



Rotorkopeggen

HRB 122-152-182-202 / HRB 102-103 / HR 104-1004 /
HR 1020-1030-1040 / HR 1040 R





Inhoud

04 - 05 HR-serie

08 - 09 HR 1040 R: 6, 7 en 8 meter

10 - 11 Robuust, solide - een Kuhn -rotorkopeg
aandrijving

12 - 14 HR 1020 -1030 - 1040

16 - 18 HR 104 - HR 1004 - HRB 102 - HRB 103

19 HRB 122 - 152 - 182 - 202

20 Gebruikerservaring

21 - 23 Uitvoeringen

24 - 25 Voor elke grondsoort de juiste rol

26 - 31 Technische gegevens

HR | HRB

Rotorkoepgen

PERFECTE ZAAIBED VOORBEREIDING

OPTIMALE ZAAIBEDBEWERKING IS ESSENTIEEL VOOR EEN EENVORMIGE KIEMING EN ONTWIKKELING VAN HET GEWAS ALS KRACHTIGE JONGE PLANTEN. DE ROTORKOPEGGEN WAARBORGEN EEN GOED EINDRESULTAAT BIJ DE VERKRUIMELING, HET EGALISEREN EN HET AANDRUKKEN VAN DE BODEM. DIT ALLES OM DE PRODUCTIE VAN HET GEWAS TE MAXIMALISEREN.



INVESTEER IN ROBUUSTE MACHINES.

Machines van KUHN staan bekend om hun robuustheid, veiligheid, betrouwbaarheid en duurzaamheid. Zeker de moeite waard om de binnenkant van de rotorkoep van dichtbij te bekijken: Profiteer van de krachtige rotoraandrijving en solide tandwielen met een lange levensduur, weinig onderhoud en lage onderhoudskosten.

VERHOOG HET RESULTAAT MET KUHN. Adequaat en zonder gereedschap kan de juiste instelling gedaan worden voor een perfecte zaadbedbereiding. KUHN biedt aan wat u nodig heeft, een breed scala aan werkbreedtes, ook de modellen die opklapbaar zijn.

HOGЕ Kwaliteit ZAADBЕDBEREIDING.

De rotorkoep moet zich kunnen aanpassen aan de vele factoren die de arbeidsomstandigheden kunnen beïnvloeden. Met de ruime keuze aan tanden, andere toebehoren en tandwielen altijd de juiste keuze als u kiest voor de KUHN rotorkoep.

HR 1040 R EN HR 1020-1030-1040 ROTORKOPEGGEN

HR 1040 R

Beheers de kracht! KUHN biedt een efficiënt antwoord op de zorgen van grote bedrijven met de HR 1040 R-serie: grote, opklapbare rotorkopeggen die werkbreedtes bieden van 6 tot 8 m en geschikt zijn voor tractoren tot 500 pk. De KTS 20-terminal bewaakt continu de versnellingsbakken om een soepele en ononderbroken hoge werkoutput te garanderen.



Technische gegevens HR 1040 R / HR 1040 RCS

VERMOGEN (CV)		460	480	500
WERKBREEDTES (m)	4,00			
	4,50			
	5,00			
	6,00	HR 6040 R / RCS		
	7,00		HR 7040 R	
	8,00			HR 8040 R

HR 1020 | 1030 | 1040

Een perfect zaaibed onder alle omstandigheden. Profiteer van de 3 tot 4,5 m werkbreedtes van de HR 1020-1030-1040 vaste rotorkopeggen. Ze zijn geschikt voor zware trekkers tot 320 pk en u kunt ze solo of in combinatie met een zaaimachine gebruiken. U vindt er vast een model met de juiste toebehoren, die aan al uw vereisten voldoet.



Technische gegevens HR 1020 / 1030 / 1040

VERMOGEN (CV)		190	250	300
WERKBREEDTES (m)	1,20			
	1,50			
	1,90			
	2,10			
	2,50			
	3,00	HR 3020	HR 3030	HR 3040
	3,50	HR 3520	HR 3530	HR 3540
	4,00	HR 4020	HR 4030	HR 4040
	4,50		HR 4530	

ROTORKOPEGGEN HR 104-1004 EN HRB 103 - HRB 103 DR

HR 104-1004 / HRB 102-103 / HRB 103 DR

Een perfect voorbereid zaaibed. Deze rotorkopeg series zijn verkrijgbaar in werkbreedtes van 2,50 tot 6 m. Ze zijn leverbaar in een vaste en opklapbare uitvoering, die solo of in combinatie met een zaaimachine kunnen worden gebruikt. Ontdek het geheim van het maken van een geweldig zaaibed onder alle omstandigheden.



Technische gegevens HR 104 - 1004 / HRB 102 - 103 - Vast en een opklapbare serie

WERKBREEDTES (m)	VERMOGEN (CV)	160	190	250
	1,20			
	1,50			
	1,90			
	2,10			
	2,50			
	3,00	HRB 303 D	HR 304 D	HR 3004 D
	3,50	HRB 353 DN		HR 3504 D
	4,00	HRB 403 D	HR 404 D	HR 4004 D

WERKBREEDTES (m)	VERMOGEN (CV)	180	250	350
	4,00	HRB 403 DR	HR 4004 DR	
	4,50	HRB 453 DR	HR 4504 DRC	
	5,00	HRB 503 DR	HR 5004 DRC	
	6,00			HR 6004 DRC

HRB 122 | 152 | 182 | 202

Specialistische werktuigen met specifieke grootte, vorm en kenmerken. Dit assortiment rotorkoepgen biedt werkbreedtes vanaf 1,20 tot 2,10 m met maximaal vermogen tot 80 pk. Met hun zeer compacte bouw zijn ze zeer geschikt om in omstandigheden te werken waar met een smalle rijafstand gewerkt wordt.

Deze rotorkoepgen blinken uit in het creëren van een hoogwaardig zaaibed onder alle omstandigheden. Ze kunnen worden gebruikt voor mechanische onkruidbestrijding tussen de rijen, het vermengen van plantaardig materiaal in de grond en het verbeteren van de structuur van de bodem.



Technische gegevens HRB 102

VERMOGEN (CV)		80	140
WERKBREEDTES (m)	1,20	HRB 122	
	1,50	HRB 152	
	1,90	HRB 182	
	2,10	HRB 202	
	2,50		HRB 252 D
	3,00		HRB 302 D

BREEDTES VAN 6, 7 EN 8 M: MEER VERMOGEN

DE PERFECTE PARTNER VOOR ZWARE TREKKERS. HR 1040 R opklapbare rotorkoepgen zijn ontworpen voor intensief gebruik met zware trekkers. De HR 6040 R koepel kan worden gekoppeld aan trekkers tot 460 pk terwijl de HR 7040 R en HR 8040 R-modellen kunnen worden gebruikt met respectievelijk 480 en 500 pk trekkers.



Compatibel met veel verschillende aankoppelsystemen

Dit serie is uitgevoerd met cat. 3, 4 en 4N aankoppelsystemen (of Quick Hitch cat. 4). De primaire aftakas is versterkt en er zijn 2 nokkenslipkoppelingen (1 op iedere zijaanrijving). De centrale aandrijving is in verstek geplaatst om de lengte van de koppelingsas te vergroten en de hoek te verkleinen. Zeer voordelig bij trekkers met grote diameter wielen. De centrale aandrijving is uitgevoerd met een oliekoeler met geïntegreerde pomp. De synthetische olie is beter geschikt om te werken bij hogere temperaturen dan de standaard olie.

Twee machinehelften, een werkkwaliteit

U heeft de mogelijkheid om beide machinehelften vast of in zweefstand te zetten. In de zweefstand kunnen beide machinehelften individueel +/- 2,5 bewegen om zich zo goed aan de bodem aan te kunnen passen. Lange zijplaten zijn in hoogte verstelbaar en zorgen voor een goede aansluiting tussen de werkgangen. De beide machinehelften liggen zo dicht mogelijk tegen elkaar. De rotorkoepgen zijn standaard uitgevoerd met een schaar aan de voorzijde. Hiermee is men ervan verzekerd dat de bodem over de volledige werkbreedte bewerkt wordt.

KTS 20 bewakingsterminal is standaard

De bewakingsterminal KTS 20 wordt in de trekkercabine gemonteerd en bewaakt continue de temperatuur en het toerental van de drie aandrijvingen. Wanneer de nokkenslipkoppeling of het temperatuuralarm geactiveerd wordt kan de bestuurder hier direct op inspelen en voorkomen dat er schade aan de rotorkoepel ontstaat. Door stilstand te voorkomen kunt u tot € 900,- per dag besparen.

EEN PERFECT BEREID ZAAIBED

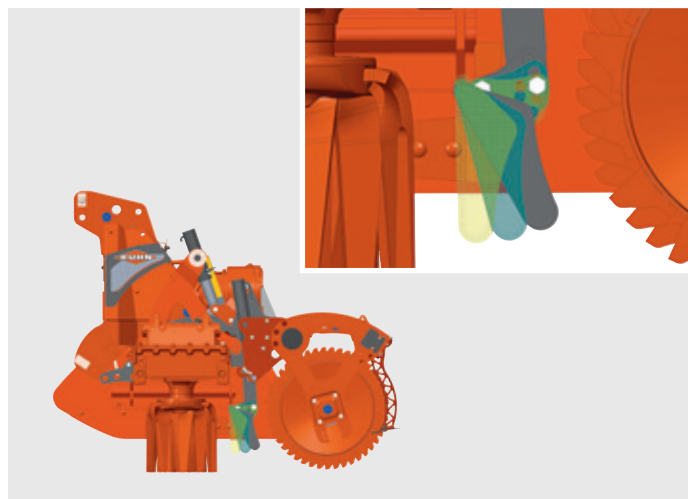
Een goede zaaibedbereiding is noodzakelijk om te voldoen aan de belangrijkste eisen voor homogene kieming en krachtige opkomst van uw gewassen: kleine kluiten aan het oppervlak en fijne grond rond het zaad, goed aangedrukte ondergrond en nauwkeurige egalisatie

PERFECTE AANPASSING AAN DE OMSTANDIGHEDEN

Bodemgesteldheid kan sterk variëren binnen één perceel.

Dat is waarom eenvoudige aanpassingen aan de machine nodig zijn voor superieure werkkwaliteit.

Zowel werkdiepte als de egalisatiebalk kunnen vanuit de trekkercabine hydraulisch worden bediend via een master/slave-systeem



Egalisatiebalk voor een perfecte afwerking

- U kunt de hoek van de egalisatiebalk instellen op drie verschillende posities om het verkrummen van de grond te verfijnen:
- dicht bij de rotoren voor intensief verkrummen in zware bodems,
 - naar achteren gekanteld voor het licht verkrummen van het zaaibed,
 - tussenstand.

Deze aanpassingsfunctie verbetert ook het vermogensverbruik. Bovendien is de egalisatiebalk op het frame van de rol gemonteerd, zodat deze niet hoeft te worden aangepast wanneer u de werkdiepte wijzigt.

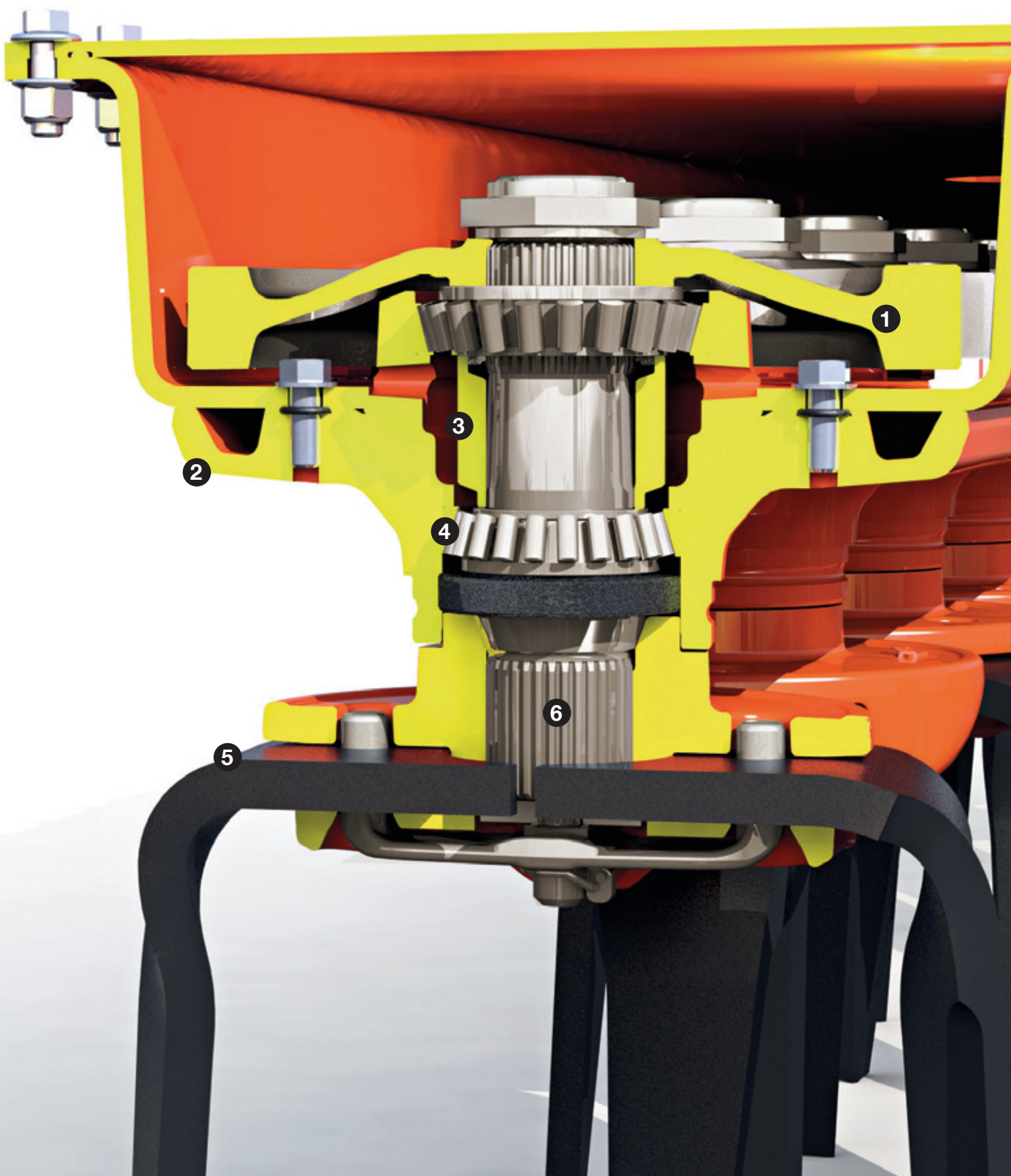
HR 6040 RCS en BTFR 6030: een modulair concept

Ontworpen om te werken met de BTFR 6030 zaaimachine, is de HR 6040 RCS koepeg geschikt voor tractoren tot 460 pk. Werkdiepte en egalisatiebalk kunnen hydraulisch worden aangepast vanuit de cabine. Omdat hij zeer veelzijdig is, kan de koepeg solo worden gebruikt voor zaaibedbereiding. Zoals alle HR 1040 R-modellen, wordt de HR 6040 RCS rotorkoepeg geleverd met een transportsysteem met twee grote wielen die gemakkelijk kunnen worden verwijderd, zonder gereedschap.

HR 1040 | 1040 R HR 1020 | 1030 | 1040 | 1040 R

HEAVY-DUTY, RESISTENTE, BETROUWBARE ROTOR... SOMS GEKOPIEERD MAAR NOOIT GEËVENAARD

Hr 1040 en HR 1040 R rotorkoepel zijn geschikt voor trekkers tot 500 pk. Ze zijn standaard uitgerust met oliekoelers en kunnen uitgerust worden met verschillende hydraulische toebehoren. Door de zware robuuste aandrijving kunnen ze in de meest uitdagende omstandigheden ingezet worden.





FAST-FIT TANDEN

**Snelwisselsysteem
om tijd te winnen.**

1. Geen hefboomwerking op de lagers

Speciaal gevormde en behandelde gesmede stalen tandwielen, gemonteerd zonder hefboomwerking ten opzichte van de lagers. Lange splines en tandwielen zorgen voor een soepele overbrenging van de aandrijving.

2. Hoogwaardige , onderhoudsvrije aandrijfbak

8 mm dikke geprofileerde aandrijfbak gemaakt van hoogwaardig staal. Het bevat semi-vloeibaar vet dat zorgt voor levenslange smering van rondsels en tandwielen. Verzegeld door O-ringen en keerringen voor een lange levensduur.

3. Onderhoudsvrije lagering

Grote conische rollagers die door een afstandsring voorgespannen zijn. Ze zijn perfect uitgelijnd in hun behuizing zonder speling.

4. Perfecte lagerbehuizing

28 mm dikke gietijzeren rechthoekige behuizingen zorgen voor bescherming tegen slijtage en vervorming. Een cassetteafdichting biedt een zeer efficiënte bescherming tegen lagervervuiling.

5. Afgeronde meshouders

Deze specifieke vorm zorgt voor betere doorvoer van grond met minder zijdelingse druk, wat resulteert in een lagere vermogensbehoefte.

HET KUHN-PATENT

6. Betrouwbare splines

De splines op de steekassen zijn koud opgewalst. De conische montage van de meshouders resulteert in een perfecte verbinding met de as en voorkomt speling.

EEN PERFECT ZAAIBED ONDER ALLE OMSTANDIGHEDEN



Dankzij hydraulische instellingen is het mogelijk de machine tijdens het werk aan te passen aan de werkomstandigheden! Bij de nieuwe KUHN-generatie rotorkoepgen vindt u de machine die past bij uw bedrijfssituatie en aan al uw eisen voldoet.

Wij bieden in de werkbreedtes van 3 tot 4,5m veel mogelijkheden en gebruiksgemak voor alle agrarische bedrijven.



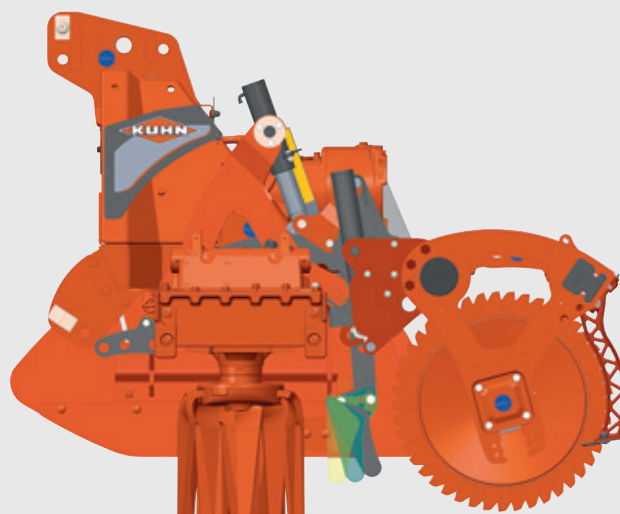
Extra lange tanden

Deze specifieke lange tanden helpen bij het creëren van een fijne verkruiemeling tot een werkdiepte van 20 cm. De 1040-serie heeft 335 mm lange tanden om te presteren in de meest veeleisende omstandigheden.



Een rotor die zich aanpast aan de omstandigheden

Duplex versnellingsbakken maken het mogelijk om de rotorsnelheid aan te passen aan de werkomstandigheden. Snelheid kan variëren tussen 255 en 539 tpm. voor de 1040-serie om een zaaibed van hoge kwaliteit te produceren, ook onder zeer moeilijke omstandigheden.



EGALISATIEBALK INSTELLEN

Diepte en hoek is hydraulisch verstelbaar aan de omstandigheden, vanuit de cabine. Bovendien is de egalisatiebalk op het frame van de rol gemonteerd, waardoor u minder vermogen benodigd.



Sporenwoelers

Optionele sporenwoelers maken de grond los achter de trekkerwielen. Als optie zijn ook toevoerschijven leverbaar.



Zijplaten voor een perfect resultaat

de speciaal ontworpen lange zijplaten zorgen voor een perfecte aansluiting tussen twee werkgangen. De geveerde zijplaten zijn snel en eenvoudig instelbaar en met twee armen bevestigd aan de kopeg.

DE BENCHMARK VOOR BETROUWBAARHEID

Wij hebben hoogwaardige onderdelen gebruikt, zodat u zo lang mogelijk onder alle omstandigheden u werk kunt doen. Veelzijdigheid en betrouwbaarheid gegarandeerd.

EEN AANDRIJVING DIE HET VERSCHIL MAAKT

De centrale aandrijving van alle machines uit de 1040-serie zijn uitgerust met een oliekoelsysteem. De geïntegreerde pomp en extra olietank koelen de olie voordat deze opnieuw in de versnellingsbak gaat.



Steenbeschermers

In steenachtige omstandigheden kunnen steenbeschermers gemonteerd worden zij beschermen het frame tegen beschadigingen. Omdat ze met bouten zijn bevestigd kunnen ze gemakkelijk gedemonteerd worden om dieper en sneller te kunnen werken.



Uw bediening

Met de KSL 14 bedieningskast zijn de volgende functies vanuit de cabine te bedienen: werkdiepte van rotoren, werkdiepte egalisatiebalk, heffen zaai balk en kouterdruk. Een enkel dubbelwerkend ventiel is voldoende om dit te realiseren.



Meer aanbouwmogelijkheden

De machine kan met categorie 3 en 4 aangekoppeld worden. Vanwege de naar achteren geplaatste centrale aandrijving kan de machine zeer kort achter de trekker aangekoppeld worden, zonder dat de koppelings-as een te grote hoek moet maken.

KIES VOOR FAST-FIT TAND BEVESTIGING

U kunt rekenen op KUHN's ervaring van meer dan 40 jaar op het gebied van rotorkoepgen, met duizenden machines in service en feedback van miljoenen hectaren, die bewerkt zijn door KUHN rotorkoepgen.

DURAKARB: DE KENMERKEN DIE HET VERSCHIL MAKEN

Deze tand (optioneel verkrijgbaar op de modellen HR 1020 - 1030 - 1040 - 1040 R - 104 - 1004) is het resultaat van de samenstelling van staal en wolframcarbide. De afgeronde vorm van de 4 platen biedt 136 mm bescherming om slijtage te verminderen en de tand robuuster te maken, zelfs in steenachtige omstandigheden.



STANDAARD

De standaard tanden zijn uitgerust met een snel sluit systeem. Ze zijn 315 mm (HR 1020- en HR 1030-serie) en 335 mm (HR 1040 serie) lang.



DURAKUHN

KUHN rotorkoepgen kunnen worden uitgerust met optionele fast-fit tanden bedekt met wolframcarbide voor een nog langere levensduur. Geen lang op onthoudt meer bij het vervangen van tanden.

ROBUUST EN DUURZAAM ONTWERP VOOR EEN SUPERIEUR ZAAIBED



Rotorkopeggen met werkbreedtes van 2,50 tot 6 m.
Star of opklapbaar, single of met een zaaimachine te gebruiken.



Positie van de tandhouders

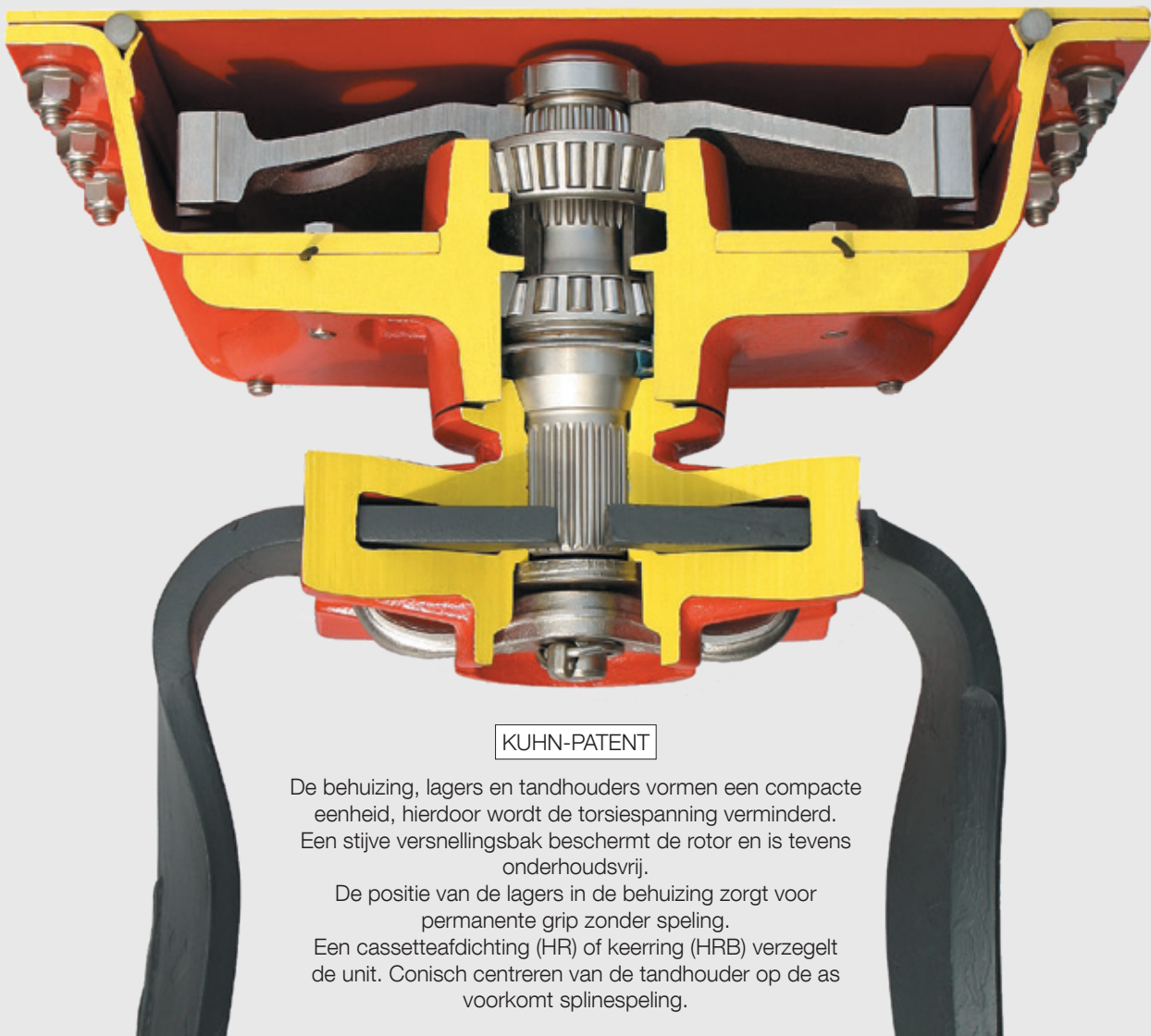
De tandhouders zijn zo geplaatst dat ze de grond geleidelijk breken. Dit exclusief ontwerp zorgt ervoor dat de rotorkopeg minder belast wordt en vermindert het vermogensverbruik.



Diepteregeling

Rolhoogte is eenvoudig aan te passen d.m.v. een instelsegment met pennen. Zonder neerwaartse beperking, de rol houdt contact met de bodem, zelfs wanneer de machine tijdens het werk wat omhoog zwenkt. De afgeronde vorm van de pennen en gaten maakt de instelling makkelijk en voorkomt beschadiging van de pennen.

EEN UNIEKE ROTOR



KUHN-PATENT

De behuizing, lagers en tandhouders vormen een compacte eenheid, hierdoor wordt de torsiespanning verminderd. Een stijve versnellingsbak beschermt de rotor en is tevens onderhoudsvrij.

De positie van de lagers in de behuizing zorgt voor permanente grip zonder speling.

Een cassetteafdichting (HR) of keerring (HRB) verzegelt de unit. Conisch centreren van de tandhouder op de as voorkomt splinespeling.



Een perfecte afwerking

Het speciale ontwerp van deze zijplaten zorgt voor een perfecte afwerking tussen twee werkgangen. HR-zijplaten zijn zo bevestigd, dat ze de werkhooftte blijven volgen. Op HR 1004-modellen hebben ze een veerbelaste arm ook voor totale veiligheid. Het is niet nodig om de bouten te verwijderen om instellingen aan te passen.



Betrouwbare transmissie en aandrijfbak

De krachtoverbrenging naar de tanden wordt gewaarborgd door tandwielen. De meeste modellen zijn uitgerust met Duplex versnellingsbakken met verwisselbare tandwielen, waardoor het mogelijk is om de rotorsnelheid te wijzigen. De totale aandrijving wordt beschermd door een nokkenslipkoppeling.



Heavy-duty centraal hoofdframe en koppelinrichting

4, 4,5 en 5 m modellen hebben een hoofdframe gemaakt van rechthoekprofielen van grote afmetingen. Dit ontwerp geeft vervormingen en verdraaiingen van het frame geen kans. Het centrale frame op HR 6004 DR-modellen heeft een dubbel voor- en achterframe gemaakt van zware rechthoekige profielen.

EEN ROTORKOPEG AANGEPAST AAN UW OMSTANDIGHEDEN

Verskillende factoren dwingen je om in verschillende omstandigheden te werken. Met ons brede assortiment tanden, toebehoren en aandrijvingen kan u zeker zijn van uw keuze.

WEES VEELZIJDIG MET EEN RUIME KEUZE AAN TANDEN



FAST-FIT tanden zijn standaard gemonteerd in HR 104-1004 rotorkoepgen.

Hun afgeschuinde, gedraaide vorm creëert een gunstige zaaibed voor ontkieming in moeilijke omstandigheden. Zelfs bij hoge werksnelheden maken ze een prima zaaibed.

OPTIMIX: We raden OPTIMIX-tanden aan voor zaaibedbereiding op ongeploegd land na stoppelbewerking of losmaken van de grond en om grasland te vernieuwen. De speciaal gevormde «stekende» tanden zorgen voor een betere losmaking van de grond en een betere vermenging van de oogstresten met de bodem.

DURAKUHN tanden zijn gecoat met wolframcarbide en **DURAKARB** tanden hebben wolframcarbide platen bevestigd op de tanden. Deze extra lange tanden van 365 mm zijn ook gemaakt om dieper te werken.



Een breed scala aan aandrijfsnelheden

De tandwielen in de Duplex versnellingsbak kunnen worden omgewisseld om nog meer rotorsnelheden mogelijk te maken voor een betere verkruiemeling van de bodem. Vanwege de naar achteren geplaatste aandrijving vermindert de hoek van de koppelings-as t.o.v. de trekker, dit verbetert het uitheffen op de kopakkers.



Snelle en eenvoudige aanpassingen

Deze rotorkoepgen kunnen worden gebruikt in vaste of pendelende positie dankzij hun centrale scharnierstuk. Door het sleufgatsegment te verdraaien past u de machine in enkele minuten aan aan de bodem- en werkomstandigheden. HRB 103 DR- en HR 1004 DR-serie zijn standaard uitgerust met in hoogte verstelbare zijplaten, om zich aan te passen aan de omstandigheden. Deze zijn geveerd en hebben tevens een terugslagbeveiliging.

HRB ROTORKOPEGGEN VOOR WIJN- EN BOOMGAARDEN

Deze machines zijn net zo effectief als de bredere modellen. Een doorgaande aftakas is standaard op alle modellen te gebruiken voor alle opbouwmachines, die nodig zijn in de wijnbouw en de bomenteel.

WERKDIEPTE REGELING

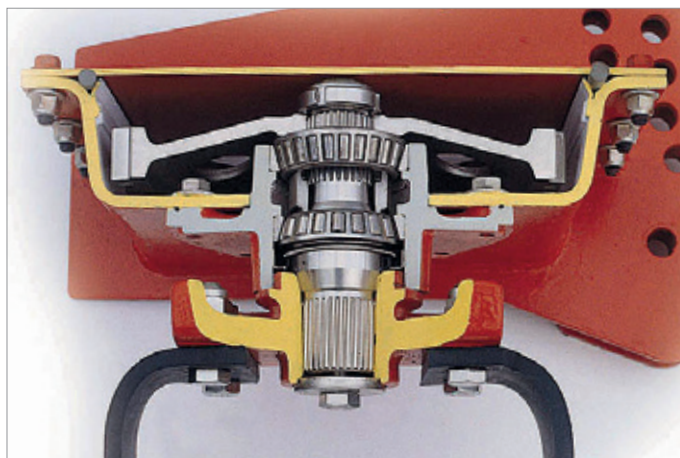


Een onderhoudsvrije kooirol met grote diameter, zorgt voor het aandrukken van de grond en reguleert tevens de werkdiepte. HRB 202 rotorkoepgen kunnen ook worden uitgerust met een pakkerol 2 (diameter 515 mm).



Zware, compacte behuizing

De behuizing, lagers en tandhouders vormen een zware en compacte eenheid. De beperkte ruimte tussen de behuizing en de bovenkant van de tandhouders voorkomt dat stenen daar vast komen te zitten. En de te bewerken grond wordt naar de tanden geleid.



De ideale machine voor uw gespecialiseerde gewassen

Het lage, afgeronde en smalle profiel van kopeggen uit de HRB 102-serie maakt ze ideaal voor uw gespecialiseerde gewassen. Tandwielen en lagers zijn voor het leven gesmeerd en verzegeld met O-ringen, waardoor ze een lange levensduur hebben.

GEBRUIKERSGETUIGENISSEN

KUHN ROTORKOPEG GEBRUIKERS
OVER DE HELE WERELD ZIJN TEVREDEN.

LEES HUN GETUIGENISSEN OM ERACHTER TE KOMEN
WAT ZE GOED VINDEN AAN ONZE VERSCHILLENDE MODELLEN.



RAMONA FARMS

SACATON, ARIZONA, USA
| HR 6040 R

«We verbouwen ongeveer 200 acres (80 ha) rode bonen, kikkererwten en teparibonen en we waarderen echt hoe eenvoudig de KUHN HR 6040 R kopeg is te gebruiken, en de kwaliteit van de machine. Wanneer we de kopeg gebruiken gaat het om de zaaibedden, de belangrijkste factor voor ons, om de grond perfect geëgaliseerd te krijgen met een gelijkmatige werkdiepte van één en een halve inch (4 cm) over het gehele zaaibed.»
- Karl B.



PETER MARTENS

PENN YAN, NEW YORK, USA
| HR 4504

«We hebben met de rotorkoep (KUHN HR 4504) onze bodem effectief kunnen bewerken en veel tijd bespaart. Het voordeel met de kopeg is dat er weinig vocht verloren gaat in de bodem t.o.v. een schijveneg. De bedrijfskosten zijn lager. Slijtage onderdelen en tanden zijn veel goedkoper voor de KUHN kopeg in vergelijking met concurrentie modellen. De KUHN machine is gewoon robuuster en duurzamer.»



JAUME PONT

EXPLOITATION FAMILIALE SAN JOSE, TAMARITE DE LITERA, HUESCA, ESPAGNE
| HR 8040 R

«We zijn erg blij met de prestaties en kwaliteit van het afgeleverde werk van deze nieuwe rotorkoep. We werken nu anderhalf seizoen met deze machine en we hebben geen enkele storing gehad. Alleen de gebruikelijke kosten voor slijtageonderdelen en onderhoud voor een machine die ongeveer 1.000 tot 1500 hectare per jaar bewerken moet. Nog een praktische functie is de werkdiepte instelling van de rotorkoep. Aanpassingen zijn zeer eenvoudig en kunnen hydraulisch worden uitgevoerd.»



CRISTIAN VERUCCHI

ANZOLA DELL'EMILIA BOLOGNE, ITALIE
| HR 8040 R

«De HR 8040 R rotorkoep is een zeer sterke, betrouwbare en robuuste machine met unieke kenmerken: De bewakingsterminal KTS 20 wordt in de trekkercabine gemonteerd en bewaakt continue de temperatuur en het toerental van de drie aandrijvingen, zodat voorkomen kan worden dat er schade aan de rotorkoep ontstaat. Alle instellingen zijn hydraulisch verstelbaar, zodat de rotorkoep snel aan de verschillende werkomstandigheden aangepast kan worden.



TOEBEHOREN VOOR COMFORT EN WERKKWALITEIT



KSL 14 Keuze schakelaar

Gebruik de keuzeschakelaar KSL 14 om de volgende functies vanuit de cabine te bedienen: Werkdiepte van de rotor en egalisatiebalk, kouterbalk heffing en de bodemdruk instelling.



Meer aanbouwmogelijkheden

De machine kan met categorie 2, 3 en 4N aangekoppeld worden, met de mogelijkheid voor grotere trekker met cat. 3 en 4 met snelkoppeling. Vanwege de naar achteren geplaatste centrale aandrijving kan de machine zeer kort achter de trekker aangebouwd worden, zonder dat de koppelings-as een te grote hoek moet maken.



Steeds meer hydraulische aanpassingen

HR 1020 en HR 1030 serie modellen hebben hydraulische instelling van de werkdiepte en egalisatiebalk als optie leverbaar. De werkdiepte van de egalisatiebalk is hydraulisch instelbaar vanuit de trekkercabine. De egalisatiebalk is op het frame van de rol gemonteerd, dit bespaard vermogen.



Sporenwoelers

Optionele sporenwoelers maken de grond los achter de trekkerwielen. Als optie zijn ook toevoerschijven leverbaar



Steenbeschermers

In steenachtige omstandigheden kunnen steenbeschermers gemonteerd worden zij beschermen het frame tegen beschadigingen. Omdat ze met bouten zijn bevestigd kunnen ze gemakkelijk gedemonteerd worden om dieper en sneller te kunnen werken.

STEEDS BETER OP DE PRAKTIJK AFGESTEMD



Een zelfreinigend frame

Een speciaal frameontwerp voorkomt dat grond op de rotorkoep blijft liggen. Wanneer de rotorkoep opklapt vallen automatisch alle bodemresten van de machine.



Veilig wegtransport

HR 1040 R rotorkoepgen klappen hydraulisch op en vergrendelen in transportstand. Grote diameter draaibare dubbele wielen op een standaard transportframe (optioneel) zorgen voor goed transport over de weg. Hier is geen remsysteem vereist door de wetgeving voor transport door middelgrote trekkers. Het hydraulische aankoppelsysteem is zeer eenvoudig in gebruik.



Werken in steenachtige omstandigheden

In steenachtige omstandigheden kunnen steenbeschermers gemonteerd worden, dit om vastzitten van stenen te voorkomen. Toevoerschijven zijn als optie leverbaar, voor een perfecte afwerking.



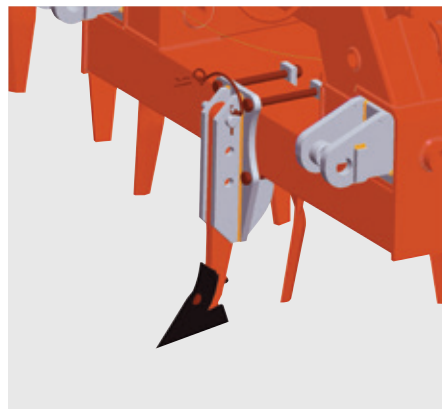
Sporenwoelers

Optionele sporenwoelers maken de grond los achter de trekkerwielen. Ze in hoogte verstelbaar. Afhankelijk van de werkomstandigheden, zijn ze leverbaar met trekbout-, of veerbeveiliging.

UITGEVOERD AAN UW BEHOEFTE

Frontwoeler

De frontwoeler verkruijmt de grond tussen beide kopeghelften bij de opklapbare modellen. Dit is zeer aan te bevelen voor gewassen die een perfect zaai-bed vereisen en voor het werken in vochtige- of kleiachtige grond.



Hydraulische hefinrichting

Het standaard hydraulische hefsysteem met hefvermogen van 2.500 kg is ideaal voor standaard gebruik met zaaimachines en is verkrijgbaar bij alle starre rotorkopegmodellen. Zwaardere rotorkopeggen kunnen worden uitgerust met een hefsysteem met hoge capaciteit dat tot 3.300 kg heft. Vooral gebruikt bij inzet van precisie zaaimachines en zaaimachine met grote voorraadbakken. Cilinders en scharnierpenen zijn versterkt en voorzien van bussen. Het hydraulische hefsysteem is uitgerust met een hydraulische hefbegrenzer.



Egalisatie balken

De voorste egalisatiebalk wordt gebruikt om kluiten op onregelmatige percelen te breken en te egaliseren. Hij is eenvoudig te verwijderen en in hoogte verstelbaar, zodat dit geen invloed heeft op de werkdiepte. Om een mooi fijn zaai-bed te krijgen kan de egalisatiebalk ook tussen de kopeg en de achterrol gemonteerd worden. Indien gewenst kunnen er twee egalisatiebalken worden gemonteerd: één aan de voorzijde en één aan de achterzijde.



Sporenwoelers

Optionele sporenwoelers zijn beschikbaar voor alle opklapbare rotorkopeggen, evenals voor starre HR 104 en HR 1004 modellen. Ze worden gebruikt om de door de trekkerwielen verdichte grond los te maken. Ze zijn in hoogte verstelbaar en voorzien van een trekbout- of veerbeveiligingssysteem. Bij het werken met dubbele wielen of zeer brede banden, kunnen twee sets sporenwoelers op dezelfde houder worden gemonteerd.



HRB 122 | 152 | 182 | 202

HR 104 | 1004 / **HRB** 102 | 103

HR 1020 | 1030 | 1040

HR 1040 R

EEN BREDE KEUZE AAN ROLLEN OM AAN UW BEHOEFTE TE VOLDOEN



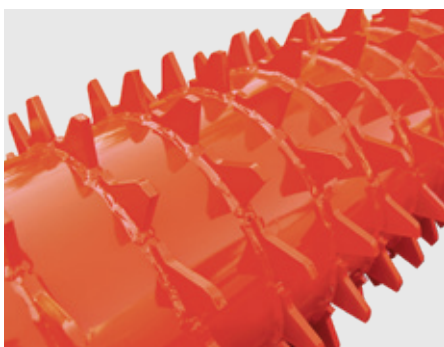
STEELLINER

Deze STEELLINER-rol drukt elke rij nauwkeurig aan. Met diameters van 500 mm (HRB-bereik) en 550 mm (HR-bereik), de STEELLINER-rol heeft een zeer goed rolvermogen en aandrukeigenschappen. Het werkt goed in moeilijke en natte omstandigheden en heeft een uitstekend verkruijmelend vermogen op droge, harde grond.



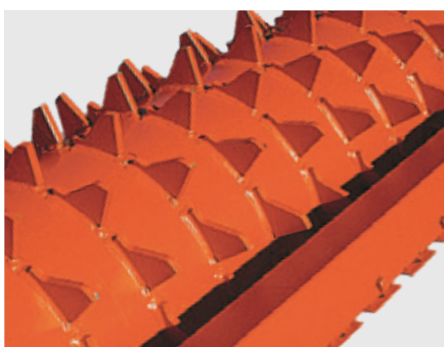
PACKLINER

Deze PACKLINER-rol drukt elke rij nauwkeurig aan. De 592 mm diameter van de PACKLINER-rol heeft een prisma profiel dat de zelfreiniging verbetert en zorgt voor een uniforme voor. Zelfs in moeilijke omstandigheden bedekt het de zaden. Hij blinkt uit in lichte grond en is ook geschikt voor bodems met een hoog kleigehalte.



MEGAPACKER

Deze rol wordt aanbevolen in lichte, kalkrijke, klei-kalksteen en klei-slibbodems. De MEGAPAKKER met een zeer grote diameter (590 mm) heeft een geringe rolweerstand en zorgt voor goede aandrukking van de bodem.



MAXIPACKER

Deze allrounder met grote diameter (535 mm) vermindert de rolweerstand. Hij kan gebruikt worden in combinatie met een mechanische of precisiezaaimachine. Standaard schrapers met harde coating, die de levensduur verlengen, onderhoud verminderen en rolreiniging in kleverige grond verbeteren.

MAXI-KOOIROL

Dit is een lichte rol die wordt gebruikt om het perceel in het voorjaar en de zomer te bewerken. Het vraagt een laag vermogen en weinig onderhoudskosten.

Heeft een diameter van 520 mm, hierdoor weinig kans op vollopen en kan tegen steenachtige omstandigheden.



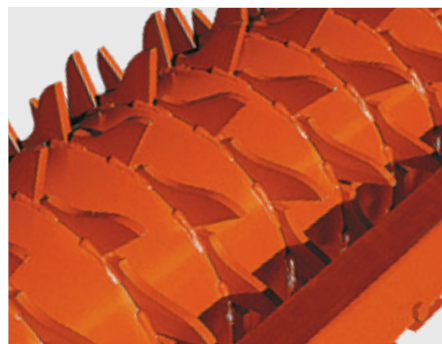
KOOIROL

Deze rol is aangepast voor gebruik op droge grond. Hij is niet inzetbaar in combinatie met een geïntegreerde zaaimachine. Het is ontworpen om het perceel in het voorjaar en de zomer te bewerken. Het vraagt weinig vermogen en is kostenefficiënt. De KOOIROL met een diameter van 390 mm heeft demonteerbare staven.



PAKKERROL PK2

Deze rol met een diameter van 515 mm kan in allerlei omstandigheden werken, maar is bijzonder effectief in kleiachtige bodems die tijdens het droge seizoen de neiging hebben te barsten en uit te harden. Het draagt bij aan het creëren van een ideaal zaaibed door de grond goed aan te drukken en aan de oppervlakte los te maken. Hij is inzetbaar met lichte opbouw zaaimachines.



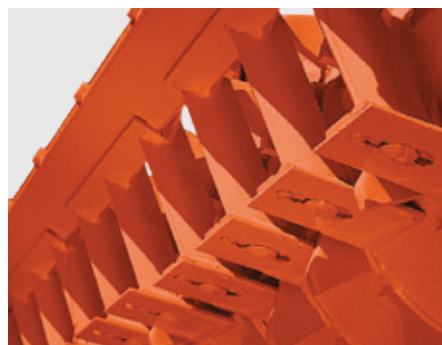
Hoogteverstelling van de achterrol HR 104-1004 en HRB 102-103

De hoogte van de rol kan eenvoudig worden aangepast met een gebruiksvriendelijk instelsegment met pennen. De rol houdt altijd contact met de bodem, zelfs wanneer de machine tijdens het gebruik naar boven zwenkt. De afgeronde vorm van de pennen en de gaten maakt de instelling makkelijk en voorkomt dat de pennen worden beschadigd.



Schrapers met harde coating

Deze hard gecoate schrapers hebben een zeer lange levensduur, dankzij hun wolframecarbide coating. Hierdoor weinig slijtage en hoeven ze niet vaak opnieuw afgesteld te worden. Standaard op MAXI-PAKKER, MEGAPACKER, STEELLINER en PACKLINER rollen.



Technische gegevens

		HR 6040 R	HR 7040 R	HR 8040 R
Werkbreedte (m)		5,96	6,96	8,05
Transportbreedte (m)		3,00		
Transporthoogte (m)		3,25	3,75	4,25
Max. trekkervermogen (kW/pk)		336 / 460	345 / 480	365 / 500
Min. benodigd trekkervermogen (kW/pk)		131 / 180	161 / 220	175 / 240
Aandrijving		versterkte centrale aandrijving met oliekoelsysteem; zijkant DUPLEX aandrijving		
Beveiliging aandrijving		Nokkenslipkoppeling op beide rotorkopeg helften		
Aftakstoerental (min ⁻¹)		1 000		
Rotortoerental (min ⁻¹)		274 / 349 (na omkeren / wisseltandwielen 32-34)		
Aantal rotoren		20	24	28
Werkdiepte instelling		hydraulisch		
Egalisatiebalk		◆ (hydraulisch instelbaar)		
Zijplaten		◆ (verstelbaar, met veerbeveiliging en dubbele armen)		
Aankoppeling		Cat. 3, 4N en 4 met aanbouwgaaffels		
Werkstand		vast of zwevend (0 /+ 2,5°)		
Blokering transportstand		hydraulisch		
Bewakingsterminal		KTS 20: bewaking van de aandrijvingen, temperatuur en nokkenslipkoppeling		
Centrale schaar aan de voorzijde		◇		
Gemiddeld gewicht (kg)	met MAXI-KOOIROL (Ø 520 mm)	4 015	4 350	4 410
	met MAXI-PAKKERROL (Ø 535 mm)	4 515	4 930	5 070
	met MEGAPAKKERROL (Ø 590 mm)	4 600	5 030	5 195
	met STEELLINERROL (Ø 500mm)	4 700	5 130	5 305
Benodigde hydraulische aansluitingen		3 x DW (egalisatiebalk, diepte verstelling, in- en uitklappen voor transport)		

◆ standaard ◇ extra toebehoren - niet leverbaar

HR 1040 R toebehoren:

DURAKUHN tanden - DURAKARB tanden, V- vormige steenbeschermers - anti-wikkelsysteem - spoorwoelers (non-stop of trekbout beveiliging) - transport frame.

Technische gegevens

		HRB 122	HRB 152	HRB 182	HRB 202	HRB 202 S
Werkbreedte (m)		1,20	1,50	1,80	2,10	
Transportbreedte (m)		1,30	1,60	1,89	2,19	
Max. trekkervermogen (kW/pk) bij 540 min ⁻¹		59 / 80				
Min. tractor power (kW/hp) at 540 min ⁻¹		18 / 25	22 / 30	26 / 35	30 / 40	
Aandrijving		◆ één snelheid bij 540 min ⁻¹				
Doorgaande aftakas		◆				
Beveiliging van de aandrijving		breekbout standaard				
Verstelling werkdiepte (cm)		20				
Werkdiepte regeling		kooirol			kooirol of pakkerrol PK2	
Aftakastoerental (min ⁻¹)		540				
Snelheid rotor (min ⁻¹) bij 540 min ⁻¹		253				
Snelheid rotor (min ⁻¹) bij 1000 min ⁻¹		468 (onder goede omstandigheden)				
Bevestiging tanden		Boutbevestiging				FAST-FIT bevestiging
Aankoppeling		Cat. 1N (smal), 1 en 2 - traploos instelbare aanbouwgaffels			Cat. 2 en 3	
Gewicht (kg) ca.	met kooirol m./ uitneembare stangen (Ø 390 mm)	440	500	550	730	
	met pakkerrol PK 2 (Ø 515 mm)	Pakkerrol PK2 voor 152 en 182			900	

◆ standaard ◇ extra toebehoren - niet leverbaar

Niet alle machines zijn in alle landen beschikbaar. *De werkbreedte is afhankelijk van de machine-opties.

Toebehoren HRB 122 - 152 - 182 - 202

Verstelbare egalisatiebalk op HRB 202, set van 4 spoorwoelers.

Technische gegevens

		HRB 252 D	HRB 302 D	HRB 303 D	HRB 353 DN	HRB 403 D	HRB 403 DR	HRB 453 DR
Werkbreedte (m)		2,50	3,00		3,44	4,00		4,50
Transportbreedte (m)		2,60	3,08		3,50	4,11	4,08	4,67
Transportbreedte (m)							2,67 / 2,51 (opgeklapte	
Soort frame		vaste uitvoering					opklapbaar (2 DW	
Min. vermogensbehoefte (kW/pk)		37 / 50	44 / 60	51 / 70	59 / 80	66 / 90	81 / 110	88 / 120
Max. vermogensbehoefte (kW/pk)		103 / 140		118 / 160			132 / 180	
Aandrijving		Duplex (hoofdaandrijving)						
Aftakstoerental (min ⁻¹)		540* / 1 000		540 / 750 / 1 000*			750 / 1 000	
Beveiliging van de aandrijving		◆ Platenslip koppeling ◇ Nokkenslipkoppeling						
Doorgaande aftakas								
Aantal rotoren		8	10		12	13		15
FAST-FIT snelwisselsysteem		-						
Werkdiepte (cm/in)		2 of 20						
Aankoppeling		Cat. 2 & 3 met aanbouwgaffels		Cat. 2 & 3 met beweegbare aanbouwgaffels		Cat.3		
Verlichting en waarschuwingsborden		◇					◆	
Gem. gewicht (kg) met	met KOOIROL m. uitneembare stangen (Ø 390 mm)	835	965	1 075	-	-	-	-
	met PAKKERROL PK2 (Ø 515 mm)	1 014	1 170	1 280	-	1 650	2 260	2 430
	met MAXI-PAKKEROL (Ø 535 mm)	1 035	1 200	1 310	1 575	1 700	2 310	2 505
	met STEELLINERROL (Ø 500 mm, rijafstand 12,5 cm)	-	1 325	1 435	-	-	-	-
	met STEELLINERROL (Ø 550 mm, rijafstand 12,5 cm)	-	-	-	1 725	1 870	-	-
	met STEELLINERROL (Ø 550 mm, rijafstand 15 cm)	-	-	-	-	-	2 400	-
	met PACKLINERROL	-	-	1 435	1 770	1 920	-	-

◆ standaard ◇ toebehoren - niet beschikbaar * af fabriek gemonteerd

Toebehoren HRB 102 D-serie / HRB 103 D-serie

Nokkenslipkoppeling (op HRB 252 en 302 D) - extra sets tandwielen - semi-automatische koppeling (trekker/machine) - egalisatiebalk voor of achter - sporenwoelers met veer- of trekboutbeveiliging - aanbouwset zaaimachine of hydraulische hefinrichting met twee cilinders - hefbegrenzer voor hydraulische hefinrichting.

Toebehoren HR 104-serie / HR 1004-serie

Egalisatiebalk voor- of achter - sporenwoelers (veer- of trekboutbeveiliging) - extra sets tandwielen - versterkte aftakas voor trekkers van meer dan 200 pk - langere bevestigingsgaaffels - aanbouwset zaaimachine of hydraulische hefinrichting - hefbegrenzer voor hydraulische hefinrichting - DURAKUHN of DURAKARB gecoate tanden - OPTIMIX tanden - lange tanden (36 cm) voor diepe grondbewerking: aardappelen, wortelen etc.

HRB 503 DR	HR 304 D	HR 304 M	HR 404 D	HR 3004 D	HR 3504 D	HR 4004 D	HR 4004 DR	HR 4504 DRC	HR 5004 DRC	HR 6004 DRC
5,00	3,00		4,00	3,00	3,50	4,00	4,00	4,50	5,00	6,00
4,97	3,12		4,11	3,08	3,50	4,10	4,08	4,67	4,97	6,21
rollen)							2,67 / 2,51 (opgeklapte rollen)			2,65 / 2,52 (opgeklapte rollen)
ventielen)		vaste uitvoering					opklapbaar (twee dubbelwerkende ventielen)			
96 / 130	59 / 80		73 / 100	59 / 80	66 / 90	73 / 100		88 / 120	96 / 130	130 / 180
	139 / 190			184 / 250						265 / 350
		Multiplex	Duplex (hoofdaandrijving)							Duplex (zijaandrijving)
	540 / 750 / 1 000*						750 / 1 000			1 000
◆ (nokkenslipkoppeling)										
◆										
16	10		14	10	12	14	13	15	16	20
◆										
	3 of 25 (standaard tanden) tot 31 (lange tanden)						3 of 25 (standaard tanden)			
	Cat. 2 & 3 met beweegbare aanbouwgaffels			Cat. 2	Cat. 2 of 3		Cat. 3			
	◇						◆			
-	1 090	1 130	-	1 185	-	-	-	-	-	-
2530	1 295	1 335	1 740	1 390	-	1 850	2 340	2 520	2 625	3 290
2605	1 325	1 365	1 790	1 420	1 685	1 900	2 390	2 595	2 700	3 350
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1 840	2 095	-	-	-	-
2765	1 450	1 490	1 950	1 550	-	-	2 480	-	2 860	3 550
-	1 490	1 530	2 010	1 590	1 885	2 145	-	-	-	3 630

Toebehoren HRB 103 DR serie / HR 1004 DR serie

Egalisatiebalk voor voor- of achterzijde op HR 4.00 - 4.50 - 5.00 m - egalisatiebalk voor voor- of achterzijde op HR 6004 DRC - sporenwoelers (m. veer- of trekboutbeveiliging) - extra sets tandwielen - versterkte aftakas voor HR 4004 DR, HR 4504 DRC en HR 5004 DRC- standaard hydraulische hefinrichting voor zaaimachine met hefbegrenzer - achter een dubbelwerkende hydraulische hefinrichting met twee cilinders voor zaaimachine met hefbegrenzer (behalve HR 6004 DRC) - frontwoeler.

Technische gegevens

		HR 3020	HR 3520	HR 4020
Werkbreedte (m)*		3,00	3,50	4,00
Transportbreedte (m)		3,00	3,50	4,05
Max. trekkervermogen (kW/pk)		132 / 180	139 / 190	146 / 200
Min. benodigd trekkervermogen (kW/pk)		59 / 80	66 / 90	73 / 100
Aandrijving	Duplex			
Beveiliging aandrijving				
Aftakstoerental (min ⁻¹)				
Rotortoerental (min ⁻¹)	290 / 330			
Aantal rotoren		10	12	14
FAST-FIT tandbevestiging				
Instelling werkdiepte	◆ Mechanisch is standaard			
Egalisatiebalk				
Zijplaten				
Aanbouw				
Gewicht ca. (kg)	met MAXI-KOOIROL (Ø 520 mm)	1 320	1 365	1 478
	met MEGAPAKKER rol (590 mm)	1 611	1 706	1 871
	met MAXIPAKKER rol (535 mm)	1 569	1 658	1 809
	met PACKLINER rol voorafstand 12,5 cm (592 mm)	1 685	1 779	1 956
	met PACKLINER rol voorafstand 15 cm (592 mm)	1 672	-	-
	met STEELLINER rol voorafstand 12,5 cm (550 mm)	1 659	1 762	1 921
	met STEELLINER rol voorafstand 15 cm (550 mm)	1 625	-	-
Trekker hydrauliek	◇ optie			

◆ standaard ◇ toebehoren - niet beschikbaar * Werkbreedte afhankelijk van de machine toebehoren.



KUHN PARTS



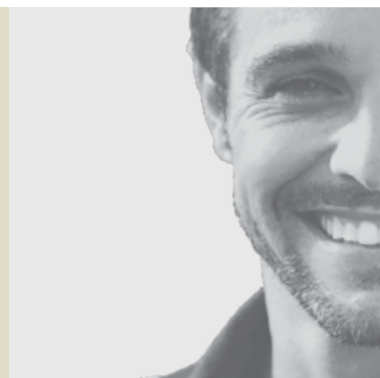
Onderdelen die de tand des tijds doorstaan. De gieterijen en de smederij en ultramoderne productie-installaties van KUHN staan borg voor de vervaardiging van reserveonderdelen die de tand des tijds doorstaan. U kunt echt vertrouwen op onze knowhow en originele onderdelen. Als klant van KUHN bent u verzekerd 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.

HR 3030	HR 3530	HR 4030	HR 3040	HR 3540	HR 4040
3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
3,00	3,50	4,10	3,00	3,50	4,10
176 / 240	183 / 250	190 / 260	219 / 300	226 / 310	234 / 320
59 / 80	66 / 90	73 / 100	66 / 90	77 / 105	88 / 120
			Duplex met oliekoeler		
nokkenslipkoppeling					
1 000					
(na omsteken)			296 - 463 (na omsteken)		
10	12	14	10	12	14
◆ standaard					
en hydraulisch als optie			◆ Hydraulisch		
instelbaar - met veerbeveiliging en dubbele arm					
Uitgevoerd in cat. 2, 3N, 3 en 4N					
1 430	1 490	1 618	1 615	1 690	1 830
1 721	1 831	2 011	1 907	2 031	2 223
1 679	1 783	1 949	1 865	1 985	2 161
1 795	1 904	2 096	1 981	2 104	2 308
1 782	-	-	1 970	-	2 290
1 769	1 887	2 061	1 955	2 087	2 273
1 735	-	-	1 920	-	-
			2 x DW (egalisatiebalk, diepte verstelling)		

Extra toebehoren HR 1020 / 1030 / 1040 Hydraulische diepte- en egalisatiebalk verstelling op de HR 1020 en HR 1030 series. DURAKUHN of DURAKARB gecoate tanden, KSL 14 functie bedieningskast, V-gevormde steenbeschermers, sporenwoelers (m. veer- of trekboutbeveiliging).

KUHN SERVICES*

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



*Niet alle services zijn in alle landen beschikbaar. **Behalve 1 januari, 1 mei en 25 december

MyKUHNN

DE LINK NAAR MIJN SUCCES!

MyKUHNN is uw online ruimte. Meld u vandaag nog aan en ontdek hoe de exclusieve services van MyKUHNN helpen u uw KUHN machines en terminals effectiever te beheren. Meld u aan met uw computer, mobiele telefoon of tablet computer voor toegang tot reserveonderdelencatalogi, technische documentatie en veel verbonden diensten.



Bekijk het meest uitgebreide assortiment zaaimachines op de markt.



1. Opgebouwd mechanisch - 2. Geïntegreerd mechanisch - 3. Met fronttank - 4. Geïntegreerde pneumatiek - 5. Pneumatisch opklapbaar
6. Gemonteerd voor min-till zaaien - 7. Getrokken voor min-till zaaien - 8. Precisie zaaimachines

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

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

Om het milieu te sparen, gebruiken wij uitsluitend chloorvrij papier.
Printed in France - 920 630 NL - 05.22 - Copyright 2022 KUHN

