



THE POWER OF GREEN

ActiveMow

Schijvenmaaiers





ActiveMow

KRONE schijvenmaaiers

- Aan de zijkant opgehangen maaibalk met reus-achtig pendelbereik
- Optimale bodemdruk door zonder gereedschap instelbare trekveren
- Straksluitende aandrijving via tussenassen
- Robuuste maaibalk rondom gelast, zonder binnenschoen



- Messensnelsluiting
- SafeCut: individueel beveiligde maaischijven
- SmartCut: streeploos zwad met perfecte overlapping van de mesloopbanen
- Compact transport met naar het midden van de trekker geklapt maaierwerk: prima gewichtsverdeling en overzicht



Maaien met wereldwijd de beste ervaringen, robuust en gebruiksvriendelijk.

De maaibalk	4
Het SmartCut systeem	6
Snel wisselen van messen	10
Maaischijfbeveiliging SafeCut	14
Aanbouw en aandrijving	16
Maaierwerkontlasting	18
Transport- en parkeerpositie	20
Technische gegevens	23



De KRONE maaibalk

- Rondom gelaste maaibalk: robuust, gesloten en voor de levensduur gesmeerd
- Planetaire aandrijving met grote aandrijftandwielen: rustige loop en beste krachtoverbrenging
- Zonder binnenschoen: probleemloos maaien

De gesloten, rondom gelaste maaibalk voldoet aan de hoogste kwaliteitsnormen en blijft ook na jarenlang gebruik dicht en in vorm. De grote aandrijftandwielen in oliebad zijn bestand tegen de hoogste duurbelastingen en worden gekenmerkt door hun bijzonder rustige loop.



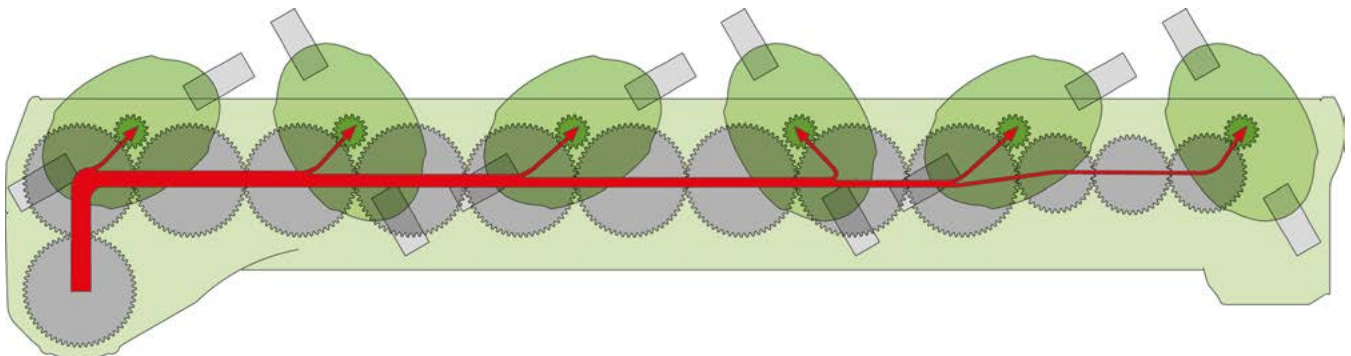
Zonder binnenschoen

De aandrijving van de maaibalk vindt plaats via een haakse aandrijving direct achter de binnenste maaitrommel. Hierdoor is werken zonder verstoppingen op de wendakker gewaarborgd.

De originele machine

De satelliet aandrijving in de maaibalk – door KRONE ontwikkeld en al tientallen jaren wereldwijd met succes toegepast: grote aandrijftandwielen met maximaal 59 tanden brengen de krachten van de hoofdaandrijving over naar het uiteinde van de maaibalk. Door hun grote diameter draaien ze langzamer en veel tanden van aangrenzende

aandrijftandwielen grijpen in elkaar. Deze constructie resulteert in een rustige loop, optimale krachtoverbrenging en lange levensduur. De voorgelagerde nevenaandrijvingen drijven elk slechts één maaischijf aan en worden daardoor slechts aan geringe belastingen blootgesteld.





Dicht en robuust

De rondom gelaste en voor de levensduur gesmeerde maaibalken worden met hypermoderne lasrobots en CNC-technologie vervaardigd en voldoen daarmee aan de hoogste kwaliteitseisen. De maaibalk vormt immers het hart van elke schijvenmaaier.

Smering voor de levensduur

De gesloten, rondom gelaste maaibalk is onderhoudsvrij en blijft ook na jarenlang gebruik dicht en in vorm. Speciale reinigingsprocedures tijdens de fabricage maken smering voor de levensduur mogelijk en maken de anders gebruikelijke olieversingen overbodig.





KRONE SmartCut

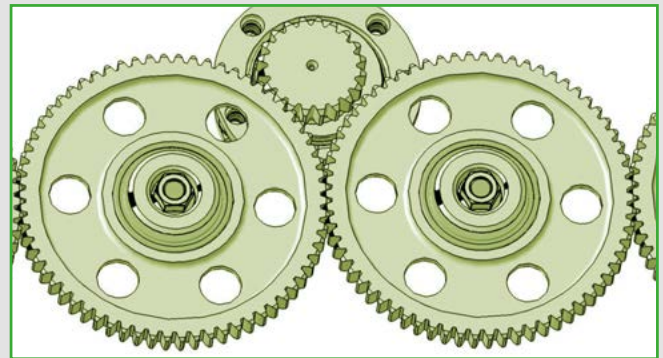
Maaien zonder strepen

- SmartCut voor een streeploos zwad
- Wigvormig balkprofiel voor zuiver maaierwerk
- Robuuste tandwielaandrijving met dubbele lagering en grote lagerafstand
- Zwad- of breedafleg

Vlak maaien in gras en hoog maaien in luzerne - het wigvormige balkprofiel van de maaibalk met zijn grote instelbereik maakt dit mogelijk. Met een ActiveMow werkt u storingvrij en laat u een zuiver maaibeeld achter.

Krachtig vertand

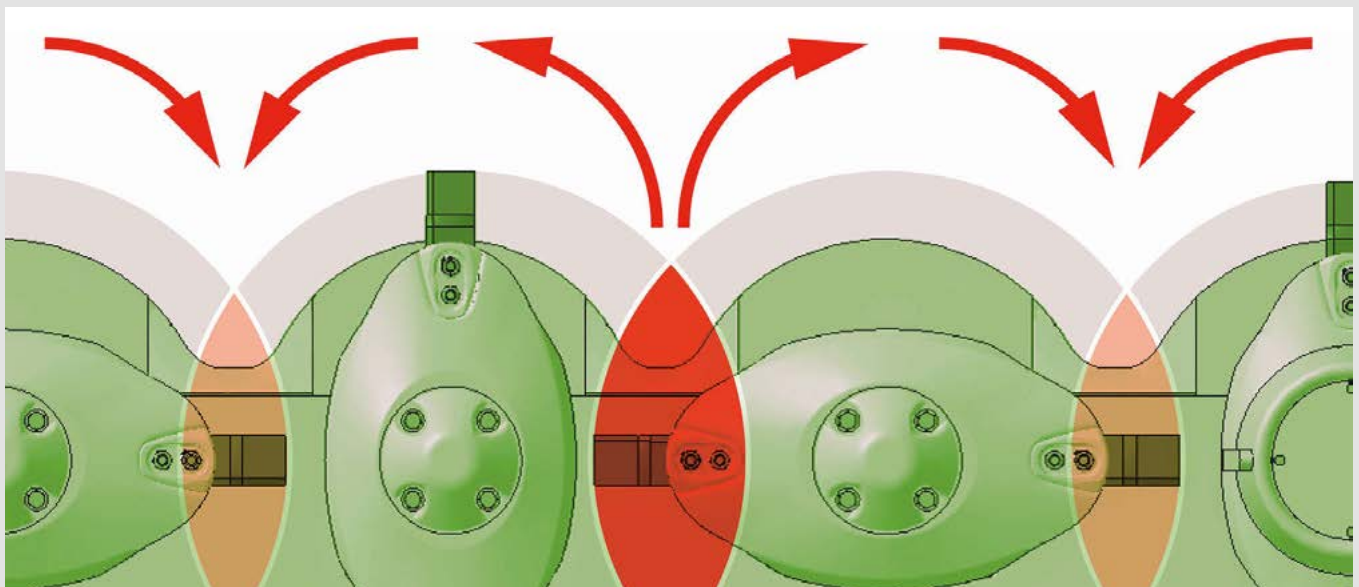
De grote aandrijftandwielen met afgevlakte tandflanken bieden als voordeel dat er meer tanden van aangrenzende aandrijftandwielen worden aangegrepen en de krachten daardoor nog beter worden overgebracht.

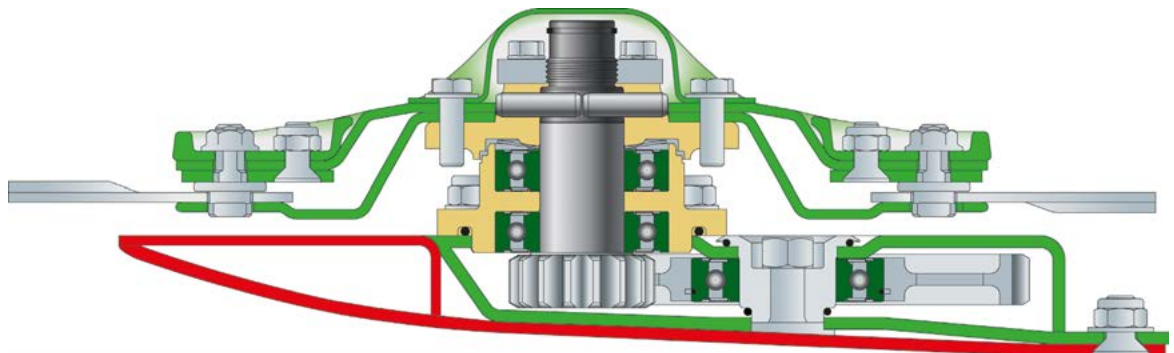


SmartCut

Doordat de maaischijven bij een paarsgewijze draairichting 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

uiteenlopende schijven groter – wat ideaal is voor een streeploos zwad in lichte bestanden. De grotere afstand tussen de naar achteren lopende messen bevordert de afvoer van grote hoeveelheden voer.





Robuust en variabel

Het wigvormige balkprofiel biedt een groot instelbereik voor de maaihoogte. Dankzij de groot uitgevoerde dubbele tandwiellagers is de maaibalk robuust en maximaal belastbaar.



Praktisch

De voor geplaatste aandrijftandwielen direct onder de schijven zijn excentrisch in het lagerhuis geplaatst. De kleinere tandwielen van de nevenaandrijvingen kunnen samen met hun lagers naar boven en de grote tandwielen van de hoofdaandrijving naar de zijkant worden verwijderd.



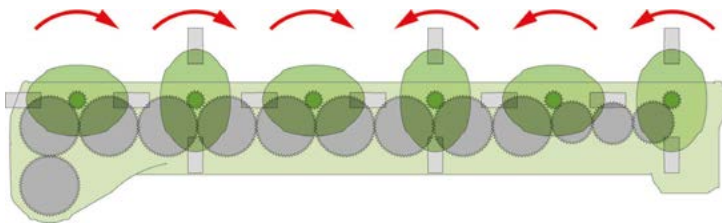
Bescherming

De afgeronde aanslagstukken tussen de glijblokken beschermen de maaibalk. De contour aan de onderkant voorkomt ophoping van materiaal. Het gemaaid gewas stroomt continu weg.



KRONE SmartCut

Zwad- of breedafleg



Enkel- en dubbelzwadafleg

Om ervoor te zorgen dat de trekkerwielen niet over het gemaaid gewas rijden, zijn de excentrische lagerhuizen zo geïnstalleerd dat de schijven naar het midden toe draaien. De met draairichting A uitgeruste ActiveMow R 200, R 240, R 280 en R 320 leggen één zwad af. De met draairichting A uitgeruste ActiveMow R 360 legt twee zwaden af.



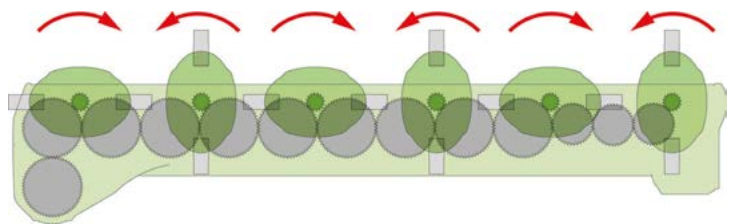
Voordelen van de zwadafleg

De zwadafleg biedt voordelen op natte en zachte ondergrond. Het gewas wordt niet door de trekkerwielen in de bodem gedrukt en kan zonder verlies worden opgenomen en bewerkt.



Breedafleg

De met draairichting B uitgeruste ActiveMow leggen het gewas breed af. De maaischijven draaien paarsgewijs naar elkaar toe.



Voordelen van breedafleg

Het in tegenstelling tot zwadafleg over de complete maaibreedte afgelegde gewas droogt gelijkmatiger en sneller, doordat het oppervlak vergroot is.





De KRONE messensnelwissel

- Sneller wisselen van de messen voor productiever werken
- Vervangbare mesbouten en ruimers
- Brede glijsloten ter bescherming van de maaibalk

De messensnelsluiting, de geringe slijtdeelkosten en de perfecte plaatsing van de maaischijven voor een streeploos zwad zijn nog maar een paar voorbeelden die voor de keuze van een ActiveMow schijvenmaaier pleiten.



Messen wisselen in een oogwenk

De messensnelsluiting is voor veel praktijkmensen een must. De messen kunnen op de gebruikslocatie snel en gemakkelijk worden gedraaid of gewisseld.

Goed toegankelijk

Voor het vervangen van de messen en het reinigen van de maaibalk kan de voorste helft van de bescherming omhoog worden geklapt. U wint hierdoor ruimte. De maaibalk is van alle kanten goed toegankelijk.

Alles bij de hand

De uitneembare messenbox biedt plaats aan extra messen. Opgeluimd staat netjes. Er ligt niets in de weg.

Zacht voor de balk

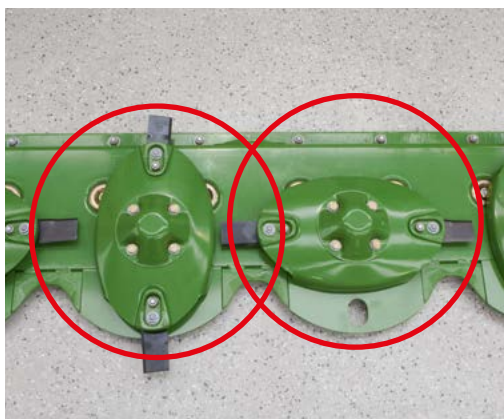
Brede glijsloten van gehard boriumstaal verminderen de bodemdruk, passen zich optimaal aan de bodemcontouren aan en beschermen de maaibalk. De met bouten bevestigde rails kunnen gemakkelijk worden verwisseld.





Zuiver snijden

118 mm lange messen met gedraaide vorm en een brede overlapping van de mesloopenbanen zorgen voor een zuivere snede en gelijkmatige gewasstroom.



Dat bespaart kosten

Versleten mesbouten en ruimers – op de KRONE ActiveMow geen probleem. Door de modulaire opbouw van de maaischijven kunnen ze individueel worden vervangen. Desgewenst kunnen de mesbouten worden vervangen door messchroeven.



KRONE ActiveMow





 **KRONE**



Het KRONE SafeCut systeem

- Volledig beschermde aandrijvingen
- Geen botsingen met aangrenzende maaischijven
- Geen slijtageverschijnselen
- Snel vervangen van de spanhulzen, minimale kosten

Iedereen kent dat: botsingen kunnen schade en reparatiekosten met zich meebrengen. KRONE biedt in dit opzicht met SafeCut een hoge mate van veiligheid. De standaard beveiliging van de maaischijven tegen vreemde voorwerpen is uniek wat betreft veiligheid en comfort.



Volledige bescherming

De maaischijven van de ActiveMow zijn voorzien van een dubbele bescherming. De maaischijven werken binnen het beschermde bereik van de maaibalk en steken niet boven de glijsloten uit. De standaard breekboutbeveiliging SafeCut biedt extra veiligheid.



Ideaal

Geen belasting van de spanhulzen tijdens het maaien. De lagereenheid is m.b.v. een moer en twee klembouten voorgespannen. De spanhulzen kunnen geen moeheid krijgen. De reactiedrempel blijft ook na langdurig gebruik constant.



Gewoon geniaal

Elke maaischijf van de maaibalk is individueel beveiligd. Wanneer een maaischijf een vreemd voorwerp raakt, breekt de spanhuls door de klap. Daarna draait de maaischijf over de schroefdraad op de aandrijfas 15 mm omhoog.



Absoluut veilig

In plaats van de klap volledig op de aandrijftandwielen van de maaibalk over te brengen, breken de spanhulzen bij kortstondige overbelasting in de aandrijfas af. De doordraaiende rondselas draait via de hefdraad de maaischijf naar boven. De maaischijf verlaat de gevarezone, bevindt zich boven de

mesloopbanen van aangrenzende schijven en gaat niet verloren. SafeCut voorkomt schade aan de tandwielaandrijving en aangrenzende schijven. De spanhuls kan in luttele minuten worden vervangen en dat brengt nauwelijks kosten met zich mee.





Aanbouw en aandrijving

- Aanbouw aan de driepuntsbok
- Enorm pendelbereik, ideaal voor bergachtig terrein
- Straksluitende directe aandrijving via tussenassen
- Volle werkbreedte met verstelbare hefarmen

De aansturing aan de zijkant van de maaibalk kenmerkt zich door het geringe eigen gewicht, de compacte opbouw en het grote zwenkbereik omhoog en omlaag. De ActiveMow schijvenmaaiers volgen alle bodemcontouren en hebben zich ook op bergachtig terrein optimaal bewezen.



Absoluut veilig

De botsingsbeveiliging met instelbare spiraalveer reageert snel en betrouwbaar. Als er een obstakel wordt geraakt, zwenkt het complete maaierwerk naar achteren weg.

Geschikt voor hellingen

Met hun brede pendelbereik naar boven en beneden zijn de ActiveMow schijvenmaaiers uitstekend voor werk op hellingen en sterk golvend en ongelijk terrein.



Stabiel

De driepuntsbok is robuust uitgevoerd. Als het maaierwerk wordt afgekoppeld, dient een houder ter ondersteuning van de tussenassen.



Volle werkbreedte

Verstelbare hefarmen maken zijwaartse verstelling mogelijk. Daardoor is de volle werkbreedte bij verschillende trekkerspoorbreedten op hellingen en in combinatie met de frontmaaier verzekerd.





Stabiel toerental en groot trekvermogen

De straksluitende directe aandrijving via assen en aandrijvingen garandeert ook onder lastige omstandigheden een optimale krachtoverbrenging van de trekker naar de maai balk.

Comfortabel

Een slanghouder zorgt ervoor dat de hydraulische slang bij uitgeschakelde machine schoon kan worden opgeborgen. De greep aan het slanguiteinde vergemakkelijkt het aan- en afkoppelen.

Absoluut veilig

De in het gatensegment verplaatsbare bovenstangbout is voorzien van een verdraai-beveiliging. De bout is geschikt voor topstangen van categorie I en II.





De KRONE maaiwerkontlasting

- Ontlastingsveren voor een gelijkmatige snede bij een optimale bodemdruk
- Comfortabele veerinstelling via verstelbare steekbouten
- De beste bodemgeleiding: directe reactie van de ontlastingsveren

Met behulp van de handmatig verstelbare ontlastingsveren kan de bodemdruk van de ActiveMow schijvenmaaiers zeer snel worden ingesteld. Zo verkrijgt u ook bij snel rijden over ongelijke ondergrond altijd een perfect maaibeeld - de basis voor schoon, kwalitatief hoogwaardig voer en snelle, gelijkmatige nieuwe aanwas.



Meer of minder bodemdruk

De bodemdruk van de maaibalk wordt door de spanning van de trekveren bepaald. Bij de modellen ActiveMow R 240, R 280, R 320 en R 360 wordt de veerspanning zonder gereedschap en eenvoudig met verplaatsbare bouten ingesteld. De bodemdruk wordt lager naarmate de veerspanning hoger is.

Met één ontlastingsveer

Vanwege het geringe eigen gewicht werkt de schijvenmaaier ActiveMow R 200 met een traploos instelbare ontlastingsveer.



Met twee ontlastingsveren

De ActiveMow R 240 beschikt over twee zonder gereedschap instelbare ontlastingsveren. De instelling voor het binnenste balkdeel vindt plaats via een spindel, bij het buitenste deel via een steekbout.





Met drie ontlastingsveren

De ActiveMow R 280, R 320 en R 360 zijn uitgerust met drie instelbare ontlastingsveren: één veer voor het binnenste balkdeel en twee veren voor het buitenste deel.



Ontspannen parkeren

De maaier kan eenvoudig met ontspannen ontlastingsveer worden aan- en afgekoppeld. Om te ontspannen, wordt bij de ActiveMow R 240, R 280, R 320 en R 360 alleen de bij de ontlastingsveer geplaatste klink omhoog gezwenkt. Losmaken van de veer is overbodig.





Transport- en parkeerpositie

- Veilig transport met 100° omhoog geklapte maaibalk bij een optimaal zicht naar achteren
- Compacte aanbouw voor snel rijden
- Ruimtebesparende parkeerpositie met optionele steunpoten
- De hefarmen van de trekker hoeven op de wendakker niet te worden geheven

Van de 100° positie voor een gelijkmatige gewichtsverdeling tijdens transport en het overzicht tot en met de optionele verticale parkeerpositie bieden KRONE schijvenmaaiers veel praktische oplossingen, die het werk vergemakkelijken en nog effectiever maken.



Comfort op de wendakker

Voor het keren op de wendakker of het rijden over reeds gemaaid zwaden kan de maaibalk met bescherming hydraulisch worden geheven. De hefarmen van de trekker blijven in hun positie. Een aanslag beperkt de hefhoogte.

Compact

Met de optionele steunpoten kan de maaier niet alleen in de werk- maar ook in de transportstand met omhoog gezwenkte maaibalk worden geparkeerd. Dat bespaart ruimte – ideaal voor winteropstalling in gebouwen. Om de transport- en parkeerhoogte bij de ActiveMow R 360 te verminderen, klapt tijdens het zwenken in de transportstand de zijbescherming automatisch omlaag (zie rechts).





Veilig transport:

Voor het transport wordt de ActiveMow 100° omhoog en naar het midden gezwenkt. Door het rechter achterwiel van de trekker te ontlasten, wordt het rijgedrag verbeterd. Het vrije zicht in de buitenspiegel biedt veiligheid.

Enkelwerkend

Een enkelwerkende hydraulische aansluiting is voldoende om de ActiveMow in werk- of transportstand te zwenken. De afsluitkraan voor de parkeerpositie bevindt zich vlakbij de hydraulische cilinder en is eenvoudig bereikbaar.

Dicht op de trekker

Vergeleken bij een naar achteren gezwenkte maaier is bij de ActiveMow de voorasontlasting bij transport minder. Dat zorgt voor veiligheid bij snel rijden en op ongelijk terrein.





Technische gegevens

ActiveMow schijvenmaaiers

		ActiveMow R 200	ActiveMow R 240	ActiveMow R 280	ActiveMow R 320	ActiveMow R 360
Werkbreedte	m	2,05	2,44	2,83	3,22	3,61
Aantal maaischijven		3	4	5	6	7
Aantal maaitrommels		2	2	2	2	2
SafeCut		standaard	standaard	standaard	standaard	standaard
Messensnelsluiting		standaard	standaard	standaard	standaard	standaard
Benodigd vermogen kW/PK		27/37	30/41	40/55	50/68	55/75
Aftakstoerental standaard	min-1	540	540	540	540	540
Eigen gewicht	kg	490	550	605	650	740
Driepuntsaanbouw cat.		I + II	I + II	I + II	I + II	I + II
Hydraulische aansluitingen		1 EW	1 EW	1 EW	1 EW	1 EW
Oppervlaktecapaciteit	ha/h	2	2-2,5	2,5-3	3-3,5	3,5-4

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



Hoger maaien

Met hoge glijsloten voor stopplengten van meer dan 80 mm maait u afhankelijk van de montage 30 resp. 50 mm hoger.



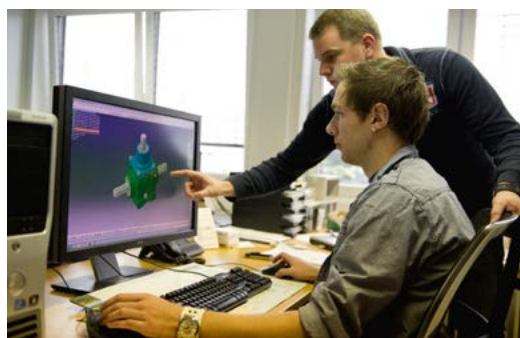
Optionele zwadplaat links en rechts

Deze maken een smallere zwadafleg mogelijk. De trekkerwielen lopen in de gemaaide paden en rijden niet over het vers gemaaide gewas heen – ideaal op zachte bodems.



Maschinenfabrik Bernard KRONE

Perfect tot in elk detail



Innovatief, competent en betrokken

Deze criteria kenmerken de filosofie van de familieonderneming KRONE. KRONE is de ruwvoederwinningspecialist en produceert schijvenmaaiers, schudders, harken, opraap- en doseerwagens, silagewagens, ronde- en vierkante balenpersen en tot slot de zelfrijdende BiG M maaier en de BiG X veldhakselaar.

Kwaliteit uit Spelle, sinds 1906.

Uw KRONE dealer



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefoon: +49 (0) 5977 935-0
Fax: +49 (0) 5977 935-339

info.ldm@krone.de | www.krone-nederland.nl