

Frezen met haakse / rechte / cultimessen

EL 122 / 162 / 282 / 402 R



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 freesmesses, 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 breedte (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 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 opbouwzaaimachine 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 werkingintensiteit is regelbaar door het aanpassen van het rotoertoerental, de messen en de werksnelheid. Resultaat: hoe langzamer de rijnsnelheid met de frees en hoe sneller de rotor draait, des te intensiever de bodem wordt verkruiemd.

1. 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.

2. GRASLANDVERNIEUWING

Zelfs sterk doorwortelde bodems worden door de freesmessen of tanden effectief gemengd. Dat maakt de frees een perfecte grondbewerkingsmachine voor graslandvernieuwing.

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 klemplaten 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.

MESSENROTOR: rechte “slepende” messen voor een intensieve verkruiemeling



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

Door het grote aantal messen (33 stuks per meter) wordt de bodem intensief verkruiemeld. 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.

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.

EENVOUDIG EN SNEL VERWISSELEN VAN ROTOREN

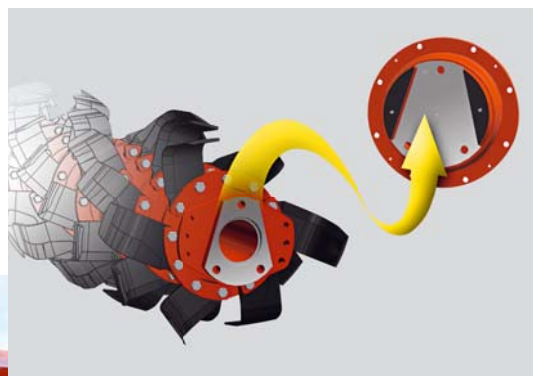
De modellen van de EL 282 en 402R zijn uitgevoerd met het exclusieve KUHN snelwisselsysteem voor de rotoren. Beide rotor uiteinden zijn uitgevoerd met houders met een snelwisselsysteem. Dit biedt de volgende voordelen:

- 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!



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.





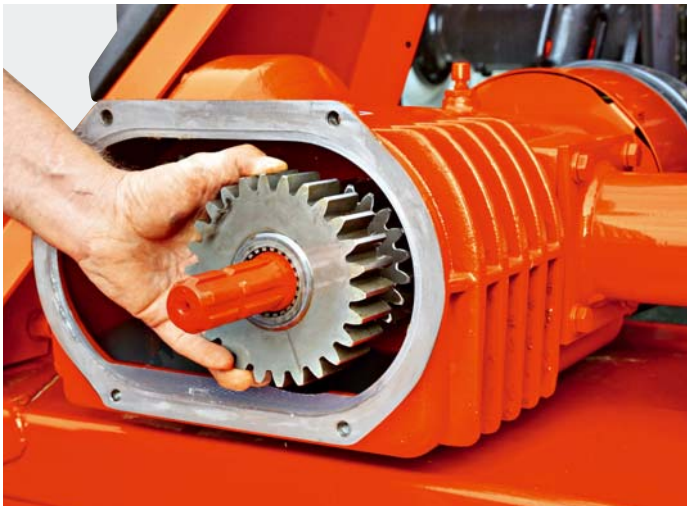
EL 122 162

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.

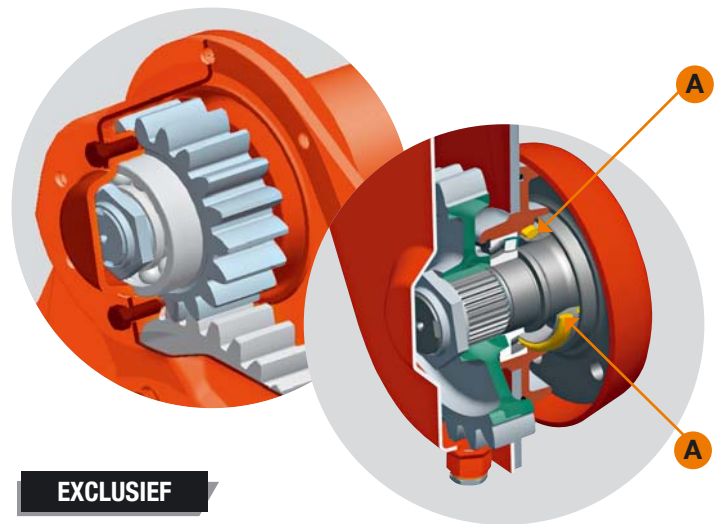
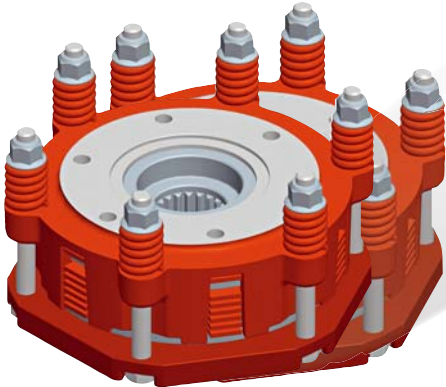
Met het nieuwe Monoblockframe, de duplex aandrijving en de zijaandrijving via tandwielen voldoen deze frezen aan de hoogste betrouwbaarheidseisen.

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 (125 pk) resp. 121 kW (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 aan te passen voor het gewenste resultaat. Standaard worden twee paar wisseltandwielen meegeleverd. Met de doorgaande aandrijflijn (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.

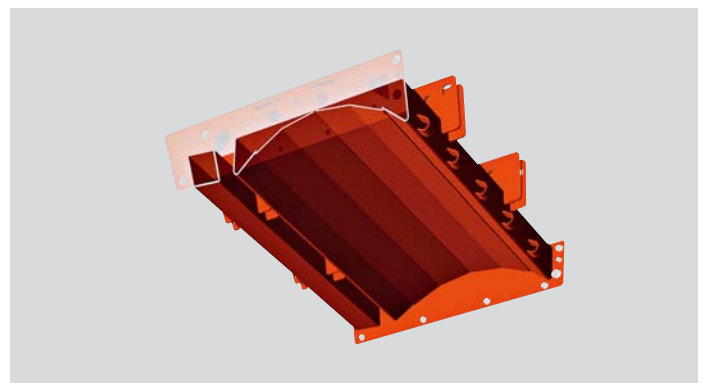


LANGE LEVENSDUUR AANKOPPELFRAME

Het aankoppelframe is zeer robuust uitgevoerd en niet gevoelig voor slijtage. De telescopische aankoppelpunten met meerdere aanbouwposities passen zich probleemloos aan diverse trekkers aan. De aankoppelpennen zijn geborgd tegen verdraaiing.

EEN ROBUUSTE FRAMECONSTRUCTIE

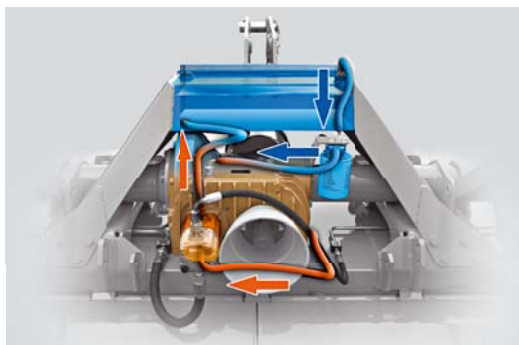
De dikwandige kap is in feite een Monoblock-frame, dat tegen de zwaarste belastingen is opgewassen. Dankzij een inwendige versterking in het frame ontstaat zelfs geen beschadiging bij het gebruik op steenachtige grond.



ONEVENAARBARE FREZEN!



Ontwikkeld voor intensieve inzet onder zware omsta



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 bij omstandigheden met veel stenen beschermd.

Werken in zware omstandigheden vraagt veel van de grondbewerkingsmachines. Een egaal fijn verkruid zaai bed 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 geschikt voor akkerbouw en vollegrondse groenteteeltbedrijven. De frees EL 282 is beschikbaar in een werkbreedte van 3,00m tot 4,50m. De nieuwe EL 402R – 600 heeft een werkbreedte van 6,18m en is zeer geschikt voor grote bedrijven die werken met trekkers tot 270kW (400pk).

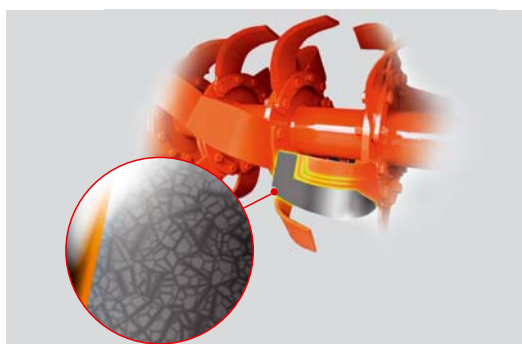


omstandigheden met een groot trekkervermogen....



GROTE DIAMETER VAN DE HD-ROTOR

De CULTIROTOR is uitgevoerd met licht doorgebogen haakse messen (550mm), deze messen zijn zeer geschikt voor fijne verkruiding bij het bereiden van het zaai bed 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 TANDEN

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 een speciale hoogwaardige metaalafdichtingen. Dit garandeert een lange levensduur onder de moeilijkste omstandigheden.

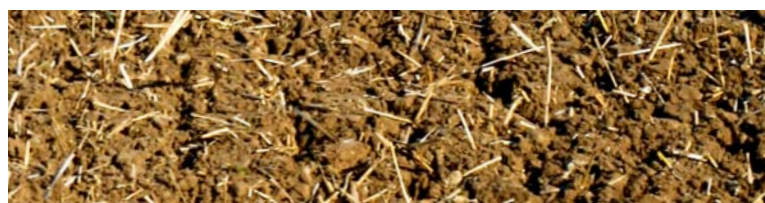
DUPLEX-WISSELTANDWIELAANDRIJVING

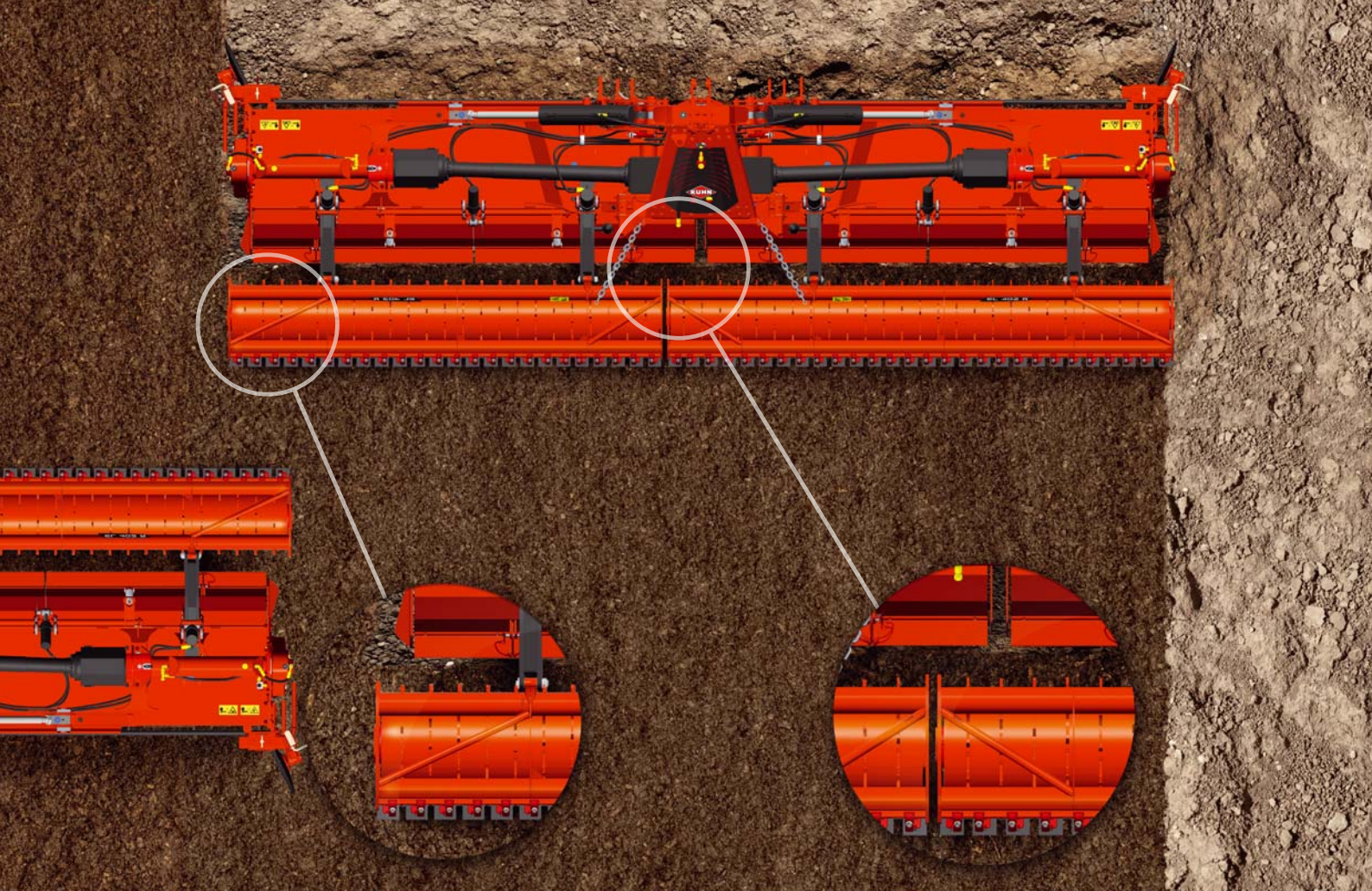
- De centrale aandrijving van de EL 282 frees is uitgevoerd met wisseltandwielen. Verschillende overbrengingsverhoudingen zijn mogelijk, afhankelijk van de gebruiksomstandigheden.
- De aftakasingang is naar achteren en naar boven geplaatst: hierdoor makkelijker aan te koppelen en eenvoudiger te bedienen, 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 strippen versterkt. De aanbouwbok is voor trekkers met cat. 3 en 4 (extra 4N voor EL 402 R-600) alsmede voor een Quick-Hitch koppeling cat. 4 (en cat. 3. voor EL 282).



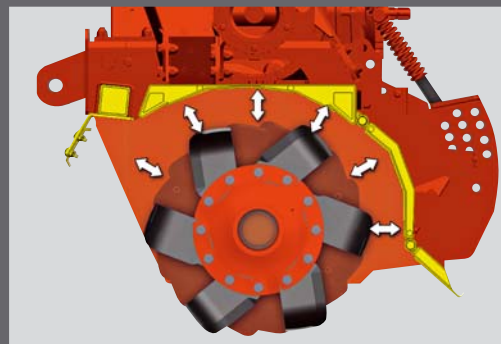


EL 402 R

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.



VEEL RUIMTE TUSSEN DE ROTOR EN DE ACHTERPLATEN

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

Nog meer praktische voordelen



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.

ZIJDELINGSE 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.

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.

EEN GUNSTIGE COMBINATIE



COMBINATIE MET EEN OPGEBOUWDE ZAAIMACHINE

De EL-frezen kunnen een compacte combinatie vormen met verschillende zaaimachines o.a.:

- Alle modellen van de pneumatische zaaimachines VENTA,
- 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).



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.



VOOR EEN GELIJKMATIGE OPKOMST

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 diepteregelingsopties verschillen per model.



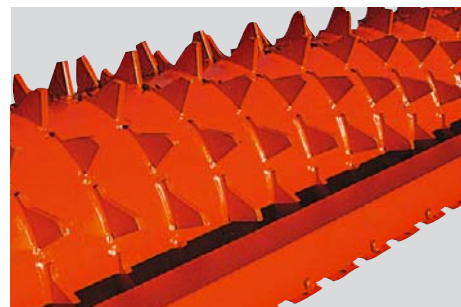
KOOIROL

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 pakkerrrol 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 aankeukende grondsoorten. Met deze pakkerrrol verkrijgt u een ideaal aangedrukt zaai-bed met een bovenlaag die voldoende los en fijn wordt gehouden. En kan ingezet worden bij lichte opbouwzaamachines



STEUNWIELEN ACHTER

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

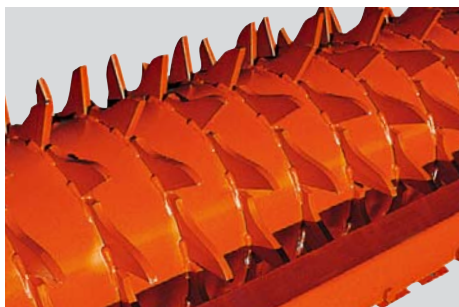
GLIJSLOFFEN OF STEUNWIELEN

Als het niet nodig is om de grond weer aan te drukken, dan zijn glijsloffen 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.

VAN HET GEWAS



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 opbouwzaamachine. 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 zaa rij wordt aangedrukt, perfecte roleigenschappen met een grote draagkracht. Een goed verkrummelend vermogen op droge of harde gronden en verkleint grote kluiten. Het resultaat is een goede bodemstructuur, zelfs onder moeilijke en natte omstandigheden.



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 zaaibed. Bij de EL 402 R frees kan werkdiepte hydraulisch vanuit de trekercabine ingesteld worden.

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 (uitvoerbaar met Quick-Hitch cat. 2 en 3)				
Diepte instelling	Steunwielen voorzijde				
Zijaandrijving					
Max. toelaatbaar trekvermogen bij 1000 min ⁻¹ (kW/pk)	92 / 125			1	
Koppelingsas					
Aftakstoerental (min ⁻¹)	540 / 750 / 1000				
Doorgaande aandrijfjas					
Aandrijving	Duplex wisseltandwielaandrijving met 2 tandwielsets				
Tweedelige afdekkap					
Verstelling afdekkap					
Toevoerschijven					
Werkdiepte, min-max (cm)	8 - 23				
Rotordoorsnede (mm)	Culti-rotor	525		550 (mulch messen)	
	Cultitiller	520			
	Messenrotor	550			
Aantal freesmessen of tanden	Haakse/mulch messen (Cultirotor)	54	60	72	60
	Tanden "op grip" (Cultitiller)	56	60	66	56
	Slepende tanden (messenrotor)	84	88	100	84
Gewicht (kg) Met haakse messen-cultitiller- messenrotor	Met glijsloffen	955-970-1095	995-1007-1155	1045*-1055-1215	1095-1100-1167
	Met steunwielen voorzijde	980-995-1120	1020-1032-1180	1070*-1080-1240	1120-1125-1192
	Met maxi-koorol	1080-1095-1220	1180-1192-1340	1,195*-1205-1365	1220-1225-1292
	Met maxi-pakkerol	1320-1335-1460	-	1470*-1480-1640	1460-1465-1532

◆ Standaard ◇ extra toebehoren -niet beschikbaar *CULTIROTOR HD-rotor 60 kg extra

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	264	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 35/18 tanden (extra toebehoren)
	30/33 	23/30 	28/25 	25/28 	33/20 	20/33 	18/35 
540	-	186	-	-	-	235	277
750	-	258	177	222	-	327	385
1000	202	344	236	296	160	-	-

FREZEN

EL 162/300	EL 282/300	EL 282/400	EL 282/450	EL 402 R - 600
3,00		4,00	4,50	6,18
3,25	3,28	4,31	4,75	6,54 (totale breedte) 3,00 (breedte in transportstand)
3-punts, cat 3 of 4				3-punt - cat.3, 4, 4N (in combinatie met quick hitch cat. 4)
Steunwielen voorzijde, rollen of steunwielen achter				hydraulisch
◆ (tandwielaandrijving in oliebad)				
21 / 165	201 / 270			294 / 400
slipkoppeling				nokkenslipkoppeling aan de zijaandrijving
750 / 1000				1000
◆				-
Duplex wisseltandwielaandrijving met 1 tandwielset				1 centrale aandrijving + 2 zijaandrijvingen
◆				
handmatig				hydraulisch
◇ (gladde)				◇ (getande)
8 - 25	8 - 26			0 - 26
590 (echte haakse messen)	617 (mulch messen) - 585 (echte haakse messen)			550
570	600			-
570	-			-
72		96	108	144 (DURAKUHN - 10 mm)
66	60	80	90	-
100	92	120	-	-
1200-1210-1305	-			
1225-1235-1330	-			
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 
750	-	214	-	252	-	274
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 - waarschuwingsborden 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 - waarschuwingsborden en verlichting – extra stel wisseltandwielen – loopwielen achterzijde.

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

EL 122 162 282 402 R

WELKE FREES VOOR WELK TYPE BEDRIJF?

Max. toelaatbaar motorvermogen *

		92 kW/125 pk	121 kW/165 pk	201 kW/270 pk	294 kW/400 pk
Werkbreedte (m)	2,50	EL 122/250	EL 162/250		
	2,80	EL 122/280			
	3,00	EL 122/300	EL 162/300	EL 282/300	
	4,00			EL 282/400	
	4,50			EL 282/450	
	6,18				EL 402 R/600

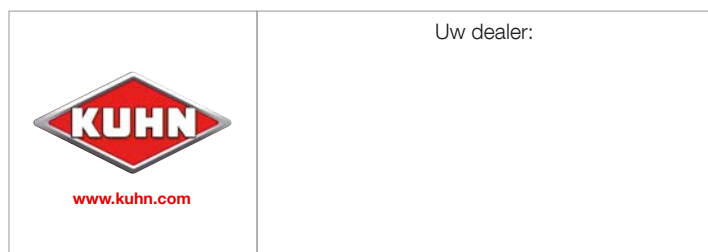
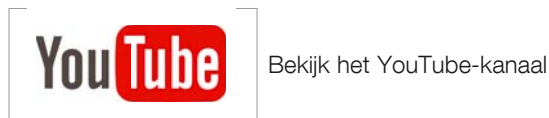
*bij een aftaktoerental van 1000 min⁻¹

Ontdek het uitgebreide programma grondbewerkingsmachines van KUHN.



1. Breedwoeler - 2. Schijveneg - 3. Schijvencultivator - 4. Schijveneg - 5. Strokenbewerkingsmachine - 6. Rotorkoepel

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



Uw dealer:

KUHN S.A.

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 TECHNISCHE HANDEL BV

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

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 operating positie. Bij gebruik van deze machines, moeten deze inrichtingen in positie zijn overeenkomstig de in de bedienings- en opbouw instructies. Respecteer de tractor maximum toelaatbare totaalgewicht, 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

