



LIFTOPHÆNGTE VENDEPLOVE

PROFITABEL PLØJNING

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Skal du realisere det fulde potentiale af dit landbrug, handler det om både at udvide og udvikle bedriften - ikke kun, når det handler om dit markbrug og din besætning, men også din indtjening. Giv derfor din produktivitet og indtjening et løft ved at fokusere på mulighederne og minimere de negative aspekter - alt sammen gennem stærkt og dedikeret management.

Succes udspringer af beslutsomhed og klare mål. Der skal lægges en passende strategi og planlægges rigtige investeringer i fremtiden. Topresultater kræver de rigtige ideer og det rigtige udstyr. Når arbejdet skal udføres, har du brug for det optimale udstyr og smarte løsninger, som hjælper dig på vejen frem mod nemmere og mere profitable arbejdsmetoder. Du har brug for løsninger, som gør det mindre kompliceret for dig at klare opgaverne under svære og krævende omstændigheder.





DYRKNINGSSYSTEM

Når du skal klargøre og bearbejde din jord for at opnå det højest mulige udbytte, handler det om at vælge det rigtige dyrkningssystem

KVERNELAND

INTELLIGENTE LØSNINGER TIL LANDBRUG



Vælg de smarteste løsninger til dig selv og dit landbrug. Kombiner de højest mulige markudbytter med bæredygtighed. Dét starter med den korrekte etablering af dine afgrøder. Dine valg afhænger af forskellige faktorer og skal matche de specifikke omstændigheder ude hos dig. Det kan være jordstrukturen, sædskiftet og resthåndteringen samt de økonomiske og miljømæssige rammer.

Valget er dit!

Du skal tage både miljømæssige og lovgivningsmæssige faktorer i betragtning. Der kan være tale om såvel konventionel som pløjefri dyrkning. Rettidighed spiller også ind, når man skal opnå høje udbytter, når jorden er bedst muligt tjenlig (luft, fugtighed, biologisk aktivitet o.s.v.). Alt sammen med et minimalt forbrug af energi og tid - og med den mindst mulige investering. Kverneland tilbyder et fuldt program af intelligente maskinløsninger, der gør det muligt at opnå dette.



Kverneland Group

Kverneland Group er en førende international virksomhed, der udvikler, producerer og distribuerer landbrugsmaskiner og -tjenester.

Stærkt fokus på innovation gør det muligt at levere et unikt og bredt produktsortiment af høj kvalitet. Kverneland Group tilbyder et bredt produktprogram rettet mod det professionelle landbrug.

Programmet dækker områderne jordbearbejdning, såning, foder- og balleudstyr, spredning, sprøjtning samt elektroniske løsninger til traktorer og redskaber.

KVERNELAND

INTELLIGENTE LØSNINGER TIL LANDBRUG

Vælg de smarteste løsninger til dig selv og dit landbrug. Kombiner de højest mulige markudbytter med bæredygtighed. Dét starter med den korrekte etablering af dine afgrøder. Dine valg afhænger af forskellige faktorer og skal matche de specifikke omstændigheder ude hos dig. Det kan være jordstrukturen, sædskiftet, håndtering af plantemateriale samt de økonomiske og miljømæssige rammer.

Valget er dit!

Du skal tage både miljømæssige og lovgivningsmæssige faktorer i betragtning. Der kan være tale om såvel konventionel som pløjefri dyrkning. Rettidighed spiller også ind, når man skal opnå høje udbytter, når jorden er bedst tjenlig (luft, fugtighed, biologisk aktivitet o.s.v.). Altsammen med et minimalt forbrug af energi og tid - og med den mindst mulige investering. Kverneland tilbyder et fuldt program af intelligente maskinløsninger, der gør det muligt at opnå dette.

KONVENTIONEL DYRKNING

Konventionel dyrkning

- Intensiv jordbearbejdning
- Fuldstændig vending af jorden med eksempelvis en plov
- Under 15-30% afgrøderester efterladt på jordoverfladen
- Såbedstilberedning udført med et aktivt redskab eller en rigtig såbedsharve
- Stor klimavenlig effekt gennem reduceret ukrudtstryk og færre svampesygdomme, så der ikke skal bruges så mange ukrudtsmidler og svampemidler
- Bedre tørring og hurtigere stigning i jordtemperaturen, så optagelsen af plantenæringsstoffer forbedres

REDUCERET JORDBEHANDLING

Øverlig bearbejdning

- Stærkt reduceret arbejdsdybde og bearbejdningshyppighed
- Over 30% af planteresterne efterlades på jordoverfladen
- Jorden ligger uberørt i længere tid
- Afgrøderesterne opblandes i de øverste 10 cm af jorden med en harve eller tallerkenharve, så jorden indeholder mere organisk materiale
- Såbedstilberedning og såning i én arbejdsgang
- Beskytter mod jorderosion, så der mistes mindre jord og vand
- Forbedret opretholdelse af jordens fugtighed

Strip Till

- Løser op til 1/3 af sårækken før eller samtidig med såningen. Op til 70% af jordoverfladen forbliver ubearbejdet
- Stribebearbejdningen kombinerer den konventionelle dyrkningstørring og opvarmning af jorden med fordelene ved ekstensiv "no-till" dyrkning, hvor man kun rører den del af marken, hvor udsæden placeres
- Præcis gødningsplacering
- Jorden beskyttes mod erosion og udtørring

No-Till

- Ekstensivt dyrkningssystem
- Med såkaldt vertikaldyrkning kommer der ingen ekstra vandrette lag eller ændringer i jordens tæthed
- Øget vandgennemtrængning, rodudvikling og optagelse af plantenæringsstoffer
- Planterødderne har afgørende betydning for planternes sundhedstilstand, da de forsyner planterne med næringsstoffer og vand, hvilket bidrager til et højere udbytte
- Et stærkt rodsystem gør planterne mere modstandsdygtige overfor blæst og udtørring
- Lavere energi input

AFGRØDEETABLERINGSSYSTEMER					KVERNELANDS INTELLIGENTE LØSNINGER				
Metode		Jordbundsløsning (ikke påkrævet)	Grundlæggende jordbehandling	Såbedstilberedning	Såning	Gødningsspredning	Sprøjtning		
PLØJEFRI DYRKNING	Dækningsgrad efter såning	KONVENTIONEL DYRKNING							
		intensiv							
		op til 15%	Konventionel dyrkning						
		15 - 30%	Reduceret jordbehandling						
		øverlig bearbejdning	uden vending af jorden						
> 30%	Strip Till	Kun løsning af sårillen							
No Till	øverlig jordbearbejdning								
			  	 	 	 	  		
									

KLASSIFIKATION AF DYRKNINGSSYSTEMER KVERNELAND (Kilde: tilpasset efter KTBL)

MÅLET VAR EN PRÆSTATION

DER KUNNE TILFREDSSTILLE LANDMANDEN



Ole Gabriel Kverneland

Kverneland er verdensberømt og i en klasse for sig med hensyn til produktion af robuste og lette plove med stor kapacitet og lave driftsomkostninger.

Innovation fra begyndelsen

I 1879, i en alder af 25 år, grundlagde Ole Gabriel Kverneland sin smedevirksomhed i en lille landsby syd for Stavanger i Norge. Han var vokset op på en gård og oplært i landbrug. Det betød, at han havde kendskab til landmændenes behov for maskineri. Ole Gabriel Kverneland havde en stærk tro på udvikling og fremskridt. Derfor satte han sig for at producere en muldpladeplov, som kunne holde til Norges stenede jorde.

Som årene gik, udviklede Ole Gabriel Kverneland sammen med sit team af ingeniører en særlig proces til varmebehandling af stål, så hans plove kunne holde til at arbejde med de allermest krævende jordtyper. Brugen af disse nye ståltyper med en enestående styrke gav Kverneland succes med at producere robuste plove, som fik et stærkt ry for deres høje kvalitet. I dag er Kverneland den førende plovproducent med en meget stærk markedsposition over hele verden.



Grovsmeden og landmanden Ole Gabriel Kverneland demonstrerer her, hvor velbalancerede hans plove er. Selv i dag er de ansatte i Kvernelands forsknings- og udviklingsafdeling landmænd.

FORHISTORIEN

Typisk mark i Norge



MÅLET VAR EN PRÆSTATION DER KUNNE TILFREDSSTILLE LANDMANDEN

Fokus på kunden

Traditionen med brugerorienteret produktudvikling har resulteret i en lang række innovative løsninger og i at blive det førende plovmærke. Det prioriteres højt at opbygge tætte relationer til slutbrugeren og systematisk opfølgning af brugeroplevelser hjælper Kverneland med at tilpasse produktet til landmandens ønsker.



Kverneland plovfabrikken i Norge

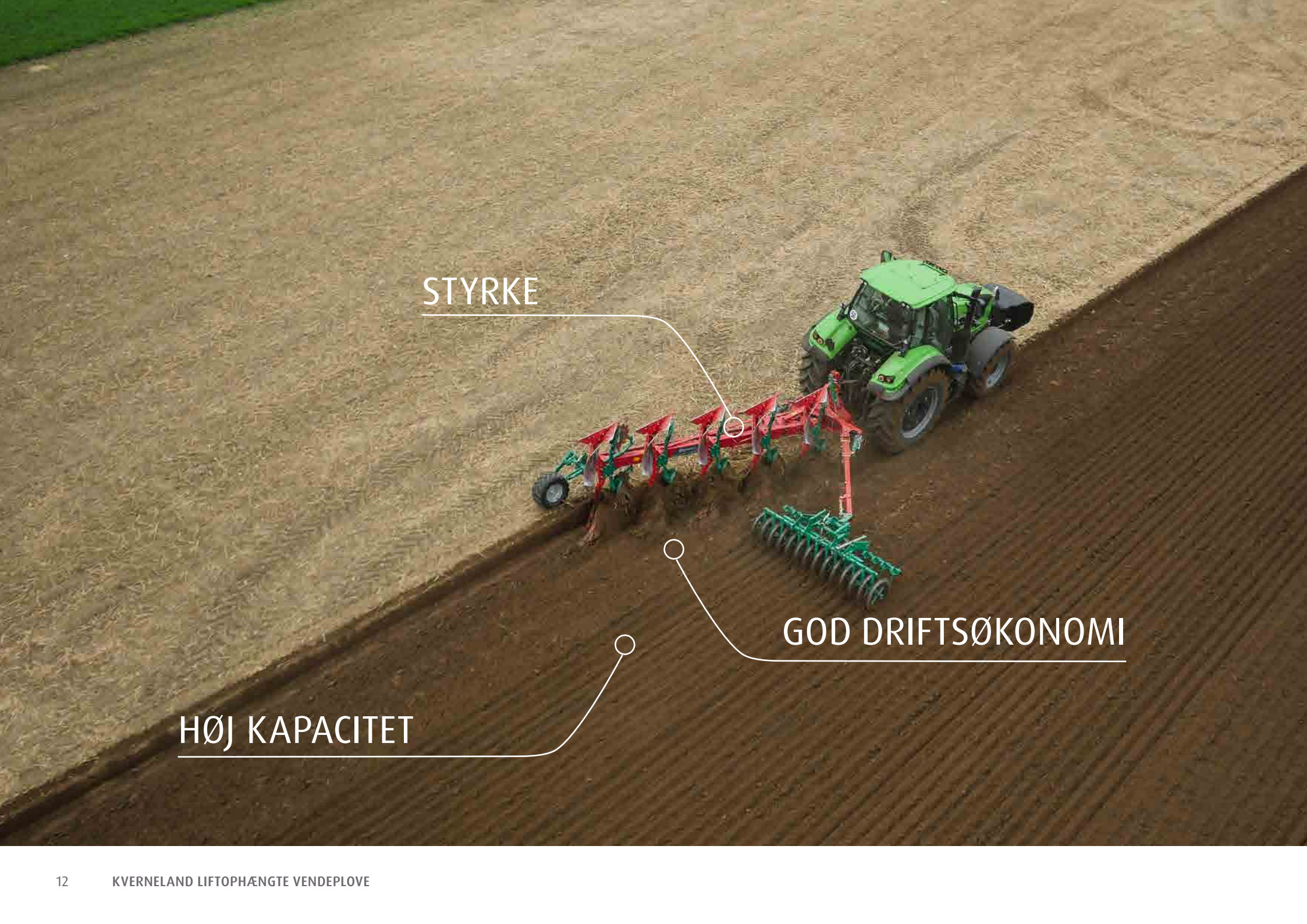


Smedjen (1879)

RESULTATET

pløjning med høj effektivitet





STYRKE

GOD DRIFTSØKONOMI

HØJ KAPACITET

OPTIMAL STYRKE MAKSIMER INDTJENINGEN

Styrke

Mere end 140 års ståludvikling gør Kvernelands stålteknologi uforlignelig inden for jordbearbejdningsindustrien. Det garanterer plogen ekstra styrke og ekstra levetid.

God driftsøkonomi

En Kverneland plovs design kombineret med den særlige varmebehandling af alle komponenterne sikrer lave driftsomkostninger. Plogen er nem at løfte og nem at trække, så brændstofforbruget er lavt. Og slitage på komponenterne er lav.

Høj kapacitet

Kverneland plogen er hypermoderne, og den er nem at indstille og justere, så pløjearbejdet udføres perfekt.

Kverneland plovene passer til alle traktormærker!

INTELLIGENTE INNOVATIONER

BIDRAGER TIL PROFITABILITET



Kverneland Knock-on®

Variomat®, Auto-reset, Knock-on®... Innovationer som gør hverdagen lettere

En pålidelig plov er et must for Kverneland. På grund af de skiftende vejrforhold, bliver pløjevinduet fra tid til anden kort. Kverneland plovene er kendte for at være enkle at indstille og justere. Det effektive arbejde kan derved påbegyndes hurtigt.

Variomat®

Kverneland Variomat® har mange fordele. Ved at justere pløjebredden fra traktorens kabine spilder du ikke tiden ved stop. Med Variomat® skifter du hurtigt til den optimale indstilling ved skift mellem forskellige jordtyper. Dermed udnyttes plov, traktor og tid optimalt.

Med Variomat® lettes mange af hverdagens pløjetekniske udfordringer. Variomat® sikrer korrekte træklinjer gennem hele ploven, da træklinjerne justeres automatisk ved ændring af furebredden. Det giver lavt trækkraftbehov og lavt slid og holder de generelle vedligeholdelsesomkostninger nede.

Auto-reset

Med Kverneland Auto-reset er du garanteret pløjning af høj kvalitet. Åsene udløser 100% uafhængigt af hinanden. Når forhindringen er passeret vender underploven hurtigt tilbage til den korrekte pløjedybde igen. Det enkle bladfjersystem kræver intet dagligt vedligehold. Ydermere arbejder Kverneland Auto-reset systemet ud fra dekompression, hvilket reducerer stresset på traktoren og sikrer den lange levetid Kverneland-ploven er kendt for. Det skånsomme Auto-reset beskytter tilmed traktoren mod kostbare nedbrud ved at dæmpe stødpåvirkningerne fra påkørsel af jordfaste forhindringer.

Knock-on®

Kverneland Knock-on® spidser udskiftes på få sekunder og gør det muligt at spare op til 90% af tiden på udskiftning af spidser, hvilket giver en mærkbar fordel på større plove, som benyttes i særligt de kraftige jordtyper.



"En Kverneland plov er stærk, let og nem at indstille. En indstilling og du er klar!"
Bjarne Strøm, Danmark

KVERNELAND STÅLTEKNOLOGI TIL HELE PLOVEN

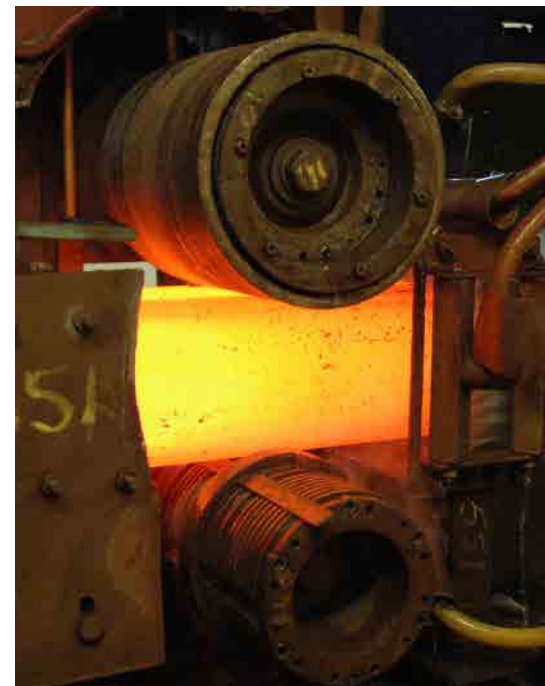
Kvernelands unikke ståltyper

Mere end 140 års erfaring med udvikling af forskellige typer af specialstål og varmebehandlingsprocesser har resulteret i stål med en uovertruffen kvalitet og slidstyrke.

Ikke blot nogle få udvalgte komponenter, men hele ploven er fremstillet i varmebehandlet stål. Det resulterer i plove, der er lettere end konkurrenternes og samtidig er de ekstremt robuste. Desuden har plove en enestående kapacitet.

Induktionshærdet ramme

For at kunne garantere en lang levetid for plove, behandler Kverneland også rammen - i modsætning til de fleste konkurrenter. Induktionsprocessen gør det muligt at bruge mindre stål end konkurrenterne. Det giver mindre vægt, der skal trækkes og løftes. Samtidig gør det plove mere robuste.



HÅRD

som en diamant - optimal slidstyrke

FLEKSIBEL

absorberer stød og rystelser



Kvernelands 12-timers karbonisering resulterer i to ståltyper i én muldplade.

For at opnå den bedste pløjning sliber Kverneland også plovkroppen. Det giver en glat overflade, så furen bliver jævn og ensartet.



150 vendehoved

Designet til Kverneland 150-serien.
Bæreaksel i kat. II og III.

Kraftig hul 110 mm
varmehærdet aksel fabrikeret
ud af ét stykke stål.



200 vendehoved

Problemfri pløjning på serierne:
ED/ LD, ES/LS, EG/LB & Ecomat.
120 mm varmehærdet hul aksel.

Bæreaksler i Kat. II og III.



300 vendehoved

Bygget til svære forhold for
serierne: ED/LD(HD), EG/LB(HD).

Ekstra kraftig 150 mm hul
varmehærdet aksel, fabrikeret
ud af et stykke stål.

STÆRKE VENDEHOVEDER

TIL MAKSIMAL LEVETID

Tre forskellige vendehoveder

Kverneland tilbyder 3 forskellige vendehoveder. Alle er de konstrueret med stål af den højeste kvalitet og efterfølgende varmehærdet med Kvernelands unikke hærtningsprocesser, så de opnår den rette styrke og hårdhed. Stærke forsejlede lejer sikrer minimalt vedligehold.

Rolig og sikker vending

Vendehovederne anvender en kraftig 80 mm vendecylinder, der er placeret bag vendehovedet, og som sikrer en problemfri vending af selv de allerstørste plove. Designet har bevaret Kvernelands anerkendte koncept, der sikrer, at tyngdepunktet kommer så tæt på traktoren som muligt, hvilket reducerer løftekræftsbehovet til et minimum og forbedrer stabiliteten.

Smart slangeføring

For at undgå risikoen for at beskadige slanger under vending er alle slanger ført gennem den hule hovedaksel på vendehovedet. Selv ventilblokken er integreret for at give beskyttelse.

Transportlås

Vendehovederne er udstyret med transportlås, så det er muligt at transportere ploven i "butterfly" position.

Første furejustering

Arbejdsbredden på første fure justeres separat, enten med spindel eller med en cylinder.

Sekvensventil

Sekvensventilen kontrollerer plovens vendecyklus. Ploven svinges automatisk ind, så den bliver så "smal" som muligt inden vending. Efter vending svinges ploven automatisk igen ud i arbejdsposition. Dette system giver en roligere vending af ploven og er standard på alle 5 og 6 furede 150S/B og ED/LD plove.

Memoryventil

Memoryventilen i kombination med sekvensventilen bruges på plove med Variomat. Memoryventilen aktiveres også under vending. Memoryventilen svinger ploven ind til smalleste arbejdsbredde på 12" (ca 30cm) inden vending.

Når vendecyklingen er udført returnerer ploven til den arbejdsbredde, som den var på inden vending. Memoryventilen er standard på alle 4, 5 og 6 furede EG/LB og ES/LS modeller.

Hurtigkobling

150 og 200 vendehoveder kan udstyres med hurtigkobling.

Bæreaksel

Kverneland bæreaksler er udført i kat. II, III og IV.

VARIOMAT®

OPTIMERET PRODUKTIVITET

Effektiv

Det patenterede Kverneland Variomat system er det mest driftssikre på markedet. Variomat muliggør det optimale match mellem jordtype, plov og traktor, så pløjekapaciteten optimeres. Ved at regulere furebredden kan man sikre, at pløjearbejdet forløber mere glidende. Med variabel furebredde er det også nemmere at pløje ind mod læhegn og omkring forhindringer.

Muligheden for at regulere ikke blot pløjedybden men også furebredden betyder derfor, at man kan opnå det bedste pløjeresultat.

To forskellige systemer

Kverneland Variomat fås i to varianter med enten hydraulisk eller mekanisk indstilling af furebredden. Med den hydrauliske variant kan furebredden nemt indstilles fra førersædet under pløjningen. Træklinjen tilpasses automatisk, takket være auto-line.

Auto-Line

Kverneland Auto-line garanterer den korrekte træklinje til enhver tid. Når du ændrer arbejdsbredde, justeres samtidig både forreste fure og træklinjen. Kverneland Auto-line systemet foretager disse justeringer automatisk.

Undgå tidspilde i form af korrigerende/justering af træklinjen ved ændring af arbejdsbredden. Vende-hovedet forbliver midt for traktoren, hvilket sikrer en gunstig og jævn geometri Side-træk og unødvendigt højt landside-tryk undgås derfor. Derfor sikrer Kverneland Auto-line en effektiv pløjning med mindre brændstofforbrug.

Vedligeholdelsesfri

Kverneland Variomat systemet er vedligeholdelsesfrit, takket være et unikt, slitagefrit forbindelsesstykke mellem plovkroppene og hovedrammen. Det består af en robust 24 mm bolt, et afstandsrør, to special-varmebehandlede konusstykker og udskiftelige bøsninger. Ikke noget med at skulle bruge tid på smøring.

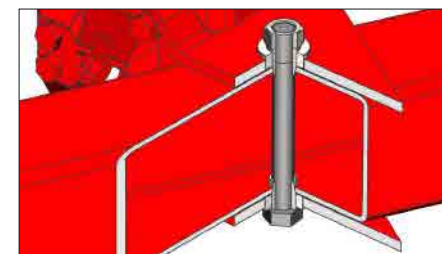
Varmebehandlingen af høj-kvalitetsstålet og præcision i fremstillingsprocessen garanterer perfekt opretning i ploven med et minimum af slitage.

Optimer brændstofforbruget

Ved at tilpasse plovens arbejdsbredde til jordtypen optimeres brændstofforbruget. Ved at øge furebredden opnår man desuden at mindske brændstofforbruget pr. hektar, så det økonomiske udbytte maksimeres.



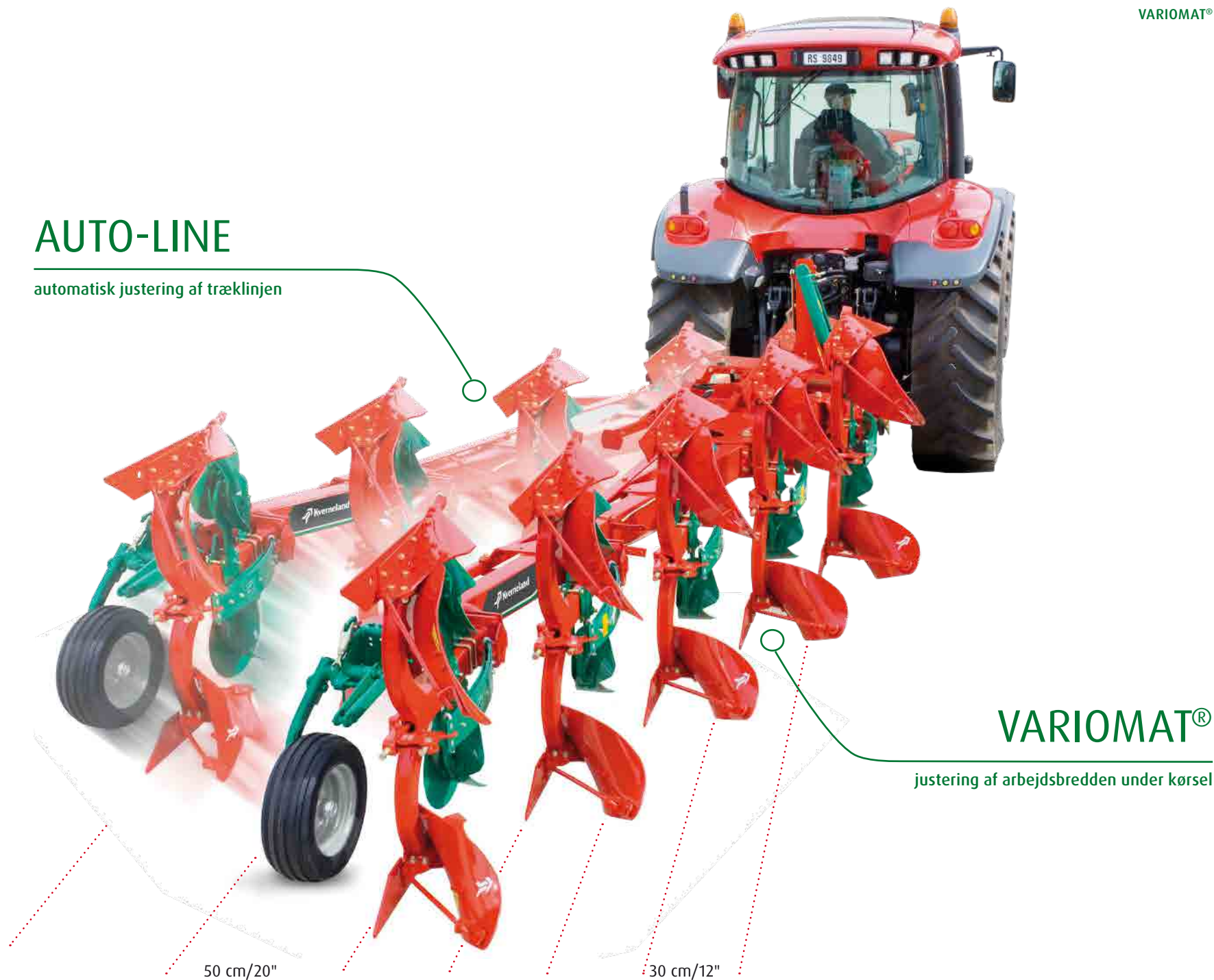
Auto-line system



Vedligeholdelsesfri

AUTO-LINE

automatisk justering af træklinjen



VARIOMAT®

justering af arbejdsbredden under kørsel

KVERNELAND AUTO-RESET SYSTEM

EFFEKTIVT OG VEDLIGEHOLDELSESFRIT

Udløsningskarakteristika

Diagrammet viser forskellen mellem tre forskellige Auto-reset systemer, og hvordan trykket varierer, når plovkroppen hæves (1 cm).

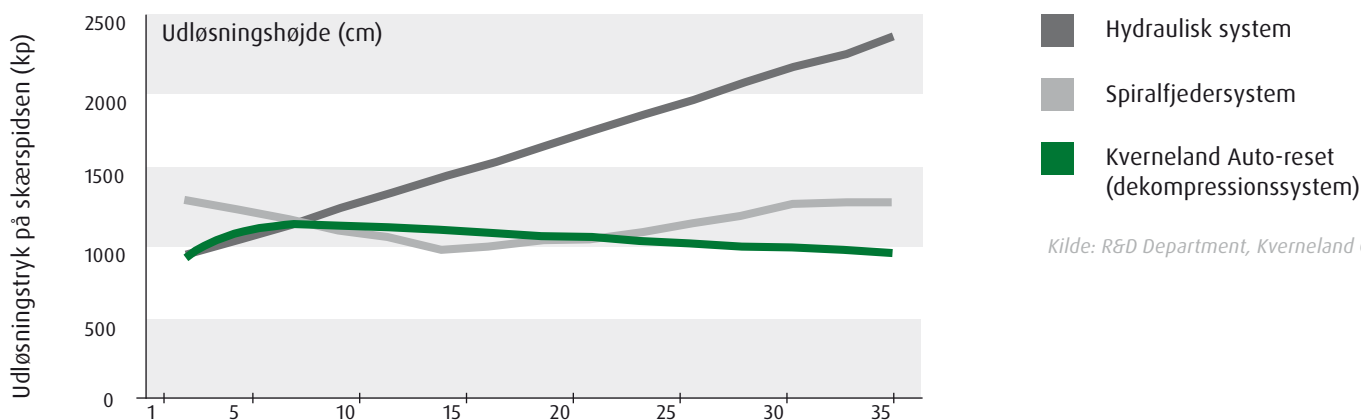
Konklusion

Det unikke Kverneland Auto-reset system med bladfedre er klart at foretrække.

Fordele ved Kverneland Auto-reset

Når en forhindring rammes mindskes trykket på spidsen, rammen og de øvrige plovdele. Stresset på ploven er derfor reduceret, og det garanterer ploven en længere levetid.

Hver ås udløser uafhængigt fra de øvrige og vender automatisk tilbage til den indstillede pløjedybde, når forhindringen er passeret. Det sikrer pløjning af høj kvalitet.



Kilde: R&D Department, Kverneland Group, Klepp 2002



KVERNELAND PLOVKROPPE

UDVIKLET TIL HØJ KAPACITET

Designet til kvalitetspløjning

Kverneland plovkroppe har et fremragende ry over hele verden: Høj agronomisk ydeevne og minimalt slid.

Lavt trækkræftbehov

Nyere universitetsstudier fra FH Cologne and Wilsmann 2012, har vist, at designet på Kverneland plovkroppe giver det laveste trækkræftbehov på markedet: Mellem 20% og 42% besparelse, når der pløjes i 20 cm arbejdsdybde og mellem 11% og 24% ved 30 cm pløjedybde.

Optimer profitabiliteten

Det er derfor muligt at pløje med én ekstra fure på en Kverneland plov med det samme trækkræftbehov som en konkurrerende plov med en fure mindre.

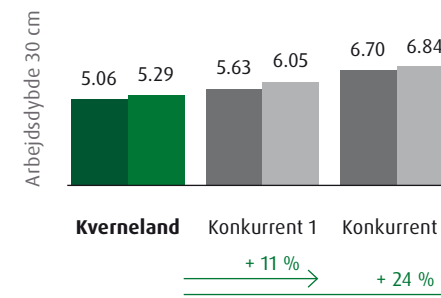
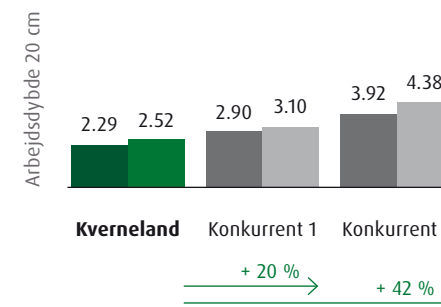
Brændstofforbruget reduceres med 19 - 28% ved brug af en Kverneland plov.

Bredt udvalg af plovkroppe

Kverneland har i årenes løb designet forskellige plovkroppe til alle jordtyper.

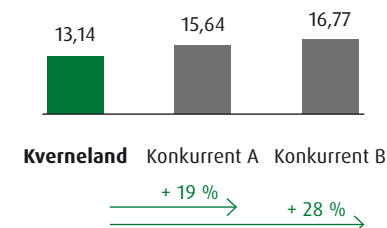
TRÆKKRAFTBEHOV (KN)* ved 20-30 cm pløjedybde

anden plovkrop tredje plovkrop



Kilde: FH Cologne and Wilsmann, 2012

BRÆNDSTOFFORBRUG (L/HA)*



Kilde: FH Cologne, 2014

* Reference-plovkroppen er en Kverneland krop 28 og de tilsvarende plovkroppe fra konkurrenterne.





Krop 8

- Til almindeligt brug
- **lette til tunge jordtyper**
- arbejdsdybde: 15 - 28 cm
- arbejdsbredde 30 - 50 cm
- landside/muldplade 40°



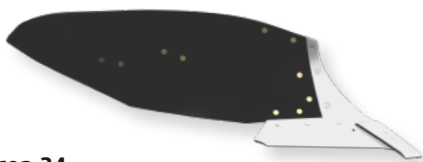
Krop 9

- Universal type
- **let til mellemsvær jord**
- nem at trække
- arbejdsdybde: 18 - 30 cm
- arbejdsbredde: 30 - 50 cm
- landside/muldplade 40°



Krop 30

- riste-muldplade med 4 udskiftelige riste
- plastik afstandsstykker
- samme form som krop 19
- til alle jordtyper
- **intensiv smuldring**
- arbejdsdybde: 18 - 35 cm
- arbejdsbredde: 30 - 55 cm
- landside/muldplade: 46°



Krop 34

- plastik muldplade
- lang og slank facon (ligesom krop 28)
- **til jordtyper med et højt humusindhold og uden sten**
- anbefales til traktorer med store dæk
- nem at trække
- arbejdsdybde: 12-35 cm
- arbejdsbredde: 30-55 cm
- landside/muldplade: 40°



Krop 38

- universal type - nem at trække
- til alle jordtyper
- **anbefales til traktorer med store dæk**
- **fra dybdepløjning til skræpløjning**
- perfekt vending af furen
- arbejdsdybde: 12 - 35 cm
- arbejdsbredde: 30 - 55 cm
- landside/muldplade: 40°



Krop for Ecomat

- plastik- eller stålmuldplade
- specifikt designet for Ecomat
- **Øverlig pløjning**
- arbejdsdybde: 6-18 cm
- arbejdsbredde: 30-50 cm

KROP 28 OG KROP 38

TIL PLØJNING MED BREDE DÆK

Krop 28 og krop 38 er Kvernelands løsning til dem, som ønsker at pløje med traktorer som er udstyret med dækstørrelser op til 710 mm.

Bred, ren fure

Udformningen af Krop 28 og Krop 38 flytter jorden længere væk fra landsiden, og øger dermed bredden på furebunden med hele 25% -sammenlignet med Krop 9, eksempelvis. Det giver plads til, at brede traktordæk såsom 710 mm kan køre i furen. Med krop 38 er det muligt at pløje fra øverligt og ned til 35 centimeters dybde.

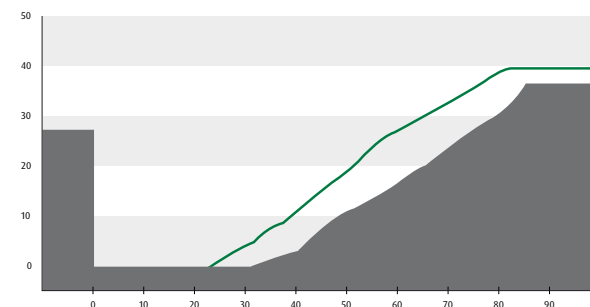
Lavt trækraftbehov

Krop 28 passer til pløjedybder fra 15 til 30 cm (6-12 tommer) og furebredder fra 35 til 50 cm (14-20 tommer). Den lange snoede profil sikrer, at jorden altid vendes helt perfekt og pakkes godt til efterfølgende. Som yderligere gevinst ved Krop 28 og Krop 38 opnås der, grundet designets smidighed, et minimalt trækraftbehov og tilsvarendebrændstofforbrug.



Krop 28

- universal krop
- nem at trække
- bruges i alle jordtyper
- anbefales til traktorer med store dæk
- giver en fladere profil, så jorden vendes bedre
- perfekt vending af furen
- pløjedybde: 12-30 cm
- arbejdsbredde: 30-55 cm
- landside/muldblade: 40 grader



Fureprofil for krop 28
Arbejdsdybde: 26 cm, bund 30 cm, bredde 73 cm





NEMT

EFFEKTIV

KVERNELAND 150 B/S

EN ROBUST PLOV FOR LETTE TIL MIDDELSVÆRE JORDE

Kverneland 150 B/S er lette og robuste liftofhængte vendbare plove med trinvis regulering af arbejdsbredden.

Designet garanterer lavt liftkraftbehov og lavt trækraftbehov og dermed stor kapacitet i lette til mellemsvære jorde. Kverneland 150 B/S er enkle at betjene og økonomiske i brug.

Forskellen på modellerne

Kverneland 150 S er udstyret med det unikke Kverneland Auto-reset bladfyldersystem (effektivt og uden vedligehold).

Kverneland 150 B er beskyttet med springboltsikring, hvor udløserkraften er på hele 3.400 kp.

Stærke åse på 150 B

Kvernelands hærkningsteknologi udføres, ligesom på de øvrige dele, selvfølgelig også på åsen af 150 B ploven. Det giver ikke kun styrke, da åsens design giver en værdifuld agronomisk fordel: smuldringseffekt!

Åsens udformning og den store frihøjde under rammen sikrer at 150 B kan håndtere store mængder halm og restafgrøder.

Robust rammeopbygning

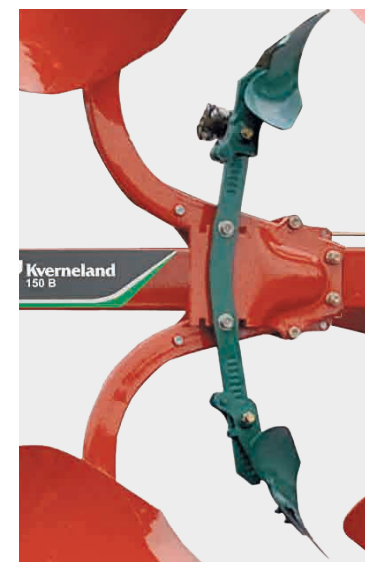
Hovedrammen er i et stykke induktionshærdet firkantprofil på 150 x 150 mm. Dermed opnås den nødvendige styrke og støtte til de sværeste forhold. Der er ingen svejsninger, og dermed opnås den største styrke.

Kverneland 150 S: 150 x 150 mm for 3-5 furede (afhængig af åsafstanden).

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

Vendehoved 150

Kverneland 150 plov-seriens vendehoved er designet til at have den maksimale styrke. Især den Ø100 mm hovedaksels udformning og hærkning sikrer den lange levetid. Der findes bæreaksler i kategori II og III, samt mulighed for hurtigkobling.



Stærk ås: Springboltsbeskyttelse



Enkel: Uafhængig højre/venstre justeringer

Let at betjene

Furebreddejusteringen øger ikke kun plovens ydelse, men reducerer også brændstofforbruget som følge heraf.

Enkel trinvis justering af furebredde på Kverneland 150 B / S: Kun en bolt flyttes. 30, 35, 40, 45 cm (12, 14, 16, 18 ") til 85 cm åsafstand. 35, 40, 45, 50 cm (14, 16, 18, 20 ") ved 100 cm åsafstand.



KVERNELAND 150 B/S VARIOMAT®

TIL ALLE JORDTYPER OG MARKFORMER

Let at løfte og trække

Modellerne 150 B/S Variomat® har samme kompakte design som modellerne 150 B/S. Den eneste forskel er Variomat® til nem og hurtig justering af arbejdsbredden "On the Move". Maksimer din produktivitet uanset jord- eller markforhold.

Flere muligheder for at ændre arbejdsbredden:

- Manuel justering af arbejdsbredden og forreste fure ved hjælp af en spindel
- Hydraulisk justering af arbejdsbredden og manuel justering af forreste fure ved hjælp af en spindel
- Hydraulisk justering af arbejdsbredden og forreste fure

For modellerne Kverneland 150 B/S Variomat®, lette justeringer "On the Move" fra 30 til 50 cm (12-20").

Let at justere

Forreste fure kan let tilpasses alle traktormærker og hjulbredder. Det gøres via et parallelogram, manuelt justeret af en spindel eller en hydraulisk cylinder (ekstraudstyr). En memorycylinder eller hydraulisk justering af rammen er tilgængelig.

Kverneland auto-line systemet sikrer altid en korrekt træklinje.

Alle modeller fås med en plovkropafstand på 85 cm eller 100 cm. Kverneland 150-serien tilbyder 3 til 5 furede plove med undtagelse af 150 S/150 S Variomat® med krop 100, der fås som 3 og 4 furet. De fleste modeller kan udvides med 1 krop.





TRINVIS

ØKONOMISK

KVERNELAND ED/LD

SKABT TIL TUNG OG SVÆR JORD

ED/LD modellerne er skabt til effektiv og økonomisk pløjning i svære jordtyper. Stadig en relativ let plov til trods for plovens robusthed.

Forskel på modellerne

Kverneland ED er udstyret med det unikke Kverneland Auto-reset system hvorimod LD har udskiftelig springbolt

Vibromat

Kverneland LD kan udstyres med Vibromat for kørsel under meget tørre og tunge forhold.
Yderligere information side 46.

2 versioner:

Kverneland ED/LD-plovene er bygget op omkring en stærk induktionshærdet hoveddrumme uden nogen svejsninger, der ville svække hoveddrummen.
Standard ED/LD er med vende hoved 200 og 100 x 200 mm hoveddrumme.

Til pløjning i ekstra tunge forhold anbefales ED/LD HD (Heavy Duty udgave) med 120 x 200 mm hoveddrumme og 300 vende hoved.

Problemfri vending

Generelt påfører store plove store belastninger på traktorens transmission og lift, især under vending. For at undgå dette potentielle problem tilbyder Kverneland en sekvensventil, der automatisk svinger ploven ind under vending og derved centraliserer hoveddrummen for at reducere belastningen på både traktor og plov. Fås til 5 og 6 furemodeller.

Justering af forreste fure

ED/LD modellerne har vende hoved 200 eller 300, afhængig af plovens størrelse. Som ved alle Kverneland vende plove er den manuelle indstilling af plovens forreste fure standard, men en hydraulisk cylinder, der muliggør indstilling under kørsel, kan leveres som ekstraudstyr.

Nemt at skifte furebredde

Pløjningen kan optimeres i forhold til jordforhold og traktorstørrelse ved at ændre furebredden ved at flytte en låsebolt i trin på 5 cm.

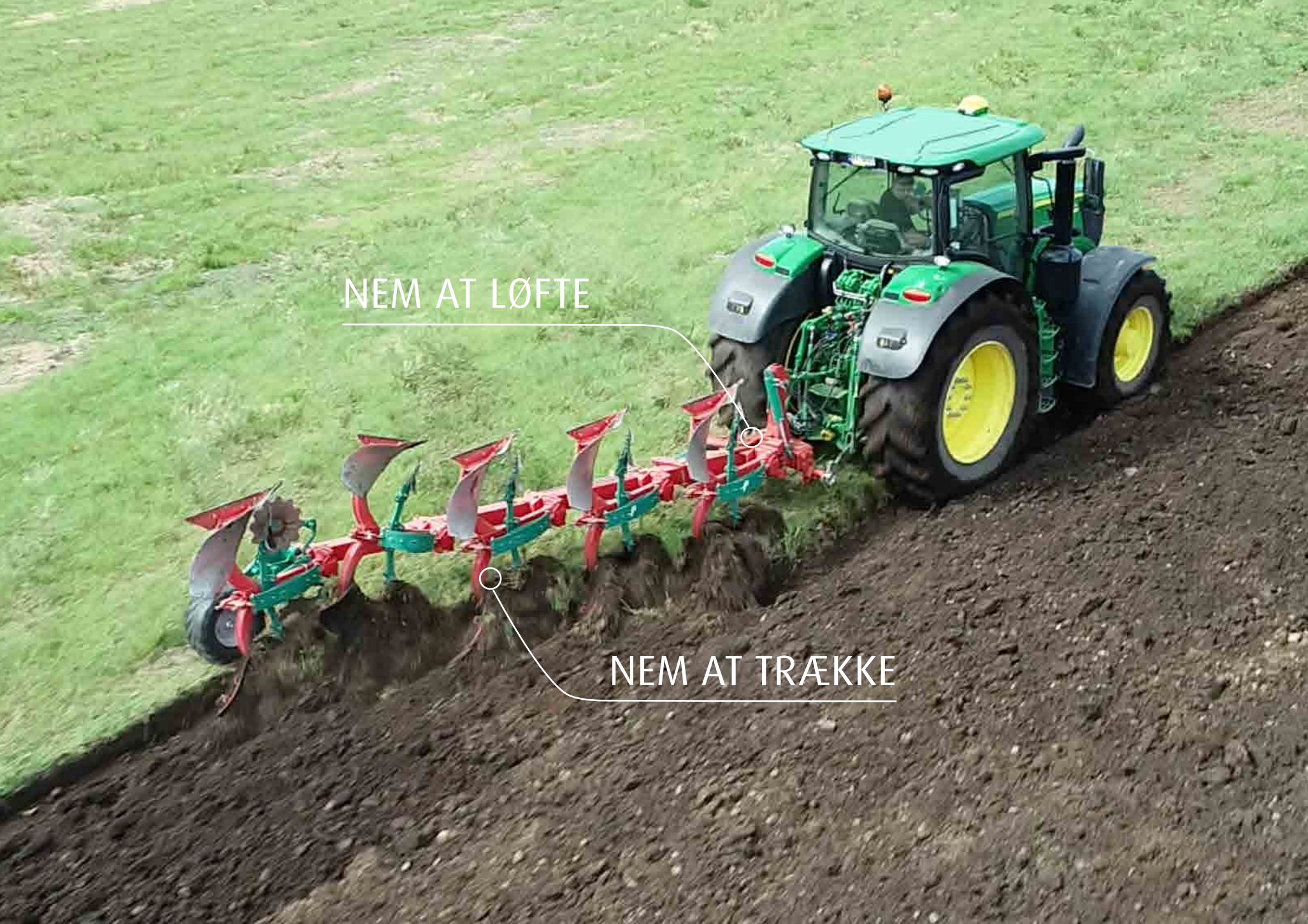
Forskellige pløjebredder

Med 85 cm åsafstand: 30-35-40-45 cm (12-18")
Med 100 cm åsafstand: 30-35-40-45-50 cm (12-20")
Med 115 cm åsafstand: 35-40-45-50-55 cm (14-22")

ED/LD kan udbygges med en ekstra fure fra 2 til max 6 furer.

Begge modeller kan udstyres med Kverneland Packomat.





NEM AT LØFTE

NEM AT TRÆKKE

KVERNELAND ES/LS

PASSER TIL ALLE JORDFORHOLD OG TRAKTORER

Best Sellers

ES/LS modellerne er Kvernelands Best Sellers igennem årtier. Det er kompakte plove, der er nemme at løfte og udstyret med Variomat® systemet til arbejde i alle jordforhold.

Variomat® plove

ES/LS er udstyret med Variomat® for nem justering af furebredden. Systemet sparer dig tid, øger effektiviteten og sparer brændstof.

Ændring af furebredden "On the Move"

Variomat® betjenes simpelthen via en spindel eller en hydraulisk cylinder. Forreste fure justeres separat på samme måde. Med den hydrauliske version kan furebredden justeres fra førersædet under pløjning.

For ekstra komfort under vending kan ES/LS udstyres med en sekvensventil, så plogen automatisk svinges ind under vending og returnerer til arbejdsposition efter vending.

De forskellige modeller

ES er udstyret med det velafprøvede Kverneland Auto-reset system til stenede forhold, mens LS har skærboltbeskyttelse (4.200 kg udløsertryk).

Lavt løftekræftbehov & mere stabilitet

Vendehovedet bringer plovens tyngdepunkt tæt ind mod traktoren, hvilket reducerer kravet til traktorens løftekræftbehov væsentligt, specielt i sammenligning med andre fabrikater. Det smarte design bidrager ligeledes til en større traktor- og plovstabilitet, hvilket især er en fordel i bakket terræn.

Skabt til at arbejde år ud og år ind

For at opnå maksimal styrke er rammerøret konstrueret i ét stykke varmehærdet firkantprofil i 150 x 150 mm (ingen svejsninger til at svække rammens styrke).

En vendepløvs rentabilitet og levetid afhænger hovedsagligt af vendehovedet. Under både arbejde såvel som under transport er dette kritiske punkt på plogen udsat for enormt pres. ES/LS er derfor udstyret med det robuste 200 vendehoved.

Passer til alle traktorer

Kverneland 200 vendehoveds unikke design gør, at det passer til alle traktorer uanset hjulbredde eller begrænsninger i koblingsgeometri.

Alle 3, 4 og 5 furede modeller kan udbygges med en ekstra fure, max 6 furet plov.

Packomat fås op til 5 furede ES/LS plove. Disse plove har et bageste eller et rammonteret hjul.



A green Fendt tractor with a red lift-hanging reversing plow is shown working in a field. The tractor is moving from right to left, turning a furrow in the dark brown soil. The plow has multiple green discs and a red frame. The tractor has a license plate that reads 'G8-QE 127' and the number '60' on the front. The field is green and grassy in the foreground, and the sky is blue with some light clouds. Two white lines with circles at the end point to the plow and the tractor, corresponding to the text 'HØJ PRODUKTIVITET' and 'NEMT' respectively.

HØJ PRODUKTIVITET

NEMT

KVERNELAND EG/LB VARIOMAT®

EFFEKTIV I SVÆRE JORDTYPER

Kverneland EG/LB er yderst effektive vendepløve i såvel middelsvære som i svære jordtyper. Sikrer en endnu bedre jordbearbejdning

Robust ramme

For at opnå maksimal styrke er hovedrammen konstrueret i ét stykke varmhærdet firkantprofil i 150 x 150 mm (ingen svejsninger til at svække rammens styrke).

Fås i 2 versioner:

Standard: 3 – 4 furede EG/LB med 100 x 200 mm hovedramme og 200 vendehoved. Heavy duty modeller: 5 – 6 furede plove med 120 x 200 mm hovedramme, forstærket frontsektion og med det robuste 300 vendehoved. Åsafstand er 85, 100 eller 115 cm.

EG/LB Vigtigste forskelle

Det unikke Auto-Reset system med minimalt vedligehold til EG samt springbolt-beskyttelse til LB.

Variomat® fordele

Både Kverneland EG og LB modellerne er udstyret med det særlige Kverneland Variomat® system, som ikke kun giver øget kapacitet, men også sparer tid, brændstof og penge, samtidig med at kvaliteten af arbejdet og evnen til at nedpløje planterester forøges.

Variomat® tillader let indstilling af furebredden. Enten det foregår mekanisk eller hydraulisk. Afhængig af model kan furebredden reguleres fra 30 til 55 cm.

Automatisk regulering af forreste fure

Variomat® systemet på EG/LB plove finder automatisk pløjebredden efter vending. Det sikrer et perfekt pløjeresultat.

Komfort og kvalitet

Der fås et bredt udstyrsprogram til EG/LB. F.eks. Auto-Line systemet der automatisk sikrer den korrekte træklinje.

Som ved andre Kverneland heavy duty liftofhængte vendepløve, har hovedrammen en integreret sekvensventil der reducerer belastningen på såvel traktor som på plov under vending. Sammen med en unik memory cylinder sikrer den at den ønskede furebreddeindstilling bibeholdes under vending.

Mekanisk justering forreste furebredde er standard. En hydraulisk cylinder er dog tilgængelig og anbefales til pløjning i sideskråninger for at kontrollere frontbredden "On the Move". Kverneland EG / LB kan udstyres med Kverneland Packomat. Alle modeller kan udvides med én fure, maks. 6 furet plov.





KOMFORT

On-land pløjning

NEMT

KVERNELAND LO VARIOMAT®

HØJ KAPACITET VED TRADITIONEL OG ON-LAND PLØJNING

Maksimal komfort

LO-ploven er let at manøvrere på trods af dens størrelse. Den samme plov kan pløje on-land eller med hjulet i furen, blot ved at traktorføreren flytter hovedrammen hydraulisk til ønsket position.

Om der skal køres on-land pløjning eller traditionel pløjning, hvor der køres i furen, afhænger af jordtype, vejr og traktortype.

Takket være traktorens automatiske styringssystem kan der køres on-land pløjning. Her kombineres høj kapacitet med bedre førerkomfort.

Robust plov

LO ploven kan udvides med én krop fra 4 til 7 furer max. Kvernelds unikke stålhærdningsprocesser og design muliggør problemfri drift under de hårdeste forhold. 120 x 200 mm hovedramme er induktionsvarmebehandlet. Svejsninger ville svække rammen. Derudover bidrager det tunge 300 vende hoved med den nødvendige styrke til traktorer med tvillingehjul eller bæltetraktorer (op til 3,7 m sporvidde).

Nem vending

Trods sin størrelse er LO ploven nem at manøvrere med. Kvernelds unikke stål kvalitet reducerer plovens vægt med 10-20% i forhold til konkurrerende plove og dermed også kravene til liftkapacitet.

Vending foregår glat via det robuste 300 vende hoved og det unikke plov design: når der pløjes on-land vender ploven direkte fra on-land positionen!

ES er udstyret med det velafprøvede Kverneld Auto-reset system til stenede forhold, mens LS har skærbolt beskyttelser (4.200 kg udløsertryk).

Denne justeringsfunktion forhindrer vibrationer og ekstra belastning af traktorophænget. En sekvensventil (ekstraudstyr) er påkrævet. Vendepunktet for en 7-furet LO plov bliver som ved en mindre Kverneld plov.

Nemt at skifte furebredde

Kverneld LO tilbyder enten manuel eller hydraulisk justering af arbejdsbredden. Sidstnævnte Variomat®-systemet muliggør hurtige og lette ændringer af arbejdsbredden fra 35 til 55 cm (14-22") fra førerhuset. Manuel justering af furenes bredde er mulig fra 30 til 50 cm (12-20") i trin på 5 cm ved kun at flytte en bolt.

LO springbolt sikring

LO ploven er med springboltsikring.



KVERNELAND 2500 I -PLOUGH®

INNOVATION DER TÆLLER

Kverneland 2500 i-Plough anbefales til traktorer på omkring 206 kW/280 hk. Alle nyudviklingerne på ploven letter pløjearbejdet. Resultatet er et perfekt pløjeresultat - opnået på den nemmeste og mest effektive måde.

①

ISOBUS betjening

Fire essentielle funktioner er omfattet af ISOBUS-opsætningen: Pløjning, transport, markering og korrespondance. De vigtigste plovindstillinger sikrer et perfekt pløjeresultat.

②

Hængslet vende hoved

Omstilling fra transportposition til pløjeposition kan foretages fra traktorens førerkabine.

③

Trailer transportkoncept

Ploven virker som en trailer. Optimal sikkerhed for chauffør og alt/alle i nærheden.

④

Aero-profil åse

Dette nye design forhindrer eventuelle blokeringer ved pløjning i store restafgrøder

⑤

Med central justering af forplove

Spar tid ved perfekt pløjning. De to forplove indstilles samtidig.

⑥

Svingbart dybdehjul

Dette system letter arbejdet for traktorføreren i foragre.

⑦

Bladfjersystem, der kan eftermonteres

Nem justering af udløserkraften.

Maksimeret produktivitet

Yderligere information om Kverneland 2500i-Plough® i separat brochure





EFFEKTIV

ØVERLIG PLØJNING

180 ° vending af jorden

KVERNELAND ECOMAT VARIOMAT®

EFFEKTIV ØVERLIG PLØJNING MED EKSTRA FORDELE

Effektiv øverlig pløjning

Forskning viser tegn på, at der under visse jordbundsforhold anbefales øverlig pløjning. Kverneland Ecomat muliggør en meget effektiv øverlig pløjning fra 10 - 18 cm.

Ploven håndterer let til mellemsvære jordtyper og viser gode resultater i tung jord. "Restkorn, planterester og ukrudt blandes i en mindre jordvolumen, hvilket fører til et højere indhold af organisk materiale i det øverste jordlag. Vandfordelingen forbedres. Jorden er derfor lettere at bearbejde, og risikoen for skorpedannelse reduceres. Dette resulterer i gode vækstbetingelser".

(T. Ryberg, professor ved University of Agricultural Sciences, Uppsala, Sverige).

Ecomat plovkroppe

Designet af Ecomats forskellige enheder er ret specifikt for at opnå den bedste ydelse ved øverlig pløjning.

For eksempel er Ecomat plovkroppene kortere og lavere end andre af Kvernelands plovkroppe. Deres cylindriske form vender hurtigt jorden 180°. Halm og andre planterester bliver godt blandet og placeres i bunden af furen, og overfladen efterlades ren for plantemateriale.

Ecomat plovkroppe fås i stål eller i plast til klæbrige, ikke-stenede forhold. Ekstra tilbehør fra Kverneland

hjælper med at opnå perfekte resultater: landsideknive med strånedlæggere skærer toppen af furen eller alternativt bruges standard landsideknive i lette klæbrige jordarter. Strånedlæggere kan også monteres på toppen af muldpladerne. Muldpladeforhøjere i plast forhindrer, at halm og affald klæber sig til åsene.

Bedre end reduceret jordbearbejdning

Sammenlignet med et reduceret jordbearbejdningssystem begraver Ecomat planteresterne mere effektivt.

Ecomat forbedrer også blandingen af jord og planterester, hvilket sikrer, at kernerne kommer i kontakt med jorden. Mindre koncentration af planterester forebygger snegleangreb i den nye vækst. Jordstrukturen forbedres. Kemikalieforbrug reduceres. Planterne gror hurtigere.

Derfor giver Ecomat en mere sikker og stabil bearbejdning og dermed et bedre resultat.

Bedre end konventionel jordbearbejdning

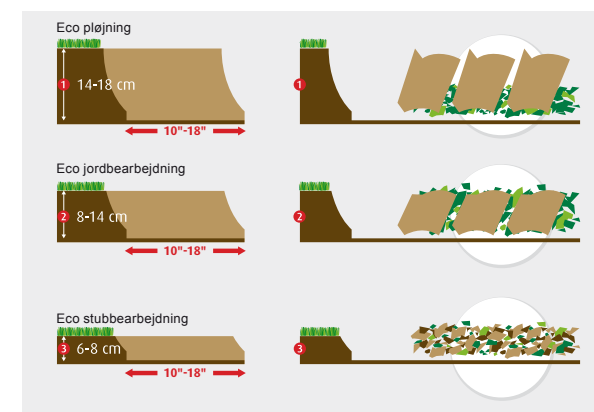
Sammenlignet med konventionel jordbearbejdning, 20 - 30 cm arbejdsdybde for at begrave ukrudt, så muliggør Ecomat pløjning fra 10 til 18 cm (udstyret med Ecomat øko skær). I princippet er det sådan, at jo dybere man pløjer jo større er trækraftbehovet. Med Ecomat kræver den øverlige bearbejdning kun en mindre traktor, og dermed

mindre brændstofforbrug og jordkomprimering. Jordens struktur forstyrres mindre, dræning af jorden forbedres, og planterne vokser hurtigere og bedre.

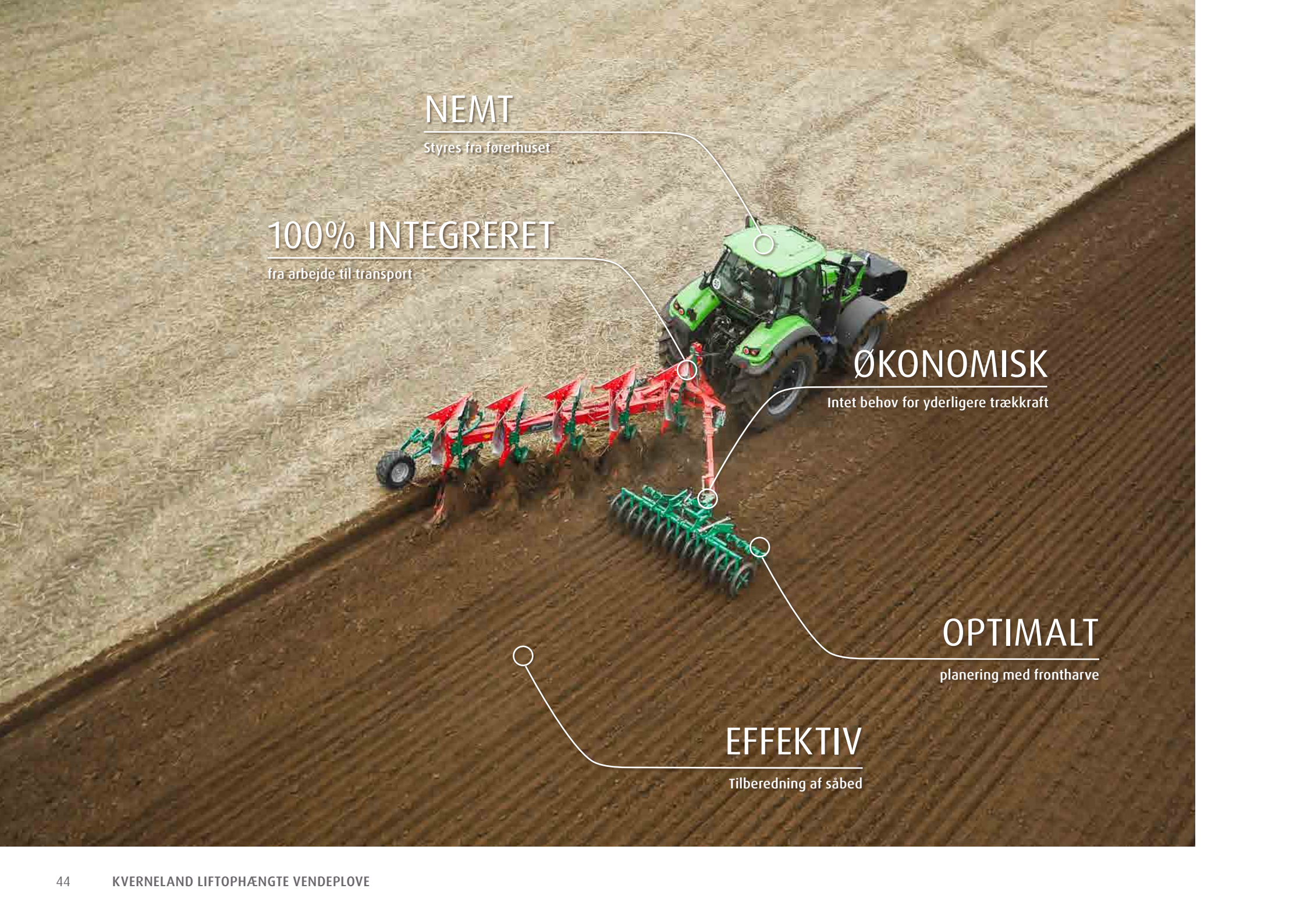
Stor arbejdskapacitet

Ecomat er tilgængelig fra 5 til 8 furer for op til 4 meters arbejdsbredde. Design og Kvernelands varmebehandling af stål sikrer lav løftekapacitet og mindre trækraft.

I stub kan der opnås 3 - 4 ha/timen ved 12 km/timen.



Kverneland Ecomat til 3 forskellige arbejdsmetoder:
Redskab til forskelligt brug er lig med besparelser



NEMT

Styres fra førerhuset

100% INTEGRERET

fra arbejde til transport

ØKONOMISK

Intet behov for yderligere trækraft

OPTIMALT

planering med frontharve

EFFEKTIV

Tilberedning af såbed

KVERNELAND PACKOMAT

EFFEKTIV JORDPAKNING

100 % integreret pakker

Packomaten følger ploven fra transport til arbejdet. Sammenlignet med andre pakkere er Packomat yderst effektiv.

Nem håndtering

Fra traktorens førerhus er det nemt hydraulisk at skifte Packomat fra transport til arbejdet eller løfte ved pløjning i markskel.

Optimal planering

Udvalg af frontharver for knusning af jordklumper og ringdiameter for pa.

Øget fortjeneste

Packomat bidrager til lønsomheden ved ploven i arbejde. Der er ikke behov for yderligere trækraft og dermed ikke ekstra brændstof. Landsidetrykket bliver faktisk reduceret og dermed også slitagen på landsiderne.

Pløjning og genpakning af jorden er to operationer, der udføres i en overkørsel og dermed uden ekstra omkostninger. Packomat bidrager til øget fortjeneste.

Effektiv

Packomat kan bruges under de fleste pløjeforhold. Jordbearbejdningen kan udvides til såbedstilberedning. Packomat er tilgængelig for 4 - 12 furede Kverneland plove. Packomat er et effektivt redskab, og sikker under transport.

Dyrkningsmæssige fordele

Kombinationen af pløjning og pakning er både effektiv og miljøvenlig. Jorden løsnes, organisk materiale blandes i og tilfører næring, og ukrudt bekæmpes mekanisk.

Temperaturstigningen i den pløjede jord er faktisk positivt. Fordampningen af vand begrænses på grund af pakningen af jorden umiddelbart efter af Packomatens ringe. Vandkapiliteten er genetableret til fordel for jorden.

Packomat er en opfindelse fra Kverneland





PROBLEMFRIT

med støddæmper

PAKKERARM

STÆRK OG STABIL



Sammenkobling mellem fangarm og slæbepakker



Fjersystem

Kvernelands pakkerarm fås til alle Kverneland liftophænge vendepløve og til alle pakkere

Økonomisk

Pakkerarmene er koblet til vendehovedet på de fleste af Kvernelands plovmodeller for at minimere ekstra sidekræfter ved pløjning

Hurtig betjening, enkelt og problemfrit takket være det hydrauliske udlørsystem og fjersystemet, som modvirker stød. Enkel manuel betjening for transportstilling.



KVERNELAND KNOCK-ON®

HURTIGT & NEMT

Smart

Knock-on systemet består af kun 2 dele: En holder fastgjort til et traditionelt Kverneland plovskær og en Knock-on skærspids.

Intelligent

Kverneland Knock-on er et alsidigt system. Knock-on spidserne til plove kan også anvendes på harver.

Lang holdbarhed

Stålet i Knock-on spidserne er Kvernelands eget kvalitetsstål, som har været igennem Kvernelands egen varmebehandling. Kvaliteten af stålet kombineret med et smart design sikrer Knock-on systemet lang levetid. Derfor kan Knock-on spidserne anvendes, uanset jordbundsforholdene.

Quick

Knock-on spidserne kan skiftes på nogle få sekunder. Det betyder, at du sparer 90% tid ved skift af spidser, når du kører på stenede arealer, hvor spidserne slides hurtigere - eller når du pløjer med en plov med over 5 furer.

Nemt

Det eneste værktøj, der er brug for, er en mejsel og en 2 kg hammer. Test i marken viser, at én Knock-on holder gennemsnitligt kan holde til tre spidser. Ingen bolte skal løsnes, og det sparer tid. Hertil kommer, at når en holder er slidt op, er det normalt også tid at skifte skæret - uden at holderen skal skrues af. Meget handy!

Dyrkningsmæssige fordele

Effektiv jordsøgning & god dybdestabilitet

Knock-on systemet er blevet testet i adskillige jortyper. Selv i den hårdeste jord trænger spidserne godt igennem jorden.

Lavt trækkræftbehov

Kvernelands plovkroppe er kendt for deres uovertrufne lave trækkræftbehov. Med Knock-on®-spidser forbliver behovet lavt og dermed også brændstofforbruget.

Sikrer jordgennemgangen

Knock-on systemets smarte design beskytter de øvrige dele af plovlegemet, så der er en god jordgennemgang.

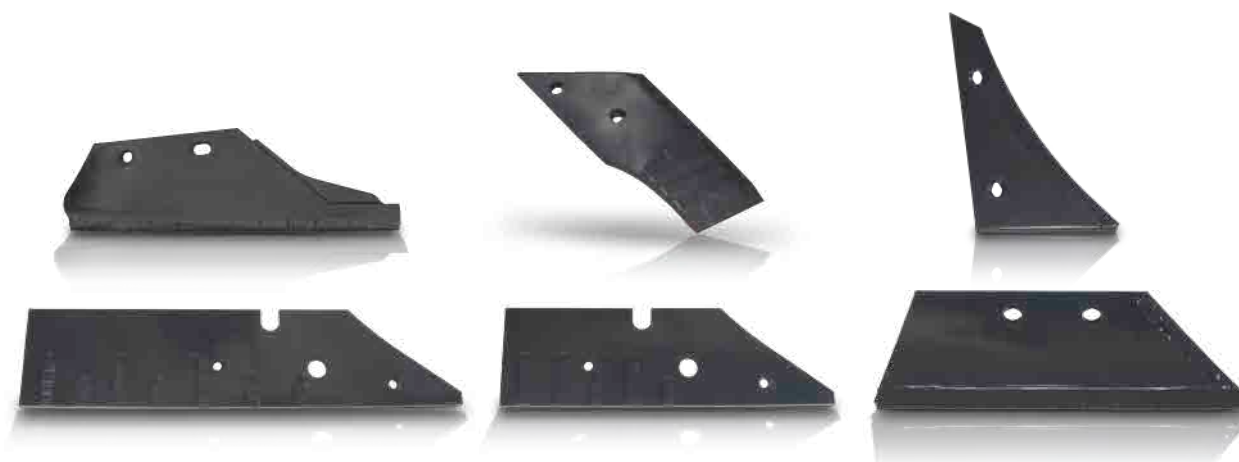


Jordgennemgang beskytter andre dele.



XHD KARBIDBELAGTE DELE

STÆRKERE END NOGENSINDE



Kvernelands XHD-hårdmetalforstærkede sliddele er designet til de mest ekstreme jordforhold. Med en levetid på op til 8 til 10 gange levetiden * for standarddele holder de omkostninger og servicetid til et minimum. Kvernelands gennemprøvede varmebehandlingsprocesser parret med banebrydende nyt design er det strækste våben imod tung og slidende jordtyper.

* Baseret på gennemsnitlige testresultater. Afhængig af jordtype, jordfugtighed, maskintype, arbejdhastighed, arbejdsdybde, maskinbredde, og maskinindstillinger



Hårdmetalsbelægning

Ekstremt modstandsdygtige over for stød

Undgå underslid

Forstærkede hjørner

De traditionelle karbidbelægninger er påført flade og kantede sider, og beskytter kun overfladen af sliddelen - og ikke skærsiden.

Alle kanter i Kverneland XHD serien er udstyret med forstærkede hjørner. Disse specielt designede belægninger beskytter både øverligt og under slidkanten. Resultatet er en skarpere og mere holdbar kant, der forbliver modstandsdygtig over for stød og brud.

TILBEHØR

DER MAKSIMERER EFFEKTIVITETEN



Let indstillelige forpløve

For at sikre en optimal positionering af forpløven er der indbygget et hurtigt indstillingssystem på alle plovmodeller. Der fås to versioner af forpløve: Standard gødningsforpløven og majsforpløven til svære forhold, hvor der ligger store mængder planterester.



Halmskrællere

Især til stor nytte, hvor der er store mængder af eksempelvis gødning og halm.



Skær

Skær med vendbare spidser:
Det mest omkostningsbesparende system til pløjning under vanskelige forhold, eksempelvis i hård eller stenet jord.

Skær med nedsænket spids:
Anbefales til pløjning klæbrige jordtyper. Spidsen monteres med en enkelt bolt og er derfor hurtig at udskifte.



Glat rulleskær

Takket rulleskær

Rulleskær

Fås med diameter på 45, 50 og 55 cm (18, 20 eller 22") glatte eller takkede. Rulleskær er monteret på enkeltarme. Nemme at indstille til alle forhold.



Skærknive

Skærknive er et alternativ til rulleskær - enten til at reducere vægten eller undgå tilstopning med planterester og sten. Skærknive kan kun anvendes på plove med vendbare spidser.



Landsideknive

Et meget godt alternativ til rulleskær - enten til at reducere vægten eller undgå tilstopning med planterester og sten. Landsideknive er velegnede i kombination med forplove.



Økoskær

Designet til at arbejde 10 cm under normal pløjedybde. Kan også være et alternativ til op til 10 cm mindre pløjedybde.



Fureåbner

Beregnet til den bageste fure for at øge bredden af furebunden, så der bliver plads til, at traktorer med bredere dæk - eksempelvis op til 30" - kan køre i furen.



Furekniv

Boltet fast hvorsomhelst på muldpladen eller skæret. Furekniven er designet til at skære igennem tung jord for at lette de efterfølgende arbejdsgange.

STENUDLØSERE I HELE PLOVENS LEVETID



HD pakke med 9 bladfjedre (900 kp)



Ekstra fjedrepakke med 14 bladfjedre (1400 kp)

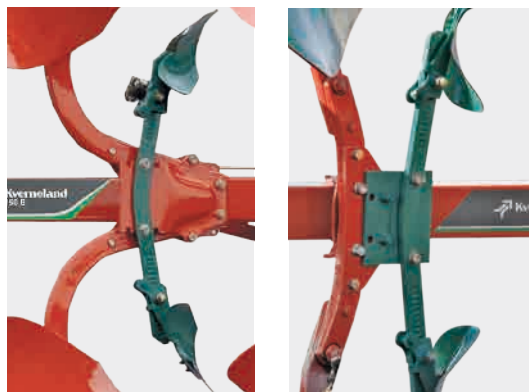
Auto-reset beskyttelse: Tilføj ekstra fjedre ved behov

Auto-reset systemet indeholder som standard 7 Kverneland hærdede fjedre (640 kp). For mellemsvære til ekstreme jordforhold kan der monteres ekstra fjedre (op til 1400 kp). Ekstra fjedre anbefales normalt til den forreste krop. Modeller: 150 S, 150 S Variomat®, ED, ES og EG.



Hydraulisk beskyttelse med sten

- Justerbart frigøringstryk fra 600 til 2100 kg
- Modeller: ED, ES og EG



Skærbolt

Billede til venstre: 3400 kg udløsertryk

modeller: 150 B & 150 B Variomat®

Billede til højre: 4200 kg udløsertryk

modeller: LD, LS, LB, LO



TILBEHØR

UDVALG AF HJUL



Stålhjul:
165 x 500



Gummihjul:
6.00 x 9



200 x 14,5



320/60 x 12



Let og hurtig justering af arbejdsdybden med Y-skruer

Transportposition.
Bagmonteret dybde- transporthjul

DYBDEHJUL



Bagmonteret dybdehjul

- gummi eller stålhjul: 600 x 9
- udviklet til mindre plovmodeller



Bagmonteret dybdehjul med teleskoparm

- også tilgængeligt som rammemonteret dybdehjul
- stålhjul: 165 x 500
- gummi-hjul: 6.00 x 9 | 200 x 14,5 | 320/60 x 12
- udstyr: Hjulafskrabere



Bagmonteret dybdehjul

- gummi-hjul: 200 x 14,5 | 320/60 x 12
- mekanisk eller hydraulisk støddæmper inkluderet
- udstyr: Hjulafskrabere

KOMBIHJUL



Bagmonteret dybde- transporthjul

- gummi-hjul: 200 x 14,5 | 320/60 x 12
- udstyr: Hjulafskrabere



Bagmonteret dybde-transporthjul, dobbelthjul

- gummi-hjul: 200 x 14,5 | 320/60 x 12
- anbefales til store plove
- udstyr: Hjulafskrabere



Bagmonteret dybde- transporthjul med hydraulisk dybderegulering

- gummi-hjul: 200 x 14,5 | 320/60 x 12
- ideelt ved planering af forager
- udstyr: Hjulafskrabere

RAMMEHJUL



Rammemonteret dybdehjul

- gummi hjul: 200 x 14,5 | 320/60 x 12
- udstyr: Hjulafskrabere



Rammemonteret dybde- transporthjul

- gummi hjul: 200 x 14,5 | 320/60 x 12
- udstyr: Hjulafskrabere



Rammemonteret dobbelthjul

- stål hjul: 400 x 250
- gummi hjul: 18 x 8.50-8
- fås til Kv 150 B og B Variomat®, Kv 150 S, ES & LS
- Mindre afstand til skel

ORIGINALE RESERVEDELE & SERVICE

LAD OS FOKUSERE PÅ DIN BEDRIFT

ORIGINAL
PARTS

MYKVERNELAND FARMING PÅ FARTEN

Online platform skræddersyet til din maskines behov

Med MYKVERNELAND har du let adgang til Kvernelands online service funktioner.

“Direkte adgang til information om kommende nyudviklinger og opdateringer. Indstruktions- og reservedelsvejledninger, FAQ og lokale VIP tilbud. Alt samlet på ét sted.”



TEKNISKE DATA

Model	Afstand mellem plovkroppe, cm	Vende-hoved	Åstype	Furebredde, cm	Frihøjde cm	Antal furer	Vægt (kg)						Løftkraftbehov (kg)					
							3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8
150 B	85/100	Nº 150	Skærbolt	30-45/35-50*	80	3-5	820	1050	1165**	–	–	–	1700	3100	3700	–	–	–
150 S	85/100	Nº 150	Autom.	30-45/35-50*	70/75	3-5	990	1185	1390*	–	–	–	1850	3250	3900	–	–	–
150 B V	85/100	Nº 150	Skærbolt	35-50	80	3-5	890	1120	1235**	–	–	–	1800	3250	3850	–	–	–
150 S V	85/100	Nº 150	Autom.	35-50	70/75	3-5	1050	1275	1500*	–	–	–	2800	3650	4200	–	–	–
LD	85/100	Nº 200	Skærbolt	35-45/30-50*	80	3-5	1020	1200	1460	–	–	–	2500	2900	4400	–	–	–
LD	115	Nº 200	Skærbolt	35-55*	80	3-5	1110	1290	–	–	–	–	2900	3600	–	–	–	–
LD	85/100	Nº 300	Skærbolt	35-45/30-50*	80	4-6	–	1350	1550	2000	–	–	–	3300	4600	5600	–	–
LD	115	Nº 300	Skærbolt	35-55*	80	4-5	–	1660	1980	–	–	–	–	3900	5900	–	–	–
ED	85/100	Nº 200	Autom.	30-45/30-50*	70/75	3-5	1050	1220	1720	–	–	–	2600	3600	5400	–	–	–
ED	115	Nº 200	Autom.	35-55*	70/75	3-4	1200	1490	–	–	–	–	2800	4200	–	–	–	–
ED	85/100	Nº 300	Autom.	30-45/30-50*	70/75	4-6	–	1650	1900	2200	–	–	–	4600	6000	8000	–	–
ED	115	Nº 300	Autom.	35-55*	70/75	4-5	–	1900	2100	–	–	–	–	4800	6600	–	–	–
LS V	85/100	Nº 200	Skærbolt	30-50	80	3-6	1060	1200	1570	1800	–	–	2260	3300	4200	6000	–	–
LS V	115	Nº 200	Skærbolt	35-55	80	3-4	1100	1340	–	–	–	–	3200	4200	–	–	–	–
ES V	85/100	Nº 200	Autom.	30-50	70/75	3-6	1200	1360	1700	1950	–	–	2700	3900	5200	6500	–	–
LB V	85/100	Nº 200	Skærbolt	30-45/35-50	80	3-5	1120	1290	1450	–	–	–	2500	3700	4800	–	–	–
LB V	115	Nº 200	Skærbolt	40-55	80	3-4	1180	1380	–	–	–	–	2900	3800	–	–	–	–
LB V	85/100	Nº 300	Skærbolt	30-50/35-55	80	4-6	–	1650	1850	2050	–	–	–	3900	5800	6700	–	–
EG V	85/100	Nº 200	Autom.	30-50/35-55	70/75	3-5	1180	1470	1630	–	–	–	3100	4300	5100	–	–	–
EG V	115	Nº 200	Autom.	35-55	70/75	3-4	1250	1570	–	–	–	–	3600	4600	–	–	–	–
EG V	85/100	Nº 300	Autom.	30-50/35-55	70/75	4-6	–	1700	2000	2300	–	–	–	4900	6300	8200	–	–
LO	85/100	Nº 300	Skærbolt	30-50*	80	5-7 (6+1)	–	–	1900	2080	2220	–	–	–	5900	6750	6950	–
LO V	85/100	Nº 300	Skærbolt	35-55	80	5-7 (6+1)	–	–	2000	2200	2400	–	–	–	6100	7000	8500	–
2500B i-Plough®	85	Nº 250	Skærbolt	30-60	80	4-6	–	1830	2130	2470	–	–	–	4800	6425	8350	–	–
2500B i-Plough®	100	Nº 250	Skærbolt	30-60	80	4-6	–	1890	2205	2630	–	–	–	5050	6675	8750	–	–
2500S i-Plough®	85	Nº 250	Autom.	30-60	80	4-6	–	1950	2280	2650	–	–	–	5100	6800	8800	–	–
2500S i-Plough®	100	Nº 250	Autom.	30-60	80	4-6	–	2010	2355	2810	–	–	–	5350	7050	9200	–	–
Ecomat	65	Nº 200	Autom.	30-50	72	6-8	–	–	–	1570	1680	1810	–	–	–	3300	4000	4780

* = 5 cm trin

* * kun 85 cm afstand mellem plovkroppene

De fleste modeller kan udvides med en fure. Alle vægte er angivet uden ekstraudstyr (nettovægt).

Løftekræftbehov er angivet med følgende udstyr dybdehjul, et rulleskær og forplove til alle furer Vægt og liftbehov er angivet for plove med 85 cm åsafstand. For plove med en afstand på 100 cm skal du justere i henhold til følgende: Vægt + 15 kg / krop, løftebehov + 50 kg / krop.

De fleste plove med trinløs regulering af furebredde og åsafstand på 85 cm har en furebredde mellem 30-45 cm, mens plove med 100 cm har en furebredde mellem 35-50 cm.

Informationerne i denne brochure er af generel karakter og henvender sig til hele verden. Unøjagtigheder, fejl og mangler kan forekomme, og informationerne kan derfor ikke danne udgangspunkt for lovlige krav overfor Kverneland Group. Hvilke modeller, specifikationer og ekstraudstyr, der tilbydes, kan variere fra land til land - spørg venligst din lokale forhandler. Kverneland Group forbeholder sig ret til når som helst at foretage ændringer i de designs og specifikationer, der er vist eller beskrevet, samt til at tilføje eller fjerne tilbehør uden varsel. Der kan være fjernet sikkerhedsudstyr fra maskinerne udelukkende af illustrations-mæssige årsager for bedre at kunne præsentere funktioner på maskinerne. For at der ikke skal være risiko for skader, må sikkerhedsudstyr aldrig være fjernet fra maskinerne. Hvis det er nødvendigt at fjerne sikkerhedsudstyr fra en maskine for at kunne foretage vedligeholdelse af den, så bed om passende assistance, eller få en montør til at kontrollere tingene.

© Kverneland Group Operations Norway



WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.dk