



Front - Gedragen schijvenmaaiers
GMD 10 - GMD 100 - GMD 105
GMD 100 F - GMD 1021 F COMPACT





Inhoud

04-05 Gewoon geweldig voer!

06-07 Serie 100 maaibalk

Het meesterwerk van de maaier

08-09 OPTIDISC ELITE maaibalk

De optimale maaikwaliteit

10-11 GMD 100 F - GMD 1021 F COMPACT

De veelzijdige frontmaaier

12-13 GMD 100 F
Voerkwaliteit

14-15 GMD 1021 F COMPACT

De bergbeklimmer onder
de frontmaaiers

16-17 GMD 10

Eenvoudig ontwerp, uitstekende
snijkwaliteit

18-21 GMD 100

Betrouwbare maaiers die de steeds
toenemende werkintensiteit aan
kunnen.

22-23 GMD 105

Zeer geschikt voor oneffen terrein !

24-25 GMD 10 - 100 - 105

Schoon voer en perfecte zwaden

26-27 Technische gegevens

GMD

Front- en gedragen schijvenmaaiers

MEER DAN 50 JAAR ERVARING!

VANDAAG ZIJN ALLE HOOGWAARDIGE LANDBOUWBEDRIJVEN ZICH BEWUST VAN HET BELANG VAN DE KWALITEIT VAN HET VOER VOOR HUN VEESTAPEL. ALLE EXTRA VOEDERWAARDEN DIE UIT HET VOER GEHAALD WORDEN GEVEN EEN HOGERE PRODUCTIVITEIT EN HOGERE OPBRENGSTEN.



HOE KRIJGT U VOER VAN TOPKWALITEIT ?

U kunt met KUHN rekenen op de techniek die u erbij helpt schoon voer te oogsten, opnieuw maaien te voorkomen en de graszode te behouden. Verschillende functies zijn geïntegreerd in de machine om de bodemdruk en het transport te optimaliseren.

HOE KUNT U TIJD BESPRAREN EN GENIETEN VAN EEN STRESSVRIJ GEBRUIK VAN DE MACHINE?

Onze betrouwbare maaibalken zorgen voor een lange levensduur en beperkte uitvaltijd. De belangrijke onderdelen, zoals het aanbouwframe, zijn versterkt om de stabiliteit van de machine te vergroten.

OP ZOEK NAAR EEN KRACHTIGE MAAICOMBINATIE!

Frontmaaiers zijn de perfecte werktuigen om te combineren met andere machines voor een hoge werkopbrengst en verhoogde efficiëntie.

EENVOUDIG GEWELDIG KWALITEIT VOER!

In de huidige tijd van hoge krachtvoerprijzen en de noodzaak om de productiviteit en kostenefficiëntie in de melk- en vleesproductie te verhogen, is de waarde van ruwvoer in een basisrantsoen belangrijker dan ooit tevoren. Maaien is de eerste belangrijke stap in het hooi- en kuilproductieproces en er kunnen verschillende methoden worden gebruikt om een optimale voedingswaarde in het ruwvoer te garanderen. Door te luisteren naar de wensen van boeren en deze te vertalen naar specifieke oplossingen zijn de maaiers van KUHN geüpgraded om al het goede in het gras te oogsten.

KUHN OPLOSSINGEN

KUHN heeft maaiers ontwikkeld die af te stellen zijn voor een ideale en constante maaihoogte. Verhoogde glijsloten zijn als optie verkrijgbaar als hogere maaihoogtes vereist zijn.

Speciaal ontworpen maaibalk

- De afgeschuinde messen van de schijvenmaaier zorgen voor een hoogwaardige, schone en gelijkmatige snede.
- De ovaalvormige schijven en het compacte en gestroomlijnde profiel van de maaibalk verminderen ophoping van grond en gewasresten.

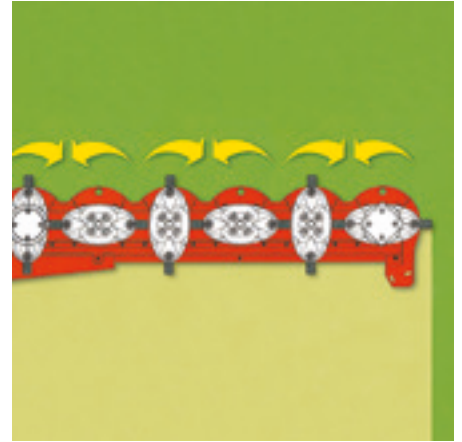
Naar elkaar toedraaiende maaischijven

Elk paar schijven draaien naar elkaar toe. Hierdoor wordt het gras niet dubbel gemaaid en zal het ruwvoer niet worden aangetast.

Perfekte bodemaanpassing

- De maaibalk is dicht bij de wielen van de trekker geplaatst, zodat deze zich snel kan aanpassen bij het rijden over ruw terrein.
- Optimale montage van de ophanging zorgt ervoor dat de maaibalk perfect in balans is.
- Nauwkeurige instelling van de bodemdruk voorkomt vervuiling van het voer.
- De stabiliteit van de maaier maakt ook de wenselijke rijssnelheden mogelijk.
- Gemakkelijk zwadafleg en het keren op de kopakker, dit vanwege het door een cilinder te bedienen hefsysteem (GMD 240 tot 355).





De juiste maaihoogte

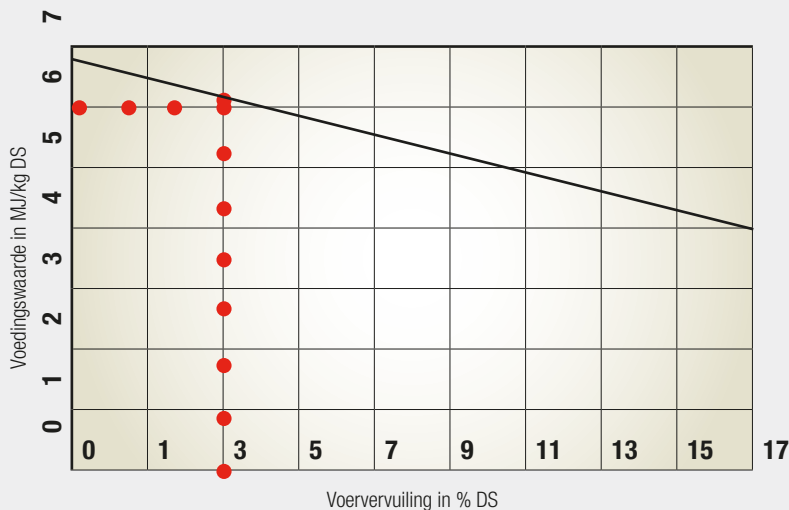
- Er komen minder verontreinigingen in het voer.
- Een goede maaihoogte is belangrijk om goed ruwvoer te oogsten (als de maaier te dicht bij de grond staat, dan meer kans op onkruid en ongewenste grassoorten).
- De opbrengst en de hergroei van het gras wordt verbeterd. Juiste maaihoogte zorgt voor snelle hergroei van gras en behoud van suiker.

Zorg voor een schone en gelijkmatige snijhoogte

Dubbel maaien moet worden voorkomen, omdat dit leidt tot bladverlies en schade aan de stengel, dat daardoor vatbaarder wordt voor ziekten. Daarom zijn de maaibalk en de schijven ontworpen om de gewasstroom naar het zwad te bevorderen en te voorkomen dat er grond in het gewas terecht komt.

Het gras moet strak afgemaaid worden.

Het gewas moet snel in op het zwad worden uitgeworpen weggelegd en éénmaal worden gemaaid. Dubbel maaien veroorzaakt hogere oogstverliezen, vertraagt de hergroei en verhoogt de vermogensbehoefte van de trekker.



Om hoogwaardig ruwvoer met een voedingswaarde van 6 MJ/kg drogestof te verkrijgen, mag de verontreinigingsgraad niet meer dan 3% van de droge stof bedragen

Verbeter de hergroei

Hoe productiever het grasland is, des te gevoeliger voor schade. Het behoud van grasland is daarom essentieel om te voorkomen dat diepwortelende en ongewenste soorten (waaronder zuring en paadenbloemen) zich kunnen ontwikkelen.

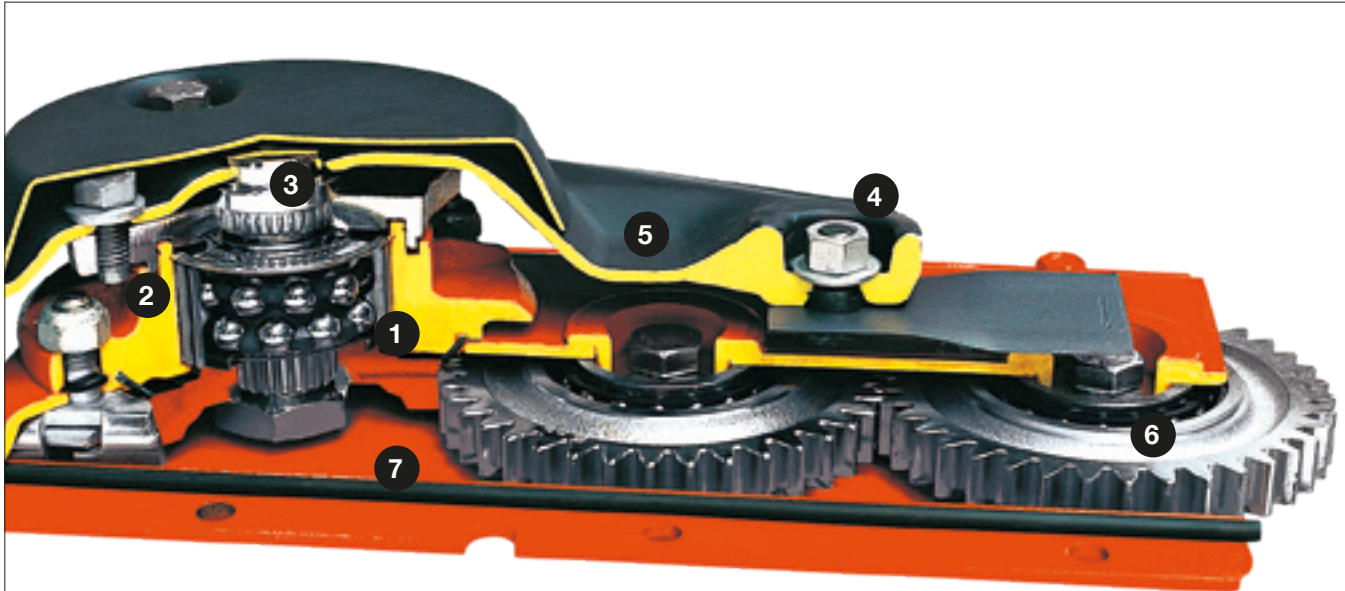


Maai op het juiste tijdstip

Op het juiste moment maaien, zeker bij kuilvoer, betekent de volledige waarde van voedergewassen benutten: suikers, eiwitten, mineralen en droge stof. Daarom profiteren van de juiste weersomstandigheden en het juiste maaimoment is belangrijk voor verkrijgen van de perfecte ruwvoer kwaliteit.

100 SERIES MAAIBALK: TOP KWALITEIT KUHN MAAIERS

Sommige schijvenmaaiers zien er van buiten uit als een KUHN maaier. Maar wat er aan de binnenkant zit, is veel belangrijker. Het ontwerp en de constructie van KUHN garandeert een lange levensduur en is zeer betrouwbaar. Bekijk zelf wat de maaibalk uit de 100-serie u te bieden heeft.



1. Bestand tegen de hoogste belastingen: speciale lagers met hoge capaciteit gemonteerd in hoogwaardige lagerhuizen.

2. Lange levensduur: De lagers van de assen zijn bestand tegen radiale krachten. Deze optimale positie voor nog hogere belasting.

3. Beschermd tegen obstakels: Het PROTECTADRIIVE-systeem is ontworpen om de tandwieloverbrenging van de maaibalk te beschermen en het risico op stilstand in het hoogseizoen te minimaliseren.

4. Zeer slijtvast: De mesbevestiging is extra beschermd tegen slijtage. Voor de extra veiligheid zijn warmtebehandelde stalen ringen op de schijf gelast.

5. Minimale risico's op slijtage en vervorming:

De bevestigingsdelen van de tussenwielen bevinden zich in thermisch behandelde stalen ringen. De juiste uitlijning is gegarandeerd zonder risico op vervorming.

6. Betrouwbaarheid, ook voor de langere termijn:

Sterke tandwielen met grote diameter van gesmeed staal met hoge treksterkte.

7. Perfecte afdichting:

O-ringen van topkwaliteit worden gebruikt in de lagerhuizen in de maaibalk.

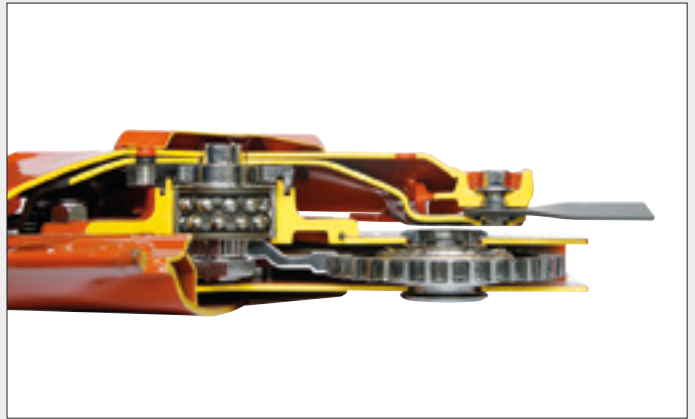


Minimaal tijdverlies

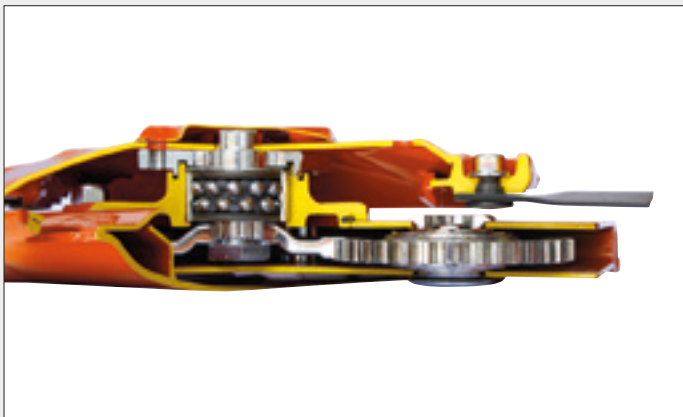
- Het lagerhuis van de schijf kan snel en eenvoudig worden gedemonteerd. Eventuele reparaties kunnen worden uitgevoerd tegen gereduceerde kosten met een minimale stilstand tijd. De verticale aandrijfas van het lagerhuis is door KUHN in het lagerhuis geperst voor meer veiligheid bij het raken van een obstakel.

FAST-FIT OF BOUTBEVESETIGING = 100% VEILIGE MESBEVESTIGING

De frontmaaiers GMD 280 - 310 F en de schijvenmaaiers GMD 240 en 355 kunnen worden voorzien van het FAST-FIT snelwisselsysteem. Het FAST-FIT snelwisselsysteem is dusdanig ontwikkeld bij KUHN dat het veiligheidssysteem net zo goed en betrouwbaar is als de boutbevestiging.



FAST-FIT-snelwisselsysteem:
de messen kunnen snel vervangen worden.



Boutbevestiging

3 x extra gegarandeerd:

- een krachtige bladveer zorgt voor een constante druk op de meshouder.
- de bouten voor de mesbevestiging zijn extra verstevigd voor extra veiligheid.
- de bladveer kan slechts op één punt worden ingedrukt om het mes te verwijderen, alleen als het mes naar buiten gepositioneerd staat. Wanneer de schijf draait kan het mes niet worden losgelaten. Om kosten te besparen kan de mesborging apart van de bladveer vervangen worden.

De maaikwaliteit blijft uitstekend dankzij de compacte maaibalk en de speciale vorm van de messen die zeer kort over de schijfbeschermers draaien.



OPTIMALE SNIJKWALITEIT !

De opbrengst in de veehouderij is tevens afhankelijk van de kwaliteit van het opgelagen voer. Het doel is eenvoudig: zo veel mogelijk vlees of melk produceren uit het basisrantsoen door de smakelijkheid van het voer te optimaliseren. Om hiervoor te zorgen, moet het gras goed worden geconserveerd en moeten de verontreinigingen in het voer tot een minimum worden beperkt. De OPTIDISC ELITE maaibalk is ontwikkeld in samenwerking met de eindgebruiker, de veeboer! Om het beste uit het voer te halen en de bedrijfswinsten te verhogen. De zeer grote overlap, de kleine snijhoek en de naar elkaar toe draaiende schijven verbeteren de maaikwaliteit en geeft hierdoor een mooier zwad.

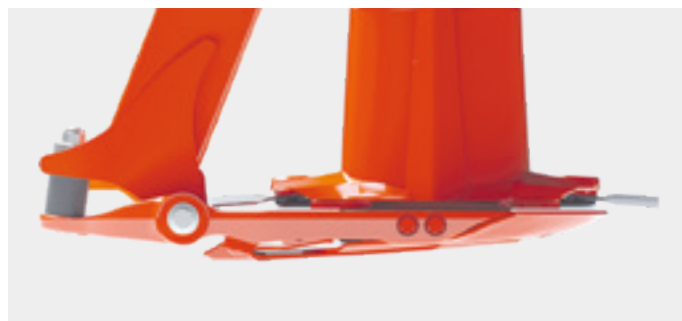


Een schone snede in alle omstandigheden

Een uitstekende maaikwaliteit in verschillende omstandigheden wordt gegarandeerd bij diverse soorten gras, maar ook in berggebieden en weilanden met natuurlijk grasland.

Profiteer van:

- speciaal gefabriceerde maaischijven.
- een grote overlap. Het gras wordt, vooral in berggebieden, gemakkelijk naar achteren afgevoerd.



Glijden van de maaibalk over de grasstoppel

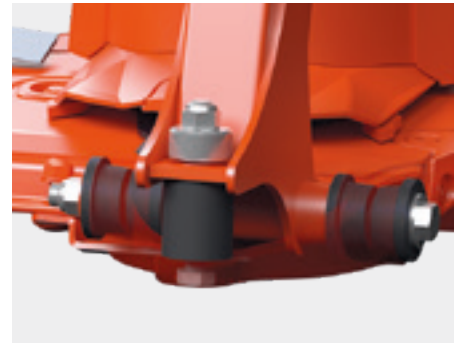
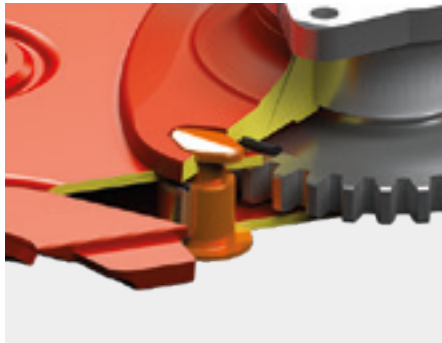
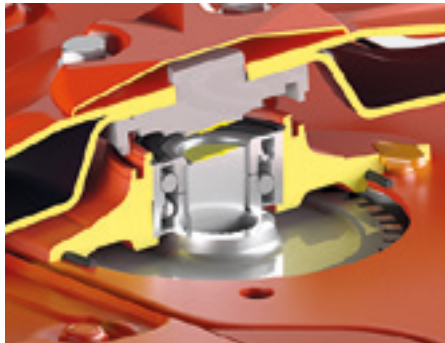
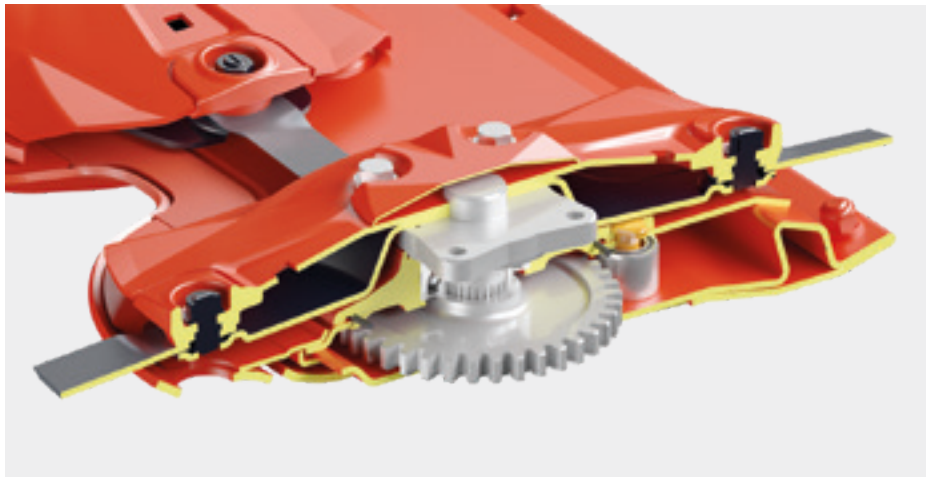
In natte en moeilijke omstandigheden kan de grond zich ophopen voor de maaibalk:

Behalve bij de OPTIDISC ELITE maaibalk!

De maaier is voorzien van speciale glijloffen die de grasstoppel beschermd tegen schade. Nog een ander voordeel is dat de kwaliteit van het voer over de gehele maaibreedte is gewaarborgd, vooral in moeilijke omstandigheden.

HOOGWAARDIGE COMPONENTEN VERSTERKEN DE MAAIBALK.

- speciale lagerhuizen met dubbele rij kogellagers.
- tandwielen met grote diameter van gesmeed staal met constant 3 tanden met elkaar verbonden.
- schijven met gesmede en versterkte delen over de gehele oppervlakte
- glijsloten van gehard staal met de mogelijkheid om een extra beschermingslaag te monteren.
- PROTECTADRIVE veiligheid.



PROTECTADRIVE: bescherming en kostenbesparing

Bij een stevige botsing tussen een schijf en een obstakel kan de as die de schijf vast houdt net boven het lager afbreken dankzij een nauwkeurig aangebrachte groef. De tandwielen zijn beschermd. In minder dan 15 minuten is de machine weer operationeel en kan men weer verder tegen zeer lage reparatiekosten.

EXCLUSIEF

Extra stevigheid waar het telt!

De tussenlagers zijn bevestigd met lange bouten die door de gehele maaibalk gaan. Dit vermindert het risico dat bij een ongeluk de steunen uit de maaibalk worden weggeslingerd. Het lagerhuis dat zich in de maaibalk bevindt wordt op zijn plaats gehouden met dit betrouwbare systeem dat de reparatiekosten aanzienlijk vermindert.

EXCLUSIEF

Langere levensduur

Schokdempers zijn geïntegreerd in de verbinding tussen maaibalk en chassis. De machine wordt hierdoor minder beïnvloed door stoten, vooral bij het werken met hoge rijsnelheden.



FAST-FIT: Messen volledig beveiligd

Maaiers zijn standaard uitgevoerd met het FAST-FIT messysteem met snelwissel. Een krachtige bladveer zorgt voor een constante druk op de meshouder voor extra veiligheid. Het vervangen van messen duurt slechts enkele ogenblikken.



Messen vrij om te draaien

Voor een betere snijkwaliteit en een langere levensduur draaien de messen vrij 360°.

GMD 100 F

DE VEELZIJDIGE FRONTMAAIER

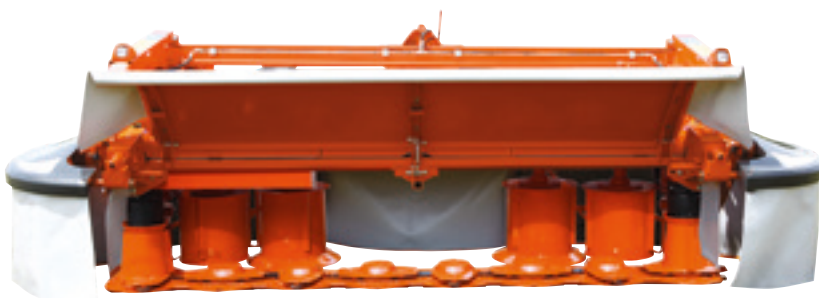
GMD 310 F

Deze 8-schijven frontmaaier heeft een werkbreedte van 3.11 m. De 4 zwadtrommels zijn belangrijk om een luchtig zwad te verkrijgen en voorkomt dat het zwad door de trekkerwielen naar beneden wordt gedrukt. De GMD 310 F maaier heeft een transportbreedte van minder dan 3.00 meter.



GMD 280 F

Met 7maaischijven heeft de GMD 280 F een werkbreedte van 2,80 meter.



GMD 1021 F COMPACT

DE MAAIER DIE OOK GESCHIKT IS N DE BERGEN

GMD 2721 F - GMD 3121 F

Deze maaiers zijn licht van gewicht. Ze wegen 575 kg en 635 kg voor werkbreedtes van respectievelijk 2.55 en 3.00 meter.



OPTIDISC ELITE MAAIBALK

Uitgevoerd met OPTIDISC ELITE maaibalk, deze maaiers GMD 2721 F en GMD 3125 F worden aanbevolen voor het maaien van verschillende soorten gras, met name in bergachtige gebieden. De schijven zijn dusdanig ontworpen om het gras op zwad tussen de wielen van de trekker te brengen. Ook dat het gras op de juiste manier op zwad gebracht wordt bij bergopwaarts, bergafwaarts en op hellingen. Een goede afvoer van gras is de basis voor een zuivere snede.

VOER KWALITEIT

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



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 het middensegment qua vermogensklasse.



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 deze KUHN machines zijn niet alleen de zeer goede bodemaanpassing en de perfecte zwadvorm. 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 aandrijfas voor trekkers met hoog vermogen;
- Nieuwe bescherming, waardoor beter toegang tot de smeerpunten van de maaier;
- Bescherming zijkanalen; eenvoudig op te klappen zijborden, zonder gebruik te maken van gereedschap.



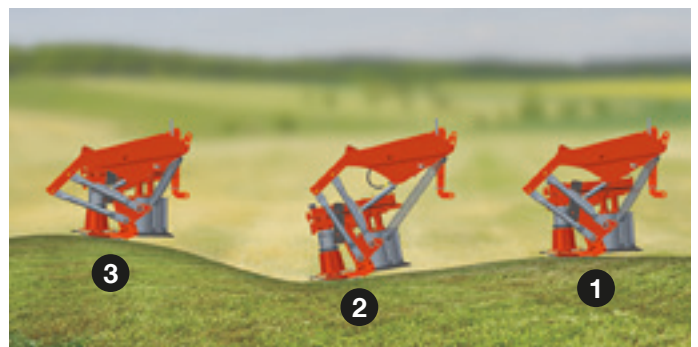
«Getrokken parallellogram» de sleutel voor uitstekende bodemaanpassing

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.



Optimale aanpassing bodemdruk

De optimale positie van de ontlastingsveren op de GMD front-schijvenmaaier zorgt voor een nauwkeurige instelling van de bodemdruk. Daardoor kan de maaieenheid optimaal ontlast worden. De glijsloten slijten hierdoor ook minder snel. Het resultaat: constante maaihoogte, perfecte grasstoppel en geen vuil in het gewas.



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.

DE BERGBEKLIMMER ONDER DE FRONTMAAIERS

De compact frontmaaiers zijn vernieuwd. De types GMD2721F en de GMD3121F zijn leverbaar in twee werkbreedtes. 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 GMD 2721 F en de GMD 3121 F maakt hen uiterst geschikt voor trekkers uit de lagere vermogensklasse. Het geringe gewicht en de glijsoffen onder de maaischijven zorgen voor een optimale bodemaanpassing. Met de ontwikkeling van de Compactserie heeft KUHN goed gekeken waar gewicht bespaart kon worden. Door de doordachte bouw blijft de stabiliteit, robuustheid en een goede maai-kwaliteit 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 trekker cabine geregeld worden. Dit laatste is mogelijk bij trekkers met een ontlastings-systeem in de fronthef. Door deze aanpassing kan de graszode gespaard worden en blijft de maaikwaliteit optimaal.

Perfect maaibeeld in diverse omstandigheden.

«Over deze kwaliteiten kwamen veel lovende woorden. Ook over de goede bodemaanpassing en daarbij de kwaliteit van het maaien.»

Bron: Landwirt 18/2018 bladzijde 63



Twee aanbouwmogelijkheden

De maaiers kunnen aangebouwd worden met een snelkoppel-driehoek of aan een driepuntkoppeling.

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 trekercabine opgeklapt worden. Hydraulisch is extra optie.

EENVOUDIG ONTWERP, UITSTEKENDE MAAIKWALITEIT.

De GMD 10-serie bestaat uit modellen die zijn ontwikkeld uit bestaande KUHN-maaiers. Ze zijn ontworpen voor kleine en middelgrote bedrijven. Deze maaiers, met een werkbreedte van 1,60 tot 2,80 m, combineren een eenvoudig frame met veel functies. Een schone en gelijkmatige snede is daardoor gegarandeerd. Alle modellen zijn uitgevoerd met de robuuste en krachtige maaibalk van de 100-serie.



Ontlastingsveer voor een nauwkeurige bodemaanpassing

Met de ontlastingsveer kan de bodemdruk van de maaibalk nauwkeurig aan de oneffenheden in de bodem aangepast worden. De hoeveelheid druk hangt af van de aankoppelhoogte van de machine aan de hefinrichting van de trekker.



Scharnierende maaibalk om de bodem nauwkeurig te volgen

De scharnierende maaibalk volgt het bodemoppervlak uiterst nauwkeurig, zelfs bij het maaien van taluds en sloten.

GEGARANDEERD SCHOON EN GELIJKMATIG MAAIRESULTAAT



De maaibalk volgt onmiddellijk de oneffenheden in het terrein

De afstand tussen de maaibalk en de achterste wielen van de trekker is gering. De maaibalk reageert snel op de oneffenheden in het terrein. De maaihoogte is hierdoor overal gelijk.



Voor een volledige afvoer van het gemaaid gewas

De speciale vorm van de maaischijven zorgt voor een snelle afvoer van het gemaaid gewas. Zo wordt voorkomen dat het gewas meer dan één keer wordt gesneden. De messen zijn met bouten aan de schijven bevestigd.



Perfect gevormde zwaden

De zwadschijf wordt achter de buitenste verhoogde maaischijf gemonteerd. De zwadschijf scheidt het gemaaid gewas van het ongemaaid gewas. Zo rijden de rechterwielen van de trekker niet over het gemaaid gewas.

De voordelen van een zwadschijf ten opzichte van een zwadbord:

- een zwadschijf past volledig onder de beschermkap;
- een zwadschijf raakt de grond niet;
- geen beschadigingen tijdens het achteruit rijden of in bochten.



Terugslagbeveiliging

Wanneer tegen een hindernis wordt gereden, zorgt de terugslagbeveiliging ervoor dat een gedeelte van de maaibalk naar achteren uitwijkt. De schok wordt hierdoor aanzienlijk verminderd. Door simpelweg achteruit te rijden komt de terugslagbeveiliging weer in de normale werk positie.



Aandrijving met vrijloop

Een aandrijving met vrijloop wordt aanbevolen als de schijvenmaaier wordt gebruikt in combinatie met een trekker met een hydraulische geremde aftakas. Deze aandrijving zit standaard op de GMD28.

BETROUWBARE MAAIERS VOOR STEEDS INTENSIEVERE WERKZAAMHEDEN

De GMD 240, 280 en 310 zijn de opvolgers van de legendarische GMD 600, 700 en 800 maaiers van KUHN en zullen u zeker overtuigen met hun pluspunten. Ze zijn speciaal ontwikkeld voor steeds intensiever gebruik zoals:

- grotere percelen;
- hogere werksnelheden;
- langere transport-afstanden die afgelegd worden met snelheden van 40, zelfs 50 km/u.



Super maaikwaliteit - een gelijkmatige ontlasting over de volledige maaibreedte

Een sterke ontlastingsveer zorgt voor een optimale bodemdruk bij uiteenlopende bodemomstandigheden.



Slim hef- en ophangstelsysteem om de graszode te sparen

Met het slimme hef- en ophangstelsysteem kunnen de maaibalk en de glijlof aan de binnenkant met behulp van de hydraulische cilinder van de maaier uitgeheven worden. Eenvoudig en productiever in gebruik. De driepuntsaankoppeling van de trekker blijft op de vooraf ingestelde hoogte. Zo wordt beschadiging van de graszode voorkomen.



Een breed toepassingsbereik

Dankzij de scharnierpunten in de maaibalk vormt het maaien van sloten en taluds geen probleem. Afhankelijk van het model is een hellingshoek van 35° naar boven en 25° naar onder mogelijk.



Draaien op de kopakker

Om de maaier bij het uitheffen op de kopakker te begrenzen, beschikken de modellen GMD 240 tot 350 nu over een begrenzingsventiel. Hierdoor wordt de mechanische spanning beperkt.



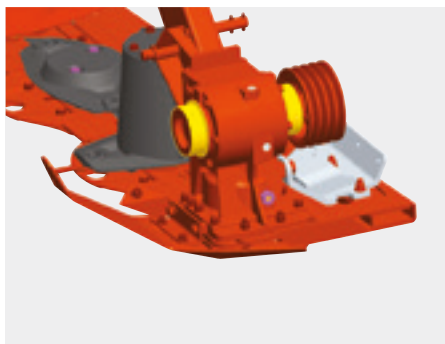
Beter bestand tegen steeds hogere belastingen

De maaiers van de GMD 100-serie zijn beter bestand tegen belastingen door de versterkte aanbouwbok. Deze aanbouwbok is bestand tegen 70% zwaardere belastingen, dan vergelijkbare modellen.



Beschermdoek met verbeterde dragers

Het ontwerp van het frame en het beschermdoek zorgen voor een lange levensduur.



Nieuwe scharnierstukken

De belangrijkste scharnierstukken zijn opnieuw Ontworpen om te voldoen aan alle eisen van robuustheid en een lange levensduur. De draaipunten van de maaibalk zijn gelagerd met bronzen bussen.

versterkte verbinding tussen aandrijving en maaibalk

Een versteviging verbindt de haakse overbrenging aan de achterzijde van de maaibalk. De robuustheid van de maaibalk wordt hierdoor met 40% verhoogd.



Voldoende ruimte tussen gemaaid en niet gemaaid gewas

Om lange gewassen te maaien, is veel bodemvrijheid ten opzichte van de maaibalk en het beschermdoek nodig. Als de vrije ruimte onder het beschermdoek en de maaischijf groter is, kan het gemaaid gewas beter gescheiden worden van het nog te maaien gewas.

MAAIER GESCHIKT OM TE MAAIEN IN ALLE SITUATIES

IN EEN OOGWENK VAN WERK- NAAR TRANSPORTSTAND

Omschakelen naar transportstand vanuit de cabine

Voor het omschakelen naar transportstand zijn de modellen GMD 240 tot 350 uitgevoerd met een hydraulische terugzwenkcilinder en een hydraulische opklapcilinder. Omschakelen naar transportstand ging nog nooit zo comfortabel en snel. Vooral bij werkzaamheden op kleine percelen zult u waarderen hoeveel tijd u hierdoor bespaart.



GROTE KEUZE AAN MAAISCHIJVEN OM AAN IEDERS WENSEN TE VOLDOEN



FAST-FIT schijven

De maaiers van de series GMD 240, 280, 310 en 355 kunnen met FAST-FIT-messen uitgerust worden. Om kosten te besparen kunnen de bevestigingsbout van het mes en de bladveer apart vervangen worden. KUHN heeft alles in het werk gesteld om dezelfde betrouwbaarheid als bij de boutbevestiging te bereiken.



Standaardschijven

Afhankelijk van de situatie en de intensiviteit van het gebruik kan gekozen worden voor boutbevestiging van de messen. Deze schijven zijn voorzien van gedraaide (standaard) of gebogen messen.



Zware messen (HD)

Deze schijven gaan langer mee dan alle andere. Zij zijn speciaal ontworpen voor zware omstandigheden. De maaiers van de GMD 100-serie kunnen standaard uitgevoerd worden met deze zware schijven. De gedraaide messen zijn als standaard uitvoering verkrijgbaar, de gebogen messen als extra toebehoren.

Behoud de waarde van uw machine

Wanneer tegen een obstakel wordt gereden, zorgt de terugslagbeveiliging ervoor dat de maaibalk naar achteren uitwijkt. De schok wordt hierdoor aanzienlijk verminderd. Door simpelweg achteruit te rijden komt de terugslagbeveiliging weer in de normale werkstand.



EEN PRAKTISCHE MACHINE WAARMEE U TIJD BESPAART



Halfautomatische v-snaarspanner

De V-snaren worden na de eerste gebruiksuren opnieuw afgesteld. De v-snaarspanning kan eenvoudig en nauwkeurig ingesteld worden. Van snaarschijf tot snaarschijf wordt de vereiste waarde aangehouden, onafhankelijk van de v-snaarbelasting. Een exclusiviteit van KUHN om de levensduur van v-snaren te verlengen.



Één sleutel voor alle afstellingen

Met één enkele sleutel, die met de maaier wordt meegeleverd, kunt u alles afstellen:

- afstellen van de ontlastingsveer;
- ontgrendelen van de beschermkap;
- afstellen van de v-snaarspanning;
- vervangen van de messen (alleen boutbevestiging).



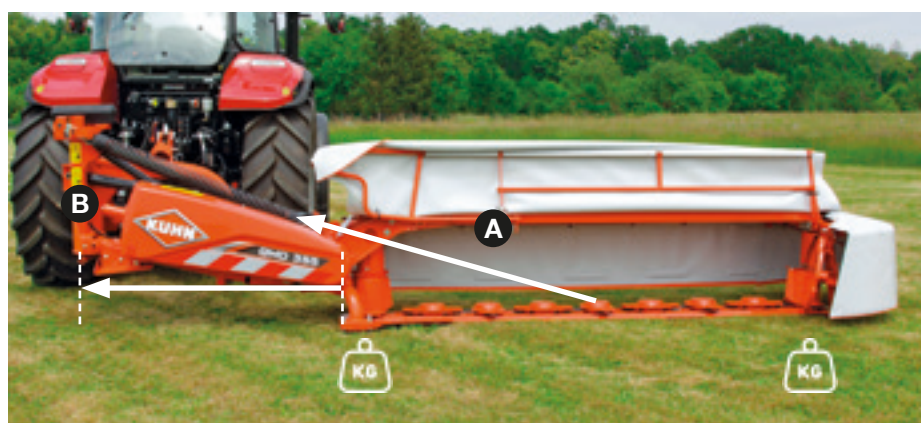
Geen tijdverlies in het maaiseizoen

Om tijd te besparen tijdens het maaiseizoen zijn de GMD 240, 280 en 310 uitgevoerd met een aandrijving die slechts om de 100 uur gesmeerd hoeft te worden. Het gaat om vier smeernippels.

TROTSEER DE WETTEN VAN ONGELIJK TERREIN

Er zijn drie nieuwe modellen maaiers ontworpen om het assortiment maaiers van KUHN te voltooien.

De GMD 285, 315 en 355 zijn ontworpen voor boeren, die zo effectief mogelijk hun gewas van ieder perceel willen kunnen halen. Dit is mogelijk dankzij het nieuwe CONSTANT FLOAT systeem en de nieuwe directe aandrijving (via de eerste maaischijf). Met werkbreedtes van 2,8 tot 3,5m., een hoge rijsnelheid en een laag vermogens behoefte, zijn het maaiers die een hoge maaicapaciteit hebben tegen relatief lage kosten zonder de maaikwaliteit te beïnvloeden.



Constant Float (A)

Uitstekende bodemvolgning met gelijkmatige bodemdruk, vergelijkbaar met een midden ophanging. Zeer goede stabiliteit om te maaien op gelijkmatige hoogte met een hoge snelheid en optimale bodemaanpassing. Eenvoudig en comfortabel instellen van de bodemdruk, geen gereedschap benodigd.

Efficiente obstakelbeveiliging (B)

Voor een maximale bescherming van de machine: Het draaipunt ligt ver van de eerste maaischijf (+/- 1,85m), hierdoor is de machine maximaal beschermd, ook op de eerste maaischijf.

Perfekte zwadafleg

Speciaal vormgegeven grote buitenste zwadschijf en de buitenste maaischijf zorgen voor een perfecte scheiding van het gemaaide en ongemaaide gewas. Hiermee ontstaat ook een mooi uniform zwad, dat makkelijk op te rapen is.

Compact op de weg

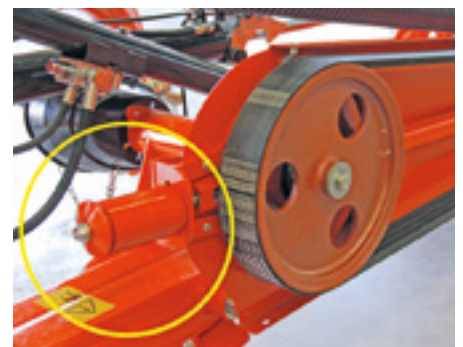
Verbeterd aankoppel-systeem om eenvoudig aan verschillende trekkers aan te koppelen. Het ontwerp van het frame en de aandrijving maakt de machine zeer compact tijdens transport. De beschermkappen klappen automatisch in tijdens transport, waardoor de hoogte gereduceerd wordt (GMD 315 en 355). Standaard wordt de machine in uitgeklapte positie weggezet. Optioneel kunnen er parkeersteunen besteld worden om de machine in verticale positie weg te zetten.



EENVOUDIG ONDERHOUD



Deze GMD schijvenmaaiers zijn uitgevoerd met de aandrijving door de eerste maaischijf **(A)**. Door de grote ruimte tussen de maai balk en het frame wordt er een goede gewasstroom naar achteren verkregen. De verbinding **(B)** aan de buitenzijde zorgt voor meer robuustheid wanneer de maaier intensief ingezet wordt. De maai balk is aan twee zijden bereikbaar doordat beide beschermhoezen opgeklapt kunnen worden. Eenvoudig toegang voor onderhoud doordat de schermhoezen aan de voor-, achter- en zijkant **(C)** opgeklapt kunnen worden.



De riem is gemonteerd met een voorspan-inrichting die het dagelijkse na-spannen voorkomt. Ook het aantal smeerpunten is geoptimaliseerd om onderhouds-tijd te beperken. Het smeren wordt beperkt tot o.a. de transmissie. Alle andere draaipunten van de machine zijn gemonteerd op ORKOT bussen met hard-verchroomde assen, die niet gesmeerd hoeven te worden. De kostbare tijd die wordt bespaard, kan worden besteed aan ander werk!

SCHOON VOER EN PERFECT GEVORMDE ZWADEN

Schoon voer met een hoge energie- en voedingswaarde is doorslaggevend om de productiviteit van uw veestapel te verhogen. KUHN beschikt over verschillende mogelijkheden om de afmetingen van de zwaden beter in te stellen en af te stemmen op uw wensen.



Standaard uitvoeringen: zwadschijf aan de buitenkant voor perfecte zwaden

De zwadschijf wordt achter de buitenste verhoogde maaischijf gemonteerd. Deze schijf scheidt het gemaaid gewas van het niet-gemaaid gewas. Zo rijden de rechterwielen van de trekker niet over het gemaaid gras. De voordelen van een zwadschijf ten opzichte van een zwadbord:

- een zwadschijf past volledig onder de beschermkap;
- een zwadschijf raakt de grond niet;
- geen beschadigingen tijdens het achteruitrijden of in bochten.



Extra toebehoren: zwadschijf aan de binnenkant voor de GMD 24 en 240

Met deze schijf kan de zwadbreedte bij de GMD 24 en 240 tot ca. 1,50 - 1,60 m teruggebracht worden.



Extra toebehoren: tweede verhoogde maaischijf aan de binnenkant voor de GMD 28 en 280

Door montage van een extra verhoogde maaischijf op de plaats van de tweede maaischijf kan de zwadbreedte tot ca. 1,70 à 1,80 m teruggebracht worden.



Extra toebehoren: zwadschijf aan de binnenkant voor de GMD 28 en 280

Om een nog smaller zwad te verkrijgen, kunt u bij de GMD 28 en 280 in combinatie met de verhoogde extra schijf een zwadschijf aan de binnenkant monteren. De zwadbreedte bedraagt dan ongeveer 1,50 m.





Extra toebehoren: hoge glijloffes

Deze glijloffes zijn verkrijgbaar voor omstandigheden waarin hoog gemaaid dient te worden. Geschikt voor een maximale maai-hoogte van 90 mm. Ze bewijzen ook hun nut in vochtige en plakkerige omstandigheden.



Extra toebehoren: slijtplaten

De glijloffes zijn met zorg vervaardigd en zijn bestand tegen werkzaamheden onder omstandigheden waar ze aan slijtage onderhevig zijn. Om de onderhoudskosten te besparen zijn er slijtplaten verkrijgbaar om onder de glijloffes te monteren. Hierdoor gaan de glijloffes langer mee.



Extra toebehoren: versterkte verbinding

Bij zeer intensief gebruik en in erg heuvelachtige omstandigheden kan er een versterkte verbinding gemonteerd worden tussen de maai balk en het frame.



Standaard: versterkte verbinding bij de gmd 105

De GMD 105 modellen zijn standaard uitgevoerd met een versterkte verbinding om de maai balk te beschermen. Zeer voordelig bij intensief gebruik, onder zware omstandigheden en wanneer er gewerkt wordt met hoge rijsnelheden.

BETERE AANPASSING VAN DE MAAIER AAN DE TREKKER



Standaard uitvoeringen: zijdelingse verstelling

De GMD 240 tot 310 maaiers kunnen 50 mm naar rechts en links worden versteld voor een betere aanpassing aan de spoorbreedte van de trekker.



Extra toebehoren: grotere zijdelingse verstelling

Verlengde aanbouw-pen links is verkrijgbaar waardoor de GMD 240, 280 en 310 maaiers tot 200 mm naar rechts verzet kunnen worden.



Compatibel met quick hitch

De GMD 240, 280 en 310 zijn compatibel met het Quick Hitch-koppelsysteem, categorie 2, voor trekkers. Hiervoor is een adapter verkrijgbaar als extra toebehoren.

Technische gegevens

	GMD 280 F	GMD 310 F	GMD 2721 F COMPACT	GMD 3121 F COMPACT	GMD 16	GMD 20
Werkbreedte (m)	2,80	3,11	2,70	3,14	1,60	2,00
Maaischijvenlagering met modulebouwwijze (gehard staal)	7	8	6	7	4	5
Overbelastingsbeveiliging voor de aandrijving						
Maaibalk	100-serie		OPTIDISC ELITE			
Obstakelbeveiliging						
Maaibalkontlasting	veren		veren of trekker			
Beveiliging	-					
Bevestiging van de messen	bouten of FAST-FIT snelwissel		FAST-FIT snelwissel		bouten	
Gemiddelde zwadbreedte (m)	0,90	1,30		1,50	1,10	1,40
Zwadschijf aan de buitenkant	-		buitenste maaischijf verhoogd			
Maaihoek	+/- 6°		+/-8°		+35° tot -22° (◇ -40° als optie leverbaar)	
Uitheffen over het zwad	Hefinrichting van de trekker		Middels kopakkercilinder			
Transportstand	-				Verticaal inklappen met hydraulische	
Aankoppeling	A-frame cat. 2		A-frame cat. 2 of 3-punts cat. 1 en 2.		3-punts cat. 1 en 2	
Compatibiliteit met Quick-Hitch	-					
Hefbegrenzingsketting	◆		-		◆	
Min. Benodigd vermogen (kW/pk)	1 000		540 of 1000	1 000		
Aandrijving door eerste maaischijf						
Vrijloop	◆				◇	
Min. Benodigd vermogen (kW/pk)	28/38	32/43	27/32	37/43	15/21	19/26
Benodigde hydraulische aansluitingen	1 x EW		-		1 x EW	
Gewicht ca. (kg)	960	1 010	575	635	420	465

◆ standaard ◇ extra toebehoren - niet leverbaar



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.

GMD 24	GMD 28	GMD 240	GMD 280	GMD 310	GMD 285	GMD 315	GMD 355
2,40	2,80	2,40	2,80	3,10	2,80	3,10	3,50
6	7	6	7	8	7	8	9
◆							
100-serie							
PROTECTADRIIVE							
veren							
◆ (mechanische vergrendeling)							
		bouten of FAST-FIT snelwissel			FAST-FIT snelwissel		
1,70	2,00	1,70	2,00	2,40	2,00	2,80	
◆							
+35° tot -15°		+35° tot -25°		+35° tot -30°	+35° tot -25°		
		geïntegreerde hydraulische cilinder					
cilinder en automatische vergrendeling		verticaal opklappen,na handmatig inklappen van het beschermdoek of hydraulische verticaal naar achter opklappen			verticaal opklapbaar tot 110		
3-punts cat 2							
		◇			-		
		◇					
540				540 (< 1 000)			
1 3/8 (6 splines)							
	◆						
23/31	27/36	23/31	27/36	30/41	27/37	30/41	34/46
		1 x EW (+ 1 x DW als optie naar achteren wegklappen in transport			1 x EW		
544	600	613	659	711	795	845	875

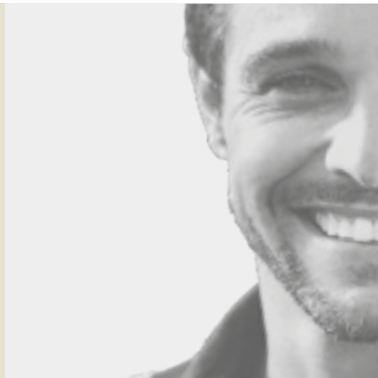
KUHN SERVICES*

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



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

MyKUHNN

DE SLEUTEL NAAR SUCCES

MyKUHNN is uw online platform voor gebruikers. Meld u nu aan en ontdek de exclusieve diensten die door MyKUHNN worden aangeboden, het beheer van uw KUHN-machines en -terminals wordt eenvoudiger en helpen u om prestaties te maximaliseren. Wanneer u inlogt op uw computer, smartphone of tablet, hebt u toegang tot onderdelencatalogi, technische documentatie en tal van andere informatie.



Bekijk het uitgebreide programma aan voederwinnings machines van KUHN



1. Compacte frontschijvenmaaiers - 2. Front schijvenmaaiers - 3. Horizontaal inklapbare schijvenmaaiers - 4. Front / achter gemonteerde trommelmaaiers - 5. Triple schijvenmaaiers - 6. Triple schijvenmaaiers met kneuzer

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 trekker maximum toelaatbare totaal gewicht, 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 - 920 611 NL - 03.23 - Copyright 2023 KUHN

