



BiG M 420

Zelfrijdende
capaciteits-maaier-kneuzer



BiG M 420

Pure slagvaardigheid!



- Nieuwe comfortabele, ruime cabine
- Nieuwe joystick met zeer hoog bedieningscomfort
- Nieuwe MAN motor met 420 pk
- Nieuwe koeler met actieve reiniging





De nieuwe BiG M 420 in detail

BiG M 420 – Meester in zijn klasse	4
Het BiG M concept – 1000-voudig bewezen	6
De cabine	8
De rijaandrijving	10
De motor	12
De EasyCut maaibalk / SafeCut	14
De maaiers	16
De kneuzervarianten	18
Het zwadverzamelstelsel	20
Service en onderhoud	22
De extra uitrustingen	24
De bandenmaten	26
Technische gegevens	27

BiG M 420

De meester in zijn klasse

- Kracht en capaciteit voor wereldwijd gebruik
- Comfortabel voor de bestuurder dankzij de geheel nieuw ontworpen, ruime „Silent Space“ cabine
- Variabele gebruiksmogelijkheden dankzij het bij elkaar leggen van het gewas in 1 zwad

i



Tijd is geld

Juist daarom zijn onze klanten enthousiast over hun BiG M. Meer voor elkaar krijgen in minder tijd is het devies, en KRONE biedt de ultieme oplossing! Productiviteit in combinatie met een uitstekende maai-kneus-kwaliteit, dat is de BiG M filosofie.

Ook in Ierland wordt de BiG M op waarde geschat

Dankzij een optimale gewichtsverdeling voor/achter (62/38%) rijdt deze maaiprofi onder de zwaarste omstandigheden ook nog op drassige grond wanneer anderen al blijven stilstaan.



Vermogen en capaciteit voor elk gebruik

Met de BiG M 420 biedt KRONE een veelzijdige specialist voor alle maaiwerkzaamheden. Ongeacht of het gaat om de intensieve CV klepelkneuzer of een CRi rollenkneuzer – of dat het gaat om breed spreiden of het gewas bij elkaar op 1 zwad afleggen – met de BiG M 420 bent u voor elk gebruiksdoel perfect uitgerust. Dankzij zijn enorme werkbreedte van max. 9,70 m en zijn aanzienlijke vermogensreserve bij een optimale gewichtsverdeling, oogst u met de BiG M 420 steeds hoogwaardig schoon ruwvoeder, zonder de hergroei te vertragen – en dat wereldwijd!



Eén voor alles:

Ook op kleine percelen biedt de BiG M 420 pure slagvaardigheid! Perfecte handling, snel van veld naar veld en snel in- uitklappen – dat zijn pluspunten. Door zijn wendbaarheid en de mogelijkheid om met afzonderlijke maaiers te werken, is het aanmaaien juist op kleine of onoverzichtelijke percelen zeer eenvoudig. Zo maait de BiG M al als anderen nog bezig zijn met uitklappen!

Bigger is better:

In Californië worden b.v. in lucerne hoeveelheden vers materiaal geoogst van meer dan 100 ton/ha per jaar, die dan in zo kort mogelijke tijd onder de zwaarste omstandigheden binnen moeten worden gehaald.



Capaciteit:

De Nederlandse melkveehouders staan wereldwijd bekend om hun zeer hoge prestaties in de ruwvoederwinning. Basis daarvoor is de BiG M, want die verwerkt gras tot kwalitatief hoogwaardig voer!



Het BiG M concept

Duizenden malen bewezen!

- Optimale gewichtsverdeling voor een onbeschadigde graszode
- Meer dan 9 meter in één zwad dankzij het zwadaflegsysteem
- Met 40 km/u op de weg rijden
- Laag zwaartepunt voor hoge rijstabiliteit



20 mei 1996:

De BiG M wordt voor het eerst publiekelijk voorgesteld. Met de beproefde EasyCut maaibalken bereikt de BiG M in totaal 9,1 meter werkbreedte. Aangedreven wordt de BiG M door een 300 pk motor.

November 2001:

Op de Agritechnica introduceert KRONE de vernieuwde serie BiG M II. 9,7 meter werkbreedte, een 360 pk 12 liter, 6-cilinder lijnmotor, evenals een nieuwe ruime cabine met duidelijk meer comfort, zijn enkele nieuwigheden. Met 40 km/u op de weg behoort de BiG M II tot de snelste zelfrijders.



Chronologie van het resultaat!

De KRONE BiG M staat sedert zijn wereldpremière in 1996 voor de best mogelijke, pure maairesultaten en slagvaardigheid. Door de centraal in het midden geplaatste zijmaaiers en de in het midden gemonteerde motor verenigt de BiG M tegelijkertijd meerdere voordelen: een gelijkmatige gewichtsverdeling voor voorbeeldige rijeigenschappen, zowel bij max. 40 km/u op de weg, alsook op het land. Een laag zwaartepunt voor veilig werken op hellingen en een rechtstreekse powerband aandrijving naar de maaiers. Naast meerdere kneuzer mogelijkheden, biedt KRONE bovendien als enige fabrikant een slagvaardig zwadaflegsysteem door middel van vizels.



November 2009:

De BiG M 400 wordt geïntroduceerd. Naast enkele technische details is vooral het vermogen van de zescilinder in lijn verhoogd, tot nu 400 pk. Een markante verandering wordt gevormd door de facelift van de zijbeplating, die zorgt voor een betere luchtaanvoer van de koeler.



November 2011:

Op de Agritechnica presenteert KRONE de compleet vernieuwde BiG M 420. Naast de nieuwe, grote Silent Space cabine, met een nieuwe ergonomische rijhendel, zorgt nu een moderne, brandstofbesparende zescilinder lijnmotor van MAN met SCR technologie (Ad Blue) voor voldoende vermogensreserve. Voor verbetering van het koelsysteem is de BiG M met onmiddellijke ingang uitgerust met een roterende koelerzeef met actieve afzuiging (zoals de BiG X).



De cabine

Het hoogst mogelijke bedieningscomfort

- Perfect zicht rondom dankzij grote ruiten
- Zeer hoog zit- en bedieningscomfort
- Standaard automatische klimaatregeling
- Eenvoudige bediening dankzij nieuwe multifunctionele joystick



Breder, stiller en meer zicht:

De nieuwe KRONE BiG M cabine onderscheidt zich door een perfect overzicht over de maaiunits, door de grote ruitoppervlakken met smalle stijlen. De dubbele bodem verlaagt het geluidsniveau in de werkplek aanzienlijk. Sterke H3 werklampen, die optioneel vervangen kunnen worden door Xenon werklampen, maken van de nacht een dag!

EasyTouch display:

Alle belangrijke machinegegevens zijn op het Easy-Touch kleurendisplay in een oogopslag afleesbaar. Via druktoetsen naast het beeldscherm kunnen snel en eenvoudig de gewenste instellingen worden uitgevoerd en submenu's worden opgeroepen.



„Silent Space“ – de naam is duidelijk

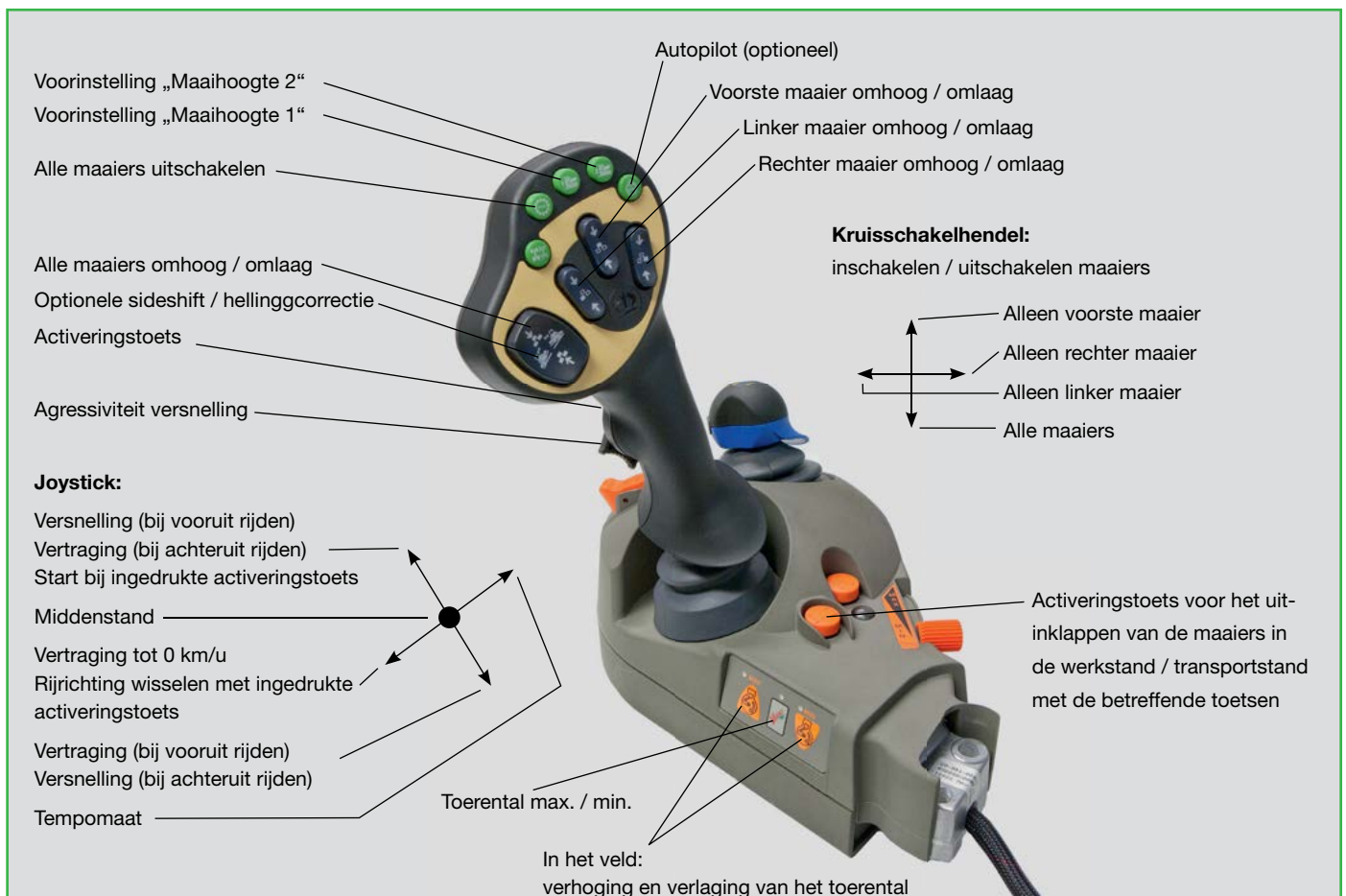
Royaal bemeten en weinig geluid – de nieuwe KRONE cabine biedt praktisch alles wat u tijdens lange werkdagen tot diep in de nacht nodig hebt. Hij is volgens de nieuwste ergonomische gezichtspunten ontwikkeld, biedt rijkelijk plaats en heeft een hoge standaard uitrusting met o.a. een bijrijdersstoel, klimaatregeling en een gekoelde mobiele koelbox. Alle bedieningselementen zijn op logische wijze in de onmiddellijke nabijheid van de bestuurdersstoel geplaatst. Daardoor hebt u alle functies perfect binnen uw gezichtsveld en direct bij de hand.



Funkioneel:

De bediening van de verlichting, werkklampen, ruitenwissers, verwarming en klimaatregeling is boven de voorruit geplaatst. Wanneer u de machine verlaat, blijven door de “follow home functie” twee werkklampen nog 180 seconden branden, om ervoor te zorgen dat u de machine veilig kunt verlaten.

Eenvoudige bediening



De rijaandrijving

Snel en comfortabel

- Traploze rijaandrijving via multifunctionele joystick
- Met verlaagd motortoerental rijden op de weg
- Vierwielaandrijving standaard
- Geveerde vooras standaard



Traploze rijaandrijving:

De BiG M 420 onderscheidt zich door een innovatieve, traploze rijaandrijving. Dankzij wielmotoren aan elk wiel ontbreekt een gecompliceerde, mechanische aandrijflijn met slijtgevoelige kruiskoppelingen. Vierwielaandrijving en gescheiden asaandrijvingen zijn standaard.

Grote bodemvrijheid:

Een groot zwad heeft plaats nodig – daarom heeft de BiG M 420 een royale bodemvrijheid onder de achteras. Door het hydraulische aandrijvingsconcept met afzonderlijke wielmotoren ontbreekt een lage as met een grote differentieelkast.



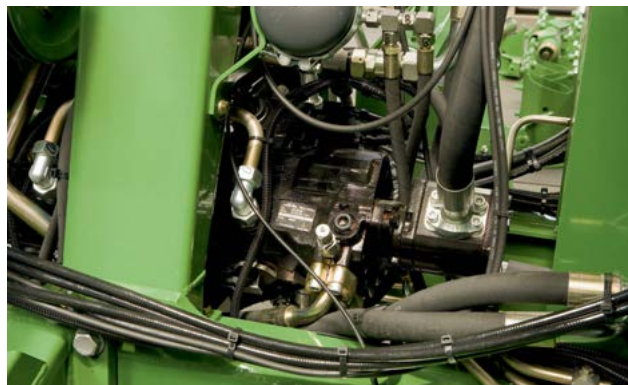
Economie en slagvaardigheid

Om de slagvaardigheid te verhogen is rijsnelheid nodig. Op het land maait u met onze zelfrijder BiG M 420 met kneuzer met meer dan 15 - 18 km/u, en op de weg rijdt u met 40 km/u. Vanzelfsprekend wordt u bij het werken ook door standaard functies, zoals tempomaat en kopakkermanagement zinnig ontlast en kunt u zich op essentiële dingen concentreren.



Goede handling in elke situatie:

Uitgebalanceerd en rustig, ook bij 40 km/u – de lange wielbasis maakt het mogelijk. Dankzij het hydraulische aandrijvingsconcept met zijn aparte wielmotoren en grote wieluitslag van 53° is de BiG M 420 toch extreem wendbaar. Op de kopakker kunt u onmiddellijk zonder extra manoeuvreren op – en neermaaien.



Standaard hydropneumatisch geveerd:

De vooras zorgt enerzijds voor een rustig, comfortabel rijgedrag, ook bij hogere rijsnelheden op de weg, en anderzijds voor meer bodemvrijheid op het land.

Sterke tweetraps rijaandrijving:

Twee ruim bemeten hydraulische pompen maken geven de BiG M 420 echte trekkracht. In de eerste trap beschikt u voor het op gang komen over een hoog koppel, na het automatische “opschakelen” zit u in de tweede trap snel op 40 km/u op de weg. Door de standaard gescheiden asaandrijvingen (sper) komt de BiG M 420 ook moeiteloos over moeilijk terrein.

De motor

Een wolf in schaapsvacht

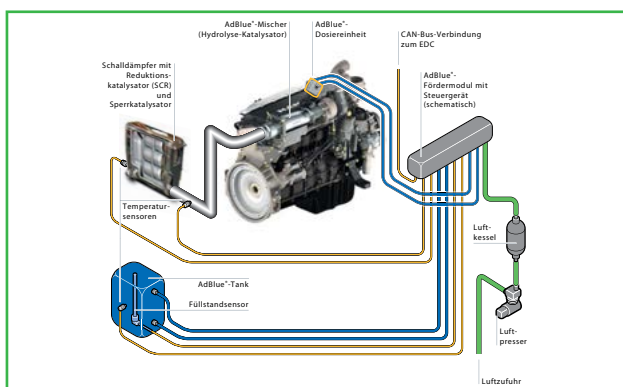
- MAN D2066 met 311 KW / 423 pk
- Meer dan 43 pk per meter maaibreedte
- Rustig lopend en brandstofbesparend op het land en op de weg
- Nieuw koelsysteem met actieve afzuiging



SCR-technologie:

Bij de SCR technologie (Selective Catalytic Reduction) wordt in het uitlaatgastraject voor de katalysator ureum (Ad Blue) ingespoten, gestuurd door de motorkarakteristiek. De in de motor bij de verbranding gevormde stikstofoxiden worden in de ongevaarlijke stoffen stikstof en water omgezet. Het voordeel ligt voor de hand: uitlaatgasterugvoer (AGR) is niet nodig.

Bij uitlaatgasterugvoer in de lucht-aanzuigleiding, vermindert de zuurstoftoevoer, waardoor een niet optimale en daardoor koelere verbranding plaats vindt, die de vorming van stikstofoxiden tegengaat. Het voordeel van SCR: motoren met AGR hebben bij hetzelfde vermogen duidelijk meer brandstof nodig dan die met SCR technologie, die altijd met een optimale verbranding werken.



Bron: MAN

Sterk en soepel!

Ondanks zijn enorme vermogen van max. 423 pk werkt de nieuwe, hypermoderne common rail zescilinder lijnmotor van MAN nog soepeler dan zijn voorganger. Dankzij de SCR (Selective Catalytic Reduction) technologie wordt door middel van inspuiting met een ureumoplossing (Ad Blue) de uitlaatgasfase IIIB / Tier 4i bereikt. Het voordeel ligt voor de hand: een AGR (uitlaatgasterugvoer) vervalt, zodat de motor optimaal afgesteld is, steeds het volle vermogen uit de gebruikte brandstof kan genereren en daardoor zuiniger is.



Alles op de juiste plaats:

De centrale inbouwplaats van de MAN motor tussen voor- en achteras biedt meerdere voordelen. Korte aandrijflijnen naar de maaiers, een optimale gewichtsverdeling van 62% (vooras) / 38% (achteras) en een laag zwaartepunt. Ruim bemeten hydraulische pompen leiden het vermogen rechtstreeks naar de wielmotoren.



Goede toegankelijkheid van alle componenten:

Alle zijbeplatingen zijn goed bereikbaar en vanaf de grond te openen, zodat u op elk moment snel en eenvoudig alle componenten van uw BiG M 420 kunt bereiken - zowel bij de dagelijkse zichtcontrole als bij het periodieke onderhoud.



Nieuw koelsysteem met actieve koelerreiniging:

Bij de veldhakselaar BiG X heeft hij zich al jaren bewezen, nu wordt hij ook in de BiG M 420 toegepast - de actieve koelerreiniging. Een roterende, fijnmazige zeef houdt verontreinigen weg van de koeler van de BiG M 420. Bij elke omwenteling wordt de oppervlakte door een sterke zuigventilator gereinigd. Daardoor staat voortdurend de optimale koelcapaciteit ter beschikking.

SafeCut

De EasyCut maaibalk

- Rondom dicht gelaste Heavy Duty maaibalk
- SafeCut maaischijfbeveiliging voor elke maaischijf
- Satellietenaanrijving voor een rustig krachtenverloop in de maaibalk
- Getest onder de zwaarste omstandigheden

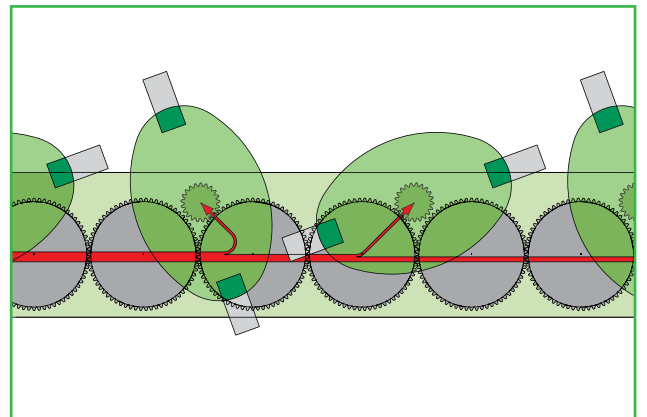


Brede glijsloffen:

De brede glijsloffen van de EasyCut maaibalk geven een minimale bodemdruk en ontzien de graszode. Bovendien wordt de maaibalk tegen beschadiging beschermd. Optioneel kan de maaibalk worden uitgerust met in hoogte verstelbare glijsloffen.

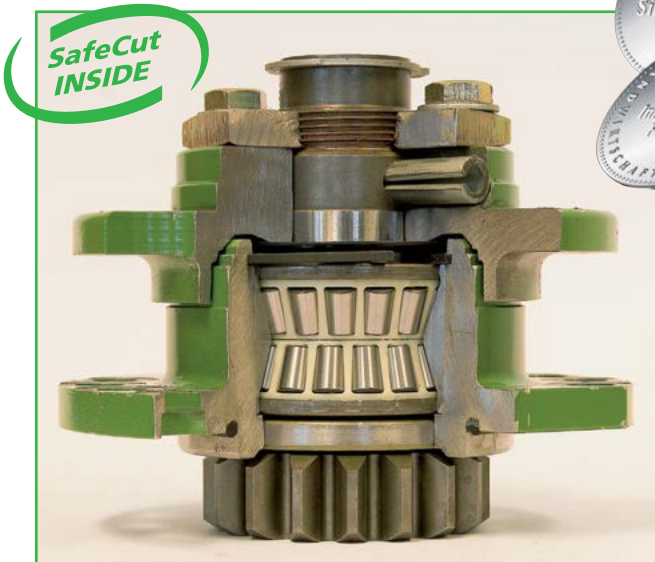
KRONE satellietenaanrijving:

De KRONE satellietenaanrijving zorgt voor een rustige loop en weinig slijtage, dankzij de lage draaisnelheden van de grote aandrijftandwielen achterin. Voor een strak maaibeeld zorgen de ver naar voren geplaatste maaischijven.



Slagvaardigheid en veiligheid

De drie schijvenmaaiers aan de BiG M 420 zijn beproefde eenheden en stammen uit het EasyCut-programma. Voor een maximum aan stabiliteit zorgt de rondom gelaste Heavy Duty maaibalk met zijn satellietenaandrijfsysteem. Het vermogen wordt van achteren via tandwielen in de maaibalk geleid en via grote, laagtoerige tandwielen aan de kleinere satellietandwielen van de maaischijven doorgegeven. De maaischijven zijn ver naar voren geplaatst en garanderen daardoor een strak maaibeeld dankzij de grote overlapping. Alle BiG M 420's zijn standaard uitgerust met de Safe-Cut maaischijfbeveiliging, dat bij het raken van een obstakel de maaibalk uitstekend tegen beschadiging beschermt.



De wereldpremière met DLG onderscheiding:

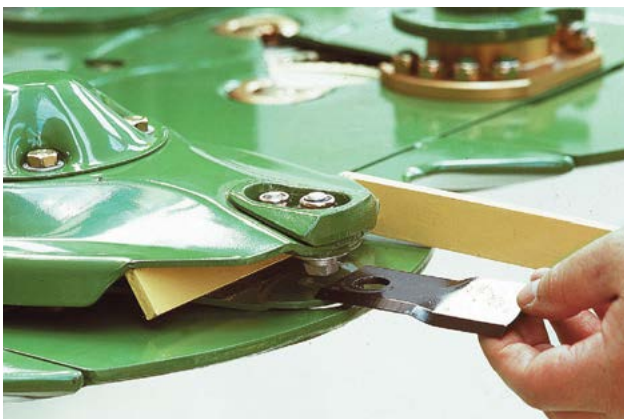
SafeCut: de innovatieve maaischijfbeveiliging van KRONE biedt veiligheid. In plaats van de klap in de maaibalk te leiden wordt een spanstift overbelast, die vervolgens breekt. Via schroefdraad aan de aandrijfas draait de maaischijf zich zelfstandig over een afstand van 15 mm omhoog tot buiten het maaibereik van de naburige maaimessen.

Standaard messensnelsluiting:

Alle EasyCut maaibalken zijn uitgerust met een snelwisselsysteem om de messen snel te kunnen vervangen. De messen kunnen binnen enkele seconden zonder gereedschap met de meegeleverde messsleutel worden vervangen.

Minimale slijtage:

De messen kunnen over 360° vrij draaien, waardoor ze voor eventuele obstakels kunnen uitwijken. Bovendien kunnen alle onderdelen van de maaischijven afzonderlijk worden vervangen. Dat betekent geldbesparing!



De maaiers

Alleen van KRONE

- Rechtstreekse aandrijving via powerbanden
- Maaibalkontlasting met veren
- Iedere maaiunit apart of alle tegelijk in te schakelen
- Maaien, kneuzen en op zwad afleggen in 1 werkgang



Van 9,7 m naar 3 m transportbreedte

Om een comfortabele transportbreedte van 3 meter te bereiken klappt u bij de BiG M 420 de beide zijmaaiers omhoog, door op een knop te drukken. Van de frontmaaier hoeven slechts de beschermkappen aan de zij-kanten omhoog te worden geklappt – indien gewenst kan dat ook hydraulisch!



Gewichtsontlasting van de maaiers:

Goed ontlaste maaiers verhogen de ruwvoederkwaliteit. KRONE gebruikt voor de gewichtsontlasting van de maaiers net als voorheen de beproefde veerpakketten. Weinig slijtage en snelle reacties garanderen de beste bodemaanpassing. De voorspanning van de veren voor de zijmaaiers kan optioneel bij de BiG M 420 comfortabel vanuit de cabine traploos worden versteld.

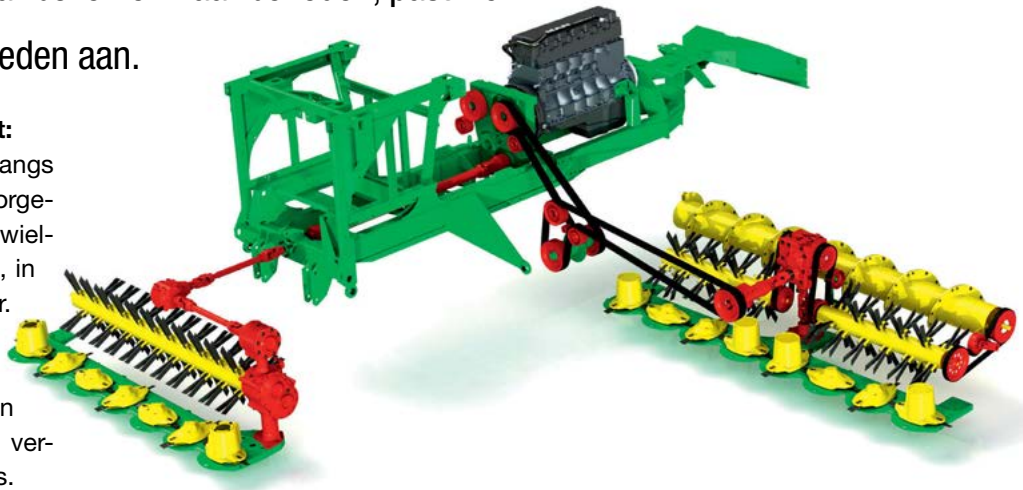


Doordacht en effectief

Met het doordachte aandrijvingsconcept van de KRONE BiG M 420 kunt u capaciteiten bereiken van meer dan 15 ha/u. Korte en directe aandrijflijnen zorgen voor de best mogelijke overbrenging van het vermogen. De in de lengterichting ingebouwde motor drijft rechtstreeks de verdeelkast voor de maaiers aan. De extra sterke powerband met vier v-rillen brengt het vermogen rechtstreeks over naar de zijmaaier. Voor een maximale ontlasting van de in het zwaartepunt gedragen maaiers zorgen ruim bemeten veerpakketten, waarvan de voorspanning comfortabel vanuit de cabine kan worden versteld. De veerontlaste, geduwde frontmaaier, met een grote bewegingsruimte naar boven en naar beneden, past zich ideaal aan alle bodemoneffenheden aan.

Rechtstreekse vermogensoverdracht:

Het vermogen wordt bij de BiG M 420 langs een korte en rechtstreekse weg doorgegeven aan de maaiers. De verdeeltandwielkast bevindt zich direct voor de sterke, in de lengte richting ingebouwde motor. Vanaf hier wordt het vermogen rechtstreeks met powerbanden naar de afzonderlijke maaiers geleid. Zo worden vermogensverliezen uitgesloten en het vermogen komt daar aan waar het nodig is.



Maaihogteverstelling:

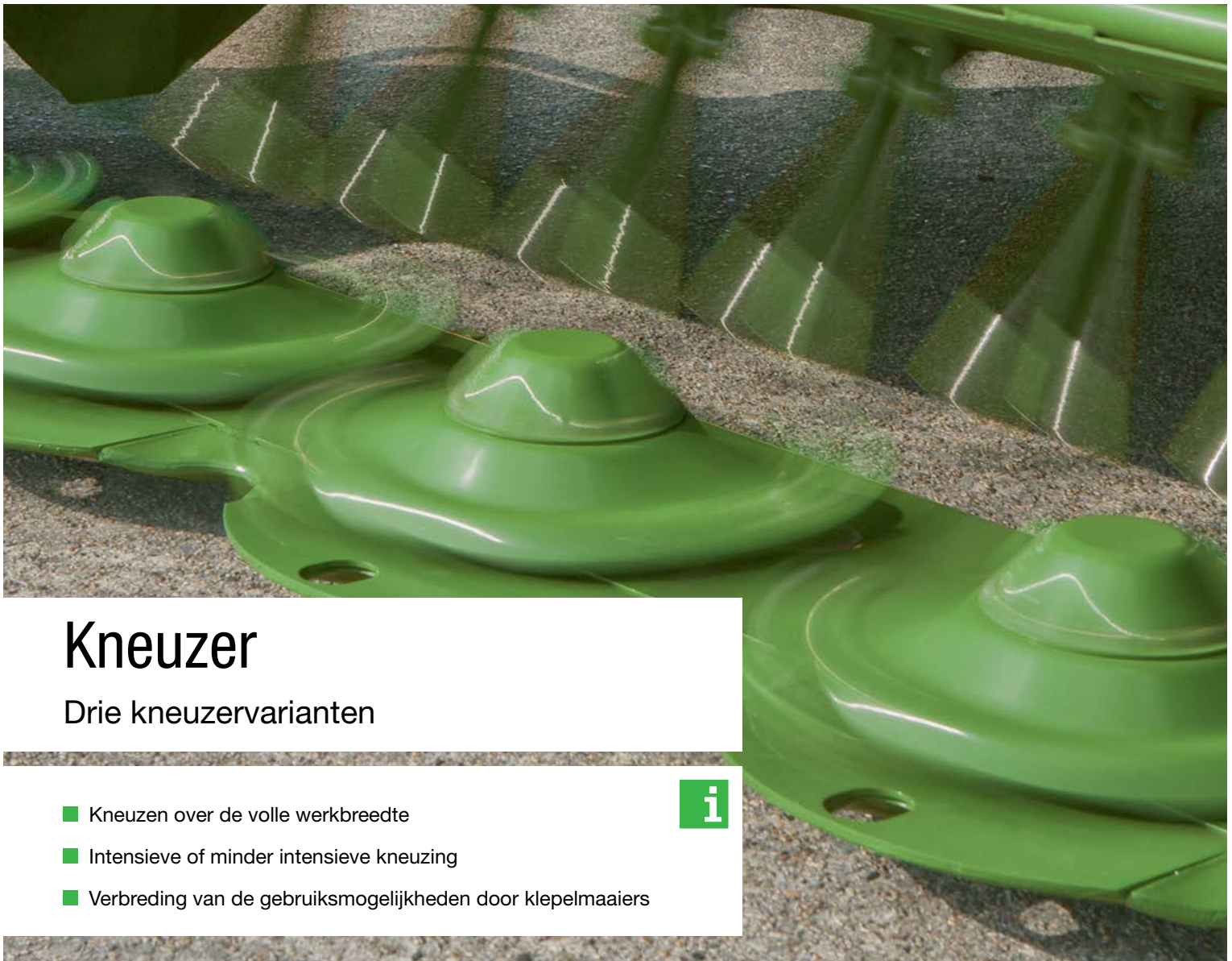
De maaihogteverstelling vindt bij de BiG M 420 met slechts enkele handgrepen plaats via de topstangen. Als optie kan de maaihogte ook hydraulisch versteld worden met hydraulische cilinders. Elke maaier kan afzonderlijk, via de terminal vanuit de cabine versteld worden en aan de heersende omstandigheden worden aangepast. De stand van de maaiers wordt gemeten met hoeksensoren en digitaal in graden weergegeven op de terminal.



Hydraulische zijdelingse verstelling:

Om op hellingen een gelijkmatige snede zonder strepen te bereiken, kan de frontmaaier optioneel met een hydraulische sideshift worden uitgerust.

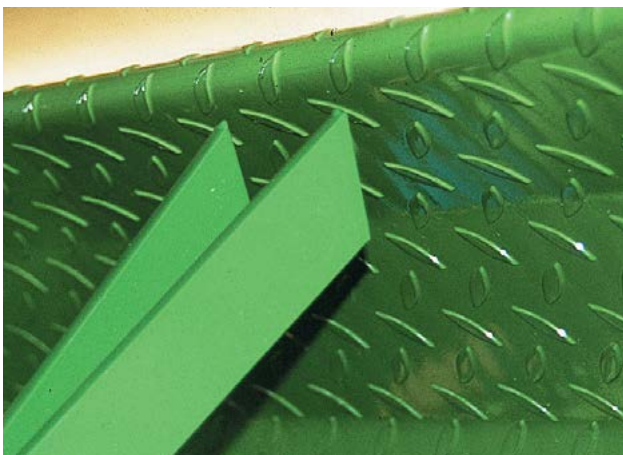




Kneuzer

Drie kneuzervarianten

- Kneuzen over de volle werkbreedte
- Intensieve of minder intensieve kneuzing
- Verbreding van de gebruiksmogelijkheden door klepelmaaiers



CV-versie met 9,7 meter werkbreedte:

De V-vormige stalen tanden van de met 66 cm diameter zeer grote kneuzer voeren het gewas langs een geribbelde plaat en zorgen daardoor voor een intensieve kneuzing (beschadiging waslaag). De intensiteit is instelbaar; twee toerentallen (700 en 1.000 t/min) kunnen eenvoudig op de aandrijfkast worden ingesteld. De geribbelde plaat kan traploos worden versteld.



CRi-versie met 9,0 meter werkbreedte:

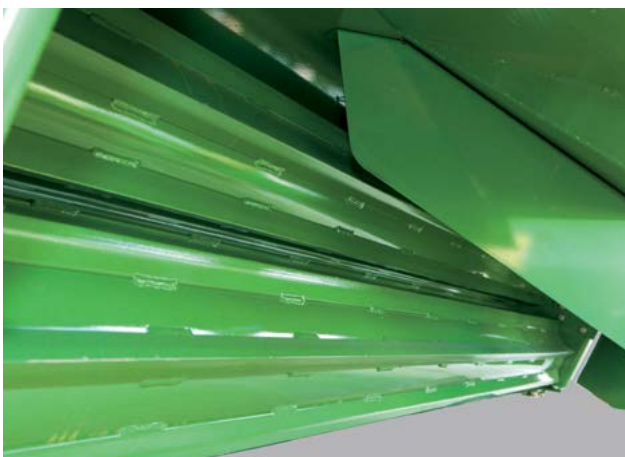
De polyurethaan-rollenkneuzer wordt gebruikt in bladrijke gewassen, zoals lucerne en klaver. De V-vormig geprofileerde rollen met een diameter van 25 cm zorgen voor een constante gewasstroom en een voorzichtige kneuzing. Via een aandrijfkast worden beide rollen aangedreven.

De kneuzervarianten

Naast slagvaardigheid is de ruwvoederkwaliteit de hoogste prioriteit. Om te zorgen voor snel en gelijkmatig voordrogen van het gewas is het gebruik van een kneuzer aan te bevelen. Bij het kneuzen wordt de cuticula, de natuurlijke beschermende waslaag van de planten, opgeruwd, of zelfs afgewreven, waardoor het water dat zich in de cellen bevindt sneller kan uittreden. KRONE biedt hiervoor drie verschillende kneuzervarianten aan. De CV kneuzer met V-vormige, stalen tanden, met twee verschillende toerentallen (700 of 1.000 t/min.), of de CRi rollenkneuzer, uitgerust met geprofileerde polyurethaan rollen, of met stalen rollen voor kwetsbare, breedbladige gewassoorten, zoals b.v. luzerne en andere vlinderbloemigen

Robuuste aandrijving:

De aandrijving van de maaibalk en de kneuzer vindt plaats via een robuuste tandwielkast. Bij de CV-kneuzer kan het toerental van de kneuzer omgeschakeld worden tussen 700 en 1.000 t/min, afhankelijk van hoe intensief de kneuzing moet zijn. Daarnaast kan bij de CV-kneuzer de afstand tussen de geribbelde plaat en de V-vormige kneustanden zonder gereedschap traploos worden versteld. Hoe kleiner die afstand, hoe intensiever de kneuzing.



CRi-versie met 9 meter werkbreedte:

De kneuzer met stalen rollen heeft een zeer lange levensduur en levert in stengelrijke gewassen de beste resultaten, door actief knikken en splijten van de stengels.

CM-versie met 9,0 meter werkbreedte:

De BiG M kan ook met klepelmaaiers worden uitgerust, van onze systeempartner Van Wamel B.V. Daardoor kunt u de benutting van uw machine uitbreiden en krijgt u de maisboor-kever onder controle.

Midden zwadvormers

9,70 meter in één zwad

- Met een druk op de knop weer instellen op breed spreiden
- Hydraulische zwadkleppen onafhankelijk te bedienen. Met geheugenfunctie
- Door het gewas zonder bodemcontact bij elkaar te leggen ontstaat geen verontreiniging van het gewas

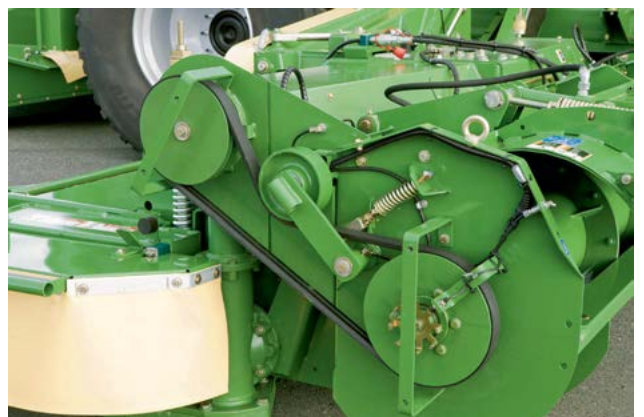


Hydraulische zwadkleppen:

De zwadkleppen kunnen comfortabel vanuit de cabine afzonderlijk worden geopend en gesloten. Een druk op de knop is voldoende en u legt het gewas al breed neer, of het gewas wordt naar het midden gevoerd. Bovendien onthoudt de BiG M 420 de instelling en stelt na het opnieuw uitklappen van de maaiers dezelfde positie weer in.

Midden zwadvormers:

De vijzels van het zwadvormsysteem worden krachtig en betrouwbaar aangedreven via V-snaren. Voor breed afleggen, kunnen de hydraulische zwadkleppen worden geopend, maar kunnen ook de complete units zonder veel moeite worden gedemonteerd en door breedspreadplaten worden vervangen.



Meer dan 9 meter in één zwad

Met het optionele zwadverzamelsysteem werkt u snel en effectief! Alles in één werkgang: maaien, kneuzen en in een zwad afleggen. Daartoe zijn de beide buitenste maaiers uitgerust met een geïntegreerde vijzel, die het gekneusde gewas direct op het zwad van de frontmaaier leggen. Deze variant is vooral geschikt als u niet wilt schudden en harken. Naast gras en lucerne is dit systeem ook uitstekend geschikt voor vochtige silage. Het regelmatige zwad kan na enige uren drogen direct door de hakselaar worden opgenomen.



Zwadaflegging:

Bij een gesloten zwadklep wordt het gemaaide en gekneusde materiaal door de geïntegreerde vijzels direct naar het midden samengebracht en op één zwad neergelegd. Gewasverontreiniging wordt aanzienlijk verminderd.



Gedeeltelijke breed afleg:

Bij een aan één kant geopende zwadklep legt de BiG M naar één kant breed af. Na éénmaal heen- en terug rijden ligt tot 19,40 meter werkbreedte op slechts 12 meter en kan het eenvoudig met een Swadro 1400 op een wiers bij elkaar worden gelegd.



Breed afleg:

Bij geopende zwadkleppen wordt het gemaaide en gekneusde materiaal over de draaiende vijzels heen weg geworpen en breed afgelegd. Daardoor kan het gelijkmatig en snel drogen. Eén werkgang met een schudder wordt uitgespaard.

Service en onderhoud

Weinig onderhoud – hoge productiviteit

- Centrale smering standaard
- Grote opbergkast standaard
- Servicevriendelijk dankzij de goede toegankelijkheid



Doordachte ladder:

De achterste beschermbeugel aan de linker maaier is uitgevoerd als een ladder. In de ingeklapte positie kunt u daardoor eenvoudig het luchtfilter bereiken.



Goede toegankelijkheid:

Om bij wisselen van de messen, de messen eenvoudig te kunnen bereiken kan de voorste afdekking, inclusief het beschermdoek, als een schuiflade worden uitgetrokken en naar boven worden geklapt.



Tijd is geld!

Hoe minder tijd u voor het dagelijkse onderhoud nodig heeft, hoe meer tijd u productief op het land kunt doorbrengen om geld te verdienen. Om deze reden heeft KRONE de BiG M 420 uitgerust met veel kenmerken, die het dagelijkse onderhoud voor u eenvoudiger maken. Alle gereedschappen en slijtdelen, zoals maaimessen, kunnen in een groot opbergvak direct onder de trap worden meegenomen. De standaard automatische smering verzorgt een groot deel van de smeerpunten. Voor het reinigen van het luchtfilter is standaard een ladder aan de linker zijmaaier gemonteerd. Het reinigen van de koeler gaat automatisch dankzij de actieve koelerzeefreiniging en afzuiging.



Standaard automatische centrale smering:

De standaard automatische centrale smering verzorgt bijna alle smeerpunten op de BiG M 420. De installatie is overzichtelijk direct naast de cabinedeur gemonteerd, waardoor u op elk moment kunt zien hoeveel vet er nog in zit. De smeer- en pauzetijden kunnen afzonderlijk worden ingesteld en het systeem herkent verstoppingen en waarschuwt u tijdig.



Ruitewisser watertank:

De ruitewisser watertank is goed bereikbaar boven het rechter voorwiel, achter de zijbeplating bevestigd. Dat zorgt steeds voor een goed zicht.



Groot opbergvak:

Een groot opbergvak boven het linker voorwiel biedt plaats aan gereedschap en reservemessen. Ook hiervoor geldt: wanneer nodig hebt u alles bij de hand.



De extra uitrustingen

Verschillende gebruiksomstandigheden vragen om een individuele aanpassing van de techniek.

Rust uw machine volgens uw wensen en

behoefte uit. KRONE biedt een groot aantal extra uitrustingen aan,

die u direct af-fabriek kunt bij bestellen, om het

comfort te verhogen en het werk voor u nog aangenamer te maken. Hiermee helpen wij u om de perfecte machine te krijgen voor uw eisen!



Hydraulische instelling van de maaihoogte:

Met FlexiCut bieden wij een traploze verstelling van de maaihoogte in een bereik van ca. 30–70 mm, direct vanuit de cabine. Twee instellingen kunnen worden opgeslagen en direct worden opgeroepen. De ingestelde hoek / hoogte wordt digitaal weergegeven op het display.



Hydraulische sideshift van de frontmaaier:

Met 25 cm zijwaartse verschuiving naar beide kanten bereikt de BiG M 420 tot 50 cm overlapping van de maaiers en laat hij ook op steile hellingen geen strepen staan.





EasyTrack Autopilot:

Door GPS satellietsignalen wordt de BiG M 420 automatisch langs de gewasrand geleid. Daardoor kan de machine ook tijdens lange werkdagen altijd met zijn volle werkbreedte maaien; door de optimale benutting kan hij rendabel en productief worden ingezet. De BiG M 420 wordt zelfs automatisch door de bochten geleid, waardoor u wordt ontlast bij een nauwkeurigheid van +/- 15 cm. Door minder overlap haalt u ca 10% meer capaciteit.

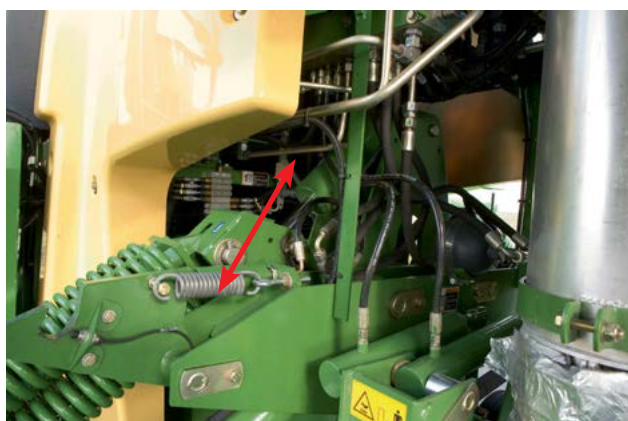


Gescheiden hydraulisch instelbare veerontlasting:

Met name voor het gebruik in lucerne bieden wij een gescheiden hydraulisch instelbare veerontlasting van de zijmaaier. Bij gelegerde bestanden kan daardoor de bodemdruk van de zijmaaier afzonderlijk worden veranderd. Innovatieve techniek voor de beste resultaten.

Midden zwadvormers:

De BiG M 420 kan met zwadvormsysteem door middel van vijzels worden uitgerust. Met name bij korte gewassen bespaart u tijd en geld, door het wegvallen van verdere werkgangen, zoals schudden en harken.





Compacte afleg:

Om drie gelijkmatige zwaden vlak bij elkaar te kunnen afleggen biedt KRONE voor de BiG M 420 CRi optioneel hydraulische zwadborden aan.



Hydraulisch inklapbare zijbeschermingen

Rust uw BiG M 420 optioneel uit met hydraulisch inklapbare zijbeschermingen op de frontmaaier. Door op een knop te drukken zwenken deze van transport- in werkstand.



Technische gegevens

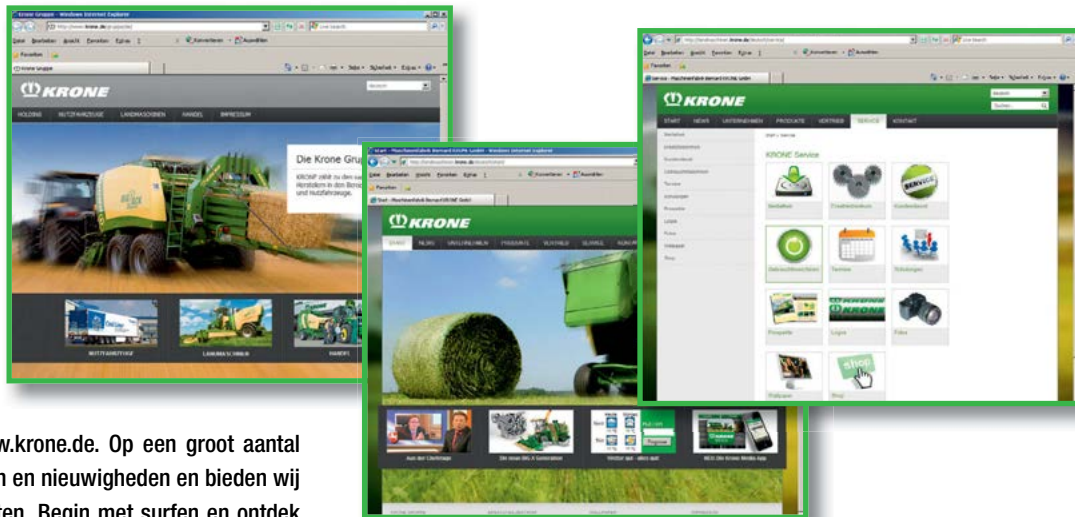
BiG M 420 – zelfrijdende capaciteitsmaaier-kneuzers

		BiG M 420 CV	BiG M 420 CRi	BiG M 420 CM*
Motortype		MAN D2066 LE 121		
Aantal cilinders		6	6	6
Cilinderinhoud		10,5	10,5	10,5
Max. vermogen volgens ECE R120 en 1.800 t/min	kW/PS	311/423	311/423	311/423
Max. vermogen volgens ECE R24 en 1.800 t/min	kW/PS	300/408	300/408	300/408
Nominaal toerental	t/min	1.800	1.800	1.800
Tankinhoud	liter	700	700	700
Rijaandrijving				
Type		Traploze hydraulische aandrijving met wielmotoren		
Rijsnelheid tijdens het werk	tot km/u	20	20	20
Transportsnelheid	tot km/u	40	40	40
Vierwielaandrijving		standaard	standaard	standaard
Assplitsing (sper)		standaard	standaard	standaard
Assen				
Wieluitslag	graden	53	53	53
Gestuurde achteras		Ja	Ja	Ja
Gestuurde vooras		hydropneumatisch	hydropneumatisch	hydropneumatisch
Maaiunits				
Aantal maaiers / kleplemaaiers		3	3	3
Werkbreedte	mm	9.720	9.000	9.000
Toerental kneuzer	t/min	700/1.000	760	2.100
Kneuzertype		V-vormige, stalen tanden	Kunststof- of stalen rollen	Klepelmaaier
Aantal maaischijven		4/zijmaaier - 5 Front	5/Maaieenheid	–
Aantal maaitrommels		4/zijmaaier - 2 Front	2/Maaieenheid	–
Mesbevestiging		Messensnelling	Messensnelling	–
Cabine				
Stoel luchtgeveerd		standaard	standaard	standaard
Bijrijdersstoel		standaard	standaard	standaard
Climatronic met koelvak		standaard	standaard	standaard
Boordinformatiesysteem		standaard	standaard	standaard
Basisafmetingen				
Transportbreedte	mm	3.000	3.000	3.000
Transportlengte	mm	8.180	8.180	8.180
Transporthoogte	mm	4.000	4.000	4.000
Gewicht afhankelijk van uitrusting	ca. kg	14.500	14.500	14.500
Gewichtsverdeling voor/achter	ca. %	62/38	62/38	62/38
Bandenmaten				
Voor: Michelin MEGAXBIB 750/65 R26		standaard	standaard	standaard
Achter: Michelin MEGAXBIB 580/70 R26		standaard	standaard	standaard
Voor: Michelin CARGOXBIB 750/60 R30.5		optioneel	optioneel	optioneel
Achter: Michelin CARGOXBIB 600/60 R30.5		optioneel	optioneel	optioneel

Alle afbeeldingen, maten en gewichten zijn niet altijd van toepassing op de standaard uitvoering en zijn niet bindend.

Die kleplemaaiers zijn verkrijgbaar via onze systeempartner Van Wamel bv. www.vanwamel.nl

KRONE Online



Ontdek de wereld van KRONE op www.krone.de. Op een groot aantal pagina's presenteren wij u cijfers, feiten en nieuwigheden en bieden wij bovendien een hele serie servicediensten. Begin met surfen en ontdek hoe veelzijdig KRONE zich op het web voorstelt.



Actueel

Hier vindt u de actueelste meldingen rondom het thema KRONE. Van productpresentaties tot terugblikken op beurzen. Hier zit u aan de pols van onze tijd.



Producten

Informeert u zichzelf over ons totale productenprogramma. Alles wat u nodig hebt, van video tot bedieningshandleiding, vindt u compact in deze rubriek.



Verkoop

Het maakt niet uit of u de KRONE-importeur in Japan zoekt of de dealer in uw omgeving. Hier vindt u uw KRONE partner, die u met al uw vragen graag verder helpt.



Banen

Interesseert u zich voor een functie bij KRONE? Zowel in de landbouwmachinefabriek als in de fabriek voor vrachtwagenopleggers zoekt KRONE vaak vakkundige en gemotiveerde medewerkers, een blik hierop is altijd de moeite waard.



Mediatheek

De KRONE „Databank“, duizenden documenten, afbeeldingen, testberichten enz., enz... vindt u in de KRONE mediatheek. Hier ontdekt u ook gedetailleerde informatie over de KRONE producten die u interesseren.



Beurzen en demonstraties

Wilt u KRONE live meemaken? Hier vindt u alle gegevens waar KRONE zijn producten op beurzen of op demonstraties toont, want niets overtuigt meer dan uw eigen praktijkindrukken.



Service

Hier vindt u alles, van uw contactpersoon op de fabriek tot de financiering van uw KRONE machine. En ook onze veelzijdige trainingsmodule voor monteurs en gebruikers vindt u hier in een overzicht.



Download

U zoekt een KRONE kalender voor op uw bureau of een mooie afbeelding van een machine die aan het werk is voor een presentatie? In het KRONE downloadcenter vindt u veel nuttige zaken, die u voor de vormgeving van de meest uiteenlopende projecten kunt gebruiken.



Gebruikte machines

KRONE heeft vaak gunstig geprijsde demonstratie- of tentoonstellingsmachines in de aanbieding. Hier vindt u uw KRONE machines en kunt u met uw plaatselijke KRONE dealer een en ander afstemmen voor een eventuele aankoop.



Onderdelen

24 / 7...U vindt zeven dagen per week en 24 uur per dag uw KRONE onderdeel, online en zonder wachttijden. Het KRONE Agroparts Portaal biedt alle onderdelen met artikelnummer en nauwkeurige beschrijving. Per email kunt u onmiddellijk bij uw KRONE dealer bestellen.



Winkel

U zoekt een geschenk of u verzamelt modellen van landbouwmachines? Dan is in elk geval een virtueel bezoek aan onze KRONE shop de moeite waard. Ook hier kunt u eenvoudig online bestellen, en ook dat op elk moment van de dag.

Uw KRONE dealer

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

info.ldm@krone.de
www.krone.de