

BiG X



NL

480 | 530 | 580 | 630 VELDHAKSELAARS



BiG X

Veldhakselaars



6 invoerwalsen

voor maximale veiligheid en beste hakselkwaliteit

Pagina 8

Sterke motoren met lage emissies

van 490 tot 653 PK

Pagina 46

Comfort cabine

voor optimaal overzicht en comfort op de werkplek

Pagina 56

Individuele wielophanging

voor grote wendbaarheid

Pagina 52



MaxFlow hakseltrommels

met 20, 28, 36 messen, bio-gas-hakseltrommel 40 messen

Pagina 14

OptiMaxx walsen-korrelkneuzer

met 250 mm diameter, 570 mm breedte en schuine vertanding voor intensieve korrelkneuzing

Pagina 20

KRONE VariStream

continue gewasstroom dankzij geveerde bodems van hakseltrommel en worpversneller

Pagina 24

KRONE VariLOC

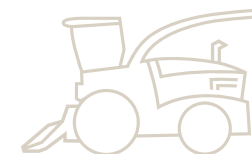
flexibel inzetbaar bij lange en korte snede

Pagina 18

KRONE VariQuick

Snel om te bouwen voor werken met of zonder corn-conditioner

Pagina 22



*Hoge doorvoercapaciteit -
topklasse rijcomfort*

BiG X 480, 530, 580 en 630:

dat zijn de compacte veldhakselaars van KRONE met een vermogen van 490 tot 653 PK. Ze voldoen aan de hoogste eisen met betrekking tot hakselkwaliteit, capaciteit, behandeling en comfort.

KRONE OptiMaize

In alle snijlengtes flexibel

OptiMaize

Type	Haksellengte	Toepassingsgebied	Hakseltrommel
OptiMaize S	4 mm – 7 mm	Biogas	40 messen Biogas of 36 messen MaxFlow
OptiMaize M	8 mm – 10 mm	Melkvee met een rantsoen van ~40% mais stierenmesterij	36 messen MaxFlow of 28 messen MaxFlow
OptiMaize L	11 mm – 19 mm	Melkvee met een rantsoen van ~60% mais	28 messen MaxFlow of 20 messen MaxFlow
OptiMaize XL	20 mm – 30 mm	Melkvee met een rantsoen van > 80% mais	20 messen MaxFlow

"OptiMaizen" met de KRONE BiG X veldhakselaar
Ruwvoer van de hoogste kwaliteit oogsten – hierop is het door KRONE ontwikkelde OptiMaize concept gebaseerd. Rundveehouders zijn afhankelijk van de samenstelling van het voedermenu aangegeven op silomaïs met verschillende haksellengtes. Hierbij geldt: hoe minder structuur het voedermenu bevat, des te groter moet de snijlengte van maïs zijn voor een voor herkauwers geschikte voeding.

Korte snijlengtes worden vooral gebruikt bij maïs als fermentatiesubstraat in biogasinstallaties, terwijl in de stierenmesterij en melkveehouderij afhankelijk van de behoefte aan structuurvoeding duidelijk grotere haksellengtes nodig zijn. Met behulp van verschillende hakseltrommels (zie tabel) en kneuzers kunnen de BiG X hakselaars maïs met KRONE OptiMaize flexibel in kort- en langsnijprocessen oogsten.

Waar bijvoorbeeld 's ochtends zo fijn mogelijk gehakselde energiemais, 's middags echter al grof gehakselde voedermais voor het rundvee moet worden geoogst, is KRONE VariLOC de ideale oplossing. Met deze in de hakseltrommel geïntegreerde schakelaandrijving kan het trommeltoerental in enkele minuten van 1250 naar 800 omw/min worden teruggebracht. Evenredig aan de verlaagde snijfrequentie neemt het snijlengtebereik met max. 50% toe. Op die manier is het mogelijk om, zonder dat de trommel hoeft te worden omgebouwd, snel te wisselen tussen korte en lange snede. In combinatie met de verschillende KRONE corn-conditioners is de BiG X hakselaar daarmee een echte allrounder.

In de praktijk kunnen de haksellengtes in vier bereiken worden onderverdeeld: OptiMaize S, M, L, XL. Om de maïssilage optimaal voor de desbetreffende toepassing voor te bereiden, zijn volgens het OptiMaize concept de hierna beschreven technische oplossingen beschikbaar.

KRONE OptiMaize

- **KRONE hakseltechniek**
voor maïs van optimale voerkwaliteit
- **OptiMaize S, M, L, XL**
met variabele snijlengtes van 4 tot 30 mm
- **KRONE MaxFlow en biogas hakseltrommels**
met een verschillend aantal messen voor de bij het gebruik passende hakselengte
- **KRONE corn-conditioner**
voor optimale versnippering en korrelkneuzing
- **KRONE VariLOC**
voor een flexibele lange en korte snede zonder ombouwen

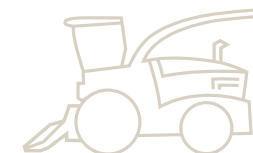
Met OptiMaize maakt KRONE zijn BiG X tot een absoluut flexibele veldhakselaar voor alle snijlengtes die een voerbedrijf nodig heeft.

MaxFlow- en biogastrommels met een verschillend aantal messen in combinatie met daarop afgestemde KRONE corn-conditioners zorgen voor verschillende hakselengtes binnen een bereik van 4 mm tot 30 mm. Dit brede spectrum kan de BiG X met behulp van het VariLOC systeem bij een verlaagde snijfrequentie zelfs zonder ombouwen of verwisselen van hakseltrommels aan.



De juiste dichtheid

Bij snijlengtes boven 20 mm wordt het verdichten aanzienlijk bemoeilijkt. Het verdichten vraagt meer gewicht en tijd, om opwarming en schimmelnesten in de silage te voorkomen.



KRONE OptiMaize

Over 'kort' of 'lang' beslist u zelf

OptiMaize S

Als substraat voor een biogasinstallatie wordt de maïs zo kort mogelijk gehakseld. In de praktijk is, afhankelijk van de vochtigheid van het oogstgoed, een haksellengte van 4 tot 7 mm optimaal gebleken. Want hoe korter de haksellengte is, des te groter is het contactoppervlak voor de methaangas producerende bacteriën in de fermenteerder en daarmee de gasopbrengst.

Voor het oogsten van biogasmaïs worden de KRONE veldhakse-laars uitgerust met een biogastrommel, die voorzien is van 40 messen. Daarnaast kan de OptiMaize S ook met de MaxFlow hakseltrommel met 36 messen worden uitgerust. Een KRONE OptiMaxx walsen-korrelkneuzer met 123/144 tanden ontrafelt het gewas daarop met een toerentalverschil van 30% en kneust de maïskorrels, zodat ze gemakkelijk fermenteren.

OptiMaize M

Voor de stierenmesterij en melkveehouderij, bij voederen met vooral gras en een maïsaandeel van maximaal 40%, zijn haksellengtes tussen 8 en 10 mm geschikt. Bij deze snijlengte en bijbehorende kneuzing van het hakselgoed kan een gebrek aan structuur in het voer worden voorkomen. Voor OptiMaize M zijn de KRONE MaxFlow hakseltrommels met 36 en 28 messen geschikt. Ideale korrelkneuzers zijn hier de KRONE OptiMaxx walsen-kneuzers met 123 of 144 tanden, waarbij het toerentalverschil van 30% naar 40% of 50% kan worden verhoogd.



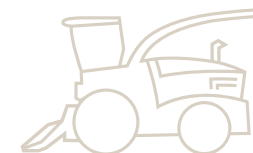


OptiMaize L

Haksellengtes van 11 tot 19 mm zijn optimaal voor melkvee bij een rantsoen met een maïspercentage van ca. 60%. Een structuur bevorderende kneuzing van de silomais is een voorwaarde voor ruwvoer dat geschikt is voor de herkauwende melkkoeien. Voor OptiMaize L is in eerste instantie het gebruik van de KRONE MaxFlow hakseltrommel met 28 of 20 messen geschikt. Als kneuzingsaggregaten adviseren we hiervoor de KRONE OptiMaxx walsen-corn-conditioner met 105/123 tanden, waarvan het toerentalverschil van 30% naar 40% of 50% kan worden verhoogd.

OptiMaize XL

Bij een melkveerantsoen met een maïspercentage van meer dan 80%, en zonder voldoende gras of voederstro, kunnen met haksellengtes van 20 tot 30 mm structuurgebreken in het ruwvoer worden voorkomen. Ideaal voor het produceren van deze lang gehakselde maïs is de MaxFlow hakseltrommel met 20 messen, in combinatie met de KRONE OptiMaxx walsen-conditioner met 105/123 tanden bij een toerentalverschil van 30%, 40% of 50%.



De gewasstroom

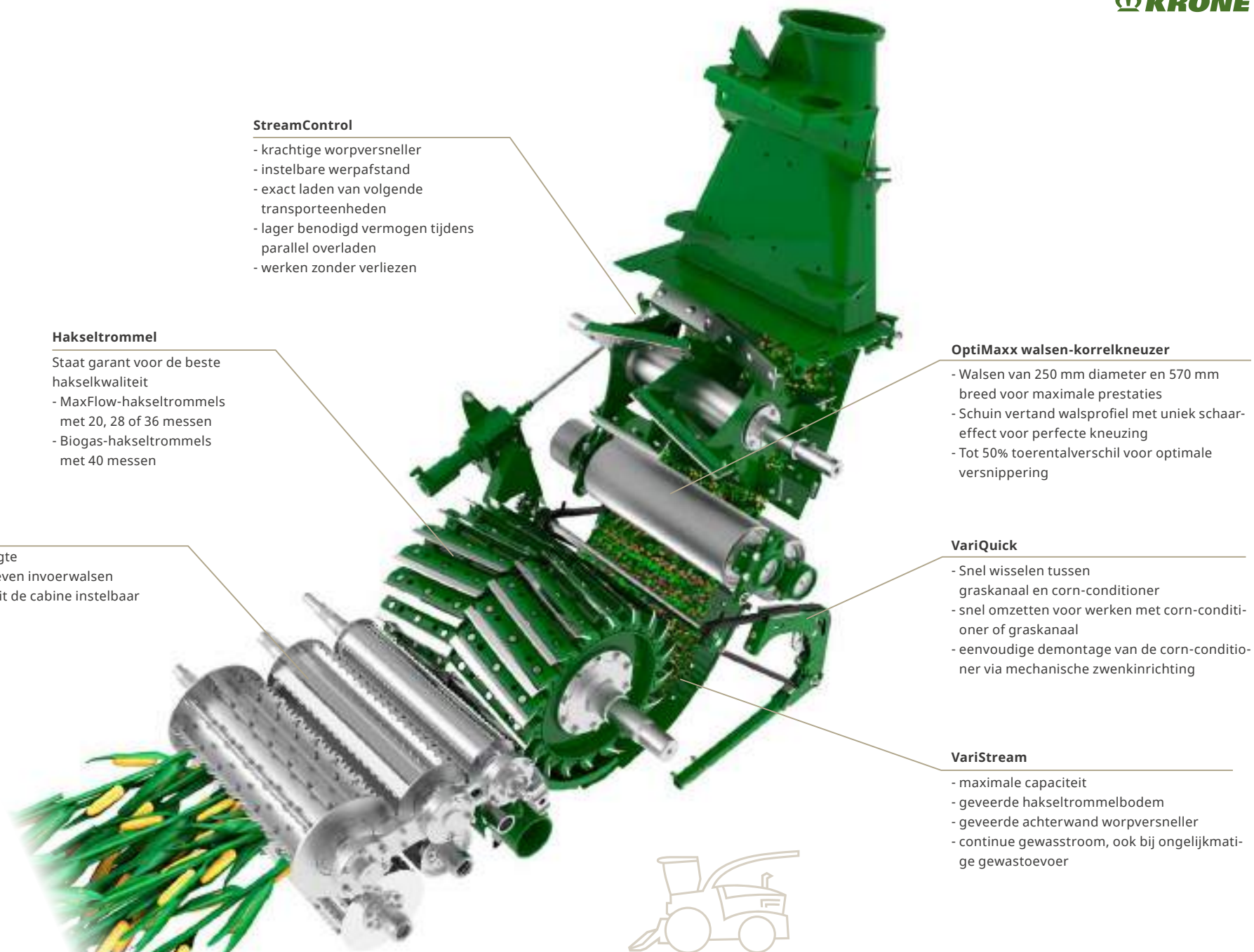
Hoge capaciteit en topklasse hakselkwaliteit

Techniek waar je blij van wordt

- **Topklasse hakselkwaliteit**
door zes invoerwalsen
- **Hoge doorvoer**
met de universele of biogas-hakseltrommel
- **OptiMaxx walsen-korrelkneuzer**
intensieve kneuzing
- **VariStream**
Continue gewasstroom
- **StreamControl**
optioneel instelbare werpafstand
- **VariQuick**
snel wisselen tussen graskanaal en corn-conditioner

Als de hoogste doorvoercapaciteit gewenst is, moet de techniek kloppen. Met de BiG X biedt KRONE veldhakselaars aan die uitblinken door hun buitengewone snijkwaliteit, hoge doorvoercapaciteit en comfort. Basis daarvoor zijn de directe gewasstroom en veel innovatieve details, die aan de eisen van succesvolle loonbedrijven voldoen en het werk verlichten.





StreamControl

- krachtige worpversneller
- instelbare werpafstand
- exact laden van volgende transporteenheden
- lager benodigd vermogen tijdens parallel overladen
- werken zonder verliezen

Hakseltrommel

- Staat garant voor de beste hakselkwaliteit
- MaxFlow-hakseltrommels met 20, 28 of 36 messen
 - Biogas-hakseltrommels met 40 messen

Invoer

- Voor de juiste haksellengte
- 6 hydraulisch aangedreven invoerwalsen
 - Snelheid traploos vanuit de cabine instelbaar

OptiMaxx walsen-korrelkneuzer

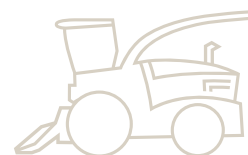
- Walsen van 250 mm diameter en 570 mm breed voor maximale prestaties
- Schuin vertand walsprofiel met uniek schaar-effect voor perfecte kneuzing
- Tot 50% toerentalverschil voor optimale versnippering

VariQuick

- Snel wisselen tussen graskanaal en corn-conditioner
- snel omzetten voor werken met corn-conditioner of graskanaal
- eenvoudige demontage van de corn-conditioner via mechanische zwenkinrichting

VariStream

- maximale capaciteit
- geveerde hakseltrommelbodem
- geveerde achterwand worpversneller
- continue gewasstroomband, ook bij ongelijkmatige gewastoevoer



De invoer

Hoogste voerpersing en meer veiligheid

Continu, veilig en comfortabel

Zes voordrukwalzen en 820 mm afstand tussen de voorste wals met metaaldetector en de achterste wals zorgen voor een betere voerpersing en bescherming tegen metalen vreemde voorwerpen bij een hoge invoersnelheid. De hydraulische aandrijving maakt automatische verstelling van de haksellengte bij wisselende rijpheid via de KRONE AutoScan mogelijk. Daalt bij toenemende belasting het motortoerental tot onder 1.200 min-1, dan worden de invoer en het voorzetwerktuig bij draaiende hakseltrommel automatisch gestopt. Door een te laag toerental veroorzaakte verstoppingen kosten namelijk tijd en geld.



Doordacht

Voor snelle toegang tot het hakselaggregaat kan de invoer op wielen worden geparkeerd.



De invoer

- **6 Voordrukwalzen voor een optimale hakselkwaliteit**
- **Hydraulische aandrijving**
 - Traploze instelling van haksellengte vanuit de cabine
 - Automatische instelling van haksellengte via AutoScan of NIR-sensor
- **Perfekte bescherming tegen vreemde voorwerpen**
 - Lange weg van metaaldetector naar hakseltrommel
 - Metaaldetectie over de complete kanaalbreedte

Bij de BiG X zijn de invoerorganen al van grote invloed op de hakselkwaliteit. De zes invoerwalzen persen het hakselgoed continu onder hoge druk, zodat het gemakkelijker en exacter kan worden gehakseld. Daarbij maakt de hydraulische aandrijving van de invoerorganen handmatige of automatische instelling van de snijlengte mogelijk.



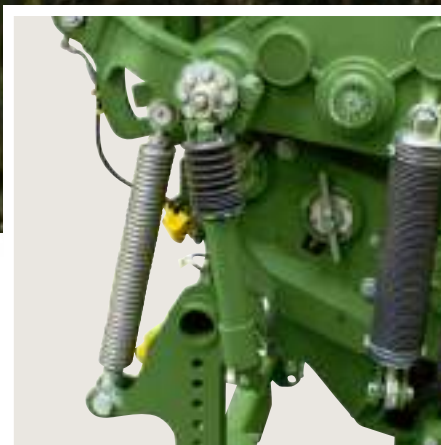
Over de volle breedte

De metaaldetectie vindt plaats met behulp van sensoren, die zich over de volle breedte aan de voorkant in de onderste invoerwals bevinden. Daardoor is het detecteren van opgenomen metalen delen over de volle breedte van het invoerkanaal verzekerd.



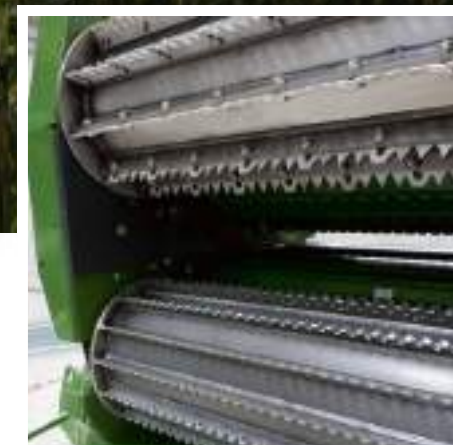
Praktisch

De invoer kan eenvoudig naar voren worden geklapt, om hakseltrommel en tegensnikkant te controleren.



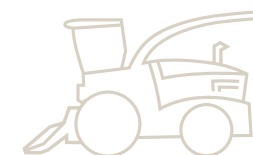
Onder druk

Instelbare trekveren garanderen een hoge persdruk van de invoerwalsen en een gelijkmatig sterke verdichting van het oogstmateriaal voor de beste hakselkwaliteit.



Daar gaat wat doorheen

De enorme opening tussen de zes invoerwalsen garandeert een maximale doorvoercapaciteit. De robuuste aandrijvingen van de voordrukwalsen hebben een maximale belastbaarheid.



Het KRONE hakselaggregaat

Het komt aan op de hakselkwaliteit



Optimale laagdikte

Doorslaggevend voor een goede hakselkwaliteit is, behalve het aantal messen, ook de laagdikte van het getransporteerde oogstgoed en daarmee de breedte van de hakseltrommel. Daarom biedt KRONE voor de BiG X 480, 530, 580 en 630 de aangepaste 630 mm brede hakseltrommel aan, om de adequate en zoals bekend goede hakselkwaliteit van de grote hakselaars met 800 mm brede trommels te garanderen.



Trekkende snede

Met de V-vormige, onder een hoek van 11° ten opzichte van de tegensnijkant geplaatste messen overtuigen de KRONE hakseltrommels door hun continue gewasstroom, rustige loop en laag benodigd vermogen.

Hakseltrommels voor OptiMaize



Trommeltype	MaxFlow	MaxFlow	MaxFlow	Biogas
Aantal messen	20	28	36	40
Hakselengte	5-31 mm	4-22 mm	3-17 mm	2,5-15 mm



Bijpassend en veilig

De BiG X kan met gras- of maismessen worden uitgerust. Langgaten maken een exacte instelling ten opzichte van de tegensnijkant mogelijk, zorgen voor veiligheid bij het raken van vaste voorwerpen en voorkomen mesbreuk.

Veelvoud aan trommels verkrijgbaar

- **Hakseltrommels met 20, 28, 36 of 40 messen voor OptiMaize S t/m XL**
- **Hoge vliegwielmassa**
Gesloten trommels met diameter van 660 mm
- **Eersteklas hakselkwaliteit**
Op de BiG X 480, 530, 580 en 630 afgestemde trommels met een breedte van 630 mm
- **Laag brandstofverbruik**
hoge vliegwielmassa, trekkende snede

Met op de hakselaar afgestemde trommelafmetingen en optimaal gekozen aantal en vorm van messen kan niet alleen het vermogen van de BiG X worden vergroot, maar worden ook de toepassingsmogelijkheden voor OptiMaize S, M, L en XL uitgebreid. Het veelzijdige aanbod van trommels voor de BiG X heeft zijn kwaliteiten bewezen en maakt wereldwijd een veelzijdig en productief gebruik bij de beste hakselkwaliteit mogelijk.



De KRONE MaxFlow hakseltrommels

Hakseltrommels voor elke behoefte



Snel monteren van messen

Elk mes is met maar drie zeskantbouten aan de hakseltrommel bevestigd. De boven het mes geplaatste messendrager van de trommel geeft het mes extra stevigheid.



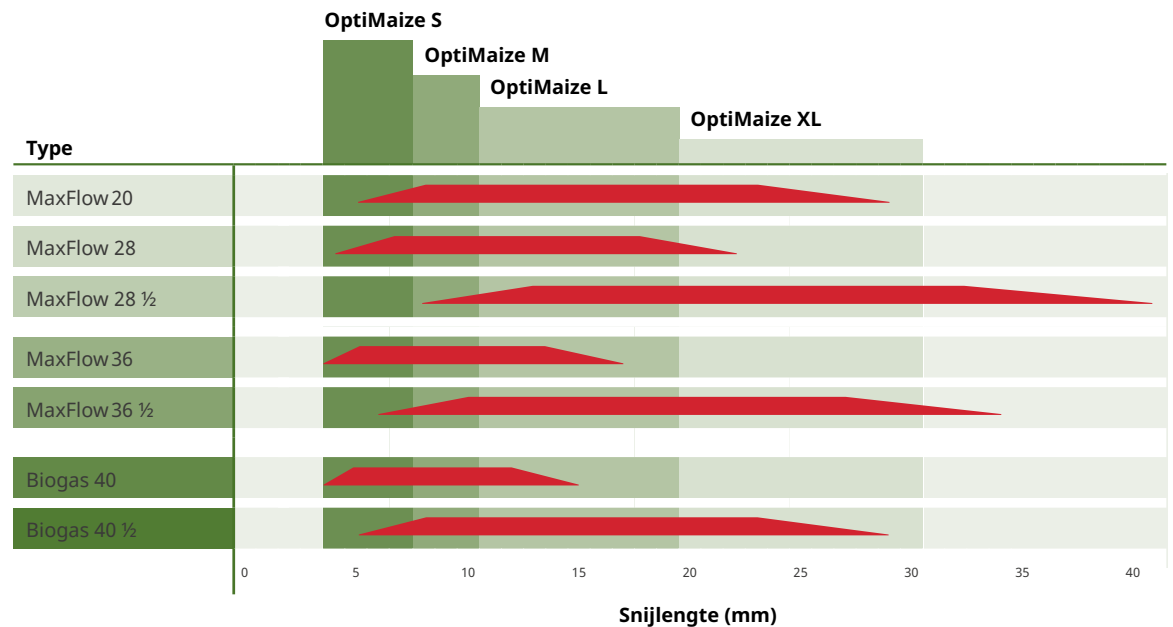
Zodat alles klopt

Voor een goede snijkwaliteit moet de afstand tussen mes en tegensnijkant kloppen. Het richten van de messen vindt snel en eenvoudig via de excenter plaats.



Ruimte voor doorvoer

De plaatsing en vormgeving van de messendragers zorgen voor veel ruimte onder de messen. De grotere doorvoerruimte maakt een hoge doorvoer en rustige loop mogelijk, met name bij grote snijlengtes.



Altijd de juiste lengte

Voor OptiMaize biedt KRONE veel technische oplossingen wat de hakseltrommel betreft. Met de hele of halve messenset kan de gewenste haksel lengte met de verschillende KRONE hakseltrommels optimaal aan de eisen worden aangepast.

Kwaliteitssilage beïnvloeden

- Voor gras, voordroogkuil, gehele-plant silage en maïs in OptiMaize S, M, L, XL
- Hakseltrommels met 20, 28 of 36 messen
- Grote doorvoerruimte onder de messendragers
- Messen snel in en uit te bouwen

De MaxFlow hakseltrommels zijn specialisten als het om de bereiding van kwaliteitssilage gaat. Omdat het oogsten van voordroogkuil bij onregelmatig gevormde zwaden hoge eisen aan de hakseltrommel stelt, hebben deze speciaal gevormde messendragers, die voor meer ruimte onder de messen zorgen. Door de grotere 'zakken' en de geveerde trommelbodem loopt de BiG X zeer rustig en heeft hij bij kortstondige gewasopelingen hoge vermogensreserves.



OptiMaize M, S 36 messen

Met de hoge doorvoer in een breed snijlengtespectrum is de hakseltrommel met 36 messen heel snel en is hij met een halve messenset zeer geschikt voor gebruik bij grotere snijlengtes.

Snijlengtebereik:

36 messen: 3–17 mm

18 messen: 6–34 mm



OptiMaize L, M 28 messen

De hakseltrommel met 28 messen is universeel inzetbaar en met een halve messenset zeer geschikt voor toepassingen met grotere snijlengtes.

Snijlengtebereik:

28 messen: 4–22 mm

14 messen: 8–42 mm



OptiMaize XL 20 messen

Deze 'langgoed hakseltrommel' wordt veelvuldig toegepast in landen waar grote snijlengtes standaard zijn.

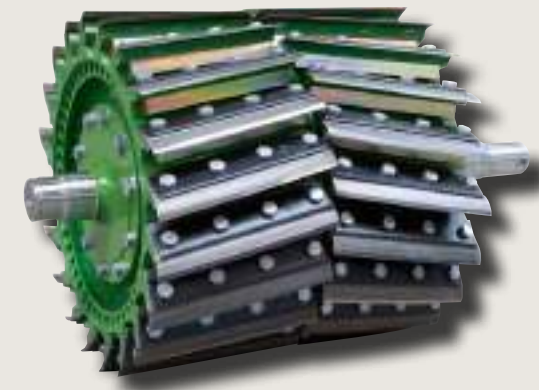
Snijlengtebereik:

20 messen: 5–29 mm



De KRONE biogas-hakseltrommel

De efficiëntie in de fermenteerder verhogen



OptiMaize S

40 messen

Vanwege de hogere doorvoer en het lagere dieselverbruik per ton gehakselde maïs verdient de biogastrommel met 40 messen zichzelf snel terug. Het met een theoretische snijlengte van 2,5 tot 15 mm korte hakselgoed verhoogt de efficiëntie in de fermenteerder van de biogasinstallatie. Door de verbeterde gasopbrengst per m³ hakselgoed kan een kleiner areaal voor de productie van biogas worden gebruikt.



Hoge snijfrequentie

Dankzij de hoge snijfrequentie met 40 messen kan met de biogastrommel ook bij een geringe haksellengte sneller worden gereden en een hogere doorvoercapaciteit worden bereikt.



- 40 V-vormig geplaatste messen
- Hoge snijfrequentie
- Hoge capaciteit
- OptiMaize S
- Hoge gasopbrengst

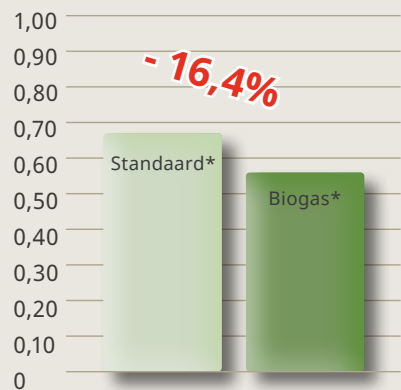
De met 40 messen uitgeruste KRONE biogastrommel verkleint het oogstgoed zeer intensief. De geringe haksellengte van OptiMaize S staat garant voor een hoge doorvoercapaciteit, zowel bij het oogsten op het veld als in de fermenteerder. Hierdoor draagt de BiG X wezenlijk bij aan het economische succes van biogasinstallaties.



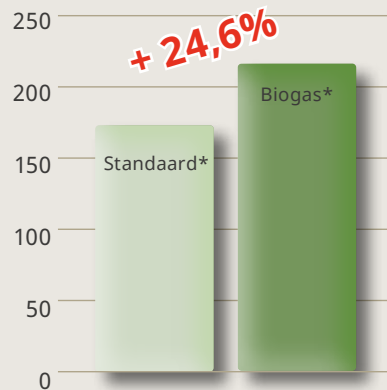
"Standaard- versus biogas-hakseltrommel"

Snijlengte 5 mm

Verbruik in l/t FM



Doorvoercapaciteit in t FM/h



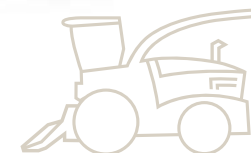
*Standaard = 28 messen *Biogas = 40 messen

Hogere prestaties – lagere kosten

Bij korte haksellengtes levert het gebruik van de KRONE biogastrommel met 40 messen vergeleken met de MaxFlow hakseltrommel met 28 messen een bijna 25% hogere doorvoercapaciteit op. Hierbij kan het brandstofverbruik tot ca. 16% per ton gehakseld oogstgoed worden verminderd.*



* Workshop 2006 met toonaangevende internationale agrarische vakbladen

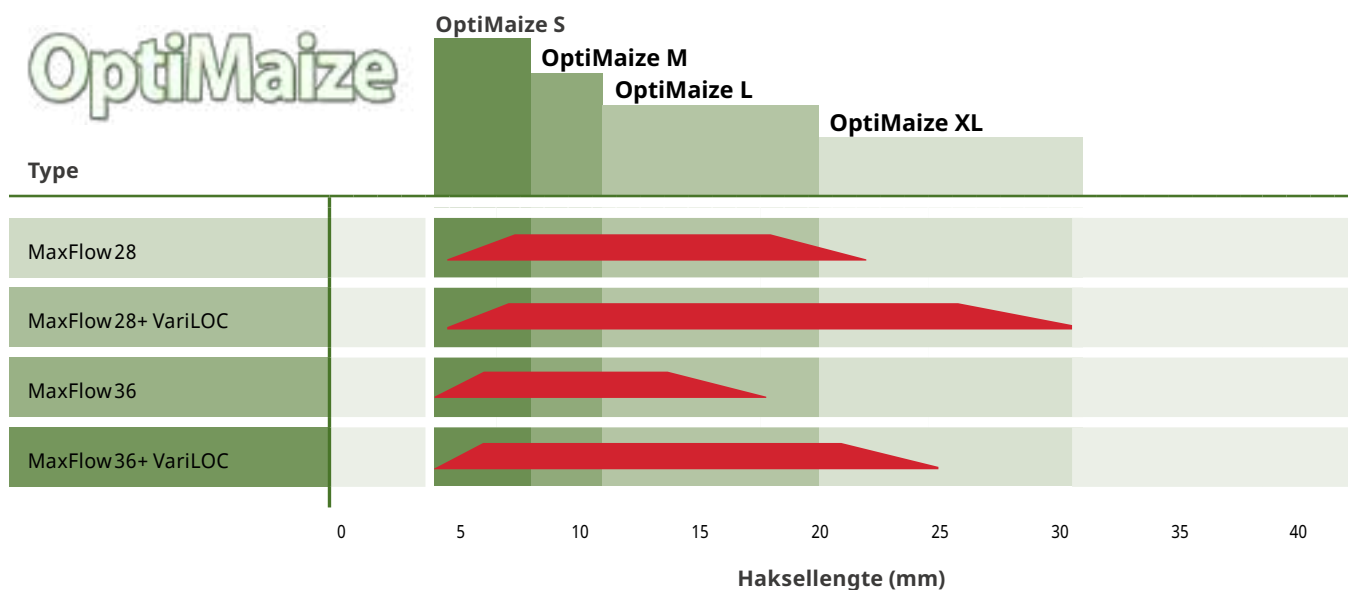


KRONE VariLOC

Schakelen en klaar

Enorm flexibel

KRONE VariLOC is geschikt voor de KRONE MaxFlow hakseltrommels met 28 en 36 messen. Dankzij de schakelaandrijving kunnen alle haksellengtes van OptiMaize S t/m XL volledig naar wens met een MaxFlow met 28 of 36 messen worden bestreken.



Een echte allrounder

- **Allrounder bij OptiMaize**
door een wereldwijd uniek systeem
- **Aandrijving op de hakseltrommel**
voor flexibel gebruik bij korte en lange snede
- **Omschakeling van het trommeltoerental**
in enkele minuten
- **Geen extra ombouw of planning nodig**

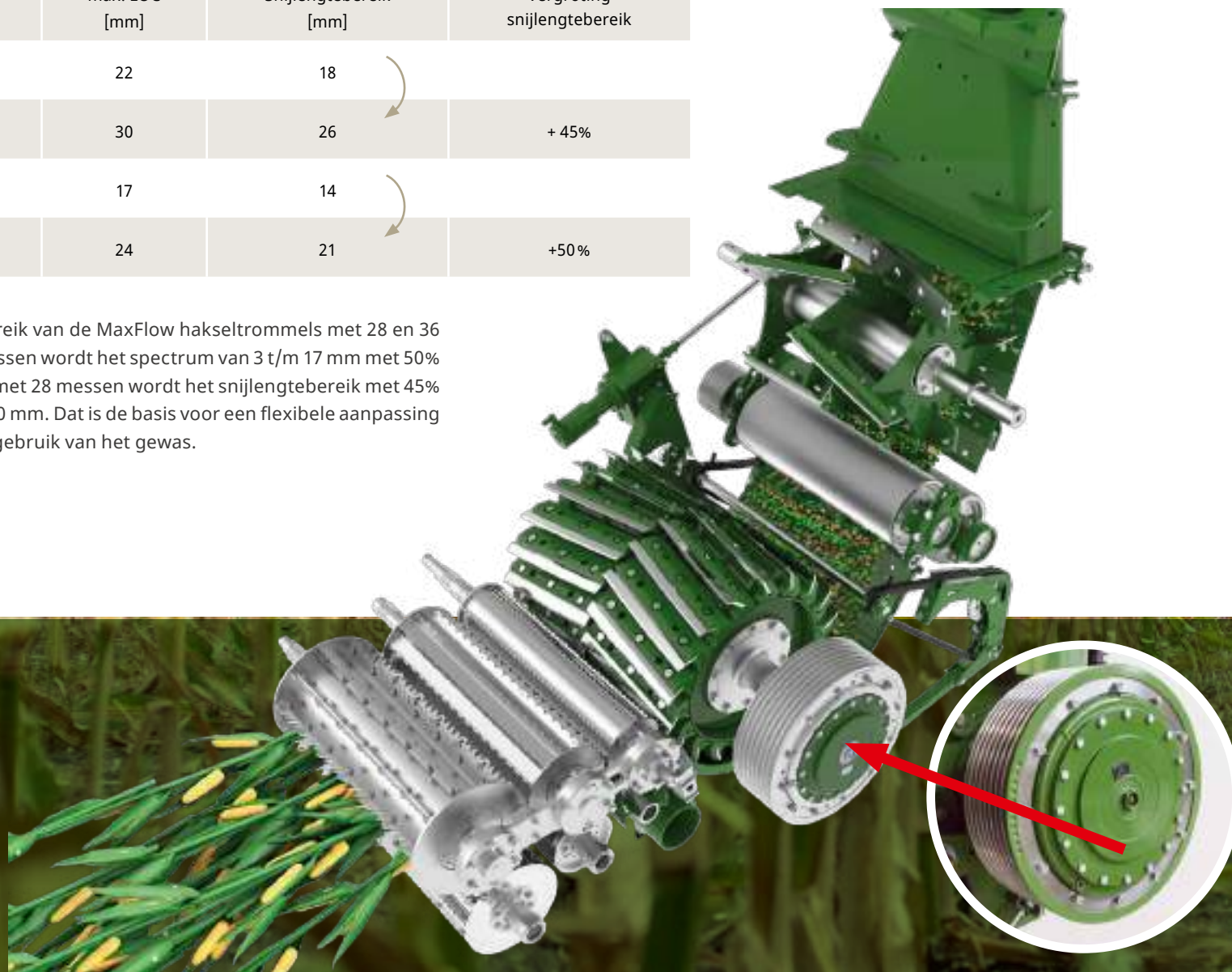
VariLOC is een aandrijving in de riemschijf van de hakseltrommel. Door het trommeltoerental met een standaard steeksleutel eenvoudig om te schakelen van 1.250 naar 800 tpm kunt u het snijlengtebereik van de hakseltrommel met tot 50% groter maken. Met dit systeem kan snel worden gewisseld tussen kort en lang snijden. U kunt zonder extra ombouw of planning voldoen aan sterk wisselende eisen van klanten. In combinatie met de walsen-korrelkneuzer met 105/123 tanden (met 30 of 40 tot 50% toerentalverschil) wordt de BiG X op deze manier een echte allrounder, waarmee u een maximale flexibiliteit bereikt.

Snijlengtebereiken met VariLOC

Hakseltrommel	min. LOC [mm]	max. LOC [mm]	Snijlengtebereik [mm]	Vergroting snijlengtebereik
MaxFlow 28	4	22	18	
MaxFlow 28 met VariLOC	4	30	26	+ 45%
MaxFlow 36	3	17	14	
MaxFlow 36 met VariLOC	3	24	21	+50%

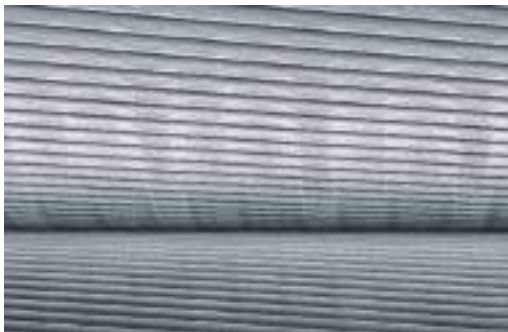
Breder spectrum

De KRONE VariLOC vergroot het snijlengtebereik van de MaxFlow hakseltrommels met 28 en 36 messen aanzienlijk. Bij de trommel met 36 messen wordt het spectrum van 3 t/m 17 mm met 50% uitgebreid naar 3 t/m 24 mm. Bij de trommel met 28 messen wordt het snijlengtebereik met 45% vergroot, en wel van 4 t/m 22 mm naar 4 t/m 30 mm. Dat is de basis voor een flexibele aanpassing van de haksellengte aan het desbetreffende gebruik van het gewas.



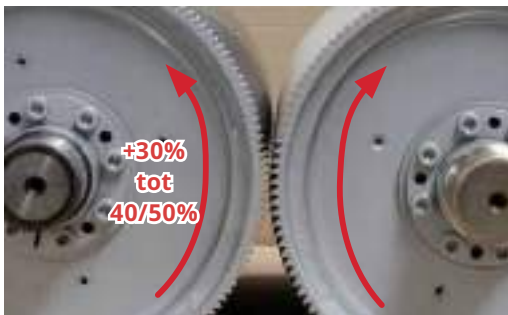
De KRONE OptiMaxx walsen-korrelkneuzers

Walsen-korrelkneuzers in nieuw design



Perfecte kneuzing

De nieuwe OptiMaxx corn-conditioners met walsen hebben nu een 5 graden schuin staand tandprofiel. Dit resulteert in een duidelijk verbeterde afschuiving met perfecte kneuzing van het oogstgoed. Dit wordt zowel in lengte- als in dwarsrichting zeer intensief gekneusd.



Voor maximale intensiteit

De twee getande walsen draaien standaard met een snelheidsverschil van 30%. Dit kan naar 40 tot 50% worden verhoogd, bijvoorbeeld om bij lange haksellengtes (OptiMaize XL) een volledige kneuzing en versnippering van lange gewassen te bereiken.



Variabele walsafstand

De walsafstand kan vanuit de cabine traploos aan de oogstomstandigheden worden aangepast. De bestuurder kan op elk moment via het display de actuele instelling controleren.

Grote walsdiameter

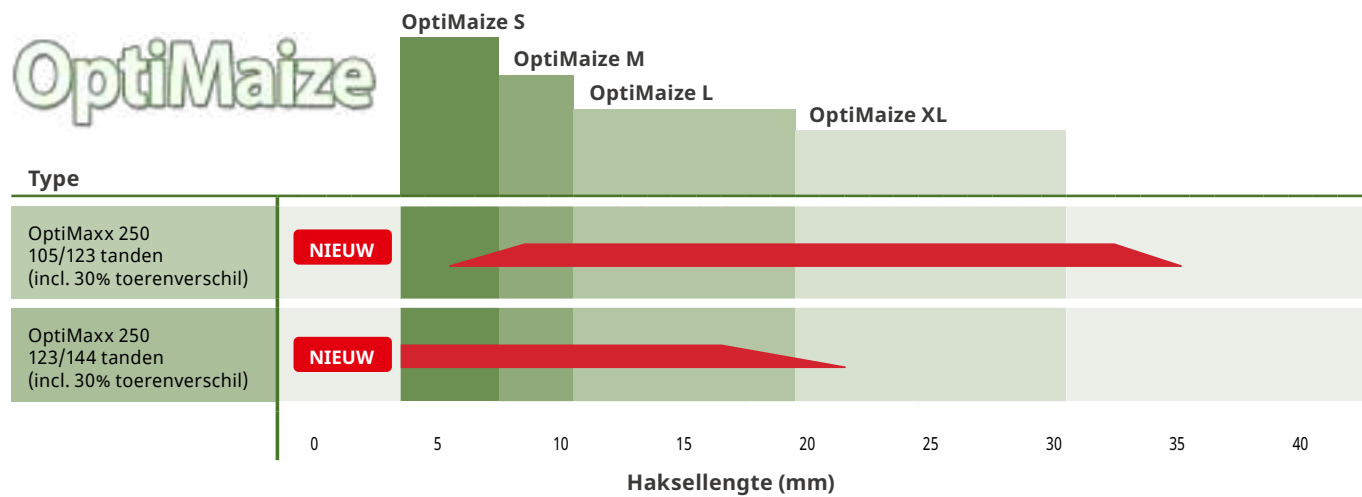
- 570 mm brede **OptiMaxx walsen-korrelkneuzer** met 250 mm diameter
- **Schuin vertand profiel** voor perfecte kneuzing voor OptiMaize S t/m XL
- **BusaCLAD** -coating technologie voor de langste levensduur als optie
- **Walsafstand vanuit de cabine gemakkelijk verstelbaar**
- **Sterk veerpakket** voor constant hoge aanpersdruk
- **Intensieve versnippering** met als optie een toerentalverschil tot 50%

Voor een optimale verteerbaarheid moet elke korrel intensief gekneusd zijn. Aan deze eis uit de praktijk voldoen de door KRONE nieuw ontwikkelde OptiMaxx walsen-korrelkneuzers met hun schuin vertande profiel uitstekend. De walsen onderscheiden zich door hun grote diameter van 250 mm en breedte van 570 mm.

OptiMaxx 250: topstandaard

Met de nieuwe OptiMaxx 250 biedt KRONE voor zijn BiG X-serie 480/530/580/630 een walsen-korrelkneuzer die nog beter werk levert. Deze nieuw ontwikkelde kneuzer onderscheidt zich door de volgende eigenschappen:

- **Walsen met grote diameter van 250 mm**
en uniek afschuifeffect door schuin vertand walsprofiel
- **Combinatie van walsenkneuzers**
met speciale aantallen tanden:
 - 105/123 tanden voor middellange tot lange haksellengtes
 - 123/144 tanden voor korte tot middellange haksellengtes
- **Toerental standaard 30%**,
optioneel 40 resp. 50% voor intensievere versnippering en beste korrelontsluiting
- **Optioneel:** walsen in HD-uitvoering met innovatieve **BusaCLAD** coating technologie
- Beste bescherming tegen slijtage voor de langste levensduur onder alle oogstomstandigheden
- **Temperatuurbewaking** bij de walsenlagering met een indicator op de terminal voor de hoogste veiligheid als optie



KRONE VariQuick

Snel om te bouwen van maïs naar gras



Perfect wisselen

Snel wisselen

Met een kettingaandrijving en een draaispindel of optionele elektromotor (zoals in de afbeelding) kan snel worden gewisseld tussen korrelkneuzer en graskanaal en omgekeerd. Zo kan de BiG X in een mum van tijd flexibel voor maïs/gras of GPS/gras worden ingezet.



Eenvoudig te transporteren

Nadat de transportwielen zonder gereedschap zijn aangebracht, kan de omlaag gezwenkte corn-conditioner zijdelings onder de hakselaar worden uitgetrokken en naar de opbergplaats worden gerold.



■ Snel wisselen

van graskanaal naar korrelkneuzer en omgekeerd

■ Eenvoudig omschakelen

via kettingaandrijving

■ Binnen enkele minuten omgezet

■ Snel en eenvoudig uitbouwen van de korrelkneuzer

VariQuick maakt een zeer snelle omstelling van de BiG X van maïs naar gras en omgekeerd mogelijk. Met behulp van een kettingaandrijving, met optionele elektrische aandrijving, kan de korrelkneuzer heel eenvoudig in of uit de gewasstrook worden gezwenkt. Bij langdurige inzet in het gras kan de korrelkneuzer naar beneden worden gezwenkt en vervolgens aan de zijkant worden uitgebouwd.



Korrelkneuzer in gebruik

In deze positie bevindt de korrelkneuzer zich in de gewasstroom. Zo kan de kneuzer de maïskorrels of andere gewassen intensief kneuzen, om de bestanddelen beter te pletten en te versnipperen.

Korrelkneuzer in de parkeerpositie

Met behulp van de kettingaandrijving wordt de korrelkneuzer uit de gewasstroom genomen en bevindt deze zich in een parkeerpositie. Hierdoor kan er vlot met het graskanaal worden gewerkt.

Demontage van de korrelkneuzer

Wanneer de korrelkneuzer lange tijd niet hoeft te worden gebruikt, kan deze via de kettingaandrijving omlaag worden gezwenkt en vervolgens worden gedemonteerd.

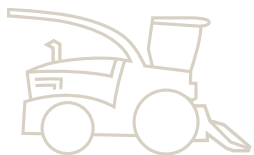


KRONE VariStream

Motor en hakselaggregaten worden ontlast

Geveerd werkt beter

Welke hakselaarbestuurder kent het niet? Ophopingen in onregelmatig gevormde zwaden vereisen meer concentratie, verminderen de capaciteit en kunnen uiteindelijk tot verstoppingen in de lospijp leiden. De geveerde bodem van de hakseltrommel en de geveerde achterwand van de worpversneller maken bij een abrupte doorgang door hoge oogsthoeveelheden een korte verbreding van het gewasstroomkanaal mogelijk. De flexibele doorsnede van het kanaal draagt bij aan het ontzien van de motor en hakselaggregaten. De hakselaar loopt rustiger en levert meer capaciteit.





Betere belasting

- **Continu vermogen**
bij onregelmatige gewastoevoer
- **Rustiger hakselen**
ook bij ongelijkmatige zwaden
- **Hoge doorvoercapaciteit**
- **Beste hakselkwaliteit**
- **Maximaal werkcomfort**

Met geveerde bodems onder de hakseltrommel en achter de worpversneller zorgt de KRONE VariStream voor een continu werkproces zonder verstoppingen, zelfs bij een ongelijkmatige gewastoevoer. Hierdoor kan de hakselaar beter worden belast in het grensgebied en heeft hij bovendien minder diesel per uur nodig.



Beste hakselkwaliteit, ook bij ongelijkmatige gewastoevoer

De geveerde trommelbodem is aan de voorkant verbonden met het aambeeld van de tegensnijkant. Bij het nastellen van de tegensnijkant blijft de afstand tussen trommelbodem en mes constant. De hakselkwaliteit verandert daardoor niet, ook niet als de geveerde trommelbodem bij onregelmatige gewastoevoer uitwijkt.



Constante uitworp met gebundelde straal

Met de geveerde achterwand van de worpversneller bereikt u onder alle omstandigheden de optimale werpcapaciteit en kunt u de transportwagen doelgericht beladen.

KRONE StreamControl

Werpafstand instelbaar vanuit bestuurdersstoel

Bij kleine werpafstand

Bij een kleine werpafstand en parallel rijden van de transporteenheden is slechts een zwakke straal met lage snelheid nodig. Vanwege de "zwakkere" straal ontstaat er een vermogensreserve, die voor een hogere hakselcapaciteit kan worden ingezet.



Bij grote werpafstand

Tijdens het beladen van volgende transporteenheden moet de gewasstraal de lospijp met hoge snelheid verlaten. De grote afstand over de trekker heen naar de transportwagen vereist een krachtige, gebundelde straal.



Alles onder controle

- **Instelbare werpafstand**
vanuit de cabine als optie
- **Gebundelde gewasstraal**
ook bij grote werpafstand
- **Lager benodigd vermogen**
bij afnemende werpafstand
- **Verliesvrije, exacte vulling**
van de transportwagens

Vanuit de cabine kan de werpafstand via een zwenkbare klep in de achterwand van de worpversneller handig worden veresteld, om deze snel aan de transportwagens aan te passen. Doordat de worpversneller bij een kleine werpafstand minder vermogen nodig heeft, is het hierdoor bespaarde motorvermogen beschikbaar voor het hakselaggregaat en wordt de hakselcapaciteit verhoogd.



Worpversneller

De werpschoepen zijn zodanig gevormd dat de gewasstroom met een maximale werpcapaciteit naar het midden wordt gevoerd.



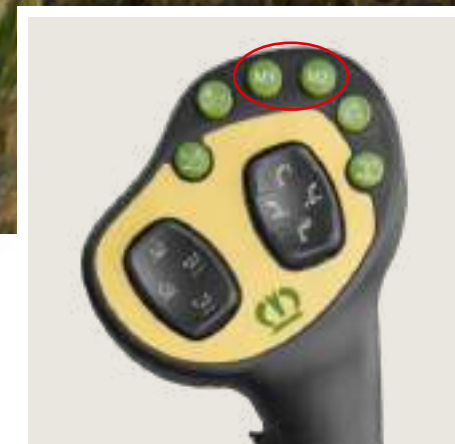
Instelling van de werpafstand

De instelling van de werpafstand vindt plaats via de zwenkbare klep van de achterwand van de worpversneller. Voor de 'kleine' werpafstand wordt de klep uit de gewasstroom gezwenkt. Het oogstgoed heeft dan minder contact met de worpversneller. Voor de "grote" werpafstand wordt de klep in de gewasstroom gezwenkt. Het oogstgoed heeft dan meer contact met de worpversneller.



Traploos via elektromotor

De traploze instelling van de zwenkbare klep in de achterwand van de worpversneller vindt plaats via een elektrische stelmotor.

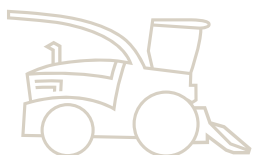


Via de rijhendel

Toetsen in het bedieningsveld van de rijhendel maken een snelle en eenvoudige bediening van de werpafstand instelling mogelijk.

In de armleniging

De extra werpafstand instelling in de armleniging biedt de bestuurder een maximaal comfort.



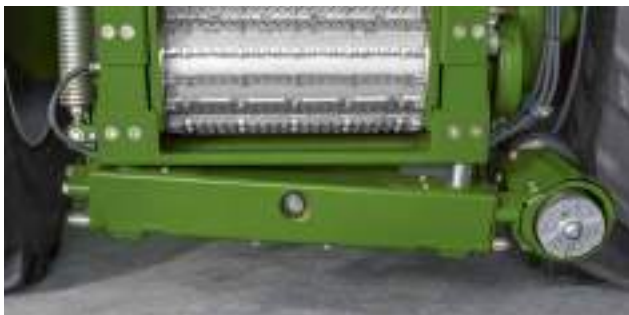
De KRONE voorzetstukken

Snel en veilig aan- en afkoppelen van voorzetstukken



Perfect

Het robuuste draagframe met aan de bovenkant geplaatste geleidingsrollen en aan de onderkant geplaatste draagbalk met optioneel hydraulische vergrendelingsbouten vergemakkelijken het aan- en afkoppelen van de voorzetwerktuigen en zorgen voor een veilige geleiding daarvan.



Volledige aanpassing

Hydraulische cilinders aan de zijkanten aan de pendelend opgehangen onderste drager maken actieve aanpassing van het voorzetwerktuig aan oneffenheden in de bodem mogelijk. Voor vrij pendelen worden de hydraulische cilinders drukloos geschakeld.



Eenvoudig

Voor het aankoppelen grijpen de twee geleidingsrollen van het BiG X draagframe onder de ronde boog van het voorzetwerktuig.



Meer oogsttijd

- Comfortabel aan- en afkoppelen
- Maximale veiligheid
- Minimale montagetijden
- Compacte aanbouw

Het snelkoppelsysteem van de BiG X maakt snel, eenvoudig en veilig aan- en afkoppelen van de voorzetwerktuigen vanuit de bestuurdersstoel mogelijk. Zowel bij ombouw voor transport over de weg als bij wisselend oogstgoed minimaliseert de snelkoppeling de ombouwtijden, zodat voor het eigenlijke oogstwerk meer tijd beschikbaar is.



Uniek

De door de geleidingsrollen gedragen ronde boog aan de voorzetwerktuigen maakt zijwaarts pendelen van de voorzetwerktuigen mogelijk. Overtuigend hierbij zijn de brede pendelweg en het eenvoudig aan- en afkoppelen van de voorzetwerktuigen.



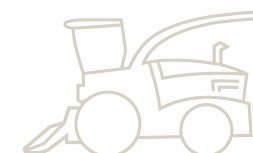
Comfortabel

Bouten aan de onderste drager van het draagframe vergrendelen het voorzetwerktuig. Optionele hydraulisch bedienbare vergrendelingspennen kunnen vanuit de bestuurdersstoel worden bediend en verhogen daarmee het bedieningscomfort.



Automatisch

De optionele veerbelaste snelkoppeling zorgt voor veilig en gemakkelijk aankoppelen van de voorzetwerktuig aandrijving. Daarbij wordt de aandrijfstreng automatisch vergrendeld. De strak aansluitende aandrijving is voor maximale belastingen ontworpen.



KRONE EasyFlow 300 S · 380 S

De pick-up zonder curvebaan



Twee werkbreedten

Met hun werkbreedte van 3,00 m of 3,80 m en zes tandrijen leveren de ongestuurde KRONE pick-ups EasyFlow 300 S en 380 S hoge prestaties en laten ze niets liggen. Afhankelijk van zwadikte en werktempo kunt u het toerental van de EasyFlow vanuit de bestuurdersstoel traploos variëren. Bij automatische instelling wordt de rijsnelheid zonder ingrijpen van de bestuurder aangepast. De ronde boogopname maakt een breed pendelbereik mogelijk en vergemakkelijkt het aan- en afkoppelen van het voorzetwerktuig.



Comfort dat het werk lichter maakt

Bij het omkeren worden de transportvijzel en gewasgeleiderol automatisch omhoog gebracht. Door de metaaldetector gevonden vreemde voorwerpen kunnen eenvoudig worden verwijderd. Zodra de hakselaar doorrijdt, bewegen de gewasgeleiderol en vijzel automatisch terug naar de werkstand.



Zeer rustige loop

- **Hogere prestaties,**
rustige loop, minder slijtage
- **Traploze toerental instelling**
vanuit de bestuurdersstoel
- **Automatische aanpassing**
van toerental aan rijsnelheid
- **Snelkoppeling met ronde boog**
voor eenvoudig aan- en afkoppelen en beste bodemaanpassing
- **Zes rijen tanden voor hoge capaciteit**

De ongestuurde pick-ups EasyFlow 300 S en 380 S van KRONE beschikken niet over omkeerrollen of curvebanen. Vergeleken met conventionele pick-ups heeft de EasyFlow tot 58% minder bewegende delen en overtuigt hij door een maximaal rustige loop, geringe slijtage en daardoor lage onderhouds- en servicekosten. Met een ca. 30% hoger toerental neemt de EasyFlow schoon op en presteert hij beter.



Hoge doorvoercapaciteit

De in zes rijen geplaatste dubbele tanden zorgen voor een gelijkmatige gewasopname bij een minimale belasting en laag benodigd vermogen. De pick-up werkt niet alleen schoon, maar zorgt ook bij ophopingen in het zwad voor een continue gewasstroom en de beste hakselkwaliteit.

Met gewasgeleiderol

EasyFlow is standaard met een verstelbare gewasgeleiderol met groot volume uitgerust. Daardoor is ook bij snel rijden een meer gelijkmatige gewasstroom verzekerd.

Past altijd

De traploze hoogte-instelling en instelbare veerontlasting van de gewasgeleiderol maken aanpassing aan verschillende zwaddiktes mogelijk en zorgen voor een constante loop.



KRONE EasyFlow 300 S · 380 S

Overtuigend onder de zwaarste omstandigheden



Snel wisselen tussen percelen

De aan de zijkanten nalopende en in hoogte verstelbare tastwielen kunnen voor transport vanuit de bestuurdersstoel hydraulisch worden ingezwenkt.



Perfecte bodemaanpassing

Afhankelijk van de werkbreedte zorgen een of twee looprollen aan de achterkant voor de bodemaanpassing. De looprollen zijn in hoogte verstelbaar.



Hoge doorvoercapaciteit

De met een buitendiameter van 600 mm grote toevoervijzel presteert ook in vol en overmatig lang oogstgoed uitstekend.





Hardox slijtplaten

Extra verwisselbare Hardox slijtplaten verhogen de levensduur van de bak in het invoerdeel. Hardox is zeer slijtvast en ijzersterk onder de zwaarste omstandigheden.



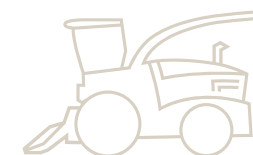
Instelbare toevoerplaten

De gekartelde toevoerplaten zijn qua agressiviteit tweevoudig instelbaar. Hiermee bent u optimaal uitgerust.



Sterke aandrijvingen

De aandrijvingen voor de pick-up en transportvijzel aan de zijkanten zijn robuust vormgegeven en bestand tegen de zwaarste belastingen. Automatische overlastkoppelingen beveiligen de aandrijvingen.



KRONE XDisc 620

Gehele Plant Silage (GPS) in één werkgang maaien en hakselen

XDisc 620

- **Directe snij-inrichting**
met werkbreedte van 6,20 m
- **Hoge doorvoercapaciteit,**
laag benodigd vermogen
- **KRONE EasyCut maaiwerktechniek**
Wereldwijd beproefd
- **KRONE SafeCut**
Unieke bescherming van de maaischijven
- **Sterke toevoervijzels**
met verwisselbare slijtplaten van Hardox

Op basis van de beproefde KRONE EasyCut maaiwerktechniek kan de BiG X met de XDisc directe snij-inrichting in één werkgang GPS (Gehele Plant Silage) maaien en hakselen. SmartCut zorgt voor een hoge snijcapaciteit in combinatie met een optimale snijkwaliteit; SafeCut voorkomt schade als gevolg van vreemde voorwerpen.



SafeCut – alleen van KRONE

Iedereen kent dat: botsingen kunnen schade en reparatiekosten met zich meebrengen. KRONE biedt in dit opzicht met SafeCut een hoge mate van veiligheid. De beveiliging van de maaischijven tegen vreemde voorwerpen is uniek. SafeCut behoort bij de XDisc tot de basisuitrusting.



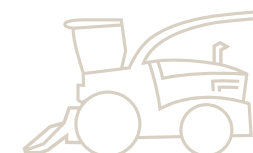
Absoluut veilig

In plaats van de klap volledig op de aandrijftandwielen van de maaibalk over te brengen, breken de spanhulzen in de aandrijftras bij kortstondige overbelasting af. De doordraaiende rondselas draait via de hefdraad de maaischijf naar boven. De maaischijf verlaat de gevarensone, bevindt zich boven de mesloopbanen van aangrenzende schijven en gaat niet verloren. SafeCut voorkomt schade aan de tandwielaandrijving en de aangrenzende schijven. De spanhuls kan in luttele minuten worden vervangen en dat brengt nauwelijks kosten met zich mee.



Maaien en hakselen in één werkgang

KRONE XDisc is de specialist voor silage van hele planten en daardoor veelzijdig inzetbaar. XDisc staat voor een verliesvrije oogst en valt op door zijn zuivere snede. Met de grote transportvijzel van 900 mm diameter levert de BiG X enorme prestaties en kan hij ook lang en volumineus oogstgoed probleemloos opnemen.



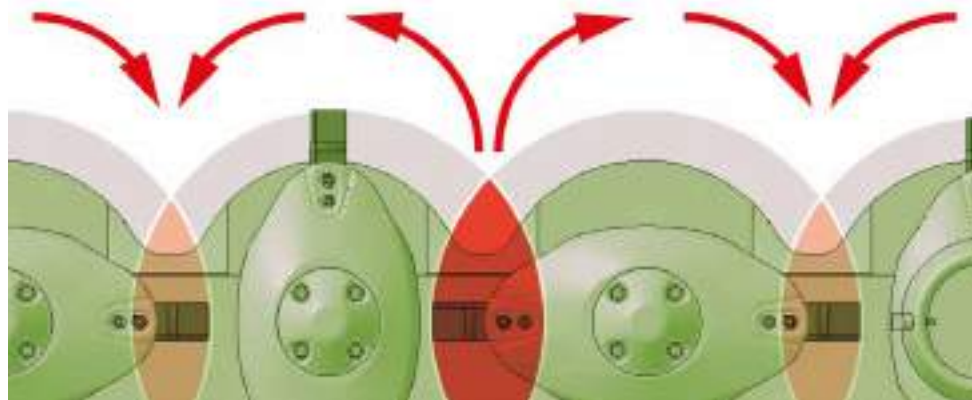
KRONE XDisc 620

Ideaal voor een streeploos zwad



SmartCut: streeploos maaien

Omdat de maaischijven zowel naar achteren als in tegengestelde rijrichting naar voren draaien, moet voor een schoon zwad de overlapping van de mesloopbanen kloppen. Daarom is de overlapping van de messen tussen de naar voren uit elkaar lopende schijven groter – ideaal voor een streeploos zwad. De grotere afstand tussen de naar achteren lopende messen bevordert de afvoer van grote hoeveelheden voer.



Messen wisselen in een oogwenk

De messensnelsluiting is voor veel praktijkmensen een must. De messen kunnen op het land snel en gemakkelijk worden verwisseld.



Sterk in doorvoercapaciteit

De supersterke toevoervijzel met diameter van 900 mm werkt ook in volumineuze en hoge bestanden zonder storingen. Hij heeft pendellagers en kan worden omgekeerd. De vijzelwindingen zijn voorzien van verwisselbare slijtplaten van Hardox.





Zuiver snijden

Met de optionele, aan de zijkant aangebrachte en hydraulisch aangedreven messen worden ook sterk in elkaar gewoekerde gewassen zuiver afgesneden. Dat zorgt in diverse GPS-mengsels voor een verliesarme oogst.

Werken zonder verstoppingen

Om de gewasstroom bij volumineuze en hoge gewassen te optimaliseren, kan de XDisc met een optionele gewasgeleiderol worden uitgerust. Deze verzekert werken zonder verstoppingen, ook onder extreme omstandigheden.

Met tot 40 km/h veilig onderweg

Voor het transport kan de XDisc snel en eenvoudig op een speciaal hiervoor ontwikkelde transportwagen worden geplaatst. Met het geïntegreerde remsysteem zit u altijd safe.

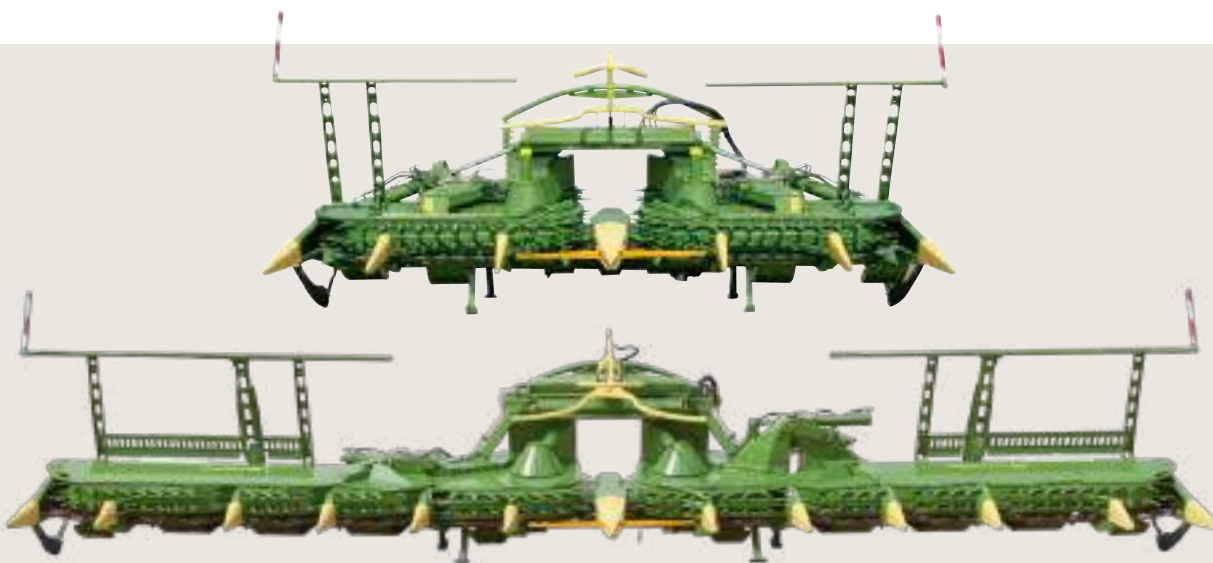
Het moet snel gaan

De XDisc kan heel gemakkelijk en snel worden aan- en afgekoppeld. De hakelaar rijdt met de rollen van de snelkoppeling onder het buisframe van de XDisc. De optionele veerbelaste snelkoppeling voor de aandrijving en de optionele hydraulische vergrendeling verhogen het comfort.



KRONE EasyCollect

Hakselkwaliteit begint bij het voorzetwerk



Uniek - sterk in presteren

Met werkbreedten van 4,50 m tot 9,00 m kunnen de BiG X 480, 530, 580 en 630 met twee- of driedelige rij-onafhankelijke voorzetwerkten voor het hakselen van maïs worden uitgerust. De eindloos rondom lopende collectors transporteren de afgesneden planten naar het midden, waar ze in lengterichting in de invoer worden gevoerd. Ideaal voor de beste hakselkwaliteit met minder overlengte.

Type	Werkbreedte	Rijen	Bouwwijze
EasyCollect 450-2	4,5 m	6	2-delig
EasyCollect 600-2	6,0 m	8	2-delig
EasyCollect 600-3	6,0 m	8	3-delig
EasyCollect 750-2	7,5 m	10	2-delig
EasyCollect 750-3	7,5 m	10	3-delig
EasyCollect 900-3	9,0 m	12	3-delig





Beste hakselkwaliteit

- **Rij-onafhankelijke maisvoorzetwerktuigen** met werkbreedte van 4,50 tot 9 m
- **Optimale hakselkwaliteit** bij minder overlengte door lengte-invoer van de planten
- **Eenvoudig aan te bouwen** en laag benodigd vermogen
- **Centrale aandrijving**
- **Optioneel extra onderstel** bij tweedelige EasyCollect voor maximale veiligheid op de weg

De rij-onafhankelijke EasyCollect is veelzijdig inzetbaar en onderscheidt zich door de gewastoevoer in lengterichting met voortreffelijke hakselkwaliteit. Want overlengte is zowel bij het voederen als in biogasinstallaties ongewenst. Het unieke collector-principe heeft zich wereldwijd optimaal bewezen en staat garant voor lage arbeidskosten.

Met trekkende snede

De maïsstengels worden door vaststaande getrapte messen en rondom lopende snijmesses afschuivend afgesneden. De eenvoudig verwisselbare messen zijn zelfscherpend.



Gewoon goed

De eenvoudige opbouw van de tweedelige maïsbecken overtuigt. De geringe transportbreedte, de smalle opbouw en het goede zicht staan garant voor een veilig transport.



Centrale aandrijving

De centrale aandrijving via automatische koppelingen op de aandrijfassen brengt het volledige vermogen op de klappbare collectors over.



Comfortabel

Voor de tweedelige maïsbecken is als optie een extra onderstel verkrijgbaar, dat de vooras van de hakselaar ontlast en zo voor nog comfortabeler en veiliger transport over de weg zorgt. Het onderstel kan voor het aan- en afkoppelen gemakkelijk vanuit de cabine worden vergrendeld en ontgrendeld.



KRONE EasyCollect

Compact en precies



Geniaal eenvoudig - gewoonweg geniaal

De EasyCollect overtuigt door zijn modulaire en eenvoudige opbouw met de eindeloos rondom lopende collectors. Het resultaat: een merkbaar lager gewicht, minder onderhoud en langere levensduur.

Veilige opname

EasyCollect werkt in elke situatie. EasyCollect neemt ook individuele maïsrijen zuiver op, transporteert ze naar het midden en voert ze vervolgens naar het hakselaggregaat. De geordende toevoer en invoer van de planten in lengterichting staan voor een optimale hakselkwaliteit.

Gelijke stoppelhoogte

De afstandssensoren aan de zijkanten van de EasyCollect zorgen voor een altijd gelijk stoppelhoogte op ongelijk terrein. Met de afstandssensoren kan de EasyCollect zich niet alleen dwars maar ook in de lengte ten opzichte van de rijrichting aan de ingestelde werkhogte aanpassen.





Optimale gewasstroom

De plantenverdeler kan zodanig hydraulisch in hoogte aan het oogstgoed worden aangepast, dat de planten bij het naar binnen trekken in het hakselaggregaat door de buisbeugels naar het bovenste gedeelte worden gevoerd.



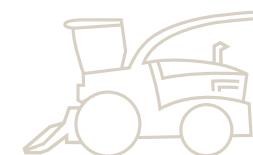
Veilige geleiding

Bij gebruik van de autopilot tasten de beugels op de middelste punt van de maïsbeuk de afstand tussen de maïsrijen af. De geleiding van de BiG X volgt daarna automatisch de maïsrijen. De bestuurder wordt hierdoor ontlast.



Maximale doorgang

De doorgangsbreedte bij de EasyCollect is afgestemd op de breedte van de hakseltrommel en garandeert een maximale doorvoercapaciteit bij een optimale hakselkwaliteit. Door de rechtlijnige toevoer en de grote opening is een storingsvrije en exacte gewasstroom gewaarborgd.



KRONE XCollect

Maisvoorzetwerktuig met sikkelvormige schijven

Drie werkbreedten

Het XCollect maisvoorzetwerktuig is verkrijgbaar in drie werkbreedten:

600-3: 6 m (8 rijen),

750-3: 7,5 m (10 rijen) en

900-3: 9 m (12 rijen).



De aggregaten zijn uit drie delen opgebouwd en werken evenals de beproefde Easy-Collect volgens het collectorprincipe. De functies snijden en transporteren zijn bij de XCollect van elkaar gescheiden.

De XCollect modellen

Type	Aantal rijen	Werkbreedte	Transportbreedte	Bouwwijze
600-3	8	6,00 m	3,00 m	3-delig
750-3	10	7,50 m	3,00 m	3-delig
900-3	12	9,00 m	3,29 m	3-delig





Maïsoogste van topklasse

- **Maïsbekken**
met werkbreedten van 6 m, 7,50 m en 9 m
- **Roterende sikkelschijven**
voor rij-onafhankelijk oogsten
- **Collectorprincipe**
met scheiding van snijden en transporteren
- **Vrije snede zonder schokken**
om verlies van kolven te voorkomen
- **Variabel toerental**
ter aanpassing van de snijfrequentie aan de oogstomstandigheden

Als alternatief voor de EasyCollect modellen, die zich jarenlang bewezen hebben, biedt KRONE nu ook een nieuwe maïsbek van de XCollect-serie aan. Bij deze voorzetstukken vindt het snijden en invoeren van het gewas onafhankelijk van elkaar plaats in twee stappen. Daarmee reageert KRONE op de wereldwijd uiteenlopende eisen en oogstomstandigheden.



Vrije snede

Snel roterende sikkelschijven snijden de maïsplanten af. Elke sikkelschijf is in het midden door middel van een bout aan de aandrijfstreng bevestigd. Boven de schijven rondom lopende collectors transporteren het oogstgoed gelijkmatig in lengterichting naar het hakselaggregaat.

Centrale aandrijving

Via een schakeltrap in de aandrijfstreng kan het toerental van de schijven en daarmee de snijfrequentie aan het verwerkte oogstgoed en de omstandigheden worden aangepast.

Comfort bescherming

Een geniale oplossing biedt KRONE met de optioneel in de maïsbek te integreren comfort voorzijdebescherming. Deze bescherming kan met een druk op de knop automatisch bij het wisselen tussen veld en weg samen met de maïsbek in en uit worden geklapt, zonder dat de bestuurder de cabine hoeft te verlaten. Dat is niet alleen gemakkelijk, maar er is ook minder ombouw nodig ten gunste van de productiviteit.

KRONE XCollect

Een maïsbeek voor alle omstandigheden



Verliesvrij oogsten

De roterende sikkelschijven zijn horizontaal afgesteld, zodat de planten bij het afsnijden direct op de sikkelvormige schijven staan. Dit verzekert soepel snijden en voorkomt verlies van kolven.



Altijd alles onder controle

Het beproefde collectorprincipe zorgt door middel van een ordelijke invoer van de maïs-stengels in lengterichting in het hakselaggregaat voor absoluut exact hakselen en een duidelijk verminderd aandeel overlengte. Dankzij de standaard aanpassing van de collectorsnelheid is een goede hakselkwaliteit altijd verzekerd.



Gerafelde stoppels

Door de snel draaiende sikkelschijven worden de planten afgesneden en de stoppels intensief opengerafeld. Dit bevordert een snelle verrotting van de stoppels.





Over de grond glijden

Met behulp van drie tastsloffen (midden en buiten) past het maïsvoorzetstuk zich optimaal aan het grondoppervlak aan. Dit garandeert ook op onregelmatig terrein steeds een zuiver oogstbeeld.

Goed beveiligd

De aandrijving van de sikkelschijven is door middel van sterratelkoppelingen tegen overbelasting beveiligd. De toerentalbewaking van de schijven (paarsgewijs) informeert de bestuurder bij overbelasting via een indicatie op de machineterminal. De schijven hebben elk nog een extra overlastbeveiliging in de vorm van frictievoeringen.

Compacte bouwwijze

De 3-delige XCollect maïsbecken kunnen voor het transport over de weg goed worden ingeklapt. Daardoor ligt de transportbreedte bij de XCollect 600-3 en 750-3 op 3 m, bij de XCollect 900-3 op 3,29 m. Met behulp van geoptimaliseerde klaphydrauliek gaat het in- en uitklappen nog sneller.



De motor

Hoog rendement en optimale gewichtsverdeling



Dwars ingebouwde lijnmotoren

De dwars en ver naar achteren ingebouwde motor geeft een optimale gewichtsverdeling. De directe kracht-overbrenging op de componenten voor de gewasstroom zorgt voor een hoog rendement. Door de common-rail inspuiting werken de MTU lijnmotoren zeer efficiënt.



Koeling

Opdat een goede koeling ook bij stof en rondvliegende oogstresten verzekerd is, heeft het koelsysteem een draaiende zeef en actieve afzuiging via de worpversneller. De actieve afzuiging werkt bij draaiende hakseltrommel, de zeef na het starten van de motor.

Type	Motor (emissienorm fase V / Final Tier 4)	Motorinhoud liter	Continu motorvermogen in kW/PK	Continu vermogen hakselaar X-Power in kW/PK	Max. continu vermogen hakselaar Eco-Power in kW / PK
BiG X 480	MTU 6R 1300 R6	12,8	360/490*	338/460	-
BiG X 530	MTU 6R 1300 R6	12,8	390/530*	368/500	-
BiG X 580	MTU 6R 1500 R6	15,6	436/593**	408/555	338/460
BiG X 630	MTU 6R 1500 R6	15,6	480/653**	452/615	338/460

* Gecertificeerd motorvermogen vlg. ECE R120 in kW/PK: 390/530

** Gecertificeerd motorvermogen vlg. ECE R120 in kW/PK: 480/653



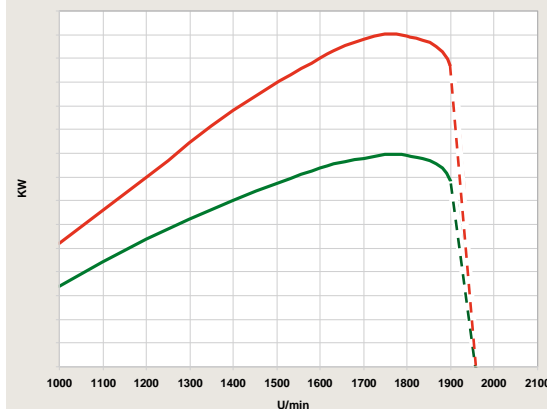


De motoren

- **6-cilinder lijnmotoren**
van MTU
- **Met emissienorm**
Final Tier 4 / fase V
- **Maximum continu motorvermogen**
van 490 tot 653 PK
- **Hoog rendement,**
rustige loop

De modernste motortechniek van MTU voor prestaties en economie van het hoogste niveau: met de common-rail inspuiting en optimale koppelafstemming overtuigen de BiG X wat betreft rustige loop, laag brandstofverbruik bij hoogste rendement en lage onderhoudsbehoefte. Het innovatieve KRONE Power Management maakt de hoogste efficiëntie bij maximale doorvoercapaciteit mogelijk.

Machinevermogen

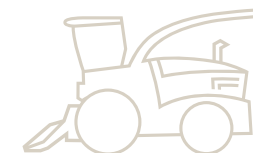


Traploze aanpassing motorvermogen

- X-Power: zware toepassingen (bijv. maïs)
- Eco-Power: bijv. in de grasoogst

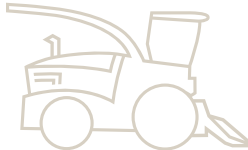
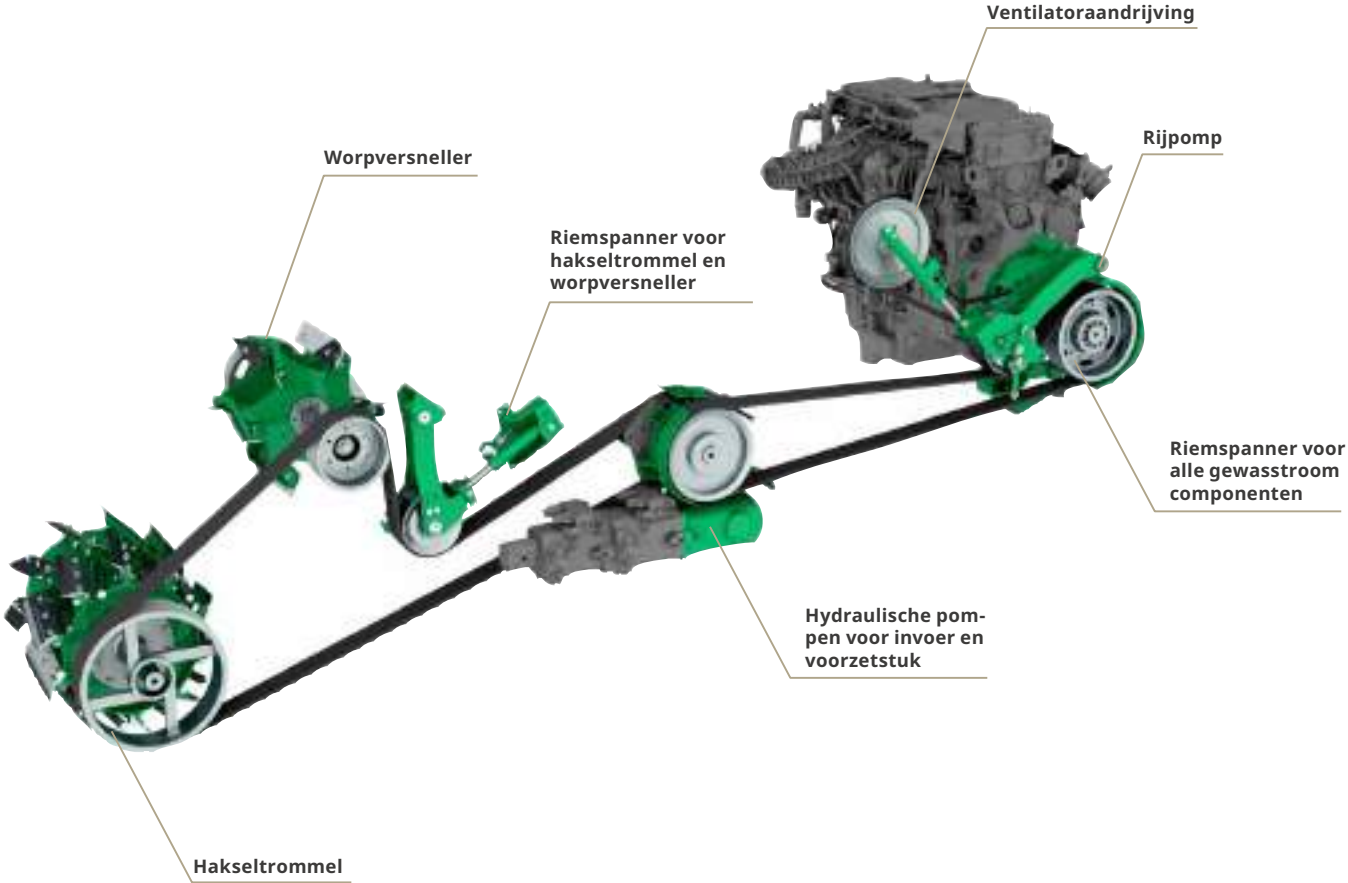
BiG X 580 en 630: PowerSplit

Het motorvermogen kan als optie afhankelijk van de eisen heel eenvoudig met een toetsdruk worden aangepast: wie niet het volle vermogen van de BiG X nodig heeft, kan dankzij PowerSplit in de zuinige Eco-Power modus werken. Wanneer later toch weer het volle vermogen nodig is, kan naar de X-Power modus worden gewisseld. Afhankelijk van de inzet wisselt de machine automatisch en traploos tussen verschillende motorvermogens. Het optionele motortoerentalbeheer is nog een praktische functie voor een hogere efficiëntie en lager brandstofverbruik.



Het aandrijfconcept

Directe krachtoverbrenging





Sterke aandrijving

- **Eenvoudige opbouw**
- **Directe krachtoverbrenging**
door middel van extra sterke krachtbanden
- **Lange levensduur**
- **Afzonderlijke aandrijving van invoer en voorzetwerktuigen**
Omkeren bij stilstand van de hakseltrommel
- **Afzonderlijke, betrouwbare aandrijving**
van de rijpompen

De dwarsgeplaatste motor van MTU maakt directe aandrijving via krachtbanden mogelijk van de rijpomp, hakseltrommel, worpversneller en de pompen van voorzetstuk en invoer. Een motortransmissie uitgaande as is niet nodig. Het bijschakelen van alle gewasstroomcomponenten vindt veilig plaats via een riemkoppeling.



Slim

De aandrijving van de voorzetwerktuigen en invoer vindt plaats via oliepompen. Ze zijn met flenzen aan een aandrijving bevestigd, die door de motor via een extra sterke krachtband wordt aangedreven. Dit concept maakt traploos instelbare snelheden van voorzetwerktuig en invoer mogelijk.



Traploze rijaandrijving

De direct aan de hoofdaandrijving met flenzen bevestigde hydraulische pomp verzorgt de traploze rijaandrijving van de veldhakselaar.



Aandrijving van gewasstroom componenten

De aandrijving van de gewasstroom componenten vindt plaats via twee krachtbanden met zes groeven. De hydraulische pompen voor de aandrijving van voorzetstuk en invoer bevinden zich in het midden van het voertuig en kunnen onafhankelijk van de gewasstroom componenten worden geschakeld. Deze opbouw maakt het omkeren van invoer en voorzetwerktuig mogelijk bij stilstaande hakseltrommel. De in de aandrijving geïntegreerde gewasvoerrem biedt de hoogste veiligheid.

Het onderstel

Innovatief rijden



Voorwielaandrijving



Vierwielaandrijving



Voorwielaandrijving - vierwielaandrijving

De BiG X 480, BiG X 530, BiG X 580 en BiG X 630 kunnen als optie met hydraulische vierwielaandrijving via wielmotoren worden uitgerust. Bij voorwielaandrijving worden de wielmotoren van de achteras door navens vervangen. Beide aandrijvingen zijn ontworpen voor een rijnsnelheid tot 40 km/h.

Ideaal

Het aandrijfconcept via hydraulische wielmotoren zorgt voor meer bodemvrijheid, maakt het inbouwen van een hakseltrommel met grotere diameter en een meer gelijkmatige gewichtsverdeling mogelijk. De geveerde achterwielophanging verzekert het hoogste rijcomfort.



Hogere productiviteit

- **Voorwielaandrijving standaard,** vierwielaandrijving optioneel
- **Sterke wielmotoren** van Bosch-Rexroth
- **Aandrijfslipregeling** met drie rijmodi
- **Traploze rijnsnelheidsregeling** van 0 tot 40 km/h

De hydrostatische aandrijving via wielmotoren geeft de BiG X een hogere productiviteit, een hoge mate van automatisering en een verbeterd comfort. Dit aandrijfconcept vermindert het benodigde onderhoud en biedt ruimte voor een groter, krachtiger en verder naar achteren geplaatst hakselaggregaat.



Traploos aandrijfconcept

De op de hoofdaandrijving met flenzen bevestigde hydraulische pomp verzorgt de traploze rijaandrijving. Dankzij de standaard bewaking van afzonderlijke wielen en aandrijfslipregeling kan de BiG X ook moeilijk terrein zonder enig probleem aan.

Planeetaandrijvingen

Als wiel aandrijvingen dienen planeetaandrijvingen van Bosch-Rexroth. Deze hebben als voordeel dat de last over meerdere planeetwielen verdeeld wordt. Hierdoor kan bij een compacte bouwwijze een hoog draaimoment worden overgebracht.

Aandrijfslipregeling met drie schakelbare rijstanden

De bestuurder beslist in welke van de drie rijstanden wordt gereden. Om de graszode te ontzien, wordt in de regel gekozen voor de rijstand met weinig slip. Bij het hakselen van maïs wordt meestal gekozen voor een rijstand met meer slip, of zelfs voor een uitgeschakelde aandrijfslipregeling.



Het onderstel

Wat de praktijk vraagt

Individuele wielophanging

De onafhankelijke wielophanging levert een grote stuurhoek op. Daardoor blijft u ook met grote banden bij oneffenheden in de bodem zeer wendbaar. De geveerde onafhankelijke wielophanging zorgt daarnaast voor maximaal rijcomfort.



Exclusief van KRONE

Met excentrisch in hoogte verstelbare voorste wielmotoren blijft bij het monteren van kleinere of grotere voorwielen de positie van de pick-up ten opzichte van de invoer en het hakselaggregaat behouden. Hierdoor is een optimale en gelijkblijvende gewasstroom altijd gewaarborgd.

Absoluut wendbaar

De aandrijving via wielmotoren maakt een zeer kleine stuurhoek van 50° mogelijk, ideaal voor het maken van zeer krappe bochten op de wendakker met bijvoorbeeld een 8-rijige maïsбек.

3,00 m voertuigbreedte

Met banden 710/70 R42 en 800/65 R32 is de voertuigbreedte 3,00 m. Daarmee rijdt u veilig op smalle wegen en paden.



Zeer wendbaar

- **Zeer wendbaar:**
individuele wielophanging en wielmotoren
- **Geveerde stuuras**
- **3,00 m transportbreedte**
afh. van banden
- **Vele bandenvarianten**
- **In hoogte verstelbare wielmotoren**
- **Optioneel rupsonderstel**
voor minimale bodemverdichting

Het rijden op smalle wegen en paden, maar ook werken in nauwe ruimten, stelt aan de hakselaar en bestuurder bijzondere eisen. Met de hydrostatische wielaandrijving, individuele wielophanging en compacte bouwwijze is de BiG X zeer wendbaar, komt hij in elke hoek en heeft hij voor het keren op de wendakker weinig ruimte nodig. Met passende banden wordt de breedte van 3,00 m niet overschreden - ideaal op smalle landwegen.



Rupsonderstel

Voor inzet op natte en zachte bodems kunnen de BiG X van de serie 480/530/580/630 met een rupsonderstel worden uitgerust. Vergeleken met de gebruikelijke wielaandrijving vermindert het rupsonderstel onder ongunstige omstandigheden het gevaar van bodemverdichting. Bij een rupsbreedte van 76 cm bedraagt de voertuigbreedte 3,00 m.



De juiste banden

De BiG X 480, 530, 580 en 630 kunnen met banden tot maat 900/60 R 42 worden uitgerust. De grote banden zorgen voor een maximale bodemvrijheid, lage bodemdruk en het hoogste rijcomfort.

Optimaal uitgerust

Uitstekende uitrusting



Nacht wordt dag

16 werklampen zorgen voor een optimale verlichting, vergemakkelijken het werk en bieden veiligheid. Voor een nog beter zicht is het optionele LED-verlichtingspakket verkrijgbaar.



Compleet beeld naar achteren

Door de lage bouwwijze aan de achterkant heeft de bestuurder een zeer goed overzicht - ideaal bij rangeren en keren op de wendakker.



Alles in een oogopslag

De ver openklapbare zijkappen en de zonder gereedschap afneembare achterspatborden zorgen voor een uitstekende bereikbaarheid van alle componenten. Met behulp van de ingebouwde LED-verlichting is onderhoud aan de machine ook in het donker gemakkelijk uitvoerbaar.



Veel ruimte





Tussen het koelsysteem en de gewasstroom bieden de BiG X 480, 530, 580 en 630 veel ruimte. De goede toegankelijkheid vereenvoudigt reinigings- en onderhoudswerkzaamheden.

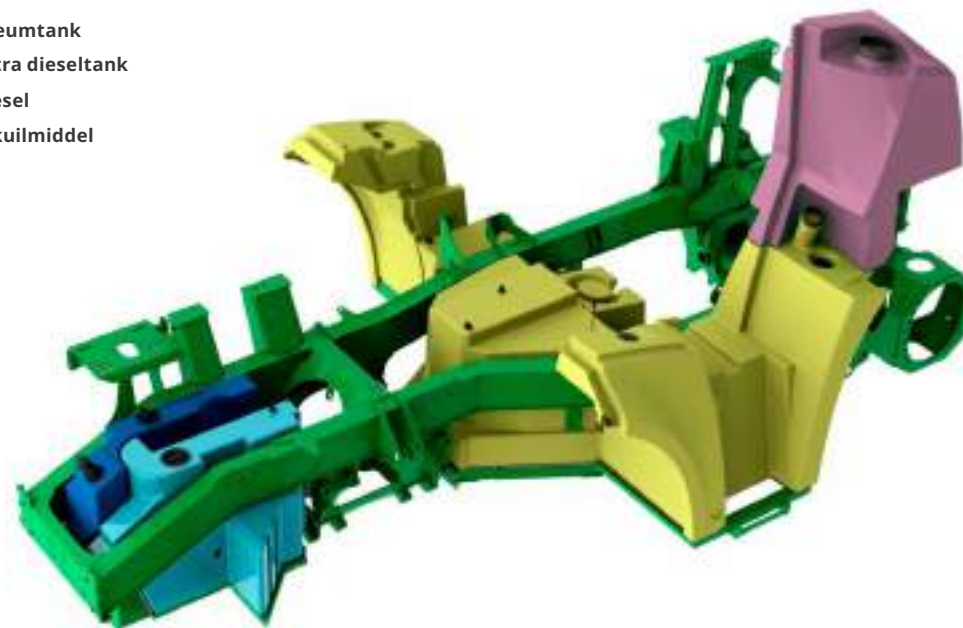


Voor lange werkdagen

- **Het beste zicht in het donker**
Als optie met LED-verlichtingspakket
- **Grote brandstofvoorraad**
Tot 1.450 liter diesel met optionele extra tank
- **De beste toegankelijkheid**
voor onderhoudswerkzaamheden

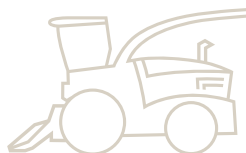
Lange werkdagen - vaak tot diep in de nacht - dat vraagt uithoudingsvermogen en concentratie van de bestuurder. Hiervoor biedt de BiG X een zeer goed zicht rondom en complete verlichting voor in het donker. Tanks voor in totaal 1.450 liter diesel verminderen tijdrovende tankstops en geven een hogere productie in het veld. Optimale toegankelijkheid van alle bouwgroepen maakt service en onderhoud probleemloos mogelijk.

-  Ureumtank
-  Extra dieseltank
-  Diesel
-  Inkuilmiddel



Tot 1.450 liter diesel aan boord

De grote brandstoftank in de basisuitrusting biedt ruimte aan 1.220 liter diesel. Daarnaast kan 115 liter ureum worden getankt. Dat maakt lange werkdagen zonder tankstop mogelijk. Als optie is een extra tank voor 230 liter diesel verkrijgbaar.



Opties voor inkuilmiddel

Op het rechter platform naast de cabine bevindt zich de geïntegreerde grove dosering (0,5 tot 7,5 l/min) voor inkuilmiddel met een capaciteit van 275 liter. Op het linker platform kan een geïntegreerde fijne dosering (0,03 tot 0,25 l/min) met een capaciteit van 20 liter worden geïnstalleerd. Daarnaast bestaat er nog een aansluitmogelijkheid voor een externe inkuilmiddel doseerinstallatie. Optioneel kan het inkuilmiddel ook afhankelijk van de opbrengst gedoseerd worden toegediend.

De cabine

Met topcomfort

Breder, stiller, lichter

De brede cabine met zijn smalle stijlen biedt veel plaats en een uitstekend zicht op brede voorzetstukken. De dubbele bodem verlaagt het geluidsniveau op de werkplek. 14 halogeen rij- en werkclampen, of als optie 17 LED-werkclampen zorgen altijd voor een perfecte verlichting en vergemakkelijken het werk, ook bij weinig licht.



Helder zicht rondom

Ook bij regen en stof houdt u in de cabine van de BiG X altijd een helder zicht. Daarvoor zorgen drie optionele ruitenwissers op de afgeronde voorruit, twee op de zijruiten en een op de achterrui. Alle ruitenwissers zijn voor een optimale reiniging voorzien van sproeiers.



Zonnescherm

Een rolgordijn voor de voorruit en als optie extra rolgordijnen voor de achter- en zijruiten beschermen u tegen verblinding door fel zonlicht.





De cockpit

In de nieuwe Premium (Comfort) cabine zit u uiterst comfortabel, zodat het werk plezierig is. Hier neemt u plaats op een luchtgeveerde comfortabele stoel, die bovendien kan worden geventileerd en verwarmd. Van hieruit zijn alle bedieningsinstrumenten goed bereikbaar. De stuurkolom met geïntegreerde voetsteun is driefvoudig verstelbaar en daardoor voor elke bestuurder individueel in te stellen. Bij de Comfort-variant is er onder de instructeurszitting nog een actief gekoelde thermobox. Hakselen is op deze manier plezierig werk.



Optimaal geïnformeerd

Standaard is de BiG X met een 8" (optioneel 12") touch bedieningsterminal met kleurenscherm en USB- en video-aansluitingen uitgerust. Hiermee kunnen alle belangrijke bedrijfsgegevens worden vastgelegd en kan bijvoorbeeld het beeld van lospijp- en achteruitrijcamera worden weergegeven. Verder zijn via de terminal diverse instellingen mogelijk, zoals traploze instelling van de haksellengte.



Handig, praktisch, goed

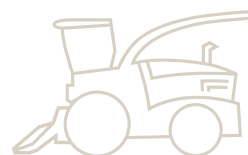
De ergonomisch gevormde rijhendel met gebruiksvriendelijke symbolen vergemakkelijkt het werk en verhoogt het bedieningscomfort. Hij ligt prettig in de hand en is speciaal voor de BiG X ontworpen. Met meer dan 20 functies regelt u niet alleen de rijnsnelheid en -richting, maar ook het voorzetwerktuig en de lospijp.

Premium cabine

- **Heel veel ruimte**
en optimale klimaatregeling
- **Grote ruiten**
voor 360° zicht rondom
- **Maximaal zit- en bedieningscomfort**
voor lange werkdagen
- **Comfortabele bedieningsterminal**
met kleurendisplay en touchscreen

De nieuwe Premium cabine is volgens de nieuwste ergonomische inzichten ontwikkeld.

Want hij is zeer royaal, biedt veel ruimte, met instructeursstoel, klimaatregeling en is absoluut functioneel ingericht. Hier voelt de bestuurder zich prettig, heeft alle functies goed in het zicht en alles bij de hand.



Bestuurder assistentiesystemen

Elektronische helpers aan boord

Bestuurder assistentiesystemen

- **AutoScan**
maakt aanpassing van haksellengte aan rijpingsgraad van oogstgoed mogelijk
- **ConstantPower**
zorgt voor minimaal dieselvebruik bij maximale doorvoercapaciteit
- **XtraPower**
voor extra motorvermogen als dat nodig is
- **EasyLoad**
|maakt een volledige belading van transportwagens in de hakseltrein mogelijk
- **RockProtect**
beschermt de hakselaar tegen schade door stenen
- **Joystick besturing**
voor het hoogste comfort in het veld

KRONE biedt verschillende systemen voor de BiG X veldhakselaar aan, om de machine beter te belasten en de bestuurder zinvol te ontlasten. Deze elektronische hulpmiddelen leveren alle relevante gegevens over het gewas en zorgen onder extreme omstandigheden voor meer veiligheid.



AutoScan

Een foto-optische cel in het midden van de maïsbek registreert de rijpingsgraad van de plant en zorgt automatisch voor een aanpassing van de haksellengte. Voor een betere structuur en minder druipvocht in de silo wordt groene maïs langer gehakseld. Droge maïs daarentegen wordt korter gehakseld voor een betere verdichting in de silo. AutoScan ontlast de bestuurder en bespaart brandstof, doordat de planten alleen zo kort als nodig en niet meer zo kort als mogelijk worden gesneden. AutoScan is bij KRONE standaard en geen dure optie.

ConstantPower

ConstantPower regelt de rijsnelheid van de hakselaar afhankelijk van de motorbelasting. Met een druk op de knop kiest u de gewenste motorbelasting. De machine past de rijsnelheid volautomatisch aan het bestand en de op te nemen hoeveelheid oogstgoed aan. Deze functie ontlast de bestuurder en levert de hoogste productie bij het laagste dieselvebruik. In combinatie met AutoScan zijn er verdere significante capaciteitsverbeteringen bij een optimale hakselkwaliteit mogelijk.

Joystick besturing

Een duidelijke winst aan comfort krijgt u met de optionele joystick besturing op de linker armleuning. Naast minder stuurinspanning staat vooral de duidelijk meer ergonomische zitpositie met beide armen op de armleuningen voor ontspannen en moeiteloos werken. Dankzij de proportionele bediening bestuurt u de machine altijd gemakkelijk en exact.



XtraPower

Met het XtraPower systeem kunt u online bij de KRONE E-Solutions shop voor de BiG X 480 en 580 extra motorvermogen van ca. 50 PK boeken. Het extra vermogen wordt uitsluitend geactiveerd tijdens het werk op het veld bij ingeschakelde hakseltrommel, om de capaciteit indien nodig voor een bepaalde tijd te verhogen. Als er geen extra vermogen nodig is, kan dit eenvoudig worden gepauzeerd.



EasyLoad

Met behulp van de optionele overlaadautomaat EasyLoad kan via een op camera's gebaseerde 3D-beeldanalyse elk transportvoertuig gemakkelijk in parallelbedrijf vanaf de zijkant en bij aanhakselen naar achteren worden gevuld. Daarbij worden de functies van de lospijp volautomatisch geregeld. Er kunnen diverse vulstrategieën worden ingesteld. De chauffeur kan alle functies via de terminal in de cabine controleren, zodat de hakselaar stressvrij kan worden bediend.



RockProtect

De zes voordrukwalen gaan krachtig, maar tegelijkertijd zacht aan het werk. Het optionele RockProtect beschermt uw hakselaar tegen schade als gevolg van stenen. Als het systeem een steen detecteert, worden de voordrukwalen binnen milliseconden automatisch gestopt. Dat is veiliger, omdat u zelf de gevoeligheid van RockProtect bepaalt.



Automatische instelling van tegensnijkant

Als optie kan de tegensnijkant van de veldhakselaar automatisch vanuit de cabine worden ingesteld. Daarbij meet een klopsensor de afstand tussen de tegensnijkant en de messen van de hakseltrommel. Een draaisignaalgever zorgt er vervolgens voor dat twee motoren de tegensnijkant instellen. Hierdoor wordt de bestuurder tijdens het werk ontlast. Bovendien kan de tegensnijkant nog steeds handmatig worden ingesteld via de externe bedieningsterminal.



Bestuurder assistentiesystemen

Altijd in het juiste spoor blijven



KRONE GPS Guidance – Het KRONE stuursysteem

Met KRONE GPS Guidance uitgerust wordt de BiG X comfortabel en veilig door de automatische piloot bestuurd. Met behulp van automatische besturing en via een GPS-ontvanger ontvangen correctiesignalen kan de BiG X volgens een ingesteld spoor met minimale overlapping over het te oogsten oppervlak rijden. Voor de bestuurder betekent dat werken zonder vermoeidheid en met een hoge mate van comfort. Bovendien kan de BiG X als optie voor ISOBUS besturingssystemen van verschillende fabrikanten worden voorbereid.

CropControl

Met de optionele KRONE opbrengstregistratie CropControl bepaalt u met een druk op de knop snel en precies de opbrengst van de percelen. Het systeem maakt een complete documentatie van de opbrengsten van de door u geogste percelen mogelijk.

SmartConnect

De BiG X is standaard met het KRONE SmartConnect besturingsapparaat uitgerust, dat met behulp van GPS en WLAN-functie als basis voor het databeheer dient. Alle belangrijke gegevens worden automatisch vastgelegd en kunnen snel van de hakselaar naar het kantoor worden verzonden. Dit maakt een transparante afrekening mogelijk en bespaart tijd.



Meer comfort

- **GPS Guidance**
voor automatische besturing
- Met **CropControl**
de opbrengsten per oppervlakte exact bepalen
- **KRONE NIR Control dual**
voor het eenvoudig meten van vochtgehalte en bestanddelen tijdens het oogsten
- **AutoCalibrate**
maakt kalibratie van opbrengstregistratie van BiG X in het veld mogelijk
- **Optionele automatische instelling**
van de tegensnijkant vanuit de cabine
- **Standaard KRONE SmartConnect**
voor comfortabel databeheer

Met het ISOBUS stuursysteem blijven chauffeurs, zonder dat ze zelf hoeven in te grijpen, altijd volautomatisch op het aangegeven traject. Andere systemen zorgen voor extra comfort, waarbij het geogste gewicht en het vochtgehalte tijdens het hakselen kunnen worden gemeten, gedocumenteerd en verzonden.



Praktisch wegen

AutoCalibrate is het automatische online kalibratiesysteem voor de opbrengstmeting van de BiG X in het veld door middel van een weeginrichting op een silagewagen van de hakseltrein. De BiG X en de wagen zijn elk uitgerust met een datalogger inclusief mobiele radioverbinding. De kalibratie vindt continu plaats tijdens het beladen van het 'kalibratievoertuig'. AutoCalibrate werkt heel nauwkeurig en maakt voor het eerst werken zonder weegbrug mogelijk.



Vochtgehalte en bestanddelen meten

Met het optionele systeem KRONE NIR Control dual worden tijdens het oogsten van maïs, gras en gehele plant silage gegevens van de vochtigheid en bestanddelen (zie tabel) van het oogstgoed vastgelegd. Deze gegevens kunnen in de KRONE machineterminal vastgelegd en aan het geogste perceel toegewezen worden. Het KRONE NIR Control dual systeem kan eenvoudig aan de lospijp van de BiG X worden gemonteerd en wordt door middel van een afdekking veilig beschermd tegen beschadigingen. Nog een voordeel: dubbel gebruik van de NIR-sensor voor het bepalen van de bestanddelen in het systeem VAN Control dual van de firma Zunhammer.

Gewas	Maïs	Gras	GPS
Droge massa	✓	✓	✓
Ruw eiwit	✓	✓	✓
Ruwe celstof	✓	✓	✓
Ruw vet	✓	✓	✓
Ruwe as	✓	✓	
Suiker	✓	✓	
ADF	✓	✓	
NDF	✓	✓	
Zetmeel	✓		✓

Technische gegevens

		BiG X 480	BiG X 530	BiG X 580	BiG X 630	
Motor	Aanduiding	MTU 6R 1300	MTU 6R 1300	MTU 6R 1500	MTU 6R 1500	
	Aantal cilinders	6	6	6	6	
	Motorinhoud	l	12,8	12,8	15,6	15,6
	Motorvermogen	kW/PK	360/490*	390/530*	436/593**	480/653**
	Max. continu vermogen hakselaar X-Power	kW/PK	338/460	368/500	408/555	452/615
	Max. continu vermogen hakselaar Eco-Power	kW/PK	-	-	338/460	338/460
	Tankinhoud/volume extra dieseltank	l	1.220 / 230 optie			
	Tankinhoud SCR	l	115			
	Tankinhoud inkuilmiddel	l	275 optie			
Rijaandrijving	Type	hydrostatische, traploze aandrijving met wielmotoren tot 40 km/h				
	Snelheid werkmodus	km / h	0-25			
	Snelheid transportmodus	km / h	0-40			
	Antislipregeling instelbaar		standaard			
	Vierwielaandrijving		optie			
Assen	Uitslaghoek achteras	graden	50			
	Achterasvering		hydraulisch			
Aandrijvingen	Voorzetwerktuig		onafhankelijk traploos			
	Voordrukwalen		onafhankelijk traploos			
Voordrukwalen	Voordrukwalopening		trechtersvormig			
	Servicepositie		snelsluiting (ook bij aangebouwd voorzetwerktuig)			
	Aantal walen / metaaldetector / aantal spoelen		6 / standaard / 6			
	Afstand metaaldetector tot tegensnijkant	cm	82			
Hakseltrommel	Haksellengteverstelling		traploos vanuit de cabine			
	Trommelbreedte / diameter	cm	63/66			
	Plaatsing messen		V-vormig, 11° ten opzichte van de tegensnijkant			
	Aantal messen		20, 28, 36, 40			
	Haksellengtes	mm	5-31/4-22/3-17/2,5-15			
	Snedes per min.		11.300/15.820/20.340/22.600			
Corn-conditioner maïs	Traploze trommelbodem instelling / vering van trommelbodem		standaard			
	OptiMaxx 250					
	105/123 tanden: schuin vertand walsprofiel		optie/optie			
	105/123 tanden: HD, Busa@CLAD***, schuin vertand walsprofiel		optie/optie			
	123/144 tanden: schuin vertand walsprofiel		optie/optie			
	123/144 tanden: HD, Busa@CLAD***, schuin vertand walsprofiel		optie/optie			
	Snelheidsverschil	%	30 / optie: 40 - 50			
Corn-conditioner GPS	Walsdiameter / walsbreedte / walsafstand	mm	250 / 570 / 0,5-7			
	166 tanden: zaagtandprofiel		optie			
	Walsdiameter / walsbreedte / walsafstand	mm	250 / 570 / 0,5-7			
	Afstand instelling vanuit de cabine en koppeling aan centrale smering		standaard			

* Gecertificeerd motorvermogen vlg. ECE R120 in kW/PK: 390/530** Gecertificeerd motorvermogen vlg. ECE R120 in kW/PK: 480/653

*** Busa@CLAD is een gedeponeerd handelsmerk van Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H.

			BiG X 480	BiG X 530	BiG X 580	BiG X 630
Worpversneller	Diameter / breedte / aantal werpschoepen				560/595/8	
	Plaatsing werpschoepen				V-vormig	
	Toerental	tpm			1.980	
	Traploze instelling van achterwand / vering van achterwand				standaard	
Lospijp	Draaihoek	graden			210°	
	Overlaadhoogte	m			6,00	
	Afmetingen doorsnede	cm			34x23	
	Automatische spiegelfunctie / parkeerpositie				standaard	
	Aandrijving voor draaien				drijfwerk	
	Slijtplaten in gehele lospijp				standaard	
Onderhoud	Centrale smering en luchtcompressor				standaard	
	Zelfdiagnose via bedieningsterminal				standaard	
Cabine	Luchtgeveerde stoel en instructeursstoel				standaard	
	Luchtgeveerde comfortstoel en instructeursstoel				optie	
	Klimaatregeling				standaard	
	Ruitenwissers en zijruitenswissers / achterruitenswisser / 3 ruitenwissers op de voorruit				standaard / optie	
Afmetingen	lengte/breedte*/hoogte*	m			7,52-8,25/3,00-3,30/3,91-3,98	
	Gewicht basismachine (zonder voorzetwerktuig)**	ca. kg	13.900	13.900	14.100	14.100
	Gewichtsverdeling met EasyFlow 300 (pick-up)	V/A%			57/43	
	Gewichtsverdeling met EasyCollect 750-3 (7,50 m werkbr.)	V/A%			60/40	
Banden***	Vooras	optie			710/70 R42	
		optie			800/65 R32	
		optie			800/70 R38	
		optie			900/60 R42	
	Achteras	optie			540/65 R30	
		optie			620/70 R30	
	optie			710/60 R30		
Voorzetwerktuigen	EasyFlow: pick-up	m			3,00 – 3,80	
	EasyCollect: rij-onafhankelijk oogstvoorzetwerktuig	m			4,50/6,00/7,50/9,00	
	XCollect: rij-onafhankelijk oogstvoorzetwerktuig	m			6,00/7,50/9,00,	
	Autopilot en actieve bodemaanpassing voor EasyCollect				optie	



Alle afbeeldingen, maten en gewichten komen niet in alle gevallen overeen met de standaard uitvoering en zijn niet bindend. Technische wijzigingen voorbehouden.

* Afhankelijk van gemonteerde banden ** Afhankelijk van uitrusting

*** Niet vrij te combineren
1) Meer opties op aanvraag verkrijgbaar



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG
Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle
Telefoon: +49 (0) 5977 935-0
info.ldm@krone.de | www.krone-agriculture.com

Uw KRONE dealer