,20 x 1,50	Järelveetav hüdraulilise laadimishaaratsi ja arvuti- või kaabeljuhtimisega kiletaja
7740	1,20 x 1,50	Järelveetav hüdraulilise laadimishaaratsiga ja teise palli kandmise võimalusega programmeeritav arvutijuhtimisega kiletaja
Satelliitkiletajad		
7820	1,20 x 1,50	Iselaadiv kahe juhtrullikuga, täielikult programmeeritav arvutijuhtimisega rippkiletaja
7850	1,20 x 1,50	Järelveetav täielikult programmeeritav arvutijuhtimisega satelliitkiletaja



Arvutijuhtimine (C variandid)

Järelveetavate pöördlauaga kiletajate arvutivariantidel (C) on uus Focus III juhtkarp. Uus arvutijuhtkarp pakub täielikult automatiseeritud kiletustsükli, mis võimaldab pikkade põllupäevade jooksul pingevabalt suure tootlikkusega töötada. Saadaval ühe kilevenitusseadmega või kiirkiletuskomplektiga.



Kõikidel arvutimudelitel on kompaktne elektrooniline juhtkang, mille saab paigaldada traktori juhiistme kätetoele, et vajaduse korral käitada sõrmeliigutusega kõiki kiletamise ja rulooni otsa peale lükkamise toiminguid või muid viivitamatut käsitsi sekkumist vajavaid toiminguid.



Arvutijuhtimisega riputatud satelliitkiletaja 7820

Kverneland 7820 on saadaval põhitoimingute täielikult programmeeritava arvutijuhtimisega



SÖÖTMINE

Täpne söötmine ja allapanu laotamine, materjali parim kasutamine, samal ajal kiiruse ja tootlikkuse säilitamine on teie kariloomade suure toodangu tagamisel võtmelemendid.





PALLIPURUSTID/SÖÖTURID SÖÖTMISE HEAKS

Kõrged nõudmised

Kvernelandi pallipurustid on tõhusad, tootlikud lahendused, mis vähendavad tänu suurele täpsusele ja jõudlusele teie tootmiskulusid.

Tootlikkus

Need masinad on loodud suurema tootlikkuse ja suuremate puhumiskauguste jaoks, et teha sama töö vähema ajaga. Hooratta korpus ja paiskelabad toetavad materjali tõhusat käsitlemist ja edastamist läbi paiskekanali allapanu alale.

Märkimisväärne säästmispotentsiaal

Pallipurustite kasutamine allapanu laotamiseks annab materjali ühtlase laotuse, mis võimaldab ühtlasema laotuse tõttu oluliselt materjali säästa.

Kaks otstarvet

Tänu kahekäigulisele reduktorile saab Kvernelandi pallipurusteid kasutada kaheotstarbeliste masinadena nii allapanu kui ka sööda jaotamiseks.

Mudeleid vahemikus 2,0-6,0 m³



PALLIPURUSTID/SÖÖTURID VÕIMALUSTE MAAILM



852

Rippmasin Kverneland 852 mahuga 2 m³ on loodud eelkõige põhupallide allapanuks laotamiseks.



853 Pro-856 Pro

Suure puhumisulatusega 3,0 ja 6,0 m³ mahuga ja ummistusvastase trummelsööturi juhtsüsteemiga (DFCS) masinad.



863-863 Pro

3,0 m³ masinatel on suurima paindlikkuse tagamiseks neljaastmeline hüdrauliliselt pööratav väljastustoru. Mudelil 863 Pro on peenestustrumli, hüdraulilise kammi ja ülemise suunaja hüdrauliline juhtimine.



864

Masina 4,2 m³ kamber mahutab 2,1 m läbimõõduga ümarpalle ja paiskab materjali kuni 20 m kaugusele.

*Otstarbekohaselt allapanu laotamiseks ja
täpseks söötmiseks ehitatud masinad*



1

Hooratas

Hooratta 6 puhumislaba annavad materjali tõhusaks jaotamiseks ja hooratta koja puhastamiseks jõulise õhuvoolu.

2

Põrandakonveier

Muudetava kiirusega ja tagasikäigu võimalusega hüdraulilise ajamiga konveier jookseb kahel erilisest „UltraGlide” materjalist liistul, et vähendada hõõrdumist ja suurendada keti kasutusiga.

3

Trumli ehitus

Kvernelandi pallipurustitel on ainulaadne trumli ja nugade seadistus. Noad on kinnitatud ketastele nurga all nii, et need mööduvad paiksete kammide suhtes vastaskülgedelt.



PALLIPURUSTID/SÖÖTURID ERIOMADUSED



DFCS – ummistustevaba doseerimine

Ainulaadne omadus, mis on mõeldud ka raskemini käideldavate materjalide söötmiseks.



Väljastustoru

Saadaval on pööratav väljastustoru või külgmine väljastusrenn, mis sobivad nii söötmiseks kui ka allapanu laotamiseks.



Reduktor

Lihtsasti lülitatav 2-käiguline reduktor. Väike kiirus silo ja heina mõõdetud jaotamiseks. Suur kiirus jõuliseks allapanu puhumiseks.



Lihtne juhtimine

Kõikidel mudelitel on lihtsasti kasutatav juhtpult masina hõlpsaks juhtimiseks traktori kabiinist.



Hooratta koda

860 sarja hooratta koja ja puhumislabade suurendatud mõõtmed suurendavad pallipurusti tootlikkust.



Hooratta ehitus

1,55 m läbimõõduga hooratta 6 erilise kaldega puhumislaba on loodud suure hulga materjali teisaldamiseks. Polditavad labad on kahjustuste korral hõlpsasti vahetatavad.



PALLIPURUSTID/SÖÖTURID

TEHNILISED ANDMED

Mudel	Põhimõte	Maht (m³)	Jaotussüsteem	Puhumiskaugus (m)	Kandevõime (kg)	Väljastustoru	Võimsusvajadus (hj)
Pallipurustid							
852	Rippmasin	2,0	Üks trummel	18*	800	Pööratav	55
853 Pro	Järelveetav	3,0	Üks DFCS trummel	20*	1250	Küljele või pööratav	60
856 Pro	Järelveetav	6,0	Kaks trumlit	20*	3000	Küljele või pööratav	75
863	Järelveetav	3,0	Üks trummel	20*	1500	Pööratav	70
863 Pro	Järelveetav	3,0	Üks trummel	20*	1500	Pööratav	70
864	Järelveetav	4,2	Üks DFCS trummel	20*	2000	Pööratav	70

* Sõltuvalt väljastustoru ja lauda eritingimustest



iM FARMING

Meie täppspõllumajanduse pakkumine on teie ettevõtte edukaks juhtimiseks hädavajalik. Elektroonika, tarkvara, satelliiditehnoloogia, võrgutööriistade ja suurandmete rakendamine võimaldab teil töötada tõhusamalt ja saavutada oma põllukultuuride suurem kasumlikkus.

IsoMatch GEOCONTROL®-i abil vähendate ülekatteid ja säästate sisendkuludelt kuni 15%.

TÄPPISPÕLLUMAJANDUS

SUUREMA KASUMLIKKUSE VÕTI

Tänapäeva põllumajanduse eesmärk on säästvus: parem tootlikkus maa, vee ja väetise tõhusama ja hoolikama kasutamisega. Nutikad riist- ja tarkvaralahendused, nagu Kvernelandi tööseadmete andurid, pakuvad võimalust vahetada andmeid traktori, terminali ja tööseadmete vahel, võimaldades paremini hallata mulda ja saagi tootmist ning optimeerida põllumajandusettevõtte tegevust.

Alates 90ndate lõpust on Kverneland Group jõuliselt investeerinud tööriistade targa/täppisviljeluse tehnoloogia arendamisse, mille eesmärk on muuta põlluharimine põllukultuuride kasvatamise ja kariloomade kasvatamisel lihtsamaks, täpsemaks ja juhitavamaks.

Meie põhikomponent on tööseadmete ISOBUS-i tehnoloogia ja IsoMatchi terminalid, et kasutada infotehnoloogiat, nagu GPS-juhendamine, juhtimissüsteemid, andurid, muutuva normi tehnoloogia, automatiseeritud riistvara, telemaatika ja tarkvara.



Kvernelandi täppisviljeluse pakkumist saab ära tunda iM FARMING märgise järgi, mis selgitab lahendusi tõhususe, kulude kokkuhoiu ja kasutusmugavuse osas

ISOMATCH TOOTED

MEIE TÄPPISVILJELUSE PAKUTAVAD RAKENDUSED



IsoMatch Tellus PRO

Nõudke tõhusaid, kergesti käitatavaid masinaid, millel on kõigi teie ISOBUSi masinatega ühilduv kõik-ühes süsteem.



IsoMatch Tellus GO+

IsoMatch Tellus GO+ abil saate oma traktori kabiinist hõlpsa ja tõhusa tööde juhtivuse.



IsoMatch Global 3

DGPS-i täpsusega (30-50 cm) GPS-i antennisüsteem tagab suurima võimaliku täpsuse. See annab koos IsoMatch GEOCONTROL®-iga käsitsi roolimise juhised, automaatse sektsiooni juhtimise ja muutuva laotusnormi juhtimise.



IsoMatch käepide

See ISOBUS-i juhtkang on loodud suure kasutajamugavuse nimel ja masina kindlaks juhtimiseks. Selle ergonoomiline kuju ja täielik vabadus ühest seadmest kokku 44 tööseadise toimingute valimisel ja juhtimisel on tänapäeval turul ainulaadne.



IsoMatch InLine

IsoMatch InLine on valgusriba käsitsi roolimise juhendamiseks, sealhulgas sektsioonide olekuteabe esitamiseks. Vaatevälja paigaldatud seadmelt näete hõlpsalt kaugust juhtjoonest ja seda, millisesse suunda peaksite ideaalse asendi saavutamiseks roolima.



IsoMatch (Multi)Eye

Suurendage ohutust masina tagurdamisel või ümber takistuste sõitmisel. Annab täieliku ülevaate nelja erineva nurga alt.

nutikas, tõhus, lihtne põllumajandus - iM FARMING



See terminal ühildub kõigi iM FARMING-u ja ISOBUS-i tööseadmetega



②

①

③

①

IsoMatch Tellus PRO

IsoMatch Tellus PRO pakub kõike, mida vajate oma masinatest ja põllust parima saamiseks ning kulude kokkuhoiuks.

②

Suurim tõhusus

Täiustatud riistvara ühendab suure täpsuse saavutamiseks kõik ISOBUS-i seadmed ja on täppispõllumajanduse rakenduste juhtimise platvormiks.

③

Põhjalik ülevaade

Kaksikmonitori omadus annab teile võimaluse vaadata ja hallata korraga kahte masinat ja/või protsessi.

ISOMATCH SÜSTEEMID

ERIOMADUSED



IsoMatch GEOCONTROL®

Juhtige kõiki ISOBUS-iga ühilduvaid masinaid seksioonide juhtimise ja muutuva normiga töötamisel. Vältige ülekatteid ja muutke lihtsalt nõutud määra, nt külvinormi.



IsoMatch FarmCentre

Parim tööriist oma sõidukipargi veebis jälgimiseks, analüüsides samal ajal töötulemusi ja hankides üksikasjalikke aruandeid tehtud tööde kohta. IsoMatch FarmCentre suurendab tõhusust ja säästab aega.



IsoMatchi simulaator

Avastage iseõppimise teel süsteemi eelised ja omadusi ning tutvuge oma masinaga ja parandage oma masina jõudlust.



IsoMatch TopService

Leidke lahendused kohapeal, kiiresti ja lihtsal viisil. Vajadusel pakub diagnostilisi ja tarkvara värskendamise võimalusi.

Tugi farmerile igal pool ja igal ajal

ISOMATCH TOOTED

TEHNILISED ANDMED

Toode	IsoMatch Tellus PRO	IsoMatch Tellus GO+
Riistavaralised omadused		
Ekraani suurus	12 tolli	7 tolli
Kaksikkuva	•	-
Puuteekraan	•	•
Pöördnupp	-	•
Surunupud	-	•
USB liitmik	4	2
ISOBUS-i 9-klemmine liitmik	•	•
Jadaport (RS232)	•	•
Tarkvaralised omadused		
Universaalne ISOBUS-i terminal	•	•
Traktori ECU	•	•
Tööde dokumenteerimine	•	•
Sektsioonide automaatjuhtimise litsents*	•	•
Muutuva normi automaatjuhtimise litsents*	•	•
Käsitsi suunamine	•	•
Kalkulaator	•	•
Sisseehitatud digitaalne juhend	•	•
Laoturi AutoSetApp	•	•
Lisavarustus		
IsoMatch FarmCentre+	•	•
IsoMatch TopRemote	•	•
IsoMatch Global 3	•	•
IsoMatch Grip abiseade	•	•
IsoMatch Inline käsitsi suunamine	•	•
IsoMatch (Multi)Eye kaamerasüsteem	•	•
IsoMatch Wireless (Wifi) tugi	•	•

* Tarnitakse eraldi



ORIGINAALVARUOSAD JA TEENINDUS KESKENDUGE OMA ÄRILE

ORIGINAL
PARTS

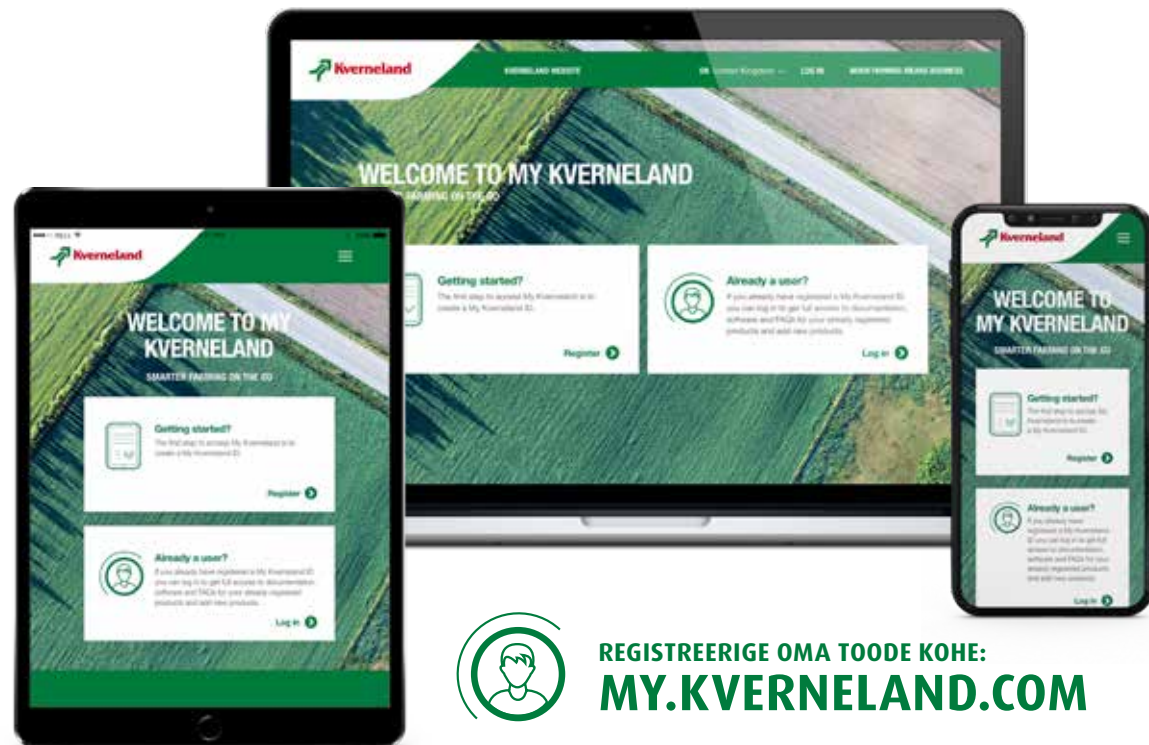
MYKVERNELAND

SMARTER FARMING ON THE GO

Teie masina vajadustele kohandatud isikupärastatud veebiplatvorm

MYKVERNELAND annab teile lihtsa juurdepääsu kasulikele Kvernelandi võrguteenuste tööriistadele.

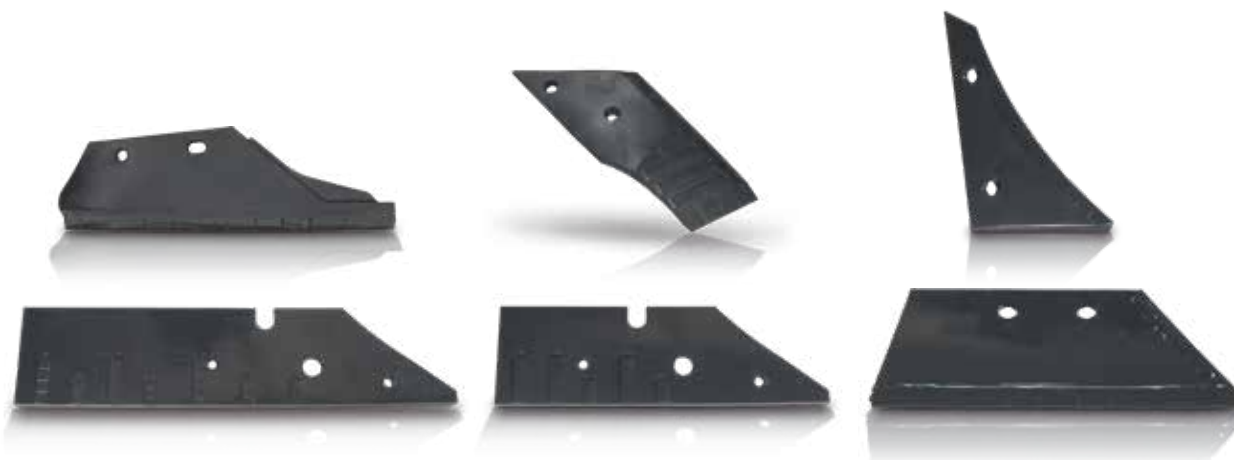
Siit saate juurdepääsu tulevaste arenduste ja uuenduste esmasele teabele, kasutusjuhenditele ja varuosade kataloogidele, KKK-de ja kohalikele VIP-pakkumistele. Kogu teave on koondatud ühte kohta.



REGISTREERIGE OMA TOODE KOHE:
MY.KVERNELAND.COM

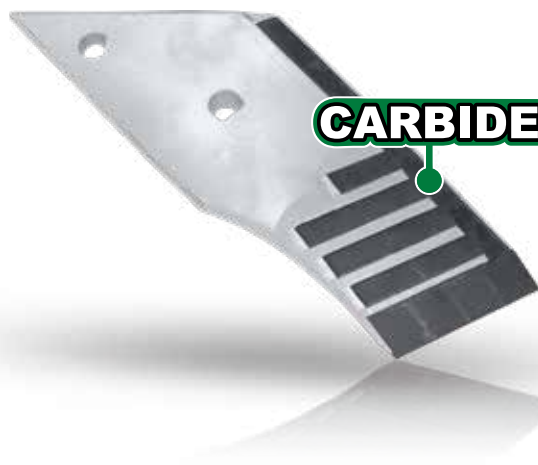


XHD KARBIIDIGA TUGEVDATUD OSAD VASTUPIDAVAM, KUI KUNAGI VAREM



Kvernelandi XHD karbiidiga tugevdatud osad on loodud äärmuslikke tingimusi silmas pidades. Tavalistest osadest 8-10 korda pikem kasutusiga*, vähendab kulusid ja seisuaegasid. Kvernelandi läbiproovitud ja end tõestanud kuumtöötlusprotsessid koos murranguliste uue kujundusega volframkarbiidplaatidega on parim vahend abrasiivse pinnase vastu.

* Põhineb keskmistel katsetingimustel. Oleneb mulla tüübist, niiskusesisaldusest, masina tüübist, töökiirusest, töösügavusest, masina laiusest ja paigaldusasendist.



ORIGINAL
PARTS

Teraskorpuse lisakaitse

Ülimalt löögikindel

Väldib teraspeitli kulumist

Nurgaplaadid muudavad tulemust

Üheks tavaliste terasosade tugevdamise meetodiks on lamedate volframkarbiidist plaatide kandmine lõikeserva pinnale. Need kaitsevad aga ainult pinda – mitte lõikeserva.

Kõik Kverneland XHD sarja lõikeservad on varustatud nurgaplaatidega. Need erikujundusega plaadid ümbritsevad esiserva, kaitstes nii pinda kui ka serva kulumise ja kahjustuste eest. Tulemuseks on teravam ja kauakestev serv, mis on vastupidav põrutustele ja tugevatest löökidest tulenevatele purunemistele.

KVERNELANDI VÄETISE ANALÜÜSI KOMPLEKT

KETASLAOTURI ÕGE SEADISTUSE TOETAMISEKS



Kuidas oma laoturit õigesti seadistada? Selle komplektiga saate välja selgitada kõik väetise füüsikalised omadused, mis on olulised kõige täpsemate laotamissoovituste ja -musteri saamiseks.

Komplekt selgitab erinevate näidiste abil kõiki erinevaid väetisekujusid. Näitab, kuidas raputuskarbi abil toote tihedust määrata. Ja õpetab kasutama liitrimassi ja kaalu, et teada saada väetise kaalu.

Seejärel külastage veebisaiti www.kvernelandspreadingcharts.com või laadige rakendus alla ja vaid mõne sammuga juhatatakse teid teie Kvernelandi väetiselaoituri õige seadistamiseni.



KVERNELANDI MULLAKOMPLEKT

MULLASTRUKTUURI SÄILITAMISEKS

Ilma mullaprofiili uurimata pole võimalik kindlaks määrata ühegi tihese või tõkkekihi õiget sügavust. See on oluline tööde kavandamisel probleemide lahendamiseks. Võib-olla olete juba teadlik mulla tihenemisest, kuid teil pole tööriistu probleemi ulatuse kinnitamiseks. Näiteks võib mulla sügavam harimine tihese kõrvaldamiseks olla tarbetu aja ja raha raiskamine.

Kindlas kohvis asuv Kvernelandi mullakomplekt sisaldab vajalikke tööriistu, et enne harima asumist mullaprofiili uurida. Selles on penetromeeter mulla tihenemise mõõtmiseks, nuga, tollipulk, hari, labidas ja paar töökindaid. Kaasasolev Kvernelandi mullavoldik annab ka kasulikku tehnilist teavet õige harimismeetodi valimisel.

Küsi Kvernelandi MULLAKOMPLEKTI kohalikult edasimüüjalt, kes tarnib teile õige varustuse, mis aitab parandada teie mulla tervist, suurendada saagikust, säästa aega ja vähendada kütusekulusid.







REGISTREERIGE OMA TOODE KOHE:
MY.KVERNELAND.COM

Masinate omaduste paremaks esitlemiseks võivad kaitsekatted olla masinatelt näitlikustamiseks eemaldatud. Vigastusohu vältimiseks ei tohi kaitsekatteid eemaldada. Kui kaitsekatete eemaldamine on vajalik, nt. hoolduse eesmärgil võtke ühendust tehnilise teeninduse või tehnilise toe esindajaga.

® = kaubamärgi kaitse EL-is. ©2022 Kverneland Group

KUI PÕLLUMAJANDUS TÄHENDAB

kverneland.com