



LØFTEVENDEPLOGER

LØNNSOM PLØYING

DIN KVERNELAND

INTELLIGENTE LØSNINGER FOR JORDBRUKET



Velg den beste løsningen for deg og jorden din. Kombiner maksimale avlinger med bærekraft. Dette begynner med riktig bearbeiding av jorden. Valgene som du gjør, avhenger av flere faktorer og må passe til dine spesifikke forhold, for eksempel jordstruktur, skiftebruk, håndtering av restprodukter, økonomisk og økologisk levedyktighet.

Valget er ditt!

Du må tenke på miljørelaterte og juridiske spørsmål. Fra konvensjonelle metoder til redusert bearbeiding: Balansen mellom arbeidsoppgavene på de rette tidspunktene for å få gode avlinger og de beste jordforholdene (luft, fuktighet, biologisk aktivitet osv.) med et minimum av energi, tid og investering. Til alt dette har Kverneland en komplett serie med intelligente løsninger for jordbruket.



Kverneland Group

Kverneland Group er et ledende internasjonalt konsern som utvikler, produserer og selger jordbruksmaskiner og tjenester.

Vi legger stor vekt på innovasjon og kan derfor levere et unikt og bredt produktutvalg av høy kvalitet. Kverneland Group tilbyr en omfattende pakke beregnet på det profesjonelle jordbruket, som dekker områder som jordbearbeiding, såing, før- og balleutstyr, spredning, sprøyting og elektroniske løsninger for jordbrukstraktorer og maskiner.

INTELLIGENTE LØSNINGER FOR JORDBRUKET

KONVENSJONELL OG REDUSERT JORDBEARBEIDING

Konvensjonell jordbearbeiding

Konvensjonell jordbearbeiding

- **Intensiv** dyrkingsmetode.
- Full jordvending, f.eks. med plog.
- Mindre enn 15-30 % av avlingsrestene ligger igjen på jordoverflaten.
- Klargjøring av såbed foretas med et aktivt redskap eller en spesiell såbebedharv.
- Reduserer ugress, snegler og soppsykdommer - mindre behov for plantevern midler.
- Bedre tørking og raskere økning av jordtemperaturen for bedre opptak av næringsstoffer.

Redusert jordbearbeiding

Bearbeiding med jordtildekking

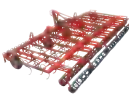
- **Redusert** intensivt med hensyn til dybde og frekvens.
- Mer enn 30 % av restproduktene ligger igjen på jordoverflaten.
- Forlenger hvileperioden for jorden
- Kultivator og/eller skåler blander inn avlingsrester i de øverste 10 cm av jorden for stabil bærejord.
- Bearbeiding i hele bredden
 - klargjøring av såbed og såing i én omgang.
- Beskyttelse mot jorderosjon med redusert tap av jord og vann
- Forbedring av jordens evne til å holde på fuktigheten.

Stripebearbeiding

- **Jorden løsnes stripe for stripe** før eller under såing av opptil 1/3 av radbredden (Loibl, 2006). Opptil 70 % av jordoverflaten forblir urørt.
- Stripebearbeiding er en kombinasjon av at jorden tørkes og varmes ved konvensjonell bearbeiding og beskyttes av pløyefri bearbeiding ved bare å forstyrre det jordområdet der frøene plasseres.
- Nøyaktig gjødselavsetning
- Beskyttelse av jorden mot erosjon og uttørking.

Vertikal bearbeiding / ingen pløying

- **Omfattende** metode.
- Ved å bearbeide jorden vertikalt unngås flere horisontale lag eller tetthetsendringer.
- Økende vanninntrengning, rotutvikling og næringsopptak.
- Planterøttene styrer den generelle helsen til planten ved at de leverer næringsstoffer og vann til hele systemet og dermed bidrar til større avlinger.
- Sterke røtter gjør planter mer motstandsdyktig mot vind og tørke
- Indirekte energitilførsel.

KVERNELANDS INTELLIGENTE LØSNINGER FOR JODBRUKET									
Metode		Dyp bearbeiding (ikke nødvendig)	Grunnleggende bearbeiding	Klargjøring av såbed	Såing	Spredning	Sprøyting		
SYSTEMER FOR ÅKERBRUK	KONVENSJONELL	intensiv	Tildekking etter såing	opptil 15 %	Konvensjonell	med jordvending			
				15 - 30 %	Redusert bearbeiding		uten jordvending		
	REDUSERT	omfattende		> 30 %	Stripebearbeiding		stripeløsning		
				Vertikal bearbeiding	grunn bearbeiding				
									
									
									
									
									
									

KLASSIFISERING AV JORDBEARBEIDINGSMETODER KVERNELAND (Kilde: tilpasset etter KTBL)

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Å forstå det fulle potensialet ved å drive jordbruk handler om å øke og utvikle virksomheten, og det gjelder ikke bare avlinger eller husdyr, men også fortjeneste. Øk produktiviteten og lønnsomheten ved å fokusere på fordelene og minimere ulempene ved sterk og dedikert ledelse.

Suksess er et produkt av besluttsomhet og klare mål, av å bruke riktig strategi og foreta riktige investeringer for fremtiden. Gode resultater krever de riktige idéene og det rette utstyret. Når det er arbeid å gjøre, må du ha optimale maskiner og smarte løsninger som hjelper deg med å få en lettere og mer lønnsom måte å arbeide på. Du trenger løsninger som gjør tøffe og krevende forhold mindre kompliserte.





JORDBEARBEIDING

Det å klargjøre og dyrke jorden for å få de størst mulige avlingene handler om å velge riktig jordbearbeidingssystem.



O.G. Kverneland: smed og bonde. Her demonstrerer han hvor godt balansert plogene hans er ved å gå foran istedenfor bak. Også i dag er bøndene med og utvikler plogene.



Sammenhengen: typisk jordbruksland i Norge

Resultatet: høyeffektiv pløying

RESULTATFOKUSERT

TIL BONDENS FULLE TILFREDSHET

Kverneland er en verdenskjent og uovertruffen produsent av robuste og lette ploger som gir gode resultater med lave driftskostnader.

Innovasjon fra starten

Da han var 25 år i 1879, grunnla Ole Gabriel Kverneland smieverkstedet sitt på Kverneland sør for Stavanger. Siden han var oppvokst på en gård og hadde jordbruksutdanning, forstod han senere alle de maskinene bøndene hadde behov for. Han hadde sterk tro på innovasjon og klarte å lage en plog med veltefjøl som tålte den svært steinete jorden i Norge.

Sammen med teknikerne sine utviklet han i årenes løp spesielle varmebehandlingsprosesser for stål slik at plogene også kunne brukes der jordforholdene var svært krevende. Ved hjelp av disse nye ståltypene som hadde en helt unik styrke, lyktes Kverneland i å lage robuste ploger som fikk rykte for høy kvalitet. I dag er Kverneland den ledende produsenten av ploger og har en svært sterk markedsstilling over hele verden.

Kundeorientert

Tradisjonen med kundeorientert produktutvikling har ført til en lang rekke innovasjoner og til at Kverneland er blitt et ledende plogmerke i bransjen. Det legges stor vekt på å ha tette bånd til sluttbrukerne. Systematisk oppfølging av den enkelte kundens erfaringer bidrar til at Kverneland kan tilpasse produktene sine så de hele tiden tilsvarer bondens behov.

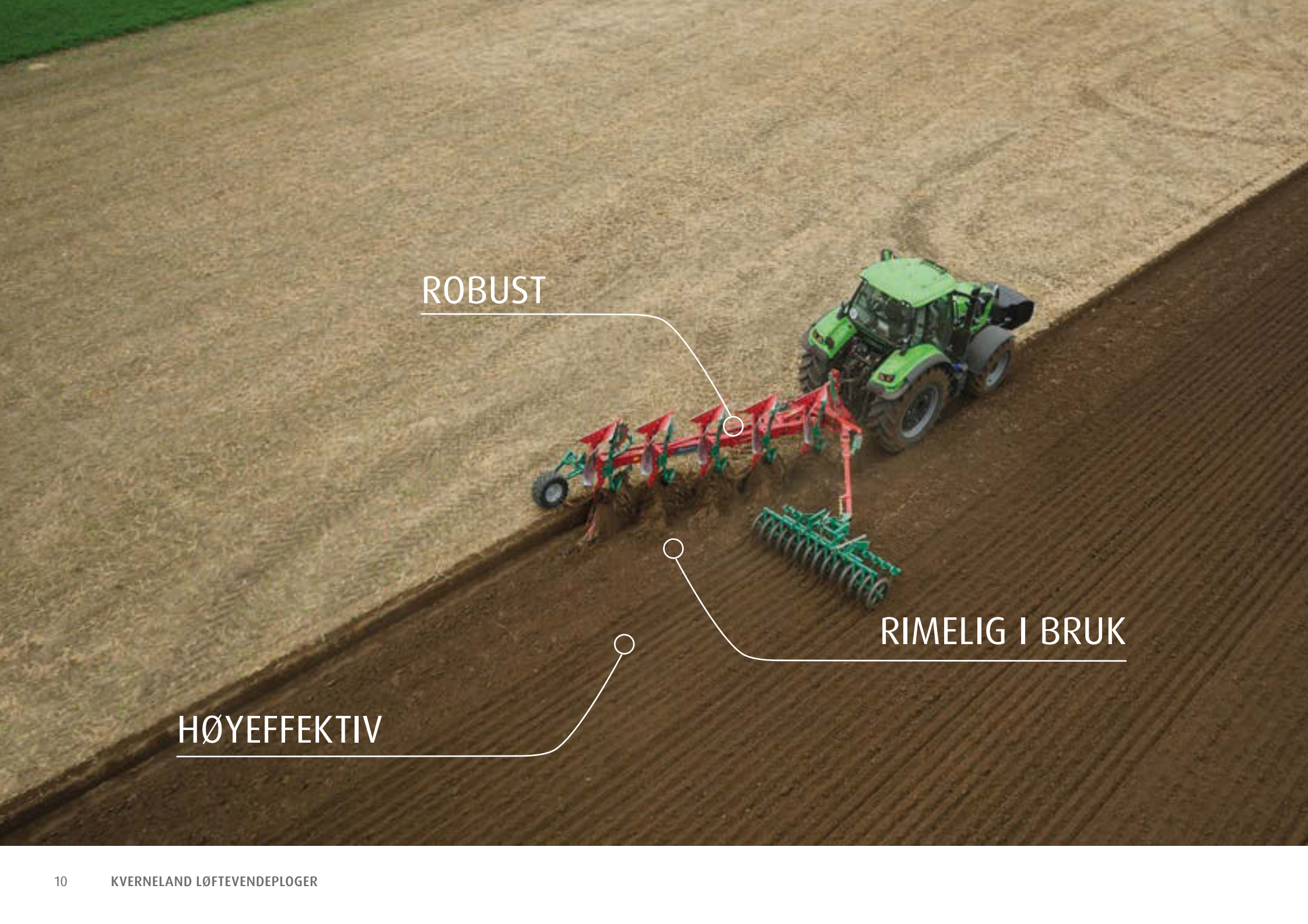


Smie (1879)



Kvernelands plogfabrikk på Klepp i Norge

Ole Gabriel Kverneland



ROBUST

RIMELIG I BRUK

HØYEFFEKTIV

OPTIMALISERT ROBUSTHET FOR Å MAKSIMERE LØNNSOMHETEN

Robust

Kvernlands stålteknologi er utviklet over en periode på 140 år og er unik i plogbransjen. Den garanterer ekstra robusthet, som gir ekstra levetid for plogen.

Rimelig i bruk

Konstruksjonen av en Kverneland-plog sammen med den spesifikke varmebehandlingen av hver eneste del gir lave driftskostnader. Den er lett å løfte, lett å trekke, og derfor er energiforbruket lavt; optimalisert lav slitasje på delene...

Høyeffektiv

Kvernlands innovasjoner og konstruksjonen av delene sikrer at plogen er rask å klargjøre og justere så du får en perfekt pløyd åker.

Kvernlands ploger kan festes til alle traktormerker!

SMARTE INNOVASJONER SOM BIDRAR TIL LØNNSOMHET



Kverneland Knock-on®

Variomat®, Auto-reset, Knock-on®... Innovasjoner som letter det daglige arbeidet.

Du kan stole på en plog fra Kverneland. På grunn av stadig skiftende værforhold er pløyesesongen noen ganger svært kort. Kvernelands ploger er kjent for å være lette å klargjøre og justere. Begynn å jobbe effektivt med én gang.

Variomat®

Kverneland Variomat® har en rekke fordeler. Ved å justere pløyebredden fra traktorens førerhus trenger du ikke å kaste bort tiden med å stoppe og drive breddejusteringer. Variomat® sørger for optimal tilpasning mellom jordforhold, plog og traktor så resultatet blir best mulig.

Variomat® sikrer korrekt parallell forbindelse langs hele plogen. Justeringene av trekkinjen skjer derfor automatisk. Følgelig vil lav trekraft og liten slitasje gi lave driftskostnader mens åkeren pløyes perfekt. Følgende operasjoner blir da lettere.

Auto-reset

Kverneland Auto-reset garanterer kvalitetspløying. Bena frigjøres uavhengig av hverandre. Når hindringen er passert, vil plogkroppen automatisk gå tilbake til riktig plogdybde. Ingen nedetid. Det enkle fjærsystemet med flere blad krever heller ikke vedlikehold. I tillegg fungerer Kvernelands Auto-resetsystem i form av dekompresjon, noe som reduserer belastningen på traktoren og garanterer levetiden. Med tanke på prisen for en ny traktor er disse betydelige besparelsene reelle bidrag til lønnsomheten.

Knock-on®

Kverneland Knock-on® spisser skiftes på noen få sekunder. Det er fornuftig å spare 90 % av tiden din på å skifte spisser ved arbeid i slipende jordtyper eller når du har en plog som er 5 skjær eller mer.



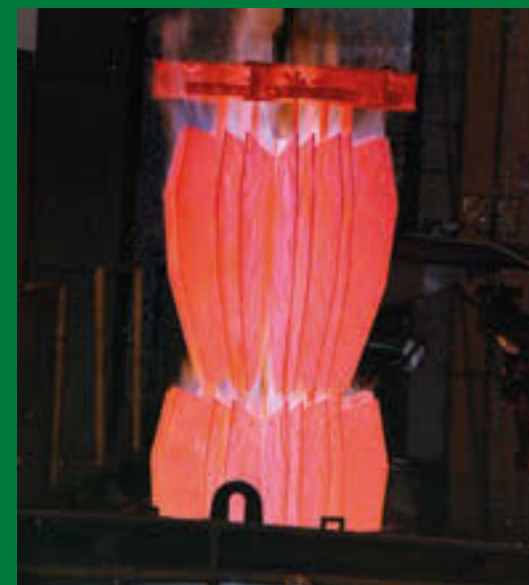
"En Kverneland-plog er sterk, lett og enkel å justere. Du justerer én gang, og så er du ferdig."
Bjarne Strøm, Danmark

HARD

som en diamant for optimal
slitasjemotstand

FLEKSIBEL

for å dempe stød



**Kverneland's 12-timers
karburiseringsprosess fører til at
det dannes 2 ståltyper i en å
samme veltefjøl.**

For å få best mulig pløyerresultat sliper
Kverneland kroppen for å unngå at jord
kleber seg til veltefjøl.

KVERNELANDS STÅLTEKNOLOGI PÅ HELE PLOGEN



Kvernelands unike stål

Mer en 140 års erfaring i utvikling av spesialstål og varmebehandlingsprosesser har resultert i en uforlignelig kvalitet og slitasjemotstand.

Varmebehandlingsprosessene utføres på og tilpasses ikke bare noen få utvalgte deler, men på hele plogen. Dette gir ploger som er lettere enn konkurrentenes, ekstremt robuste og med fremragende ytelse.

Induksjonsherdet ramme

For å garantere at plogen holder seg, behandler Kverneland rammen også. De fleste konkurrentene gjør ikke det. Induksjonsprosessen gjør det mulig å bruke lettere stål enn konkurrentene, og derfor blir det mindre vekt å trekke og løfte.



Vendehode nr. 150

Konstruert for Kvernelands 150 plogserie. Dragaksling Cat. II og III.

Robust 110 mm varmebehandlet vendemek som er smidd i ett stykke.



Vendehode nr. 200

For problemfri ploying til plogseriene ED/ LD, ES/LS, EG/ LB, Ecomat.

120 mm varmebehandlet vendemek som er smidd i ett stykke.

Dragaksling kat. II og III.



Vendehode nr. 300

Bygd for krevende bruk til plogseriene: ED/LD(HD), EG/ LB(HD), EO/LO.

Høy kvalitets 150 mm varmebehandlet vendemek som er smidd i et stykke.

ROBUSTE VENDEHODER

FOR MAKSIMAL HOLDBARHET

Tre ulike vendehoder

Kvernlands program omfatter tre ulike vendehoder. Alle sammen er laget av stål av høyeste kvalitet og har gjennomgått Kvernlands spesielle varmebehandlingsprosesser, som sørger for tilleggsegenskaper som styrke og hardhet. Det brukes kraftige rullelager for å få lang og problem fri levetid.

Problemfri og sikker vending

Vendehodene bruker en sterk 80 mm vendesyndler, som er plassert i bakkant av tårnet til vendehodet for å gi korrekt og sikker vending, selv for de største plogene. Konstruksjonen beholder det velprøvde Kvernland-konseptet med å ha tyngdepunktet nær traktoren for å minimere løftebehovet og for å øke stabiliteten.

Smart løsning for slanger

For å unngå faren for å skade slangene under vending går slangene gjennom hovedakselen ingen slanger går over vendepunktet til vendehodet.

Transportlås

Vendehodene kan utstyres med transportlås for å transportere plogene i "butterfly".

Justering av bredden på førstefåra

Bredden på førstefåra justeres separat, enten med en strekkfisk eller med en sylinder.

Sekvensventil

Sekvensventilen styrer vendesyklusen til plogen. Den aktiverer automatisk en justeringsventil, som "smalner" plogen før vending. Etter vending går plogen tilbake til pløystilling. Dette systemet gir en mer skånsom vending.

Minnventil

Minneventilen sammen med minnesekvensventilen, som brukes på store Variomat®ploger, blir også aktivert ved vending. Den reduserer plogen ned til den smaleste plogbredden på 12" (30 cm) før vending. Når syklusen er fullført, går den automatisk tilbake til den forhåndsinnstilte furebredden.

Minneventilen er montert på alle EG-modeller for fem og seks skjær. Også tilgjengelig for EG-modeller 4 skjær og for ES-/LS-modeller for 4, 5 og 6 skjær.

Hurtigkopling

Alle vendehoder kan utstyres med hurtigkoblende dragaksling.

Kryssaksling

Kvernlands dragaksling leveres i kat. II, III og IV.

VARIOMAT

OPTIMALISERT PRODUKTIVITET

Effektiv

Kverneland Variomat® er patentert og er det mest pålitelige systemet på markedet. Det sørger for optimal tilpasning mellom jordforhold, plog og traktor og gir det best mulige resultatet. Ved å variere bredden på fårene kan det pløyes rettere. Det er også lettere å arbeide opp mot hekker og komme rundt hindringer.

Ved å kunne tilpasse ikke bare dybden, men også bredden på fårene kan brukeren få de beste resultatene.

To forskjellige systemer

Kverneland Variomat® finnes i to varianter: med hydraulisk eller mekanisk justering av fårebredden. Den hydrauliske varianten muliggjør enkel justering av fårebredden fra førerstedet "underveis". Trekklinjen justeres automatisk takket være trekklinje systemet.

Pålitelig trekklinje

Kvernelands garanterer korrekt trekklinje. Når arbeidsbredden endres, justeres både bredden på frontfuren og trekklinjen i samsvar med dette. Kverneland Auto-linjesystem foretar disse justeringene automatisk. Ingen tid går med til å korrigere/justere trekklinjen ved endring av arbeidsbredden.

Vendehodet fortsetter å være i sentrum av traktoren, hele tiden, og sikrer en gunstig og jevn geometri for trepunktsforbindelsen. Derfor unngås sidetrekking og unødvendig høyt landsidetrykk. Følgelig sikrer Kverneland sin trekklinje effektiv pløying med mindre drivstofforbruk.

Vedlikeholdsfri

Kverneland Variomat® system er vedlikeholdsfritt takket være et unik slitasjefritt forbindelsesledd mellom åsene og hovedrammedelen. Systemet består av en robust 24 mm bolt, et avstandsrør, to varmeherdede spesialkoner og utskiftbare bøsninger. Ikke behov for å bruke tid på smøring.

Varmebehandlingen av høykvalitetsstål og krevende produksjonsnøyaktighet garanterer perfekt ås og kropp med minimal slitasje.

Optimaliser drivstofforbruket

Ved å tilpasse arbeidsbredden til jordforholdene optimaliseres drivstofforbruket. Og når pløyebredden økes, reduseres drivstofforbruket per hektar mens fortjenesten går opp.



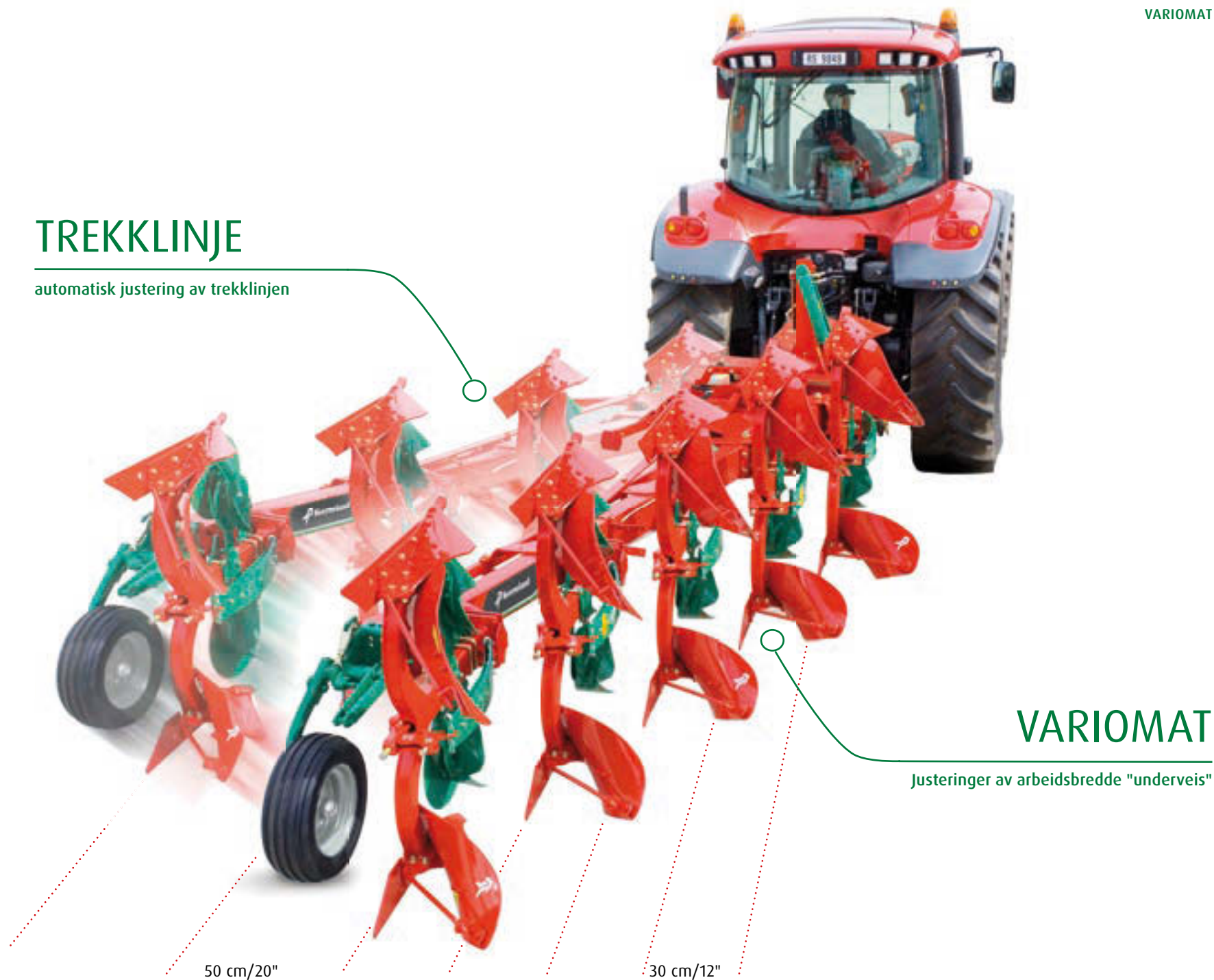
Trekklinje



Vedlikeholdsfritt

TREKKLINJE

automatisk justering av trekklinjen



VARIOMAT

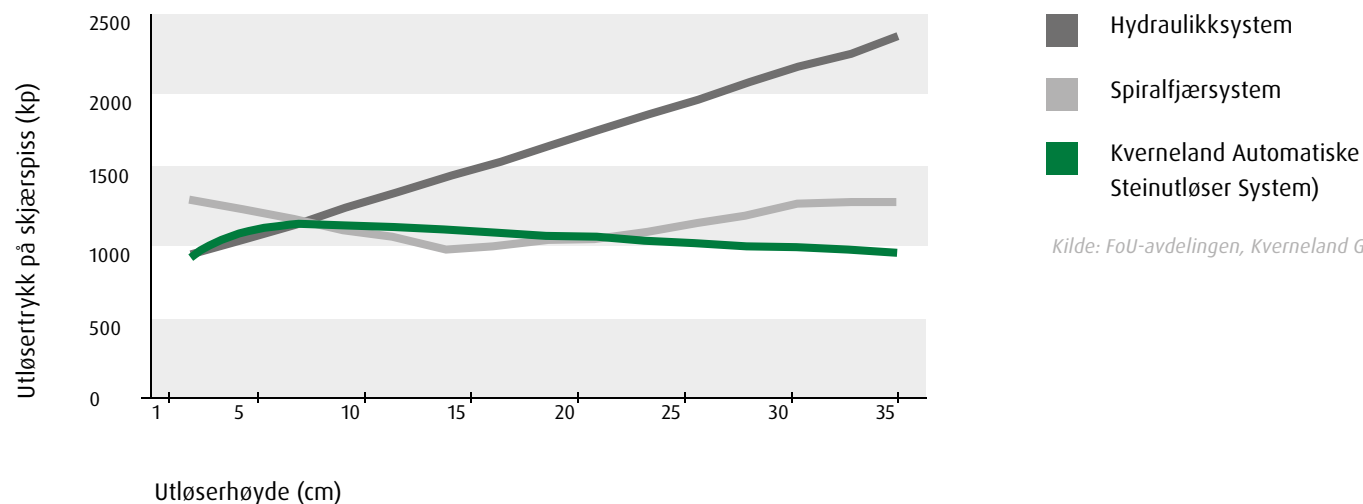
Justeringer av arbeidsbredde "underveis"

50 cm/20"

30 cm/12"

KVERNELANDS AUTOMATISK STEINUTLØSER SYSTEM

EFFEKTIVT OG VEDLIKEHOLDSFRITT



Kilde: FoU-avdelingen, Kverneland Group, Klepp 2002

Utløserkarakteristika

Diagrammet viser forskjellene mellom tre ulike utløser systemene og hvordan trykket varierer etter som kroppen løftes (1 cm).

Fordeler

Det unike automatisk bladfjærbaserte steinutløser systemet til Kverneland anbefales sterkt. Når du støter på en hindring, vil trykket på spissen, rammen, og plogdelene avta. Belastningen på plogen blir derfor redusert, noe som igjen gir lengre levetid for plogen og sikrer bedre pløying.



KVERNELANDS KROPPER FOR HØY YTELSE

Konstruert for høy ytelse

Kvernlands kropper har et svært godt rykte over hele verden: høy ytelse i jordbruket og liten slitasje.

Lavt trekkbehov

Universitetsundersøkelser, FH Köln og Wilsmann 2012, har vist at konstruksjonen av Kvernlands kropper gir noen av de laveste behovene for trekkraft på markedet: fra -20 % til -42 % ved pløying i 20 cm arbeidsdybde og -11 % til -24 % ved 30 cm.

Optimaliser lønnsomheten

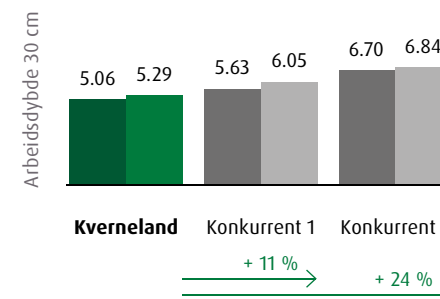
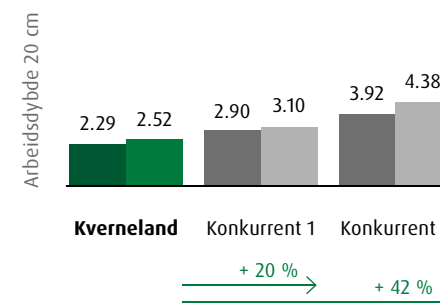
Det er derfor mulig å pløye med en ekstra Kvernland-kropp og få bedre resultat enn konkurrentene med samme trekkraft. Når det gjelder drivstofforbruk, blir det redusert med 19 % til 28 % ved bruk av en Kvernland-plog.

Stort utvalg av kropper

I årenes løp har Kvernland konstruert kropper som er tilpasset alle jordforhold.

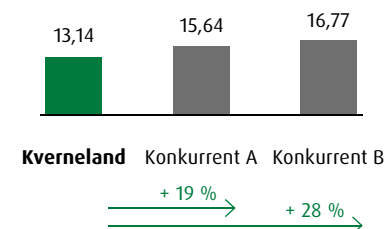
TREKKRAFT (KN)* ved arbeidsdybde 20 og 30 cm

■ andre kropp ■ tredje



Kilde: FH Köln og Wilsmann, 2012

DRIVSTOFFORBRUK (L/HA)*



Kilde: FH Köln, 2014

* Referansekroppen er Kvernland nr. 28 og tilsvarende fra konkurrentene.





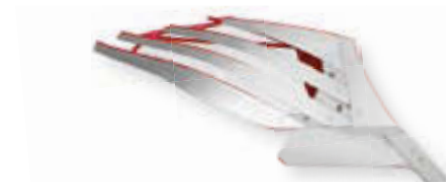
Kropp nr. 8

- til generelle formål
- for lette til tunge jordtyper
- arbeidsdybde: 15-28 cm
- arbeidsbredde: 30-50 cm
- landside / veltefjøl: 40°



Kropp nr. 9

- universalkropp
- for lett og medium jord
- lett å trekke
- arbeidsdybde: 18-30 cm
- arbeidsbredde: 30-50 cm
- landside / veltefjøl: 40°



Kropp No. 30

- stripeveltefjøl med 4 utskiftbare deler
- avstandsholdere av plast
- formen på kropp nr.19
- til alle jordforhold
- intensiv smuldring
- arbeidsdybde: 18-35 cm
- arbeidsbredde: 30-55 cm
- landside / veltefjøl: 46°



Kropp No. 19

- universalkropp
- for medium til tunge jordtyper
- spesialkonstruert for å begrave store mengder opphakkert eller ribbet halm
- arbeidsdybde: 18-35 cm
- arbeidsbredde: 30-55 cm
- landside / veltefjøl: 46°



Kropp No. 34

- plastveltefjøl long lang og slank form (likner kropp nr. 28)
- for jordtyper med høyt humusinnhold uten steiner
- anbefales for traktorer med brede dekk
- lett å trekke
- arbeidsdybde: 12-35 cm
- arbeidsbredde: 30-55 cm
- landside / veltefjøl: 40°



Kropp Ecomat

- plast- eller stålveltefjøl
- spesifikt konstruert for Ecomat
- grunn pløying
- arbeidsdybde: 6-18 cm
- arbeidsbredde: 30-50 cm

KROPP NR. 28

SVARET PÅ Å PLØYE MED BREDE DEKK



Kropp No. 28

- universalkropp – lett å trekke
- til alle jordforhold
- anbefalt for traktorer med brede dekk
- gir en flatere profil og bedre stubbearbeiding
- perfekt vending av fåra
- arbeidsdybde: 12-28 cm
- arbeidsbredde: 30-60 cm
- landside / veltefjøl: 40°

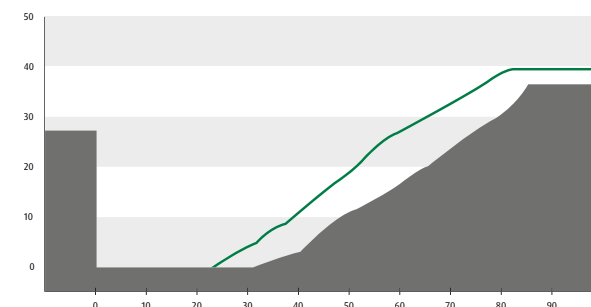
Kropp nr. 28 er Kvernelands svar på pløying med traktorer utstyrt med brede dekk.

Bred tom får

Formen og funksjonen til kropp nr. 28 flytter jorden lenger vekk fra landsiden og øker bredden i bunnen av fåra med så mye som 25 % sammenliknet med kropp nr. 9. Dette gjør det mulig for brede traktordekk, for eksempel i 710-serien, å jobbe i fåra uten å rulle ned den foregående fåra.

Liten trekkraft

Kropp nr. 28 passer til dybder fra 12 til 28 cm (6 til 12 tommer) og bredder fra 35 til 50 cm (14 til 20 tommer). Kropp nr. 28 er lengre enn kropp nr. 8 og gir en flatere profil og bedre stubbearbeiding. Fåra blir godt vendt og pakket. Den smarte konstruksjonen av kropp nr. 28 vil kreve like liten trekkraft som kropp nr. 8 eller 9.



fåreprofil kropp nr. 28
arbeidsdybde: 26 cm, bunn: 30 cm, bredde 73 cm





ENKEL I BRUK

EFFEKTIV

KVERNELAND 150 B/S

EN ROBUST PLOG FOR LETTE TIL MEDIUM JORDTYPER

Kverneland 150 B/S er lette og robuste løftevendeploger med trinnvise breddejusteringer.

Den spesifikke konstruksjonen garanterer lavt løftebehov og enkel trekking for høy ytelse i lette til medium jordtyper. Kverneland 150 B/S er enkle å bruke og rimelige i drift.

Forskjellene mellom modellene

Kverneland 150 S er utstyrt med Kvernelands kjente automatiske bladbaserte steinutløser system (effektivt og vedlikeholdsritt!).

Kverneland 150 B har avskjæringsbolt som beskyttelse: 3.400 kp.

150 S anbefales vis du har stein i jorda og 150B anbefales vis du ikke har stein.

Robust ramme

Hovedrammen er en induksjonsvarmebehandlet rør på 150 x 150 mm. Slik oppnås den nødvendige styrken og støtten for de mest krevende forholdene. Ingen sveising for å unngå svakheter.

Kverneland 150 S: 150 x 150 mm for 3-5 skjær (avhengig av kropp avstand).

Kverneland 150 B: 100 x 150 mm for 3-4 skjær eller 150 x 150 mm for 3-5 skjær.

Vendehode serie 150

Vendehodet til Kv 150-serien har en svært sterk konstruksjon på grunn av en spesialvarmebehandlet vendemek aksling på 100 Ø som er smidd i et stykke. Valg av dragakslinger, kategori II og III, eller hurtigkobling.



Sterke åser: avskjæringsbolt som beskyttelse



Enkelt: uavhengige justeringer høyre/venstre

Enkel å bruke

Justering av fårebredden øker plogens effektivitet og reduserer drivstofforbruket i forhold til effektiviteten.

Enkel trinnvis justering av pløyebredden for Kverneland 150 B/S: bare 1 bolt pr. ås å flytte. 30, 35, 40, 45 cm (12, 14, 16, 18") for 85 cm avstand mellom kroppene.

35, 40, 45, 50 cm (14, 16, 18, 20") for 100 cm avstand mellom kroppene.



KVERNELAND 150 B/S VARIOMAT

FOR ALLE JORDFORHOLD OG ÅKERFORMER

Enkel å løfte og trekke

Modellene 150 B/S Variomat® har samme kompakte konstruksjon som modellene 150 B/S. Den eneste forskjellen er Variomat® for enkle og raske justeringer av arbeidsbredden "underveis". Maksimer produktiviteten uansett jordforhold eller formen på åkeren.

Det er flere muligheter for enkelt å endre arbeidsbredden:

- manuell justering av arbeidsbredden og av førstefåra med en strekkfisk
- hydraulisk justering av arbeidsbredden og manuell justering av førstefåra med en strekkfisk
- hydraulisk justering av arbeidsbredden og automatisk hydraulisk justering av førstefåra

For modellene Kverneland 150 B/S Variomat®, enkle justeringer "underveis" fra 30 to 50 cm (12-20").

Enkle justeringer

Førstefåra kan enkelt tilpasses alle traktormerker og innstillinger av hjulbredde. Dette gjøres via et parallellogram, manuelt justering med en strekkfisk eller med en hydraulikksylinder som et tilvalg. Hydraulisk justering av rammen med eller uten minne er tilgjengelig.

Kvernelands trekkinje system gir alltid riktig trekkinje.

Alle modellene fås med 85 cm eller 100 cm kropp avstand. Kvernelands 150-serie har ploger for 3-5 skjær unntatt 150 S/150 S Variomat® med 100 cm kropp avstand, som fås fra 3-4 skjær. Modellene kan utvides med 1 kropp vis de ikke allerede er i max antal skjær størrelse.





TRINNVIS

KOSTNADSEFFEKTIV

KVERNELAND ED/LD

OPTIMALISERT FOR KREVENDE TIL EKSTREME FORHOLD

ED-/LD-modellene har sterk konstruksjon for å gi effektiv og rimelig pløying i medium til krevende forhold. Dette er likevel en ganske lett plog med tanke på hvor robust den er.

Forskjeller mellom modellene

Kverneland ED er utstyrt med Kvernelands unike automatiske steinutløser system mens LD har utskiftbar avskjæringsbolt beskyttelse.

Vibromat

Kvernelands LD-plog kan utstyres Vibromat for ekstremt tørre og krevende forhold.
Mer informasjon på side 46.

2 versjoner:

Kvernelands ED-/LD-ploger er konstruert rundt en sterk induksjonsvarmebehandlet rammerør i ett stykke. Dermed unngås sveising, som ville svekke rammen. Standardutgaven av ED/LD er utstyrt med vendehode 200 og et rammerør på 100 x 200 mm.

Ved arbeid under ekstra krevende forhold anbefales ED/LD HD (Heavy Duty): 120 x 200 mm hoveddramme, kraftigere frontstykke og vendehode nr. 300.

Problemfri vending

Generelt sett vil store ploger føre til at traktorens transmisjon og bakre forbindelser utsettes for sterke krefter, særlig ved vending. For å unngå dette potensielle problemet har Kverneland en rammejusteringssylinder, som automatisk smalner plogen før vending. Det sentrerer hoveddrammen slik at belastningen reduseres både på traktor og plog. Fås til modeller fra 5 og 6 skjær.

Justering av førstefåra

ED/LD er utstyrt med vendehode 200 eller 300 avhengig av størrelsen på plogen. Som for alle Kvernelands vendeploger er manuell justering av førstefåra standard. Kan også velges hydraulisk som tillegg.

Enkelt å endre arbeidsbredde

Optimaliser pløyeresultatet etter jordforholdene og traktorens størrelse ved å endre arbeidsbredden. Det er bare nødvendig å flytte 1 bolt pr ås (trinn på 5 cm).

Forskjellige pløyebredder

Kroppavstand 85 cm mellom kroppene: 30-35-40-45 cm (12-18")

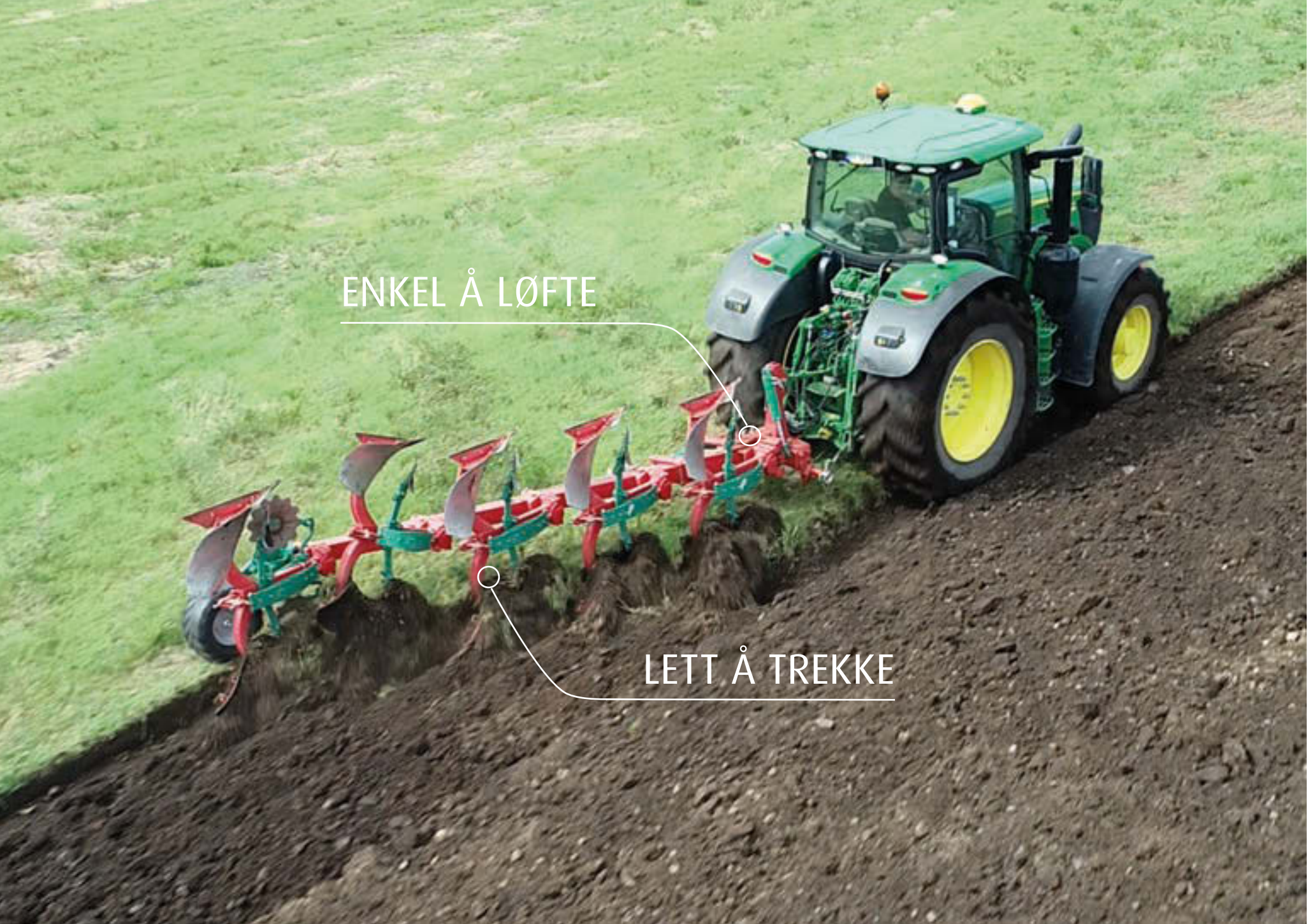
Kroppavstand 100 cm mellom kroppene: 30-35-40-45-50 cm (12-20")

Kroppavstand 115 cm mellom kroppene: 35-40-45-50-55 cm (14-22")

ED-/LD-modellene kan utvides med én kropp fra 2 til 6 skjær er maks.

Begge modellene kan utstyres med Kverneland Packomat.





ENKEL Å LØFTE

LETT Å TREKKE

KVERNELAND ES/LS

KAN TILPASSES ALLE JORDTYPER OG TRAKTORER

Bestselgere

ES-/LS-modellene har vært Kvernlands bestselgere i flere tiår. Dette er kompakte ploger, enkle å løfte, utstyrt med Variomat®-systemet for å kunne arbeide i alle jordtyper.

Variomat® ploger

ES-/LS-modellene er utstyrt med Variomat® for enkle justeringer av fårebredde. Dette systemet hjelper deg til å spare tid, optimalisere resultatet etter åkerforholdene og spare drivstoff per hektar.

Variasjoner "underveis"

Variomat® betjenes ganske enkelt via en strekkfisk eller en hydraulikksylinder. Førstefåra justeres separat på samme måte. Med hydraulikkutgaven kan arbeidsbredden justeres "underveis".

For ekstra komfort ved vending kan ES/LS utstyres med sekvenshydraulikk slik at plogen smalner til minste arbeidsbredde før vending.

Forskjeller mellom modellene

ES-modellen er utstyrt med Kvernlands velprøvde automatiske steinutløser system for jordforhold med stein, mens LS-modellen har avskjæringsbolt som beskyttelse (4.200 kg utløsertrykk).

Lite løftekraftbehov og mer stabilitet

Den første plogkroppen er montert på frontstykket og gjør at plogen kommer så nær traktoren som mulig. Derfor blir løftebehovet betydelig redusert sammenliknet med andre merker. Denne smarte konstruksjonen bidrar også til større stabilitet for traktor og plog, noe som er særlig gunstig i skrånende terreng.

Konstruert for å fungere i årevis

For å sikre maksimal styrke og holdbarhet er plogens hovedramme konstruert av bare ét rammerør på 150 x 150 mm (ingen sveising som kan svekke rammens robusthet).

Påliteligheten og levetiden til en vendepløgg avhenger først og fremst av vendehodet. Både ved arbeid og transport utsettes denne kritiske delen av plogen for enorme belastninger. ES-/LS-modellene er derfor utstyrt med Kvernlands robuste vendehode 200.

Passer til alle traktormodeller

Den smarte konstruksjonen av vendehode 200 muliggjør enkle tilpasninger som passer til alle traktorer uansett hjulbredde og begrensninger med koblingsgeometrien.

Alle modeller for 3, 4 og 5 skjærs kan utvides med én kropp, til maks. 6 skjær. Packomat fås til ES-/LS-ploger for opptil fem skjær.





HØY PRODUKTIVITET

EFFEKTIV

KVERNELAND EG/LB VARIOMAT®

FOR ENKLE JUSTERINGER UNDER MER KREVENDE FORHOLD

Kverneland EG/LB er svært effektive Kverneland Løftevendeploger for medium til krevende jordforhold. Gjør pløying enda mer lønnsomt.

Robust ramme

EG-/LB-plogene er bygd rundt et induksjonsvarmebehandlet rammerør i ett stykke, noe som gir nødvendig styrke og holdbarhet ved arbeid under vanskelige forhold. Ingen sveising for å unngå svakheter.

Tilgjengelig i 2 versjoner:

Standard: EG-/LB-modeller fra 3-4 skjærs med en hovedramme på 100 x 200 mm og vendehode 200.

Heavy Duty: Ploger fra 5-6 skjærs med en hovedramme på 120 x 200 mm, en forsterket frontdel og det robuste redskapstårnet nr. 300.

Avstanden mellom kroppene er 85 eller 100 cm.

Forskjellene mellom EG og LB

LB-plogen er utstyrt med åser som er beskyttet av individuelle avskjæringsbolter, mens EG-modellen er utstyrt med Kvernelands velprøvde automatiske steinutløser system.

Variomat® fordeler

Kvernelands EG-/LB-modeller har Variomat® system, som ikke bare øker produktiviteten, men som også sparer tid, drivstoff og penger. Pløyingen og evnen til å grave ned rester blir også bedre.

Variomat® muliggjør enkle justeringer til foretrukne arbeidsbredder. Dette gjøres enkelt enten mekanisk eller hydraulisk. Avhengig av modell kan breddens justeres fra 30 til 50 cm.

Automatisk justering av førstefåra

Med Variomat® systemet på EG-/LB-modellene flyttes førstefåra automatisk. Derfor er arbeidsbredden lik fra første til siste kropp. Det er din garanti for presisjon i pløyingen.

Komfort og kvalitet

EG-/LB-modellene har en lang rekke innstillingsmuligheter, men er likevel lette å bruke. For eksempel vil trekkinje systemet korrigere trekkinjen automatisk.

Som hos andre av Kvernelands Kverneland Løftevendeploger for krevende forhold er det integrert en justeringssylinder i hovedrammen for å redusere belastningen på både traktor og plog ved vending. Dette, sammen med et unikt minnesystem,

sikrer at den ønskede innstillingen av fårebredden opprettholdes etter plogens vendesyklus.

Mekanisk breddejustering av førstefåra er standard. Som tilvalg kan du få en hydraulikksylinder, som også anbefales ved pløying i sidehellinger for å styre bredden på førstefåra "underveis".

Kvernelands EG-/LB-modeller kan utstyres med Kvernelands Packomat. Alle modeller kan utvides med én kropp, maks. antall skjær er 6 skjær.





KOMFORT

On-land pløying

LETT Å BRUKE

KVERNELAND EO/LO VARIOMAT®

HØY YTELSE VED ON-LAND PLØYING OG PLØYING MED HJULET I FÅRA

Maksimer komforten

EO-/LO-modellene er ploger som er enkle å styre til tross for størrelsen. Den samme plogen kan brukes til on-land pløying og pløying med hjulet i fåra på en svært enkel måte: Føreren flytter hoveddrammen hydraulisk til ønsket posisjon.

Pløying med hjulet i furen eller on-land avhenger av jordforholdene, været og traktortypen.

Takket være traktorens gps/auto styring er det mulig å pløye on-land og kombinere høy ytelse med ekstrakomfort for føreren.

Robuste ploger

EO-/LO-modellene er ploger som kan utvides med én kropp fra 4 til maks. 7 skjær. Kvernlands stål, varmebehandling og konstruksjon muliggjør problemfri drift under de mest krevende forhold. Rammen på 120 x 200 mm er induksjonsvarmebehandlet. I tillegg har det kraftige vendehodet 300 den nødvendige styrken til traktorer med tvilling hjul eller belter (opptil 3,7 m ytre sporvidde).

Enkel vending

Til tross for den store størrelsen er EO-/LO-plogene lette å styre. Det unike stålet til Kverneland reduserer vekten av plogene med 10-20% sammenlignet med konkurrentene og dermed behovet for løftekapasitet.

Vendingen går faktisk helt problemfritt. Dette kan gjøres på grunn av det robuste vendehode nr. 300 og den smarte plogkonstruksjonen: Ved on-land pløying vender plogen direkte fra on-land posisjonen. Ved pløying med hjulet i fåra kan plogen enkelt skifte til on-land posisjon før vending. Hoveddrammen flyttes til traktoren via et parallelogram. Plogen plasseres i en balansert posisjon med tyngdepunktet nær traktoren for å få problemfri vending.

Denne justeringsfunksjonen hindrer vibrasjoner og ekstra belastning på traktorkoblingen. Det kreves en valgfri sekvensventil til denne operasjonen. Vending av en EO-/LO-plog for 7 skjærs går nesten like glatt som for en mindre Kverneland-plog.

Enkle endringer av arbeidsbredden

Kverneland EO/LO har enten manuell eller hydraulisk justering av arbeidsbredden: Variomat® system. Det sistnevnte muliggjør rask og enkle endringer av arbeidsbredden fra 30 til 50 cm (12-20") fra traktorens førerhus. Manuell justering av fårebredden er mulig fra 30 til 50 cm (12-20") i trinn på 5 cm ved å flytte bare én bolt pr ås.

Forskjeller mellom EO og LO

LO-modellen er utstyrt med avskjæringsbolter som beskyttelse, mens EO-modellen har automatisk steinutløser system for steinete jord og kvalitetspløying. Intet vedlikehold.



KVERNELAND 2500 I-PLOUGH®

INNOVASJONER SOM TELLER

Kverneland 2500 i-plough® anbefales for traktorer på 206kW/280hp. Hver innovasjon gir fordeler til brukeren: Få den perfekte pløyde åkeren på den enkleste og mest effektive måten.

①

ISOBUS styrte operasjoner

Fire viktige funksjoner dekkes av ISOBUS: pløying, transport, merking og tilkobling. De viktigste ploginnstillingene iverksettes for den perfekte pløyde åkeren.

②

Hengslet tårn på vendehodet

Føreren kan skifte fra transport- til pløyeoposisjon fra traktorens førerhus.

③

Tilhengertransportkonsept

Plogen oppfører seg faktisk som en tilhenger. Optimalisert sikkerhet for føreren og for alt og alle i nærheten.

④

Plogås med aero -profil

Denne nye konstruksjonen hindrer potensielle blokkeringer ved pløying i åker med mye planterester.

⑤

Sentral justering av forplogene

Spar tid på perfekt pløying høyre og venstre side justeres samtidig.

⑥

Svivelled på dybdehjul

Dette prinsippet øker førerens komfort på vendeteiger.

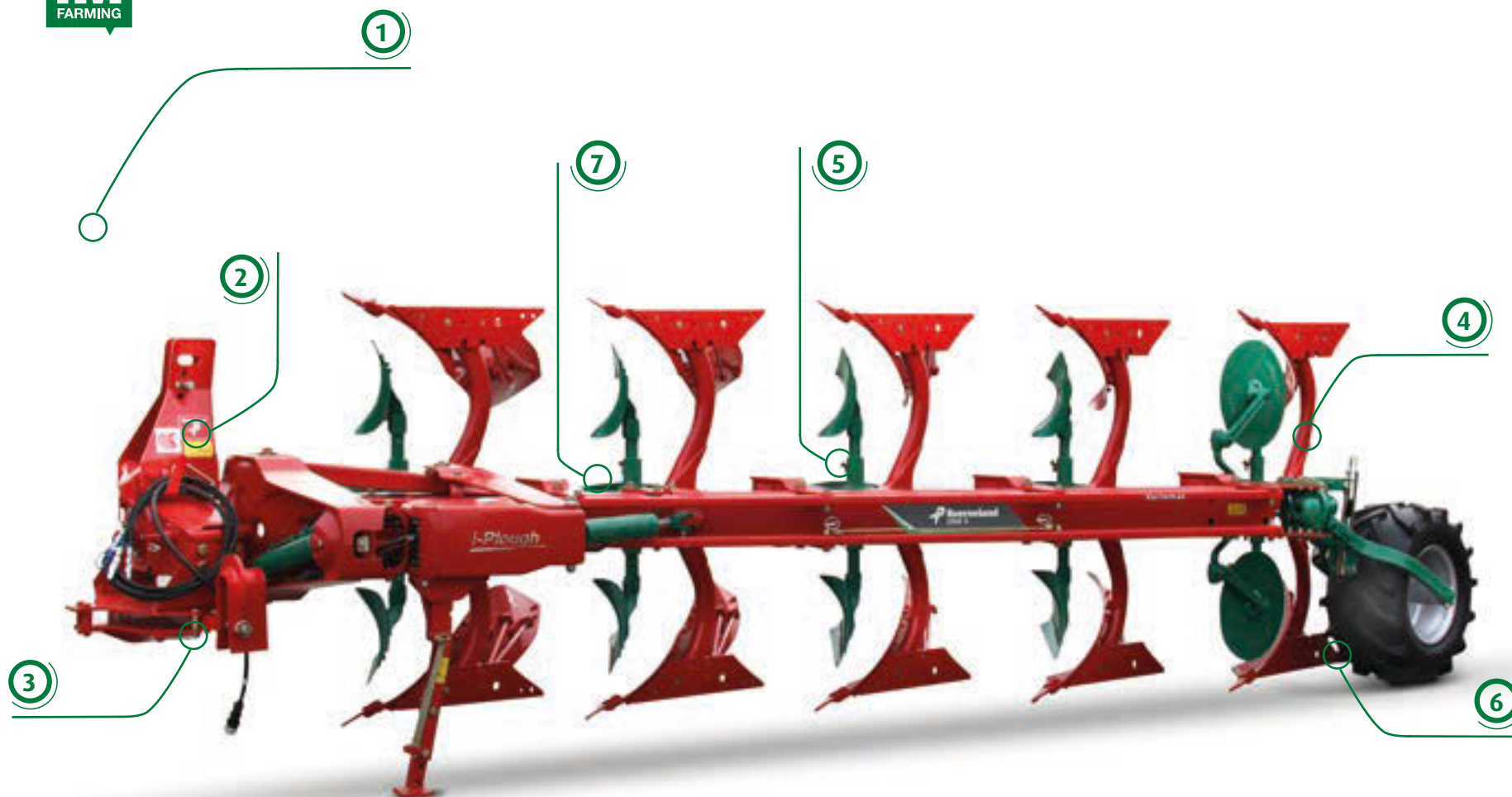
⑦

Ekstra bladfjærssystem

Enkel justering av utløserkraften på åsene.

Maksimer produktiviteten

Det er mer informasjon i Kvernelands 2500 i-Plough® spesifikke brosjyre



A red tractor with a multi-furrow plow is shown in a field, turning over dark brown soil. The tractor has a large rear wheel and a smaller front wheel. The plow has several red furrows, each marked with the number 25. The tractor's cabin has a number 50 on the front. The background shows a line of trees under a blue sky with white clouds.

EFFEKTIV

GRUNN PLØYING

180° vending av jorden

KVERNELAND ECOMAT VARIOMAT®

EFFEKTIV GRUNN PLØYING FOR EKSTRA FORDELER

Effektiv grunn pløying

Forskning har bevis for at det i noen spesielle jordforhold anbefales grunn pløying. Kverneland Ecomat muliggjør svært effektiv grunn pløying fra 10 til 18 cm. Den håndterer godt lette til medium jordtyper og viser gode resultater i tyngre jordtyper. "Spillkorn, planterester og ugress blandes inn i en mindre mengde jord, og dette fører til et høyere innhold av organisk materiale i det øvre jordlaget. Vannhåndteringen forbedres. Jorden blir følgelig lettere å bearbeide, og risikoen for skorpedannelse reduseres. Dette fører til gode vekstforhold." (T. Ryberg, professor ved Sveriges landbruksuniversitet, Uppsala.)

Ecomat-kropper

Konstruksjonen av Ecomat-delene er helt spesifikk for å få det beste resultatet ved grunn pløying. For eksempel er Ecomat-kropper kortere og lavere enn Kvernelands plogkropper. Den sylindriske formen vender jorden raskt til 180°. Halm og andre rester blandes godt, plasseres i bunnen av furen og gir en overflate fri for avfallsprodukter.

Ecomat-kropper er tilgjengelige i stål eller plast for klebrige, steinfrie forhold. Annet tilbehør fra Kverneland bidrar til å få et perfekt resultat: Skumskjærekniver skjærer toppen av fåra, eller det brukes landsidekniver ved lette klebrige

jordtyper. Strånedlegger kan monteres enten på toppen av veltefjølene eller på skumskjæreknivene. Deksel til åsene hindrer halm og planterester i sette seg på åsene.

Bedre enn redusert jordbearbeiding

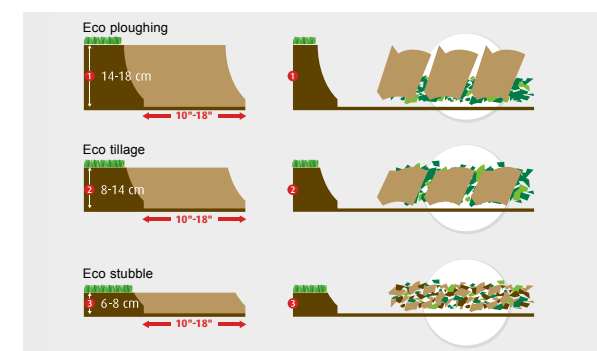
Sammenliknet med et redusert jordbearbeidingssystem begraver Ecomat planterestene mer effektivt. Ecomat forbedrer også blandingen av avfall til jord, noe som gjør at frøene får kontakt med jorden. Lavere avfallskonsentrasjon reduserer risikoen for sopppangrep på den kommende avlingen. Jordstrukturen forbedres. Kjemikaliebruken reduseres. Plantene vokser raskere. Derfor sørger Ecomat for en sikrere og mer stabil dyrkingsmetode med bedre resultater.

Bedre enn konvensjonell jordbearbeiding

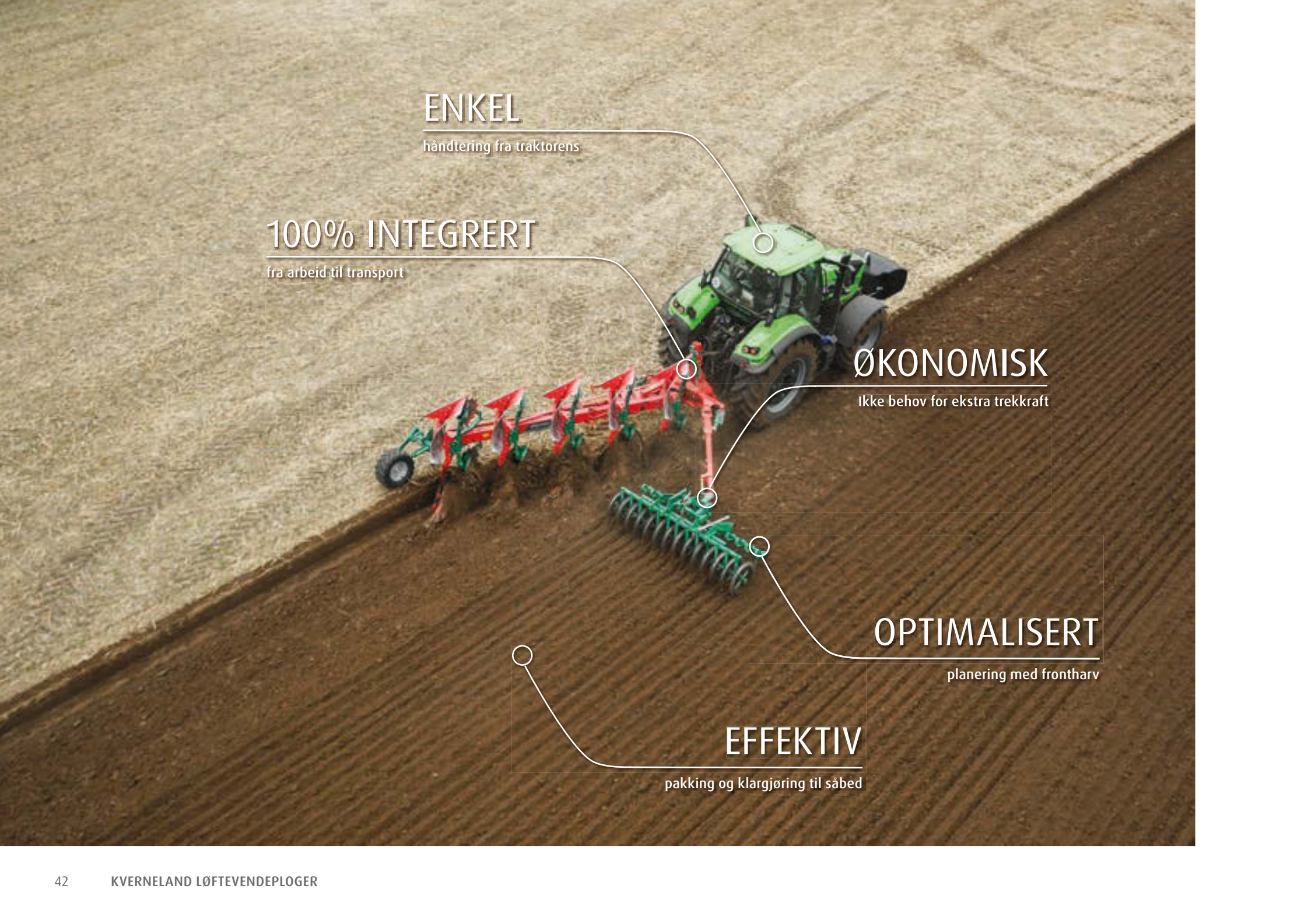
Sammenliknet med konvensjonell jordbearbeiding, 20-30 cm arbeidsdybde for godt begravd ugress, muliggjør Ecomat pløying fra 10 cm til 18 cm (utstyrt med Ecomat Øko skjær). I prinsippet er det slik at jo dypere man pløyer, desto større blir behovet for trekraft. Med Ecomat krever grunn pløying bare en lett traktor, og dermed blir det mindre drivstofforbruk og jordkompaktering. Jordstrukturen forstyrres i mindre grad, og vassdraineringen forbedres, plantene vokser raskere og bedre.

Høy arbeidskapasitet

Ecomat er tilgjengelig fra 5 til 8 skjær med opptil 4 m arbeidsbredde. Konstruksjonen av Ecomat og Kvernelands teknologi for varmebehandling av stål garanterer lav løftekapasitet og liten trekraft. På stubbåker kan det oppnås 3-4 hektar/time ved 12 km/t.



Kverneland Ecomat for 3 ulike arbeidsmetoder:
Flerbruksredskap for beviselige besparelser



ENKEL

håndtering fra traktorens

100% INTEGRERT

fra arbeid til transport

ØKONOMISK

Ikke behov for ekstra trekkraft

OPTIMALISERT

planering med frontharv

EFFEKTIV

pakking og klargjøring til såbed

KVERNELAND PACKOMAT

EFFEKTIV JORDPAKKING

100 % integrert pakker

Packomaten følger ploegen fra transport til arbeid. Sammenliknet med andre pakkere gir Packomat store produktivetsgevinster.

Enkel håndtering

Fra traktorens førerhus er det enkelt å plassere Packomat for transport eller arbeid eller for å løftes for å pløye på åkerkanter.

Optimalisert planering

Valg av frontharver for å knuse klumper og ringdiametere for å rekonsolidere jorden.

Maksimert fortjeneste

Packomat bidrar til lønnsomheten for ploegen i arbeid. Det trengs ingen trekkraft og dermed ikke noe ekstra drivstoff. Landsidetrykket blir faktisk redusert og derfor også slitasjen på landsidene. Pløying og rekonsolidering er to operasjoner som utføres i bare én omgang uten ekstra kostnader. Packomat bidrar til å maksimere lønnsomheten.

Effektivt

Packomat kan brukes under de fleste pløyeforhold. Packomat er tilgjengelig for de fleste Kvernelands ploger fra 4 til 12 skjær og er et effektivt redskap. Sikker under transport.

Agronomiske fordeler

Kombinasjonen av pløying og rekonsolidering er både effektiv og miljøvennlig. Jorden løsnes, organisk materiale integreres og tilfører næring. Ugress kontrolleres mekanisk. Temperaturøkningen i den pløyde jorden er faktisk positiv. Den tilknyttede vannfordampningen begrenses av den umiddelbare pakkingen som gjøres av Packomat-ringene. Vannets kapillaritet blir reetablert til fordel for jorden.

Packomat er en oppfinnelse fra Kverneland





PROBLEMFRITT

med støtdemper

PAKKERARM

STERK OG PÅLITELIG



Pakkerarm som kobles til pakkeren



Fjærsystem

Kvernelands pakkerarm er tilgjengelig for alle løftevendeploger og for alle pakkere.

Økonomisk

Pakkerarmene er koblet til vendehodet på de fleste av Kvernelands plogmodeller for å minimere ekstra sidekrefter ved pløying.

Betjeningen er rask, enkel og problemfri takket være det hydrauliske frigjøringssystemet og fjærsystemet som tar opp støt. Enkel manuell håndtering for transportposisjon.



KVERNELAND KNOCK-ON®

RASKT OG ENKELT

Smart

Knock-on® systemet består av bare 2 deler: en holder som er festet til et vanlig Kverneland-skjær og en Knock-on®spiss.

Smart

Kverneland Knock-on® er et universal system. Plogens Knock-on®spisser kan også brukes til kultivatorer.

Lang levetid

Knock-on® drar nytte av Kvernelands stålteknologi (kvalitetsstål + Kvernelands varmebehandling). Kvaliteten i stålet kombinert med en smart konstruksjon sikrer lang levetid for Knock-on® systemet. Derfor kan Knock-on® spisser brukes i alle jordforhold.

Raskt

Knock-on® spisser skiftes på noen få sekunder. Det er fornuftig å spare 90 % av tiden din til å skifte spisser ved arbeid i slipende jordtyper (spissene slites raskere) eller når du har en plog som har 5 eller flere skjær.

Enkelt

De eneste verktøyene du trenger, er en meisel og en hammer (2 kg). Feltester viser at det i gjennomsnitt kan monteres 3 spisser på den samme Knock-on® holderen. Du skal ikke skru ut noen bolt, og det sparer tid. Og når holderen er utslitt, er det vanligvis også på tide å skifte skjæret, uten å skru løs holderen. Veldig hendig!

Fordeler for jordbruket

God jordpenetrering og stabil i arbeid

Knock-on® Jordflyt har vært testet på flere jordforhold. Også i de hardeste jordtypene sørger spissene for god penetrering.

Lite trekkraft

Kvernelands kropper er velkjent på grunn av det uforlignelig lave behovet for trekkraft. Med Knock-on® spisser er det fremdeles lite behov for trekkraft, og dette sparer drivstoff.

Jordflytbeskyttelse

Den smarte konstruksjonen av Knock-on® beskytter faktisk de andre delene av kroppen mens en effektiv jordflyt blir mulig.



Jordflyten beskytter andre deler.

TILBEHØR

FOR Å MAKSIMERE EFFEKTIVITETEN



Lett justerbare forploger

For å sikre optimal plassering av forplogen er det integrert et raskt justeringssystem på alle plogmodeller. Forplogene er tilgjengelige i to versjoner: standard gjødsel- og mais forplog for vanskelige forhold med store mengder plante rester.



Skumfjøl

Spesielt nyttig når det er store mengder rester på overflaten (gjødsel, halm osv.)



Skjær

Skjær med vendespisser:

Det mest kostnadseffektive systemet for å pløye i vanskelige jordforhold som harde eller slipende jordtyper.

Skjær med påleggs spisser som flukter:

Anbefalt for pløying i klebrig jord. Spissen er festet med én enkelt bolt og er derfor enkel å skifte ut.



Slett Rullekniv

Tagget Rullekniv

Rullekniver

Tilgjengelige i størrelsene 45, 50 og 55 cm (18, 20 og 22") i diameter, slett eller tagget. Rulleknivene er montert på armer og er enkle å justere så de passer i alle forhold.



Skjærkniver

Disse kan brukes i stedet for rullekniver, enten for å redusere vekten eller for å unngå blokkering som følge av rester og steiner. De kan bare brukes på ploger utstyrt med vendbarspiss.



Landsidekniver

Et svært godt alternativ til rullekniver, enten for å redusere vekten eller for å unngå blokkering som følge av rester og steiner. En god kombinasjon med forplog.



Økoskjær

Konstruert for å arbeide 10 cm under plogsolen. Brukes som jordløser (soleløfter).



Fåreåpner

Til bruk på den bakerste kroppen for å øke bredden i bunnen på plogfåra for å kunne bruke traktorer med større dekk.



Fåresplitter

Deler plogfåra skrus fast på veltefjelen og er konstruert for å skjære gjennom tunge jordtyper og dermed lette de påfølgende arbeidsoperasjonene.

STEINUTLØSERE

SITTER PÅ I HELE LEVETIDEN TIL PLOGEN



HD-pakke
med 9 blader (900 kp) Leveres som standard i Norge



Dobbel fjærpakke
med 14 blader (1400 kp)

Automatisk steinutløser system: legg til flere blader ved behov

For vanskelige til ekstreme jordforhold legges det til ekstra bladfjærer for opptil 1400 kp.

Modeller: 150 S, 150 S Variomat®, ED, ES, EG og EO.

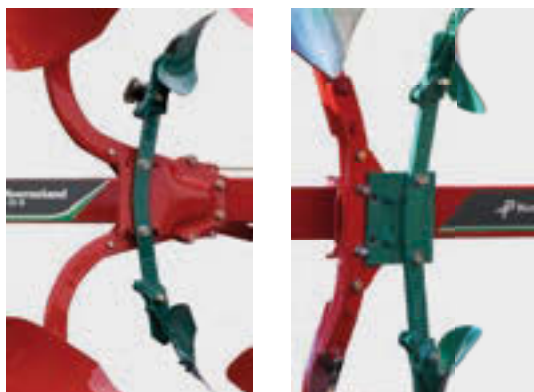


Hydraulisk beskyttelse mot stein

- justerbart frigjøringstrykk fra 600 til 2100 kg
- modeller: ED, ES, EG, EO

VIBROMAT

EFFEKTIV OG VEDLIKEHOLDSFRI



Skjærskrueben

Venstre bilde: Modeller med 3400 kg frigjøringstrykk: 150 B og 150 B Variomat®

Høyre bilde: Modeller med 4200 kg frigjøringstrykk: LD, LS, LB, LO

Problemfri pløying under krevende forhold

Mange Kverneland-ploger jobber på steinfrie åkrer og trenger ikke noe Auto-resetsystem. Imidlertid kan det på svært harde og tørre underlag samt på tynne og sprø jordtyper oppstå kraftige vibrasjoner under pløying.

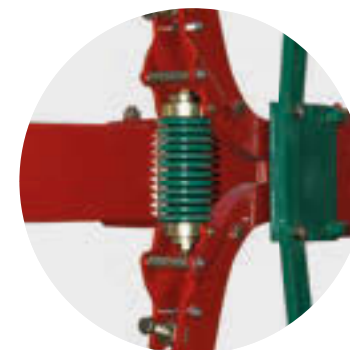
Takket være Vibromat kan vibrasjonene absorberes. Den beskytter følgelig plogen og traktoren mot sterk slitasje.

Førerkomfort

Vibrasjonene uten Vibromat kan være trettende og irriterende for operatøren. Kvernelands Vibromat systemet fjerner dette problemet.

Bena er utstyrt med skjærskruer for ekstra sikkerhet.

Vibromat systemet er tilgjengelig for LD-plogen.



Detalj: Støtdemper

Kverneland var den første produsenten som fant en løsning for å eliminere vibrasjoner med denne smarte, men likevel enkle konstruksjonen.

TILBEHØR

HJULSERIE



Stålhjul:
165 x 500



Gummihjul:
6,00 x 9



200 x 14,5



320/60 x 12



Enkel og rask justering av arbeidsdybden med Y-skruer

Transportposisjon.
"Butterfly" Bakmontert dybde og transporthjul

DYBDEHJUL



Bakmonterte dybdehjul

- gummi- eller stålhjul: 6.00 x 9
- konstruert for små plogmodeller



Bakmonterte dybdehjul med teleskoparm

- også tilgjengelig som rammemontert dybdehjul
- stålhjul: 165 x 500
- gummi-hjul: 6.00 x 9 | 200 x 14,5 | 320/60 x 12
- ekstraustyr: avskrapet



Bakmonterte dybdehjul

- gummi-hjul: 200 x 14,5 | 320/60 x 12
- mekanisk eller hydraulisk støtdemper inkludert
- ekstraustyr: avskrapet

KOMBIHJUL



Bakmonterte dybde- og transporthjul

- gummi-hjul: 200 x 14,5 | 320/60 x 12
- ekstraustyr: avskrapet



Bakmonterte doble dybde- og transporthjul

- gummi-hjul: 200 x 14,5 | 320/60 x 12
- anbefalt for store ploger
- ekstraustyr: avskrapet



Bakmonterte dybde- og transporthjul med hydraulisk dybdejustering

- gummi-hjul: 200 x 14,5 | 320/60 x 12
- ideelle for grunn pløying i skrånende terreng
- ekstraustyr: avskrapet

RAMMEHJUL



Rammemonterte dybdehjul

- gummi hjul: 200 x 14,5 | 320/60 x 12
- ekstra utstyr: avskraper



Rammemonterte dybde og transporthjul

- gummi hjul: 200 x 14,5 | 320/60 x 12
- ekstra utstyr: avskraper



Rammemonterte doble hjul

- stål hjul: 400 x 250
- gummi hjul: 18 x 8.50-8
- maks antall skjær 4
- tilgjengelig for Kv 150 B stegvis og 150 B Variomat®, Kv 150 S stegvis, (ikke 150 S Variomat) ES og LS

ORIGINALDELER OG SERVICE

KUN ORIGINALE DELER HOLDER MASKINEN ORIGINAL



Visste du at delene våre blir produsert med de samme høye standardene og strenge spesifikasjonene som Kvernelands maskiner? Originaldeler vil alltid fungere og passe som tiltenkt og vil garantert sørge for at maskinen din yter maksimalt.

Kverneland har vært et symbol på kvalitet siden 1879. Den erfaringen vi har, kombinert med et kontinuerlig arbeid for å forbedre våre produkter gjør at du får de beste delene som finnes til din Kverneland-maskin. Deler og service ligger som et sikkerhetsnett rundt maskinen din. Kvaliteten sikrer optimal bruk av maskinen, og kvaliteten på delene sørger for lave livssyklus-kostnader og lengre levetid.

Vårt langsiktige forhold innledes når du kjøper din Kverneland-maskin, og vi vil hele tiden stå ved din side og hjelpe og støtte deg. Vi skal veilede deg og påse at du får maksimal ytelse, produktivitet og lønnsomhet.

Ikke fir på kvaliteten ved å velge billige løsninger. Husk at bare originale Kverneland-deler er den garanterte løsningen for å oppnå det som kan forventes av en Kverneland-maskin.



DIN DELESPESIALIST

Gjennom vårt verdensomspennende forhandlernet vil du finne din lokale forhandler, som alltid står klar til å hjelpe deg. Din Kverneland-forhandler kjenner hver detalj av maskinen din og vil med glede gi deg den ekspertisen som kreves for å sikre at du arbeider med maksimalt potensial.

Din delespesialist har alle de delene du har behov for og dessuten de lokalene og det utstyret som trengs for å yte service på maskinen. Pass på å besøke Kverneland-forhandleren med jevne mellomrom for å bli oppdatert på kampanjer og produktnyheter du ikke finner andre steder.



ALLTID TILGJENGELIG

Tid er penger, og vi vet hvor viktig det er å få de rette delene til rett tid! Din Kverneland-forhandler støttes av et omfattende distribusjonsnett som vil skaffe deg nøyaktig det du trenger, når du trenger det.

Vårt hoveddistribusjonssenter ligger i Metz i Frankrike. En strategisk beliggenhet for å distribuere deler til alle verdenshjørner. Med over 70.000 deler på lager og service døgnet rundt står vi klare til å forsyne deg med deler – når som helst!



ENKEL TILGANG TIL INFORMASJON

Ønsker du en komplett oversikt over delene til maskinen din? Kanskje du er på utkikk etter mer teknisk informasjon? Vår nettbaserte søkedatabase, Quest, gir deg all den informasjonen som er tilgjengelig om maskinen.

Forskjellig dokumentasjon som delehåndbøker, brukerveiledninger, programvareoppdateringer og ofte stilte spørsmål, alt sammen er der. Quest er tilgjengelig på flere språk – bare noen få klikk unna!

TEKNISKE DATA

Modell	Klaring mellom kroppene cm	Vendehode	Type plogås	Arbeidsdybde cm	Klaring underås cm	Ant. furer	Vekt (kg)						Løftebehov (kg)					
							3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8
150 B	85/100	Nº 150	Skjærbolt	30-45/35-50	80	3-5	820	1050	1165	-	-	-	1700	3100	3700	-	-	-
150 S	85/100	Nº 150	Automat	30-45/35-50	70/75	3-5	990	1185	1390*	-	-	-	1850	3250	3900	-	-	-
150 B V	85/100	Nº 150	Skjærbolt	35-50	80	3-5	890	1120	1235	-	-	-	1800	3250	3850	-	-	-
150 S V	85/100	Nº 150	Automat	35-50	70/75	3-5	1050	1275	1500*	-	-	-	2800	3650	4200	-	-	-
LD	85/100	Nº 200	Skjærbolt	30-50	70/80	3-5	1020	1200	1460	-	-	-	2500	2900	4400	-	-	-
LD	115	Nº 200	Skjærbolt	40-55	70/80	3-5	110	1290	-	-	-	-	2900	3600	-	-	-	-
LD	85/100	Nº 300	Skjærbolt	30-50	70/80	4-6	-	1350	1550	2000	-	-	-	3300	4600	5600	-	-
LD	115	Nº 300	Skjærbolt	40-55	70/80	4-5	-	1660	1980	-	-	-	-	3900	5900	-	-	-
ED	85/100	Nº 200	Automat	30-50	70/75	3-5	1050	1220	1720	-	-	-	2600	3600	5400	-	-	-
ED	115	Nº 200	Automat	40-55	70/75	3-4	1200	1490	-	-	-	-	2800	4200	-	-	-	-
ED	85/100	Nº 300	Automat	30-50	70/75	4-6	-	1650	1900	2200	-	-	-	4600	6000	8000	-	-
ED	115	Nº 300	Automat	40-55	70/75	4-5	-	1900	2100	-	-	-	-	4800	6600	-	-	-
LS V	85/100	Nº 200	Skjærbolt	30-50	70/80	3-6	1060	1200	1570	1800	-	-	2260	3300	4200	6000	-	-
LS V	115	Nº 200	Skjærbolt	35-55	70/80	3-4	1100	1340	-	-	-	-	3200	4200	-	-	-	-
ES V	85/100	Nº 200	Automat	30-50	70/75	3-6	1200	1360	1700	1950	-	-	2700	3900	5200	6500	-	-
LB V	85/100	Nº 200	Skjærbolt	30-45/35-50	70/80	3-5	1120	1290	1450	-	-	-	2500	3700	4800	-	-	-
LB V	115	Nº 200	Skjærbolt	40-55	70/80	3-4	1180	1380	-	-	-	-	2900	3800	-	-	-	-
LB V	85/100	Nº 300	Skjærbolt	30-50/35-55	70/80	4-6	-	1650	1850	2050	-	-	-	3900	5800	6700	-	-
EG V	85/100	Nº 200	Automat	30-50/35-55	70/75	3-5	1180	1470	1630	-	-	-	3100	4300	5100	-	-	-
EG V	115	Nº 200	Automat	35-55	70/75	3-4	1250	1570	-	-	-	-	3600	4600	-	-	-	-
EG V	85/100	Nº 300	Automat	30-50/35-55	70/75	4-6	-	1700	2000	2300	-	-	-	4900	6300	8200	-	-
LO	85/100	Nº 300	Skjærbolt	30-50	70/80	5-7 (6+1)	-	-	1900	2080	2220	-	-	-	5900	6750	6950	-
LO V	85/100	Nº 300	Skjærbolt	35-55	70/80	5-7 (6+1)	-	-	2000	2200	2400	-	-	-	6100	7000	8500	-
EO	85/100	Nº 300	Automat	30-50	70/75	5-7 (6+1)/5-6	-	-	2100	2280	2500	-	-	-	6600	7600	8750	-
EO V	85/100	Nº 300	Automat	35-55	70/75	5-7 (6+1)/5-6	-	-	2200	2400	2680	-	-	-	7000	8500	9000	-
2500B i-Plough©	85	Nº 250	Skjærbolt	30-60	80	4-6	-	1830	2130	2470	-	-	-	4800	6425	8350	-	-
2500B i-Plough©	100	Nº 250	Skjærbolt	30-60	80	4-6	-	1890	2205	2630	-	-	-	5050	6675	8750	-	-
2500S i-Plough©	85	Nº 250	Automat	30-60	80	4-6	-	1950	2280	2650	-	-	-	5100	6800	8800	-	-
2500S i-Plough©	100	Nº 250	Automat	30-60	80	4-6	-	2010	2355	2810	-	-	-	5350	7050	9200	-	-
Ecomat	65	Nº 200	Automat	30-50	72	6-8	-	-	-	1570	1680	1810	-	-	-	3300	4000	4780

* bare 85 cm avstand mellom kroppene

De fleste modellene kan utvides med én kropp.

Alle vekter angis uten ekstraustyr (nettovekt).

Løftebehovene angis med følgende utstyr: forploger på alle kropper en rullekniv på siste kropp samt et dybdehjul.

Vekter og løftebehov angis for ploger med 85 cm avstand mellom kroppene. For ploger med 100 cm avstand, juster i samsvar med følgende: Vekt + 15 kg/kropp, løftebehov + 50 kg/kropp.

De fleste ploger med trinnløs pløyebredde og 85 cm avstand mellom kroppene har en arbeidsbredde mellom 30 og 45 cm, mens ploger med 100 cm har en arbeidsbredde mellom 35 og 50 cm.

Informasjonen som gis i denne brosjyren, er bare ment som generell informasjon og til verdensomspennende sirkulasjon. Unøyaktigheter, feil og utelatelser kan forekomme, og informasjonen kan dermed ikke utgjøre noe grunnlag for rettslige krav mot Kverneland Group. Tilgjengeligheten til modeller, spesifikasjoner og ekstraustyr kan variere fra land til land. Kontakt din lokale forhandler. Kverneland Group forbeholder seg hele tiden retten til å endre konstruksjon og eller spesifikasjoner fra det som er vist eller beskrevet, å legge til eller fjerne funksjoner, uten varsel eller forpliktelser. Sikkerhetsanordninger kan ha blitt fjernet fra maskinene bare av hensyn til illustrasjoner, for bedre å presentere funksjonene til maskinene. For å unngå fare for personskader må sikkerhetsanordninger aldri fjernes. Hvis det er nødvendig å fjerne sikkerhetsanordninger, f.eks. for vedlikeholdsformål, må man kontakte egnet hjelp eller overvåkning fra en teknisk assistent. © Kverneland Group Operations Norway.



WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.com