



THE POWER OF GREEN

**KW / KWT**

Cirkelschudders





# KW/KWT

## Cirkelschudders

- Compleet programma cirkelschudders, driepuntsaanbouw en getrokken
- Onderhoudsvrije aandrijvingen via achtvingerkoppeling **OctoLink**
- Onderhoudsvrije rotoraandrijving in gesloten vetbad
- Slijtvaste **Super-C tanden**



- Strooihoek instellen zonder gereedschap, voor optimale aanpassing aan voereigenschappen
- Tandens met KRONE kameffect voor schone opname van het maaigoed
- KRONE schuinstelling voor het beste strooiresultaat tot aan de veldrand
- Hoog bedieningscomfort voor maximaal ontzien van de bestuurder tijdens lange werkdagen



De aandrijvingen	4
De elementen	6
Garantie voor de beste voerkwaliteit	8
De aanbouwboek	10
Aanbouw-cirkelschudders met 4 of 6 elementen	12
Aanbouw-cirkelschudders met 8 of 10 elementen	14
Getrokken cirkelschudders met 4 of 6 elementen	16
Getrokken cirkelschudders met transportrijmechanisme en 6, 8 of 10 elementen	18
Getrokken cirkelschudders met transportrijmechanisme en 12, 14 of 18 elementen	24
Extra uitrusting	34
Welke cirkelschudder past bij welke maaierbreedte?	36
Technische gegevens	40



# De KRONE aandrijvingen

## ■ OctoLink

- Onderhoudsvrije achtvingerkoppeling
- Veilige aandrijving in elke positie

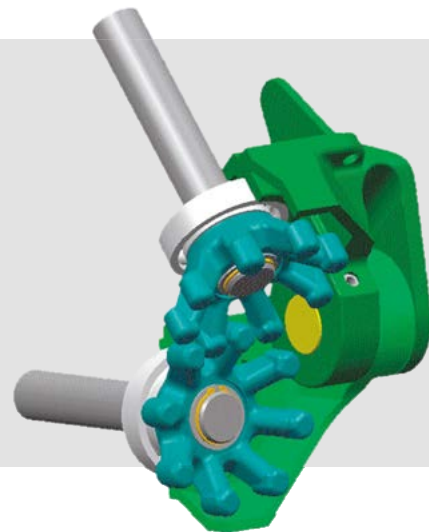
## ■ Rotoraandrijving

- Onderhoudsvrij door vetbadvulling
- Lange levensduur door permanente smering

Wanneer het om de bereiding van voordroogkuil en hooi gaat, biedt KRONE met zijn programma cirkelschudders hoogwaardige en betrouwbare machines aan. KRONE cirkelschudders onderscheiden zich niet alleen door hun werkkwaliteit en standaard uitrusting, maar ook door vele innovaties, zoals de onderhoudsvrije OctoLink koppelingen en vetbadsmering voor de elementaandrijvingen.

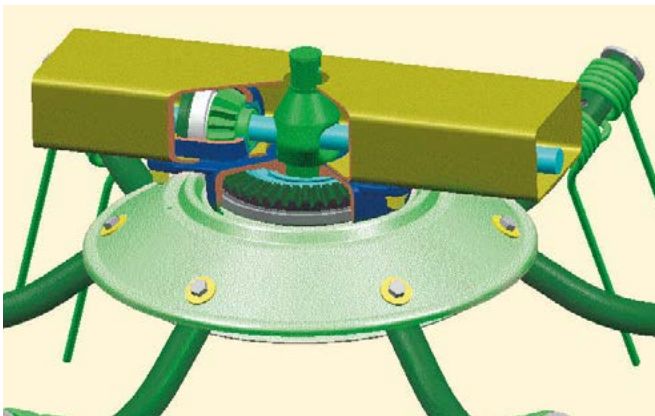
### De achtvingerkoppeling OctoLink

Met acht vingers is OctoLink zeer robuust, hoeft niet te worden doorgesmeerd en werkt in elke positie straksluitend en betrouwbaar. De vingers grijpen altijd volledig aan, ook als de framesegmenten van de rotors tot 180 graden zijn ingeklapt.



### De aandrijvingen

De in een gesloten vetbad lopende rotoraandrijvingen zijn volledig onderhoudsvrij. De permanente smering biedt veiligheid en verlengt de levensduur. De krachten op het frame worden door het groot gedimensioneerde rechthoekige profiel opgenomen. De aandrijvingen in gesloten vetbad zijn onder de framesegmenten geplaatst en dienen uitsluitend voor de aandrijving van de afzonderlijke elementen. Bij de KW wordt de rotorleiding door de framesegmenten overgenomen. Dat geeft stabiliteit en ontlast de aandrijvingen.





### De aandrijving

De aansturing en de bijzondere vorm van de korte vingers maken een eenvoudige en betrouwbare aandrijving van de vingerkoppelingen via vaste assen mogelijk. Deze aandrijving staat voor de hoogste duurzaamheid en langste levensduur.

### Het klappen

Dankzij de enorme vrije bewegingsruimte van OctoLink kunnen de buitenste schuddelementen 180 graden naar binnen worden geklapt. Dat bespaart ruimte, verlaagt de transporthoogte en zorgt voor meer veiligheid bij transport over de weg.





# De KRONE elementen

- Tandarmen van stabiel buisprofiel
- Brede overlapping van tandarmen voor homogeen strooibeeld
- Robuuste, slijtvaste 9,5 mm dikke dubbele Super-C tanden met vijf wikkelingen
- Tandarmen met verschillende pootlengte en KRONE kameffect

Voor productie van hoge kwaliteit is een goede basis voorwaarde. Alleen zo kan aan hoge eisen worden voldaan. De elementen van de KRONE cirkelschudders bieden ideale voorwaarden voor het winnen van eigen kwaliteitsvoer. Of het nu om hooi of silage gaat: met deze schudders bent u op de goede weg.

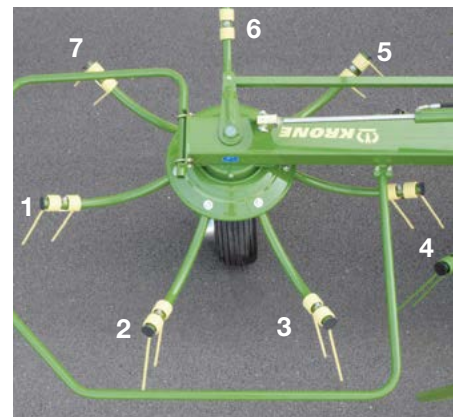
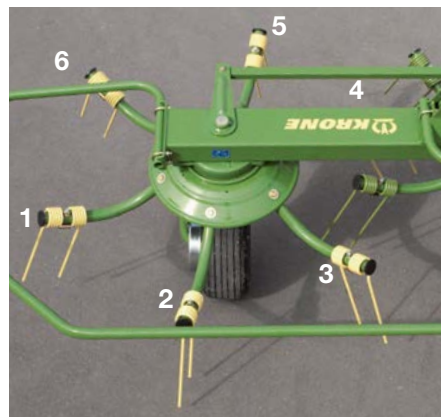
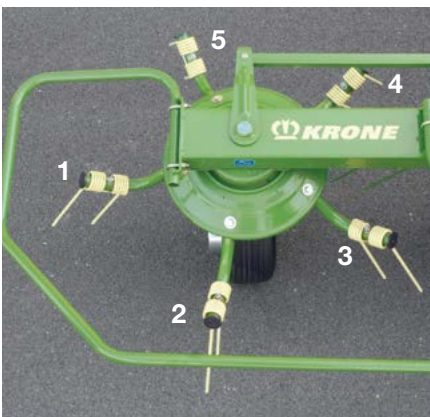


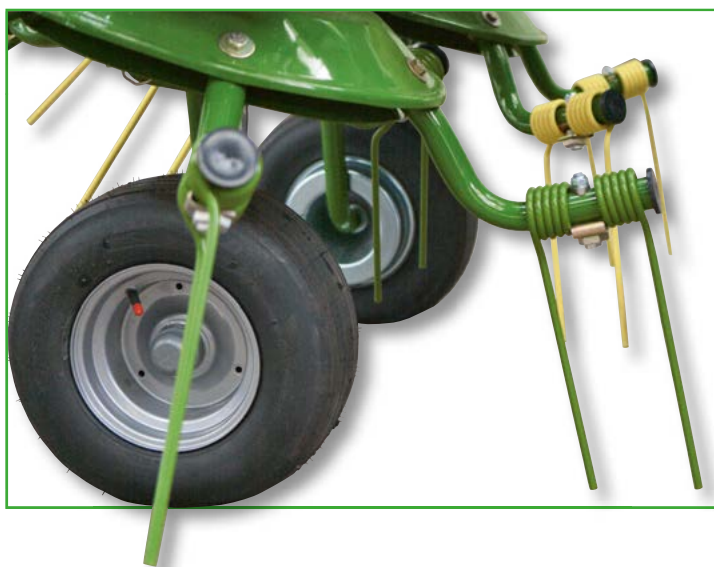
## Gelijkmatig strooibeeld

De tandarmen grijpen ver in elkaar en zorgen zo onder alle omstandigheden voor een gelijkmatig strooibeeld. Een gelijkmatige verdeling over de breedte bevordert een snelle droging van het oogstgoed. Daardoor kunnen korte tijdsvensters in de oogsttijd optimaal worden benut.

## 5, 6 of 7 tandarmen

De KRONE cirkelschudders KW/KWT onderscheiden zich niet alleen door hun werkbreedte en het aantal elementen, maar ook door de diameter van de elementen en het aantal tandarmen per element. Met vijf tandarmen bij kleine elementdiameter (1,34 m), zes bij middelgrote (1,53 m) en zeven tandarmen bij grote diameter (1,70/1,80 m) biedt KRONE de juiste cirkelschudder voor alle omstandigheden.





#### De tanden verstelling

De tanden zijn met een excenterstuk aan de tanddrager bevestigd. De tand kan in drie standen op meer of minder greep worden ingesteld. Dat leidt onder alle gebruiksomstandigheden tot een uitstekende voeropname.

#### Lengte van tandpoten

De poten van de Super-C tanden met verschillende lengten garanderen door het KRONE kameffect een optimale opname van het maaigoed en voorkomen vervuiling van het voer. Met vijf windingen per tandpoot zijn de verenstalen tanden zeer robuust en flexibel. Exacte opname van het oogstgoed en minder harkverliezen, zelfs na jarenlang gebruik, zijn het resultaat.

#### Bevestiging van tanddragers

Ringschroefbevestiging van de robuuste tanddragers van buisprofiel (38 x 4 mm) – met deze voorziening bent u ook in het zwaarste gewas aan de veilige kant.





# Garantie voor de beste voerkwaliteit

- Centrale schuinstelling naar links en rechts
- Strooihoekinstelling zonder gereedschap
- Exacte en zuivere geleiding van de elementen door grote, dicht bij de tanden gemonteerde loopwielen.

Zinvolle details en een hoog werkcomfort leiden tot nog meer efficiëntie. Met de centrale schuinstelling verliest u geen voer aan de veldrand en kunt u in schuinstelling ook bergopwaarts strooien. Verstelling van de schuinstand maakt een perfecte aanpassing aan hoeveelheid en type voer mogelijk.



## Steil schudden – vlak keren

De strooihoek kan van 13-19 graden in vier standen worden ingesteld. De verstelling vindt snel en zonder gereedschap plaats met behulp van steekbouten in een gatstang aan de wielarmhouders. De steile strooihoek dient voor schudden en geeft een intensief gekneusd oogstgoed. Voor een sparende bewerking bij het keren is een vlakke strooihoek optimaal.



## De banden

De banden met groot volume (16x6.50-8 en 18x8.50-8) bieden een topklasse naloopgedrag en rustige loop. Daardoor laten de cirkelschudders zich niet alleen licht trekken, maar wordt tevens de graszode ontzien. De plaatsing dicht bij de tanden verzekert een optimale geleiding van de tanden langs de bodemcontouren.



## De wikkelbeschermingen

De tot de basisuitrusting behorende wikkelbeschermingen houden wielen en tandarmen vrij van voerbestanddelen en zorgen voor probleemloos werken.



## Stabiel naloopgedrag

Door het stangenstelsel van de schuinstelling zijn alle loopwielen van de schudder met elkaar verbonden en zorgen zo voor een stabiel naloopgedrag. Hierdoor kan men ook bergopwaarts strooien en zelfs op extreme hellingen een homogene verdeling van het voer over de breedte bereiken.





### Handmatige schuinstelling

De handmatige schuinstelling is eenvoudig te gebruiken. Via een centrale verstelhendel kunnen alle loopwielen naar links en rechts worden gezwenkt.



### Hydraulische schuinstelling

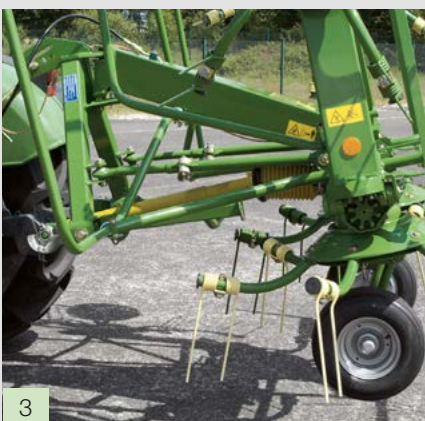
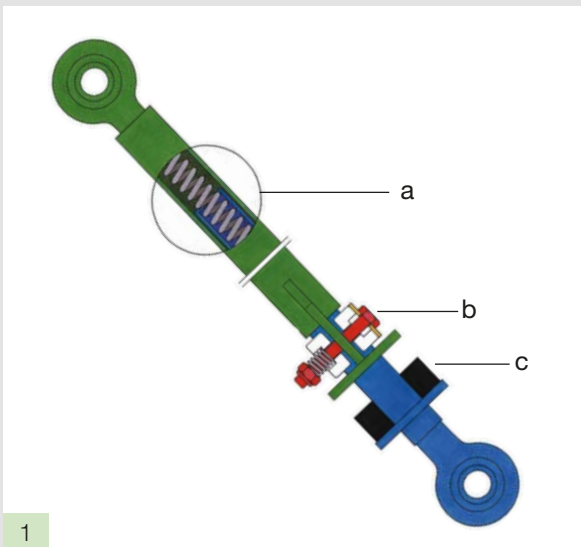
De hydraulische schuinstelling wordt vanuit de trekkerstoel bediend. De loopwielen worden door een centrale hydraulische cilinder aan het stangenstelsel van de schuinstelling gezwenkt. Deze variant is bijzonder comfortabel om op hellingen bergopwaarts te strooien, of om eventuele drift te compenseren.



# De KRONE aanbouwbok

- Automatische centrering bij heffen, comfortabel in transportstand
- Schokdempers met drukveer voor rustig naloopgedrag
- Compact bij transport, veilig op de weg

Een KRONE cirkelschudder is robuust, biedt veel veiligheid op de weg, overtuigt door zijn naloopgedrag en laat zich zeer comfortabel vanuit de trekkerstoel in de werk- of transportstand zetten. Met ingeklapte rotors zijn deze cirkelschudders zeer compact aan de trekker, kunnen ze vanwege de gunstige zwaartepuntpositie gemakkelijk worden omgezet en nemen ze geparkeerd maar weinig ruimte in.





#### De driepuntsbok met steunvoet

Voor het parkeren wordt de steunvoet neergeklapt en de tussenassen in een houder aan de bok gehangen. De steunvoet klikt daarbij vanzelf vast.



#### De zwenkbare aanbouwbok

Met een zwenkbare bok kunnen de KRONE cirkelschudders ook de nauwste bochten aan. Ze komen in elke hoek. Er blijft niets onbewerkt liggen. Aansluitende werkgangen zijn zonder lang rangeren mogelijk.

#### Demping (afb. 1 en 2)

De inwendige drukveer (a) voorkomt weglippen van de machine bij bergafwaarts werken, de verstelbare rem (b) het opslingeren. De extra Eladur dempers (c) op de grote schudders vanaf 7,80 m werkbreedte verhogen het rijcomfort op straten en slechte wegen.

#### De transportbeveiliging (afb. 3)

Voor transport wordt de machine opgeklapt. Daarbij schuiven de dempers tot aanslag in en houden ze de schudder midden achter de driepuntsbok.

#### Aanbouw van de bovenstang (afb. 4)

Voor een exacte instelling van de werkhogte aan verschillende trekkers zijn voor de bovenstangbout drie gaten beschikbaar. Het extra langgat maakt gebruik van een tastwiel aan de voorkant mogelijk.

#### Het klappen (afb. 5)

Voor het in- en uitklappen volstaat bij de meeste driepuntsmachines een enkelwerkende hydraulische aansluiting aan de trekker. Veerondersteunde hydraulische cilinders garanderen storingvrij neerklappen op hellingen.

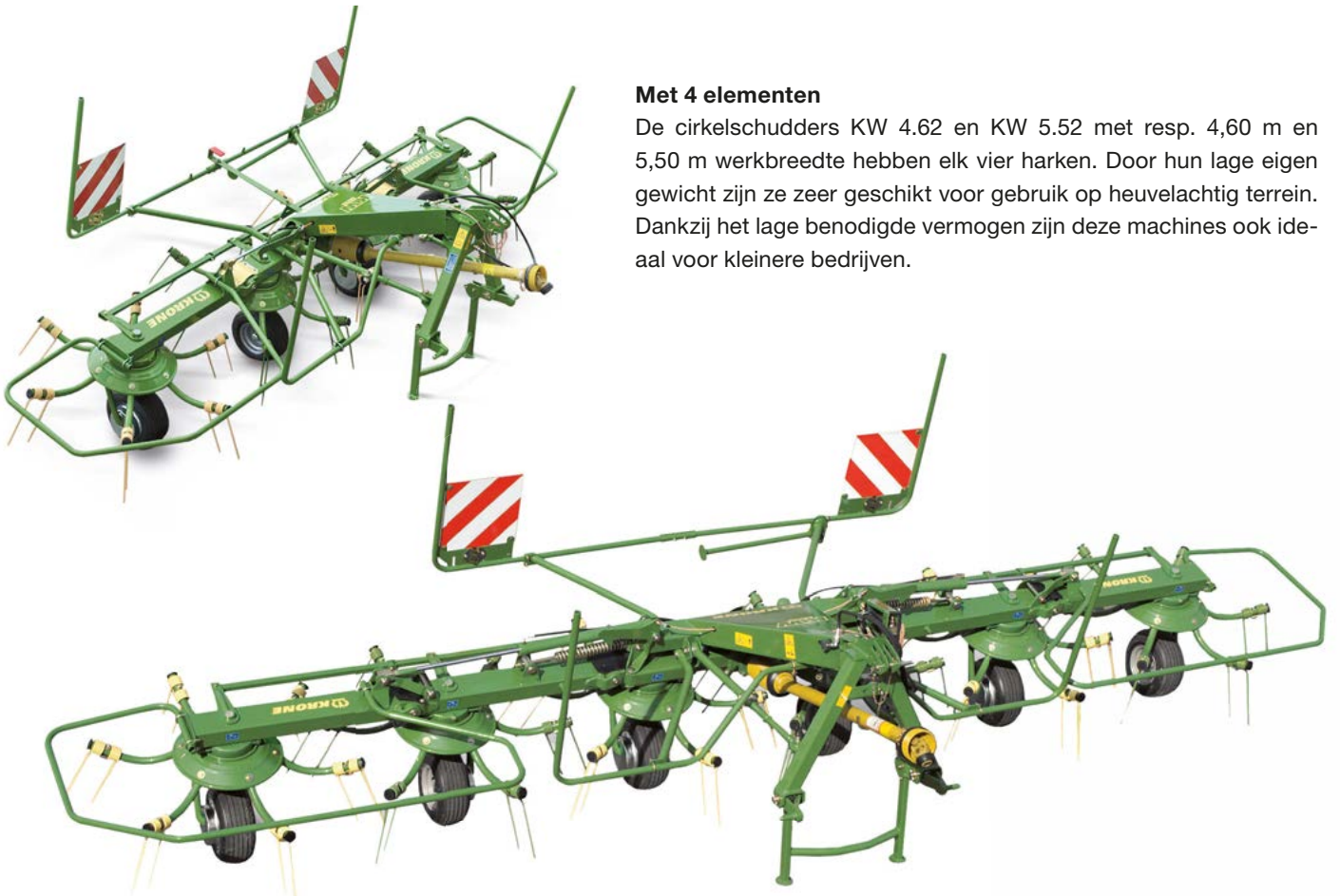


# KW 4.62 · KW 5.52 · KW 6.02 KW 6.72 · KW 7.82

Driepuntsaanbouw, 4 of 6 elementen

- Werkbreedten van 4,60 t/m 7,80 m
- Centrale schuinstelling
- Comfortabele bediening

Deze KRONE cirkelschudders overtuigen door hun stabiele frame, aandrijvingen en rotors niet alleen in hooi, maar ook in zwaar voer. Dankzij de frameverbindingen en vele praktische instelmogelijkheden werken KRONE cirkelschudders schoon en produceren ze gegarandeerd kwaliteitsvoer.



#### Met 4 elementen

De cirkelschudders KW 4.62 en KW 5.52 met resp. 4,60 m en 5,50 m werkbreedte hebben elk vier harken. Door hun lage eigen gewicht zijn ze zeer geschikt voor gebruik op heuvelachtig terrein. Dankzij het lage benodigde vermogen zijn deze machines ook ideaal voor kleinere bedrijven.

#### Met 6 elementen

De cirkelschudders KW 6.02, KW 6.72 en KW 7.82 hebben elk zes harken. Met een werkbreedte van 6,00 m, 6,70 m en 7,80 m zijn deze cirkelschudders zeer geschikt voor bewerking van drie maaizwaden, zonder over het maaigoed heen te rijden. De optimale bodemaanpassing, compacte bouwwijze

en uitstekende strooikwaliteit maken deze cirkelschudders tot veel gevraagde machines. De KW 6.02 met zijn kleine rotordiameter is het best geschikt voor hooibewerking. Met zijn rotordiameter van 1,53 m is de KW 6.72 een allrounder voor silage en hooi.



#### Het voorste tastwiel

Het als optie voor alle KW-modellen verkrijgbare voorste tastwiel verbetert de bodemaanpassing van de cirkelschudder nog verder. Vooral op sterk golvend terrein is een exacte bodemaanpassing gegarandeerd.



#### Transport over de weg

Met een transportbreedte onder 3,00 m rijdt u veilig en compact over de weg. Door het KRONE dempingsysteem worden de driepunsmachines in de transportstand automatisch gecentreerd en gestabiliseerd.



# KW 7.92 · KW 8.82 · KW 10.02 · KW 11.22

Driepuntsaanbouw, 8 of 10 elementen

- Werkbreedten van 7,90 t/m 11,00 m
- Kleine en middelgrote rotordiameters voor altijd gelijke rotorafstand
- Schokdempers met Eladur dempers voor comfortabel transport zonder schokken
- Naar binnen geklapte buitenste rotors voor lage transporthoogte

De KW 7.92, KW 8.82, KW 10.02 en KW 11.22 zijn machines voor driepuntsaanbouw. Door geen transportrijmechanisme te gebruiken, bespaart u kosten en bent u met een goede basisuitrusting tot en met de centrale schuinstelling optimaal uitgerust. Voor de bediening van de KW 7.92 is een enkelwerkend ventielblok voldoende. Met gelijke rotorafstanden laat u een homogeen strooibeeld achter.



### Transportstand

Door zijn transporthoogte onder 4,00 m en transportbreedte onder 3,00 m is ook de KW 11.22 in de transportstand compact en overzichtelijk onderweg.



### Kleine rotors voor kwaliteitsvoer

De cirkelschudders KW 7.92 (7,90 m, 8 elementen) KW 8.82 (8,80 m, 8 elementen), KW 10.02 (10,00 m, 10 elementen) en KW 11.22 (10,95 m, 10 elementen) zijn graslandspecialisten, die zich door hun robuuste bouwwijze ook in zwaar voer als

beste hebben bewezen. Met resp. vijf of zes tandarmen per hark en kleine harkdiameter werken deze cirkelschudders zeer effectief.



### De schuinstelling

Wie wil er nou voer weggeven? De cirkelschudders met acht harken hebben standaard handmatige schuinstelling. De KW 10.02 en KW 11.22 zijn standaard met hydraulische schuinstelling uitgerust. Zo blijft uw oogstgoed daar waar het moet zijn, namelijk op het veld.



### Het Eladur dempingsblok

De extra dempingsblokken van Eladur aan de schokdempers vangen schokken tijdens het transport op en verhogen daarmee het rijcomfort.



### Banden

Grote banden (18x8.50-8) onder de middelste rotors ontzien de graszode en zorgen voor een stabiele stand van de ingeklapte KW 8.82, KW 10.02 en KW 11.22.



### Het klappen

Het in- en uitklappen van de rotors vindt hydraulisch plaats. Voor een zo klein mogelijke transporthoogte zwenken de buitenste rotors naar binnen.



# KW 5.52 T · KW 7.82 T

Getrokken, 4 of 6 elementen (voor de export)

- Werkbreedten van 5,50 t/m 7,80 m
- Laag benodigd vermogen, geen ontlasting van de trekker vooras
- Gemakkelijk aan- en afkoppelen
- Comfortabele hydraulische knikdissel

De getrokken cirkelschudders met 5,50 en 7,80 m werkbreedte vragen maar weinig vermogen. Omdat deze cirkelschudders bij transport op hun middelste wielen nalopen, hoeft er geen driepuntshydrauliek te worden gebruikt – ideaal voor kleinere trekkers met geringe vooraslast en laag hefvermogen.



## De knikdissel

De KW 5.52 T en KW 7.82 T hebben een in hoogte verstelbare knikdissel. Het aan- en afkoppelen van de trekhaak of de gatenbalk gaat snel en eenvoudig.

## De transportstand

De hydraulische knikdissel zorgt bij transport voor voldoende bodemvrijheid onder de elementen. Bij gebruik van een ondertrekhaak of vaste gatenbalk wordt de werkhoopte met de spindel aan de hydraulische cilinder ingesteld.







### De schuinstelling

De centrale schuinstelling zorgt voor verliesvrij oogsten aan de perceelranden. De instelling naar links of rechts gebeurt handmatig met behulp van een centrale hendel.



### Het neerzetten

De KW 5.52 T en KW 7.82 T vragen maar weinig ruimte voor het neerzetten. De getrokken schudders staan altijd stevig dankzij de grote ballonbanden en traploos in hoogte verstelbare steunvoet aan de dissel.



### De strooihoekinstelling

De strooihoekinstelling dient voor een optimale aanpassing aan de hoedanigheid van het voer. Omdat de KW 5.52 T en KW 7.82 T niet opgetild worden, vindt het instellen van de wielarmen eenvoudig met behulp van een verlenghendel plaats.





# KWT 7.82 · KWT 8.82 · KWT 10.02 · KWT 11.22

Getrokken, met transportrijmechanisme en 6, 8 of 10 elementen

- Werkbreedten van 7,80 t/m 11,00 m
- Maximaal bedieningscomfort en volgschakeling
- Breed transportrijmechanisme met grote wielen voor 40 km/h
- Zwenkbaar transportrijmechanisme voor betere gewichtsverdeling

Dankzij het transportrijmechanisme zijn deze cirkelschudders ondanks hun grote werkbreedte ook heel geschikt voor kleinere trekkers met lage hefcapaciteit.



## De werkstand

Voor het werk wordt het transportrijmechanisme boven de elementen gezwenkt. Daardoor wordt niet alleen een goede gewichtsverdeling, maar ook een perfect gelijkmatig strooi-beeld over de volle werkbreedte gegarandeerd. Er zit niets in de weg.



## De banden

De groot gedimensioneerde 10.0/75-15.3 banden van het transportrijmechanisme geven een rustige loop en hebben hun kwaliteiten bij snel rijden met 40 km/h en op oneffen en zachte ondergrond al ruimschoots bewezen.





### Het transportrijmechanisme

Voor het heffen en neerlaten van het transportrijmechanisme hebben de KWT 7.82 en KWT 8.82 twee enkelwerkende hydraulische cilinders met drukvat en de KWT 10.02 en KWT 11.22 twee dubbelwerkende cilinders.



### De tandsegmenten

De tandsegmenten ondersteunen het werk van de hydraulische cilinders en zorgen met het vergrote zwenkbereik van het transportrijmechanisme naar voren voor een nog betere lastverdeling tijdens het schudden.



# KWT 7.82 · KWT 8.82 KWT 10.02 · KWT 11.22

Overige technische details



## De aanspanning

De aanspanning vindt plaats met behulp van een tweepuntsbok. Bij onbedoeld heffen van de trekstangen van de trekker wordt de tussenas niet beschadigd. De neerklapbare steunvoet klikt vanzelf vast.



## Het V-frame

De KWT met transportrijmechanisme worden door een robuust V-vormig frame getrokken. De V-vorm en de groot-hoek tussenas van de zwenkbare aanbouwbok maken zeer krappe bochten mogelijk.



## De bodemaanpassing

De zwenkbare tweepuntsbok is pendelend opgehangen en past zich aan alle oneffenheden van de ondergrond aan. Torsiekrachten op het frame zijn daarmee uitgesloten.



### De trekpendel aankoppeling

In sommige landen geeft men de voorkeur aan aankoppeling in een ondertrekhaak. Om die reden kan de getrokken cirkelschudder KWT 8.82 voor bepaalde exportmarkten als KWT 8.82 DB met een in hoogte verstelbare trekdissel worden uitgerust.



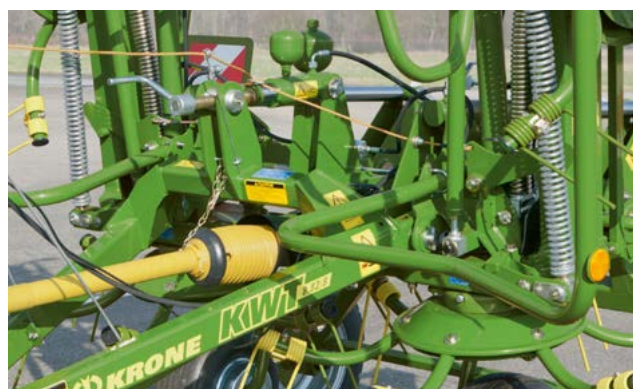
### De dissel

De V-vormige dissel is robuust en voor zware inzet ontworpen. Het aan- en afkoppelen gaat snel en eenvoudig. De traploos in de hoogte verstelbare steunvoet maakt exacte aanpassing aan de hoogte van de ondertrekhaak of gatenbalk van de trekker mogelijk.



### De werkhogte

Omdat de werkhogte door de stand van de dissel wordt bepaald, vindt de traploze instelling en aanpassing aan de hoogte van de ondertrekhaak via een spindel plaats.





# KWT 7.82 · KWT 8.82 · KWT 10.02 · KWT 11.22

Overige technische details



## De banden

Met de banden 18x8.50-8 hebben de wielen onder de middelste elementen een groter volume, omdat ze bij het schudden en keren ook nog het transportrijmechanisme dragen. De bredere banden ontzien de graszode en zorgen voor een rustige loop.



## Het voorste tastwiel

De KWT schudders kunnen aan de voorkant van een optioneel tastwiel worden voorzien. Doordat dit wiel zo dicht bij de tanden zit, is een schone gewasopname verzekerd. Het wiel is vrij nalopend en traploos in hoogte verstelbaar.



## De schuinstelling

De hydraulische schuinstelling naar links en rechts is bij de KWT 7.82, KWT 8.82, KWT 10.02 en KWT 11.22 standaard. Met deze voorziening laat u geen voer aan de veldrand liggen en oogst u de hele opbrengst.



### Het hydraulische omschakelventiel

Met het omschakelventiel kiest u bij de KWT 7.82 en de KWT 8.82 tussen bediening van de hydraulische schuinstelling en het in- en uitzwenken van het transportrijmechanisme en de elementen.



### Het elektrische omschakelventiel

Bij de KWT 10.02 en de KWT 11.22 vindt de bediening via twee dubbelwerkende hydraulische aansluitingen aan de trekker plaats. Het optionele elektrische omschakelventiel maakt bediening via maar één dubbelwerkende hydraulische aansluiting mogelijk.



### Het klappen met volgschakeling

Het omzetten van transport- naar werkstand en omgekeerd gaat heel comfortabel. De volgschakeling stuurt de reeks bewegingen aan tussen de klapbare schuddersegmenten en het zwenkbare transportrijmechanisme.





# KWT 1300 · KWT 1600 · KWT 2000

Getrokken, met 12, 14 of 18 elementen

- Met 13,10 m t/m 19,60 m werkbreedte
- Beste strooibeeld door kleine rotordiameter
- Extra sterke framedragers
- Onderhoudsvrije OctoLink aandrijvingen
- Intelligente besturing bij KWT 1600 en KWT 2000

Het produceren van kwaliteitsvoer vereist niet alleen uitstekende maaiers, maar ook daarbij passende cirkelschudders. Met een KWT 1300, KWT 1600 of KWT 2000 bereikt u de oppervlaktecapaciteit van een krachtige maaicombinatie, werkt u gelijktijdig verspringend en oogst u daarmee gelijkmatig gedroogd ruwvoer.

KWT 1600



## Hoge capaciteit en werkkwaliteit

De getrokken cirkelschudders KWT 1300, KWT 1600 en KWT 2000 overtuigen niet alleen door hun hoge capaciteit, maar ook door hun uitstekende werkkwaliteit. De 12, 14 of 18 harken leggen het voer in een zeer gelijkmatig tapijt af. De beweeglijke balksegmenten zorgen ook op ongelijke ondergrond voor een volledige gewaskneuzing over de volle breedte. De voor de levensduur gesmeerde harkaandrijvingen, de robuuste 9,5 mm dikke dubbele tanden met verschillende pootlengten, de robuuste tanddragers van buisprofiel, het stabiele frame met ten opzichte van elkaar instelbare segmenten en het brede transportrijmechanisme met groot gedimensioneerde banden zijn zeer hoog belastbaar en leveren ook na jarenlange inzet uitstekend werk.







#### De OctoLink vingerkoppeling

Met de onderhoudsvrije achtvingerkoppelingen en de in een vetbad lopende rotoraandrijvingen zijn de KWT 1300, KWT 1600 en KWT 2000 zeer hoog belastbaar en ontwikkeld voor een lange levensduur.



#### Rotordiameter

De rotordiameter van 1,53 m, zes tandarmen per rotor en de robuuste dubbele tanden met verschillende lengten laten een voorbeeldig gelijkmatig strooibeeld achter.



# KWT 1300 · KWT 1600 · KWT 2000

## Overige technische details



### Stabiele frames

De extra sterke balksegmenten zijn voor enorme werkbreedten ontworpen. Het gesloten beschermframe heeft door zijn schuin aflopende schoren een bijzonder stabiele vorm. Het voldoet niet alleen aan de veiligheidsvoorschriften, maar ontlast ook de dwarsarmen en scharnierpunten.



### Verdeling van lasten

Het topstang aankoppelpunt van de driepuntsophanging is door een veer met het frame verbonden. In de wendakkerstand van de rotors drukt de veer het transportframe omlaag en voorkomt zo dat er een negatieve steunlast in de aankoppeling ontstaat. Hierdoor kunnen de cirkelschudders KWT 1300, KWT 1600 en KWT 2000 ook met kleinere resp. lichtere trekkers worden gebruikt.



### De werkhoogte instelling

De werkhoogte van de tanden wordt voor de gehele machine centraal met behulp van een krukhendel in het midden van de machine ingesteld. Hierdoor kan de werkhoogte snel en eenvoudig aan wisselende omstandigheden worden aangepast.



### Kantstrooien met stootdoek

Met het optionele hydraulisch zwenkbare stootdoek is bijzonder exact kantstrooien mogelijk. Het oogstgoed wordt daarvoor tot aan de veldrand en niet er overheen gestrooid.



KWT 1300



Wendakkerstand bij KWT 1300



Wendakkerstand bij KWT 1600 en KWT 2000

### Automatisch in- en uitklappen

Zowel de KWT 1300 als de twee grotere modellen KWT 1600 en KWT 2000 klappen door middel van een geautomatiseerde volgschakeling in en uit. Daardoor kan de machine heel comfortabel vanuit de trekkercabine worden in- en uitgeklapt en is foutieve bediening van de klapping uitgesloten. Door een afzonderlijk hydraulisch besturingsapparaat worden de machines dan in de wendakkerstand of werkstand gebracht.



### Het transportrijmechanisme

Het brede transportrijmechanisme zorgt voor een rustig en stabiel rijgedrag, ook bij moeilijke omstandigheden op de weg. Als optie kunnen bredere transportbanden worden gemonteerd. De brede transportbanden zorgen voor ontzien van de bodem op zachte ondergrond en verminderen de bodemverdichting door het grote contactoppervlak van de banden.



# KWT 1300

## Overige technische details

- Grote werkbreedte vban 13,10 m
- 12 rotors met elk 6 tandarmen
- Dissel- of driepuntsaankoppeling
- Geautomatiseerd in- en uitklappen
- Flexibele rotorgeleiding, exacte bodemaanpassing

De KWT 1300 van KRONE produceert kwaliteitsvoer. Met hem is het plezierig werken. Want met zijn werkbreedte van 13,10 m is hij compact en veilig bij transport, werkt hij schoon en ontziet hij de bodem en biedt hij hoge capaciteit en prestaties.



### Mogelijke aanspanningen

De KWT 1300 biedt veel mogelijkheden voor de aanspanning. Standaard is hij voorzien van een dissel en trekooi (40 mm) voor boven- en onderaanspanning, als optie met kogelkopkoppeling 80 of ondertrekhaak aankoppeling.



De KWT 1300 Plus is standaard met driepuntsbok uitgerust. Deze vereenvoudigt nauwe bochten en wendmanoeuvres.



### Exacte geleiding

De rotors worden via de onderste schoren van het transportrijmechanisme zeer exact geleid. Het meelopende transportrijmechanisme dient als voorste tastwiel en ondersteunt actief de geleiding van de tanden over de bodemcontouren.



### De hydraulische bovenstang

Voor een optimale bodemaanpassing en handhaven van de ingestelde werkhoogte is de hydraulische bovenstang tijdens het werk in zweefstand. Op de wendakker en voor transport kipt hij het complete rotorframe met ca. 90 graden omhoog.



### Hydraulische ontlasting van de transportas

Standaard is bij de KWT 1300 Plus (als optie bij KWT 1300) hydraulische ontlasting van de transportas ingebouwd. Als de KWT 1300 (Plus) in de wendakkerstand is, ligt het meeste gewicht van de machine op de transportas (afb. links). Dat zorgt voor een zuiver en stabiel rijgedrag op de wendakker. In de werkstand wordt de transportas door de hefcilinder ontlast. Het gewicht van frame en as wordt grotendeels over

de rotorwielen en de aankoppeling verdeeld (afb. rechts). Dit zorgt ervoor dat de transportbanden ontlast worden en ook in nauwe bochten geen sporen in de graszode trekken. De functie als 'tastwiel' vóór de rotors blijft ook in ontlaste positie behouden. Daardoor wordt vervuiling van het voer door een open graszode voorkomen.



# KWT 1600 · KWT 2000

## Overige technische details

- Gestuurd transportrijmechanisme met automatische stuurstand verstelling
- Compact op de weg en breed over het veld
- Handmatige werkhoopte verstelling
- Van het transportrijmechanisme onafhankelijke bodemaanpassing

Met een transportbreedte onder 3,00 m en een werkbreedte van 15,27 m tot 19,60 m onderscheiden de KWT 1600 en KWT 2000 zich niet alleen in het veld, maar ook op de weg. Het omzetten van werk- naar transportstand gaat heel gemakkelijk en functioneel. De automatische volgschakelingen ontlasten de bestuurder en zorgen zo voor een hogere productie per dag.



### Veilig over de weg

Hoog reflecterende, aan de zijkanten doorlopende beschermingen verhogen de herkenbaarheid op kruispunten en dergelijke en zorgen samen met de verlichting voor de grootste veiligheid in het wegverkeer.

### De hydraulische heffing

Voor transport of op de wendakker worden de rotors via een stangenstelsel hydraulisch geheven. De hefhoogte is ruim voldoende.



### De hydraulische bovenstang

De hydraulische bovenstang handhaaft de ingestelde werkhoopte en heeft als taak de framesegmenten met rotors voor het transport 90 graden naar voren te kippen.



### De bodemaanpassing

Dubbele scharnierpunten in het frame en langgaten in de onderste hefstangen zorgen voor een van het transportrijmechanisme onafhankelijke bodemaanpassing. Daardoor is een schoon maaibeeld ook op ongelijke ondergrond gewaarborgd.





### Gedwongen besturing

De naloopbesturing wordt bij de KWT 1600 en KWT 2000 via de driepuntsophanging gedwongen bestuurd. Door omzetten van de stuurstang wordt het spoor van de transportas daarbij aan de trekker- of de rotorwielen aangepast. Deze omzetting vindt automatisch via een volgschakeling plaats bij het wisselen van transport-/wendakkerstand naar werkstand en omgekeerd.

### In het spoor van de trekker

In de transport- en wendakkerstand volgen de transportwielen het trekkerspoor. Dat is zeer voordelig bij smalle veldritten en manoeuvreren op de wendakker.



### In het spoor van de rotorwielen

In de werkstand wordt de besturing van de transportwielen aan de draaicirkel van de rotorwielen aangepast. Daardoor wordt voorkomen dat de rotorwielen resp. transportwielen in bochten sporen achterlaten. De graszode wordt zo ontzien en het werken langs niet-rechte veldranden wordt vergemakkelijkt.





# KRONE cirkelschudder









## Extra uitrusting

In de praktijk doen zich altijd weer situaties voor waarin de standaard uitrusting voor optimale resultaten onvoldoende is. KRONE biedt voor zijn cirkelschudders diverse extra uitrustingen aan, die bij bijzondere gebruiksomstandigheden de productiviteit van de machine en ook de kwaliteit van het voer verbeteren.



### De vrijloop

Voor trekkers met aftakasrem biedt de optionele vrijloop aan de tussenas van de hoofdaandrijving voor schudders tot 6,70 m werkbreedte de grootste veiligheid bij het uitschakelen van de machine.



### De stangverlengingen

Met optionele trekstang en bovenstang verlengingen kunnen aanbouwmachines nog hoger worden geheven. De grotere afstand van de achteras van de trekker maakt optimale aanpassing aan trekkers met grote achterwielen mogelijk.



### De verlichtingsinstallatie

Voor de driepunsmachines is als optie een verlichtingsinstallatie verkrijgbaar. Daarmee bent u ook in het donker veilig onderweg.



### Vervangingswielen

Vervangingswielen 16x6.50-8 of 18x8.50-8 zijn als optie verkrijgbaar. Deze kunnen zonder gereedschap van de meegeleverde houder worden verwijderd.



### De wikkelschermplaten

Voor het werken in sterk kleverig voer kunnen als optie wikkelschermplaten aan de wielhouders worden gemonteerd.



### **De aandrijving voor nachtzwaden**

Sommige agrariërs geven voor de bereiding van hooi de voorkeur aan kleine zwaden voor de nacht, zodat het voer 's nachts minder vocht opneemt en sneller droogt. De optionele opsteektransmissie maakt een gereduceerd rotoerental mogelijk voor het maken van kleinere nachtzwaden.



# Maaiers en cirkelschudders – welke werkbreedten passen bij elkaar?

Maaierwerken voor of achter (2,40 m t/m 6,00 m)

U bereikt optimale resultaten als telkens één maaizwad van twee harken tegelijk wordt bewerkt en u met de trekker niet op de maaizwaden hoeft te rijden.

Aantal rotors	4		6			8		10		12	14	18													
Armen per rotor	6	7	5	6	7	5	6	5	6	6	6	6													
Type	KW 4.62/4		KW 5.52/4x7			KW 6.02/6		KW 6.72		KW 7.82/6x7 KWT 7.82/6x7		KW 7.92/8		KW 8.82/8 KWT 8.82/8		KW 10.02/10 KWT 10.02/10		KW 11.22/10 KWT 11.22/10		KWT 1300		KWT 1600		KWT 2000	
Breedte in m																									
Maaierwerken voor of achter																									
AM 243 S ActiveMow R 240 AM 243 CV	2,4																								
ActiveMow R 280 EasyCut F 280 M EasyCut 28 CV EasyCut R 280 EasyCut R 280 CV EasyCut R 280 CR EasyCut 2800 CRI	2,8																								
ActiveMow R 320 EasyCut F 320 M EasyCut F 320 EasyCut F 320 CV EasyCut R 320 CR EasyCut R 320 CV EasyCut R 320 CR EasyCut 3200 EasyCut 3201 CV EasyCut 3200 CRI EasyCut 3210 CV EasyCut 3210 CRI	3,2																								



Aantal rotors		4		6			8		10		12	14	18
Armen per rotor		6	7	5	6	7	5	6	5	6	6	6	6
Type			KW 5.52/4x7	KW 6.02/6	KW 6.72	KWT 7.82/6x7	KW 7.92/8	KW 8.82/8 KWT 8.82/8	KW 10.02/10 KWT 10.02/10	KW 11.22/10 KWT 11.22/10	KWT 1300	KWT 1600	KWT 2000
Breedte in m													
Maaierwerken voor of achter													
EasyCut F 360 M EasyCut F 360 EasyCut F 360 CV EasyCut F 360 CR	3,6												
EasyCut R 360	3,6												
EasyCut 400	4,0												
EasyCut 6210 CV	6,0												



# Maaiers en cirkelschudders – welke werkbreedten passen bij elkaar?

Maaicombinaties (5,00 m t/m 10,10 m)

Aantal rotors		6			8		10		12	14	18														
Armen per rotor		6	7	5	6	7	5	6	6	6	6														
Type		KW 4.62/4		KW 5.52/4x7		KW 6.02/6		KW 6.72		KW 7.82/6x7 KWT 7.82/6x7		KW 7.92/8		KW 8.82/8 KWT 8.82/8		KW 10.02/10 KWT 10.02/10		KW 11.22/10 KWT 11.22/10		KWT 1300		KWT 1600		KWT 2000	
Breedte in m																									
Maaicombinaties voor en achter																									
2,8 / 2,8	5,0																								
2,8 / 3,2	5,6																								
3,2 / 3,2	6,0																								
3,2 / 3,6	6,5																								
3,6 / 3,6	7,0																								



Aantal rotors	4		6			8		10		12	14	18																			
Armen per rotor	6	7	5	6	7	5	6	5	6	6	6	6																			
Type	KW 4.62/4		KW 5.52/4x7			KW 6.02/6		KW 6.72		KWT 7.82/6x7		KW 7.92/8		KW 8.82/8		KW 8.82/8		KW 10.02/10		KW 10.02/10		KW 11.22/10		KW 11.22/10		KWT 1300		KWT 1600		KWT 2000	
Breedte in m																															
Tripel-maaicombinaties																															
EasyCut B 750 2,8/2,8/2,8	7,5																														
EasyCut B 870 CV EasyCut B 890 3,2/3,2/3,2	8,7																														
EasyCut B 970 EasyCut B 1000 CV 3,6/3,2/3,6	9,6																														
EasyCut B 970 EasyCut B 1000 CV 3,6/3,6/3,6	10,1																														



## Technische gegevens

Cirkelschudders voor driepuntsaanbouw

		KW 4.62/4	KW 5.52/4x7	KW 6.02/6
Werkbreedte DIN 11220	m	4,60	5,50	6,00
Oppervlaktecapaciteit	ca. ha/h	4,6	5,5	6
Transportbreedte	m	2,69	2,98	2,69
Opstalhoogte	m	2,40	2,68	3,12
Benodigd vermogen	vanaf kW/PK	25/34	37/50	37/50
Gewicht	ca. kg	570	680	750
Aantal rotors		4	4	6
Tandarmen per rotor		6	7	5
Rotordiameter	m	1,53	1,80	1,34
Banden rotors		16x6.50-8 -	16x6.50-8 -	16x6.50-8 -
Schuinstelling	standaard optie	mechanisch hydraulisch	mechanisch hydraulisch	mechanisch hydraulisch
Categorie aankoppeling		Cat. I/II	Cat. II	Cat. II
Hydraulische aansluitingen		1 x EW	1 x EW	1 x EW
Strooihoek		13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°





KW 6.72 /6	KW 7.82 /6x7	KW 7.92 /8	KW 8.82 /8	KW 10.02/10	KW 11.22/10
6,70	7,80	7,90	8,80	10,00	11,00
6,7	7,8	7,9	8,8	10	11
2,85	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
3,40	3,58	3,15	3,45	3,40	3,75
44/60	48/65	48/65	55/75	60/80	66/90
860	980	1.090	1.180	1.350	1.550
6	6	8	8	10	10
6	7	5	6	5	6
1,53	1,70	1,34	1,53	1,34	1,53
16x6.50-8 -	16x6.50-8 -	16x6.50-8 -	16x6.50-8 18x8.50-8 (midden)	16x6.50-8 18x8.50-8 (midden)	16x6.50-8 18x8.50-8 (midden)
mechanisch hydraulisch	mechanisch hydraulisch	mechanisch hydraulisch	mechanisch hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II
1 x EW	1 x EW	1 x EW	1 x DW	2 x DW	2 x DW
13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°

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



## Technische gegevens

### Getrokken cirkelschudders

		KW 5.52/4x7 T	KW 7.82/6x7 T	KWT 7.82/6x7	KWT 8.82/8
Werkbreedte DIN 11220	m	5,50	7,80	7,80	8,80
Oppervlaktecapaciteit	ca. ha/h	5,5	7,8	7,8	8,8
Transportbreedte	m	2,98	2,98	2,98	2,98
Opstalhoogte	m	2,68	3,13	3,64	3,53
Benodigd vermogen	vanaf kW/PK	18/25	37/50	37/50	37/50
Gewicht	ca. kg	680	1.030	1.280	1.480
Aantal rotors		4	6	6	8
Tandarmen per rotor		7	7	7	6
Rotordiameter	m	1,80	1,70	1,70	1,53
Banden rotors		18x8.50-8 –	18x8.50-8 –	16x6.50-8 18x8.50-8 (midden)	16x6.50-8 18x8.50-8 (midden)
Banden onderstel		–	–	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3
Getrokken		Ondertrekhaak	Ondertrekhaak	Hefarm	Hefarm (ondertrekhaak)
Schuinstelling		mechanisch	mechanisch	hydraulisch	hydraulisch
Categorie aankoppeling		–	–	Cat. I/II	Cat. I/II
Hydraulische aansluitingen		1 x EW	1 x EW	1 x EW	1 x EW
Strooihoek		13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°
Reminstallatie perslucht		–	–	–	–
hydraulisch		–	–	–	–

\* Niet in alle landen verkrijgbaar

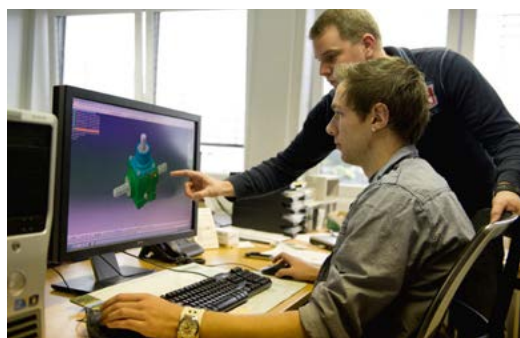


KWT 10.02/10	KWT 11.22/10	KWT 1300	KWT 1600	KWT 2000
10,00	11,00	13,10	15,30	19,60
10	11	13	15	18-20
2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
3,50	3,70	2,45	2,77	2,77
40/55	40/55	51/70	60/80	80/110
1.710	1.510	2.750	3.490	4.860
10	10	12	14	18
5	6	6	6	6
1,34	1,53	1,53	1,53	1,53
16x6.50-8 18x8.50-8 (midden)	16x6.50-8 18x8.50-8 (midden)	16x6.50-8 (18x8.50-8, midden)	16x6.50-8 18x8.50-8 (midden)	16x6.50-8 18x8.50-8 (midden)
10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	11.5/80-15.3 (15.0/55-17)	19.0/45-17 10 PR (500/50-17 10 PR)	500/50-17 149 A8 (550/45-22.5)
Hefarm	Hefarm	Trekbeek (standaard) Kogelkop aanspanning Driepuntsaankoppeling	Driepuntsaankoppeling	Driepuntsaankoppeling
hydraulisch	hydraulisch	stootdoek	stootdoek	stootdoek
Cat. I/II	Cat. I/II	Cat. II	Cat. II	Cat. II
2x DW	2x DW	1 x EW / 1 x DW	1x EW / 1x DW	1x EW / 1x DW
13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°
–	–	–	optie	standaard
–	–	–	optie	optie

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

# 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](mailto:info.ldm@krone.de) | [www.krone-nederland.nl](http://www.krone-nederland.nl)