

Halvbugseret plov med ét hjul

LEADER



www.kuhn.com



be strong, **be KUHN**



LEADER

KUHN ET-HJULET PLOV FOR MAXIMAL EFFEKTIVITET

OPTIMAL UDNYTTELSE AF TRÆKKRAFTEN

Modellerne MULTI-LEADER og VARI-LEADER kan fås med 6-8 furer, og er beregnet til traktorer fra 135 til 400 hk.

HØJ YDELSE

LEADER-serien er kendetegnet ved enestående manøvredegtighed, der sparer tid ved vending på forageren.

ARBEJDE I TOPKVALITET ER ET KRAV

Indstilling af ploven gøres uden brug af værktøj med enkle håndgreb. Resultatet er et perfekt pløjearbejde under alle arbejdsforhold.

KUHNs halvbugserede plove med ét hjul



	Antal furer	Sikkerhedsudløser
MULTI-LEADER	6 til 8	T og NSH
VARI-LEADER	6 til 8	NSH

ENKEL KONSTRUKTION FOR HØJ KAPACITET

Modellerne i LEADER-serien er designet til at gøre pløjearbejdet lettere:



MINDRE FORAGER (CA. 15 M) MED VENDERADIUS PÅ 110°



TILSTRÆKKELIG AFSTAND MELLEM VENDEHOVED OG FØRSTE FURE, SÅ DER KAN DREJES MEGET SKAPRT UDEN AT SKADE TRAKTOREN



BRUGERVENLIGHED



HØJ KOMFORT: DEN HYDRAULISKE SEKVENSVENTIL SØRGER FOR AUTOMATISK AFVIKLING AF LØFT OG VENDING AF PLOVEN (STANDARD)

ROBUST RAMME = STOR DRIFTSSIKKERHED

DESIGN OG DIMENSIONER PÅ LEADER-SERIEN ER TILPASSET INTENS ANVENDELSE OG VANSKELIGE FORHOLD

1. Plovene leveres som standard med alle størrelser tilkoblinger (kat. 3, 4N, 4, K700 og hurtigkobler kat. 3 og 4N), så de kan tilpasses alle mellemstore og store traktorer (fra 135 til 400 hk). Der kan skiftes mellem forskellige kategorier ved montering af afstandsbøsninger.



2. Optimal komfort med progressiv vending. To enkeltvirkende, teleskopiske vende-cylindre giver en god, stabil vending og minimerer belastning af traktorens liftarme.

3. Vendeakslen er monteret i koniske rullelejer. Det er samme system som på MASTER-serien, og er garanteret for sikker vending og lang levetid.



4. Rammen er robotsvejset og er med en diameter på 180 x 180 mm særdeles robust.

5. Kørehjulet er stort dimensioneret 500 x 1200 mm. Det er støttet på begge sider og forbliver stabil under U-vendinger, så navet har en lang levetid.

6. For bedre stabilitet og beskyttelse af rammen under transport er løftcylinderen udstyret med hydro-pneumatisk affjedring.

ENKLE INDSTILLINGER GIVER OPTIMAL ARBEJDSKVALITET

Jo bedre pløjearbejde, jo lettere bliver den efterfølgende såning, og der spares samtidigt brændstof. På Kuhn-plovene er indstillingerne let tilgængelige og præcise, så arbejdsdybde, hældning og første fure kan justeres uden brug af værktøj.



1. Hældning: Justeres separat på højre og venstre side via spindler, så det bliver helt præcist!



2. Arbejdsdybde: Indstilles vha. afstandsclips på løftecylinderen. Hele belastningen sker i cylinderens længderetning, så ledboltene ikke vrides. Antallet af afstandsclips angiver den ønskede arbejdsdybde.



3. Kombi-indstilling af 1. fure og trækpunkt: Via en hydraulikcylinder, kan ploven justeres til indvendige sporvidder på traktoren fra 1,15 til 1,60 m. Geometrien sikrer samtidig indstilling af trækpunkt. Skalaen er let at se fra førersædet under indstillingen.





LEADER

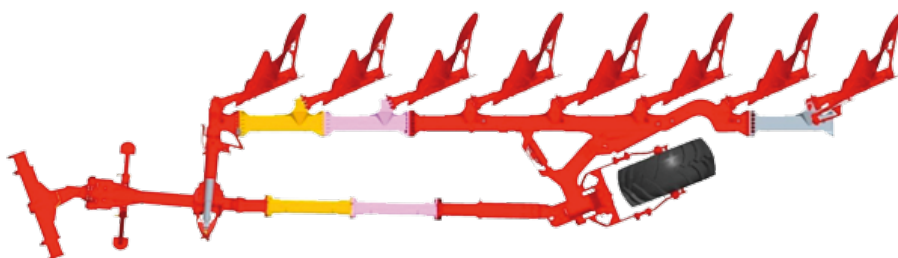
OPTIMERET PLØJEARBEJDE

STØRRE KAPACITET VED PLØJNING TÆT TIL SKEL

Det er vigtigt at kunne pløje så tæt som muligt til skel, for at udnytte markens areal bedst muligt og reducere mængden af ukrudt. For at imødekomme dette krav, er hjulet integreret ekstremt tæt på rammen, takket være rammens Z-form.

STORE HJUL MED HØJ BÆREEVNE

Ekstra store kørehjul reducerer trækraftsbehovet, forbedrer plovens stabilitet og gør det lettere at arbejde under vanskelige forhold sidst på året. KUHN kan levere to typer kørehjul:



MODULOPBYGGET RAMME

LEADER-serien kan tilpasses forskellige behov, da en 6-furet model kan udbygges med en 7. og 8. fure ved at montere udbygninger forrest. Den bagerste fure kan alternativt også monteres forrest, så opnås der maksimalt vægtoverføring til traktoren, og fleksibiliteten i dybdestyringen optimeres.

Bredde (mm)	500	500
Diameter (mm)	1000	1200
Dæktype	Ribbemønster	Traktormønster

Bemærk: I Danmark er 500 x 1200 mm hjul er standard på alle LEADER-plove.

STOR STYRKE TIL INTENSIVT BRUG



INDSTILLING AF ARBEJDSBREDE

Furebredden kan indstilles i trin på 35, 40, 45 og 50 cm (14, 16, 18 og 20"). Indstillingsboltene er beskyttet af bøsninger, så rammen ikke deformeres.

EKSKLUSIVT FOR KUHN

Forstærkningsbøsningerne er fikseret i rammen med føringer. Fordelen er, at der ikke skal svejses, og rammen bliver endnu mere stabil.

Arbejdsbredde pr. fure		Total arbejdsbredde (m)		
Tommer	cm	Antal furer		
		6	7	8
14"	35	2.1	2.45	2.8
16"	40	2.4	2.8	3.2
18"	45	2.7	3.15	3.6
20"	50	3	3.5	4

TILPASNING PÅ SEKUNDER

TOP-MODELLEN HAR NSH NON-STOP SIKKERHEDSUDLØSER. ARBEJDSBREDDEN KAN INDSTILLES TRINLØST FRA 35-55 CM (14-22") FRA FØRERSÆDET. DET HAR MANGE FORDELE:

1. Tilpasning til traktorens trækraft.

2. Tilpasning af arbejdsbredden, så der spares brændstof.

3. Tilpasning til pløjetype f.eks. pløjning om efteråret, for såning af vintersæd, eller til markerede furer i frostvej, for at udnytte smuldreeffekten på tung lerjord.

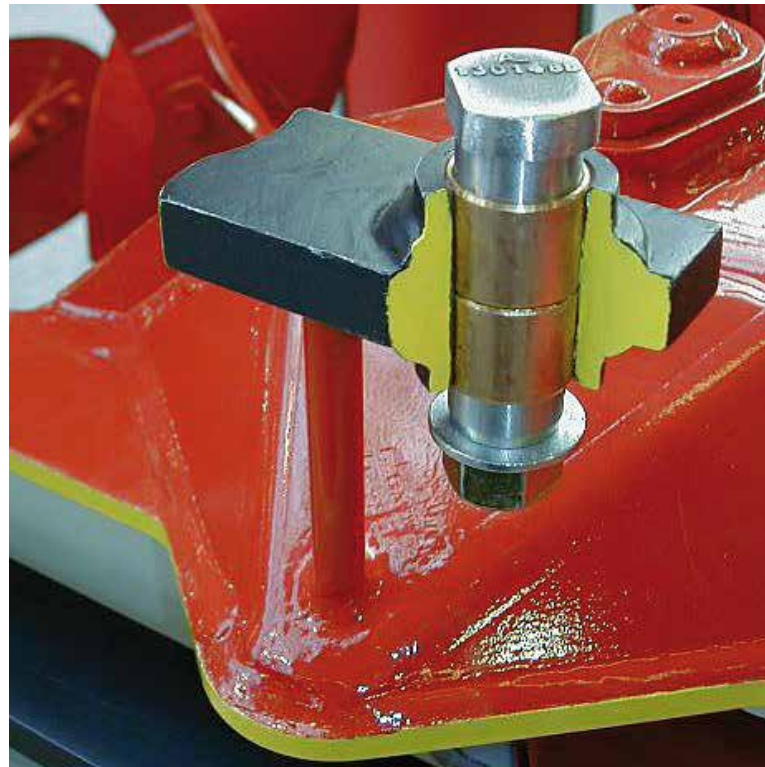
4. Tilpasning til markens udformning.

EKSKLUSIVT KUHN-PATENT

VARI-LEADER er den eneste ét-hjulede, halvbugserede plov på markedet med trinløs indstilling af arbejdsbredde, hvor vari-systemet er integreret i hoveddrammen – sågar i Z-profilerne!

Denne integrerede beskyttelse af vari-systemet sikrer en meget lang levetid, da det ikke udsættes for påvirkninger udefra såsom:

- ✓ Skader fra jord og sten, der slynges op under vending.
- ✓ Støv, der medfører unødigt slidtage.
- ✓ Fugt, der medfører korrosion.



Godt at vide: systemet for den trinløst variable arbejdsbredde er vedligeholdelsesfrit. Alle drejeled er beskyttet med bøsninger og låst, så de ikke kan dreje.



Arbejdsbredde pr. fure		Total arbejdsbredde (m)		
Tommer	cm	Antal furer		
		6	7	8
14"	35	2.1	2.45	2.8
16"	40	2.4	2.8	3.2
18"	45	2.7	3.15	3.6
20"	50	3	3.5	4
22"	55	3.3	3.85	4.4



Den indstillede arbejdsbredde kan aflæses fra førersædet vha. en skala.

ON-LAND ELLER KONVENTIONEL PLØJNING



ON-LAND PLØJNING GIVER MANGE FORDELE:

- Optimal udnyttelse af trækraften og dermed reducere af trækraftbehovet. Det er ideelt, der hvor der kræves brede hjul eller tvillinghjul, så der ikke kan pløjes konventionelt.
- Tidsbesparende, da specialmonterede hjul på traktoren ikke skal afmonteres, før der pløjes.

Desuden opnås følgende fordele:

- ✓ Ingen glitning i bunden af furen.
- ✓ Reduceret slitage på hjulets sider i stenede forhold.

FLEKSIBELT ON-LAND KIT:

- Kan anvendes på traktorer med op til 3,20 m totalbredde.
- Mulighed for at omstille til konventionel pløjning, hvis hjulene ikke har tilstrækkeligt greb.



GARANTERET ARBEJDSKVALITET:

100 % kontrol over arbejdsdybden.

To hjul med stor diameter (690 mm) sørger for at holde en konstant arbejdsdybde for den forreste fure. Hvert hjul kan justeres individuelt, så der altid kan opnås det bedste resultat.



FØRERKOMFORT:

Lettere manøvrering på forageren.

Ved vending på forageren er det kun hydraulikventilen for løft af ploven, der skal betjenes. Sekvensventilen folder automatisk rammen ind for vending.

DRIFTSSIKRE UDLØSERSYSTEMER

På jord med få sten:

T-STENSIKRING MED TRACTIONBOLT

Den eneste stensikring, der forener:

1. Høj arbejdskapacitet, da der ved et udløsertryk på 4.000 kg på skærspidsen ikke sker unødvendige udløsning af stensikringen.
2. Sikringsbolten trækkes over i længderetningen i stedet for at blive klippet over.
3. Lang levetid, da plovens ramme ikke skades ved udløsning af stensikringen.



4. Ingen deformation eller afrunding af bolthullet, selv efter mange års anvendelse.
5. Nem og hurtig udskiftning af sikringsbolten, da den ikke klemmes fast.



På jord med mange sten:

NSH NON-STOP HYDRAULISK STENSIKRING

Det eneste udløsesystem på markedet, der forener:

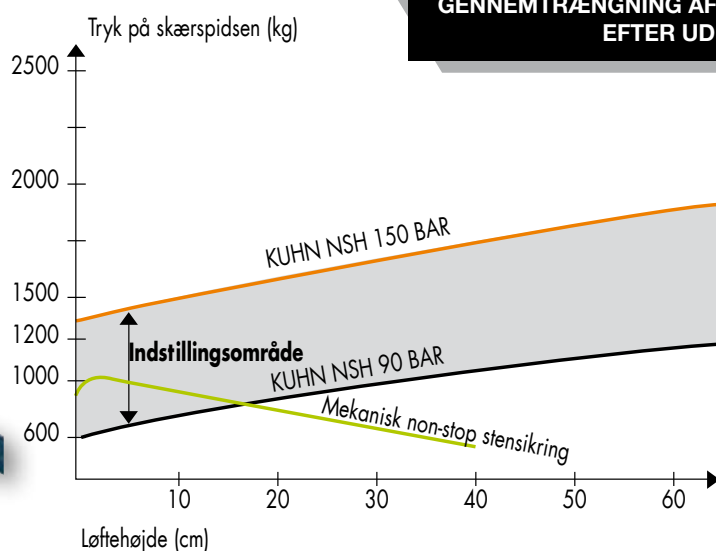
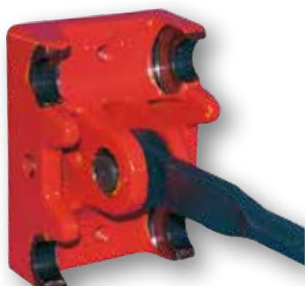
1. Hurtig tilpasning af udløsertrykket til arbejdsforholdene (600 til 1300 kg). Konstant arbejdsdybde for skærene, så der ikke trækkes sten med op.
2. Tidsbesparende, central indstilling af udløsertrykket på alle furer.
3. Udløsertrykket øges umiddelbart efter udløsning, så furen bedre kan trænge ned i jorden igen.
4. 70 cm frihøjde for skærspidsen.
5. 20 cm bevægelsesområde til hver side giver fuld beskyttelse.
6. Med ekstrastyret VARIBAR kan udløsertrykket justeres fra førerkabinen.
7. Med ekstrastyret MAXIBAR kan udløsertrykket øges til 2.500 kg for arbejde i meget tung lerjord.

En enkel løsning med stor virkning!

1. Ingen tilstopning: alle komponenter for NSH-systemet er integreret i åsen, så der er størst mulig friplads til jord og planterester.
2. Ekstra kraft på 1. fure – cylinderen på den 1. fure har en større diameter end de øvrige.
3. Vedligeholdelsesfrit system med blot ét drejeled, beskyttet af bøsninger.

KRAFTIGT DREJELED OG UDLØSERSTANG

- Samtlige kontaktflader er specialhærdede.
- Med blot et enkelt drejeled overføres alle belastninger på åsen og plovfoden i en lige linje gennem den helstøbte, hærdede ledforbindelse.



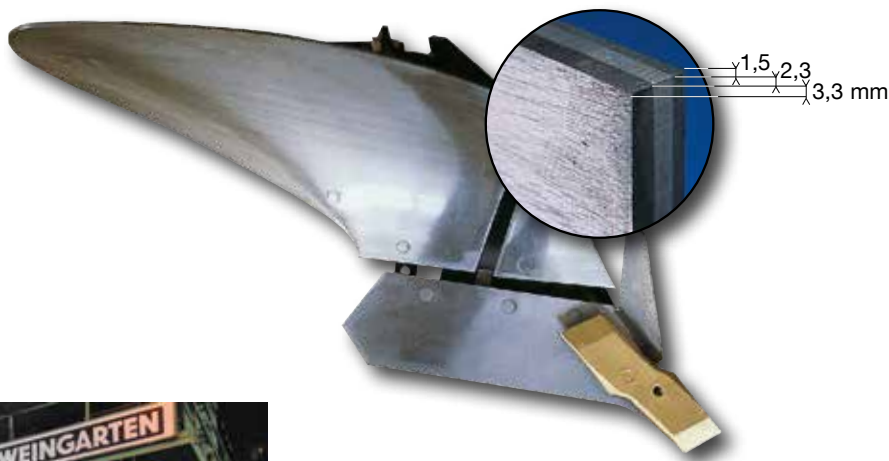
DEN STIGENDE KURVE FOR UDLØSERTRYKKET PÅ KUHN- PLOVENE SIKRER OMGÅENDE GENNEMTRÆNGNING AF JORDEN EFTER UDLØSNING



LEADER

SLIDDELE I TOPKVALITET

1 - TRIPLEX MULDPLADE MED 3 LAG STÅL



EKSKLUSIVT FOR KUHN

- Muldpladerne består af 3 lag Triplex-stål.
- Slidlagets tykkelse er øget til 3,3 mm - det er eksklusivt for KUHN og øger muldpladernes levetid.



2 - SKÆR OG SKÆRSPIDSER I HÆRDET SPECIALSTÅL



Fremstilling af skærene sker i en presser, der trykker med 5.500 tons pr. skær:

- Fremragende slidstyrke.
- Selvskærpene profil, som følge af struktureringen af stålet under fremstillingen.



OLYMPIC®

Spids af hærdet specialstål.

- Vendbar for maksimal effektivitet.
- Markeret profil i slidzonerne på spidsen sikrer længere levetid og bedre beskyttelse af landsiden.
- Spidsen er selvskærpene for maksimal jordsøgning og gennemtrængning.



SUPER MARATHON®

Specialhærdede spidser af smedestål med en Wolframkarbid belægning på den yderste spids.

- Meget stor slidstyrke med op til fem gange længere levetid end traditionelle spidser.
- Sparer monteringsomkostninger til udskiftning af spidser.





UNDERPLOVENE ER DESIGNET TIL DE DANSKE FORHOLD



SK UNDERPLOV

Til danske forhold med lang, skruet muldplade, der tvangsstyrrer vendingen og giver en meget flot fure.

- Perfekt tildækning af planterester med en afsluttende pakning.
- Pløjedybde mellem 16 og 25 cm.
- Bred furebund.
- Velegnet til alle jordtyper, men især til middelsvær- og fugtig jord.
- Minimalt trækkræftbehov.



T UNDERPLOV

Til danske forhold med ekstra lang, snoet muldplade, der giver en smidig vending og giver en meget flot fure.

- Exceptionel god dækning af planterester med en ekstra god afsluttende pakning.
- Pløjedybde mellem 15 og 27 cm.
- Særlig bred furebund sikrer god plads til brede traktordæk.
- Velegnet til alle jordtyper, men især til tung og fugtig jord.

* Minimalt trækkræftbehov pga. smidigt design.



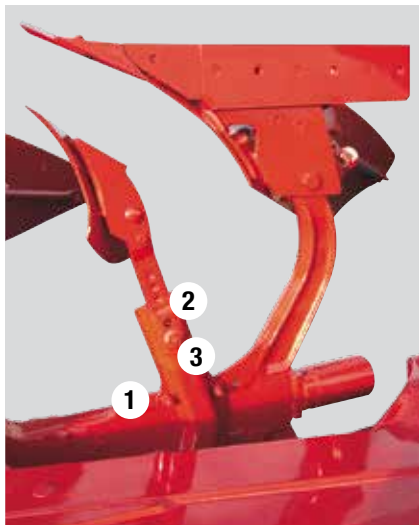
VL RISTEUNDERPLOV

Til danske forhold med lange, skruede muldpladeriste, der tvangsstyrrer vendingen, samtidig med at jordoverfladen bliver muldet.

- God dækning af planterester.
- Pløjedybde mellem 16 og 30 cm.
- Ekstra bred furebund sikrer god plads til brede traktordæk.
- Velegnet til alle jordtyper og kan anvendes til tung og fugtig jord samt humusjord, som vil klæbe fast.



EKSTRAUDSTYR I TOPKVALITET



INDIVIDUELLE FORPLOVE, DER ER LETTE AT INDSTILLE

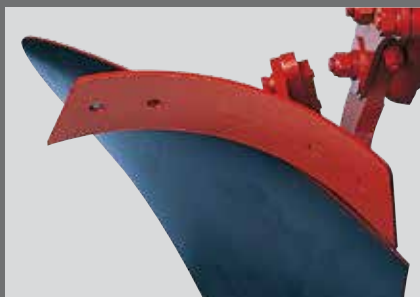
Venstre og højre forplov er helt individuelt og solidt monteret i forplovsholderen. Hver forplov er sikret med en sikringsbolt og kan justeres i tre retninger.

- 1** Frem og tilbage – forplovsofstanderen kan boltes fast i plovåsen i tre forskellige positioner vha. forsænkede huller, der eliminerer risikoen for slør.
- 2** Vertikal indstilling - hurtig og præcis højdejustering (20 cm indstillingsområde) ligeledes med forsænkede huller i opstanderen, for at opstanderen nemt kan låses i den ønskede højde.
- 3** Side til side – til og fra land, og for korrekt indstilling i forhold til rulleskæret (hvor det er monteret).



RULLESKÆR

De glatte eller takkede rulleskær har en diameter på 500 mm, dog er der mulighed for montering af et 600 mm rulleskær på T-tractionbolt-modellerne. Rulleskæret skærer en rille foran underploven og giver derved et renere snit og forbedrer nedmuldningen af høstrester.



HALMSKRÆLLER

Til nedmuldning af organisk plantemateriale under vanskelige forhold, hvor høstresterne ellers ville blokere forplovne.



ZRL HALMFORPLOV

Forplovens arbejde og indstillingsmuligheder er vigtige elementer i pløjearbejdet. KUHN-plovne er udstyret med den fleksible ZRL halmforplov. Den er velegnet til nedmuldning af planterester, halm og majsstængler.



PAKKERARM MED HYDRAULISK UDLØSER

Pakkerarmen, der kan monteres på hele serien, gør det muligt at anvende en pakker med nem opsamling og hydraulisk afskub. På armens fangkrog, hvor risikoen for skader er størst, ligger alle smørenipler og hydrauliske slanger beskyttede inden i hovedets struktur.

Armen kan foldes ind under transport.

Specifikationer

MULTI-LEADER

VARI-LEADER

Antal furer	6	7	8	6	7	8
Min. kraftbeov (kW/hk)	99/135	116/158	132/180	99/135	116/158	132/180
Max. kraftbeov (kW/hk)	199/270	232/315	265/360	199/270	232/315	265/360
Sikkerhedsudløser	T og NSH			NSH		
Rammehøjde (cm)	80			80		
Gennemgang (cm)	102			102		
Furebredde	14 - 16 - 18 - 20" (35 - 40 - 45 - 50 cm)			14 - 22" (35 - 55 cm)		
Rammedimension (mm)	180 x 180			180 x 180		
Udbygningsdimension (mm)	180 x 180			180 x 180		
Hjul	1.200 x 500 mm			1.200 x 500 mm		
Ekstraudstyr	Hydraulisk sideforskydning			Hydraulisk sideforskydning		
	On-land kit			On-land kit		
	Rulleskær på sidste fure			Rulleskær på sidste fure		
	VARIBAR			VARIBAR		
	MAXIBAR			MAXIBAR		

* KUHNS SERVICE

FÅ STØRST MULIGT UDBYTTET AF DIN KUHN-MASKINE

KUHN rådgivning

Kompetent rådgivning hos autoriserede KUHN-forhandlere, der hjælper med at udvælge den bedste maskine til dit behov samt har indgående teknisk kendskab til maskinerne gennem regelmæssig uddannelse.

KUHN reservedele

Har du brug for hurtig levering af reservedele? Din lokale forhandler har adgang til et stort, centralt reservedelslager, samt dag til dag levering fra KUHN-fabrikken. Dermed minimeres ventetiden, hvis uheldet er ude, og maskinen holder stille.

KUHN aftersales

Omfattende og let forståelig, teknisk dokumentation, der følger maskinen i hele dens levetid, så den anvendes og vedligeholdes bedst muligt.

KUHN service

Kompetente, lokale servicefolk, der har kendskab til maskinerne og hurtig adgang til teknisk back-up.



EN INVESTERING, DER BETALER SIG!

GÅ PÅ OPDAGELSE I KUHN'S KOMPLETTE PLOVPROGRAM:

1. LIFTOPHÆNGTE



1. MASTER 103 - 2. MASTER 113 - 3. MASTER 123 - 4. MASTER 153 - 5. MASTER 183

2. HALV-BUGSEREDE



6. LANDER - 7. LEADER - 8. MANAGER - 9. VARI-MANAGER - 10. CHALLENGER

Besøg vores hjemmesider for flere informationer om den nærmeste KUHN-forhandler og andre KUHN-produkter:

www.mi.dk
www.kuhn.com



Besøg os på vores YouTube kanal.

 www.kuhn.com	Forhandler
---	------------

KUHN Huard S.A.

2, rue du Québec - Zone Horizon - 44110 CHATEAUBRIANT

Information i dette dokument er kun til orientering og er ikke kontraktligt bindende. Vores maskiner er i overensstemmelse med gældende bestemmelser i det land, maskinen leveres til. I vores litteratur, og for bedre illustration af visse detaljer, er nogle sikkerhedsanordninger måske ikke vist i arbejdsposition. Når der arbejdes med maskinen, skal disse anordninger være i overensstemmelse med de krav, der er angivet i betjeningsvejledningen samt monteringsvejledningen. Respekter traktorens totalvægt, løftekapacitet, maksimale akseltryk og dæk. Traktorens forakseltryk skal altid overholde reglerne i det land, maskinen leveres til (i Europa, skal det nå mindst 20% af traktorens nettovægt). Vi forbeholder os ret til at ændre design, specifikationer eller materialer, der er angivet uden yderligere varsel. Maskiner og udstyr i dette dokument kan være dækket af mindst ét patent og/eller registreret design. Varemærker nævnt i dette dokument kan være registreret i et eller flere lande.

Find Også
KUHN på

