



2300 S / 3300 S / 3400 S

DEN NYE PLOVGENERATION

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Skal du realisere det fulde potentiale i 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.





PLANTEDYRKNING

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, 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

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 muldplædeplov, 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 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



ROBUST

STOR EFFEKTIVITET

GOD DRIFTSØKONOMI



OPTIMERET STYRKE MAKSIMERER INDTJENINGEN

Styrke

Kvernelds stål-teknologi 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.

Stor effektivitet

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

Kverneland plovene passer til alle traktormærker!



KVERNELAND AUTO-RESET SYSTEM

EFFEKTIVT OG VEDLIGEHOLDELSESFRIT

Udløsningskarakteristika

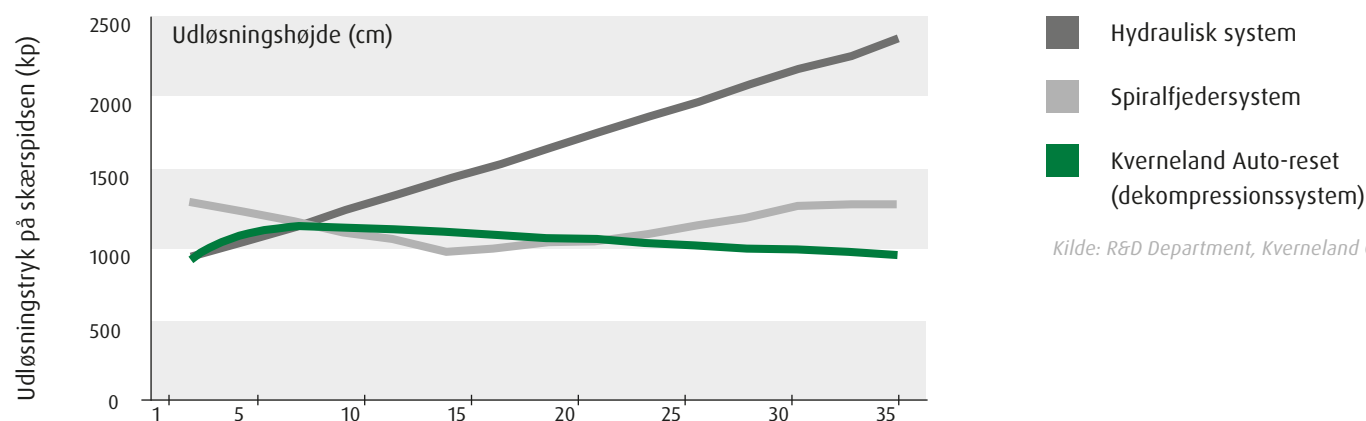
Diagrammet viser forskellen mellem tre forskellige Auto-reset systemer, og hvordan trykket varierer, når plovkroppen hæves (1 cm).

Konklusion

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

Fordele ved Kverneland Auto-reset

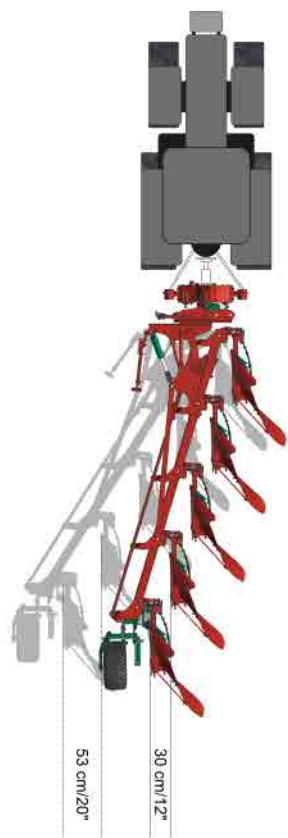
Når ploven rammer en forhindring, falder trykket på skærspidsen, rammen og plovkomponenterne. Belastningen af ploven reduceres derfor, så dens levetid forlænges. Hver plovkrop udløses individuelt og vender tilbage til den korrekte pløjedybde, så snart forhindringen er passeret. Det sikrer pløjning af høj kvalitet.



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

VARIOMAT®

OPTIMERET PRODUKTIVITET



Effektiv

Det patenterede Kverneland Variomat system er det mest driftssikre på markedet. Med Variomat muliggøres det optimale match mellem jordtypen, ploven og traktoren, 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.

Lige træk på alle tidspunkter

Plovtårnet fastholdes hele tiden midt for traktoren. Herved sikres en gunstig og passende geometri for 3-punktsophænget. 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

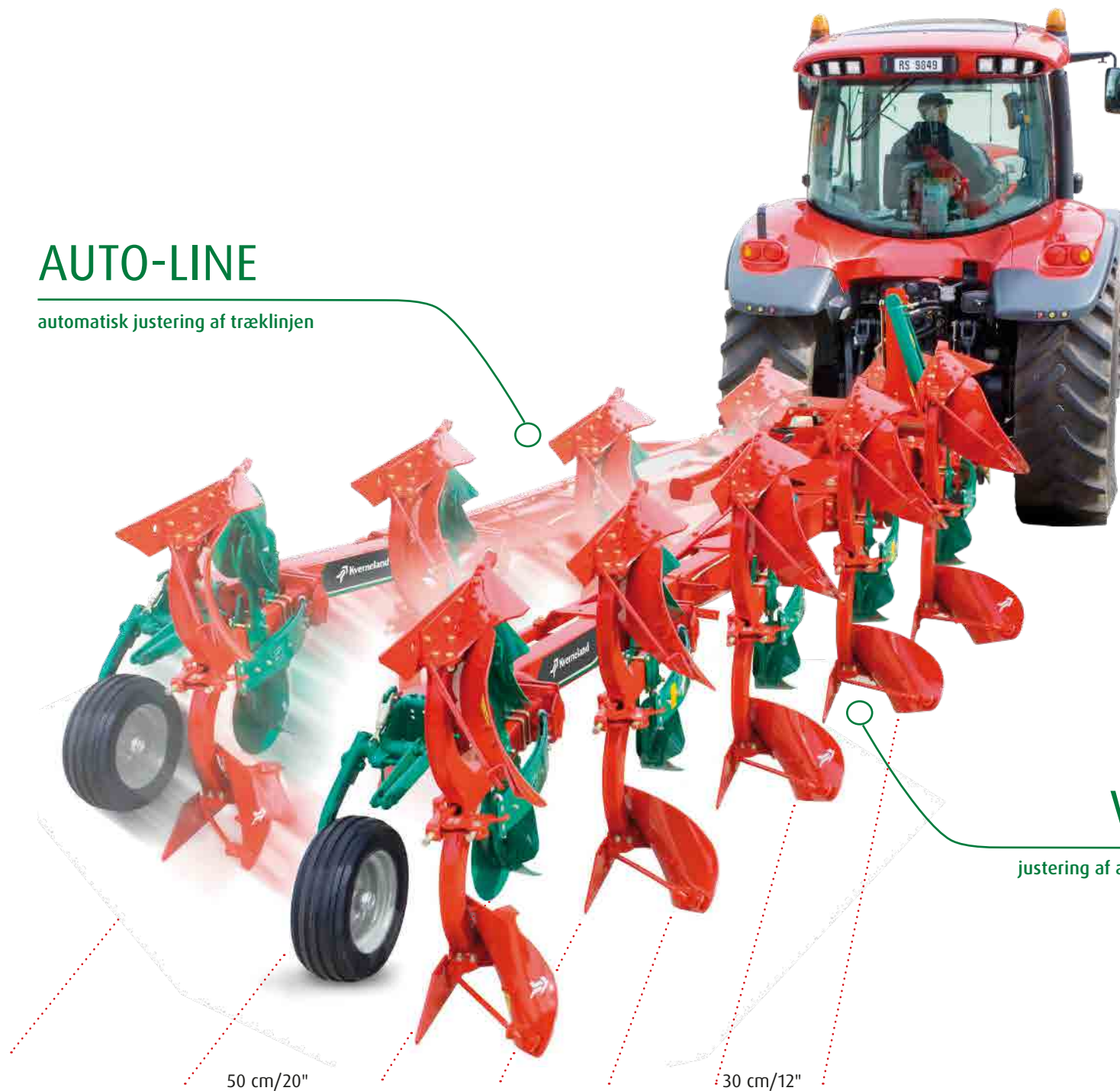
Kverneland Variomat systemet er vedligeholdelsesfrit, takket være et unikt, slitagefrit forbindelsesstykke mellem plovkroppene og hovedrammen. Det består af en robust 24 mm bolt, et afstandsrør, to special-varmebehandlede konusstykker og udskiftelige bøsninger. Ikke noget med at skulle bruge tid på smøring.

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



AUTO-LINE

automatisk justering af træklinjen



VARIOMAT®

justering af arbejdsbredden under kørsel

KVERNELAND STÅLTEKNOLOGI TIL HELE PLOVEN

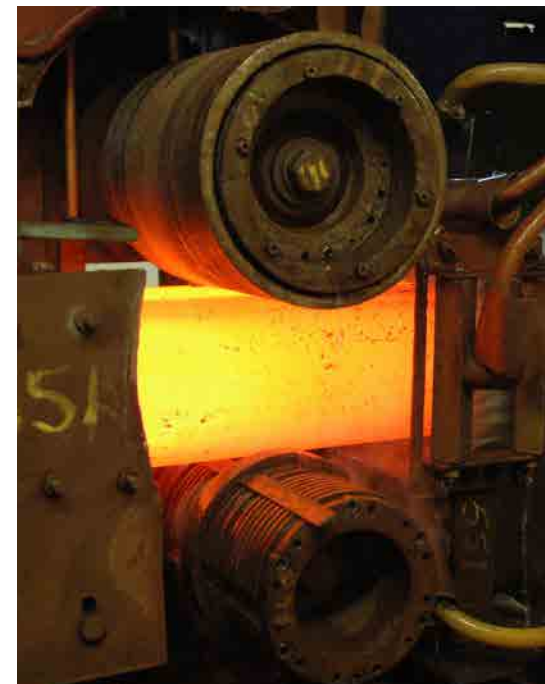
Kvernelands unikke ståltyper

Mere end 140 års erfaringer 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 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.

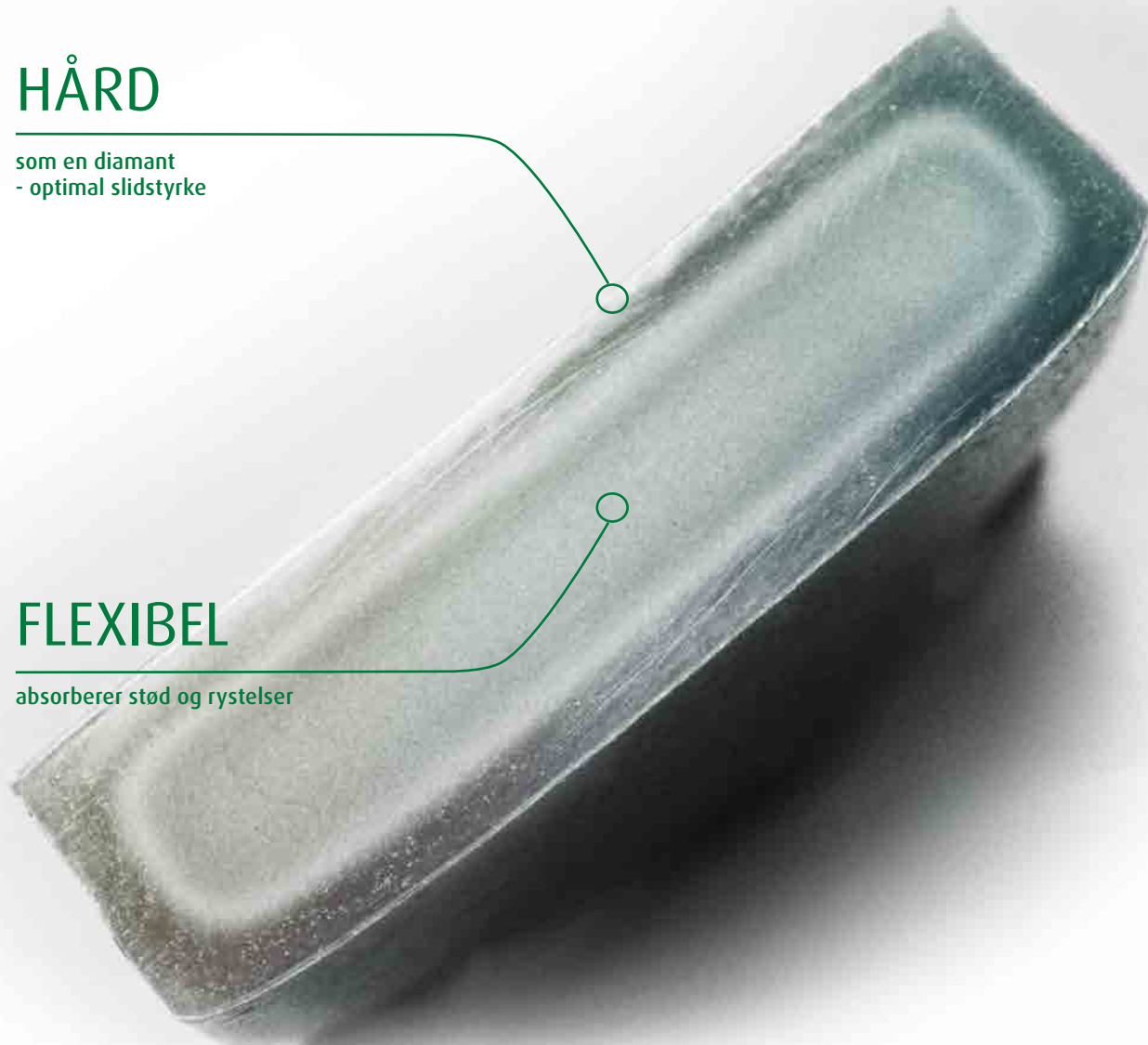


HÅRD

som en diamant
- optimal slidstyrke

FLEXIBEL

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.

KROP 28 OG KROP 38

LØSNINGERNE 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 overligt og ned til 35 centimeters dybde.

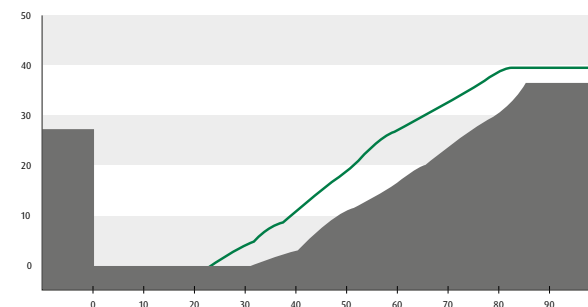
Lavt trækraftforbrug

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 tilsvarende brændstofforbrug.



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





Krop 8

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



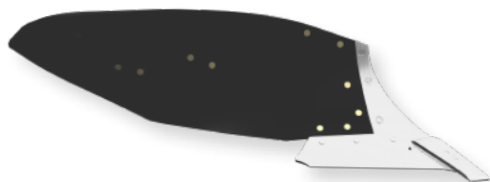
Krop 9

- 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 dybpløjning til skræpløjning**
- perfekt vending af furen
- arbejdsdybde: 12 - 35 cm
- arbejdsbredde: 30 - 55 cm
- landside/muldplade: 40°

OVERSIGT

NYSKABELSER DER VIL NOGET

Med den nye generation af Kverneland plove indpasses de nyskabelser, der er designet til Kverneland 2500 i-Plough®, som blev prisbelønnet over hele Europa i 2017. Hver eneste af nyskabelserne gør arbejdet lettere for brugerne. Resultatet er perfekt pløjning på den nemmeste og mest effektive måde.

1**Transportløsning (TTS)**

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

2**Aero-profil åse**

Dette nye design forhindrer eventuelle blokeringer ved pløjning i store restafgrøder.

3**Central indstilling af forplove**

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

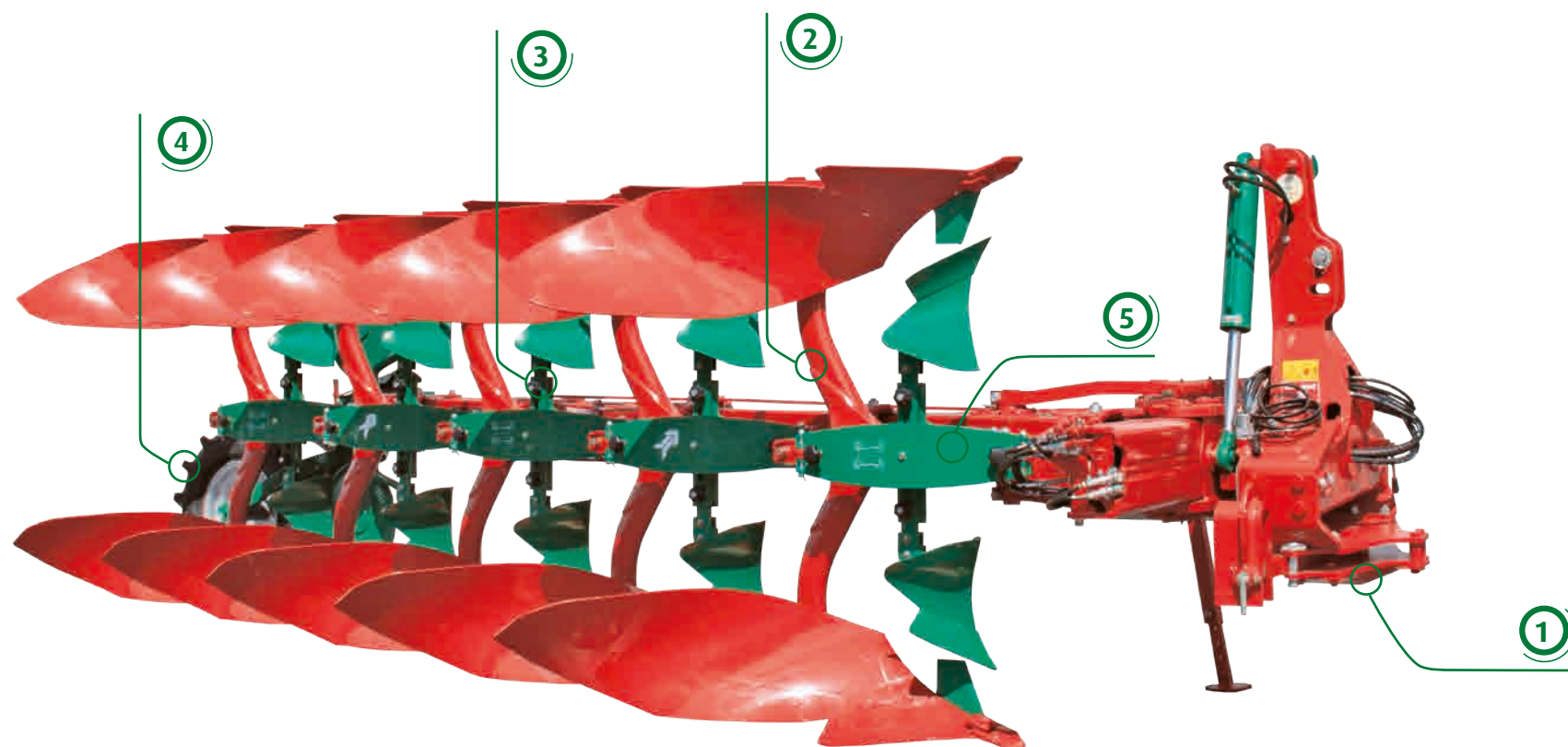
4**Svingbart dybdehjul**

Dette system letter arbejdet for traktorføreren i foragre.

5**Bladfjedersystem, der kan eftermonteres**

Nem justering af udløserkraften.

Maksimeret produktivitet



EFFEKTIVITET

"aero-profil" åse, 80 cm høje

NEMT

bladfjedersystem der kan
eftermonteres

EFFEKTIV PLØJNING

NYE DESIGNS SIKRER HØJERE KAPACITET



Den nye generation af Kverneland plove har åse med et nyt design, "aero-profile". De nye åse er ikke blot højere end Kvernelands standard åse, de forbedrer også jordgennemgangen i ploven. Store mængder planterester skubbes tilside, så mulige tilstopninger af ploven begrænses, selv med 85 cm afstand mellem plovlegemerne.

"Aero-profile" åsene er hule og robuste - takket være Kvernelands varmebehandlingsteknologi. Den lavere vægt på åsene betyder, at Kverneland ploven er lettere og nemmere at trække, hvilket sparer brændstof.

På tunge og stenede jordtyper kombinerer det verdensberømte Kverneland auto-reset system effektivitet og ingen vedligeholdelsesomkostninger. Den nye generation af Kverneland plove har nydesignede bladfyjdre. De kan nemt eftermonteres ved at løsne 2 bolte manuelt.

Udløsningskraften er den samme som på Kvernelands standard auto-reset system. Dekompressionsløsningen giver en længere levetid for plov og traktor sammenlignet med andre systemer.

Testet på forskellige svære jordtyper i Europa.

BEDRE PRODUKTIVITET MED CENTRAL JUSTERING AF FORPLOVENE



Den korrekte dybde

Indstillingen af dybden på forplove er vigtig for at opnå et perfekt pløjeresultat. Forkert indstilling af forplove medfører en uhensigtsmæssig placering af planteresterne i den pløjede jord. Denne nye løsning bidrager til en mere effektiv pløjning.

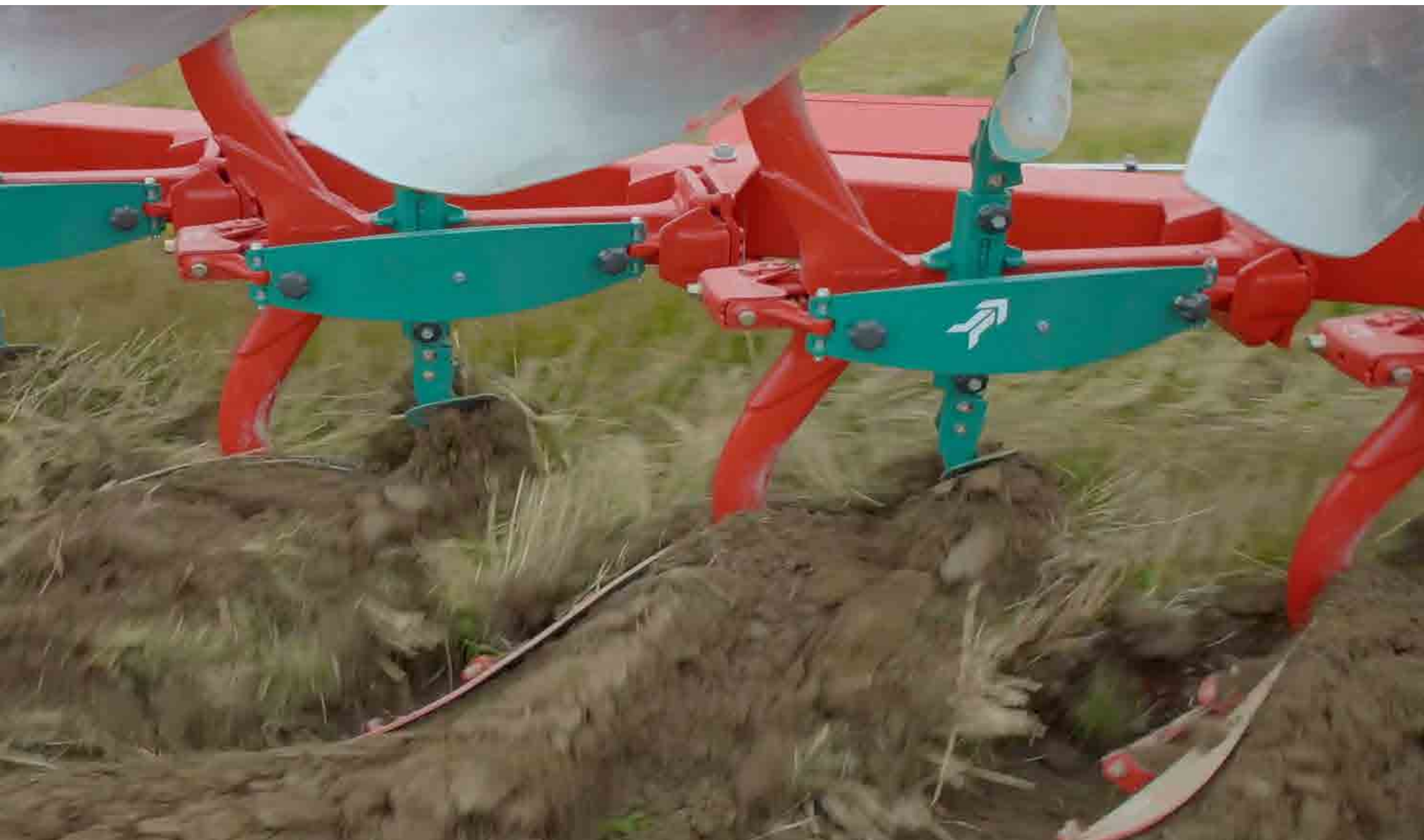
Hurtig indstilling

Der er 100% højere produktivitet ved indstilling af forplove. Nemt og hurtigt. Arbejdsdybden for højre og venstre forplove indstilles centralt, samtidigt og ens. Tag skruenøglen, og så skal du bare spænde eller løsne den centrale bolt.

Dette gentages ved hver plovås. Du sparer tid med dette nye system, og det bidrager ikke mindst til et perfekt pløjeresultat.

Der fås både gødnings- og majsforplove, samt halmskællere. Desuden kan man få glatte eller takkede rulleskær i 18" eller 20".

100% højere produktivitet



SMART OG SIKKER TRANSPORT

TRAILER TRANSPORT SOLUTION (TTS)

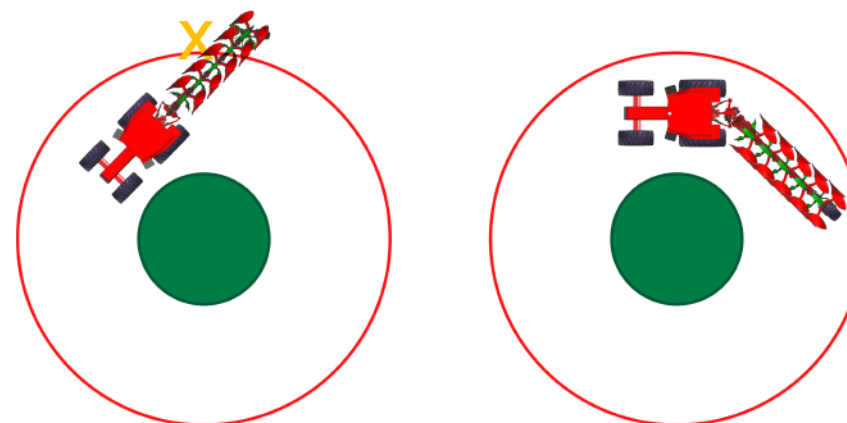
Kverneland revolutionerer transporten af bugserede vendepløve med 2 nyudviklinger.

TTS

Sikkerheden under transport er optimeret, både for traktorføreren samt mennesker og alt andet i nærheden. Den nye generation af Kverneland pløve fungerer som en trailer takket være en drejbar tværstang (45 graders drejning). Pløven hælder ikke ved kørsel i kurver.

Hurtigt og nemt

Føreren kan skifte plovens position fra transport til pløjning og omvendt ved hjælp af to nagler i plovstårnet.



Maximal sikkerhed med Kverneland Trailer Transport Solution (TTS)



**Kverneland
transportvogns løsning:**

- Sikker
- Smart
- Hurtigt og nemt

Bagmonterede hjul giver
kvalitetspløjning



KVERNELAND HJUL

NEM INDSTILLING OG HØJ PRODUKTIVITET



Høj stabilitet

Vælg mellem enten et bagmonteret hjul, som giver den bedste pløjepræstation, eller et hjul på plovrammen til at optimere det pløjede areal. Det bagmonterede hjul i størrelsen 420/55x17 giver en høj grad af stabilitet under alle forhold - det er især værdsat til 5-6 furede plove. Det ramme-monterede hjul fås til 5- og 6 furede plove.

Maksimal komfort

Hjulets bløde sving-bevægelse under vendinger i foragre mindsker trætheden og gør arbejdsdagene mere produktive.

Handy

Der er et fuldt udvalg af bag- og ramme-monterede hjul. De er designet til enten dybdekontrol eller både dybdekontrol og transport. De fås også som compatible med Trailer Transport Solution (TTS) systemet. Disse hjul indstilles mekanisk eller hydraulisk.

Unique memory cylinder

Med det hydrauliske hjul sikres den optimale kontrol over ordnen i forlandet. De trekantede isætninger undgås og overlap reduceres væsentligt. De agronomiske fordele er mange: Bedre styr på ukrudtstrykket, reduceret risiko for fejlpakning af jorden, jævnt og ensartet forland klar til såning. Memory cylinderen sikrer, at pløjedybden altid er ensartet. Selv efter vending og isætning hvor hjulet har været brugt til at isætte plovens furer på lige linje, vender ploven altid automatisk tilbage til den ønskede dybde!



NEMT

HØJ PRODUKTIVITET

KVERNELAND 2300 S VARIOMAT®

NEM INDSTILLING UNDER SVÆRE FORHOLD

Optimal styrke

Kvernelands varmebehandling af stålet omfatter hele ploven, som derfor er robust og har en lang levetid. Her er plovrammen ingen undtagelse.

Den 100 x 200 mm store firkantprofilramme er induktionshærdet. Det giver rammen den nødvendige styrke til vanskelige arbejdsforhold. Der er ingen svejsninger til at forebygge svagheder. 200 vende hovedet med dets "mono block" vendeaksel sikrer den krævede robusthed, så arbejdet kan foregå problemfrit.

Kverneland 2300 S Variomat ploven er bygget til krævende forhold. Den fås som 3-, 4-, 4+1- og 5-furet, og det anbefales, at der er 25-45 hk pr. fure. Kvernelands varmebehandling af stålet betyder - sammen med plovens design - at kravene til løfte- og trækraft er lave.

Komfort med nemme indstillinger

Kverneland 2300 S Variomat passer til alle traktorer. Når Variomat funktionen aktiveres, flyttes den forreste fure automatisk. Derfor holdes arbejdsbredden ens fra første til sidste plovkrop. Dette sikrer høj præcision i pløjningen. Arbejdsbredden vil variere fra 30 til 50 cm eller fra 35 til 55 cm pr. fure med henholdsvis 85 eller 100 cm imellem plovkroppene.

Når ploven drejes rundt under vendinger, reducerer indsvingscylinderen belastningen på både traktor og plov. Med memorycylinderen (standard i DK) opretholdes den ønskede furebredde, når ploven vendes rundt.

Hvis ploven har mekanisk indstilling af den forreste fure som standard, og der køres på skråninger, anbefales en hydraulikcylinder. Den styrer bredden på den forreste fure under kørslen.

En perfekt pløjning kræver, at forplove er indstillet til den korrekte dybde. Forplove fjerner den øverste jord og placerer det effektivt i bunden af furen. Dybdeindstillingen af Kverneland forplove foregår centralt, nemt og hurtigt.

Høj produktivitet

Med Variomat systemet er det nemt at indstille ploven til de ønskede arbejdsbredder. Herved optimeres brændstofforbruget i forhold til kapaciteten, jordtypen og traktorens kapacitet. Der kan være tale om forskellige jordtyper på samme mark. Med Variomat systemet kan pløjningen alligevel forløbe let ved at justere på arbejdsbredden, så man opnår det bedste pløjeresultat. Med Auto-reset kan der pløjes non stop på stenet og tung jord. Ploven og traktoren er godt beskyttede af

stenudløserne, som udløses individuelt alt efter, hvilke plovkrop, der støder på en sten. Resultatet er kvalitetspløjning. Aero-profile åsene mindsker risikoen for tilstopninger af ploven, når der er mange planterester, gylle eller dækafrøder. Du kan pløje effektivt videre, for ploven dækker det hele til.

En jordpakker monteret direkte efter ploven bidrager til høj produktivitet. Der, hvor du kan pløje, kan du også bruge Packomat jordpakkeren. Spar tid ved at pløje og pakke jorden i samme arbejds gang. Packomat jordpakkeren øger ikke trækraftbehovet, så det er en omkostningseffektiv løsning. Alternativt tilbydes fangarm til slæbepakkere med et bredt program af Kverneland jordpakkere.





ROBUST

HØJ EFFEKTIVITET

KVERNELAND 3300 S VARIOMAT®

DESIGNET TIL MODERNE LANDBRUG OG STØRRE TRAKTORER

Profitabel investering

At investere i udstyr, der har ry for lang levetid, er en overvejelse værd. Kvernlands varmebehandling af stålet giver robuste plove. Det drejer sig nemlig ikke kun om nogle få komponenter, men om hele ploven.

Kverneland 3300 S Variomat ploven er udstyret med 300 vendehovedet, der sikrer problemfri pløjning under svære forhold. Rammen måler 120 x 200 mm. Den består af en induktionshærdet firkantprofil i ét stykke.

Ingen svejsninger, der kan give svage steder.

Denne plov er designet til op til 6 furer og kan pløje i alle jordtyper. Ploven er velkendt for dens lave løfte- og trækkræfter, så brændstofforbruget er minimeret. Det lave trækkræfter betyder, at slitage på sliddelen også er lav - samtidig med, at pløjekapaciteten er høj.

Der anbefales, at der er 30-55 hk til rådighed pr. fure til Kverneland 3300 S Variomat plovene.

Optimeret effektivitet

I Europa er gennemsnitsstørrelsen på bugserede vendeplove 5 til 6 furer. Kverneland 3300 S ploven kan udvides fra 4 til maksimalt 6 furer. Din plov kan blive større ligesom dine marker.

Afhængig af formen på og placeringen af dine marker kan der vælges mellem 2 positioner for hjulet.

Det bagmonterede hjul sikrer den bedste stabilitet ved de højeste pløjekapaciteter. Er hjulet derimod placeret på plovrammen, kan der pløjes tættere på eksempelvis hegn og grøfter.

Variomat systemet er vejen til effektiv pløjning.

Jordtypen kan variere meget fra mark til mark, og endda inden for den samme mark. Fortsæt pløjningen samtidig med, at du justerer på arbejdsbredden. Betingelserne for pløjearbejde kan sommetider være udfordret, grundet skiftende vejforhold. Her er Variomat systemet løsningen, som gør det muligt at pløje alle jordtyper med Kverneland 3300 S plovmodellerne.

Aero-profile plovåsenes design gør det muligt at håndtere store mængder planterester, selv med en afstand på 85 cm imellem plovkroppene. Ved at vælge en afstand på 85 eller 100 cm imellem plovkroppene kombineret med 80 cm frihøjde er vejen banet for pløjning med høj kapacitet.

For at sikre pløjning af høj kvalitet har Kverneland også udviklet et system, så arbejdsdybden for højre/venstre forplove kan indstilles centralt. Nemt og effektivt.

Med Kverneland 3300 S Variomat ploven er der mulighed for direkte jordpakning. Vælg enten Packomat som integreret jordpakker eller en Kverneland jordpakker (eller pakkerarm) ud fra, hvad du foretrækker - samt ud fra jordtype. Jordpakning og pløjning i kun én arbejdsgang er effektivt. De dyrkningsmæssige fordele er ens for de to løsninger.

Justeringer under kørslen

I det moderne landbrug kræves det, at den bedste pløjning kan opnås på en simpel måde - for eksempel ved at kunne ændre arbejdsbredden nemt og præcist under kørslen. Variomat systemet styrer alle plovkroppene. Den forreste fure går automatisk tilbage i den samme position. Også træklinjen tilpasses automatisk. Det betyder kvalitetspløjning. Takket være Auto-line systemet, der tilpasser træklinjen, mindskes slitage på sliddelen, så de holder længere. I foragre gemmer systemet den valgte furebredde, så den bibeholdes, når ploven sænkes i jorden igen. Køres der på skråninger, anbefales en hydraulikcylinder til at styre arbejdsbredden for den forreste fure under kørslen.



COMFORT

On-land ploughing

HØJ KAPACITET

KVERNELAND 3400 S OG 3400 S VARIOMAT®

HØJ KAPACITET VED TRADITIONEL OG ON-LAND PLØJNING

Maksimal komfort

3400 S plove er nemme at manøvrere med trods deres størrelse. Der kan både køres i furen og køres on-land pløjning med de samme plove, og det er nemt at skifte over. Hovedrammen flyttes hydraulisk til den ønskede position via fingerspids-betjening.

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

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

Robuste plove

3400 S plovmodellerne kan udvides fra 5 til 6 eller højest 7 furer. Kvernelands design og varmebehandling af stålet sikrer problemfri pløjning, selv under de sværeste forhold. 120 x 200 mm plovrammen i ét stykke er induktionshærdet. Ingen svejsninger, der svækker rammen. Hertil kommer, at 300 vende hovedet er stærkt nok til at holde til traktorer med tvillingehjul eller gummibælter (op til 3,70 m sporvidde).

30-55 hk pr. krop

På trods af deres størrelse er 3400 S plove alligevel nemme at manøvrere. Det unikke Kverneland stål reducerer plovens vægt med 10-20% sammenlignet med

konkurrerende plove. Kravet til traktorens løftekapacitet mindskes derfor også.

Plove har en særdeles smidig vendefunktion. Det skyldes det stærke 300 vende hoved og plovens smarte design. Ved on-land pløjning vendes ploven direkte fra on-land positionen. Når der pløjes traditionelt med det ene hjulsæt i furen, skifter ploven automatisk til on-land position, inden den vendes rundt. Hovedrammen bevæges mod traktoren via et parallelogram. Ploven placeres herved i en afbalanceret position med dens tyngdepunkt tæt på traktoren, hvilket giver en smidig vending. Denne opretningsfunktion forebygger vibrationer og ekstra belastning af traktorens lift. Dette kræver en sekvensventil (standard i dk). Vende belastningen fra en 7-furet model 3400 S plov er med dette udstyr ikke større end fra en mindre Kverneland plov.

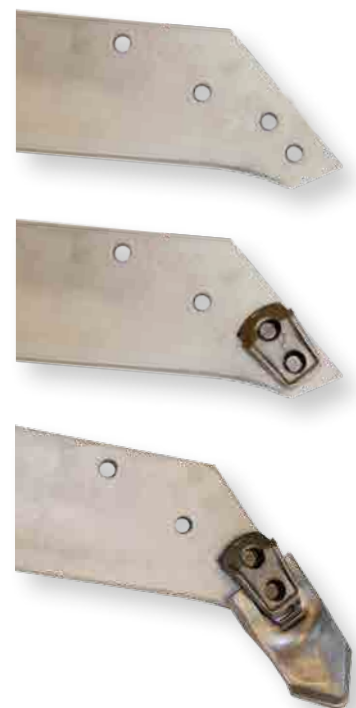
Nemt at skifte arbejdsbredde

Indstillingen af plovens arbejdsbredde foregår mekanisk på 3400 S modellerne - og hydraulisk på 3400 S Variomat modellerne. Furebredden kan indstilles i området 30-50 cm eller 35-55 cm med henholdsvis 85 cm eller 100 cm imellem plovkroppene. Med den hydrauliske indstilling fra førerkabinen opnår man maksimal komfort. Den mekaniske indstilling af furebredden foregår nemt ved at flytte blot én bolt.

Ekstra kapacitet

De høje aero-profil plovåse giver en høj kapacitet, når der er store mængder planterester, og der skal pløjes dybt. Pakkerarm til direkte pakning. Kvernelands Trailer Transport Solution giver en ekstra sikker transport.





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.

Smart

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

God jordgennemtrængning & god stabilitet

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.

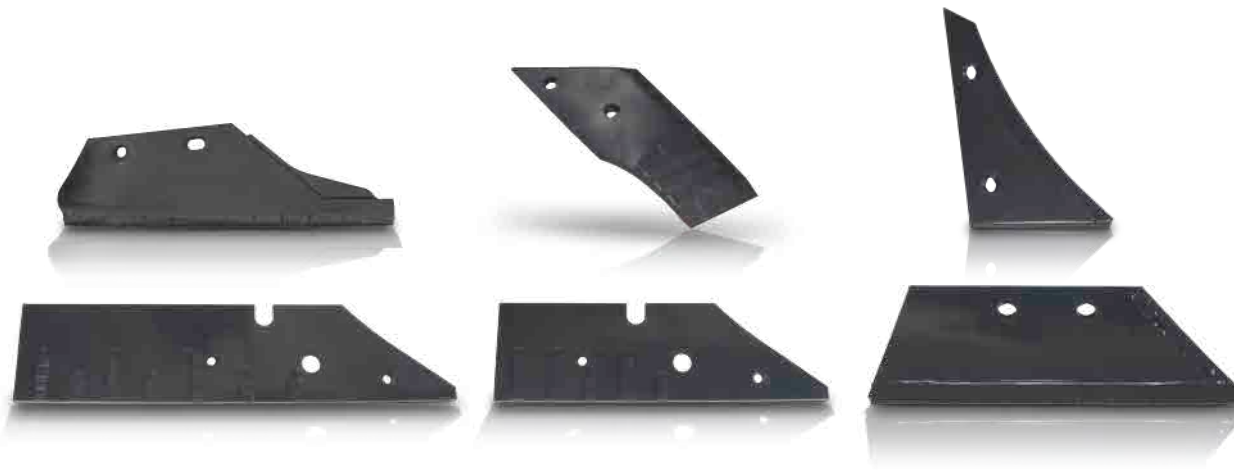
Sikrer jordgennemgangen

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



Jordgennemgang beskytter andre dele.

XHD CARBIDE REINFORCED PARTS STRONGER THAN EVER



Kverneland's XHD Carbide reinforced parts are designed with the most extreme conditions in mind. With a lifetime up to 8 to 10 times the life* of the standard parts, they keep costs and downtime to a minimum. Kverneland's tried and proved heat treatment processes paired with ground breaking new designed Tungsten Carbide tiles will provide the best weapon against abrasive soils.

**Based on average test conditions. Depending on soil type, moisture content, machine type, working speed, working depth, machine width and mounting position.*



Additional protection to steel body

Extremely shock resistant

Avoids wear to the steel point

Corner Tiles make the difference

The traditional method of reinforcing steel parts is to apply flat tungsten carbide tiles to the surface of the cutting edge. However, these only protect the surface - not the cutting edge.

All cutting edges of the Kverneland XHD range are equipped with Corner Tiles. These specially designed tiles wrap around the leading edge, protecting both the surface and edge from wear and damage. The result is a sharper, long lasting edge - that remains resistant to shocks and breakages from hard impacts.

UDSTYRSMULIGHEDER

BREDT UDVALG AF HJUL

Model	Bagmonteret												Rammemonteret
	Enkelt hjul											Dobbelt hjul	Enkelt hjul
	Pendul mekanisme								Dreje mekanisme			Pendul mekanisme	Dreje mekanisme
	200 x 14,5 version '99		200 x 14,5 version '11		320/60 x 12 version '99		320/60 x 12 version '11		280/60 x 15,5	340/55 x 16	420/55 x 17	320/60 x 12	10.0/75-15.3
	Kun dybdehjul	Kombi ¹	Kun dybdehjul	Kombi	Kun dybdehjul	Kombi ¹	Kun dybdehjul	Kombi	Kombi	Kombi	Kombi	Kombi	Kombi
2300 S	●	●	●	●	●	●	●	●	● ²				● ^{2, 4}
2500 B / S									● ³	● ³	● ³		●
3300 S		●		●		●		●	● ²	● ²	● ²	●	● ^{2, 5}
3400 S									● ²	● ²	● ²	●	

¹Fås med hydraulisk dybderegulering

²Fås enten med mekanisk eller hydraulisk justering

³hydraulisk justering

⁴ikke til 3 og 4 furede modeller 4

⁵ikke til --furede modeller

● Nye hjul

Flere hjul er tilgængelige



200 vendehoved

Til problemfri pløjning under svære forhold.
120 mm varmebehandlet monoblok hulaksel.
Bæreaksler i Kat. II og II



300 vendehoved

Bygget til krævende opgaver.
Høj kvalitets 150 mm varmebehandlet hulaksel, der er fremstillet i ét stykke.
Bæreaksler i kat. III og IV.

TILBEHØR MED EKSTRA FORDELE



Aero-profil åse beskyttet af:

- Auto-reset system med mekanisk bladfjeder
- let indstillelig udløserkraft (aktiver/løsn fjedrene)

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

Central indstilling af forpløve

- Højre/venstre forpløve indstiles centralt og samtidigt

TILBEHØR

DER MAKSIMERER EFFEKTIVITETEN



Let indstillelige forplove

For at sikre en optimal positionering af forploven er der indbygget et hurtigt indstillingssystem på alle plovmodeller. Der fås to versioner af forplove: Standard gødningsforploven og majsforploven 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.



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.



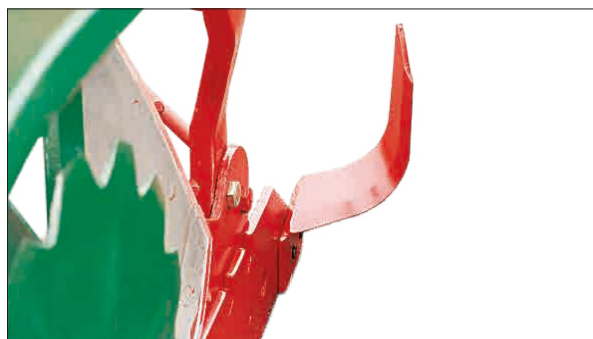
Landsideknive

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 arbejds gange.

ORIGINALE RESERVEDELE & SERVICE

LAD OS FOKUSERE PÅ DIN BEDRIFT

ORIGINAL
PARTS



MYKVERNELAND

SMARTER FARMING ON THE GO

Online platform skræddersyet til din maskines behov

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

“Direkte adgang til informaion 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 plovkroppe, cm	Vendehoved	Åstype	Furebredde, cm	Frihøjde, cm	Antal furer	Vægt (kg)						Løftkraftbehov (kg)					
							3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8
2300 V	85/100	Nº 200	Autom.	30-50/35-55	80	3-5	1180	1470	1630	–	–	–	3100	4300	5100	–	–	–
3300 V	85/100	Nº 300	Autom.	30-50/35-55	80	4-6	–	1700	2000	2300	–	–	–	4900	6300	8200	–	–
3400	85/100	Nº 300	Autom.	35-40-45/35-40-45-50	80	5-7 (6+1)/5-6			2100	2280	2500	–	–	–	6600	7600	8750	–
3400 V	85/100	Nº 300	Autom.	30-50/35-55	80	5-7 (6+1)/5-6	–	–	2200	2400	2680	–	–	–	7000	8500	9000	–

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

Løftkraftbehovet er oplyst med følgende udstyr:
Et dybdehjul samt et rulleskær og en forplov på alle furer.

Vægtangivelser og løftkraftbehov gælder for plove med 85 cm imellem plovkroppene. For plove med 100 cm imellem plovkroppene, juster venligst tallene sådan:
Vægt: + 15 kg/plovkrop. Løftkraftbehov: + 50 kg/plovkrop.

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 illustrationsmæssige 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.

® = varemærkebeskyttelse i EU.



WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.dk