

Grondbewerking in de groente- en fruitteelt



**FREZEN EL 43-53-62-82-92**

**ROTORKOPEGGEN HRB 122-152-182-202**

[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



be strong, be **KUHN**



Source: <https://www.flickr.com/photos/14885881@N00/>



EL

43

53

62

82

92

HRB

122

152

182

202

# ECHTE SPECIALISTEN DOOR HUN VORM, AFMETINGEN EN UITVOERING

## U VERWACHT ONDER ALLE OMSTANDIGHEDEN EEN GOEDE KWALITEIT VAN HET GELEVERDE WERK

Waarvoor u de machine ook gebruikt, de kwaliteit van het geleverde werk moet goed zijn. Met name hiervoor zijn de grondbewerkingsmachines van KUHN ontworpen: om kwalitatief goed werk te leveren onder de meest uiteenlopende omstandigheden.

## U WILT INVESTEREN IN ROBUUSTE TECHNIEK

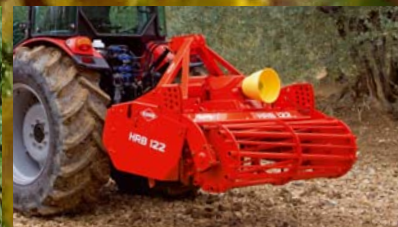
KUHN-machines staan bekend om hun robuustheid en lange levensduur. Ook u kunt profiteren van onze degelijke, betrouwbare machines, die lang meegaan.

## DE MACHINEKOSTEN TOT EEN MINIMUM BEPERKEN

Robuuste machines die lang meegaan. Dat betekent lage bedrijfskosten en minder onderhoudskosten voor u.

**Een overzicht van de grondbewerkingsmachines van KUHN voor de groente- en fruitteelt:**

		Werkbreedte (m)	Min. vermogensbehoefte aan de aftakas (kW/pk)
Frezen	EL 43	1,07 - 1,89	10/14 - 15/20
	EL 53	0,97 - 1,88	13/18 - 24/32
	EL 62	1,20 - 2,10	17/23 - 31/42
	EL 82	1,30 - 2,05	24/33 - 38/51
	EL 92	1,80 - 2,30	33/45 - 43/58
Rotorkoepogen	HRB 122	1,20	18/25
	HRB 152	1,50	22/30
	HRB 182	1,80	26/35
	HRB 202	2,10	30/40





# MULTIFUNCTIONELE MACHINES VOOR VEELZIJDIGE TOEPASSINGEN

Frezen en rotorkoepgen van KUHN zijn multifunctionele werktuigen. Ze kunnen zowel gebruikt worden voor mechanische onkruidbestrijding als voor het inwerken van gewasresten of om de grond los te maken of te verkruijmen. Voor een optimale aanpassing aan verschillende toepassingen kan de werkintensiteit eenvoudig aangepast worden.

## MACHINES DIE HET LANGST VOLHOUDEN

Frezen en rotorkoepgen worden ook wel eens de 'alleskunnere' van de groente- en fruitteelt genoemd. Dat hebben ze te danken aan hun flexibele gebruiksmogelijkheden, ook onder zeer moeilijke omstandigheden. Door hun robuuste ontwerp vormen ook zeer zware en steenachtige bodems geen probleem.

## VERBETER UW BODEM

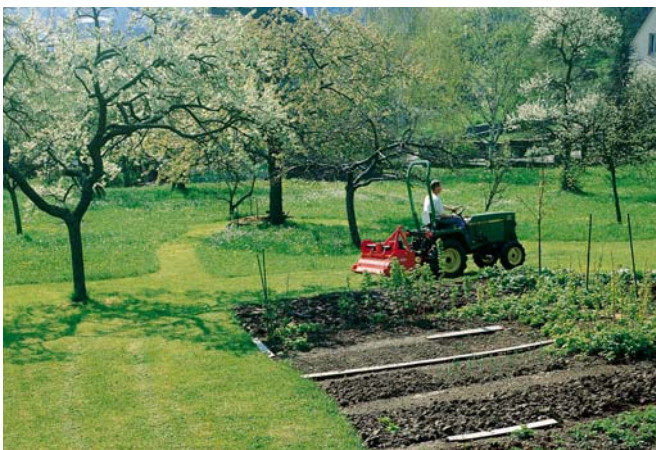
De KUHN-frezen en rotorkoepgen zijn ontworpen om de grond oppervlakkig los te maken en kluiten te verkruijmen. Zo kan het oppervlaktewater beter de grond indringen. Voor een optimaal resultaat van de werkzaamheden en om erosie te voorkomen dienen afhankelijk van de omstandigheden het tijdstip van bewerking en de werkintensiteit aangepast te worden.





## GEWASRESTEN VERKLEINEN EN INWERKEN

Of het nu gaat om het hakselen van snoeihout, het inwerken van gewasresten of groenbemester of permanent plantendek. Met name de mulchmessen van de KUHN-frezen zorgen voor een uitzonderlijk goede verkleining van het plantenmateriaal voor inwerking in de bodem.



## GEEF ONKRUID GEEN KANS

Tijdens de groeiperiode concurreren fruitbomen en groenteplanten met het onkruid om water en voedingsstoffen. Het bewerken van de grond in de lente of de zomer met de frees of rotorkoepel vormt een milieuvriendelijk alternatief voor chemische onkruidbestrijding. Het bodemleven wordt ontzien, terwijl u de onkruiddruk aanzienlijk vermindert.



EL

43

53

62

82

92

# ROBUUST EN BETROUWBAAR



Wanneer u een frees aanschaft, verwacht u als land- of tuinbouwer vooral een robuust werktuig dat in uiteenlopende omstandigheden goed werk levert. De frezen van KUHN voldoen aan deze verwachtingen en kunnen de moeilijkste omstandigheden aan. Ook bodems met veel stenen vormen geen probleem en verkorten de levensduur van de machine niet.

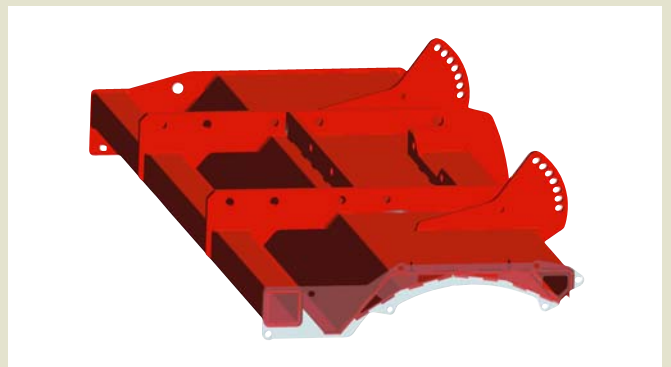


## EEN VEILIGE EN BETROUWBARE AANBOUWBOK

Zowel de aanbouwgaaffels als de aanbouwbok van de EL-frezen zijn ontworpen voor zware toepassingen. Stabiel en betrouwbaar als ze zijn, vervullen ze uw verwachtingen op het gebied van een lange levensduur.

## MASSIEF MONOBLOCK-FRAME

De EL 62, 82 en 92 beschikken over een dikwandige bovenplaat. Dit is in feite een Monoblock-frame dat probleemloos tegen de zwaarste belastingen bestand is. De aan de voorzijde geïntegreerde koker dient als extra versterking en voor de bevestiging van toebehoren.



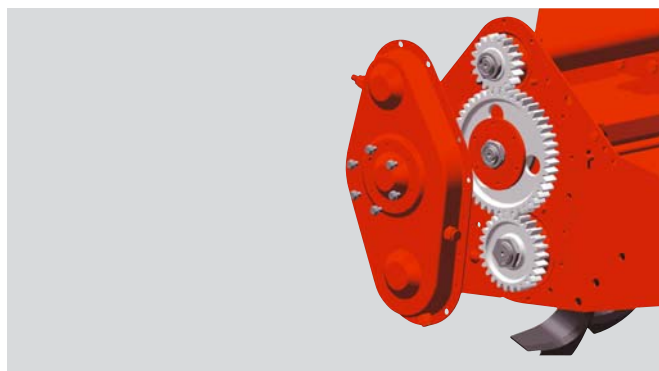
# ROTORAANDRIJVING Optimale werkprestaties

Betrouwbaar, degelijk en onderhoudsarm: wat verwacht verder nog van een frees aandrijving?  
Juist: hij moet robuust zijn.



## EL 43/53: EEN ROTORAANDRIJVING MET EEN LANGE LEVENSDUUR

De rotor wordt aangedreven door geharde kettingwielen die zich in een dikwandig aandrijfhuis aan de zijkant bevinden. De ruim bemeten aandrijfketting met automatische kettingspanner is beter bestand tegen materiaalmoetheid dan de kettingen van vergelijkbare modellen (EL 53). De ketting ligt in een oliebad.



## EL 62/82/92: EEN KRACHTIGE AANDRIJVING

De tandwielen in de aandrijving zijn van gecarboneerd gesmeed staal. De tandwielen hebben kegellagers of dubbele kogellagers, wat voor een optimale krachtoverbrenging zorgt. Ook de tandwielen liggen in een oliebad.

**Hightech-afdichting** Het onderste lager is door een speciale, extreem sterke afdichting afgesloten. Deze biedt extra bescherming tegen lekkages of tegen verontreinigingen, ook bij moeilijke en zware bodemomstandigheden.

# HOOFDAANDRIJVING: stabiel en krachtig

## EL 43/53: DE KOPPELINGSAS BLIJFT STEEDS IN HET VERLENGDE VAN DE TREKKER STAAN

Bij de kleinere modellen is de hoofdaandrijving direct op het frame van de frees gemonteerd. Hierdoor wordt de aandrijving bij de zijdelingse verstelling samen met het aanbouwframe verschoven. Zo blijft de hoek van de koppelingsas steeds optimaal. En kunt u efficiënt onder bomen en in kassen werken. De aandrijfkast is vervaardigd van gietijzer. De tandwielen in de aandrijving zijn van speciaal gehard staal. De aandrijving is standaard door een slipkoppeling beveiligd.

Hoofdaandrijving:

De koppelingsas bevindt zich steeds in één lijn met de lengteas van de trekker.

## EL 62/82/92 BIEDEN VEEL EXTRA'S VOOR EEN NOG VEELZIJDIGER GEBRUIK

Ook bij de grotere modellen is de hoofdaandrijving van gietijzer naar achteren geplaatst waardoor de hoek van de koppelingsas optimaal blijft. De gehele aandrijving is standaard beveiligd met een slipkoppeling. Bij het model EL 92 biedt de Duplex-aandrijving standaard twee toerentallen. Als extra toebehoren zijn 2 extra tandwielen verkrijgbaar.

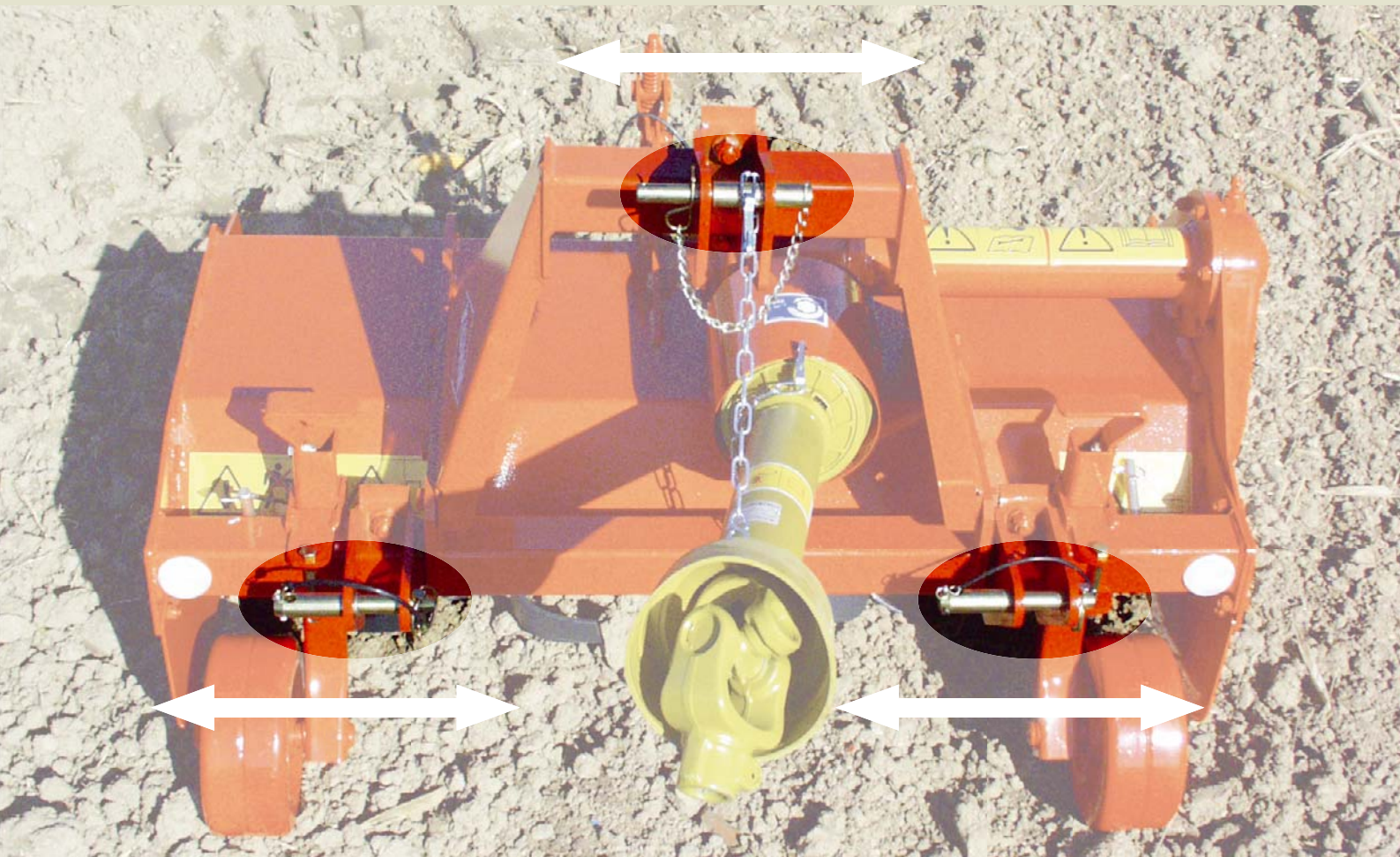
De Duplex-aandrijving van de EL 62 biedt twee rotortoerentallen door eenvoudig de tandwielen in de hoofdaandrijving om te draaien.

De Duplex-aandrijving van de EL 92



# HOGE KWALITEIT VAN HET GELEVERDE WERK EN VEELZIJDIGE TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

Met een KUHN-frees schaft u een veelzijdig werktuig aan dat voldoet aan uw wensen en eisen, of u nu actief bent in de tuinbouw, fruitteelt of een boomkwekerij heeft. Dankzij de details leveren de frezen een efficiëntere grondbewerking van hogere kwaliteit onder de meest uiteenlopende omstandigheden.



## TRAPLOZE ZIJDELINGSE VERSTELLING

De modellen met een werkbreedte van minder dan 1,90 m kunnen zijwaarts naar rechts verschoven worden. Afhankelijk van het model gebeurt dit door het verschuiven van de aanbouwboek inclusief aandrijving (EL 43/53) of door het verschuiven van de aanbouwgaffels.

## MULCHMESSEN VOOR EEN OPTIMALE GRONDBEWERKING

De mulchmesses van de frees worden onder zeer zware omstandigheden getest. Ze bieden de volgende voordelen:

- een optimale verkleining en inwerking van gewasresten;
- een perfecte indringing in de bodem, ook in hardere grondsoorten, met een geringe vermogensbehoefte;
- een fijnere verkrumeling van de grond.

De EL 43 heeft standaard vier freesmesses per flens (zes messes optioneel), terwijl de andere modellen zes messes per flens hebben. Een efficiënte verkrumeling staat dus niets meer in de weg. Voor een zeer oppervlakkige bodembewerking kunnen de frezen EL 53 tot en met 92 ook met haakse messes uitgevoerd worden.



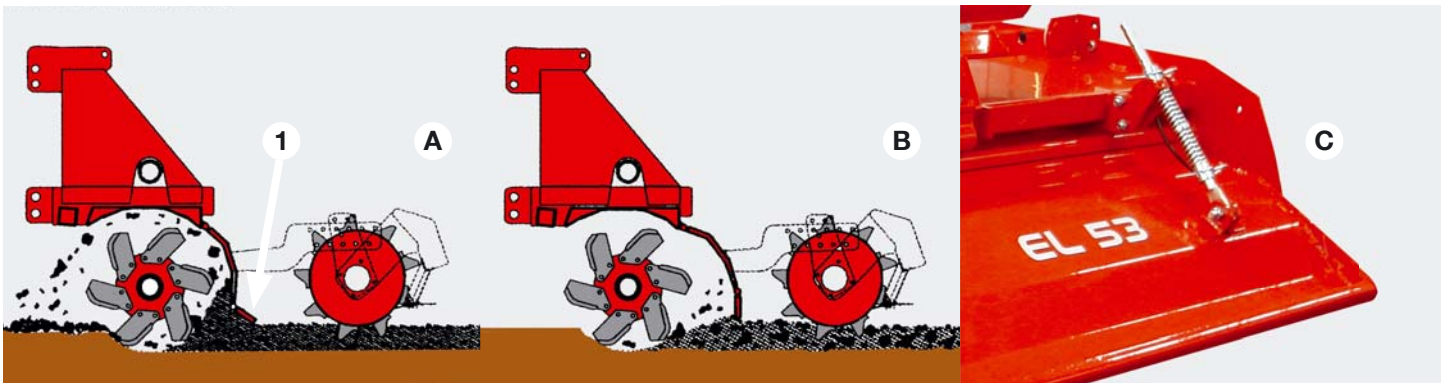
SERIE	MODEL	ZIJDELINGSE VERSTELLING (MM)
EL 43	105/130/150	22/32/42
	190	nee
EL 53	100/130/155	155/300/300
	190	nee
EL 62	120	170
	130/155/165/180	200
	210	nee
EL 82	130/155/180	220
	205	nee
EL 92	180	110
	205/230	nee



## ACHTERSTE AFDEKPLAAT

Zich snel kunnen aanpassen aan de omstandigheden

Het bijzondere concept en de speciale vorm van de afdekplaten is ideaal voor een gelijkmatige doorstroming van de grond en maken een snelle en efficiënte aanpassing aan de meest uiteenlopende gebruiksomstandigheden mogelijk: kleine of grote werkdiepte, droge of natte grond, veel of weinig gewasresten. Nu bent u aan de beurt om de achterplaat naar uw behoeften in te stellen.



### HOGE OF LAGE WERKINTENSITEIT? U BESLIST!

Als de afdekplaat zich dicht bij rotor **A**, bevindt, hoort de grond zich achter de rotor op tot deze weer naar voren geworpen wordt. Zeer intensieve verkrumeling van de grond. Bij vochtige grond of veel gewasresten kan de achterplaat verder van de rotor geplaatst worden (keuze **B**). Nog efficiënter kunt uw werken met de afdekplaatverlenging, die voor de EL 62, 82 en 92 beschikbaar is **1**. Drukveer **C** achter op de afdekplaat controleert de doorstroming van de grond. Hierdoor wordt de grond extra geëgaliseerd.



### EENVOUDIGE INSTELLINGEN

De achterplaat kan eenvoudig en efficiënt ingesteld worden: met kettingen bij de EL 43 en met vergrendelpennen bij de grotere modellen (EL 53 tot 92). De afdekplaatverlenging kan ook met een pen versteld worden.



## EEN EXTRAATJE VAN KUHN: EEN COMPACT DESIGN

Alle KUHN-frezen voor de tuinbouw, fruitteelt en boomkwekerijsector zijn compact ontworpen om efficiënt te kunnen werken tussen rijen bomen of planten. De EL 43 is buitengewoon geschikt voor het gebruik onder bomen met laag hangende takken. De EL 62, 82 en 92 vallen op door de gunstige verhouding tussen de totale breedte en de werkbreedte. Daarnaast zorgen het afgeronde profiel van de achterplaat en de glijsloten voor een optimale bescherming van de planten.



# EEN COMPACT WERKTUIG VOOR TUINEN, KASSEN EN LAND- SCHAPSONDERHOUD

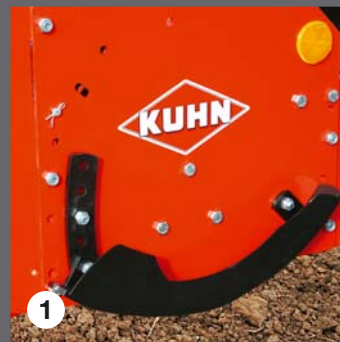
De EL 43-frees is een compacte en eenvoudige machine, die echter breed inzetbaar is. Hij is geschikt voor zaaibedbereiding, om te werken in tuinen, boomkwekerijen en kassen en voor landschapsonderhoud. Vanwege zijn afmetingen is hij speciaal geschikt voor compacte trekkers van 11 tot 30 kW (15 tot 40 pk) en is dus een echt alternatief voor kleinere bedrijven.

## IDEAAL VOOR TUIN EN GROENONDERHOUD

Dankzij de compacte constructie en het lage profiel is de EL 43 uitstekend geschikt voor gebruik onder bomen met laaghangende takken en in kassen.



## INSTELLING VAN DE WERKDIEPTE MAAK UW KEUZE



# VEELZIJDIG MULTI-TALENT VOOR GRONDBEWERKING

De EL 53 is ontwikkeld voor veeleisende toepassingen achter trekkers met veel vermogen.

Deze frees is een ideaal voor loonbedrijven, hoveniers en land- en tuinbouwers. Dankzij de in vergelijking met de EL 43 robuuste constructie is de EL 53 de ideale grondbewerkingsmachine voor de groente- en fruitteelt, maar ook voor boomgaarden, parken en groenstroken.

Alle EL 43-uitvoeringen zijn standaard uitgerust met verstelbare glijssloffen om de werkdiepte in te stellen ❶. Desgewenst kunnen ook steunwielen toegevoegd worden ❷. Deze steunwielen behoren tot de standaard-uitvoering van de EL 53. Glijssloffen ❸ of HD-steunwielen ❹ met een grote diameter (voor een groter draagvermogen) en bijzonder robuuste wielarmen voor gebruik op bijvoorbeeld steenachtige gronden zijn optioneel verkrijgbaar. U hoeft dus niet bang te zijn dat de werkdiepte niet nauwkeurig kan worden ingesteld - hoe de werkomstandigheden ook zijn!



## UIT TE VOEREN MET QUICK-HITCH

Met behulp van een eenvoudige adapter kunnen de EL-53 frezen (en de EL 43) probleemloos in combinatie met het Noord-Amerikaanse Quick Hitch-systeem (cat. 1) gebruikt worden. Aan- en afkoppelen is zo in een handomdraai gebeurd.





EL

62

82

92

# MACHINES VOOR DE MEEST UITEENLOPENDE TOEPASSINGEN!

De KUHN EL 62, EL 82 en EL 92 frezen zijn het resultaat van jarenlang onderzoek en ontwikkeling op het gebied van zaai-bedbereiding. Bij het ontwerp werden steeds de volgende vier doelstellingen voor ogen gehouden:

- een machineontwerp voor professioneel gebruik in de tuinbouw, fruitteelt, boomkwekerij-sector en landschapsonderhoud;
- een zo breed mogelijke inzetbaarheid;
- eenvoudige afstelling voor een zo vlot mogelijke aanpassing aan alle omstandigheden;
- hoge betrouwbaarheid en lange levensduur.



## EEN OVERZICHT VAN DE STERKE PUNTEN



### UITERST ROBUUST EN BELASTBAAR

Rotoraandrijving door middel van tandwielen van gesmeed staal en die liggen beschermd in een dikwandig mono-block frame.



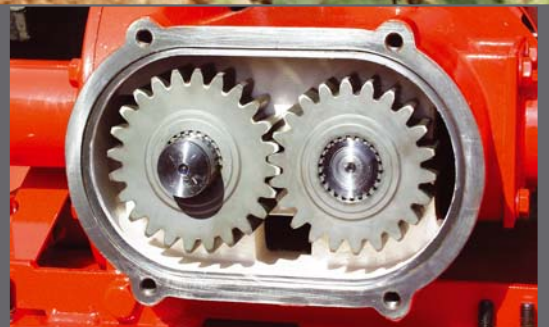
### COMPACT DESIGN ZORGT VOOR VEELZIJDIGE TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

Gunstige verhouding tussen de totale werkbreedte, geen uitstekende delen - traploze zijdelingse verstelling - geschikt voor de tuinbouw, fruitteelt en boomkwekerijen.



### OVERTUIGT ONDER ALLE GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN

Geoptimaliseerd ontwerp van de achterste afdekplaat - verstelbare afdekplaat voor een optimale aanpassing aan de werkindensiteit - mulchmessen voor een ideale bodemverkruiemeling en vermenging van plantenresten.

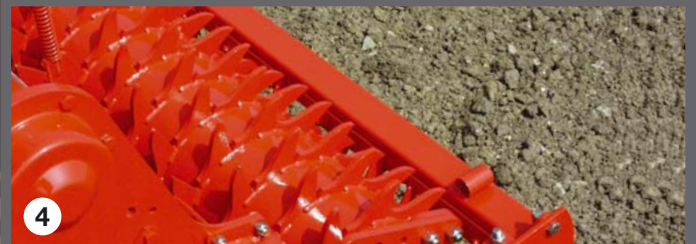


# EFFICIËNT - MULTIFUN



## DIEPTEREGELING: VEEL KEUZE

Bij alle modellen kan de werkdiepte met glijblokken 1 of steunwielen ① of steunwielen ② ingesteld worden. Bij de modellen met een breedte van 1,80 m, 2,05 m en 2,30 m kan ook een achterrol voor de diepteregeling gemonteerd worden. Met de kooirol ③ met een diameter van 390 mm en de uitneembare staven kan zonder verstoppingen worden gewerkt. De pakkerol ④ met een diameter van 485 mm wordt aanbevolen voor vochtige en voor kleigronden.



# CTIONEEL - FLEXIBEL

## EXTRA TOEBEHOREN



### **TOEVOERSCHIJVEN:**

Deze eenvoudige met pennen verstelbare schijven voorkomen de vorming van ruggen en verlichten het werk bij veel oogstresten.



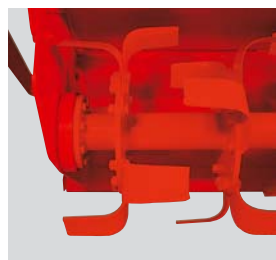
### **SPOORWOELERS:**

De spoorwoelers maken de grond achter de trekkerwielen los en bestaan uit vier flexibele in hoogte en afstand verstelbare tanden.



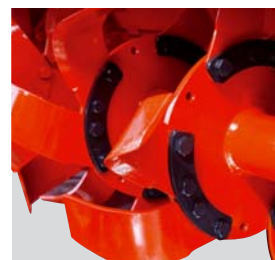
### **WAARSCHUWINGSBORDEN**

**EN VERLICHTING:** Ze vervangen de verlichting en waarschuwingsborden van de trekker, indien deze niet meer zichtbaar zijn door de frees.



### **HAAKSE MESSEN:**

Voor een oppervlakkige bewerking (bv. voor mechanische onkruidbestrijding) kan de rotor van haakse messen worden voorzien.



### **VERSTERKTE ROTORFLENS:**

De EL 92-frees kunnen geleverd worden met versterkte rotorflenzen op de mesbevestiging. Hierdoor zijn de messen vooral op steenachtige bodems nog beter bestand tegen hoge belastingen.





# KLEINE EXPERTS VOOR GR

KUHN-rotorkoepgegen voor de tuinbouw en fruitteelt: Door hun afmetingen, vorm en uitvoering zijn het echte specialisten! Ondanks de kleinere werkbreedtes doen ze in niets onder voor de grote HRB-rotorkoepgegen als het gaat om robuustheid. De standaard aanwezige doorgaande aandrijfjas maakt combinaties met andere aanbouwmachines voor de tuinbouw en fruitteelt mogelijk.



## AANGEPAST AAN DE OMGEVING

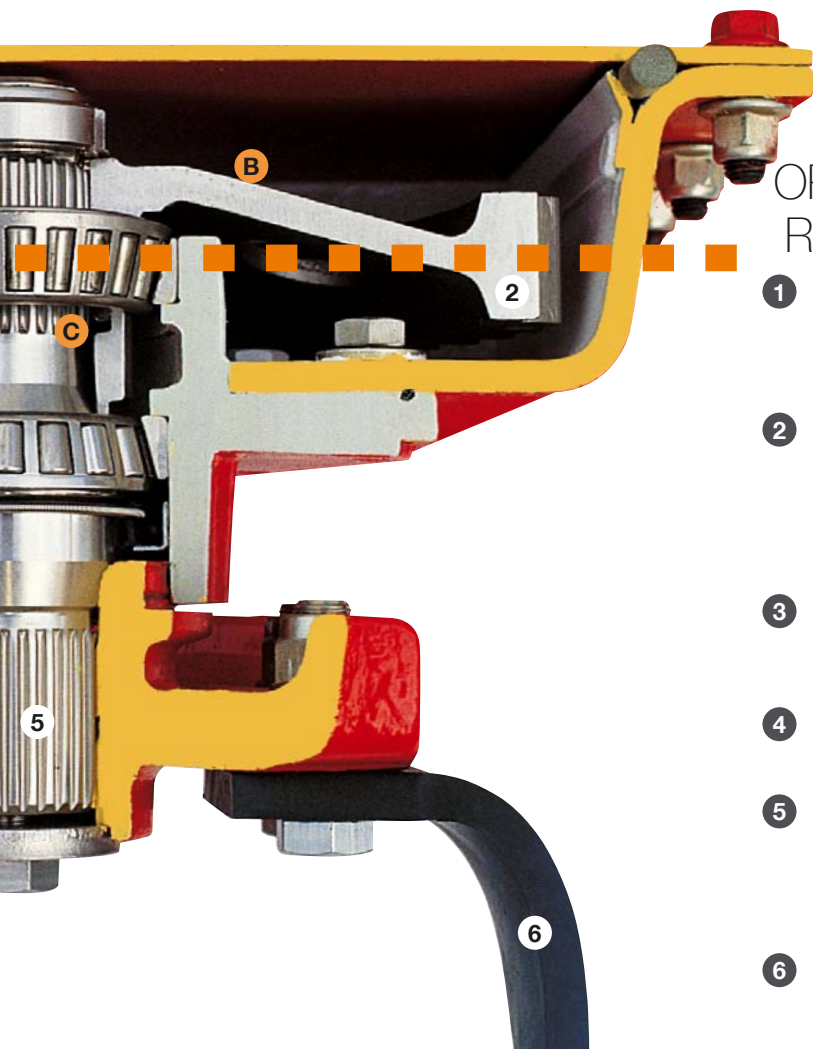
De lage constructie, de afgeronde hoeken en de geringe totale breedte maken de rotorkoepgegen van de HRB 102-serie tot ideale machines voor het gebruik in speciale gewassen.



## GESCHIKT VOOR INTENSIEF GEBRUIK

Het aandrijfhuis, de lagering en de tandhouders vormen een compacte en zeer robuuste eenheid. De geringe afstand tussen het aandrijfhuis en de tandhouders voorkomt dat stenen vast blijven zitten en waarborgt een optimale bewerkingsintensiteit, omdat er een maximum aan grond langs de tanden stroomt.





## OP DE BETROUWBAARHEID VAN KUHN ROTORKOPEGGEN KUNT U REKENEN

- 1 **Een onderhoudsvrij aandrijfhuis:**  
6 mm dik bij HRB 122-152-182 en 8 mm dik bij de HRB 202 - van fijnkorrelig hoogwaardig staal - tandwielen lopen in vloeibaar vet en zijn daardoor absoluut onderhoudsvrij - O-ringen dichtend langdurig af voor een langere levensduur.
- 2 **Geen hefboomwerking op de lagers:**  
de tandwielen zijn van gehard staal en van onderen bolvormig, waardoor de bij de aandrijving optredende krachten direct en zonder hefboomwerking door de lagers (A) worden opgenomen. De grote doorsnede van de tandwielen en de verbinding tussen tandwiel en aandrijfas met een lang en fijn profiel (B) staan een probleemloze overdracht van de hoogste draaimomenten toe.
- 3 **Onderhoudsvrije lagers:**  
grote kegelrollenlagers, die met een afstandsring (C) zijn voorgespannen en perfect passen in de eendelige, vormvaste lagerhuizen - lagers hoeven niet afgesteld te worden!
- 4 **Perfekte stevigheid van de lagers**  
Bescherming van de aandrijfbak door dikwandige lagerschalen van gietstaal (18 mm).
- 5 **Geen speling op de assen:**  
koud opgewalst steekasprofiel van de rotoraandrijfas (niet gefreesd). Door de conische bevestiging van de tandhouders op de aandrijfas ontstaat een perfecte verbinding (KUHN-patent) - geen speling op het profiel. Ovale tandhouders: Stenen en ook gewasresten worden probleemloos verder getransporteerd.
- 6 **Tanden:**  
schok- en slijtvaste tanden door royaal materiaalgebruik: 14 mm dik en 280 mm lange geharde tanden.

# ONDBEWERKING



### DIEPTEREGELING: EENVOUDIG EN EFFICIËNT

Een kooirol met een grote diameter en onderhoudsvrije lagering zorgt ervoor dat de bewerkte grond goed aangedrukt wordt. Tegelijkertijd wordt hiermee de werkdiepte van de rotorkopeg eenvoudig en effectief geregeld. De HRB 202 kan ook met een pakkerrol (doorsnede 485 mm) uitgevoerd worden.

### TRILLINGSVRIJE ROTORAANDRIJVING

De robuuste hoofdaandrijving in een gietijzeren huis met doorgaande aandrijfas zorgt voor een gelijkmatige aandrijving van de rotoren.



### EENVOUDIG IN TRANSPORT

De gunstige afmetingen van de machine zorgen voor een probleemloos transport van het ene naar het andere perceel met inachtneming van alle veiligheidsvoorschriften.

## Technische gegevens

		<b>EL 43</b> <b>105/130/150/190*</b>	<b>EL 53</b> <b>100/130/155/190*</b>
Werkbreedte (m)		1,07 - 1,27 - 1,48 - 1,89	0,97 - 1,27 - 1,52 - 1,88
Totale breedte (m)	met glijlofften	-	-
	met steunwielen	-	-
Min. vermogensbehoefte aan de aftakas (kW/pk)		10/14 - 12/16 - 13/18 - 15/20	13/18 - 18/24 - 21/28 - 24/32
Maximaal toegestaan trekvermogen (kW/pk)		30/40	37/50
Aftakastorerental (min <sup>-1</sup> )			
Overbelastingsbeveiliging op de koppelingsas			
Rotortoerental (min <sup>-1</sup> )	Standaardaandrijving	211	244
	Duplex-aandrijving	-	-
Rotordiameter (mm)		390	430
Aantal mulchmessen per flens/totaal		4/20 - 4/24 - 4/28 - 4/36	6/24 - 6/30 - 6/36 - 6/48
Werkdiepte min. tot max. (cm)		5 tot 15	
Instelling werkdiepte		glijlofften (standaard), steunwielen (standaard)	steunwielen (standaard), glijlofften of HD-steunwielen (optie)
Zijdelingse verstelling naar rechts (cm)		22 - 32 - 42 - nee	15,5 - 30 - 30 - nee
Aanbouw		Cat. 1 / cat. 1 Quick-Hitch	Cat. 1 en 1 N / cat. 1 Quick-Hitch
Gewicht (kg)	met glijlofften	210 - 225 - 240 - 265	-
	met steunwielen	-	250 - 275 - 295 - 330
	met glijlofften en steunpoten	-	-
	met glijlofften of steunwielen	-	-
	met kooirol	-	-
	met pakkerrol	-	-

KUHN SERVICE\*:

# HET VERSCHIL MET KUHN SERVICE...

## 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 machinesoring 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

### Bij voorbaat hartelijk dank voor de technisch knowhow

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 help 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.

\* Niet alle diensten worden in alle landen aangeboden.



<b>EL 62/62D*</b> <b>120/130/155/165/180/210</b>	<b>EL 82</b> <b>130/155/180/205</b>	<b>EL 92</b> <b>180/205/230</b>
1,20 - 1,28 - 1,53 - 1,65 - 1,78 - 2,10	1,30 - 1,55 - 1,80 - 2,05	1,80 - 2,05 - 2,30
1,35 - 1,45 - 1,70 - 1,81 - 1,94 - 2,27	1,67 - 1,92 - 2,17 - 2,50	2,17 - 2,50 - 2,76
1,30 - 1,39 - 1,64 - 1,76 - 1,88 - 2,20	1,47 - 1,72 - 1,97 - 2,30	1,97 - 2,30 - 2,55
17/23 - 19/25 - 22/30 - 24/33 - 26/35 - 31/42	24/33 - 29/39 - 33/45 - 38/51	33/45 - 38/51 - 43/58
48/65	63/85	74/100
540		
Slipkoppeling standaard		
224	-	-
206 - 245	212	194/230 (standaard)
450		525
6/30 - 6/30 - 6/36 - 6/42 - 6/42 - 6/54	6/30 - 6/36 - 6/42 - 6/48	6/42 - 6/48 - 6/54
5 / 18		5 tot 23
Glijsloten of steunwielen	glijsloten, steunwielen of achterrollen (vanaf 1,80 m)	
17 (120) - 20 (130 - 180) - nee (210)	22 (130-180) - nee (205)	11 (180) - nee (205-230)
	Cat. 1N - 1 en 2	Cat. 1 en 2
-	-	-
316 (62D-130) - 382 (62D-165) - 390 (62D-180) - 445 (62D-210)	-	-
282 - 295 - 330 - 360 - 365 - 420	-	-
-	395 - 430 - 465 - 510	525 - 570 - 605
-	625 (205)	625 - 685 - 725
-	770 (205)	830 (180) - 895 (210)

## Technische gegevens

## Rotorkopeggen HRB

	<b>HRB 122</b>	<b>HRB 152</b>	<b>HRB 182</b>	<b>HRB 202</b>	<b>HRB 202 S</b>
Werkbreedte (m)	1,20	1,50	1,80	2,10	2,10
Totale breedte (m)	1,30	1,59	1,89	2,19	2,19
Min. vermogensbehoefte aan de aftakas (kW/pk)	18/25	22/30	26/35	30/40	
Maximaal toegestaan trekkervermogen (kW/pk)	59/80				
Doorlopende aftakas	◆				
Overbelastingsbeveiliging op de koppelingsas	breekbout standaard				
Werkdiepte instelbaar tot (cm)	20				
Tandbevestiging	geschroefd				FAST-FIT- snelwisselsysteem
Aanbouw	Cat. 1N (small), 1 en 2 - traploos instelbare aanbouwgaaffels			Cat. 2 en 3 - beweegbare aanbouwgaaffels	
Diepteregeling	kooirol			kooirol of pakkerrol	
Kooirol (ø 390 mm)	◆				
Pakkerrol (ø 485 mm)	-			◇	
Gewicht (kg)	met kooirol	440	500	550	730
	met pakkerrol	-			840

\* Sommige diensten zijn niet in alle landen beschikbaar.

◆ Standaarduitvoering ◇ Extra toebehoren - niet beschikbaar

## EEN VERGELIJKEND OVERZICHT VAN EL EN HRB: ZO VINDT U DE JUISTE MACHINE VOOR UW TREKKER!

### Max. toegestaan trekkervermogen

Werkbreedte (m)	29 kW (40 pk)	37 kW (50 pk)	48 kW (65 pk)	59 kW (80 pk)	63 kW (85 pk)	74 kW(100 pk)
1,00/1,05	EL 43/105	EL 53/100				
1,20			EL 62/120	HRB 122		
1,30	EL 43/130	EL 53/130	EL 62/130		EL 82/130	
1,50/1,55	EL 43/150	EL 53/155	EL 62/155	HRB 152	EL 82/155	
1,65			EL 62/165			
1,80			EL 62/180	HRB 182	EL 82/180	EL 92/180
1,90	EL 43/190	EL 53/190				
2,05			EL 62/205		EL 82/205	EL 92/205
2,10				HRB 202		
2,30						EL 92/230

### KUHN biedt talrijke oplossingen voor de tuinbouw, fruitteelt en boomkwekerijen.



1. Grondbewerkingsmachines 2. Kunstmeststrooiers 3. Hakselaars en versnipperaars 4. Snoeihoutversnipperaars

Bezoek onze website

**www.kuhn.com**

voor meer informatie over KUHN-dealers  
bij u in de buurt

#### 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

Uw KUHN-dealer:



www.kuhn.com

Er zijn machines met een hoog eigen gewicht. Let daarom op het totale gewicht van de combinatie, het hefvermogen van de trekker en de maximale aslast. De belasting van de vooras moet altijd minimaal 20% van het gewicht van de trekker bedragen. In de landen van de Europese Unie voldoen onze machines aan de EU-machinerichtlijn. Om specifieke machineonderdelen beter te kunnen laten zien, zijn in de afbeeldingen op onze folders, bepaalde beschermingsdelen weggelaten. Deze delen moeten volgens de voorschriften in de montage- en gebruiksaanwijzing gemonteerd worden. Alle machines worden volgens de in het desbetreffende land geldende voorschriften van de vereiste veiligheidsvoorzieningen voorzien. Wij behouden ons het recht voor om veranderingen ter verbetering van de machines door te voeren. De in deze folder afgebeelde machines en toebehoren kunnen door minimaal één patent en / of als gedeponeerd model beschermd zijn. Geregistreerd(e) merk(en) in een of meerdere landen.

U vindt KUHN ook op

