



ENDURO

TIL ØVERLIG ELLER DYB BEARBEJDNING

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Skal du have det fulde udbytte af dit landbrug, skal din bedrift udvikles og vokse. Det handler ikke kun om dine dyr og afgrøder men også om din indtjening. Din produktivitet og indtjening kan øges ved, at du fokuserer på mulighederne i stedet for udfordringerne - alt sammen gennem stærkt og målrettet management.

Måltæthed og en gennemtænkt strategi er sammen med korrekte, langsigtede investeringer vejen til succes. Topresultater kommer af de rigtige ideer og udstyr. Når arbejdet i marken skal gøres, har du brug for det optimale maskin-setup og smarte løsninger. Så kommer du til at arbejde på en nemmere og mere profitabel måde i marken. Derfor har du brug for udstyr, som gør det nemmere for dig at klare arbejdet under krævende forhold.





PLANTEAVL

Klargøring og kultivering af din jord for at opnå det højest mulige udbytte handler om at vælge det rette dyrkningssystem.

ENDURO MED SPRINGBOLTSIKRING

DIT KVERNELAND

INTELLIGENTE LØSNINGER

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.

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 jorderosion, så der mistes mindre jord og vand
- Forbedret opretholdelse af jordens fugtighed

Strip Till

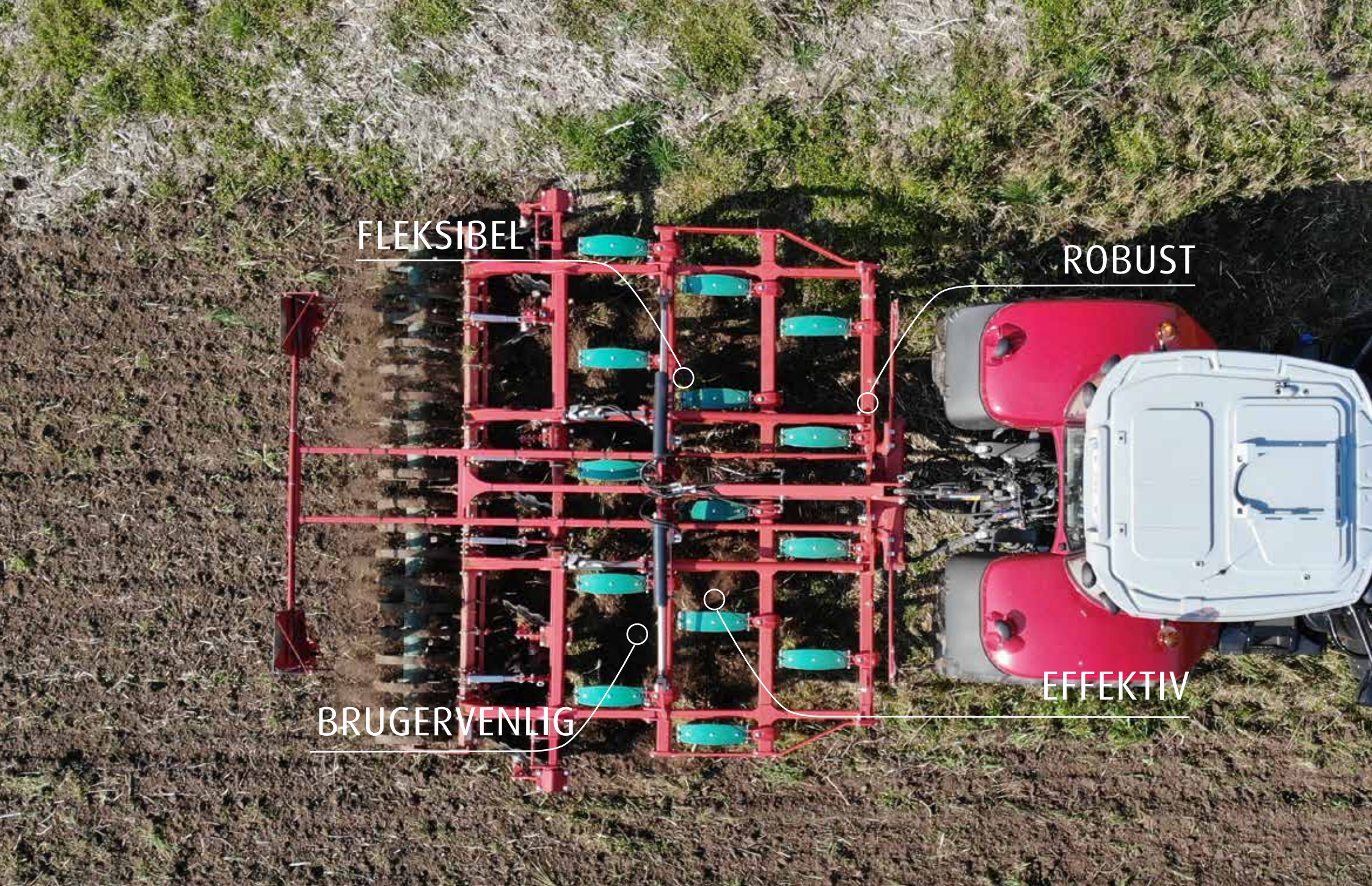
- Løser op til 1/3 af sårækken før eller samtidig med såningen. Op til 70% af jordoverfladen forbliver ubearbejdet
- Stribe-bearbejdningen kombinerer den konventionelle dyrknings tørring og opvarmning af jorden med fordelene ved ekstensiv "no-till" dyrkning, hvor man kun rører den del af marken, hvor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

No-till

- Ekstensivt dyrkningssystem
- Med såkaldt vertikal-dyrkning 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

KVERNELANDS INTELLIGENTE LØSNINGER														
ETABLERINGSSYSTEMER		KONVENTIONEL DYRKNING		PLØJEFRI DYRKNING		Jordbundsløsning (ikke påkrævet)		Grundlæggende jordbehandling	Såbedstilberedning	Såning	Gødningsspredning	Sprøjtning		
ekstensiv	Dækningsgrad efter såning	intensiv	> 30%	No-till	Strip Till	Øverlig bearbejdning uden vending af jorden	15 - 30%	Reduceret jordbearbejdning uden vending af jorden	op til 15%	Konventionel dyrkning med vending af jorden				
														

KLASSIFIKATION AF KVERNELAND DYRKNINGSSYSTEMER (Kilde: tilpasset efter KTBL)



FLEKSIBEL

ROBUST

EFFEKTIV

BRUGERVENLIG



HØJ KAPACITET NÅR DIN JORD ER TJENLIG

Fleksibel

Vejrforholdene skifter, og sædskiftet er også med til at gøre det vanskeligt at klare alle harvninger med kun én harve. Alt efter sæsonen og forholdene skal du både kunne håndtere store mængder planterester, efterlade en vejrbestandig markoverflade eller et fint såbed - alt sammen ved at harve i forskellige dybder. Det kræver en alsidigt udstyret harve med høj kapacitet.

Robust

Du har brug for en robust harve, som kan holde til arbejdsbelastningerne i mange år. Det må imidlertid ikke betyde, at harven kommer til at veje ekstra. Derfor anvender Kverneland varmebehandlede, hule harvetænder, som sikrer et optimalt forhold mellem driftssikkerhed og vægt. Mindre belastning af harvetænderne betyder mindre belastning af harverammen. Resultatet er lang levetid for harven.

Brugervenlig

Løsningen er en multifunktionel og brugervenlig Kverneland harve. Her kan du eksempelvis justere arbejdsdybden under arbejdet, så den passer til de øjeblikkelige forhold i marken. Så skal der ikke spildes tid på at skifte tænder. Kverneland harver er udstyret med Knock-on systemet, som gør det muligt at skifte spidserne i løbet sekunder.

Effektiv

Jordstrukturen varierer fra mark til mark, og samtidig ændrer vejret sig konstant. Derfor har du brug for det udstyr, der passer bedst til lige netop dine forhold. Kverneland tilbyder her et bredt program i tilbehør for at imødekomme dine specifikke krav. Her kan du vælge ud fra et fuldt program af skær og valser, så du får knoldene knust bedst muligt og opnår den bedste krumme-effekt.

*Perfekt jordtilberedning og
lavere omkostninger.*

STUBBEARBEJDNING

BLANDE, JÆVNE OG PAKKE

Med Enduro eller Enduro Pro harverne opnår du kapacitet og effektivitet. Disse harver kan arbejde ved høje hastigheder og samtidig holde en ensartet arbejdsdybde.

Kverneland tilbyder med Enduro eller Enduro Pro en harve, som er det rigtige valg til en bred vifte af opgaver under alle forhold. Især ved reduceret jordbehandling betyder stubbearbejdning med en Enduro harve, at jordens struktur og fugtighed bevares - samtidig med, at jorderosionen begrænses. Det er et system, som skal håndteres med stor omhyggelighed. Stubkultiveringen vil være afgørende for, om man får succes med de efterfølgende afgrøder eller ikke. Det er vigtigt at have et klart mål med at stubharve.

Stubkultiveringen er afgørende for, om man får succes med de efterfølgende afgrøder eller ikke.

Afbrydelse af "den grønne bro"

Hvis en mark sås til igen kort tid efter, at den forudgående afgrøde er høstet, er det nødvendigt at bryde "den grønne bro" for at holde jorden sund. Herved forhindres overførsel af rodsygdomme eller ukrudtsproblemer fra den ene afgrøde til den næste. Planterester fra tidligere afgrøder bør skaffes af vejen for at mindske behovet for, at de skal bekæmpes kemisk. Samtidig undgås det, at planteresterne danner grobund for snegleangreb.

Fremspiring af spildkorn og nedbrydning af strå

En indledende harvning i lille dybde giver en hurtig fremspiring af spildkorn. Derfor er der brug for en overharvning med fuld gennemskæring i hele harvens arbejdsbredde til at reducere fordampningen, bekæmpe frøophobninger og ødelægge ukrudtsrødder. En dybere anden overharvning renser såbeddet. Desuden fremskyndes omsætningen af halmrester, som overfører mange plantesygdomme. I det hele taget er en effektiv håndtering af planterester vigtig.

Gavner jordstrukturen

En dybere anden overharvning renser såbeddet, mens en hurtig overharvning lige efter høst stabiliserer jordstrukturen. En forbedret pakning af jordoverfladen og indarbejdning af planterester i dybden bidrager til bekæmpelse af snegle eller mus ved at begrænse deres færden til overfladen.





ENDURO MED TRIFLEX TÆNDER



- **Fuld gennemskæring (Full Cutting System, FCS)**
- **Perfekt sammenblanding og afjævning**
- **Lavt trækkræftbehov**
- **Bredt udvalg af valser**
- **Reduceret vedligeholdelse**
- **Alsidighed - fra overfladisk til dybt**
- **Stor kapacitet ved høj hastighed**
- **Stenbeskyttelse**

FRA OVERFLADISK TIL DYBT ÉN HARVE I TO UDGAVER

Behovet for harvning har ændret sig på nutidens moderne landbrug. Tidspres betyder, at der stilles større krav til maskinernes kapacitet. Begrænsede sædskiftemuligheder gør det nødvendigt at tage maskiner i brug, der lever op til alle krav i forbindelse med moderne dyrkningsmetoder. Her tilbyder Kverneland forskellige løsninger, der er tilpasset arbejdsforholdene, men også den trækkræft, der er til rådighed.

Kverneland tilbyder én harve i to udgaver, som adskiller sig fra hinanden med hensyn til valser og brugerkomfort. **Enduro Pro** harven har et dobbelt-parallelogram valse-system, hvor dybden kan indstilles hydraulisk under kørsel. Enduro udgaven er lettere og uden parallelogrammer og har afstandsstykker til hydraulisk dybdeindstilling.

På både **Enduro** og **Enduro Pro** sidder tænderne i 3 velorganiserede rækker. Under designprocessen har man haft fokus på udfordringen med at håndtere lange planterester - med det mål både at sikre en optimal sammenblanding af jord og planterester og en intensiv harvning. Tandafstanden er 285 mm på de faste modeller og 270 eller 275 mm på de opklappelige modeller. Tændernes placering er optimeret, så der opnås et jævnt jordflow igennem harven.

Stor kapacitet ved høje hastigheder.

Enduro Pro harven har en maksimal arbejdsdybde på 35 cm (30 cm på Enduro). De 320 mm brede, boltede vingskær fås også til Knock-on montering. Vingskærene giver fuld gennemskæring i hele arbejdsbredden, selv når harven er indstillet til overfladisk harvning. Harven har en afstand imellem tandrækkerne på hele 750 mm og en frihøjde på ikke mindre end 870 mm. Det forhindrer, at harven tilstoppes efter afgrøder som majs, solsikke, hvede og raps eller store efterafgrøder.

ÉN OVERHARVNING

REDUCERER OMKOSTNINGERNE OG TABET AF JORDFUGTIGHED

Ude på landbrugene er Enduro eller Enduro Pro harverne det sikre valg. Harverne er uundværlige til alle opgaver og laver ikke fordybninger i marken! De er alsidige og kan stubbearbejde i dybder fra 5 til 35 cm på grund af de stærke tænder og den store frihøjde på 870 mm.



ENDURO

Jordbearbejdning af høj kvalitet

1

Bearbejdning af jorden

Kverneland Enduro og Enduro Pro harven fås som 3-rækket i en liftofhængt udgave. I kombination med tandafstanden på 270/275/285 mm giver det en god sammenblanding af jord og planterester - samtidig med, at marken efterlades pæn. Det sker alt sammen uden risiko for, at harven stopper til. Enduro og Enduro Pro er udstyret med Triflex tænder eller tænder med springbolte. Begge tandtyperne er hule og special-varmebehandlede. De har begge den samme særlige arbejdsvinkel og kan vige sikkert udenom forhindringer. Desuden kan begge tandtyper opfange spidsbelastninger og fordele dem over hele harven. Triflex tanden, der har en udløserkraft på 700 kg, er udstyret med bladfjederbeskyttelse. Der er et bredt udvalg af boltede skær (varmebehandlede eller karbid) og Knock-on skær. De kan alle kombineres

med forskellige afstrygere, alt efter skiftende markforhold, arbejdsdybder og bearbejdningsgrad.

2

Jævning af jorden

Til Kverneland Enduro og Enduro Pro harverne kan man vælge mellem udjævningstænder eller udjævningstallerkener. Hver udjævnings-enhed er fjederbelastet eller gummimuffebelastet, og arbejdsdybden kan justeres. Også arbejdsvinklen kan justeres. Et særligt kantudstyr sikrer en perfekt jævning af marken. På Enduro Pro versionen sikrer et ekstra parallelogram i udjævningsudstyret, at arbejdsvinklen fastholdes, også når der ændres på arbejdsdybden. Jo flere tænder/tallerkener, jo mere udjævning! På Enduro Pro tilbydes, som

alternativ til pakkervalsen, en tredobbelt fingerharve, som er særdeles effektiv til blotlæggelse af ukrudtets rodnet.

3

Pakning af jorden

Det sidste trin i en perfekt stubbearbejdning er pakning af jorden. Et jævnt, fast såbed reducerer snegleangreb, holder på fugtigheden og øger genvæksten af ukrudt. Nedbrydningen af halm accelereres også, da en større del af halmen kommer i kontakt med jordbakterierne på grund af den effektive blanding. Derfor tilbyder Kverneland et bredt udvalg af valser, der imødekommer de forskellige forhold og krav. Udover at pakke jorden, sikrer valsen bagpå også, at arbejdsdybden holdes konstant.



ENDURO PRO



- Styrke
- Lang levetid
- Robust design
- Gennemprøvet funktion

STYRKE OG HOLDBARHED

AVANCERET TESTPROGRAM

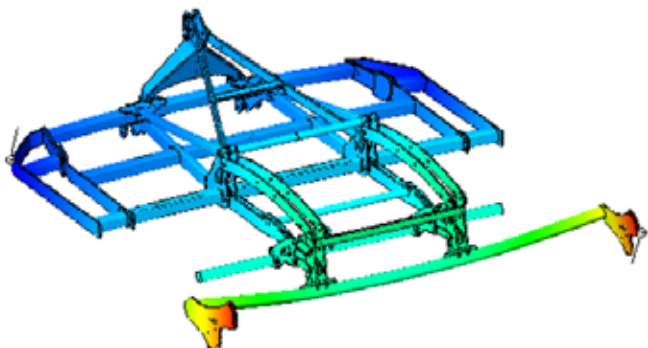
Inden Enduro og Enduro Pro harverne blev lanceret på markedet, havde de gennemgået en række tests for at sikre, at kvaliteten er i orden.

- Der anvendes sofistikerede teknologier i alle udviklingsprojekter. Nævnes kan eksempelvis statisk belastningstest, den såkaldte finite elements method (FEM) og ryste-levetids tests.
- Til sidst testes harverne i marken under forskellige forhold for endeligt at sikre, at alle funktions- og holdbarhedsmæssige krav er opfyldt. Der defineres strenge holdbarhedsnormer, så harverne kan arbejde med alle typer jord.

Gennemprøvet driftssikkerhed.

Udviklingen af rammen er et resultat af et længerevarende **FEM-studie (Finite Element Method)**. Stalkonstruktionen er optimeret i forhold til arbejdsbredden. Resultatet er en stærk ramme, som kan holde til traktorer på op til 350 hk

Enduro og Enduro Pro harverne er konstrueret til at være udstyret med de tungeste valser i serien. Der er taget højde for alle de mest belastende arbejdsituationer (stor arbejdsdybde under drejninger, vendinger i foragre, transporttests m.v.) for at gøre de forskellige rammer så stærke som muligt. Det er garantien for den kendte Kverneland kvalitet.



BRUGERKOMFORTEN ER CENTRAL NEMME INDSTILLINGER

Kverneland har altid fokus på sikkerhed og brugerkomfort. Alle indstillinger foregår uden anvendelse af værktøj. Det sparer værdifuld tid!

Enduro og Enduro Pro harverne er nemme at indstille. Når harvetændernes arbejdsdybde indstilles, gør parallelogram-designet det under de fleste forhold muligt at bibeholde den korrekte arbejdsdybde for jævne-tallerkenene uden justeringer.

Desuden er der praktisk talt intet vedligehold på harven bortset fra skift af sliddele.

Det er en simpel sag at koble Enduro harven til og fra traktoren på grund af den praktiske hitch-anordning. Og det er endnu mere komfortabelt med den hydrauliske dybdejustering - enten under kørslen på Enduro Pro eller med afstandsclips på Enduro varianten.

*Simple justering
fra start til slut.*

	Enduro	Enduro Pro
Hydraulisk dybdejustering	✓ med afstandsclips	✓ under kørslen
Parallelogram på dybden	✗	✓
Parallelogram til udjævning	✗	✓
Maksimal arbejdsdybde (cm)	30	35







KNOCK-ON

Hurtig udskiftning af spidser.
4 forskellige systemer
tilbydes.

- 700 kg udløserkraft og 27 cm udløserhøjde med
- Kverneland Triflex tanden
- Robust, men fleksibel med de hule, varmebehandlede tænder, der også kan bevæge sig sideværts for øget beskyttelse
- Intensiv blande- og smuldreeffekt
- Konstant skæredybde
- Dyb og flad - fuld gennemskæring
- Knock-on system® - hurtigt skærskit
- Karbid udstyr

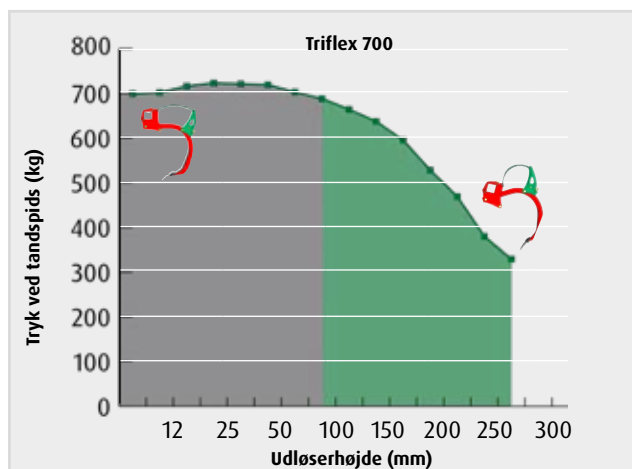
ALSIDIG: TIL STENET JORD OG STOR GENNEMBRYDNINGSKRAFT

TRIFLEX 700 OG TÆNDER MED SPRINGBOLT: ROBUSTE OG FLEKSIBLE

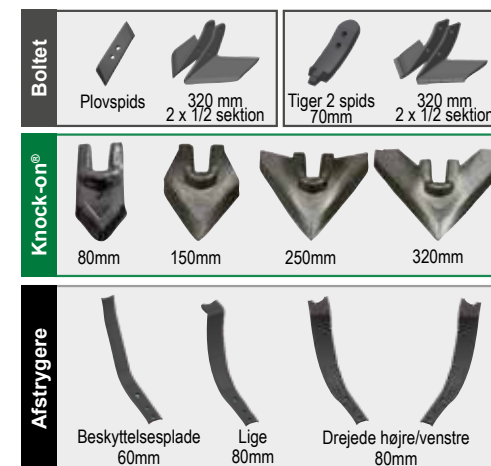
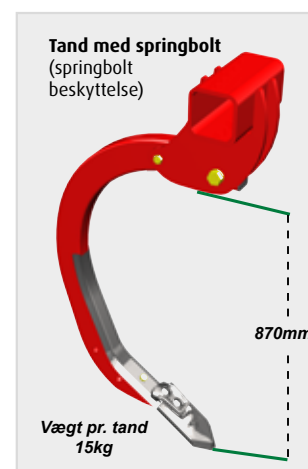
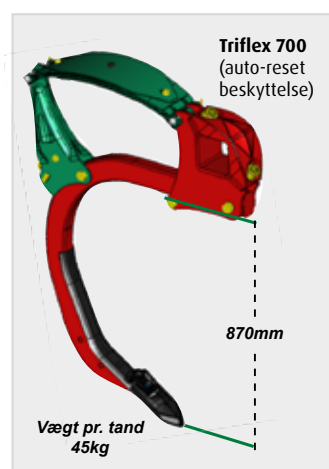
Triflex 700 auto-reset harvetanden er udstyret med det velkendte Kverneland bladfjeder system. Det giver et tryk på hele 700 kg ved tandspidsen og en blød udløsningskurve, når tanden rammer en forhindring. Alternativt kan der vælges en tand med springbolt. Begge de hule, varmebehandlede tænder har et smalt design. Desuden har tænderne en speciel form, som mindsker trækkræftbehovet. Harvetænderne trænger effektivt igennem selv hård, sammenpakket jord. Det er den perfekte løsning, når jorden skal løsnes i dybden, og når tung jord med mange sten skal bearbejdes.

Gennemprøvet bladfjeder og Knock-on® system.

Triflex 700 tanden og tanden med springbolt kan monteres med forskellige typer skær, alt efter arbejdsdybde og formål. Der kan vælges imellem 7 forskellige skær med Knock-on® system. Dette er den nemmeste måde at skifte dele på en harve - enten for at udruste harven til den aktuelle opgave, eller når der skal skiftes sliddele.



■ Højt tryk sikrer konstant arbejdsdybde ■ Stensikring



EFFEKTIV HÅNDTERING AF PLANTERESTER PÅVIRKER JORDSTRUKTUREN

Fjernelse af halm og planterester kan øge risikoen for erosion og jordpakning forårsaget af ekstra overkørsler.

Efterladte planterester på marken kræver korrekt pakning for at reducere erosionen og fremme nedbrydningen af planteresterne, så der frigives plantenæringsstoffer. Planteresterne skal blandes jævnt op i jordprofilen for at undgå lag i jorden, hvor der ikke kan trænge vand igennem samt for at fremme rodudviklingen og gøre jorden nemmere at arbejde med.

Halmen blandes godt op i jorden i hele harvens arbejdsbredde og arbejdsdybde, selv med vingeskær.



Planteresterne er ikke blandet op i hele jordprofilen

- Der dannes et uigennemtrængeligt lag.
- Forhindrer vand, luft og næringsstoffer i at passere igennem.
- Omsætningen af planterester hæmmes.



Planteresterne er jævnt opblandet i jordprofilen

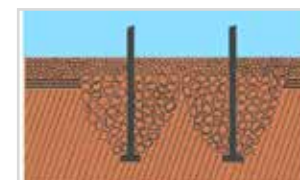
- Vand, luft, næringsstoffer og planterødder trænger let ned igennem revnerne i jorden.
- Nemmere nedbrydning af planteresterne, så der dannes mere organisk stof, og jordstrukturen forbedres.



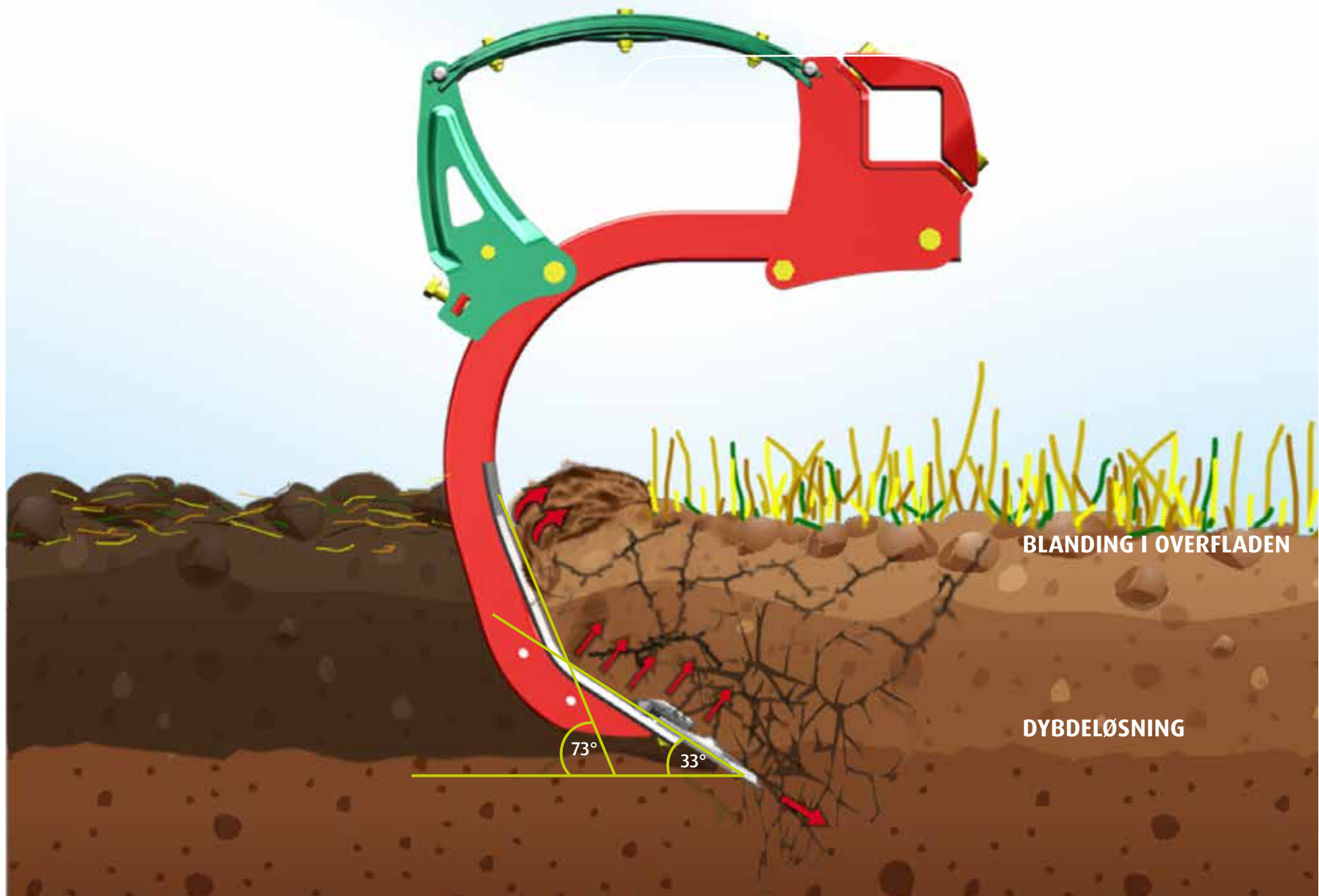
FULD GENNEMSKÆRING

ARBEJDSBREDDE
ARBEJDSDYBDE

Perfekt gennemskæring i hele arbejdsbredden, hvor Enduro er udstyret med Tiger 2 i kombination med vingskær. Arbejdsdybden er 8 cm.



Jordløsning i større dybde mindsker jordpakningen, fordi større mængder jord løftes og flyttes, uden at jorden kommer op til overfladen. Smallere spidser og skær samt forskellige arbejdsvinkler muliggør forskellige arbejdsdybder angrebsvinkler.



GOD GENNEMARBEJDNING OG PERFEKT BLANDING HULE HARVETÆNDER MED UNIK ARBEJDSVINKEL

Den første fordel ved den fjederbelastede Kverneland Triflex tand eller versionen med springbolt er teknologien, hvor tænderne er hule, så de kan bevæge sig sidevært op til 7 cm. Den anden fordel ved disse tænder er deres specielle form med to arbejdszoner. Den første zone efter tandspidsen bøjer kun 33 grader, hvilket sikrer en god bearbejdning og løsning af jorden. Den anden zone bøjer 73 grader, og det giver en effektiv og ensartet blanding af det øverste jordlag, uden at der trækkes knolde op til overfladen.

Effektiv bevægelse af jorden - så meget, som der er behov for.

Den hule harvetands fleksibilitet betyder, at den bevæger sig uden om forhindringer under jordoverfladen. De sideværts kræfter er voldsomme, især fra almindelige, massive harvetænder. Det øger belastningen på tandholderne og rammen. For at undgå denne belastning fremstilles Kverneland tanden af finkornet stål og gennemgår den gennemprøvede varmebehandling. Det giver det simple stykke rør en enorm styrke og fleksibilitet, så det kan vige uden om forhindringer og eliminere spidsbelastninger ved at overføre dem til hele harven.



Tandens første nedre zone med dens bøjning på kun 33 grader løfter og brækker jorden som en undergrundsløsner. Denne lille bøjning øger også gennemtrængningen ved hjælp af presset fra jorden ovenover. På den næste del af tanden er bøjningen øget til 73 grader for at sikre en perfekt blanding af jord og planterester i det øverste lag. Dette sikrer ikke alene en homogen blanding, men også et lavt trækraftbehov og brændstofforbrug.

Tandholderen er boltet til rammen. En af de mange fordele ved det er, at rammen ikke svækkes af svejsninger. Tænderne vejer kun 45 kg og er monteret med to bolte. Derfor er de nemme at afmontere, så harven kan tilpasses arbejdsforholdene og den traktor, der er til rådighed.

PERFEKT JÆVNING

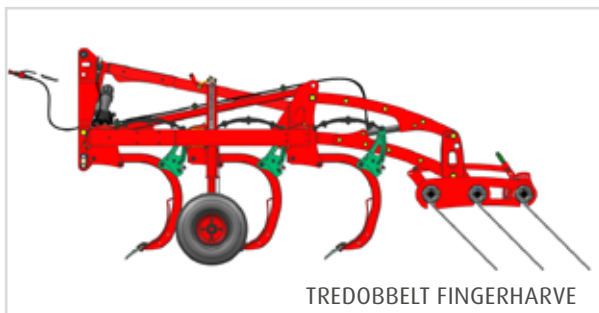
EFTERLADER EN JÆVN OVERFLADE

For at frembringe en jævn overflade til et fint såbed tilbyder Kverneland to forskellige planeringsredskaber til Enduro og Enduro Pro harverne. Planeringsudstyret er direkte forbundet med valsen. Hvis arbejdsdybden ændrer sig via valsen, vil planeringsredskabet forblive i den samme optimale arbejdsposition - takket være parallelogrammet på Enduro Pro modellen.

Tandjævnere er meget nemme og økonomiske, når det drejer sig om normale mængder halm på lette til medium svære jordtyper. Når der er større mængder planterester, og jorden er sværere, er **tallerkenjævnere** en mere passende løsning.

Begge typer jævneudstyr er beskyttede mod overbelastning med en fjeder eller en elastisk gummimuffe. Jævneudstyret er monteret via et parallelogram (på Enduro Pro) for at forebygge skader under stenede eller andre vanskelige forhold. Tand- eller tallerkenjævnernes arbejdsvinkel kan justeres. Hele jævneenheden justeres centralt og nemt med justeringshåndtag.

På Enduro Pro tilbydes der, som alternativ til kombinationen af voldjævnere og pakkervalser, en bagmonteret **tredobbelt fingerharve**. Fingerefterharven jævner og fritlægger ukrudtsrødder ved at trække ukrudtet ud af jorden, så det udtørres af solen. Det er særligt interessant for økologiske bedrifter, men selvfølgelig også for de bedrifter, der ønsker at reducere planteværnsudgifterne. Med fingerefterharve monteret indstilles harvedybden på dybdejulet. Fingerharvens vinkel kan justeres mekanisk, og trykket på fingerharven justeres hydraulisk.



TREDOBBELT FINGERHARVE



TANDJÆVNERE



TALLERKENJÆVNERE



ENDURO PRO MED TRIFLEX TÆNDER

PAKNING

FAST SÅBED

Pakkervalsen på en harve spiller en central rolle med dens forskellige opgaver:

1. Pakke jorden, så den er mere upåvirkelig af vejr og vind
2. Gennemskære og nedbryde store revner og spalter, der opstår i jorden i skiftevis vådt og tørt vejr
3. Færdiggøre jævningen og hjælpe med til, at jorden kan fastholde værdifuld fugtighed
4. Understøtte dybdekontrollen

Knusning af knolde.

Valget af den rigtige pakkervalse afhænger af jordtype, markforhold og sædskifte. Traktorens løftekapacitet skal også tages i betragtning, når man søger den korrekte redskabskombination.

Dybdekontrol

Arbejdsdybden på Kverneland Enduro og Enduro Pro harverne indstilles på pakkervalsen bagpå. På Enduro Pro er pakkervalsen parallelafhængt, så arbejdsdybden nemt kan justeres hydraulisk under kørslen. Harvens jævnesektioner indstilles samtidig med pakkervalsen via parallelafhænget. De kan imidlertid også finindstilles mekanisk, hvis det er nødvendigt.



På Enduro harven er pakkervalsen bagpå ikke parallelafhængt. Arbejdsdybden indstilles derfor hydraulisk med afstandsstykker.



PAKNING

PAKKERVALSER TIL ALLE JORDTYPER



Actipack Ø 560 mm - 205 kg/m

- Actipack valsens kvaliteter kommer specielt til udtryk på mellemsvære til svære jordtyper - samt under våde, stenede og fedtede forhold, takket være de uafhængige slæbesko og knive.
- Skæretallerkenerne knuser de større knolde, mens de justerbare knive skærer de resterende knolde i stykker. Resultatet er en optimal findeling af knoldene, så der etableres et fint såbed.



Actiring Ø 540 mm - 160 kg/m

- Actiring valsen er en lettere udgave af Actipack valsen, men med samme rammestruktur og knivsystem.
- Tallerkenerne er erstattet af "V" profil-ringe. Det mindsker vægten med 60 kg/m, hvilket er af afgørende vigtighed for reduktion af løftekræftbehovet for liftmonteret udstyr.
- Actiring valsen anbefales ikke til stenede forhold.



Actiflex Ø 580 mm - 160 kg/m

- Actiflex valsen er beregnet til at foretage en intensiv blanding under alle forhold, også hvor der er mange sten.
- Ringene er fremstillet i fjederstål for at gøre dem modstandsdygtige overfor belastninger og høje hastigheder.
- Actiflex ringene er adskilt af slæbesko for at forebygge enhver ophobning af materiale inde i tromlen.
- Denne valse er ideel til at skabe et godt såbed - og til at øge ukrudtets genvækst efter høst.



Sådan efterlader en Actipack/Actiring valsen marken: Til venstre har slæbeskoene været løftet op og ikke været i funktion. Til højre har slæbeskoene været nede og i funktion.



Actipress Twin Ø 560 mm - 220 kg/m

- * U-profil, der giver høj bære/pakker-kapacitet på lette jordtyper
- * Knuser knoldene, også under krævende forhold.
- * Mulighed for at lave forskellige jordprofiler ved at låse vippemekanismen (glat eller riflet markoverflade)
- * Selvrensende effekt, takket være det dobbelte U-ring koncept
- * Høj stabilitet, takket være den bevægelige ramme
- * Effektiv og ensartet pakning af jorden
- * Kan også arbejde, hvor der er mange sten
- * Vægt, når den er fuld af jord: 250 kg/m



Rørpakkervalse Ø 550 mm - 90 kg/m

- 10 rør giver en god bærekapacitet og arbejdsfunktion under våde forhold
- Effektiv smuldringseffekt



Dobbelt rørpakkervalse Ø 400 mm (rør/lamel) - 160 kg/m

- God smuldrings- og jævningseffekt
- Præcis dybdestyring
- Høj bærekapacitet

- Brugervenlig med vedligeholdelsesfrie lejer
- Beskyttet mod støv og vand med 5 tætningslæber
- Forlænget levetid: Lejerne er beskyttet med et ekstra ståldæksel under krævende forhold med sten, bindegarn, mudder o.s.v.

SIKKER PÅ LANDEVEJEN NEM AT OMSTILLE

Nem omstilling fra arbejde til transportposition. Det todelte hydrauliske opklap giver en transportbredde på under 3,00 m og sikrer en jævn og sikker landevejstransport.

For at reducere transportbredden på de liftmonterede harver med 3,00 m og 3,50 m arbejdsbredde kan de yderste tænder/tallerkener i hver side drejes hydraulisk eller mekanisk ind.



De faste og foldbare, liftmonterede harver er meget kompakte. Det giver en tilpas placering af tyngdepunktet og et reduceret løftekræftbehov. For sikker og kompakt opbevaring tilbydes ekstra parkeringsben.

KVERNELAND MARKSÆT

VEDLIGEHODELSE AF JORDSTRUKTUREN



Man kan ikke fastlægge dybden af jordpakninger uden at checke jordprofilen for at finde frem til potentielle områder, hvor jorden er hård og uigennemtrængelig. Det er derfor vigtigt at checke jordprofilen, inden man planlægger aktiviteter til at løse dette problem. Måske er du nok opmærksom på, at jorden er sammenpakket og hård nogle steder, men mangler udstyret til at få problemet sikkert bekræftet. Forsøg på at afhjælpe jordpakning ved at bearbejde jorden dybere kan nemlig vise sig at være unødvendigt spild af tid og penge.

Kverneland marksættet, der er anbragt i en solid kasse, består af det nødvendige udstyr til at undersøge jordprofilen, inden man går i gang med at løse problemet. Til udstyret hører et penetrometer, som måler, hvor hårdt jorden er sammenpakket. Hertil kommer kniv, tommestok, børste, skovl og et par arbejdshandsker. Til marksættet hører desuden en pjece fra Kverneland med nyttig information om valg af den korrekte jordbearbejdning.

Spørg efter Kverneland marksættet hos din lokale forhandler. Her kan du få det korrekte udstyr til gøre din jord sundere, så du opnår højere udbytter og sparer til og brændstof.



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

SMARTER FARMING ON THE GO

Online platform skræddersyet til din maskines behov

Med MYKVERNELAND har du let adgang til Kvernlands 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.”



REGISTRER DIT REDSKAB NU PÅ:
MY.KVERNELAND.COM

TEKNISKE DATA

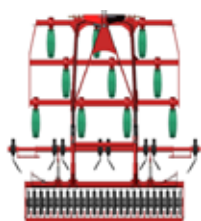
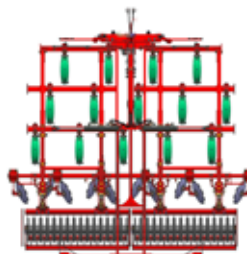
Model	Enduro 3000	Enduro Pro 3000	Enduro 3500	Enduro Pro 3500	Enduro 4000F	Enduro Pro 4000F	Enduro 4500F	Enduro Pro 4500F	Enduro 5000F	Enduro Pro 5000F
Ramme	liftmonteret, fast				liftmonteret, foldbar					
Arbejdsbredde (m)	3.00	3.00	3.50	3.50	4.00	4.00	4.50	4.50	5.00	5.00
Working width (m)	2.85	2.85	3.42	3.42	3.85	3.85	4.40	4.40	4.90	4.90
Transportbredde (m)	3.00	3.00	3.50	3.50	2.85 (2 part hydraulic folding)					
Tandtype	Triflex 700 tand med auto-reset bladfeder eller tand med spirngbolt-beskyttelse									
Arbejdsdybde (cm) st tandafstand (mm)	5 - 30	5 - 35	5 - 30	5 - 35	5 - 30	5 - 35	5 - 30	5 - 35	5 - 30	5 - 35
Antal tandrækker	3									
Antal tænder	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
Afstand mellem tandrækker (mm)	285				275				270	
Rækkeafstand (mm)	750									
Lift	Kat. II & Kat. III				Kat. III					
Frihøjde (mm)	870									
Planeringsredskab	Tandjævnere eller tallerkenjævnere									
Tredobbelt fingerharve**	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○
Valsetyper	Rørpakkervalse (ø 550 mm), dobbelt rørpakkervalse (ø 400 mm), Actiring (ø 540 mm), Actiflex (ø 580 mm), Actipack (ø 560 mm), Actipress Twin (ø 560 mm) (ikke på foldbare modeller)									
Dybdeindstilling	hydraulisk med afstands-stykker	hydraulisk under kørsel	hydraulisk med afstands-stykker	hydraulisk under kørsel	hydraulisk med afstands-stykker	hydraulisk under kørsel	hydraulisk med afstands-stykker	hydraulisk under kørsel	hydraulisk med afstands-stykker	hydraulisk under kørsel
Min./maks. hk	90 / 240	90 / 240	110 / 270	110 / 270	130/300	130/300	150 /325	150 /325	170 /350	170 /350
Totalvægt med rørpakkervalse (kg)*	1750	1810	2100	2170	2840	3180	2990	3330	3150	3480
Totalvægt med hul tallerken & Actiflex valse (kg)*	1870	1930	2260	2330	3100	3440	3295	3635	3500	3830
Totalvægt med hul tallerken & Actipack valse (kg)*	2020	2080	2430	2500	3360	3700	3580	3920	3770	4140

* Vægtangivelser er cirkaangivelser.

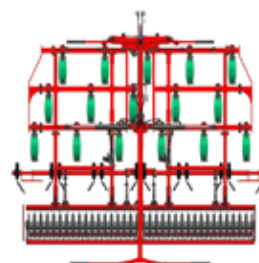
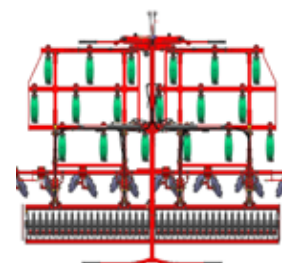
** Tredobbelt fingerharve (Ø16mm, længde 750mm) med mekanisk indstillelige dybdehjul; 2x6.00x9 på fastrammede modeller og 2x10.0/80-12 på foldbare modeller. Pakkervalse er ikke muligt!

- Standardudstyr
- Ekstraudstyr
- Ikke muligt

liftmonteret, fast

Enduro or Enduro Pro 3000
10 Triflex tænderEnduro or Enduro Pro 3500
12 Triflex tænderEnduro or Enduro Pro 4000F
14 Triflex tænder

liftmonteret, foldbar

Enduro or Enduro Pro 4500F
16 Triflex tænderEnduro or Enduro Pro 5000F
18 Triflex tænder

Enduro



Enduro Pro

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. Les Landes Genusson S.A.S.

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.dk