

Frontschijvenmaaiers

**GMD 110 F SERIES**  
**GMD 1021 F COMPACT SERIES**



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



be strong, be **KUHN**



**GMD****110 F****1021 F COMPACT SERIES**

# AANGEPASTE OPLOSSINGEN VOOR RUWVOER MET EEN HOGE VOEDINGSWAARDE

## HOE HAALT U DE MEESTE MELK UIT UW EIGEN RUWVOER?

Hiervoor gelden vier gouden regels: brokkelverlies, behoud van de voederwaarde, schoon en smakelijk gewas. Met de frontschijvenmaaiers van KUHN kunt u dit allemaal bereiken.

## EEN BETROUWBARE MACHINE IS EEN VEREISTE

Een machine die het begeeft tijdens topdrukke is zeker niet wat u zoekt. Kijk daarom zelf hoe het binnenwerk van de KUHN-frontschijvenmaaier eruit ziet. Dan kunt u zelf beoordelen hoe betrouwbaar hij is.

## OP ZOEK NAAR SLAGVAARDIGE MAAICOMBINATIES DIE GEMAKKELIJK TE BEDIENEN ZIJN

Frontschijvenmaaiers kunnen perfect gecombineerd worden met machines voor achteraanbouw om een grote oppervlaktecapaciteit te bereiken en nog efficiënter te werken. Bovendien zijn ze ook in combinatie met andere machines eenvoudig te bedienen.

## KUHN-FRONTSCHIJVEN-MAAIERS COMPACT:

	Werkbreedte (m)	Gewicht bij benadering (kg)	Vermogensbehoefte aan aftakas (kW/pk)
<b>GMD 280 F</b>	2,80	990	28/38
<b>GMD 310 F</b>	3,11	1,010	32/43
<b>GMD 2721 F Compact</b>	2,70	575	27/32
<b>GMD 3121 F Compact</b>	3,14	635	32/43



# KUHN BIEDT FRONTMAAIERS VOOR VELE

Producteren van ruwvoeder met hoge voederwaarden, dat is wat u wil bereiken tijdens de voederwinningsperiode. De nieuwe KUHN front-schijvenmaaiers GMD110F serie, overtuigen door hun grote betrouwbaarheid, grote keuze mogelijkheden van toebehoren, schone maaisnede en perfecte bodemaanpassing. Hiermee kunt u uw doel bereiken.



## **GMD 310 F**

Met 8 schijven heeft de frontmaaier een werkbreedte van 3,11 m. Een belangrijk kenmerk zijn de 4 zwadtrommels, zij zorgen voor een luchtig zwad, dat precies op de spoorbreedte van de trekker afgestemd is. De transportbreedte van de GMD310F ligt onder de drie meter.

**VINDT MEER INFORMATIE  
OP PAGINA 6 - 9.**

## **GMD 280 F**

Met een 7 schijfs maaibalk heeft de GMD280 F een werkbreedte van 2,80m.



# PRAKTIJKOMSTANDIGHEDEN !

GMD 1021 F Compact frontmaaiers zijn speciaal ontworpen voor bergachtig terrein. Ze zijn perfect aangepast voor kleine trekkers met een lage vermogens behoefte. Over elk detail is grondig nagedacht om een stabiele robuuste maaier te ontwikkelen met een zo laag mogelijk gewicht.



## **GMD 2721 F EN GMD 3121 F**

Deze maaiers hebben een ongeëvenaard laag gewicht van 575 kg. en 635 kg. dit met een transportbreedte van 2,55 m. en 3,00 m.

**VINDT MEER INFORMATIE  
OP PAGINA 10 - 14.**

## **GMD 1021 F COMPACT**

De maaibalk, speciaal ontwikkeld voor reform- en breedspoortractoren om veilig te kunnen werken op berghellingen. Naast het geringe gewicht zijn grote werkbreedtes nodig om niet over het gemaaid gewas te rijden. Met werkbreedtes van 2,70m bij GMD2721F en 3,14 m bij de GMD3121F kan dit worden bereikt.



# HOGE PRESTATIES EN ZEER GEBRUIKSVRIJ

De opbrengsten van veehouderijbedrijven zijn afhankelijk van de voerreserves die aanwezig zijn op het bedrijf, in de vorm van silagebalen, ingekuild gras, hooi, etc. . Waar het op neer komt is dat men zoveel mogelijk melk en of vlees wil produceren uit het basisvoer dat van het land komt.

## IDEAAL VOOR EEN TRIPLE-COMBINATIE

In combinatie met twee achtermaaiers kan met de GMD280F of de GMD310F een werkbreedte van 8,80m bereikt worden. Door het geringe gewicht van de frontmaaier kan er gemaaid worden met tractoren uit de middensegment qua vermogensklasse.



# ENDELIJK



## «GETROKKEN PARALLELOGRAM» DE SLEUTEL VOOR UITSTEKENDE BODEMAANPASSING

Door de getrokken maaibalkophanging met vier draaipunten met speciale bewegingsmogelijkheden kan de maaibalk 6° naar links en rechts, 6° omlaag en 5° omhoog bewegen. De bijzonder hoge verticale pendelweg van 50 cm draagt ook bij aan het uitstekende aanpassingsvermogen van de maaieenheid. Dat zijn perfecte voorwaarden voor schoon voer, zowel tijdens het dagelijks halen van gras op een vaak nog vochtige ondergrond, als bij het maaien van grasland voor hooi of kuilvoer.



### BIJ HET RIJDEN OP EEN OBSTAKEL:

1. heft het maaigedeelte zich als de punt van een ski omhoog;
2. glijdt het maaigedeelte over het obstakel heen;
3. keert het maaigedeelte automatisch weer in de normale werkstand terug.

### OPTIMALE AANPASSING BODEMDRUK

De optimale positie van de ontlastingsveren op de GMD frontschijvenmaaier zorgt voor een nauwkeurige instelling van de bodemdruk. Daardoor kan de maaieenheid optimaal ontlast worden.

De glijsloffen slijten hierdoor ook minder snel.



# ROBUUSTHEID EN MAAIKWALITEIT IN ÉÉN MACHINE

## HOE KRIJG JE EEN LUCHTIG ZWAD

vier aangedreven zwadtrommels maken een goed gevormd luchtig zwad, dat niet overreden wordt door trekkerwielen. Dit zorgt ervoor dat de pick-up van persen en silagewagens het gewas schoon kunnen oprapen. In moeilijke omstandigheden kunnen er metalen strippen aan de trommels bevestigd worden om de gewasstroom naar achter te geleiden.



## MEER STABILITEIT. MEER COMFORT.

De pluspunten van de nieuwe GMD 110F serie zijn niet alleen de zeer goede bodemaanpassing en de perfecte zwad vorm. Bij de ontwikkeling is ook gekeken naar punten die de levensduur van de machine sterk verlengen.

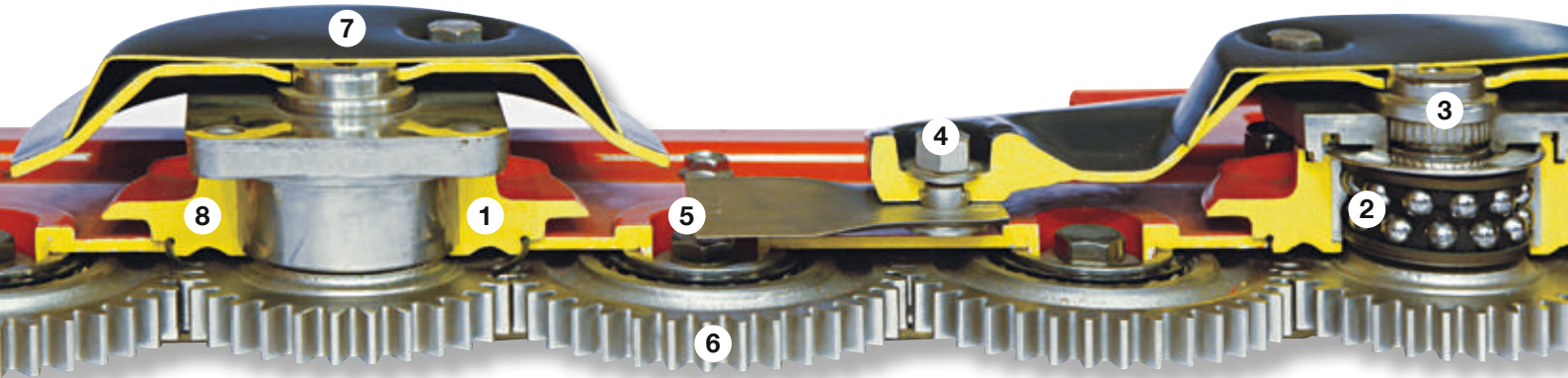
- Hoofdframe versterkt met dikwandige hoekprofielen;
- Versterkte lagering en afdichting van de aandrijving van de zwadtrommels;
- Standaard uitgevoerd met solide aandrijfjas;
- Nieuwe bescherming, waardoor beter toegang tot de smeerpunten van de maaier;
- Bescherming zijkanen eenvoudig op te klappen, zonder gebruik te maken van gereedschap.





# ALLES DRAAIT OM HET BINNENWERK!

KUHN's ontwerp en hoge kwaliteitseisen van het hart van de machine, de maaibalk, verzekeren u van een lange levensduur, kijk naar de exclusieve eigenschappen van de KUHN maaibalk.



## VOOR LANGE LEVENSDUUR

- Hoogwaardige dubbelrijige kogellagers in onvervormbare lagerhuizen(1). Optimale plaatsing van de lagers ten opzichte van de krachtlijnen die op de maaischijven komen(2).
- Bescherming van de mesboutbevestiging(4) in inzetstukken van gehard staal. De bevestigingsbouten(5) door de assen van de tussentandwielen liggen beschermd in ingelaste steunen van gehard staal. Grote, bij de vertanding versterkte, tandwielen(6) van smeedstaal.
- O-ringen(8) tussen beide balkhelften zorgen voor een perfecte afdichting van de maaibalk.

## BETROUWBARE OVERBELASTINGSBEVEILIGING VAN DE MAAIBALK.

De PROTECTADRIVE-overbelastingsbeveiliging(3) heeft een nauwkeurig gekozen breekpunt in de tandwielas net boven de lagering van de tandwielen, beter kunnen de tandwielen in de balk niet beschermt zijn.

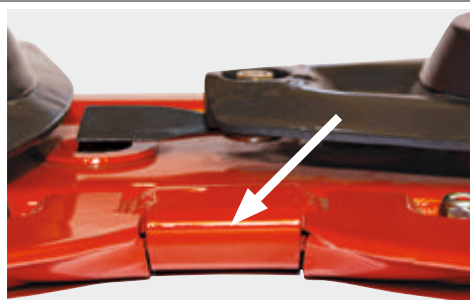
## MAAIKWALITEIT EN MAAICAPACITEIT

Ovale maaischijven(7) zorgen voor een snelle afvoer van het gemaaid gewas en een goede maaikwaliteit door optimale overlapping van de maaimessen



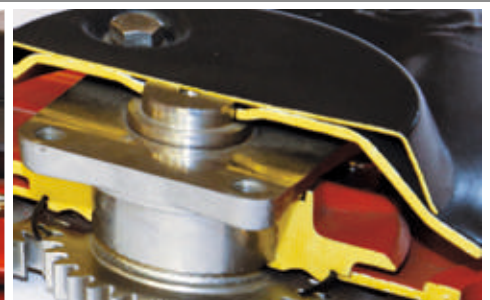
## GEGARANDEERDE KWALITEIT MAAIMESSEN

Messen gemaakt van hoogwaardig staal voldoen aan de strengste kwaliteitsnormen. De bevestiging van de messen geschiedt door het FAST-FIT snelwisselsysteem.



## MAXIMAAL BESCHERMDE MAAIBALK

Tussen de glijloffen zijn op de maaibalk speciale beschermstukken aangebracht die door hun schuine stand een naar beneden gebogen mes weer over de balk leiden. Beschadiging van de maaibalk wordt daardoor op een eenvoudige manier voorkomen. Op grondsoorten waarop de maaibalk normaal snel slijt, geeft dit een langere levensduur. Geharde en versterkte glijloffen beiden extra bescherming.



## LEVENSDUUR STAAT VOOROP

Met onze eigen gieterijen en smederij en ons ongeëvenaarde productie proces kunnen wij onderdelen produceren met een extreem lange levensduur. U kunt volledig vertrouwen op de Know-how en originele onderdelen van KUHN. Daarnaast kunnen de gebruikers nog profiteren van de KUHN klanten- en logistieke services, die voor snelle en betrouwbare oplossingen zorgen in samenwerking met de Kuhn-dealer in uw gebied.

# DE BERGBEKLIMMER ONDER DE FRONTMAAIERS

De compact frontmaaiers zijn vernieuwd. De types GMD2721F en de GMD3121F. Door hun compacte afmetingen en gering gewicht zijn deze modellen uiterst geschikt voor hellingen en bergachtig terrein. Met gemak maait u hellingen met een stijgingspercentage van 30° en ook hier is de bodemaanpassing perfect.



## MINDER GEWICHT EN TOCH UITERST BETROUWBAAR.

De compacte bouwwijze van de GMD2721 F en de GMD3121 F maakt hen uiterst geschikt voor trekkers uit de lagere vermogensklasse. Het geringe gewicht en de glijsloten onder de maaischijven zorgen voor een optimale bodemaanpassing. Met de ontwikkeling van de Compact-serie heeft KUHN goed gekeken, waar gewicht bespaart kon worden. Door de doordachte bouw blijft de stabiliteit, robuustheid en een goede maaiqualiteit behouden.





### EXACTE BODEMAANPASSING.

De pendelende middenophanging (+/- 8°) zorgt voor perfecte aanpassing aan de oneffenheden van de bodem. De bodemdruk kan via sterke ontlastingsveren of direct vanuit de trekkercabine geregeld worden. Dit laatste is mogelijk bij trekkers met een ontlastingssysteem in de fronthef. Door deze aanpassing kan de graszode gespaard worden en blijft de maaikwaliteit optimaal. Over deze kwaliteiten kwamen veel lovende woorden.



### TWEE AANBOUWMOGELIJKHEDEN

De maaiers kunnen aangebouwd worden met een snelkoppeldriehoek of aan een driepuntkoppeling .



### EXCLUSIEF

### FLEXPROTECT - VOORKOMT REPARATIEKOSTEN

Bij het maaien langs perceelsranden of langs een boom, kan de flexibele afscherming FLEXPROTECT schade voorkomen aan de maaibalk. In aanraking met een obstakel zal de kap vervormen en zonder beschadiging uitwijken. Na vervorming komt het materiaal terug in zijn oorspronkelijke vorm, zonder schade aan de maaier! De FLEXPROTECT-afschermkappen kunnen met de hand of hydraulisch vanuit de trekkercabine opgeklapt worden. Hydraulisch is extra optie.

# OPTIDISC: OPTIMALE MAAIKWALITEIT

De OPTIDISC-maaibalk is ontwikkeld met de mensen uit de praktijk. Hij valt op door perfecte maaikwaliteit, grote betrouwbaarheid en bedieningscomfort.

## UITMUNTENDE MAAIKWALITEIT !

De opbrengsten van veehouderijbedrijven zijn afhankelijk van de voerreserves die aanwezig zijn op het bedrijf, in de vorm van silagebalen, ingekuild gras, hooi, etc. . Waar het op neer komt is dat men zoveel mogelijk melk en of vlees wil produceren uit het basisvoer dat van het land komt. Dan gaat het om voer met een hoge voeropname en hoge voederwaarde. Om dat te bereiken moet de graszode beschermd en vervuiling van het gewas geminimaliseerd worden. Door verbeteringen van technische details van de maaiers draagt KUHN bij om het beste uit uw ruwvoer te halen en de rentabiliteit van uw bedrijf te verhogen.



### HOGE MAAIKWALITEIT IN VERSCHILLENDE GEWASOMSTANDIGHEDEN.

Maaien onder verschillende omstandigheden of dit nu grasland is in bergachtig terrein of natuurterrein, de maaikwaliteit is goed.

Voordelen:

- speciaal gevormde maaischijven
- grote overlapping maaimessen

Het gemaaid gewas wordt probleemloos naar achter getransporteerd, maaischijven draaien naar midden van de maaier, waardoor het gemaaid gewas snel naar achteren op zwad wordt gelegd.

Zie vakblad LANDWIRT 18/2018 blz. 63.



#### EXCLUSIEF

#### GLIJD GECONTROLEERD OVER GRASSTOPPEL

In natte omstandigheden kan er grond aan de balk blijven kleven. Niet bij de OPTIDISC !

De speciaal ontworpen glijsloten voorkomen dit en sparen de grasstoppel. Dit is weer een extra voordeel in het winnen van kwalitatief hoogwaardig voer, speciaal in natte moeilijke omstandigheden.

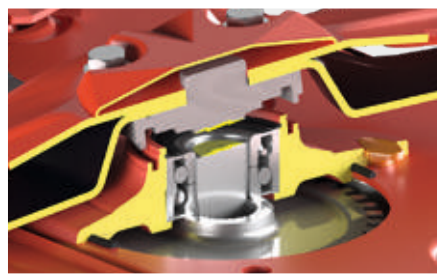


## HOOGWAARDIGE ONDERDELEN VERSTERKEN EN BESCHERMEN HET HART VAN DE MAAIBALK

### MAXIMALE BETROUWBAARHEID EN LEVENSDUUR

Hoogwaardige onderdelen versterken en beschermen het hart van de maaibalk:

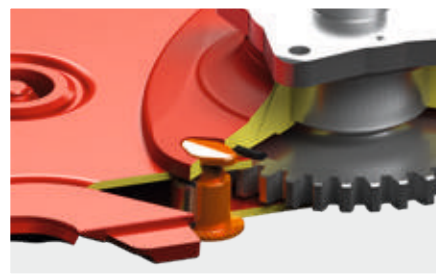
- Speciale dubbelrijige kogellagers voor de lagering van de maaischijven.
- Smeedstalen tandwielen met grote diameter, waarbij altijd 3 tanden in elkaar grijpen.
- Maaischijven met gesmeede lagerschalen, waarvan de gehele oppervlakte gehard is.
- Glijstoffen van gietstaal. Mogelijkheid voor bevestiging van extra slijtdeel (boutbevestiging).
- PROTECTADRIVE-beveiliging.



#### VEILIGHEID

#### PROTECTADRIVE: BEVEILIGING EN KOSTEN REDUCTIE

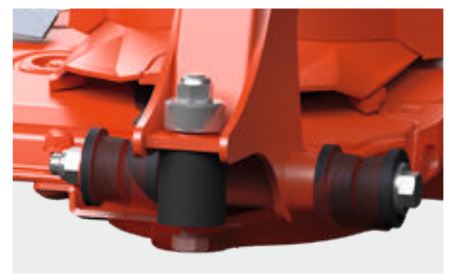
Bij een aanrijding tegen een obstakel zorgt een zorgvuldig gekozen breukvlak in de as van de maaischijf ervoor dat deze breekt. Hierdoor worden de kostbare tandwielen in de maaibalk beschermd. Het vervangen van een aandrijfmodule van de maaischijf is gunstiger in de kosten en in 15 minuten gedaan.



#### EXCLUSIEF

#### EXTRA ZEKERHEID INGEBOUWD WAAR NODIG!

De lagerhouders zijn met lange bouten bevestigd in de maaibalk, dit zorgt ervoor dat de lagerhuizen niet vervormen en geeft extra stevigheid aan de balk en verlengt de levensduur.



#### EXCLUSIEF

#### LANGERE LEVENSDUUR MAAIER

In de frame constructie van de maaier zijn stootdempers verwerkt. Zij vangen trillingen en schokken op die tijdens het maaien bij hoge rijsnelheden kunnen optreden.



#### FAST FIT: MESSEN VOLLEDIG BEVEILIGD

Maaiers zijn standaard uitgevoerd met het FAST-FIT snelwisselsysteem. Sterke bladveren zorgen voor een constante druk op de mesbevestiging, zodat deze niet ongewild geopend worden. De messen kunnen in een mum van tijd vervangen worden.



#### MESSEN KUNNEN VRIJ DRAAIEN.

Voor een hoge maaikwaliteit en lange levensduur, kunnen de messen 360° vrij draaien.

# EEN SLAGVAARDIGE COMBINATIE VOOR SNELLE DROGING

Op heuvelachtige- en oneven percelen is de KUHN TC 320 kneuzer een perfecte aanvulling op de GMD1021 F serie COMPACT frontmaaiers. Door de starre aanbouwbok en pendelende aanbouwpennen is de kneuzer met zijn optimaal geplaatste banden een heel stabiel geheel ook op steile hellingen .



## DE VOORDELEN:

- Zwadbreedte instelbaar van 1,00 tot 3,10m.
- Verschillende rotortoerentallen (650 of 815-min<sup>-1</sup>).
- Banden bevestigd aan het chassis, hierdoor geen extra gewicht op de kneuzer.



## KUHN PARTS

### Onderdelen die de tand des tijds doorstaan

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



## Technische gegevens

## Frontschijvenmaaiers

	GMD 280 F	GMD 310 F	GMD 2721 F COMPACT	GMD 3121 F COMPACT
Werkbreedte (m)	2,80	3,11	2,70	3,14
Transportbreedte (m)	2,66	2,99	2,55	3,00
Aanbouw	Cat. 2 A-frame		Cat. 2 A-frame of 3-punt frame, cat. 1 en 2	
Maaibalk	100 series		OPTIDISC	
Aantal maaischijven met schijfbeschermers	7	8	6-2 waarvan de 2 buitenste hoge maaischijven zijn	7-2 waarvan de 2 buitenste hoge maaischijven zijn
Mesbevestiging	gebout of FAST-FITT		FAST-FITT standaard	
Maaihogte (mm)	30 tot 50		35 tot 65	
Beveiliging van de balk	PROTECTADRIVE-SYSTEEM			
Zwadinrichting	2X2 V-snaar aangedreven trommels		-	
Zwadbreedte ca. (m)	0,90	1,30	1,30	1,50
Kleinere zwadbreedte door speciale uitrusting (m)	-		1,20 ( met 2 zwadborden)	1,30 (met 2 zwadwielen)
Aftakstoerental(min <sup>-1</sup> )	1 000		540 or 1 000	1 000
Vrijloop	◆			
Min. vermogensbehoefte aan aftakas (kW/pk)	28/38	32/43	27/32	37/43
Vereiste hydraulische aansluitingen trekker	1 EW		Fronthef trekker met EW aansluiting (of DW voor zweefstand)	
Gewicht, ca. (kg)	960	1010	575	635
Waarschuwingsborden en verlichting	◆			

◆ standaard ◇ opties -niet beschikbaar

### Toebehoren GMD 110 F SERIES

A-FRAME cat.2 voor frontaanbouw - verhoogde glijlofften - bescherming aan zijkanten voor zeer lang gewas - strippen voor maaitrommels voor zeer lang gewas.

### Toebehoren GMD 1021 F COMPACT SERIES:

Set van 2 verhoogde glijlofften - slijtstrippen glijlofften - inrichting om zwadbreedte te verminderen - ontlastingsveren - montageset om maaiunit naar voor te verzetten.

## KUHN SERVICES\* Servicegraad voor grote klanttevredenheid

\*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 machines-toring 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.

KUHN

APPS

# KLEINE PROGRAMMA'S MET GROTE UITWERKING!

## VOOR PERFECTE BEGELEIDING VOOR/TIJDENS UW RUWVOEDERWINNING VAN BEGIN TOT EIND.

De ruwvoederwinningsketting is zo sterk als de zwakste schakel. Een perfecte afstemming van de inzet van de juiste machines op het juiste tijdstip is cruciaal. Hier kan de KUHN ForageXpert-App een goede ondersteuning bieden voor het optimaliseren van uw systeem en inzet van uw machines. Ook kunt u hiermee de juiste maaier, schudder en hark vinden voor uw bedrijfssituatie.

Deze App is te vinden in de Apple Store of op Google Play.



Deze QR-code is uw directe toegang tot de ForageXpert-App van KUHN.



De maaier die aan uw wensen voldoet

GMD 310 F

GMD 3121 F

GMD 3125 F

Werken in heuvelachtig terrein	++	++++	++
Voor trekkers > 150 pk	++	-	+++
Maken van smalle zwaden (<1.30m)	++++	+++	+++

## Ontdek het grote programma aan KUHN-maaierwerken!



1. Triple-maaiknikschudder-combinaties - 2. Front- en achter trommelmaaier - 3. Aangebouwde schijvenmaaiers  
4. Maaiknikschudders - 5. Getrokken maaiknikschudder - 6. Triple-maaiercombinaties

Door volgende website te bezoeken kunt u onder andere de meest dichtbij zijnde geautoriseerde KUHN-dealer vinden: [www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



Bekijk het YouTube-kanaal



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

Uw dealer:

### KUHN S.A.

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

### BELGIË - PACKO NV

8210 Zedelgem - 050/25.00.10  
5590 Ciney - 083/61.14.74  
[www.packo.be](http://www.packo.be) - [info@packo.be](mailto:info@packo.be)

### NEDERLAND-REESINK Agri

Woudhuizermark 79  
Postbus 200,  
NL 7300 AE APELDOORN  
Telefoon: 0575-599469  
Telefax: 0575-599451  
[www.reesinkagri.com](http://www.reesinkagri.com)  
[info@reesinkagri.com](mailto:info@reesinkagri.com)

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