



Wentelploegen
MASTER 123 - 153 - 183



MASTER 123



MASTER 153



MASTER 183



Inhoudsopgave

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 04 Wat als een verhoogde opbrengst beschikbaar was in het bodemprofiel? | 12 Veiligheidsvoorzieningen |
| 06 De ploeg referentie | 14 Ploeglichamen |
| 08 Design en robuustheid - ontworpen om duurzaam te zijn | 16 Schaarpunten en voorscharen |
| 10 Werkbreedte systemen | 18 De wielen |
| | 20 Accessoires |
| | 22 Technische gegevens |
-

MASTER 123-153-183

Wentelploegen

DE REFERENTIE IN PLOEGEN

NATUURLIJK HANGT DE TOEKOMST VAN DE LANDBOUW AF VAN CONCURRENTIEVERMOGEN EN WINSTGEVENDHEID, MAAR HET BEVAT OOK BEWUSTZIJN VAN MILIEU- EN SOCIALE KWESTIES. ONS HOOFDPLOEGENCONCEPT BIEDT U OPLOSSINGEN VOOR DEZE UITDAGINGEN.



KWALITEIT VAN HET WERK

Creëer het perfecte zaai-bed voor een optimale ontkieming van uw gewassen. Succesvol ontkiemen verhoogt de productiviteit van uw gewassen.

ROBUUST ONTWERP

De bewezen betrouwbaarheid van de MASTER-ploegen bespaart u tijd en geld. Profiteer van ongestoord werken en een hoge inruilwaarde.

UITVOERING

Grote werkbreedtes en indrukwekkende wendbaarheid zorgen ervoor dat uw operationele kosten worden verlaagd. Met bijna 100.000 machines die wereldwijd in gebruik zijn, is de MASTER-reeks de referentie in de wereld van ploegen.

WAT ALS EEN VERHOOGDE OPBRENGST BESCHIKBAAR WAS IN HET BODEMPROFIEL?

Verhoging van de opbrengst door bodemvruchtbaarheid

Hoe hoger de opbrengsten, hoe groter de behoefte aan en de opname van voedingsstoffen. Daartoe moet de bodem in staat zijn meer voedingsstoffen kunnen leveren. Een hogere opbrengst bij eenzelfde aantal groeidagen betekent een hogere dagelijkse opname.

Om dit te bereiken moet de bodem zo worden geprepareerd dat hij deze voedingsstoffen kan leveren. De volgende agronomische bevindingen werden gedaan:

- Een hoog wortelvolumen betekent een hoge capaciteit om voedingsstoffen op te nemen en verhoogt het opbrengstpotentieel.
- Een dunne bovengrond beperkt de ontwikkeling van diepe wortels.
- Een rijke, geprepareerde bodem bevordert de wortelontwikkeling en kan de voedingsstoffen leveren die nodig zijn voor een hoge opbrengst.
- De wortels die het efficiëntst zijn in het opnemen van voedingsstoffen tijdens de intense periode van opname bevinden zich diep in de bodem.
- Voedingsstoffen moeten op het juiste moment en op de juiste plaats beschikbaar zijn



Daarom is het duidelijk dat boeren de bodemvruchtbaarheid in diepere profielen moeten verbeteren om het opbrengstpotentieel te vergroten. Om hetzelfde opbrengstpotentieel te bereiken op

een magere bovenlaag, moet de grond rijker zijn in het hele profiel waar de wortels zich ontwikkelen.

Plantenvoeding

Het telen van gewassen is vooral een economische activiteit. Deze plantaardige producten worden gebruikt voor dierlijke en menselijke consumptie of in sommige gevallen voor energie. Bodembeheer betekent zorg dragen voor de fysische, chemische en biologische structuur, met andere woorden bodemvoorbereiding, die zowel kalk als organische en synthetische toepassingen omvat. Het enige doel van deze toepassingen is om de planten te voeden en ze te voorzien van voedingsstoffen door het hele bodemprofiel, waardoor de wortelontwikkeling wordt gestimuleerd, voornamelijk tussen 15 en 40 cm diep.

Tanden- en schijfencultivatoren en ploegen zijn geschikt voor grondbewerking. In tegenstelling tot de ploeg produceert de cultivator een ruwe grondbewerking, waarbij het grootste deel van het residu in de eerste centimeters en minder op de diepte achterblijft. Om dit te compenseren zijn tandwerktuigen uitgerust

met verschillende soorten deflectors om een beter mengeffect te creëren. Anderzijds kan een goed afgestelde ploeg het hele profiel verrijken. Omdat de ploeg zich door het bodemprofiel graaft, kan het proces van ontbinding en de vorming van humus doorgaan.

De ploeg is het meest geschikte werktuig voor het gelijkmatig verhogen van de rijkdom van de bodem in de diepere horizonnen. Zoals alle diepe grondbewerkingswerktuigen, moet de ploeg op relatief droge grond worden gebruikt. Goed geploegde grond begraaft de «oppervlaktegrond» niet, maar integreert die in het gehele bodemprofiel dat door de ploeg wordt bewerkt. Alle bodems, afhankelijk van de omstandigheden, het klimaat en de vruchtwisseling, moeten eenmaal in de vruchtwisseling worden geploegd om de diepte van de bovengrond en de vruchtbaarheid te verbeteren. Het gebruik van de ploeg moet worden aangepast aan het seizoen, op bodems die geschikt zijn om te worden geploegd, op bodems die geschikt zijn om te worden geploegd.



De ploeg is niet het enige gereedschap dat beschikbaar is voor diepe grondbewerking. Bij schijf- of tandwerktuigen wordt het vuil aan de oppervlakte gemengd. Onkruid en schimmels veroorzaken ziektes, deze blijven aan de oppervlakte en daarom zijn er meer gewasbeschermingsmiddelen nodig om ze te bestrijden in

vergelijking met ploegen. Hoewel sommige gronden of gewassen het kunnen zonder te ploegen, kunnen de meeste dat niet. Het is daarom belangrijk om het oorspronkelijke doel in gedachten te houden om een gewas te verbouwen met een opbrengst die een levensvatbare marge oplevert voor elke beplante hectare.

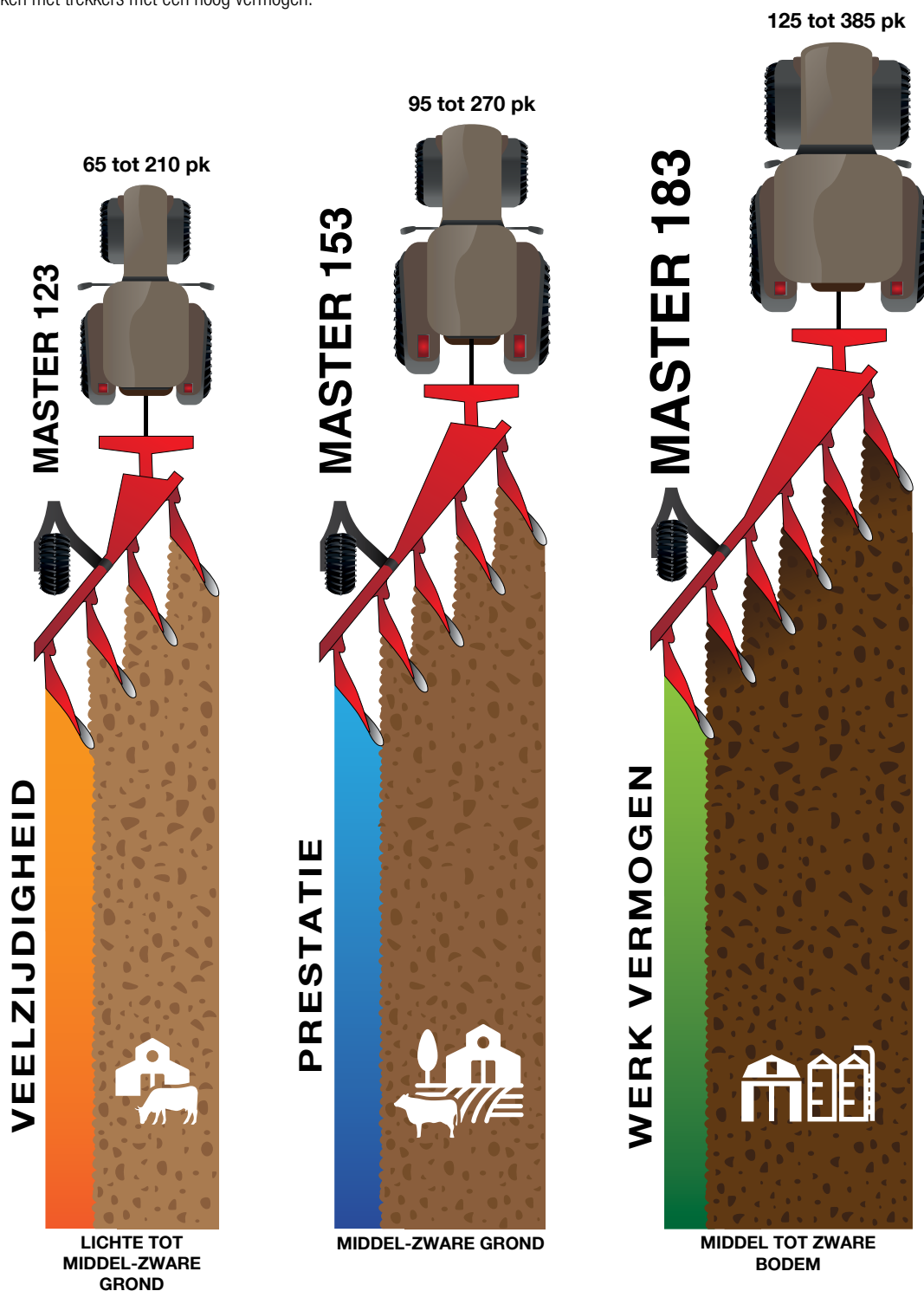
DE PLOEG REFERENTIE

Aanbouwploegen van KUHN MASTER voldoen aan uw eisen, waaronder gebruiksgemak, kwaliteit van het werk en investeringsrendement.

De **MASTER 123** is met zijn frame van 120 x 120 mm de ideale ploeg voor middelgrote landbouwbedrijven die een veelzijdig, gebruiksvriendelijk en betrouwbaar werktuig willen voor grondbewerking op middelzware tot lichte gronden.

De **MASTER 153** ploeg vormt met zijn frame van 150 x 150 mm het hart van het MASTER-assortiment. Hij is ontworpen voor intensiever gebruik en moeilijkere werkomstandigheden dan de MASTER 123, terwijl het een uiterst wendbaar en gemakkelijk te hanteren werktuig is.

De **MASTER 183**, met zijn frame van 180 x 180 mm, is bedoeld voor ploegprofessionals die een duurzame gedragen ploeg willen met een hoge werksnelheid en die kunnen werken met trekkers met een hoog vermogen.



- Van 3 tot 6 ploeglichamen
- Voor trekkers van 65 tot 210 pk
- Geschikt voor middelgrote bedrijven die op zoek zijn naar veelzijdigheid, constante aanpassing, gebruiksgemak en robuustheid.
- Zijn technische kenmerken, zijn verschillende uitrustingen en zijn ontwerp zullen aan uw eisen voldoen.

- Balksectie 120x120
- 65 tot 210 pk
- 3 tot 6 lichamen
- Multi-gewas/veehouderij



De MASTER 153-ploegen zijn ontworpen om aan dezelfde eisen te voldoen als de 123-serie, maar zijn ontworpen voor intensiever gebruik en zwaardere werkomstandigheden met krachtigere trekkers van 95 tot 270 pk. Deze serie is verkrijgbaar in MULTI-MASTER- en VARI-MASTER-versies, met veiligheidstrekbouten of non-stop hydraulische beveiliging, van 4 tot 6 lichamen. Mogelijkheid om spiraalvormige lichamen te monteren voor gemakkelijke doorgang van brede banden.

- Balksectie 150x150
- 95 tot 270 pk
- 4 tot 6 lichamen
- Multi-gewas/veehouderij, akkerbouwers, loonbedrijven.



De MASTER 183-serie, verkrijgbaar met maximaal 7 laadbakken, voldoet aan de eisen van professionals met trekkers van 125 tot 385 pk:

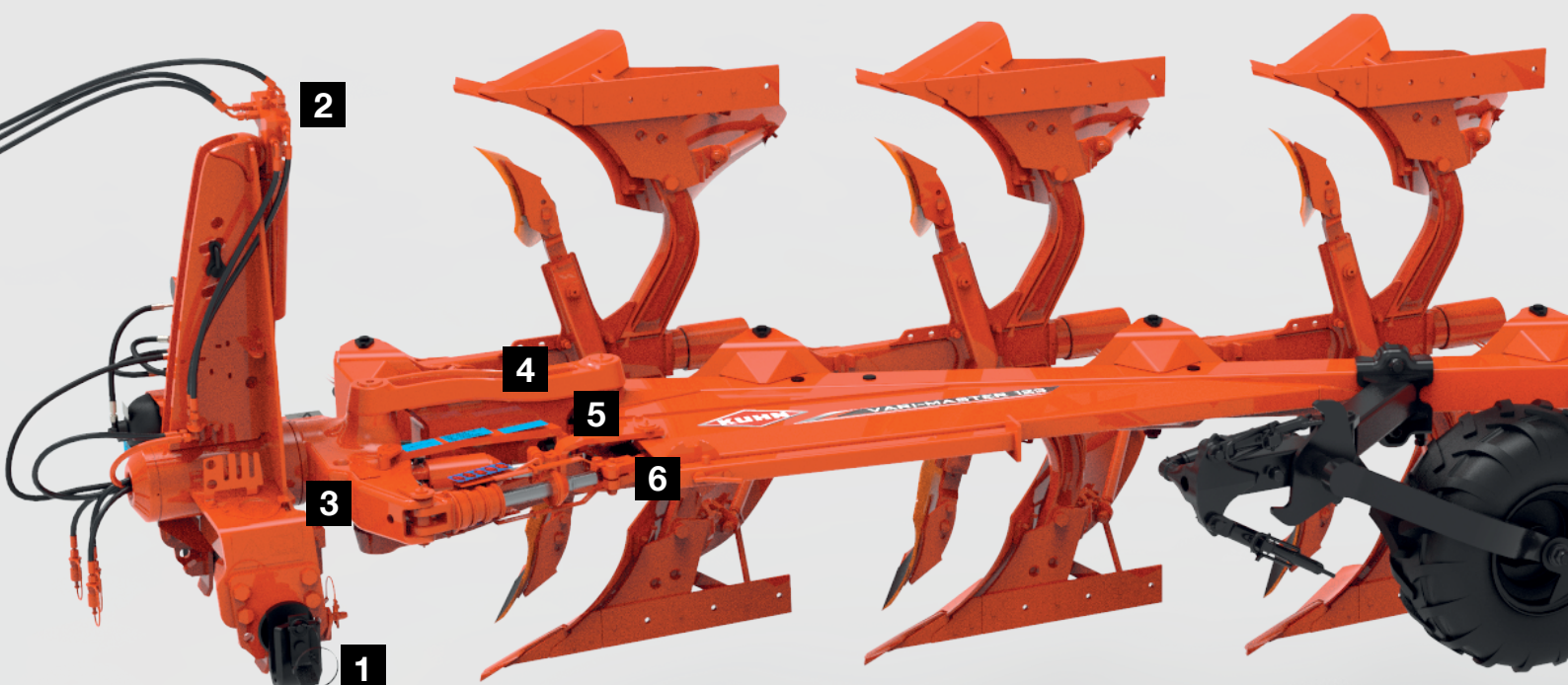
- Robuustheid en lange levensduur: met zijn OPTIDRIVE-kopophanging en zijn MASTER-ontwerp,
- Totale veiligheid, met het hydraulische non-stop systeem, veiligheidsskimmers en transportwiel met oponthoud,
- Veelzijdigheid en hoge werksnelheid: versie in de voor of op het land, gemakkelijk en snel transport/werkwijzen, eenvoudige aanpassingen, meerdere of variabele breedtes om aan te passen aan de werkomstandigheden.

- Balksectie 180x180
- 125 tot 385 pk
- 5 tot 7 lichamen
- Akkerbouwers, loonwerkers



DESIGN EN ROBUUSTHEID - ONTWERPEN OM DUURZAAM TE ZIJN

Het gebruik van hoogwaardige materialen in combinatie met een eenvoudig en efficiënt ontwerp zorgt ervoor dat uw ploeg betrouwbaar is. De lange levensduur en robuustheid van KUHN-ploegen zijn in de loop der jaren niet veranderd. Ongeacht de leeftijd van uw KUHN-ploeg, u krijgt gegarandeerd de beste ploegprestaties.





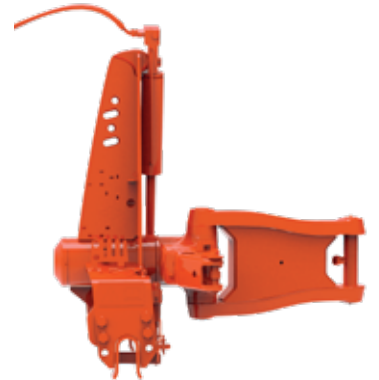
Kop uit één stuk

Het compacte front-end is gemonteerd op een holle omloopas die is geassembleerd met conische rollagers, een remsysteem en zorgt voor de doorgang van hydraulische slangen door het midden van de aanbouwbox.

- 1** Een kruis as met snelwissel en verstelbare pick-up cups (behalve 3E/4 T-serie 123) voor eenvoudig aankoppelen van de machine.
- 2** Dubbelwerkende automatische omloopcilinder. De hydraulische vergrendeling ventiel zorgt voor perfecte stabiliteit op het werk.
- 3** Een perfect gepositioneerde gereedschapskist voor het opbergen van sleutels, reservebouten, enz.

Gesmede en warmtebehandelde hoofdschakel uit één stuk

- 4** Ontworpen voor sterkte en een lange levensduur, zijn ze geassembleerd met busen en pennen die in rotatie vergrendeld zijn, afhankelijk van het model.



Gecombineerde mechanische offset/uitlijning

Een ploeg uit de KUHN MASTER-serie is uitgerust met een gepatenteerd gecombineerd offset/uitlijningssysteem dat het volgende mogelijk maakt:

- Gemakkelijke, eenvoudige en snelle aanpassingen: 1 enkele handeling om de offset en uitlijning aan te passen.
- Lange levensduur: alle scharnierpennen zijn in rotatie vergrendeld en gemonteerd op slijtbussen.

Hydraulische aanpassingen

- 5** Voor meer comfort kunnen alle ploegaanpassingen (offset, werkdiepte instelling, NSH-druk, dieptewiel) worden bediend hydraulisch vanuit de cabine. De bestuurder kan de instellingen van: de ploeg, in beweging, terwijl hij door moeilijke delen van het veld blijft ploegen.



Balk vouwcilinder voor MULTI-MASTER

- 6** Met een enkele handeling op de hydraulische spoel kan de ploeg worden gecentreerd (minder uitsteeklengte), worden omgedraaid en teruggebracht naar de werkpositie. We raden dit aan voor alle modellen met 4 of meer ploeglichamen.

WERKBREEDTE SYSTEMEN

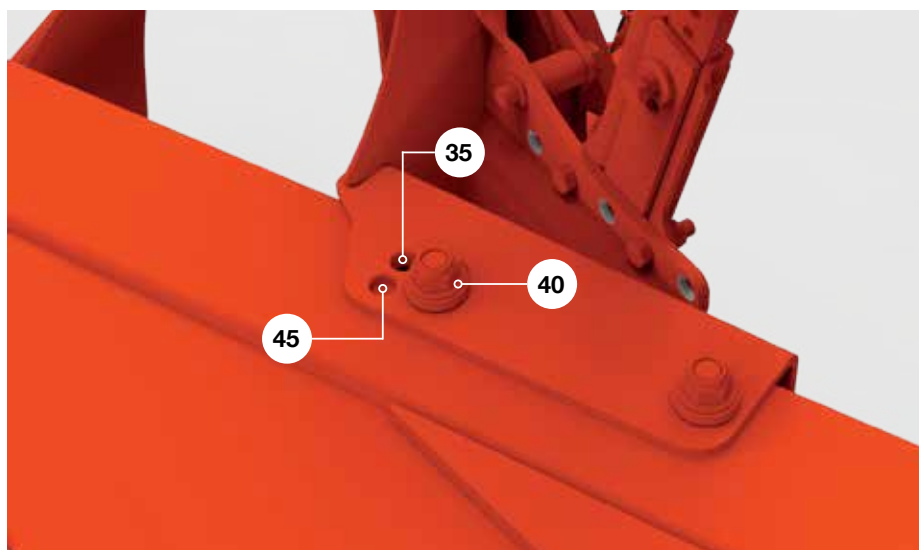
De werkbreedte van de MASTER 123, 153 en 183 aanbouwploegen kan mechanisch worden aangepast met het MULTI-systeem of hydraulisch met het VARI-systeem. De keuze tussen een MULTI MASTER of VARI-MASTER ploeg hangt af van uw werkomstandigheden, grondsoort en het gewenste comfortniveau.

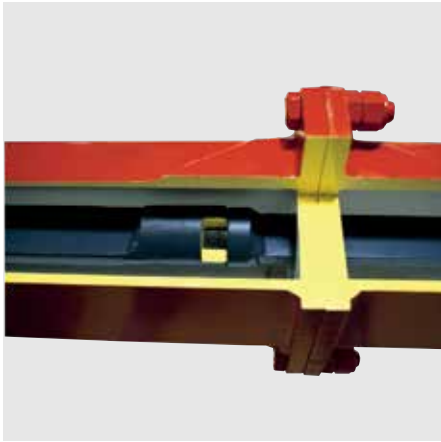
Meerdere breedtes

De MULTI-MASTER heeft een mechanische aanpassing van de werkbreedte door de bouten naar het gewenste breedte-instelgat te verplaatsen.



• 16" - 18" en 20" in 102 cm
(verschelt per model)

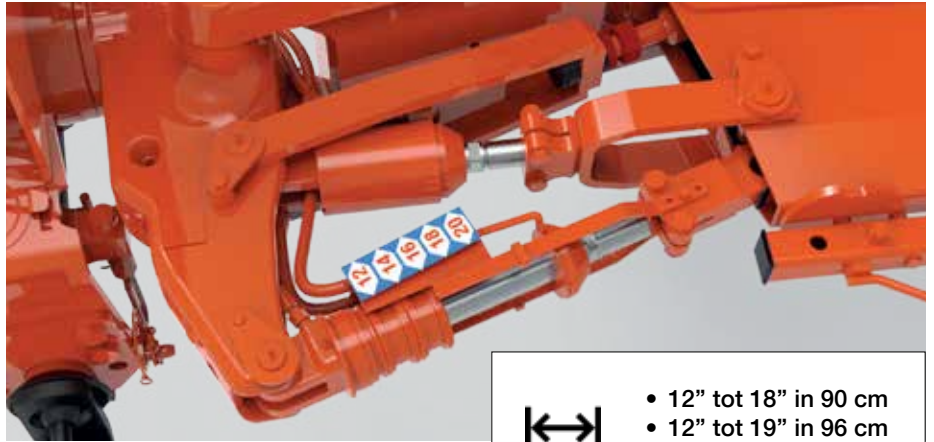




THE KUHN +

Geïntegreerde koppeling

Beschermde en onderhoudsvrije montage. Het gehele mechanisme voor het wijzigen van de werkbreedte is ingesloten in de ploegstructuur voor maximale bescherming tegen water, stof en mogelijke schokken. De bewegende draaipunten zijn verchroomd, vergrendeld in rotatie en geassembleerd met slijtbussen om geen risico op vastlopen en zeer weinig onderhoud te garanderen.



- 12" tot 18" in 90 cm
- 12" tot 19" in 96 cm
- 12" tot 20" in 102 cm

Variabele breedtes

VARI-MASTER: door traploze hydraulische verstelling vanuit de trekkercabine. Een enkele handeling op de trekkerspoel maakt automatisch omslaan mogelijk (vouwen + omslaan + terugbrengen naar werkpositie).

Voordelen van variabele breedte

- Aanpassen aan de trekkracht van verschillende trekkers, steile hellingen of slechte grip.
- Wissel het ploegprofiel af, afhankelijk van het lente-, zomer- of winterseizoen.
- Pak moeilijke residubegraafomstandigheden aan.
- Nette afwerking van de velden.
- Vermijd obstakels of maak voren recht.

De veelzijdigheid en het volledige aanpassingsvermogen van deze machine optimaliseren uw werktempo.



VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

Met de T- of NSH-veiligheid zijn de MASTER 123, 153 en 183 gericht op productiviteit op het werk, terwijl ze effectief worden beschermd tegen stoten met obstakels.



VOORDELEN VAN HET NSH-SYSTEEM VAN KUHN:

Lange levensduur en betrouwbaarheid - hydraulische technologie is betrouwbaarder zonder slijtage of wrijving en met minder bewegende delen (slechts één scharnierpunt en twee bewegende delen per poot).

Gewichtsbesparing - vergeleken met een mechanisch automatisch resetsysteem is het NSH-systeem 25 kg lichter per been.

Gebruiksgemak - de druk op het deelpunt kan snel worden aangepast van 600 tot 1300 kg door simpelweg de druk van de op de aanbouwbok gemonteerde accu te verhogen of te verlagen.

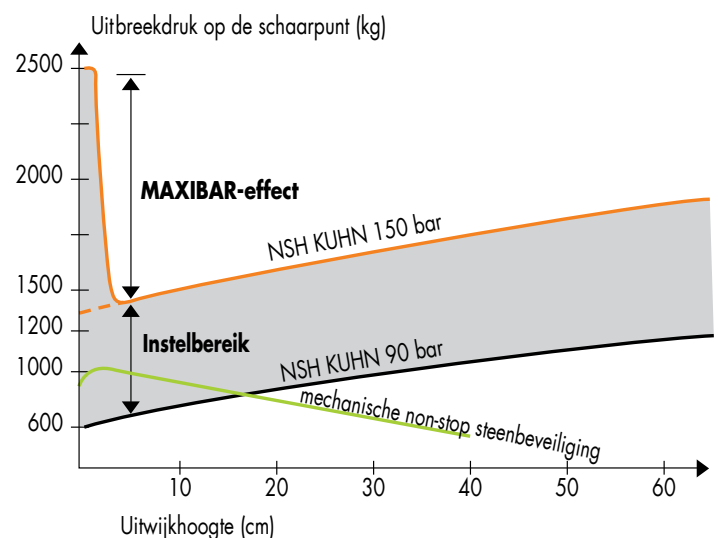
Uitstekende prestaties - het resetten van de ploegpoten is snel en positief zodra het obstakel is gepasseerd zonder dat de ploeglichamen in het werk worden «gerommeld».

Compactheid - de NSH-trekstang bevindt zich in de ploegpoot constructie en de hydraulische cilinder die in het pootprofiel is verwerkt voor de grootst mogelijke vrije ruimte en minimale hinder voor afval en vegetatie.

Uitzonderlijke afstand tot obstakels - het deelpunt kan 60 cm verticaal uit het werk en 20 cm zijwaarts worden getild.

VARIBAR-systeem: Een optioneel systeem waarmee de NSH-druk vanuit de trekkercabine kan worden aangepast. Kan met of zonder MAXIBAR worden gebruikt.

MAXIBAR-systeem: Met de Maxibar-optie kan de druk op het deelpunt worden verhoogd, waardoor een instelbereik van 600 tot 2500 kg ontstaat, terwijl de flexibiliteit van het systeem behouden blijft. De optie is vooral handig in zwaar verdichte grond.



THE KUHN +

De losbreekdruk kan in een handomdraai hydraulisch worden aangepast aan de werkomstandigheden.



Trekboutbeveiliging

Abrupte breuk van de 16 mm trekbout na een kracht op het ploegpunt van meer dan 3000 kg (MASTER 123) en van 4000 kg (MASTER 153- 183) vermijdt het risico van een te frequente breuk.

- De bout wordt in de richting van de kracht gemonteerd in tegenstelling tot de conventionele breekboutmethode waarbij de bout over de krachtlijn loopt.
- Door de «in-line» kracht vervormt de bout nooit en nooit wordt na verloop van tijd langwerpiger.
- Het is onmogelijk dat de bout vast komt te zitten na een breuk.
- Zodra een kracht van meer dan 3000 kg wordt bereikt op het voorpunt, breekt de bout over zijn lengte en valt hij gewoon weg voor snelle en gemakkelijke vervanging.



PLOEGLICHAMEN

Gesteund door bijna 120 jaar ervaring in ploegen, heeft KUHN een reeks laadbakken ontwikkeld die zijn aangepast aan alle eisen van landbouwers. KUHN ploeglichamen zijn gemaakt van hoogwaardige, robuuste materialen en zijn ontworpen voor een optimale grondbewerking in alle bodemgesteldheid en een maximale levensduur te garanderen.



		T	L	HC	HB Plastic	RM	N	C	P	RB	V	VL	YL	RH
		Spiraalvormig lichaam	Spiraalvormig breed	Spiraalvormig Scandinavische	Spiraalvormig ploeglichaam kunststof	Spiraalcilindrische ploeglichaam	Spiraalcilindrisch	Kort cilindrisch	Lang cilindrisch	Cilindrisch breed	Cilindrische strokenrister	Brede spiraalvormige latenbodem	Amerikaans mes	Lang spiraalvormig
Functies	Werkdiepte	12 tot 25 cm	20 tot 35 cm	15 tot 30 cm	15 tot 30 cm	15 tot 30 cm	15 tot 30 cm	20 tot 35 cm	20 tot 35 cm	20 tot 35 cm	20 tot 30 cm	15 tot 25 cm	12 tot 25 cm	15 tot 30 cm
	Dimensie	430x490x1400	430x490x1220	390x400x1250	390x400x1250	380x400x1000	380x395x990	380x395x990	380x380x1095	460x470x1250	460x470x1250	460x470x1250	340x400x965	380x400x1000
	Boog type					Gebogen (optie)								Gebogen (standaard)
Arbeidsvoorwaarden	Lichte grond (zand)	++	+	+	+	o	+	o	o	o	o	+	++	+
	Middelzware grond	++	++	++	++	+	++	+	+	+	++	+	+	++
	Zware grond	o	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o	++
	Licht en plakkerige omstandigheden	+	o	+	++	o	o	o	o	o	++	+	+	o
	Zwaar en plakkerige omstandigheden	o	+	++	++	o	o	+	++	++	++	+	o	o
	Steenachtige omstandigheden	++	++	++	x	++	++	++	++	++	o	o	++	++
Ploeg type	Hellende grond	++	++	+	+	+	+	o	o	o	o	+	o	+
	Brokkelig	+	+	+	o	++	+	++	++	o	++	++	+	+
	Lijn bodem speling	++	++	+	+	++	o	o	o	+	o	++	o	++
	Lage tractievereiste	+	o	+	+	++	++	++	++	+	++	+	++	++
	Draaicapaciteit	++	++	++	++	+	+	+	+	++	+	++	+	++
Werksnelheid (km/u)		6 - 10	6 - 10	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	4 - 6	4 - 6	6 - 8	4 - 6	6 - 10	6 - 8	6 - 8

Niet geschikt Geschikt Zeer geschikt Perfect



DE ESSENTIE VAN KUHN



Spiraalkvormig ploeglichaam L

Multifunctioneel rister voor het opzetten van voren of omkeerbaar ploegen volgens werksnelheid. Brede speling van de voorvoet voor doorgang van grote banden.



Werkdiepte van 18 tot 35 cm



Aanbevolen bandbreedte: 710 mm



Spiraalkvormige ploeglichaam T

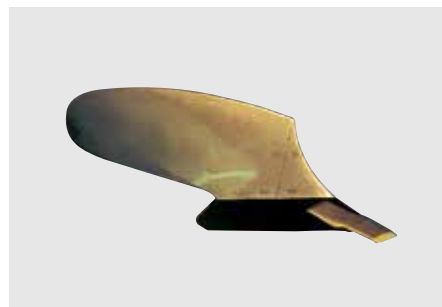
Voor goed gevormde voren geploegd op ondiepe tot gemiddelde diepte. Geschikt voor gebruik met brede banden.



Werkdiepte van 12 tot 28 cm



Aanbevolen bandbreedte: 710 mm



Universeel ploeglichaam N

Veelzijdig strijkbord. Cilindrisch vooraan deel en spiraalkvormig aan het achterste deel.



Werkdiepte van 15 tot 30 cm



Aanbevolen bandbreedte: 650 mm



Spiraalkvormige ploeglichaam HC

For deep ploughing with well-formed furrows, suitable for sticky clays and competition ploughing. Available in plastic for heavy, damp clays.



Werkdiepte van 15 tot 30 cm



Aanbevolen bandbreedte: 650 mm



Clindrische vorm ploeglichaam P

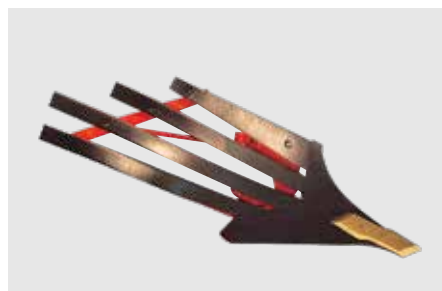
Voor voorjaarsvoorbereiding van de grond met een goede verkruiemeling van het oppervlak voor onmiddellijk zaaien. Hoge snelheids capaciteit.



Werkdiepte van 20 tot 35 cm



Aanbevolen bandbreedte: 650 mm



Strokenrister V

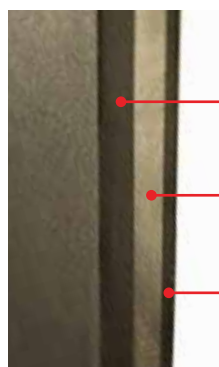
Aanrechtblad samengesteld uit onafhankelijke en verwisselbare lamellen. Geef een vermindering van de trekkracht door een lager risteroppervlak. Makkelijk onderhoud.



Werkdiepte van 20 tot 35 cm



Aanbevolen bandbreedte: 650 mm



3,3 mm hard
Slijtoppervlak

2.3 mm soft
Elasticiteit van
het strijkbord

1.5 mm hard
Afwerkbladstructuur



Verleng de levensduur van uw risters met 40%

De risters zijn gemaakt met ongelijke lagen TRIPLEX-staal, met een dikkere slijtlaag waar het telt en een zachtere laag in het midden om het beste compromis tussen slijtvastheid en ploeg kwaliteit. Wanneer u kiest voor een ploeg van KUHN die is uitgerust met risters die zijn gemaakt met ongelijke lagen TRIPLEX-staal, kunt u er zeker van zijn dat u een van de beste prijs-per-hectare-deals op de markt krijgt.

SCHAARPUNTEN EN VOORSCHAREN

6 redenen om te kiezen voor gesmede slijtageonderdelen van KUHN

- 1. Het staalsoort:** biedt het beste compromis tussen hardheid (slijtvastheid) en veerkracht (slagvastheid).
- 2. Warmtebehandeling:** voorkomt breuk en verhoogt de robuustheid van de onderdelen.
- 3. Eenvoudige montage:** het smeedproces zorgt voor een consistente en uniforme productie met nauwkeurige toleranties en een langere levensduur.
- 4. De verdeling van het materiaal:** we concentreren het materiaal op de plaatsen waar het het meest telt om ervoor te zorgen dat u een langere levensduur uit de onderdelen haalt.
- 5. + 20% t.o.v. standaard onderdelen:** KUHN gesmede onderdelen hebben een 20% langere levensduur dan standaard onderdelen.
- 6. Een goed uitgebouwd distributienetwerk:** optimale beschikbaarheid en korte levertijden. U bent verzekerd van minimale uitvaltijd en geoptimaliseerde productiekosten.



MARATHON

Het speciale profiel van deze schaarpunt staat borg voor een betere bescherming van het zijstuk van de ploeg. Grote slijtagezone en maximale indringing in de grond.



OLYMPIC

Deze gepatenteerde schaarpunt is van hoge kwaliteit. Met het speciale profiel dringt de schaarpunt bijzonder gemakkelijk in de grond en garandeert een optimale bescherming van het raster en het zijstuk.



SUPER MARATHON

Gemaakt van veredeld speciaal gesmeed staal met een deklaag van wolframcarbide die volgens een gepatenteerde methode aangebracht is.

De rol van de voorscharen

De voorscharen zijn van cruciaal belang omdat hij de strook grond doorsnijdt om het organische residu op de bodem van de voor te begraven voordat het ploeglichaam erdoor gaat.



		Veelzijdige voorschaar ZX	Maisvoorschaar ZRL	Grote capaciteit voorschaar ZGC	Spiraelvormige voorschaar ZH	Risteropzetstuk DF
Werkomstandigheden	Plantenresten met wortels versnipperd	+	+	+	++	o
	Plantenresten met wortels niet versnipperd	+	+	++	o	+
	Grasland	o	o	+	++	o
	Stoppels met versnipperd stro	++	++	++	o	+
	Stoppels zonder stro	++	+	+	o	o
	Niet versnipperende grote oogstresten	o	++	+	o	++
Werkwaliteit	Verspreiding van de gewasresten over de volledige ploegvoor	+	+	+	o	++
	Onderwerken groenbemesters (rechten verspreid over het oppervlak)	++	++	++	+	++
	Diepploegen (zonder resten op het oppervlak)	++	+	+	++	o
Werksnelheid		6 - 10	6 - 10	6 - 8	4 - 6	6 - 8

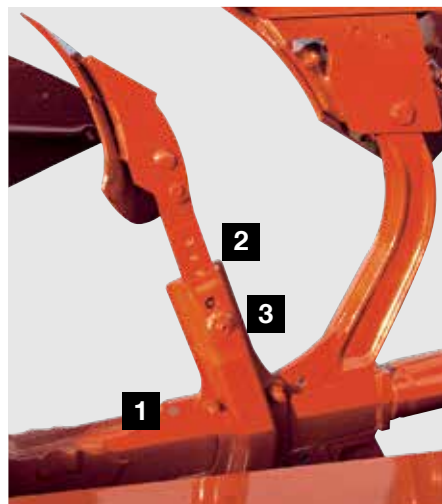
Geschild Zeer geschikt Perfect



ONAFHANKELIJKE, EENVOUDIG AAN TE PASSEVOORSCHAREN

Elke voorschaar is volledig onafhankelijk van links naar rechts en wordt stevig vastgehouden in een omhulselachtige ondersteuning. De voorscharen zijn beveiligd met een breekbout en zijn in drie richtingen verstelbaar:

- 1** Vooruit en achteruit - met een keuze uit drie standen de hulsbouten aan de beensteun via verzonken gaten om elk risico van vrij spel te voorkomen.
- 2** Omhoog en omlaag - snelle en nauwkeurige hoogteverstelling (20 cm verstelling) ook met verzonken gaten in de skimmerpoot voor eenvoudige vergrendeling van de poot op de gewenste hoogte.
- 3** Van links naar rechts - voor de juiste afstelling ten opzichte van het schijfkouter (indien aanwezig).



DE WIELEN

Wielen hebben verschillende functies op de ploeg: controle van de werkdiepte, transport of beide. Het is daarom noodzakelijk om het wiel te kiezen dat voldoet aan uw behoeften op het gebied van ploegen. Het kan in veel posities op de balk worden geplaatst, waardoor het gemakkelijk aan alle werkomstandigheden kan worden aangepast.

		Vast dieptewiel		Draaibaar dieptewiel	Draaibaar dieptewiel met schokdemper			Aan de zijkant gemonteerd combi-wiel		Achter gemonteerd combi-wiel
Kenmerken	Afmetingen	500 x 160	600 x 210	600 x 210	600 x 210	690 x 320	760 x 370	690 x 320	780 x 345	690 x 320
	Profil	Staal	Rubber gestrept	Rubber gestrept	Rubber gestrept	Agro loopvlak		Agro loopvlak	Gemixt rubber	Agro loopvlak
	Schokdemper	Geen		Geen	Hydraulisch			Veer		Hydraulisch
	Hydraulische versie	Geen		Geen	Optioneel			Optioneel		Geen
Werkcondities	Eenvoudige instellingen	+	+	++	++	++	++	++	++	++
	Draagvermogen	o	+	+	+	++	++	++	++	++
	Draaicapaciteit	o	o	o	++	++	++	+	+	++
Aanbevolen ploegengte		2-3 lichamen	2-4 lichamen	3-4 lichamen	3-4 lichamen	4-5 lichamen	Vanaf 6 lichamen	4-5 lichamen	Vanaf 5 lichamen	4-5 lichamen

Niet geschikt
Neutraal
Geschikt
Perfect



DIEPTE EN TRANSPORTWIEL

- Band leverbaar in stalen uitvoering (Ø 500 mm) of met gelijnd profiel (Ø 600 mm).
- Eenvoudige en nauwkeurige diepte-instelling door draaischroef met de mogelijkheid om linker- en rechterkant verschillend in te stellen.



DIEPTEWIEL

- Band Ø 600 mm met gelijnd profiel.
- Het wordt gekenmerkt door de eenvoud en precisie van de instellingen.



DIEPTEWIEL MET SCHOKDEMPER

- Ø 600 mm met gelijnd profiel of Ø 690 en 760 mm banden met schraper.
- De schokbreker zorgt ervoor dat het wiel naar achteren correct staat schuine stand als de ploeg weer in het werk wordt neergelaten.
- Mogelijkheid tot hydraulische verstelling.



HD-TRONIC WIEL

- Ø 760 mm agri-profiel band met schraper.
- Geleverd met wielbeschermer.
- Instelbaar vanuit de trekkeercabine met werkdiepte aangegeven op de KTS 201 elektronische schakelkast (HD-Tronic).



Gecombineerde zijwielen

- **Gecombineerd achterwiel:** Schraapband Ø 690 mm. Beschikt over een omschakeling in twee stappen tussen transport en werk, met standaard vering voor transport.
- **Combinatie zijwiel:** Ø 780x345 mm of Ø 690x320 mm wiel. Zorgt voor zowel werk- als transportposities.

Transportwielen:

- **Transportwiel met vering:** U kunt uw ploeg veilig vervoeren met een achteraan gemonteerd transportwiel met vering, dat uw ploeg en trekker beschermt. Door aan de borgpen te trekken kan het wiel in de transportstand worden gezwenkt.

ACCESSOIRES

De MASTER 123, 153 en 183 ploegen kunnen worden uitgerust met verschillende uitrustingen om de ploegprestaties te verbeteren. Deze uitrusting zal het verschil maken en u in staat stellen uw comfort, uw kwaliteit van het werk en uw rentabiliteit te verbeteren.



Schijfkouters

Het schijfkouter zorgt voor een schone voorwand voor meer comfort tijdens de volgende passage van de trekker.



Drukarmen met hydraulische ontgrendeling

De arm is beschikbaar voor het volledige ploegbereik en maakt het gebruik van een vorenpers mogelijk met eenvoudig aanhaken en hydraulisch afzetten. Op het opneemhaakgedeelte van de arm waar het meeste risico op beschadiging bestaat, zijn alle smeernippels en hydraulische slangen beschermd in de structuur van de kop. De arm kan gemakkelijk worden opgevouwen voor transport.



KTH 12 en KTS 10 hydraulische keuzeschakelaars

Met de keuzeschakelaar KTH 12 kunt u 2 hydraulische functies bedienen met slechts één dubbelwerkende hydraulische verdeler. Met de KTS 10-selector kunt u 3 tot 10 hydraulische functies bedienen met slechts één dubbelwerkend hydraulisch ventiel. De KTS 10 regelt de functies in de volgende volgorde: variabele breedte, hydraulische offset, hydraulisch stuurwiel, hydraulische nivellering en VARIBAR.



HD-Tronic wiel en KTS 201

- Deze unit wordt standaard geleverd met het HD-Tronic wiel en geeft de ploegdiepte in de cabine aan. U hoeft zich niet om te draaien om het wiel te bekijken om de werkdiepte te zien.
- Eenvoudige identificatie van de nominale werkdiepte.
- Display met achtergrondverlichting voor uitstekende zichtbaarheid 's nachts.
- Dieptewiel standaard met schokdemper.

Specificaties

	MASTER 123											
	MULTI-MASTER 123						VARI-MASTER 123					
Straalconfiguratie E: Uitbreidbaar	3E	4 (3+1)	4E	5 (4+1)	5E	6 (5E+1)	3 E	4 (3+1)	4E	5 (4+1)	5E	6 (5E+1)
Max. trekkervermogen (kW/pk)	77/105	103/140		129/175		155/210	77/105	103/140		129/175		155/210
Trekboutbeveiliging												
Gewicht ⁽¹⁾ (kg)	940	1160	1270	1490	1585	1830	1020	1260	1355	1590	1730	1970
Werkbreedte	14" - 16"en 18" 35 - 40 en 45 cm						12" tot 18" (in 90) 30 tot 45 cm of 12" tot 20" (in 102) 30 tot 50 cm				12" tot 18" 30 tot 45 cm	
Afmetingen (cm)												
Onder balk	75 optie 80 (in 102)				75		75 optie 80 (in 102)				75	
Punt tot punt	90 of 102				90		90 of 102				90	
NSH Beveiliging												
Gewicht* (kg)	1165	1420	1525	1785	-		1250	1500	1630	1880	-	
Werktbreedte	14" - 16" en 18" 35 - 40 en 45 cm				-		12" tot 18" (in 90) 30 à 45 cm of 12" tot 20" (in 102) 30 à 50 cm				-	
Afmetingen (cm)												
Onder balk	75				-		75				-	
Punt tot punt	90 of 102				-		90 of 102				-	

(1) Informatie die ter indicatie wordt gegeven en verschilt naargelang de uitrusting en het land van levering



KUHN PARTS



Ontworpen en vervaardigd om de tijd te evenaren.

De gieterijen en smederij van KUHN, evenals een hoogwaardig fabricageproces zorgen ervoor dat de productie van reserveonderdelen de tijd tarta. U kunt echt vertrouwen op onze knowhow en onze originele onderdelen. Boeren profiteren van onze klantenondersteuning en logistieke diensten via alle KUHN PARTS magazijn, dat in samenwerking met uw dichtstbijzijnde erkende KUHN-dealer snelle en betrouwbare reparatieoplossingen biedt.

MASTER 153								MASTER 183								
MULTI-MASTER 153				VARI-MASTER 153				MULTI-MASTER 183			MULTI-MASTER 183 OL			VARI-MASTER 183		
4E	5 (4+1)	5E	6 (5E+1)	4E	5 (4+1)	5E	6 (5E+1)	5E	6 (5E+1)	7 (5E+1 +1)	5E	6 (5E+1)	7 (5E+1 +1)	5E	6 (5E+1)	7 (5E+1 +1)
132/180	166/225		198/270	132/180	166/225		198/270	202/275	243/330	283/385	202/275	243/330	283/385	202/275	243/330	283/385
1460	1710	1735	1985	1540	1815	1835	2070	2073	2341	2609	2273	2541	2809	2090	2355	2620
14" - 16" en18" 35 - 40 en 45 cm				12" tot 20" 30 tot 50 cm		12" tot 19" 30 tot 48 cm		14" - 16" - 18" en 20" 30 - 40 - 45 en 50 cm			14" - 16" - 18" en 20" 30 - 40 - 45 en 50 cm			12" tot 19" 30 tot 48 cm		
80				80				80			80			80		
102		96		102		96		96			96			96		
1635	1925	2005	2295	1665	1945	1975	2250	2230	2510	-	2430	2710	-	2285	2560	2840
14" - 16" en 18" 35 - 40 en 45 cm				12" tot 20" 30 tot 50 cm		12" tot 19" 30 tot 48 cm		14" - 16" 18" en 20" 30 - 40 - 45 en 50 cm		-	14" - 16" - 18" en 20" 30 - 40 - 45 en 50 cm		-	12" tot 19" 30 tot 48 cm		
80				80				80		-	80		-	80		
102		96		102		96		96		-	96		-	96		

KUHN SERVICES*

KUHN sos order - Service op maat zeven dagen per week**
KUHN protect+ - De garantie met een extraatje!
KUHN i tech - Snelle oplossingen voor een snelle service en reparatie!
KUHN finance - Financiering op maat



*Niet alle services en apparatuur zijn in elk land beschikbaar.

MyKUHNN

DE LINK NAAR MIJN SUCCES!

MyKUHNN is uw online klantenruimte. Meld u nu aan en ontdek hoe de exclusieve diensten van MyKUHNN het beheer van uw vloot van KUHN-machines en terminals zullen vergemakkelijken en u zullen helpen hun prestaties te maximaliseren. Eenmaal geïdentificeerd, op computer, smartphone of tablet, heeft u toegang tot onderdelencatalogi, technische documentatie en tal van aangesloten diensten.



Ontdek het assortiment KUHN ploegen



1. MASTER 103 - 2. 113 - 3. MASTER 123 - 4. MASTER 153 - 5. MASTER L - 6. MASTER 183

KUHN-HUARD SAS

Rue du Québec - BP 49 - F-44142 Châteaubriant Cedex-France

PACKO AGRI

8210 Zedelgem - Tel.: (050) 25 00 10

5590 Ciney - Tel.: (083) 61 14 74

www.packo.be - BELGIE

REESINK TECHNISCHE HANDEL bv

Woudhuizermark 79 - Postbus 200, NL - 7300 AE APELDOORN

Telefoon: 0575 - 599469 - Telefax: 0575 - 599451

E-mail: info@rth.reesink.nl - www.rth.nl

Bezoek onze website www.kuhn.com voor meer informatie over KUHN-dealers bij u in de buurt.

De informatie in dit document is alleen voor informatieve doeleinden en niet contractueel. Onze machines voldoen aan de geldende voorschriften in het land van levering. In onze literatuur, en voor een betere illustratie van bepaalde details, is het mogelijk dat sommige veiligheidsvoorzieningen zich niet in de bedrijfsstand bevinden. Bij het bedienen van deze machines moeten deze apparaten worden geplaatst in overeenstemming met de vereisten die zijn aangegeven in de bedieningshandleidingen en montagehandleidingen. Respecteer het toelaatbare totaalgewicht van de trekker, het hefvermogen en de maximale belasting per as en banden. De voorasbelasting van de trekker moet altijd voldoen aan de voorschriften van het land van levering (in Europa moet deze minimaal 20 % van het nettogewicht van de trekker bedragen). We behouden ons het recht voor om alle vermelde ontwerpen, specificaties of materialen zonder verdere kennisgeving te wijzigen. Machines en apparaten in dit document kunnen worden gedekt door ten minste één patent en/of geregistreerd ontwerp. Handelsmerken die in dit document worden genoemd, kunnen in een of meerdere landen zijn gedeponeerd.

Omwille van het milieu gebruiken wij alleen chloorvrij papier. Gedrukt in Frankrijk - 950082 NL - 02.23 - Copyright 2023 KUHN

