



HALVBUGSEREDE VENDEPLOVE

RENTABEL 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 din afgrøde 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 en stærk og dedikeret forvaltning.

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 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 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 forhold 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. Rettidigt 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.

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

PLØJEFRI DYRKNING

Øverlig bearbejdning

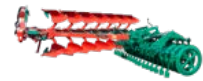
- Stærkt reduceret arbejdsdybde og bearbejdningshyppighed
- Over 30% af planteresterne efterlades på jordoverfladen
- Jorden ligger uberørt i længere tid
- Afgrøderesterne opblandes i de øverste 10 cm af jorden med en harve eller tallerkenharve, så jorden indeholder mere organisk materiale
- Såbedstilberedning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

Strip till

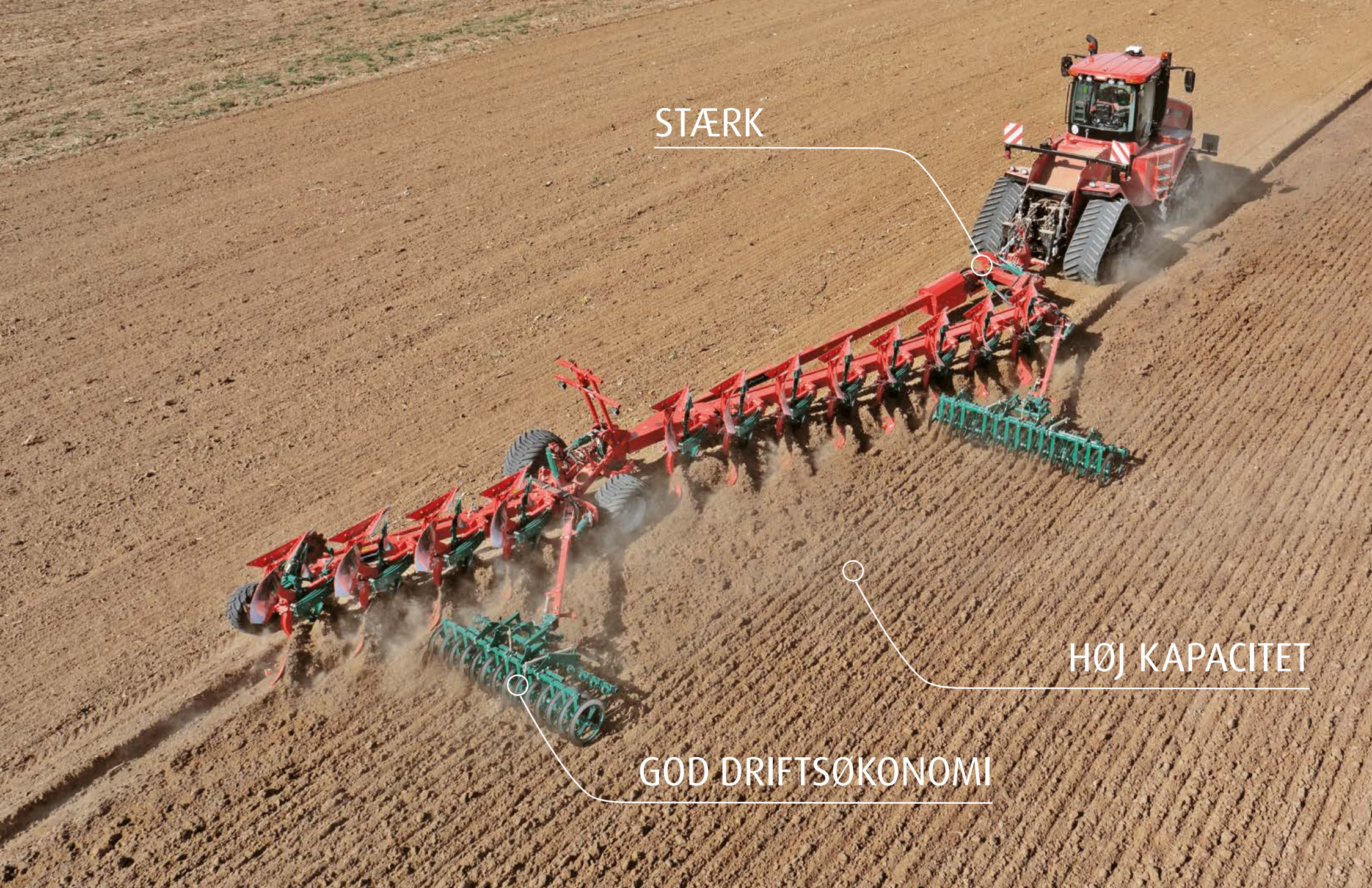
- Striber, der dækker op til 1/3 af jordoverfladen, løsnes før eller samtidig med såningen. Op til 70% af jordoverfladen forbliver ubearbejdet
- Stribe-till kombinerer den konventionelle dyrknings tørring og opvarmning af jorden med fordelene ved ekstensiv "no-till" dyrkning, hvor man kun rører den del af marken, hvor såsæden 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
- Planternes rødder definerer plantens generelle helbred, da de leverer næring og vand gennem vækstsæsonen og dermed definerer udbyttet
- Et stærkt rodsystem gør planterne mere modstandsdygtige overfor blæst og udtørring
- Der kræves et lavere energi-input

KVERNELANDS INTELLIGENTE LØSNINGER													
AFGRØDEETABLERINGSSYSTEMER													
REDUCERET JORDBEHANDLING			KONVENTIONEL DYRKNING		Metode			Jordbundsløsning (ikke påkrævet)	Grundlæggende jordbehandling	Såbedstilberedning	Såning	Gødningsspredning	Sprøjtning
ekstensivt			intensiv		Dækningsgrad efter såning				  		 	 	  
> 30%			15 - 30%		op til 15%								
Vertikal jordbearbejdning	Strip Till	Direkte såning	Reduceret jordbehandling	Konventionel dyrkning									
øverlig bearbejdning	Strip Till jordløsning	uden vending af jorden	uden vending af jorden	med vending af jorden									
													

KLASSIFIKATION AF DYRKNINGSSYSTEMER KVERNELAND (Kilde: tilpasset efter KTBL)



STÆRK

HØJ KAPACITET

GOD DRIFTSØKONOMI



OPTIMAL STYRKE MAKSIMER INDTJENINGEN

Stærk

Kvernelds stålteknologi er udviklet over 140 år og overgås ikke af nogen inden for plovindustrien. Det er garantien for ekstra robusthed, hvilket resulterer i en ekstra lang levetid for ploven.

God driftsøkonomi

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

Høj kapacitet

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

Kverneland plovne passer til alle traktormærker!

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 de kraftigt stenede jorder i Norge.

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 kundeorienteret produktudvikling har resulteret i den lange rekord af innovationer og i at blive et førende plovmærke i branchen. Det prioriteres højt at opbygge tætte relationer til slutbrugere. Systematisk opfølgning af individuelle kundeoplevelser hjælper Kverneland med at tilpasse produkter til bedre at matche landmandens krav.



Kverneland plovfabrikken i Norge



Smedjen (1879)

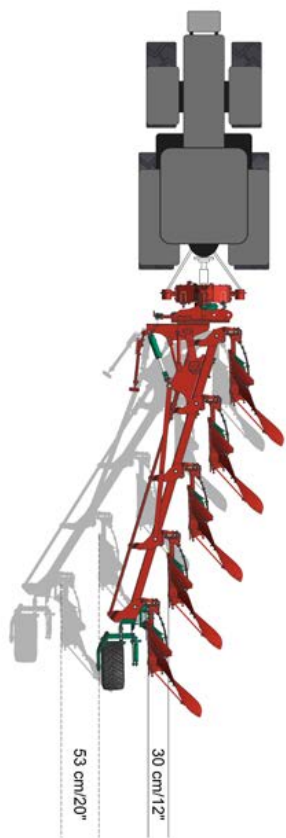
RESULTATET

Pløjning med høj effektivitet



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® findes i to udgaver: med hydraulisk eller mekanisk justering af furebredden. Den hydrauliske udgave gør det muligt at justere furebredden fra kabinen under kørsel. Træklinjerne justeres herved automatisk takket være Auto-Line.

Lige træk på alle tidspunkter

Pløvtårnet fastholdes hele tiden midt for traktoren. Herved sikres en gunstig og passende geometri for vende hovedet. Derfor undgås sidetræk og unødvendigt tryk mod landsiderne. Resultatet er reduceret slid på plovdelene, reduceret brændstofforbrug og dermed et bedre økonomisk resultat.

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.

Vedligeholdelsesfri

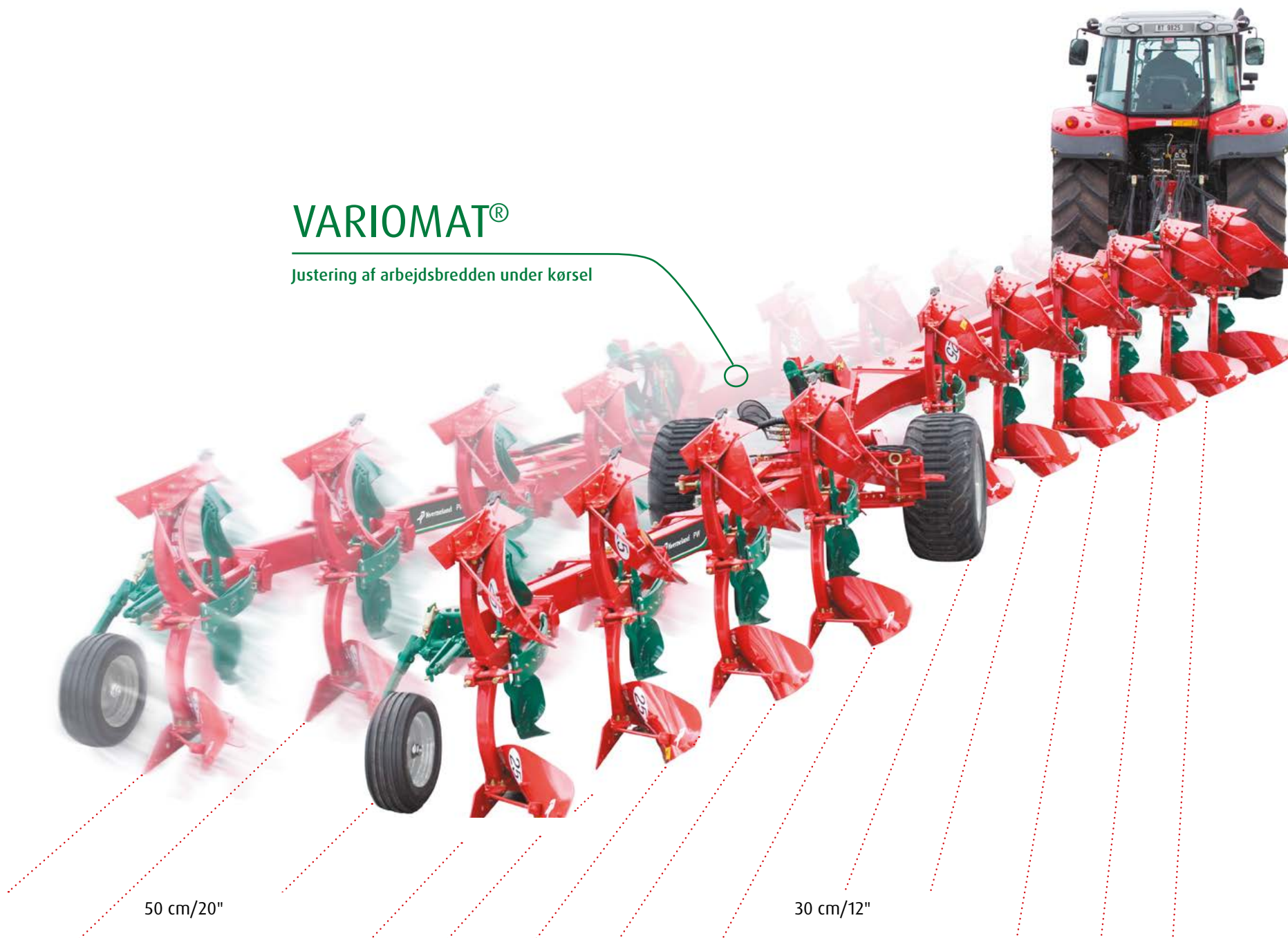
Kverneland Variomat® systemet er vedligeholdelsesfrit takket være et unikt, slitagefrit forbindelsesstykke mellem plovkroppene og hovedrammen. Det består af en robust 24 mm bolt, et afstandsrør, to specialvarmebehandlede konusstykker og udskiftelige bøsninger. Ikke noget med at skulle bruge tid på smøring.

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



VARIOMAT®

Justering af arbejdsbredden under kørsel



50 cm/20"

30 cm/12"

KVERNELAND STÅLTEKNOLOGI TIL HELE PLOVEN

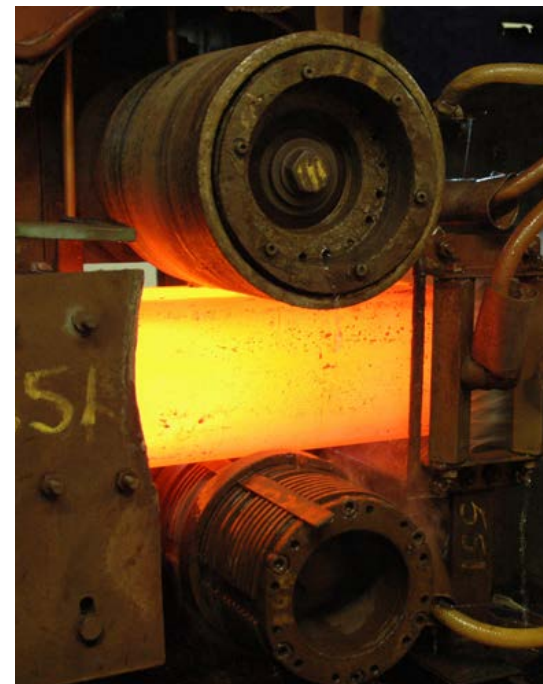
Kvernelands unikke stål

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 plovene en enestående kapacitet.

Induktionshærdet ramme

For at kunne garantere en lang levetid for plovene, 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 plovene 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.

KVERNELAND AUTO-RESET SYSTEM

EFFEKTIVT OG VEDLIGEHOLDELSESFRIT

Udløsningskarakteristika

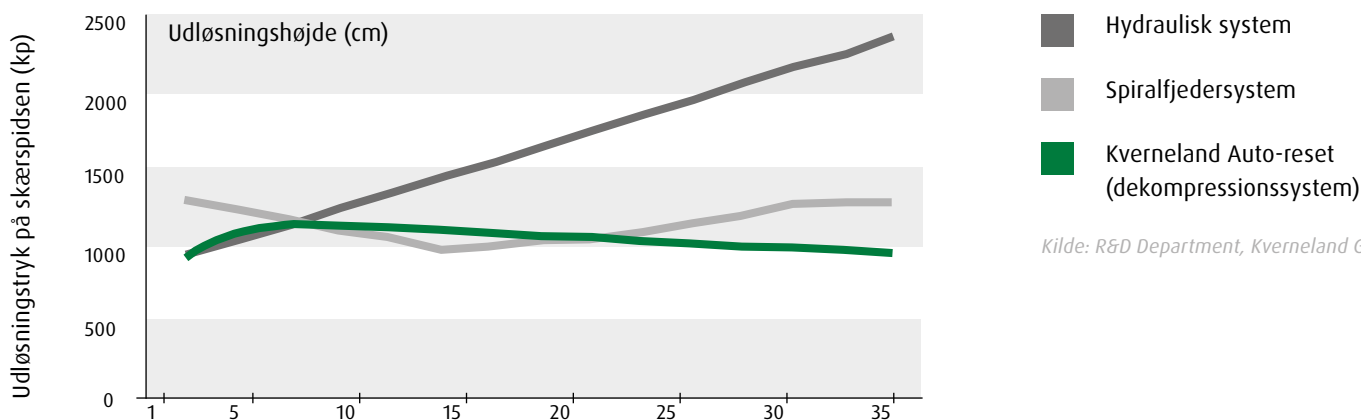
Diagrammet viser forskellen mellem tre forskellige Auto-reset systemer, og hvordan trykket varierer, når plovkroppen hæves (1 cm).

Konklusion

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

Fordele ved Kverneland Auto-reset

Når ploven rammer en forhindring, mindskes trykket på skærspids, ramme og andre plovelele. Derfor reduceres belastningen af ploven, så dens levetid forlænges. Hver plovkrop udløser individuelt og går tilbage til korrekt pløjedybde, når forhindringen er passeret. Dette sikrer kvalitet i pløjearbejdet.



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



KROP 28 OG KROP 38 TIL PLØJNING MED BREDE DÆK

Plovkroppene nr 28 og nr. 38 er Kvernelands svar til pløjning med traktorer med en bred dækmontering, som eksempelvis 710 mm.

Bred, ren fure

Virkemåden og formen på krop 28 betyder, at jorden flyttes længere væk fra landsiden, og at furebundens bredde øges med hele 25% sammenlignet med plovlegeme nr. 9. Det betyder, at brede traktordæk, eksempelvis et 710 mm dæk, kan køre i furen

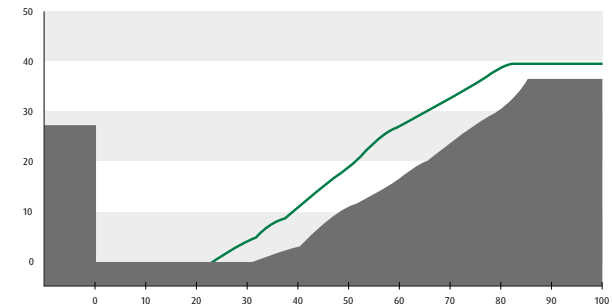
Lavt trækraftbehov

Krop 28 passer til arbejdsdybder på 15-30 cm (6-12") og furebredder på 35-50 cm (14-20"). Krop 28 er længere end krop 8, hvilket giver en fladere profil med deraf følgende dyrkningsmæssige fordele. Furen er vendt og pakket godt. Det smarte design på krop 28 betyder desuden, at trækraftbehovet er lige så lavt som for krop 8 eller 9.



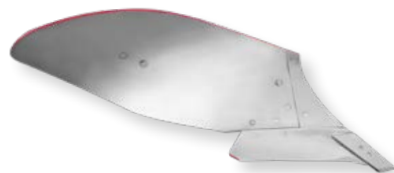
Krop 28

- universal krop - let at trække
- i alle jordbundsforhold
- anbefales til traktorer med store dæk
- skaber en fladere profil for forbedret hældning
- perfekt drejning af fureskiven
- arbejdsdybde: 12-30 cm
- arbejdsbredde: 30-55 cm
- landside / muldplade: 40°



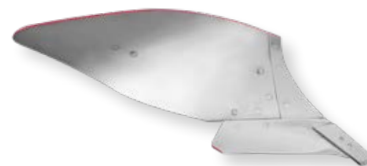
Fureprofil for krop 28
Arbejdsdybde: 26 cm, bund 30 cm, bredde 73 cm





Krop 8

- krop 8 til generelle formål
- til let til tung jord
- arbejdsdybde: 15-28 cm
- arbejdsbredde: 30-50 cm
- landside / muldplade: 40°



Krop 9

- universel krop
- til let og medium jord
- let at trække
- arbejdsdybde: 18-30 cm
- arbejdsbredde: 30-50 cm
- landside / muldplade: 40°



Krop 30

- fingermuldplade med 4 udskiftelige strimler
- plastik afstandsstykker
- kropsform nr. 19
- for alle jordbundsforhold
- intensiv smuldring
- arbejdsdybde: 18-35 cm
- arbejdsbredde: 30-55 cm
- landside / muldplade: 46°



Krop 34

- plast muldplade
- lang og slank form (ligner krop nr. 28)
- til jord med højt humusindhold uden sten
- anbefales til traktorer med store dæk
- let at trække
- arbejdsdybde: 12-35 cm
- arbejdsbredde: 30-55 cm
- landside / muldplade: 40°



Krop 38

- universal krop - let at trække
- for alle jordbundsforhold
- anbefales til traktorer med store dæk
- fra dyb til overlig pløjning
- perfekt vending af furen
- arbejdsdybde: 12 - 35 cm
- arbejdsbredde: 30 - 55 cm
- landside/muldplade: 40°

MAKSIMERER PLØJNING

PÅ-LAND / I-FUREN

NEM AT JUSTERE

KVERNELAND PN/RN

OMKOSTNINGSEFFEKTIV, NEM AT JUSTERE OG VEDLIGEHOLDE

Optimer rentabiliteten

Kverneland PN/RN halvbugserede plove er robuste, lette at håndtere, økonomiske i drift, samtidig med at de leverer et output af høj kvalitet.

De tilbyder en stærk og enkel konstruktion via en standard 200 x 200 mm ramme fra 5 til 9 furer, en manuel arbejdsbreddejustering og et automatisk styret landhjul.

PN-versionen er udstyret med auto-reset åse til stenede forhold, mens RN har stive åse med springboltbeskyttelse.

Maxsimer pløjning

Det centermonterede hjul giver nem pløjning ud til hegn, hække og grøfter. Hjulopbygningen er forbundet med vendemekanismen, hvilket sikrer en sikker vending af ploven.

Høj manøvredegtighed

Det unikke vendehoved muliggør en minimal vendecirkel: plovens vendepunkt er placeret bag ved 3-punktsophænget. Ploven er forbundet med traktoren ved hjælp af et specielt led for forbedret manøvredegtighed. Bæreaksel kat. III eller IV.

I-Furen og På land

I-Furen-modellerne kan eftermonteres med et On-Land-sæt, mens On-Land-modellerne også kan pløje i-furen. Uanset hvad er justeringen hydraulisk. On-Land modellerne passer til traktorer med op til 3,60 m udvendig hjul/sporbredde.

Til alle forhold

Stor frihøjde under plovrammen til store planterester:

- 70/75 cm for the PN
- 70/80 cm for the RN

De fleste modeller kan forlænges med én fure (maks. 9-furet plov).

Ekstraudstyr

Kverneland PN/RN fås med et udvalg af kropstyper, forplove og skiveskær, mens hydraulisk justering af frontfurebredden er valgfri.

Nem justering af furebredden

Furebredden kan justeres fra 35 til 45 cm (14, 16, 18") i trin på 5 cm. Justeringen udføres ved kun at fjerne én bolt i hver åsholder.

Hjulets position skal justeres ved ændring af furebredden. Dette gøres nemt via en spindel

Justeringen af den forreste fure kan foretages enten med en spindel eller hydraulisk.

Parkering

Valgfri parkeringsbeslag til parkering i sammenlukket position.



NEM AT TRÆKKE

OPTIMERET YDEEVNE

LET AT MANØVRERE

KVERNELAND PG VARIOMAT®

NEM PLØJNING HELT UD TIL MARKKANTEN

PG tilbyder god stabilitet i arbejde og i transport, lille vendecirkel til smalle foragre og mulighed for at pløje helt op til markgrænsen.

Nem justering af arbejdsbredde under alle forhold

Kverneland Variomat® justering er standard. Trinløs variabel furebredde fra 35 til 50 cm (14 til 20"). Arbejdsprocenten kan derfor øges op til 30 %. Variomat® cylinderen placeres i slæberøret for den bedste beskyttelse. Dette design beskytter cylinderen og slanger mod mulige skader og garanterer en enkel betjening.

Mellemrammens hjulposition og det kompakte foragerdesign (som placerer forkroppen så tæt på traktoren som muligt) sikrer snæver venderadius både på forager og ind i smalle porte.

Auto-Reset system

PG-versionen er udstyret med det velkendte Kverneland Auto-reset bladfjersystem, som sikrer plovåsene høj pløjeydelse. Det forlænger også levetiden for både plov og traktor.

Optimer ydeevnen

PG ploven er nem at trække selv med 8 furer. Nemme vendinger, høj manøvredegtighed og arbejdsbreddejusteringer under kørslen gør pløjning komfortabel og sikrer høj ydeevne.



Pakkerarm og pakkere er valgmulighed for øjeblikkelig genpakning af jorden.



OPTIMERET VÆGTOVERFØRSEL

HØJ YDEEVNE

HØJ MANØVREDYGTIGHED

KVERNELAND 6300 S VARIOMAT®

LAVE DRIFTSOMKOSTNINGER OG IDEEL VÆGTOVERFØRSEL

Maksimer rentabiliteten

Kverneland 6300 S Variomat® ploven har et bagmonteret hjul. Det resulterer i en velafbalanceret vægtoverførsel fra plovens hjul til traktorens baghjul. Derfor er ploven nem at trække. Brændstofforbruget er derfor optimeret til absolut minimum. Den lette trækraft minimerer slid på dele, mens pløjeydelsen er maksimeret. Trepunktsophængen forhindrer store kræfter på traktoren under pløjning og transport, hvilket forlænger traktorens levetid. Valg af kat. III/IV.

Fremragende Kverneland auto-reset

Aero-profilbenene og 80 cm frihøjde under trækbjælken muliggør nem pløjning i høje materialerester. Ikke mindst muliggør det berømte Kverneland auto-reset system høj pløjeydelse selv under tunge og stenede jordforhold. Nem justering af udløserkræfter (s. 43)

Variabel furejustering under kørslen

Kverneland 6300 S plove består af robuste 5-8 furede modeller designet til store arealer. Variomat® gør det nemt at ændre arbejdsbredden "Variabel furejustering i farten", når det er nødvendigt.

Nem justering af furebredden

Som med alle Kverneland plove, sker den manuelle justering af første fure ved hjælp af en spindel. Til "On the Move"-justeringer ved pløjning på skrånende terræn kan der som alternativ monteres en hydraulisk cylinder.

Høj pløjeydelse

Det store baghjul giver en høj stabilitet, især under våde forhold. Det begrænser synkning og komprimering. Høj pløjeydelse vil også blive opnået ved at justere forplove til den korrekte dybde. Kverneland 6300 S er udstyret med et højre/venstre centralt justeringssystem for forplove for hurtig betjening (s. 43).

Robust til lang holdbarhed

Det induktionsvarmebehandlede 200 x 200 mm rammerør, et rør uden svejsning, der kunne svække det, sikrer plovens robusthed. Som for alle Kverneland modeller anvendes Kverneland stålvarmebehandling på hele ploven for en enestående holdbarhed.

Nemt på forland

Landhjulskonstruktionen er hydraulisk forbundet med vendemekanismen, der sikrer, at ploven altid er korrekt placeret, så den kan komme tilbage til arbejdet. Det hydrauliske system giver en lille venderadius og en fremragende manøvredegtighed under arbejde og transport.

Nem omstilling fra arbejds- til transportstilling

Ved transport sættes ploven i halvt omvendt position inden for få sekunder. Dens lave tyngdepunkt sikrer en sikker transport. Selv hvor pladsen er begrænset, kan ploven nemt styres uden om forhindringer.

LET AT BETJENE

FLEKSIBEL

EFFEKTIV

KVERNELAND PW/RW OG PW/RW VARIOMAT®

OPTIMER RENTABILITETEN

Effektiv

Disse plove er designet til at maksimere ydelsen og holde pløje-ydelsen på deres højeste niveau. Den integrerede Packomat muliggør øjeblikkelig genpakning af jorden: 2 operationer i 1 overkørsel. Produktiviteten er maksimeret.

Fleksibel

PW/RW-ploven tilbydes i forskellige versioner i størrelse og funktioner for at tilpasse sig dine behov.

«3 i 1»-konceptet giver mulighed for enten at pløje med maksimal kapacitet eller koble frontenheden fra den bagerste del. Derfor kan man tilpasse sig alle markkonfigurationer og jordforhold takket være en halvmonteret kærreplov eller en liftophængt vendeplov.

Begge plove kan også bruges samtidigt på 2 forskellige marker på samme tid, når det er nødvendigt.

Let at betjene

Kverneland plove er designet til den enkleste og mest effektive måde at betjenes på. PW/RW-plovene bruger den brugervenlige ATS / ISOBUS teknologi, der altid er optimeret til effektiv betjening.

For eksempel, bruges der kun 3 fingerspidser på Isomatch Tellus-skærmen for at vende ploven (og Packomat) på forager. Og kun et par minutter til at afkoble fronten fra den bagerste del.



KVERNELAND PW/RW OG PW/RW VARIOMAT®

EFFEKTIV OG FLEKSIBEL



Et unikt patenteret koncept bygget i en halvbugseret vendeplow.

Kverneland "3 i 1" koncept

Kverneland PW/RW halvbugserede plove består af en robust central kærreplov foran og en liftmonteret vendeplow bagtil. Sidstnævnte kan være en standard Kverneland vendeplow EG/LB eller ED/LD.

Fleksibilitet

Dette unikke design giver dig fleksibiliteten til at vælge den rigtige kombination af ploven, der passer til alle jordbundsforhold: enten hele ploven eller kun for- eller bagploven: "3 plove i 1".

I nogle situationer kan det være en fordel kun at bruge den forreste plov under meget våde eller meget hårde forhold, eller på grund af tilgængeligheden af en traktor. Alene den tunge forreste plovsektion vil give optimal ydeevne under alle forhold.

Ligeledes kan du bruge den bagmonterede vendeplow til pløjning af mindre arealer eller forager.

Enkelt og hurtigt

Den bagerste plov kan frakobles inden for få minutter og være klar til brug. Ligeledes tager det kun kort tid at samle dem. Du har til enhver tid friheden til at vælge.

Kvalitetspløjning

Kærreploven følger jordens bølger på en jævn måde takket være midtersektionen, der består af et 3-punkts liftsystem. Den opfører sig derfor som en normal monteret plov.

Øget output

Ploven fås enten med manuel justerbar arbejdsbredde eller med det berømte Kverneland Variomat®-system, der tillader variabel furejustering under kørslen, justering af furebredden fra traktorsædet. Pløjebredden kan justeres fra 35 til 50 cm (14-20"). Outputtet kan dermed øges op til 30%.

Robust design og meget nem at betjene

Kvernelands ingeniørfærdigheder har gjort det muligt at konstruere en plov, der er i stand til at modstå de høje belastninger på en så stor vendeplow, især når der pløjes i dybden og med høj hastighed. Ikke mindst forbliver ploven nem at betjene.

Kverneland PW har det berømte auto-reset system mens RW-modellen tilbyder springboltsystem som åsbeskyttelse.



KVERNELAND PW/RW OG PW/RW VARIOMAT®

LET AT BETJENE



Transport position

Optimeret styring

En stor plov kan se meget vanskelig ud at styre, men Kverneland PW/RW "3 i 1" modellen er udstyret med et avanceret styringssystem, som gør den meget nem at betjene.

Du kan vælge mellem forskellige systemer:

- ATS-kontrol (Automatic Turning Sequence/ Automatisk vendesekvens). Ekstraudstyr: ISOBUS-kompatibel
- manuel styring med tilkøb af en ventilstyring
- manuel styring via traktorens ISO-kontrol

Når den er udstyret med ATS-systemet, er ploven meget nem at betjene på forageren. Det er kun nødvendigt at løfte ploven foran, trykke på ATS-knappen 3 gange og plovens vendefunktioner fungerer automatisk i overensstemmelse med kørslen på forageren. Ploven vil herefter være klar til at pløje igen.

Den bagerste plovsektion, der er udstyret med en hydraulisk topstang, holdes i hævet stilling under vendefasen. Dette sikrer perfekte start og stop på forageren.

Sikker og nem vending

Ved vending på forageren sænker midtersektionen ploven for optimal stabilitet og sikkerhed. Med 80 % af plovens vægt på midtersektionen er traktoren fri til at lave snævre sving. Centersektionens design giver også fremragende manøvredegtighed under arbejde og transport.

Stor frihøjde

Vælg mellem en rammerørsfrihøjde på 70 eller 75 cm på PW og 70 eller 80 cm på RW, til planterige forhold.

PW/RW "3 i 1" ploven fås med et bredt udvalg af underplove, forplove, skiveskær og hjulstørrelser, der passer til alle jordtyper og traktortyper.

3 versioner til PW/RW plove:

- I-furen
- I-furen og lille On-Land (ca. 3,2 m sporbredde)
- På land (ca. 4,5 m sporbredde)

Indstillingen til at køre on-land eller i furer sker via betjening fra førerhuset på traktoren.

Sikker under transport

Skiftet fra arbejde til transport udføres på få sekunder: Ploven vendes halvvejs og sænkes derefter ned på midtersektionen.

I Transport-position er ploven meget stabil og manøvredegtig, idet ca. 20 % af dens vægt overføres til traktorens lift. Som ekstraudstyr kan både PW/RW udstyres med bremses og fuld vejbelysning.

NEMT LILLE FORAGER



IsoMatch Tellus PRO

- fast greb for præcis kontrol
- robust aluminiumskrop
- ergonomisk gummistang
- brugervenlig touchskærm



ATS kontrolboks



NEM HÅNDBTERING

100% INTEGRERET

ØKONOMISK

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 pakning af jorden.

Packomat er en opfindelse fra Kverneland

Øget fortjeneste

Packomat bidrager til plovens balance i arbejdet. Der kræves ingen ekstra trækkraft og dermed heller ikke ekstra brændstof. Landsidetrykket reduceres faktisk og dermed slidet på landsiderne.

Pløjning og genpakning er to operationer, der udføres i kun én arbejdsgang uden ekstra omkostninger. Packomat bidrager til at maksimere rentabiliteten.

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 genpakning er både effektiv og miljøvenlig. Jord løsnes, organiske stoffer indarbejdes for at berige jorden. Ukrudt bekæmpes mekanisk. Temperaturstigningen i den pløjede jord er faktisk positiv. Den tilknyttede vandfordampning er begrænset af den øjeblikkelige genpakning af Packomat-ringene. Vandkapilariteten genetableres derfor til gavn for jordlivet.





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.

Hurtigt

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

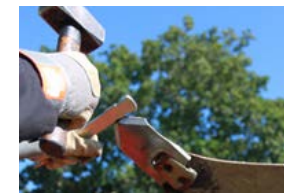
Knock-on systemet er blevet testet i adskillige jortyper. Selv i den hårdeste jord trænger spidserne godt igennem jorden.

Lavt trækraftbehov

Kvernelands plovkroppe er berømte for deres enestående lave trækraftbehov. Med Knock-on spidser holder trækraftbehovet - og dermed også brændstofforbruget - sig lavt.

Sikrer jordgennemgangen

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



Jordgennemgang beskytter andre dele.

KVERNELAND QUICK-FIT TIL VANSKELIGE FORHOLD

Høj kvalitet og lavt slid

Det patenterede Quick-Fit system består af en speciel holder og en meget unik spids. Alle dele er lavet af Kverneland Top Quality Steel, som nyder godt af en unik Kverneland varmebehandling for at garantere deres robusthed og lave slid for optimal levetid.

Skæret og holderen er boltet til kroppen, mens Quick-Fit-punktet er monteret på holderen med et unikt låsesystem. Den skal bankes på med en hammer. Ikke mindst når spidserne skal skiftes, fjernes det blot ved hjælp af værktøj for Quick-Fit spids og en hammer.

Maksimeret produktivitet

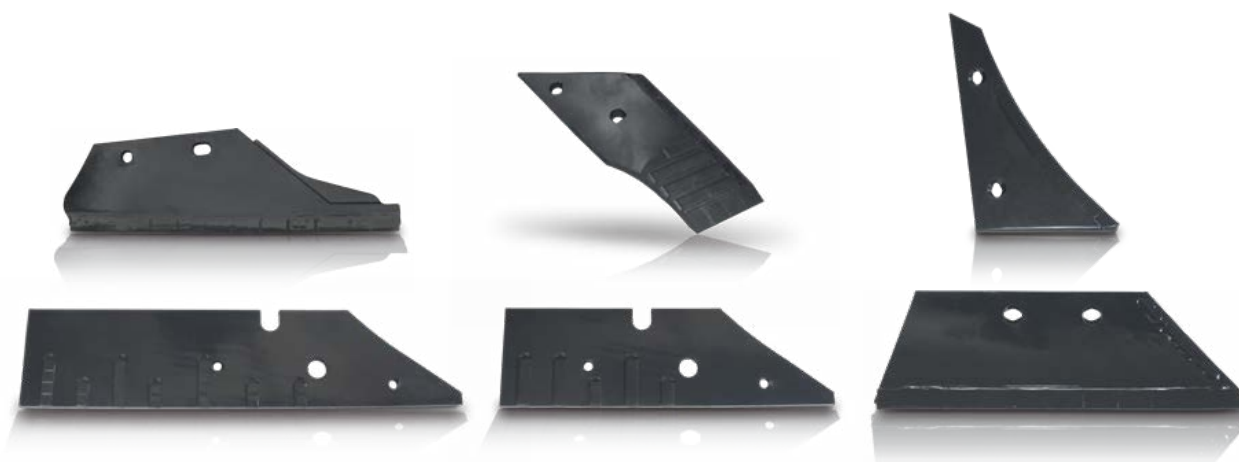
Quick-Fit-spidserne tager langt mindre tid at skifte end konventionelle spidser. Derfor er maskinen meget hurtigere tilbage i arbejde.

En landmand fra North Yorkshire, Storbritannien, fortæller: "Vi har reduceret nedetiden fra omkring 30 minutter til fem minutter, når vi skifter Quick-Fit spidser på vores 8-furede vendeplov... Quick-Fit-systemet er også ret alsidigt. Hvis vi er i nogle meget hårde, tørre forhold og kæmper for gennemtrængning, kan vi simpelthen slå et sæt delvist slidte spidser af og sætte nye på, mens vi er i marken for at få ploven i jorden."



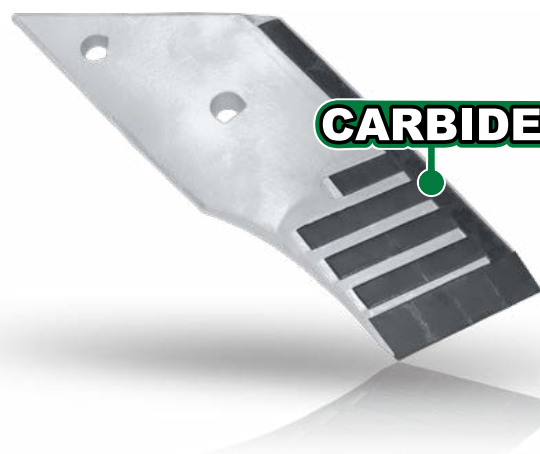
XHD KARBIDBELAGTE DELE

STÆRKERE END NOGENSINDE



Kverneland XHD karbidbelagte dele er designet til de mest ekstreme forhold. Med en levetid på op til 8 - 10 gange levetiden for standarddele, holder de omkostninger og arbejdstid nede på et minimum. Kvernelands velafprøvede hærtningsproces sammen med banebrydende nyt design sikrer det bedste værktøj til selv de mest ekstreme jordforhold.

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



Hårdtmetalsbelægning

Ekstremt modstandsdygtige over for stød

Undgå at slide stålspiden

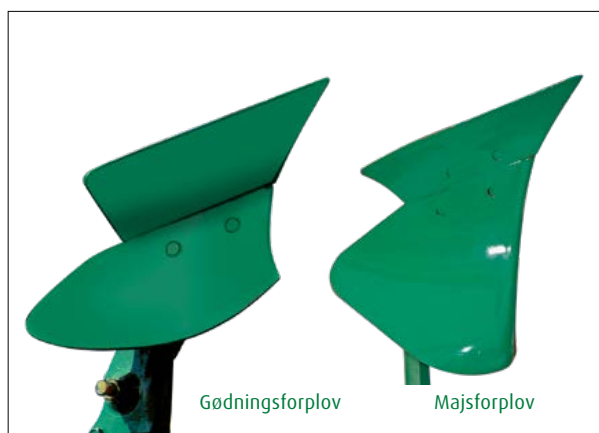
Forstærkede hjørner

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 majsførpløven til svære forhold, hvor der ligger store mængder planterester.

**Halmskrællere**

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

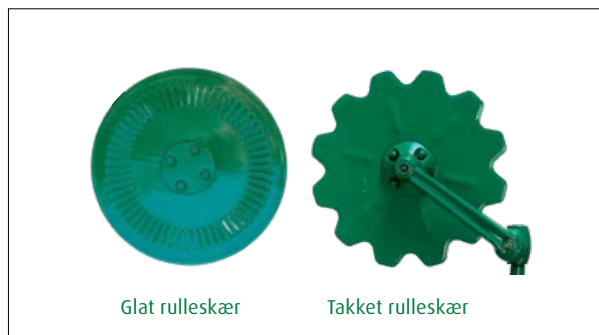
**Skær**

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 af 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 hvor som helst på muldpladen eller skæret. Furekniven er designet til at skære igennem tung jord for at lette de efterfølgende arbejds gange.

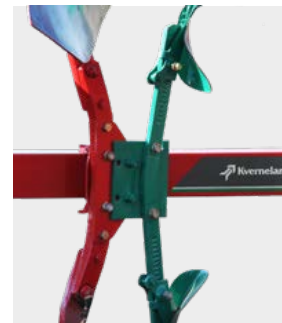
STENUDLØSERE I HELE PLOVENS LEVETID



HD pakke med 7 bladfjedre



Dobbelt fjederpakke med 12 bladfjedre



Skærbolt

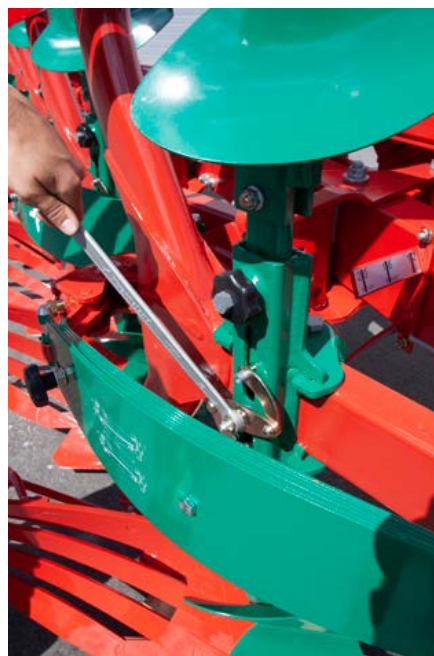
Udløsertryk: 4500 kg

Auto-reset beskyttelse: Tilføj ekstra fjedre ved behov

Kverneland Auto-reset systemet indeholder som standard 6 Kverneland fjedre.
Til tungere til ekstreme jordbundsforhold kan der tilføjes ekstra fjedre op til i alt 12 stk.

TILBEHØR

FOR KVERNELAND 6300 S



Aero-profil åse beskyttet af:

- Auto-reset system med mekanisk bladfjeder
- let indstillelig udløserkraft (tilføj / fjern bladfjederne)

Bladfjeder	Udløsertryk kN
Standardpakke, 6 bladfjeder	11,7
Standardpakke 6 + 1 bladfjeder	13,0
HD, 7 bladfjeder	12,7
HD, 7 + 1 bladfjeder	14,2
Ekstra HD, 8 bladfjeder	15,3
Ekstra HD, 8 + 1 bladfjeder	16,9

Med central justering af forplove

- højre/venstre forplove indstiles centralt og samtidigt



TILBEHØR

BREDT UDVALG AF HJUL

Model	400 x 15.5	400 x 22.5	500 x 22.5	440/80 x 24
PN/RN	•	•	•	
PG	•	•	•	
6300 S Variomat		•	•	•
PW/RW		•	•	





STYR DIT LANDBRUG SOM EN FORRETNING MED VORES ISOMATCH PRECISION FARMING

Kvernelands præcisionslandbrug er essentielt, når du skal have succes med dit landbrug. Ved at anvende elektronik, software, satellitteknologi, onlineværkøjer og Big Data kan du udnytte dit udstyr mere effektivt og hente større profit fra din planteavl.



*iM FARMING - smart,
effektivt og nemt*

*Fremskynd vejen mod et
sammenhængende landbrug.
Vi tilbyder dig adskillige muligheder
og løsninger til, hvordan du kan
producere mere med mindre;
udnytte input mere effektivt og
derved øge profitten og
bæredygtigheden.*

Få større succes - med e-learning

IsoMatch Simulator er et oplæringsprogram, som frit kan downloades. Programmet simulerer alle funktionerne i IsoMatch Universal Terminals og Kverneland maskiner med ISOBUS. Gør dig fortrolig med din maskine, så du undgår fejl og samtidig får mere ud af den.

Det bedste overblik over bedriftsforvaltning

IsoMatch FarmCentre er den første af en serie telematikløsninger. Denne flådestyringsløsning er anvendelig til dine ISOBUS-maskiner i kombination med en IsoMatch Tellus PRO. Uanset om du ønsker at styre din flåde, fjernstyre opgaver eller analysere maskinydelsesdata, leverer IsoMatch FarmCentre dette i en effektiv webapplikation, der forbinder redskaber, traktorer, terminaler og skyen i én kontinuerlig strøm af data og forbindelse.





*Løft kapaciteten
Maksimal effektivitet, minimalt spild*

Vær professionel og opnå stigende produktivitet

IsoMatch Tellus PRO 12-tommer terminal giver dig den optimale løsning til et alt-i-et kontrolsystem inde i traktorens førerhus. Det er centrum for at forbinde alle ISOBUS-maskiner, køre præcisionslandbrugsapplikationer og Farm Management Systems. Den tilbyder alt, hvad du behøver for at få det maksimale ud af dine maskiner og afgrøde, samt omkostningsbesparelser i gødning, kemikalier og frø ved at bruge automatisk sektionkontrol og variabel mængdestyring.

Med den unikke dobbeltskærmsfunktionalitet giver det dig mulighed for at se og administrere to maskiner og/eller processer samtidigt.

Nem kontrolstyring ed GO+

IsoMatch Tellus GO+ er en omkostningseffektiv 7-tommer terminal, specielt udviklet til at styre maskinen på en enkel måde. Opsæt nemt maskinen med softkeys og brug blot de hårde taster og drejekontakten for optimal kontrol under kørslen.



Maksimal besparelse!

IsoMatch GEOCONTROL®

Præcisionslandbrugsapplikation inkluderer gratis vejledning og datastyring. Det er muligt at udvide denne applikation med sektionkontrol og/eller kontrol af variabel hastighed.



IsoMatch Grip

Dette ISOBUS joystick er udviklet til at sikre maksimal maskinkontrol og effektivitet. Håndterer op til 44 maskinfunktioner fra én enhed.



IsoMatch Global 3

GPS-antenne, der muliggør satellitnavigation til sektionkontrol, variabel tildeling, manuel vejledning og markregistrering.



IsoMatch InLine

Lygtebjælke til manuel styring - inklusiv information om sektionsstatus. Styr afstanden ud fra A-B linjen og styr efter den ideelle position.



IsoMatch (Multi)Eye

Forbinder op til 4 kameraer til IsoMatch Universal Terminal. Du opnår fuld kontrol og overblik over hele maskinen.

ORIGINALE RESERVEDELE & SERVICE

LAD OS FOKUSERE PÅ DIN BEDRIFT

ORIGINAL
PARTS

- 
- ① LANG LEVETID - RESERVEDELE AF HØJ KVALITET
 - ② MERE END 100 ÅRS ERFARING I RESERVEDELE
 - ③ SUPPORT FRA ET STORT FORHANDLERNETVÆRK
 - ④ 24/7 RESERVEDELSSERVICE
 - ⑤ VELUDDANNET PERSONALE HOS FORHANDLERNE

MYKVERNELAND

SMARTERE LANDBRUG PÅ FARTEN

Online platform skræddersyet til din maskines behov

Med MYKVERNELAND har du let adgang til Kvernelands online servicefunktioner.

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



REGISTRER DIT REDSKAB NU PÅ:
MY.KVERNELAND.COM

TEKNISKE DATA

Model	Afstand mellem åsene i (cm)	Åstype	Furebredde (cm)	Frihøjde under plovrammen (cm)	Antal furer	Vægt (kg) ●												Krav til hestekræfter (hk) ●											
																													
PN	100	Autom.	35-40-45	70/75	5-9	–	2820	3090	3360	3630	3900	–	–	–	–	125	150	175	200	225	–	–	–						
PN	115	Autom.	40-45	70/75	5-7	–	2920	3200	3500	–	–	–	–	–	–	125	150	175	–	–	–	–	–						
RN	100	Skærbolt	35-40-45	70/80	5-9	–	2650	2885	3120	3360	3600	–	–	–	–	125	150	175	200	225	–	–	–						
RN	115	Skærbolt	40-45	70/80	5-7	–	2750	3000	3250	–	–	–	–	–	–	125	150	175	–	–	–	–	–						
PG V	100	Autom.	35-50	70/75	6-8	–	–	2940	3370	3800	–	–	–	–	–	–	150	175	200	–	–	–	–						
PG V	115	Autom.	35-50	70/75	5-8	–	2970	3060	3150	3240	–	–	–	–	–	125	150	175	200	–	–	–	–						
6300 S V	100	Autom.	35-55	80	6-8	–	–	3340	3720	4100	–	–	–	–	–	–	150	175	200	–	–	–	–						
6300 S V	115	Autom.	35-55	80	5-7	–	3060	3430	3820	–	–	–	–	–	–	125	150	175	–	–	–	–	–						
PW	100	Autom.	35-50	70/75	7-12	–	–	–	5045	5510	6015	6480	6945	7440	–	–	–	210	240	270	300	330	360						
RW	100	Skærbolt	35-50	70/80	7-12	–	–	–	4695	5130	5565	6050	6495	6940	–	–	–	210	240	270	300	330	360						
PW V	100	Autom.	35-50	70/75	7-12	–	–	–	5150	5630	6150	6630	7130	7620	–	–	–	210	240	270	300	330	360						
PW V	115	Autom.	35-50	70/75	7-10	–	–	–	5185	5670	6195	6680	–	–	–	–	–	210	240	270	300	–	–						
RW V	100	Skærbolt	35-50	70/80	7-12	–	–	–	4800	5250	5700	6200	6660	7120	–	–	–	210	240	270	300	330	360						
RW V	115	Skærbolt	35-50	70/80	7-10	–	–	–	4835	5290	5745	6250	–	–	–	–	–	210	240	270	300	–	–						

Der angives vægt for plove med 100 cm ås-afstand uden ekstraudstyr.
For plove med 115 cm ås-afstand skal du tilføje 15 kg/pr. furer.

Oplysningerne i denne brochure er kun lavet til generelle informationsformål og til verdensomspændende cirkulation. Der kan forekomme unøjagtigheder, fejl eller udeladelser, og oplysningerne kan således ikke udgøre grundlag for noget retskrav mod Kverneland Group. Tilgængeligheden af modeller, specifikationer og ekstraudstyr kan variere fra land til land. Kontakt venligst din lokale forhandler. Kverneland Group forbeholder sig retten til til enhver tid at foretage ændringer i det viste eller beskrevne design eller specifikationer, tilføje eller fjerne funktioner uden varsel eller forpligtelser. Sikkerhedsanordninger kan kun være blevet fjernet fra maskinerne til illustrationsformål for bedre at kunne præsentere maskinernes funktioner. For at undgå risiko for skader må sikkerhedsanordninger aldrig fjernes. Hvis det er nødvendigt at fjerne sikkerhedsanordninger, f.eks. til vedligeholdelsesformål, bedes du kontakte korrekt assistance eller opsyn af en teknisk assistent. © Kverneland Group Operations Norge.

® = varemærkebeskyttelse i EU.



WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.dk