

Grondbewerking in de groente- en fruitteelt

FREZEN EL 43-53-62-82-92

ROTORKOPEGGEN HRB 122-152-182-202



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



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.

MULTIFUNCTIONELE TOOLS VOOR MULTIFUNCTIONEEL GEBRUIK

KUHN-frezen en rotorkopeggen voor wijngaarden en boomgaarden zijn zeer compact en ontworpen om te werken in een kleine rijafstand. Deze machines blinken uit in hoogwaardige zaaibedbereiding onder alle omstandigheden.

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

	Werkbreedte (m)	Min. vermogensbehoefte aan de aftakas (kW/pk)
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
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 verkrumelen. 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 'alleskunnners' van de groente- en fruitteelt genoemd. Dat hebben ze te danken aan hun flexibele gebruiks-mogelijkheden, 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 verkrumelen. 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.



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 hebben weinig invloed op de levensduur van de machine..

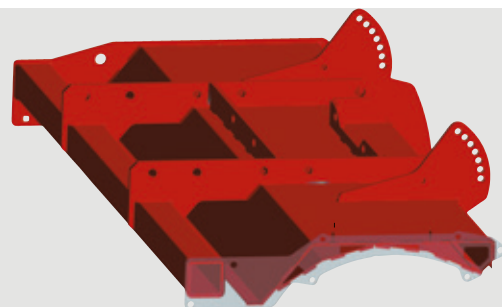
EEN VEILIGE EN BETROUWBARE AANBOUWBOK

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 boven-plaat. Dit is in feite een Monoblock-frame dat probleemloos tegen de zwaarste belastingen bestand is. De aan de voorzijde geïntegreerde koker dient als extra versteviging en voor de bevestiging van toebehoren.



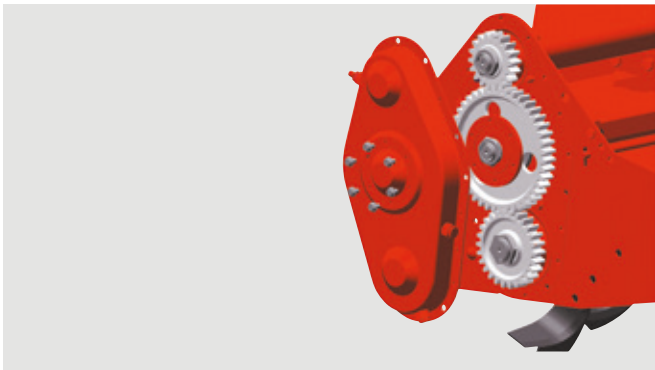
ROTORAANDRIJVING OPTIMALE WERKPRESTATIES

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



EL 43/53: EEN ROTORAANDRIJVING MET EEN LANGE LEVENSDUUR

De rotor wordt aangedreven door kettingtandwielen van gehard staal, die zich in een dikwandig aandrijfhuis aan de zijkant bevinden. De ruim bemeten aandrijfketting met automatische kettingspanner, ligt in een oliebad en is beter bestand tegen materiaal moeheid dan vergelijkbare concurrerende modellen. (EL53).



EL 62/82/92: AANDRIJVING MET HOGE CAPACITEIT

Bij de grotere EL-modellen wordt de rotor aangedreven door tandwielen van gehard gesmeed staal, die zijn gemonteerd op een asstomp met rollagers voor maximale capaciteit. Ze liggen in een volledig gesloten oliebad.

Heavy-duty afdichting: de onderste tandwielkast is voorzien van een speciale metalen oliekeerring, wat de hoogst mogelijke weerstand biedt tegen lekken en verontreiniging in corroderende bodemomstandigheden.

HOOFDAANDRIJVING: STABIEL EN KRACHTIG

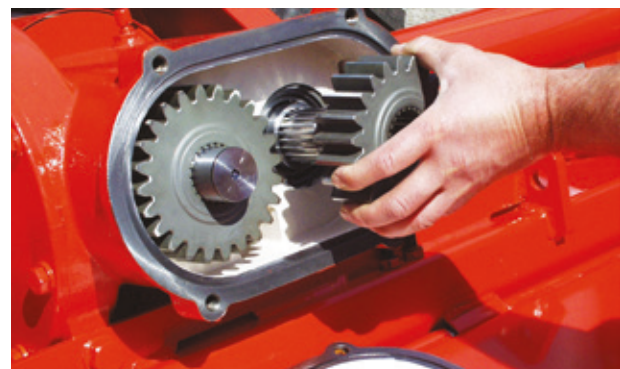
EL 43/53: DE KOPPELINGSAS BLIJFT STEEDS IN HET VERLENGDE VAN DE TREKKER STAAN

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.

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.

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



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

Deze frezen kunnen zijwaarts naar rechts of links aangebouwd worden. Dit gebeurt door het verschuiven van de aanbouwgaaffels. Hierdoor blijft de aftakas van de frees altijd in lijn met de trekker. Zo kan de frees op verschillende situaties inspelen en blijft het een stabiel geheel.

MULCHMESSEN VOOR EEN OPTIMALE GRONDBEWERKING

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

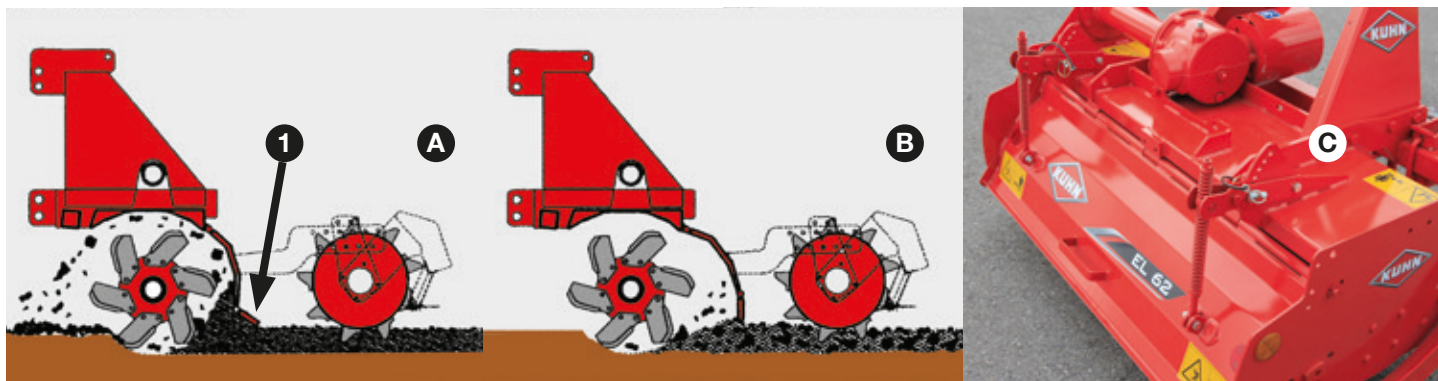
- een optimale verkleining en inwerking van gewasresten;
- een perfecte indringing in de bodem, ook in hardere grondsoorten, met een geringe vermogensbehoefte;
- een fijnere verkruiemeling van de grond.

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

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.

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



HOGE OF LAGE WERKINTENSITEIT? U BESLIST!

Als de afdekplaat zich dicht bij rotor **A**, bevindt, hoopt de grond zich achter de rotor op tot deze weer naar voren geworpen wordt. Zeer intensieve verkruiemeling van de grond. Bij vochtige grond of veel gewasresten kan de achterplaat verder van de rotor geplaatst worden (keuze) **B**. Nog efficiënter kunt u 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.



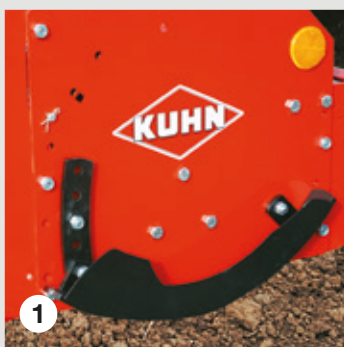
Bron: Pielitz/Rosemarie Doll

INSTELLING VAN DE WERKDIEPTE MAAK UW KEUZE

Alle EL 43-uitvoeringen zijn standaard uitgerust met verstelbare glijsloten om de werkdiepte in te stellen **1**. Desgewenst kunnen ook steunwielen toegevoegd worden **2**. Deze steunwielen behoren tot de standaard-uitvoering van de EL 53. Glijsloten **3** of HD-steunwielen **4** 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!

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.



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.



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 zaaibedbereiding. Bij het ontwerp werden steeds de volgende vier doelstellingen voor ogen gehouden:

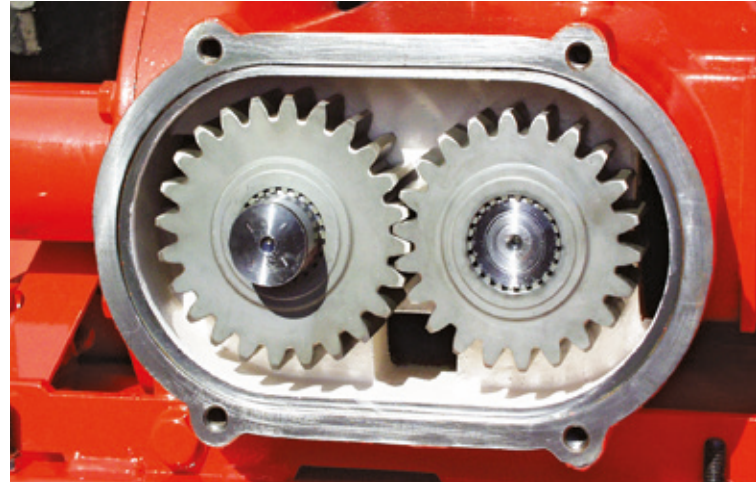
- een machineontwerp voor professioneel gebruik in de tuinbouw, fruitteelt, boomkwekerij-sector en landschapsonderhoud;
- een zo breed mogelijke inzetbaarheid;
- eenvoudige afstelling voor een zo vlot mogelijke aanpassing aan alle omstandigheden;
- hoge betrouwbaarheid en lange levensduur.



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 werkintensiteit - mulchmessen voor een ideale bodemverkruiemeling en vermenging van plantenresten.



EFFICIËNT - MULTIFUNCTIONEEL - FLEXIBEL



DIEPTEREGELING: VEEL KEUZE

Bij alle modellen kan de werkdiepte met glijloffen 1 of steunwielen ❶ of steunwielen ❷ 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 ❸ met een diameter van 390 mm en de uitneembare staven kan zonder verstoppingen worden gewerkt. De pakkerrol ❹ met een diameter van 485 mm wordt aanbevolen voor vochtige en voor kleigronden.



❶



❷



❸



❹

EXTRA TOEBEHOREN



TOEVOERSCHIJVEN:

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



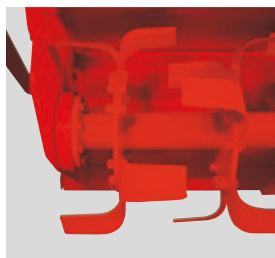
SPOORWOELERS:

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



WAARSCHUWINGS- BORDEN EN VERLICHTING:

Ze vervangen de verlichting en waarschuwborden 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-frezen 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 GRONDBEWERKING

KUHN-rotorkoepgen 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-rotorkoepgen als het gaat om robuustheid. De standaard aanwezige doorgaande aandrijfas 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 rotorkoepgen 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.





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 rotorkoep eenvoudig en effectief geregeld. De HRB 202 kan ook met een pakkerol (doorsnede 485 mm) uitgevoerd worden.



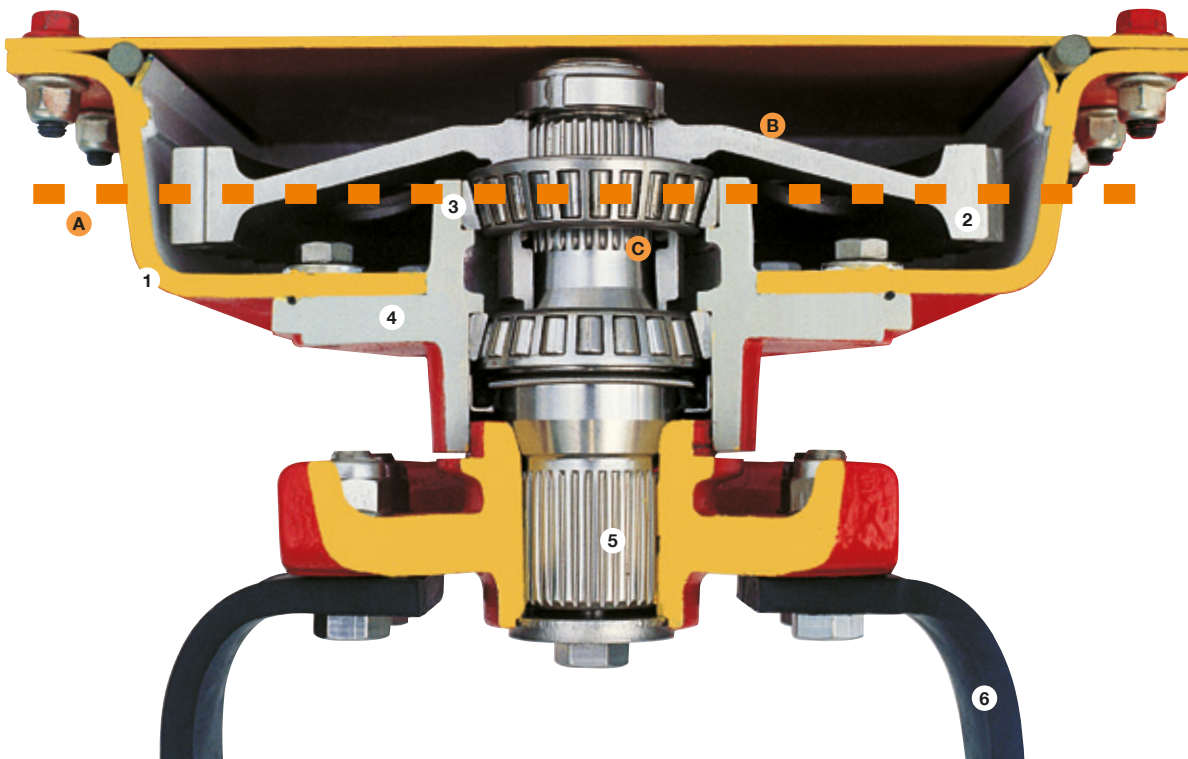
TRILLINGSVRIJE ROTORAANDRIJVING

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.



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 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 PERFECTE 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.

		EL 43 105/130/150/190*	EL 53 100/130/155/190*	EL 62/62D* 120/130/155/ 165/180/210*	EL 82 130/155/180/205	EL 92 180/205/230
Werkbreedte (m)		1,07 - 1,27 - 1,48 - 1,89	0,97 - 1,27 - 1,52 - 1,88	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
Totale breedte (m)	met glijsloten	-		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
	met steunwielen	-		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
Min. vermogensbehoefte aan de aftakas (kW/pk)		10/14 - 12/16 - 13/18 - 15/20	13/18 - 18/24 - 21/28 - 24/32	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
Maximaal toegestaan trekkervermogen (kW/pk)		30/40	37/50	48/65	63/85	74/100
Aftakastoerental (min ⁻¹)		540				
Overbelastingsbeveiliging op de koppelingsas		slipkoppeling		breekbout standaard		
Rotortoerental (min ⁻¹)	Standaardaandrijving	211	244	224	-	-
	Duplex-aandrijving	-		206 - 245	212 (standaard)	194/230 (standaard)
Rotordiameter (mm)		390	430	450	525	
Aantal mulchmessen per flens/totaal		4/20 - 4/24 - 4/28 - 4/36	6/24 - 6/30 - 6/36 - 6/48	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
Werkdiepte min. tot max. (cm)		5 / 15		5 / 18	5 / 23	
Instelling werkdiepte		glijsloten (standaard), steunwielen (standaard)	steunwielen (standaard), glijsloten of HD-steunwielen (optie)	Glijsloten of steunwielen	glijsloten, steunwielen of achterrollen (vanaf 1,80 m)	
Zijdelingse verstelling naar rechts (cm)		22 - 32 - 42 - nee	15,5 - 30 - 30 - nee	17 (120) - 20 (130 - 180) - nee (210)	22 (130-180) - nee (205)	11 (180) - nee (205- 230)
Aanbouw		Cat. 1 / cat. 1 Quick-Hitch	Cat. 1 en 1 N / cat. 1 Quick-Hitch	Cat. 1N - 1 en 2		Cat. 1 en 2
Gewicht (kg)	met glijsloten	210 - 225 - 240 - 265	-	-	-	-
	met steunwielen	-	250 - 275 - 295 - 330	316 (62D-130) - 382 (62D-165) - 390 (62D-180) - 445 (62D-210)	-	-
	met glijsloten en steunpoten	-	-	282 - 295 - 330 - 360 - 365 - 420	-	-
	met glijsloten of steunwielen	-	-	-	395 - 430 - 465 - 510	525 - 570 - 605
	met kooirol	-	-	-	625 (205)	625 - 685 - 725
	met pakkerrol	-	-	-	770 (205)	830 (180) - 895 (210)



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.



		HRB 122	HRB 152	HRB 182	HRB 202	HRB 202 S
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 (smal), 1 en 2 - traploos instelbare aanbouwgaffels			Cat. 2 en 3 - beweegbare aanbouwgaffels	
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

LES SERVICES KUHN*

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.

EL HRB

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

Werkbreedte (m)	Max. toegestaan trekkervermogen					
	29 / 40	37 / 50	48 / 65	59 / 80	63 / 85	74 / 100
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



2



3



4

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

Door volgende website te bezoeken kunt u onder andere de meest dichtbij zijnde geautoriseerde **www.kuhn.com**



Bekijk het YouTube-kanaal

www.kuhn.com

Uw KUHN-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
www.reesinkagri.com - info@reesinkagri.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

