

Frezen met haakse / rechte / cultimessen

EL 122 / 162 / 282 / 402 R

EL 162-300 BIOMULCH



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



EL 122 162 282 402 R

INTENSIEVE BODEMBEWERKING VOOR EEN PERFECT RESULTAAT ZELFS ONDER ZWARE OMSTANDIGHEDEN

Frezen zijn speciaal ontwikkeld om onder zware omstandigheden een fijn zaaibed te maken. Door een goede bodemstructuur, zal het zaad beter en sneller kiemen en wordt een betere wortelontwikkeling verkregen.

De grote werkbreedtes van de modellen EL 122, 162, 282 en 402R zijn zeer populair bij grote akkerbouw-, gemengde-, vollegrondsegroenteteelt- en loonbedrijven.

MULTIFUNCTIONELE FREES VOOR DIVERSE TOEPASSINGEN

Door een grote keus aan freesmessen, rotoren en rollen kunt u de frees naar uw wens en uw specifieke toepassingen uitvoeren.

LANGE LEVENSDUUR EN BETROUWBAARHEID

De robuuste bouw en hoge prestaties van de KUHN frezen verzekeren u van een langdurig en betrouwbare machine onder zware inzetomstandigheden. De frezen zijn inzetbaar bij trekkers met een grootvermogen. Een neveneffect hiervan: de frees behoudt zijn waarde en verzekert u van een hoge inruilwaarde.

De EL-frezen van KUHN in een overzicht:

	Werkbreedte (m)	Totale transportbreedte (m)	Max. toelaatbaar trekkervermogen bij 1000 min ⁻¹ (kW/pk)
EL 122	2,50 - 2,72 - 3,00	2,77 - 2,99 - 3,25	92/125
EL 162	2,50 - 3,00	2,77 - 3,25	121/165
EL 162-300 BIOMULCH	3,00	3,25	121/165
EL 282	3,00 - 4,00 - 4,50	3,28 - 4,31 - 4,75	201/270
EL 402 R	6,18	3,00	294 / 400

MULTI-FUNCTIONELE FREES ZEER VEELZIJDIG INZETBAAR

Een actieve grondbewerkingsmachine zoals de frees van KUHN is zeer veelzijdig inzetbaar. Een intensieve grondbewerking komt onder alle inzetomstandigheden tot zijn recht, zelfs bij stenen en zware bodems. Een werkgang is meestal voldoende voor zaaibedbereiding. In combinatie met een opbouwzaamachine kan in een werkgang gewerkt worden.



VERBETER UW BODEM

Met de messen van de KUHN-frees bewerkt u de bodem intensief en worden de kluiten goed verkleind. Een intensieve bewerking wordt verkregen doordat de grond tegen de binnenzijde van de freesbak geworpen wordt. Hierdoor wordt een luchtig, mooi verkruiemd en goed mengen van plantenresten in de bodem verkregen. De werkintensiteit is regelbaar door het aanpassen van het rotortoerental, de messen en de werksnelheid. Resultaat: hoe langzamer de rijsnelheid met de frees en hoe sneller de rotor draait, des te intensiever de bodem wordt verkruiemd.



SNEL VERWERKEN VAN PLANTENRESTEN

De frees werkt de plantenresten oppervlakkig in de bodem en zorgt er voor dat de grond los is waardoor de beluchting niet aangetast wordt. Zo worden gewasresten, tussenvruchten of grasland snel losgemaakt en afgebroken.



EL BIOMULCH ROTORFREES: VERHOOG HET NIVEAU VAN ORGANISCHE MATERIAAL!

Met de EL 162-300 BIOMULCH-rotorfrees verhoogt u het gehalte aan organische materiaal en voegt waarde toe door afdekking van het zaaibed. Of je nu minimale grondbewerking toepast of biologische landbouw, de EL BIOMULCH-frees is een effectief alternatief voor herbiciden. Uw mechanisatie kosten verminderen en het zal de meest gebruikte grondbewerkingsmachine worden op uw boerderij. Synoniem voor eenvoud en prestaties, de EL 162-300 BIOMULCH kenmerkt zich door de aanwezigheid van 4 voorste tastwielen voor ondiep bewerken van de bodem met een snelheid tot 10 km / u. Het versmeren van de bodem is niet aan de orde door de nieuwe 95 graden gebogen messen, die zorgen voor oppervlakkig werk over de gehele werkbreedte. Door de hydraulische verstelling van de kap wordt een optimale mix van de plantenresten met de bodem verkregen.

VOOR ELKE GRONDBEWERKING DE JUISTE MESSEN

De veelzijdigheid van de KUHN frees wordt verkregen door een breed aanbod van messen, voor conventioneel frezen, voor zaaibedbereiding, stoppelbewerking en voor het inwerken van overige plantenresten.

CULTI-ROTOR: EFFICIËNT INWERKEN VAN PLANTENRESTEN



- Inwerken van groenbemester en plantenresten,
- Graslandvernieuwing,
- Veelzijdig inzetbaar in de akkerbouw alsmede ook de groenteteelt.

Met de licht doorgebogen (mulch) messen of de echte haakse messen wordt een uitstekende egaliserende werking en gelijkmatige vermenging van eventuele stoppel- en plantenresten bereikt. De 6 messen per flens zijn zo ontworpen, dat ze gemakkelijk de grond indringen en de vermogensbehoefte verminderen. Bij de EL 282 frees en bij alle HD modellen zijn de freesmessen met klempaten aan de rotor bevestigd en blijven daardoor ook onder harde of steenachtige omstandigheden perfect vastzitten.

CULTITILLER: RECHTE “OP GRIP STAANDE” MESSEN VOOR EEN MAXIMALE WERKING



- Conventionele grondbewerking na het ploegen
- Vlakke grondbewerking bij conserverende methode
- Voor steenachtige grondsoorten
- Zeer goed inwerken van gewasresten.

De op “grip” staande messen zorgen voor een zeer goed resultaat en ook voor uitstekend inwerken van plantenresten. Om een goed egaliserend effect te bereiken, zijn de messen op de rotor, afwisselend links en rechts gedraaid.

FAST-FIT - EASY-FIT: WANT TIJD IS GELD



EXCLUSIEF

CULTITILLER FAST-FIT

Exclusief van KUHN! Met maar een klapstekker geborgd, kunnen de messen in enkele minuten vervangen worden, ze zijn door de speciale vorm absoluut veilig bevestigd.

MESSENROTOR: RECHTE “SLEPENDE” MESSEN VOOR EEN INTENSIEVE VERKRUIMELING



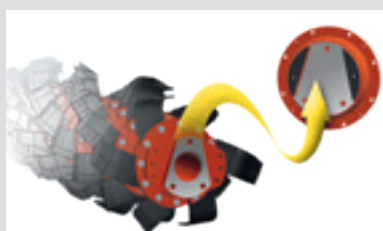
- Grondbewerking na het ploegen, op zwaardere grond (droge klei),
- Zaaibedbereiding na minimale grondbewerking,
- Bereiding van een fijn verkruid zaaibed voor voorjaarsteelten.

Door het grote aantal messen (33 stuks per meter) wordt de bodem intensief verkruid. De slepende bevestiging van de messen werkt verstoppingsvrij. Om de grond ook naar de zijkant te verplaatsen, dwz. om een goed egaliserend effect te bereiken, zijn de messen op de rotor afwisselend naar links en naar rechts gedraaid.

MESSENROTOR: EASY-FIT

De messenrotor modellen zijn uitgevoerd met het EASY-FIT systeem, een hoog bedieningscomfort. De- en monteren van de messen met slechts een bevestigingsbout.

EENVOUDIG EN SNEL VERWISSELEN VAN ROTOREN



De modellen van de EL 282 en 402R zijn uitgevoerd met het exclusieve KUHN snelwisselsysteem voor de rotoren. Beide rotor uiteinden zijn uitgevoerd met houders met een snelwisselsysteem. Dit biedt de volgende voordelen:

- Snel en eenvoudig een rotor uitwisselen.
- Veilig de messen vervangen door de rotor uit de frees te demonteren.

Het verwisselen duurt slechts enkele minuten, u hoeft alleen 5 bouten los te draaien en de rotor ligt op de grond!

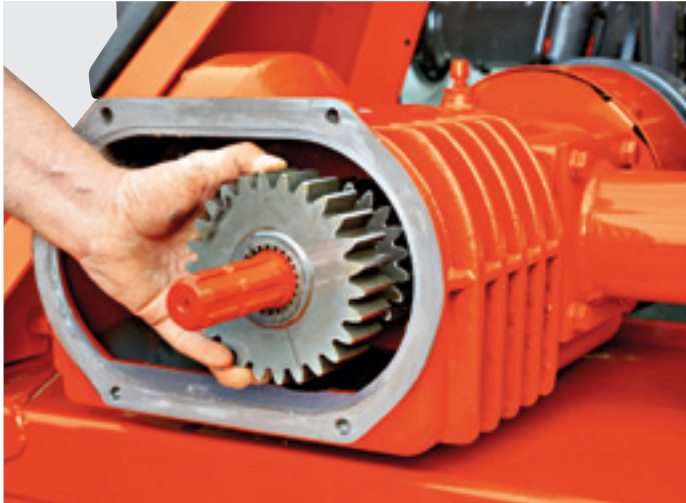
LANGE LEVENSDUUR EN ZEER GEBRUIKSVRIENDELIJK

De frezen EL 122 en EL 162 zijn voor trekkers uit de middelzware vermogensklasse ontworpen. Het succes van deze frezen is zoals bij alle andere grondbewerkingsmachines van KUHN te danken aan de bijzonder robuuste constructie.

Met het nieuwe Monoblockframe, de duplex aandrijving en de zijaandrijving via tandwielen voldoen deze frezen aan de hoogste betrouwbaarheidseisen.

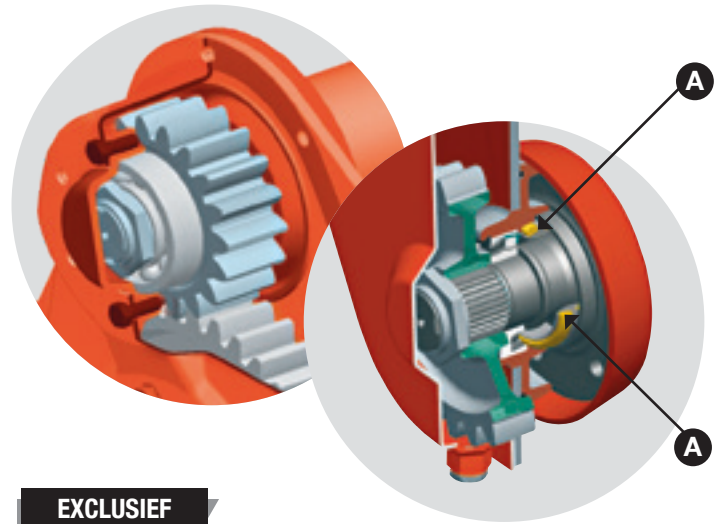
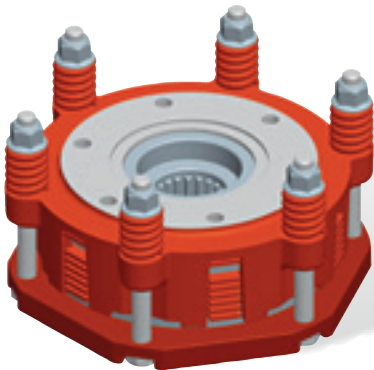
Bovendien overtuigen de frezen EL 122 en de EL 162 door hun grote bedieningscomfort en de moeiteloze instelling.





DUPLEX-WISSELTANDWIELAANDRIJVING: MET WISSELTANDWIELSETS VOOR VERSCHILLENDE GRONDSOORTEN

Door de bijzonder solide bouwwijze van de aandrijving kunnen deze frezen achter trekkers tot 92 kW (125pk) resp. 121kW (165 pk) ingezet worden. Onverschillig, of u de machine op zware of lichtere grondsoorten inzet: door het verwisselen van tandwielen kunt u het rotortoerental snel en eenvoudig aanpassen voor het gewenste resultaat. Standaard worden twee paar wisseltandwielen meegeleverd. Met de doorgaande aandrijfas (standaard) is de gelijktijdige aandrijving van een aanbouw- of opbouwzaamachine mogelijk.



EXCLUSIEF

DEZE ROTORAANDRIJVING IS ZEER BETROUWBAAR

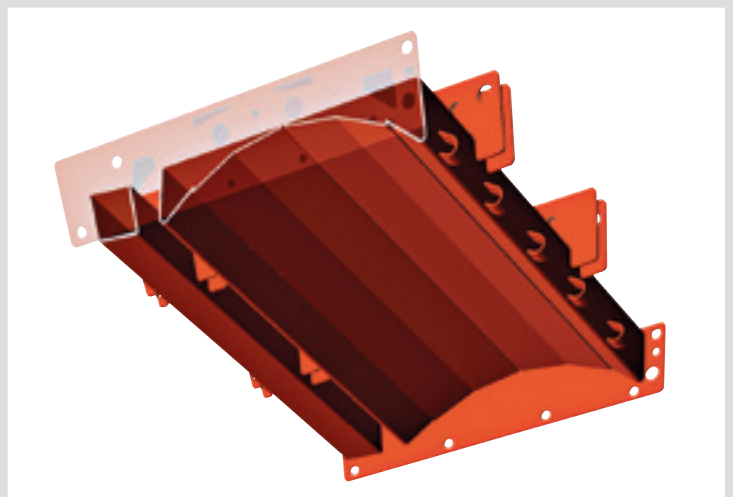
Grondbewerking middels een grote rotor die wordt aangedreven door robuuste tandwielen van gesmeed en gehard smeedstaal. Het pluspunt: de tandwielen zijn aan **beide zijden gelagerd**, een garantie voor het perfect in elkaar grijpen van de tandwielen en een lange levensduur van de aandrijving. De lagering van de rotor beschikt over speciale hoogwaardige metaaldichtingen **(A)** zoals ze in machines voor de rijstteelt ingezet worden.

SLIPKOPPELING

Bij alle modellen wordt de aandrijflijn door een instelbare slipkoppeling betrouwbaar tegen stoten en overbelasting beschermd. Daardoor kunt u ook onder de zwaarste omstandigheden met een gerust hart doorwerken.

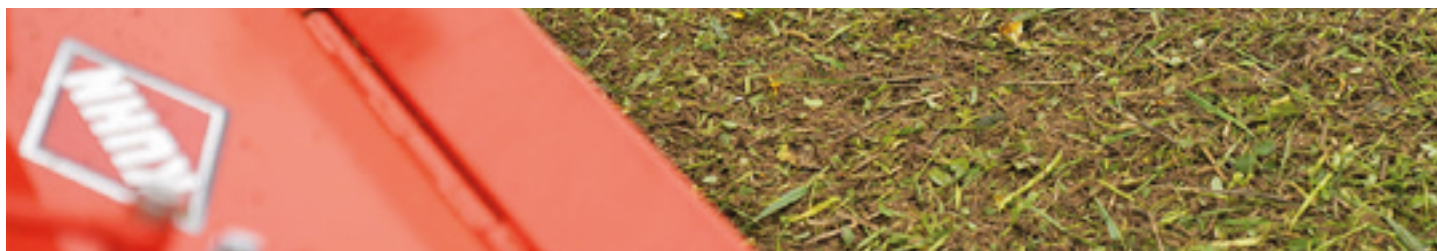
EEN ROBUUSTE FRAMECONSTRUCTIE

De dikwandige kap is in feite een Monoblock-frame, dat tegen de zwaarste belastingen is opgewassen. Dankzij een inwendige versterking in het frame ontstaat zelfs geen beschadiging bij het gebruik op steenachtige grond.



GEEF HET GEHALTE AAN ORGANISCH MATERIAAL EEN BOOST

De nieuwe EL BIOMULCH rotorfreees is ontwikkeld om vers plantmateriaal op geringe diepte te vermengen met de bodem met een werksnelheid tot 10 km / u. Dit heet biofumigatie. Deze bewerkingstechniek bevordert de afbraak van de plantenresten, hiermee wordt het organische stofgehalte van de bodem verhoogd en tevens behoudt de bodem zijn biologische activiteit. De EL BIOMULCH Powerfreees is zeer veelzijdig en kan ook worden gebruikt voor het vernieuwen van grasland en het bewerken van stoppeland.



Biofumigatie van plantenresten verkregen met een EL BIOMULCH-rotorfreees

Maak gebruik van uw plantenresten voor organisch materiaal!

Door uw plantenresten te frezen met de EL BIOMULCH-rotorfreees versnelt u de afbraak ervan, waardoor het organische stofgehalte in uw bodem toeneemt.

Het mengsel van grond en plantenresten verkregen door de ondiepe bewerking van de eerste centimeters grond vergemakkelijkt de compostering van plantenresten tot organisch materiaal. Dit is een uitstekende meststof voor uw bodem. De hydraulische verstelling van de achterklep geeft je optimale controle van verkruiemelen en mengen onder alle omstandigheden.



Tallose mogelijkheden.

Verwerken van plantenresten en grasland, uitvoeren van ondiepe stoppelpbeurking, opnemen van organische mest... Met de nieuwe EL BIOMULCH freees kunt u een veelvoud aan bewerkingen uitvoeren. Dankzij zijn veelzijdigheid zal de EL BIOMULCH-rotorfreees snel de meest gebruikte grondbewerkingsmachine op uw bedrijf worden.

Als effectief alternatief voor herbiciden blinkt de EL BIOMULCH uit in mechanische onkruidbestrijding. Op een diepte tussen 3 en 6 cm worden de wortels van het onkruid doorgesneden. Dit zorgt voor onkruidbestrijding met minder nadelige gevolgen. Probeer ook minimale grondbewerking voor biologische landbouw.



Bewerking van plantenresten.



Ondiepe bewerking van de stoppel.

ONTWORPEN OM DE BODEM TE RESPECTEREN.

Wilt u het bodemleven behouden door de structuur te verbeteren?

Dan is de EL BIOMULCH powerfrees voor jou!

Om een optimale controle van de werkdiepte te garanderen, zorgen 4 loopwielen voor optimale machinestabiliteit en voor homogeen ondiep werk over de gehele werkbreedte. Er zijn nieuwe 95 graden gebogen messen ontwikkeld om versmering van de bodem tegen te gaan. Deze nieuwe messen zorgen voor een uitstekende kwaliteit van de bewerkte grond.



Een perfecte combinatie



Om zware gewassen te kunnen bewerken, combineert u uw EL BIOMULCH frees met de aan de voorzijde gemonteerde versnipperaar BPR 305 PRO. Met deze perfecte combinatie kunt u de meest zware gewassen verwerken.



Profiteer van een beproefd ontwerp

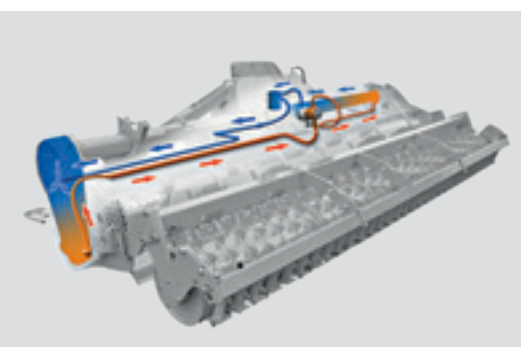
Ontworpen voor zware toepassingen, daarom is de nieuwe EL BIOMULCH frees uitgerust met de DUPLEX-versnellingsbak. Dankzij de omkeerbare tandwielen, kan de rotorsnelheid snel worden aangepast om een optimaal resultaat te verkrijgen: voldoende verkruiemeling in zware of lichte grond. Voor maximale bescherming beschermt een slipkoppeling de aandrijving tegen schokken en overmatige belastingen.

ONEVENAARBARE FREZEN!

Werken in zware omstandigheden vraagt veel van de grondbewerkingsmachines. Een egaal fijn verkruid zaaibed op zware bodems, waar de gewasresten egaal zijn ingewerkt met een grote capaciteit zijn zeer belangrijk om te kiezen voor een capaciteitsfrees. De EL frezen van KUHN zijn zeer geschikt voor akkerbouw- en vollegrondse groenteteeltbedrijven. De frees EL282 is beschikbaar in een werkbreedte van 3,00m tot 4,50m. De nieuwe EL402R-600 heeft een werkbreedte van 6,18m en is zeer geschikt voor grote bedrijven die werken met trekkers tot 270kW (400pk).



ONTWIKKELD VOOR INTENSIEVE INZET ONDER ZWARE OMSTANDIGHEDEN MET EEN GROOT TREKKERVERMOGEN....



EEN ACTIEF OLIEKOELSYSTEEM

De hoofdaandrijving en de zijaandrijvingen van de EL 282 en EL 402R-600 frezen zijn uitgevoerd met pompen, die zorgen voor de smering van de tandwielen en voor de koeling van de aandrijvingen. Door het grote formaat van de olietank wordt een efficiënte koeling verkregen, een extra separaat koelsysteem is niet nodig. Er worden synthetische oliën in het systeem gebruikt, omdat deze beter bestand zijn tegen hoge temperaturen dan een standaard olie. Beide systemen zijn uitgevoerd met oliefilters en werken gescheiden van elkaar om verontreiniging tegen te gaan.



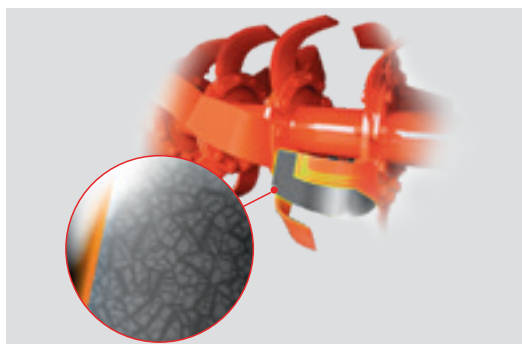
EEN PERFECT BEVEILIGDE AANDRIJFLIJN

Beide machinehelften zijn uitgevoerd met een nokkenslipkoppeling, de EL402R wordt zo beschermd in omstandigheden met veel stenen.



GROTE DIAMETER VAN DE HD-ROTOR

De CULTIROTOR is uitgevoerd met licht doorgebogen haakse messen (550mm), deze messen zijn zeer geschikt voor fijne verkruiemeling bij het bereiden van het zaaibed en het inwerken van grote hoeveelheden gewasresten. De EL 282 kan ook uitgevoerd worden met een rotor met rechte messen (CULTITILLER).



EEN LANGE LEVENSDUUR MET DURAKUHN MESSEN

Beide modellen zijn standaard uitgevoerd met geharde messen (10 mm dik), voor een lange gebruiksduur.



KTS 20: BEWAKINGSTERMINAL

Om de gebruiker te helpen is de EL 402 R-600 standaard uitgevoerd met de bewakingsterminal KTS20. Deze terminal kan in de cabine gemonteerd worden en bewaakt constant de temperatuur, het toerental van de drie aandrijvingen en de nokkenslipkoppelingen. Wanneer de sensors iets signaleren wordt de bestuurder direct geïnformeerd.

EEN ONGEEVENAARDE AANDRIJFLIJN

De EL 282 en EL 402 R frezen zijn uitgevoerd met een koelsysteem, een solide frame en een sterke aandrijflijn, die zeer geschikt zijn voor de meest intensieve inzetomstandigheden.



EXCLUSIEF

EEN ZIJAANDRIJVING

Aan de ontwikkeling van de rotoraandrijving is bijzondere zorg besteed:

- Alle tandwielen in deze aandrijving zijn aan beide zijden met kegelrollagers gelagerd.
- Tandwielen met uniek tandprofiel voor grote krachtoverbrenging, bij geen ander op de markt leverbaar.
- De dubbele aandrijving zorgt voor een perfecte en soepele overbrenging van het aandrijfmoment. Het is efficiënter dan twee enkelvoudige aandrijvingen. Exclusief bij KUHN.
- Een perfecte afdichting: de lagering van de rotor beschikt over speciale hoogwaardige metaalafdichtingen. Dit garandeert een lange levensduur onder de moeilijkste omstandigheden.

DUPLEX-WISSELTANDWIELAANDRIJVING

- De centrale aandrijving van de EL 282 frees is uitgevoerd met wisseltandwielen. Verschillende overbrengingsverhoudingen zijn mogelijk, afhankelijk van de gebruiksomstandigheden.
- De aftakasingang is naar achteren en naar boven geplaatst: hierdoor makkelijker aan te koppelen en eenvoudiger te bedienen, hoge betrouwbaarheid door de kleine hoek die de koppelingsas maakt en een grotere overlapping van de profielbuizen. Hierdoor kan de frees eenvoudiger achter trekkers met brede banden gemonteerd worden.



ZWAAR GECONSTRUEERDE AANBOUWBOK

Het robuuste aanbouwframe is voor de hoogste belastingen ontworpen. De machines breder dan 3 meter zijn door extra stalen profielen versterkt. De aanbouwbox is voor trekkers met cat. 3 en 4 (extra 4N voor EL 402R-600) alsmede voor een Quick-Hitch koppeling cat. 4 (en cat. 3 voor EL282).



PERFECTE ZAAIBEDBEREIDING



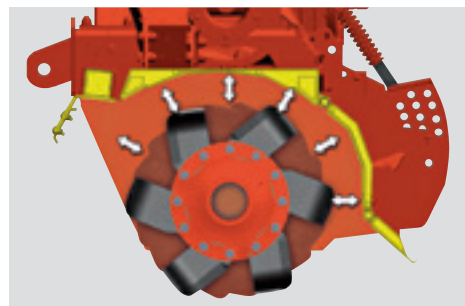
PERFECTE AFWERKING

Een werkbreedte van 6,18m en de breedte van de rol is 6,50m: de beste oplossing voor een perfecte egalisatie van de bodem tussen de werkgangen. Bij de 2 rotorhelften is de bijbehorende rol in verstek naar links geplaatst. De ene rol is 3,00m en de andere rol is 3,50m breed, hiermee wordt voorkomen dat de grond onbewerkt blijft tussen beide machinehelften.



PERFECTE AANPASSING AAN DE VERSCHILLENDE OMSTANDIGHEDEN

Op een perceel kan de grondslag zeer divers zijn. Een eenvoudige verstelling is zeer belangrijk om kwalitatief hoogwaardig werk te leveren onder verschillende omstandigheden. Bij de EL 402 R frees kunnen de werkdiepte en achterplaten hydraulisch vanuit de trekercabine vermeld worden.

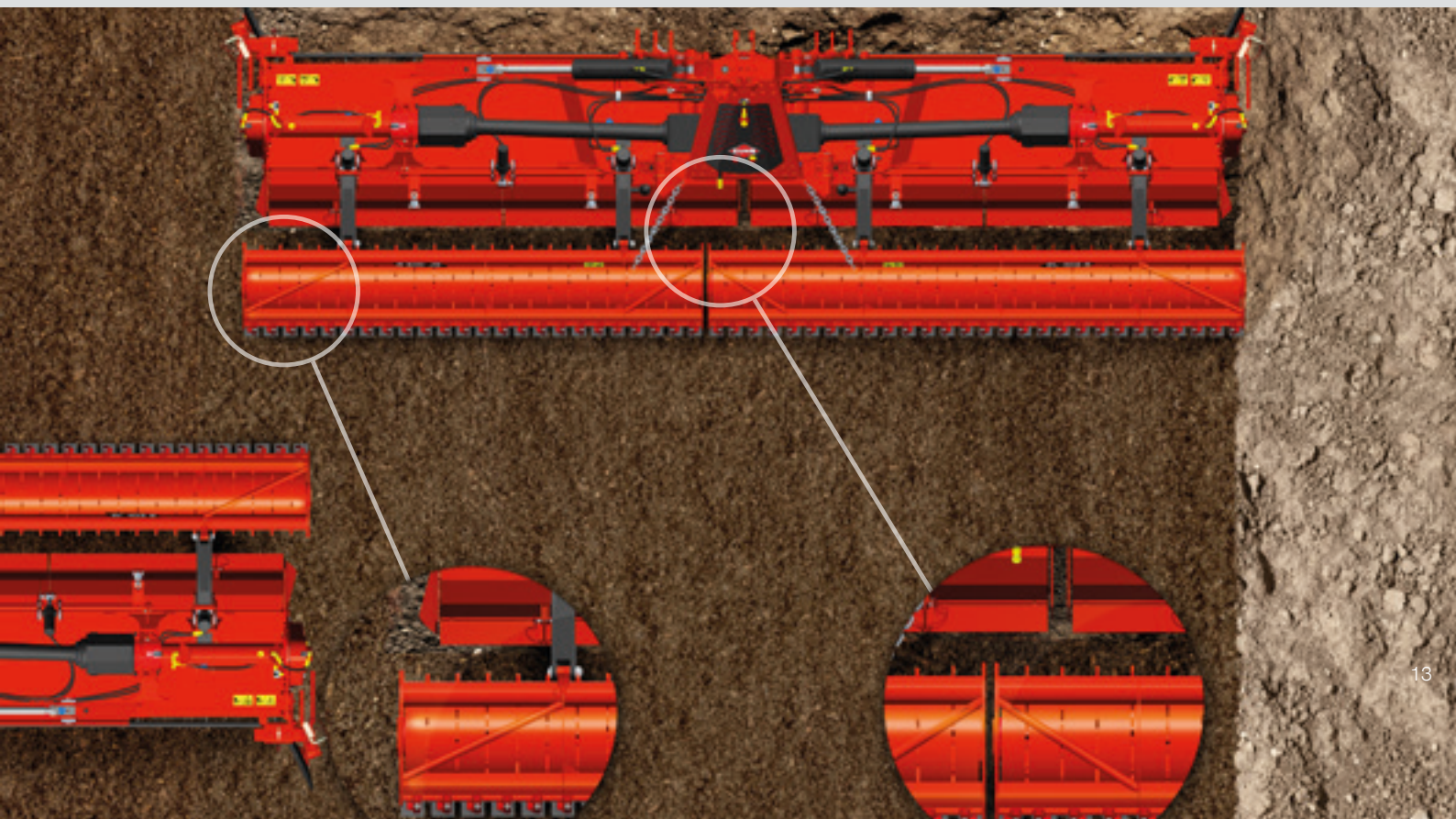


VEEL RUIMTE TUSSEN DE ROTOR EN DE ACHTERPLATEN

Er is veel ruimte tussen de rotor en de achterplaten, dit zorgt voor een goede grondstroom en verlaagd het benodigd trekkervermogen. Wanneer de frees onder natte omstandigheden ingezet wordt zal hierdoor minder grond zich vastzetten aan de binnenzijde van de afdekplaten.

DE FREES IN ZWEEFSTAND

Beide freeshelften kunnen star of in zweefstand met elkaar verbonden worden. In zweefstand kunnen beide helften ongeveer 2,5° naar boven en beneden uitwijken.



VOORDELEN EN TOEBEHOREN OM UW VOORDEEL MEE TE DOEN.



FLEXIBELE INSTELMOGELIJKHEDEN MET DE TWEEDELIGE AFDEKKAP

De tweedelige afdekkap is uitgevoerd met meerdere instelposities voor:

- Een goede aanpassing aan de vele gebruiksmogelijkheden.
- Een goede instelbare verkruiemeling en een stabiele machine.

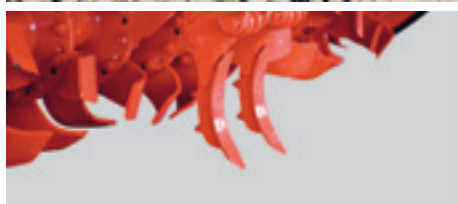


De tweedelige afdekplaat is middels een spindel te verstellen, die aan de voorzijde eenvoudig bereikbaar is. Zo heeft u geen problemen met het instellen wanneer een zaaimachine opgebouwd is. Het robuuste concept van de aankoppeling en de afdekplaten zorgen voor een lange levensduur. Op de EL402 R-600, kan deze instelling hydraulisch vanuit de trekkercabine gedaan worden.



ZIJDELIJNSE TOEVOERSCHIJVEN VOOR EEN PERFECTE VLAKLEGGING

Hiermee voorkomt u de vorming van "ruggen" en ophopingen van gewasresten voor de zijplaten. In de hoogte en werkbreedte instelbare schijven kunnen altijd moeiteloos en gemakkelijk aan de betreffende omstandigheden worden aangepast. De toevoerschijven van het opklapbare model EL 402 R-600 frees zijn uitgevoerd met getande schijven, de overige modellen zijn uitgevoerd met gladde schijven.



SPOORWOELERS

De spoorwoelers dienen voor het losmaken van de grond achter de trekkerwielen. Ze zijn in hoogte en onderling in afstand verstelbaar en zijn geschikt voor verschillende omstandigheden. Afhankelijk van de omstandigheden kan gekozen worden uit een uitvoering met een breekbout of een veerbeveiliging.



EL 402 R-600: COMFORTABEL TRANSPORT

De EL 402 R-600 frezen zijn hydraulisch opklapbaar en worden in transportstand vergrendeld. Optioneel kan een transportstel gemonteerd worden, de transportstel volgt de weg comfortabel.



STEUNWIELEN ACHTER

Bij een vlakke bewerking (stoppelbewerking en graslandvernieuwing) kunnen de achterste steunwielen onder bepaalde omstandigheden geschikter zijn dan een rol.

GLIJSLOFFEN OF STEUNWIELEN

Als het niet nodig is om de grond weer aan te drukken, dan zijn glijloffes of steunwielen voor de diepteregeling het meest geschikt. De afstand tussen de steunwielen is verstelbaar en er blijven geen sporen achter op de bewerkte grond.

EEN GUNSTIGE COMBINATIE



COMBINATIE MET EEN OPGEBOUWDE ZAAIMACHINE

De EL-frees kunnen een compacte combinatie vormen met alle modellen van de mechanische zaaimachines INTEGRA.

IN COMBINATIE MET EEN BREEDWOELER

De EL 122 en EL162 modellen met 3,00m werkbreedte, 3,00 en 4,00 m werkbreedte bij de EL282 frees kunnen gecombineerd worden met een breedwoeler, de tanden hiervan kunnen de grond voor de machine openbreken (werkdiepte tot 35 cm instelbaar).



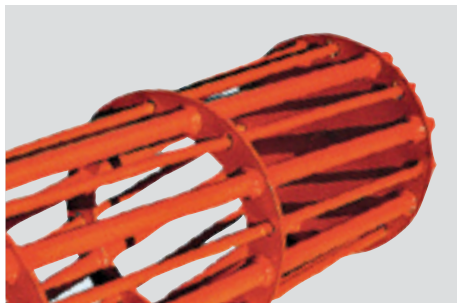
EENVOUDIGE HOOGTEVERSTELLING VAN DE ROLLEN

Bij alle modellen (de EL 402 R uitgezonderd) kan de hoogte gemakkelijk ingesteld middels het instelsegment met pennen. De naar beneden vrijbewegende rollen hebben steeds contact met de bodem. Deze zorgt voor een optimaal aangedrukt en egaal zaai-bed. Bij de EL 402 R frees kan werkdiepte hydraulisch vanuit de trekker cabine ingesteld worden.

VOOR EEN GELIJKMATIGE OPKOMST VAN HET GEWAS

Om aan de meest verschillende eisen te kunnen voldoen en om op alle grondsoorten uitstekende werkkwaliteit af te leveren, kunnen de KUHN frezen met verschillende mogelijkheden voor diepteregeling uitgevoerd worden. De instellingen van de achterste afdekplaten of de achterrollen gaan uiterst eenvoudig en verlichten het werk.

De diepteregelingopties verschillen per model.



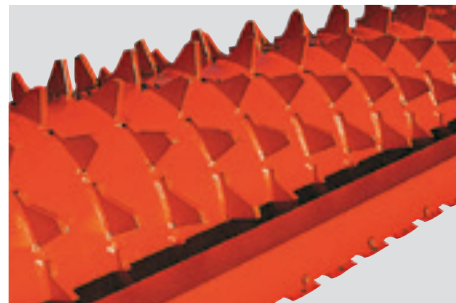
KOOIROL

Dit type rol met een kleine diameter (390 mm) wordt aanbevolen op droge, niet kleverige grond en kan ingezet zonder opbouwzaamachine. Zonodig kunnen de staven uit de rol genomen worden, om zonder verstoppingen te kunnen werken. Minimaal onderhoud.



MAXI-KOOIROL

Door de grote buitendiameter (520 mm) van de maxi-kooirol is de rolweerstand geringer. Deze rol wordt voornamelijk op droge, niet kleverige grond en zonder opbouwzaamachine ingezet. Evenals bij de normale kooirol is er maar weinig onderhoud noodzakelijk.



PAKKERROL PK2

De pakkerrol PK2 met 515 mm doorsnede is geschikt voor de verschillende omstandigheden. In het bijzonder aan te bevelen is deze uitvoering van de rol voor natte en sterk aankoekende grondsoorten. Met deze pakkerrol verkrijgt u een ideaal aangedrukt zaaibed met een bovenlaag die voldoende los en fijn wordt gehouden. En kan ingezet worden bij lichte opbouwzaamachines.

KUHN SERVICES* Servicegraad voor grote klantentevredenheid

*Niet alle diensten zijn in alle landen beschikbaar.

KUHN sos order

SERVICE OP MAAT ZEVEN DAGEN PER WEEK

U heeft een onderdeel heel snel nodig? Met KUHN SOS ORDER worden uw onderdelen zeven dagen per week en 362 dagen per jaar per koeriersdienst geleverd. U verliest dus geen tijd bij een machinestoring en u kunt uw werkzaamheden onder optimale omstandigheden voortzetten.

KUHN protect +

DE GARANTIE MET EEN EXTRAATJE

Profiteer van 36 maanden bescherming en garantie door KUHN. Zo hoeft u zich alleen maar op uw werk en de mogelijkheden van de machine te concentreren. Want dat is nu precies wat u van een investering in een hightechmachine mag verwachten.

KUHN i tech

SNELLE OPLOSSINGEN VOOR EEN SNELLE SERVICE EN REPARATIE

Een technische storing treedt altijd op het verkeerde moment op. Met KUHN i TECH kan uw KUHN-dealer u snel en efficiënt ondersteunen. Deze online hulp is 24 uur per dag, 7 dagen per week beschikbaar en maakt een snelle en nauwkeurige diagnose van uw probleem mogelijk.

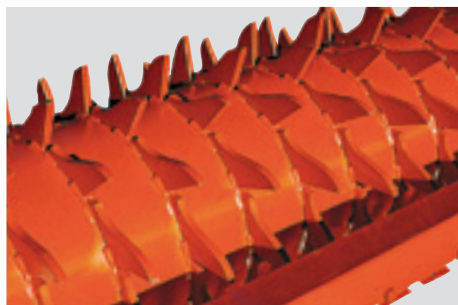
KUHN finance

FINANCIERING OP MAAT

U hebt een nieuwe machine nodig, maar krijgt de financiering niet rond? Moderniseer uw machinepark en breng uw bedrijf tot ontwikkeling met behulp van KUHN FINANCE - op een veilige manier en afgestemd op uw behoeften en eisen.



Source: sprisi/pixelio.de



MAXI-PAKKERROL

Zeer weinig rolweerstand, geringere trekkrachtbehoefte en optimale roleigenschappen ook op lichtere grondsoorten, door de opmerkelijke buiten diameter van 535 mm. Geschikt voor alle grondsoorten, met name voor gebruik in combinatie met een opbouwzaaimachine. De maxi-pakkerrol is standaard uitgerust met afstrijkers voorzien van een geharde laag. Dat betekent verstoppingsvrij werken en weinig werk met reinigen.



PACKLINERROL

Zeer grote roldiameter 592 mm. Perfecte roleigenschappen en draagkracht voor alle grondsoorten. Zorgt voor een goed aangedrukt zaaibed. Standaard met geharde afstrijkers, gering onderhoud.



STEELLINERROL

Deze rol met een grote buitendiameter 550 mm zorgt ervoor dat de zaaijij wordt aangedrukt, perfecte roleigenschappen met een grote draagkracht. Een goed verkrumelend vermogen op droge of harde gronden en verkleint grote kluiten. Het resultaat een goede bodemstructuur, zelfs onder moeilijke en natte omstandigheden.



be strong, be **KUHN**

KUHN PARTS

Onderdelen die de tand des tijds doorstaan



De gieterijen en de smederij en ultramoderne productie-installaties van KUHN staan borg voor de vervaardiging van reserveonderdelen die de tand des tijds doorstaan. U kunt echt vertrouwen op onze knowhow en originele onderdelen. Als klant van KUHN bent u verzekerd van snelle en betrouwbare oplossingen als reparaties nodig zijn, dankzij de technische ondersteuning en logistieke dienstverlening van KUHN PARTS in samenwerking met de erkende KUHN-dealer bij u in de buurt.



Technische gegevens

		EL 122/250	EL 122/280	EL 122/300	EL 162/250
Werkbreedte (m)		2,50	2,72	3,00	2,50
Transportbreedte (m)		2,77	2,99	3,25	2,77
Aanbouw		3-punts, cat. 2			
Diepte instelling		Steunwielen voorzijde, rollen of steunwielen achter			
Zijaandrijving					
Max. toelaatbaar trekkervermogen bij 1000 min ⁻¹ (kW/pk)		92 / 125			
Koppelsas					
Aftakstoerental (min ⁻¹)		540 / 750 / 1000			
Doorgaande aandrijf					
Aandrijving		Duplex wisseltandwielaandrijving met 2 tandwielsets			
Tweedelige afdekkap					
Verstelling afdekkap		handmatig			
Toevoerschijven		◇ (gladde)			
Werkdiepte, min-max (cm)		8 - 23			8 - 25
Rotordoorsnede (mm)	Culti-rotor	525			550 /
	Cultitiller	520			570
	Messenrotor	540			570
Aantal freesmessen of tanden	Haakse/mulch messen (Cultirotor)	60	66	72	60
	Tanden "op grip" (Cultitiller)	56	60	66	56
	Slepende tanden (messenrotor)	84	88	100	84
Gewicht (kg) Met haakse messencultitiller- messenrotor	Met glijsloffen	955-970-1095	995-1007-1155	1045*-1055-1215	1095*-1100-1190
	Met steunwielen voorzijde	980-995-1120	1020-1032-1180	1070*-1080-1240	1120*-1125-1215
	Met maxi-kooirol	1080-1095-1220	1180-1192-1340	1,195*-1205-1365	1220*-1225-1315
	Met maxi-pakkerrol	1320-1335-1460	-	1470*-1480-1640	1460*-1465-1555

◆ Standaard ◇ extra toebehoren -niet beschikbaar *CULTIROTOR HD-rotor 60 kg extra voor EL122-300, 70 kg voor EL162-250 en 85 kg voor EL162-300.

Rotortoerentallen (min⁻¹) - EL 122

Aftakstoerental (min ⁻¹)	1. Tandwielset 22/26 tanden (standaard)		2. Tandwielset 28/20 tanden (standaard)		Tandwielset 30/18 tanden (extra toebehoren)		Tandwielset 24/24 tanden (extra toebehoren)
	26/22 	22/26 	28/20 	20/28 	30/18 	18/30 	24/24 
540	-	195	-	231	-	275	165
750	194	271	164	321	-	382	229
1000	258	361	218	-	183	-	305

Rotortoerentallen (min⁻¹) - EL 162

Aftakstoerental (min ⁻¹)	1. Tandwielset 23/30tanden (standaard)		2. Tandwielset 28/25 tanden (standaard)		Tandwielset 33/20 tanden (extra toebehoren)		Tandwielset 18/35 tanden (extra toebehoren)
	30/23 	23/30 	28/25 	25/28 	33/20 	20/33 	18/35 
540	-	186	-	160	-	235	277
750	-	258	177	222	-	327	385
1000	202	344	236	296	160	-	-

EL 162/300	EL162-300 BIOMULCH	EL 282/300	EL 282/400	EL 282/450	EL 402 R - 600
3,00			4,00	4,50	6,18
3,25		3,39 (in werkstand) 3,28 (in transportstand)	4,42 (in werkstand) 4,31 (in transportstand)	4,86 (in werkstand) 4,75 (in transportstand)	6,54 (in werkstand) 3,00 (in transportstand)
3-punts- cat. 2 en 3N		3-punts - cat. 3 en 4			3-punts - cat. 3, 4N en 4 (in combinatie met quick hitch cat. 4)
	steunwielen voorzijde	Steunwielen voorzijde, rollen of steunwielen achter			Hydraulisch
◆ (tandwielaandrijving in oliebad)					
121 / 165		201 / 270			294 / 400
slipkoppeling					nokkenslipkoppeling aan de zijaandrijving
		750 / 1000			1000
◆					-
		Duplex wisseltandwielaandrijving met 1 tandwielset			1 centrale aandrijving + 2 zijaandrijvingen
◆					
	hydraulisch en continue (standaard)	handmatig			hydraulisch en continue (standaard)
	-	◇ (glad)			◇ (getande)
	3 - 7	8 - 26			0 - 26
590 (HD)	550	600			550
	-	600			-
	-	-			-
72			96	108	144 (DURAKUHN - 10 mm)
66	-	60	80	90	-
100	-	-	-	-	-
1200*-1210-1305	-				
1225*-1235-1330	1350	-			
1350*-1360-1455	-	1870-1825	2210-2145	2400-2335	3955
1625*-1635-1730	-	2095-2050	2565-2500	2790-2725	4490

Rotortoerentallen (min ⁻¹) - EL 282						
Aftakstoerental (min ⁻¹)	1. Tandwielset 26/24 tanden (standaard)		2. Tandwielset 28/22 tanden (standaard)		Tandwielset 29/21 tanden (extra toebehoren)	
	26/24 	24/26 	28/22 	22/28 	29/21 	21/29 
1000	244	287	208	337	192	366

Extra toebehoren EL 122/162: verstekte rotorflens bij CULTIROTOR - hydraulische hefinrichting of HD-uitvoering voor zaaimachine - achterrollen - steunwielen voorzijde (Ø 355 mm, breedte 195 mm) - spoorwoelers (versterkte uitvoering) met trekbout- of veerbeveiliging - toevoerschijven - waarschuwborden en verlichting - extra stel wisseltandwielen - loopwielen achterzijde - halfautomatische koppeling - CULTITILLER ROTOR met gesmede pijlvormige messen.

Extra toebehoren EL 282: hydraulische HD-hefinrichting voor zaaimachine - achterrollen - steunwielen voorzijde (staal Ø 355 mm, breedte 195 mm) - spoorwoelers (versterkte uitvoering) met trekbout- of veerbeveiliging - toevoerschijven - waarschuwborden en verlichting - extra stel wisseltandwielen - loopwielen achterzijde.

Extra toebehoren EL 402 R - 600: toevoerschijven - spoorwoelers - transportstel.

KUHN GIDS: ALLES WAT U MOET WETEN OVER UW GEWAS

OM DE ECONOMISCHE EN MILIEUPRESTATIES VAN LANDBOUWBEDRIJVEN TE VERBETEREN, ER ZIJN NIEUWE EN INNOVATIEVE TECHNIEKEN NODIG.

Maar het is niet zo eenvoudig, want het beheren van tussenteeltperioden is altijd een compromis tussen verschillende doelstellingen.

Ontdek in deze gids de sleutels om te slagen in uw tussengewassen!



Ontdek het uitgebreide programma grondbewerkingsmachines van KUHN.



1. Mechanische aanbouwzaamachine - 2. Mechanische opbouwzaamachine - 3. Kouterbalk in combinatie met fronttank - 4. Pneumatische opbouwzaamachine - 5. Directzaamachine - 6. Tandenzzaamachine - 7. Mulchzaamachine - 8. Precisiezaamachine

Door volgende website te bezoeken kunt u onder andere de meest dichtbij zijnde geautoriseerde KUHN-dealer vinden:
www.kuhn.com



Bekijk het YouTube-kanaal



www.kuhn.com

Uw dealer:

KUHN SAS

4 Impasse des Fabriques - BP 50060
F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE

BELGIË - PACKO NV

8210 Zedelgem - 050/25.00.10 - 5590 Ciney - 083/61.14.74
www.packo.be - info@packo.be

NEDERLAND - REESINK Agri

Woudhuizermark 79 - Postbus 200, NL - 7300 AE APELDOORN
Telefoon: 0575 - 599469 - Telefax: 0575 - 599451
www.reesinkagri.com - info@reesinkagri.com

De informatie in dit document is alleen bedoeld voor informatieve doeleinden en is niet bindend. Onze machines zijn in overeenstemming met de voorschriften die gelden in het land van levering. In onze literatuur, en voor een betere illustratie van bepaalde details, zijn sommige veiligheidsvoorschriften niet in een werkstandpositie. Bij gebruik van deze machines, **moeten** deze in de positie staan zoals aangegeven in de bedienings- en opbouw instructies. RESPECTEER DE WEGENVERKEERSWET DIE VAN TOEPASSING IS, de tractor maximum toelaatbare totaal gewicht, zijn hefvermogen en maximale belasting van de as en banden. De belasting van de trekker VOORAS moet altijd voldoen aan de voorschriften van het land van levering (In Europa, moet het minimaal 20% van het nettogewicht van de de trekker bereiken). Wij behouden ons het recht voor om zonder nadere aankondiging ontwerpen, specificaties of materialen te veranderen. Machines en werktuigen kunnen in dit document worden gedekt door minimaal één patent en / of als gedeponeerd model. Handelsmerken aangehaald in dit document kunnen in één of meerdere landen worden geregistreerd.

U vindt KUHN ook op

