

Frontschijvenmaaiers

GMD SERIE 110 F
GMD SERIE 1020 F COMPACT



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



GMD 110 F 1020 F COMPACT

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)
GMD 280 F	2,80	990	28/38
GMD 310 F	3,11	1010	32/43
GMD 2820 F	2,70	544	27/37
GMD 3120 F	3,14	596	32/43



KUHN HEEFT FRONTMAAIERS



GMD SERIE 110 F

Eigen ruwvoer produceren met een hoge voedingswaarde, dat is wat u wilt. Met de frontschijvenmaaiers van de GMD 102 F-serie is dit zeer goed mogelijk. Een grote keus aan uitvoeringen, hun betrouwbaarheid, maaikwaliteit en uitstekende bodemaanpassing.

GMD 310 F

Met 8-maaischijven komt deze frontschijvenmaaier op een werkbreedte van 3,11 m. Het gewas wordt door vier zwadrommels in een luchtig zwad gelegd, waarvan de breedte precies op de spoorbreedte van de trekker is afgestemd. De transportbreedte van de GMD 310 F ligt onder de 3,00m. Bovendien behoren verlichting en waarschuwingsborden tot de standaarduitvoering.

**Meer informatie
hierover is te vinden
op pagina
6 - 11.**

GMD 280 F

Met 7-maaischijven heeft de GMD 280 F frontschijvenmaaier een werkbreedte van 2,80 m.



VOOR ALLE OMSTANDIGHEDEN!



GMD SERIE 1020F COMPACT

De frontschijvenmaaiers van de COMPACT-serie doen hun naam eer aan. Deze serie is speciaal ontwikkeld voor gebruik op steile hellingen. De machines zijn ontworpen voor trekkers met een lager vermogen en bergtractoren. Over elk detail is grondig nagedacht om het gewicht zo laag mogelijk te kunnen houden zonder compromissen te sluiten op het vlak van robuustheid.

GMD 2820 F COMPACT

Deze maaiër heeft een ongeëvenaard laag gewicht van 544 kg bij een werkbreedte van 2,70 m.

Meer informatie
hierover is te vinden
op pagina
12 - 14.

GMD 3120 F COMPACT

Met zeven schijven bereikt de GMD 3120 F COMPACT een werkbreedte van 3,14 m. De grote overlapping maakt het mogelijk om ook in scherpe hoeken een goed maaibeeld te behouden.



HOGE RUWVOERKwaliteit BRENGT GELD IN HET LAATJE!



De kwaliteit van de voorraad voer in uw silo of in balen is doorslaggevend als het om de productiviteit van uw veestapel gaat. Het doel is duidelijk: zo veel mogelijk vlees of melk produceren uit uw eigen ruwvoer.

ZORGEN VOOR EEN SCHONE EN ZORGVULDIG GEMAAIDE SNEDE

Verontreinigingen in het voer vermijden. Dat is waar de ontwikkelaars van KUHN zich op hebben gericht en ze hebben oplossingen voor een goede bodemaanpassing van de machine en een zorgvuldige behandeling van het gemaaid gewas gevonden.

«GETROKKEN PARALLELLOGRAM»

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.



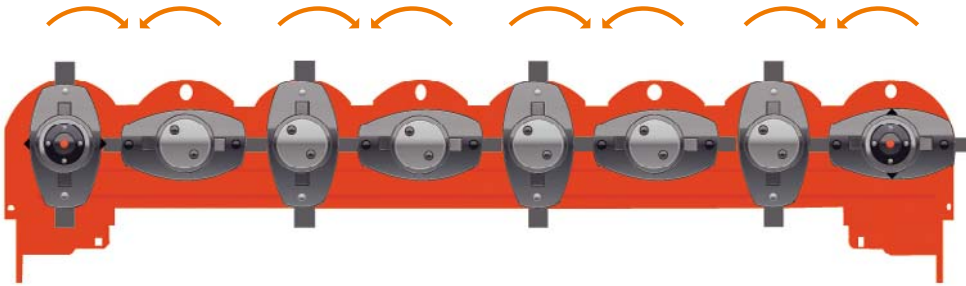
Andere sterke punten:

- Vanwege de lage aankoppeling past de maaibalk zich uitstekend aan bodemoneffenheden aan ook bij hoge rijsnelheden.
- De aan de zijkanten van de machine aangebrachte hefcilinders worden ondersteund door gasdruk en zorgen voor een directe aanpassing van de maaier aan bodemoneffenheden.
- De ontlastingsveren achter op de maaibalk zorgen voor een constante bodemdruk van de maaieenheid.

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.

PAARSGEWIJS TEGENIN DRAAIENDE MAAISCHIJ VEN VOOR EEN HOGE VOEDINGSWAARDE



Om de oorspronkelijke stengellengte te behouden, mag het voer maar één keer afgesneden worden. Meerdere malen gemaaid gras verliest zijn voedingswaarde, vertraagt de hergroei en leidt tot een hogere vermogensbehoefte. Bij de nieuwe KUHN GMD 110 F-modellen draaien de maaischijven twee aan twee tegen elkaar in. Zo wordt het gemaaid product zo snel mogelijk in het zwad gelegd en wordt ongewenst dubbelmaaien voorkomen.

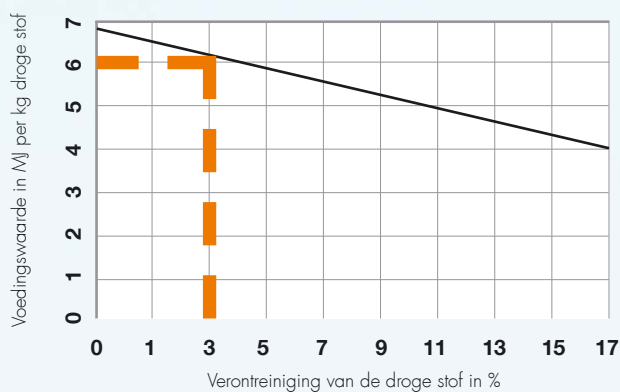


OPTIMALE ONTLASTING VAN DE MAAIENHEID

Naast een uitstekende aanpassing aan bodemoneffenheden is het tevens belangrijk de bodemdruk van de maaieenheid zodanig te beperken dat het voer niet verontreinigd wordt. 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 glijsloten slijten hierdoor ook minder snel.



Om hoogwaardig ruwvoer met een voedingswaarde van 6 MJ per kg droge stof te verkrijgen, mag de verontreinigingsgraad niet meer dan 3% van de droge stof bedragen. (Bron: Nationaal Instituut voor agronomisch onderzoek, Frankrijk).

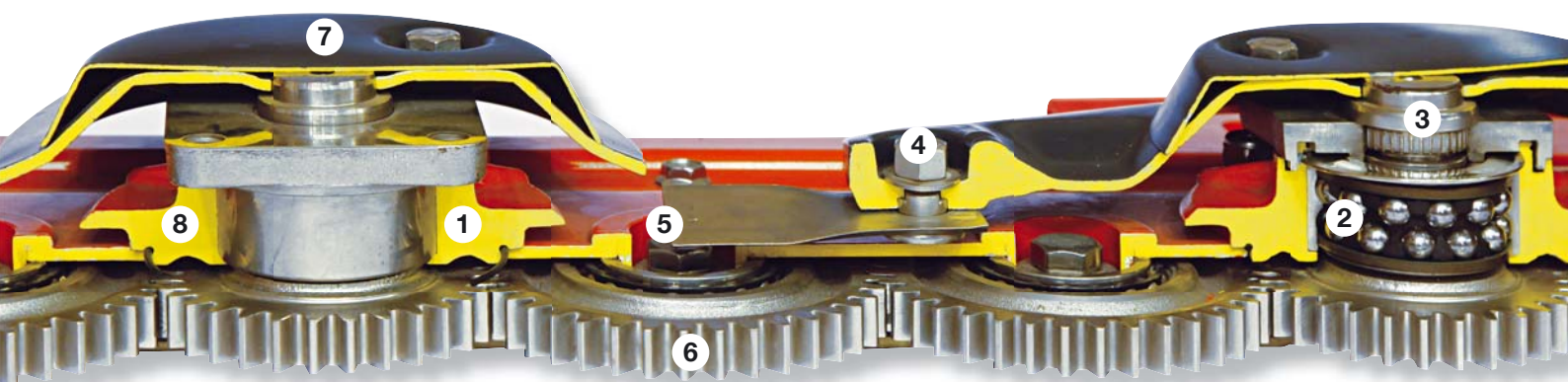


KUHN
GrassMASTER



ALLES DRAAIT OM HET BIN

Veel schijvenmaaiers onderscheiden zich, als we alleen naar de buitenkant kijken, weinig van een KUHN-schijvenmaaier... Hierbij draait het in de allereerste plaats om het binnenwerk, bij de schijvenmaaiers om het belangrijkste gedeelte: de maaibalk. Deze moet bij KUHN voldoen



1

Enorm belastbaar

Hoogwaardige dubbelrijige kogellagers in onvervormbare, perfect afgedichte lagerhuizen.

2

Lange levensduur

Optimale plaatsing van de lagers ten opzichte van de krachtlijnen van de maaischijven - uitstekende opvang van de krachten en daardoor langere levensduur van de diverse onderdelen.

3

Betrouwbare bescherming bij een botsing op een obstakel

De PROTECTADRIVE-overbelastingsbeveiliging beschermt de aandrijving van de maaibalk en verkleint het risico op een lange machinestilstand tijdens het maaiseizoen aanzienlijk.

4

Uiterst robuust

Bescherming van de mesbevestiging door bouten die bevestigd zijn in inzetstukken van gehard staal.

5

Slijtvast en vormvast

De bevestigingsbouten van de assen van de tussentandwielen liggen goed beschermd in ingelaste steunen van gehard staal.

6

Langdurige betrouwbaarheid

Grote, bij de vertanding versterkte tandwielen van smeedstaal garanderen de grootst mogelijke betrouwbaarheid.

7

Ellipsvormige maaischijven

Zij hebben een lange levensduur en een buitengewone capaciteit (snellere afvoer van het gemaaid gewas, betere maaiqualiteit door de ver naar voren liggende snijpunten van de maaimessen en geen vastklemmen van voorwerpen mogelijk).

8

Perfecte afdichting

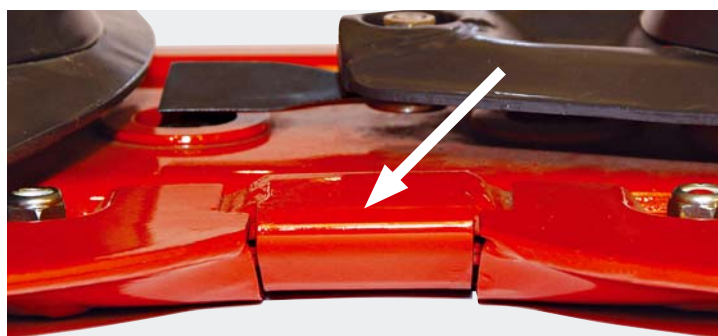
Ruim bemeten afdichting tussen de beide balkhelften van de maaibalk.

NENWERK!

aan strenge ontwerp- en productierichtlijnen om een betrouwbare werking te garanderen. Onderwerp de maaibalk van KUHN met zijn exclusieve eigenschappen voor een lange levensduur gerust aan een grondig onderzoek.

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.



MESSEN

Onze messen in versterkte uitvoering zijn van hoogwaardig staal gemaakt en voldoen aan zeer strenge kwaliteitsnormen. Voor meer veiligheid en een langere levensduur is er extra aandacht geschonken aan de mesbevestiging. Door de gedraaide vorm komt de snijkant nog dichterbij de grond - wat de maaiqualiteit weer ten goede komt.

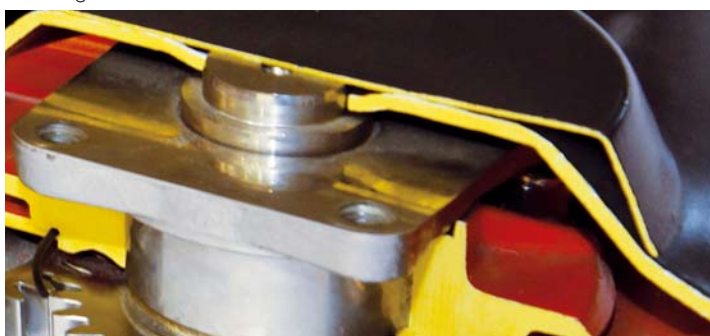


be strong, be **KUHN**



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.



EXCLUSIEF

BETROUWBARE EN TIJDBESPARENDE MESBEVESTIGING

Laat u overtuigen door de voordelen van FAST-FIT, het snelwisselsysteem voor messen van KUHN. En wees gerust: de tijdsbesparing gaat niet ten koste van de betrouwbaarheid.

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 het dichtst bij u in de buurt.



HOGE PRESTATIES EN ZEER

De KUHN-frontschijvenmaaiers de GMD 280F en de GMD 310F zijn zeer geschikt voor verschillende gebruiksdoeleinden en kunnen aangepast worden aan de specifieke behoeften van de landbouwer. Samen met een opraapwagen vormt de maaier een perfecte combinatie om kuilgras te oogsten. Als u bij het maaien een maximale capaciteit nodig hebt, kunt u de



HET EXTRAATJE VAN KUHN

LUCHTIGE ZWADEN WORDEN NIET DOOR TREKKERWIELEN SAMENGEDRUKT

Om hoogwaardig voer met een hoog gehalte aan voedingsstoffen in de stal te krijgen, zijn onze frontmaaiers voorzien van vier zwadtrommels, die door V-snaren worden aangedreven. De zwadtrommels leggen het gemaaid gewas in een luchtig zwad, dat is aangepast aan de spoorbreedte van uw trekker. Zo'n zwad wordt snel en schoon door elke pick-up opgenomen. Schoon ruwvoer met een hoog gehalte aan voedingsstoffen is daarom niet in de laatste plaats een verdiende van de KUHN-frontmaaier.



GEBRUIKSVRIENDELIJK

GMD 110 F met een tweede maaier achter de trekker combineren. Op die manier is een werkbreedte tot wel 8,75 m met een betere gewichtsverdeling over beide trekkerassen te bereiken. Met welke combinatie u ook werkt, u zult altijd onder de indruk zijn van de hoge gebruiksvriendelijkheid en maaikwaliteit.

MEER STABILITEIT. MEER COMFORT.

De pluspunten van de nieuwe GMD 110 F 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 zijanten eenvoudig op te klappen, zonder gebruik te maken van gereedschap.



EEN COMPACTE, LICHTE EN UITGEBALANCEERDE COMBINATIE

De frontmaaier wordt dicht op de trekker aangekoppeld en vormt samen met de trekker een compacte, gemakkelijk te manoeuvreren eenheid. Dankzij de beperkte transportbreedte is de lichte machine ook geschikt voor trekkers met een laag vermogen.

ZEER OVERZICHTELIJK

Hoe beter het zicht op uw werk, hoe nauwkeuriger en veiliger u kunt werken. Bij een frontmaaier zijn de werkomstandigheden vrijwel ideaal: de maaier bevindt zich volledig in het blikveld van de bestuurder en volgt exact de stuurhoek van de voorwielen van de trekker.

Hierdoor kan nauwkeurig gemaaid worden, ook langs de perceelsranden, afrasteringen of andere hindernissen. De nieuwe, standaard gemonteerde verlichting met waarschuwborden dragen ook zeker bij aan de veiligheid.



GMD SERIE 1020 F COMPACT

DE BERGBEKLIMMER ONDER DE FRONTMAAIERS

De nieuwe frontmaaiers van KUHN, compact en speciaal ontworpen voor gebruik op steile berghellingen, zijn volledig afgestemd op de behoeften van veehouders in bergachtige gebieden.



MINDER GEWICHT EN TOCH UITERST BETROUWBAAR

Een zo licht mogelijke maar betrouwbare maaiër, geschikt voor trekkers uit de laagste vermogensklassen zoals bergtractoren. Dit doel hadden wij voor ogen, toen we bij KUHN de COMPACT-serie ontwierpen. Maar we hebben veel meer dan dat bereikt. Compact tijdens het transport, een pendelende middenophanging, een geoptimaliseerde maaiërbalk... allemaal redenen om de GMD 2820 F of 3120 F COMPACT aan te koppelen en te beginnen met maaien.

TREKKERAANBOUW

Er zijn twee aanbouwsystemen verkrijgbaar: De frontmaaiers kunnen met een snelkoppeldriehoek aangekoppeld worden of in de driepunt aankoppeling gehangen worden. In het eerste geval is een trekkerdriehoek noodzakelijk.

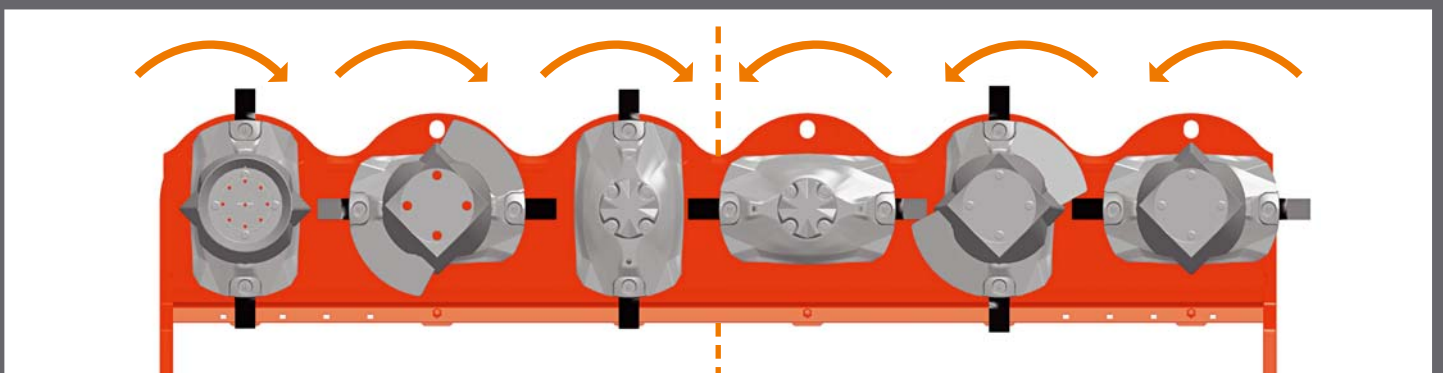


PAST ZICH NAUWKEURIG AAN AAN ONEFFENHEDEN

Perfekte aanpassing aan oneffenheden dankzij de pendelende middenophanging. De bodemdruk kan via sterke ontlastingsveren of direct vanuit de trekkercabine geregeld worden. Dit laatste is mogelijk bij trekkers die uitgevoerd zijn met een ontlastingssysteem in de frontheft.

MAAISCHIJVEN DRAAIEN IN DE RICHTING VAN HET MIDDEN VAN DE MAAIER

Dat is het geheim van uitstekend maaiwerk op zeer steile hellingen. De maaischijven draaien in de richting van het midden van de maaier en zorgen ervoor dat het product naar het midden van de maaier vervoerd wordt en vervolgens snel naar achteren op zwad wordt gelegd.



GMD

SERIE 1020 F COMPACT



OPTIDISC VOOR EEN UITMUNTENDE MAAIKWALITEIT

De nieuwe OPTIDISC-maaibalk valt op door zijn perfecte maaikwaliteit, geringe slijtage, verhoogde weerstand tegen schokken en hoog gebruikskomfort.

De voordelen van de OPTIDISC-maaibalk:

Compleet afgedichte aandrijving - ruim bemeten tandwielen - overbelastingsbeveiliging van de maaibalkaandrijving (PROTECTADRIVE) - de maaischijflagering en tussentandwielen kunnen snel en eenvoudig vervangen worden - levensduur gesmeerd - olie verversen is niet nodig.

TC 320

KNEUZER VOOR ACHTERAANBOUW

EEN SLAGVAARDIGE COMBINATIE VOOR EEN SNELLERE DROGING



De TC 320-kneuzer voor achteraanbouw is een perfecte aanvulling op steile hellingen voor de frontmaaiers van de GMD 1020 F-serie. De machine loopt uiterst gelijkmatig dankzij de vaste aanbouwbok met pendelende bevestigingspunten voor de trekstangen en een optimale stand van de steunwielen ten opzichte van de machine.

Belangrijkste kenmerken:

- flexibele zwadbreedte tussen 1,00 en 3,10 m,
- verschillende instelbare rototoerentallen (650 of 815 m¹),
- steunwielen zijn rechtstreeks aan het frame van de aanbouwbok bevestigd om de kneuzer niet extra te belasten.

	GMD 280 F	GMD 310 F	GMD 2820 F COMPACT	GMD 3120 F COMPACT
Werkbreedte (m)	2,80	3,10	2,70	3,14
Transportbreedte (m)	2,66	2,99	2,55	3,00
Aanbouw	snelkoppeldriehoek cat. 2 aan de machine		snelkoppeldriehoek cat. 2 aan de machine of frontaanbouwframe, cat. 1 en 2	
Aantal maaischijven	7	8	6	7
Aantal messen per schijf	2			
Zwadinrichting	2 x 2 zwadtrommels met snaaraandrijving		2 zwadschijven	
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 zwadborden)
Aftakstoerental (min ⁻¹), rechts- of linksdraaiend	1000 (540 als optie)		540 of 1000	
Vrijloop	◆			
Min. vermogensbehoefte aan de aftakas (kW/pk)	28/38	32/43	27/37	32/43
Gewicht, ca. (kg)	960	1010	544	596
Waarschuwborden en verlichting	◆		◇	
Vereiste hydraulische aansluitingen trekker	1 SE		-	

◆ Standaarduitrusting ◇ Extra toebehoren - niet beschikbaar

Extra toebehoren GMD serie 110 F*:

driehoek voor frontaanbouw cat. 2 voor trekker - verhoogde glijsoffen - bescherming aan de zijanten voor zeer lang voer - extra koppelingsas met vrijloop en slipkoppeling.

Extra toebehoren GMD serie 1020 F COMPACT*:

inrichtingen om de zwadbreedte te verminderen - ontlastingsveren - montageset om de maaiunit naar voren te verstellen - waarschuwborden en verlichting.

KUHN SERVICES*

*Niet alle diensten zijn in alle landen beschikbaar.

SERVICEGRAAD VOOR GROTE KLANTENTEVREDENHEID

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.



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.



Ontdek het grote programma aan KUHN-maaierwerken!

1. Triple-maaiknischudder-combinaties
2. Front- en achter trommel-maaier
3. Aangebouwde schijven-maaiers
4. Maaiknischudders
5. Getrokken maaiknischudder
6. Triple-maaiercombinaties.



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

KUHN S.A.

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

BELGIË - PACKO NV

8210 Zedelgem - 050/25.00.10
5590 Ciney - 083/61.14.74
www.packo.be - info@packo.be

NEDERLAND - REESINK TECHNISCHE HANDEL BV

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



Bekijk het YouTube-kanaal

Uw dealer:



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 operating positie. Bij gebruik van deze machines, moeten deze inrichtingen in positie zijn overeenkomstig de in de bedienings- en opbouw instructies. Respecteer de tractor maximum toelaatbare totaalgewicht, zijn hefvermogen en maximale belasting van de as en banden. De belasting van de trekker vooras moet altijd voldoen aan de voorschriften van het land van levering (In Europa, moet het minimaal 20% van het nettogewicht van de de trekker bereiken). Wij behouden ons het recht voor om zonder nadere aankondiging ontwerpen, specificaties of materialen te veranderen. Machines en werktuigen kunnen in dit document worden gedekt door minimaal één patent en / of als gedeponeerd model. Handelsmerken aangehaald in dit document kunnen in één of meerdere landen worden geregistreerd.

U vindt KUHN ook op

