



# KW / KWT

Cirkelschudders





## KW/KWT

Sterke cirkelschudders voor kwaliteitsruwvoeder

- Compleet programma: in driepuntsaanbouw en getrokken
- Sterke, onderhoudsvrije OctoLink vingerkoppelingen met 8 vingers
- Onderhoudsvrije, in gesloten vetbad lopende rotoraandrijvingen
- Slijtvaste Super-C tanden
- Centrale schuinstelling
- Hoog bedieningscomfort
- Robuust frame met rechthoekig kokerprofiel





Klasse door massa:

De KRONE cirkelschudders hebben zich wereldwijd duizenden malen bewezen, zijn uiterst robuust en eenvoudig te bedienen.

Overtuigende details	4
Aanbouw cirkelschudders: 4, 6, 8 en 10 schudelementen	12
Getrokken cirkelschudders zonder transportstel: 4 en 6 schudelementen	16
Getrokken cirkelschudders met transportstel: 6, 8 en 10 schudelementen	20
Getrokken cirkelschudders zonder transportstel: 12 en 14 schudelementen	24
Getrokken cirkelschudders met transportstel: 14 en 18 schudelementen	30
De bij de maaier passende cirkelschudder	38
Technische gegevens	41



# De aandrijvingen

Sterk, betrouwbaar, onderhoudsvrij

## ■ OctoLink:

- Onderhoudsvrije vingerkoppelingen met 8 vingers
- Volledige aandrijving in alle posities

## ■ Rotoraandrijvingen:

- Onderhoudsvrije aandrijving in vetbad – levensduur gesmeerd
- Lange levensduur door permanente smering in vetbad
- Absoluut dicht, hermetisch afgesloten

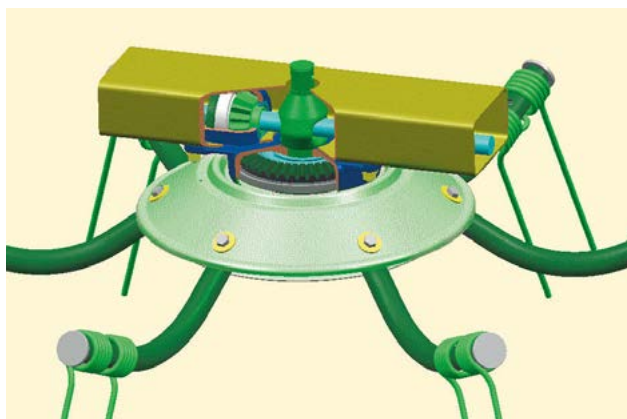


### Levensduur gesmeerde rotoraandrijvingen:

De gesloten vetbadaandrijvingen voor de rotoraandrijvingen zijn volledig onderhoudsvrij. De permanente smering geeft zekerheid en verhoogt de levensduur. De krachten op het frame worden opgenomen door het ruim bemeten, rechthoekige profiel.

### Kan zwaar worden belast:

De vetbadaandrijvingen zijn onder de framesegmenten geschroefd en dienen uitsluitend voor de aandrijving van de afzonderlijke schudelementen. De aandrijvingen zijn niet tussen het frame geschroefd en de belastingen op het frame komen dus niet op de aandrijvingen. Dat geeft stabiliteit en ontlast de aandrijvingen.

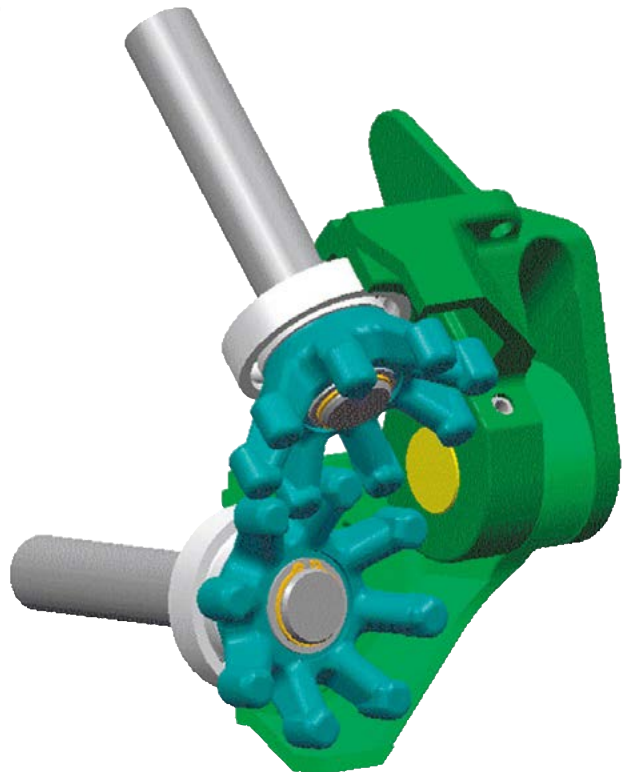


# Daar kunt u van op aan

Wanneer het om het maken van voordroog en hooi gaat, biedt KRONE met zijn programma cirkelschudders hoogwaardige en betrouwbare machines. KRONE cirkelschudders overtuigen niet alleen door hun werkkwaliteit en standaard uitrusting, maar ook door hun vele innovaties, zoals de onderhoudsvrije OctoLink vingerkoppelingen en vetbadaandrijvingen voor de rotoraandrijving.

## **OctoLink:**

Met 8 vingers is OctoLink uiterst robuust, hoeft niet te worden doorgesmeerd en werkt in elke positie betrouwbaar. De vingers grijpen steeds volledig in elkaar, ook wanneer de machine 180° wordt ingeklapt.



## **Eenvoudig en geniaal:**

De bevestiging en de bijzondere vorm van de korte vingers maakt een eenvoudige en betrouwbare aandrijving van de vingerkoppelingen via vaste assen mogelijk. Deze aandrijving zorgt voor de hoogst mogelijke stabiliteit bij een lange levensduur.

## **Compact door OctoLink:**

Door de enorme bewegingsvrijheid van Octo Link kunnen de buitenste schudelementen 180° naar binnen worden geklapt. Dat bespaart plaats, vermindert de transporthoogte en zorgt voor een veilig transport over de weg.



# De schudelementen

Het team voor kwaliteitsruwvoeder

- Schoon werken: tanden met verschillende lengte van de tandpoten
- Homogeen schudbeeld: grote overlapping van de tandarmen
- Robuust en slijtvast: 9,5 mm dikke Super-C dubbele tanden met 5 windingen en tandarmen van buisprofiel

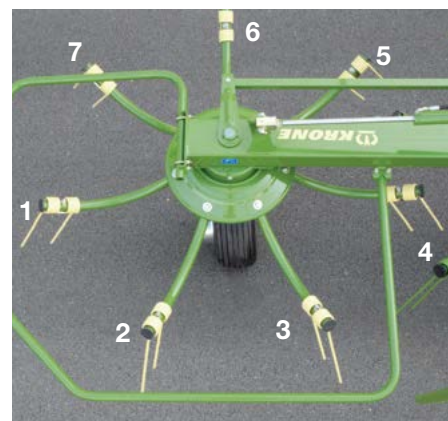
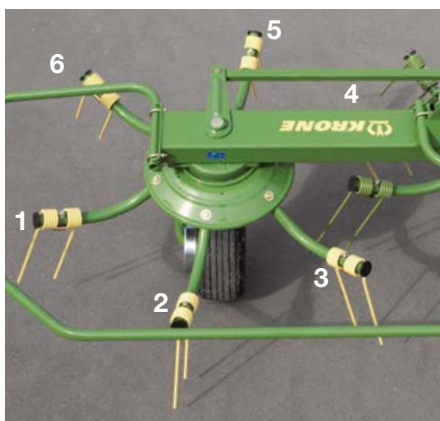
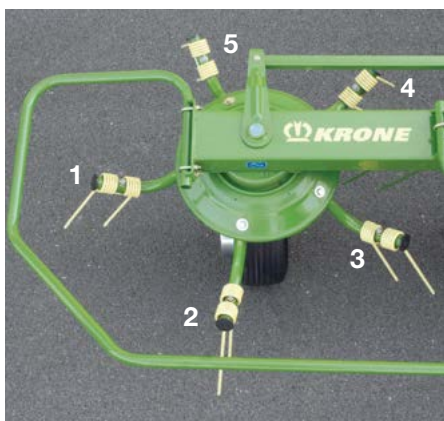


## 5, 6 of 7 tandarmen:

De KRONE cirkelschudders KW en KWT onderscheiden zich niet alleen door de werkbreedte en het aantal schudelementen, maar ook door de

diameter van de rotors en het aantal tandarmen per rotor. Met 5 tandarmen met een kleine rotordiameter, 6 met een normale "kleine" rotordiameter en

7 tandarmen met een grote rotordiameter, biedt KRONE een passende cirkelschudder voor uw bedrijfsomstandigheden.



# Schoon ruwvoeder, homogene spreiding

Voor kwaliteitsproductie is een goede basis nodig. Alleen dan kan aan de hoge eisen worden voldaan. De schudelementen van de KRONE cirkelschudders bieden ideale voorwaarden voor het winnen van kwaliteitsruwvoeder van eigen bodem. Ongeacht of het om hooi of silage gaat, met deze schudelementen zit u goed.



## Professioneel:

De verschillende lengtes van de tandpoten van de 9,5 mm dikke tanden zorgen voor goed en schoon ruwvoeder, door het „KRONE kameffect“. Met vijf windingen zijn de veerstalen tanden van Super C materiaal flexibel en hoog belastbaar en hebben daardoor een lange levensduur. Speciale kappen aan de buiseinden van de tandarmen voorkomen verlies van tanden.



## Passend bij het ruwvoeder:

De zeskantbout met excentriek maakt een snelle verstelling van de dubbele tanden op meer of minder grip mogelijk. Drie standen zorgen voor excellent werk ook na jaren gebruik en onder alle omstandigheden.

## Gelijkmatig schudbeeld:

De tandarmen overlappen elkaar ruimschoots en zorgen voor het gelijkmatige schudbeeld dat nodig is om kwaliteitsruwvoeder te winnen.

## Voor het zwaarste gebruik:

De extra steuning voor de bevestiging van de robuuste tandenarmen van buisprofiel (38 x 4 mm). Deze constructie is robuust, geschikt voor zwaarste gewassen.





# Alles inclusief

Dat heeft zin

- Centrale schuinstelling naar links en rechts (t.b.v. kantschudden): De geruimde kantstrook voor erna volgende werkzaamheden
- Schuinstelling zonder gereedschap. Aanpassing aan verschillende ruwvoedersoorten en hoeveelheden
- Grote loopwielen met binnenband voor de schudelementen: volledige gewasopname, hoge gebruiksveiligheid
- Antiwikkelpoppen: constante gewasstrook, storingvrij werken



## Eén handgreep:

De handbediende kantschudinrichting van alle driepuntsmachines en de getrokken KW 5.52/x7 T en KW 7.82/6x7 T. De verstelling is eenvoudig. Via een centrale hendel worden alle wielen naar links of naar rechts gedraaid.

## Hydraulisch en handig:

De hydraulische schuinstelling / kantschudinrichting is voor driepuntsmachines als optie leverbaar, wel standaard op de KW 11.22/10. Voor de getrokken modellen met transportstel – de KWT 7.82/6x7 tot KWT 11.22/10, de KW 13.02/12 T en de KW 15.02/14 T – als basisuitrusting. De bediening vindt plaats vanuit de trekkercabine.





# Details, die u enthousiast maken

Zinvolle details en een hoger werkcomfort leiden tot nog meer efficiëntie. Met de centrale kantschudinrichting verspilt u geen ruwvoeder aan de perceelskanten en kunt u in schuine stand tegen een helling op schudden. De verstelling van de werkdiepte gaat traploos en zonder gereedschap, u kunt de afstelling perfect aanpassen aan hoeveelheid en soort gewas. U kunt de tanden dieper of ondieper afstellen, de daardoor volledige gewasopname resulteert in volledige losschudden en uitstekend kwaliteitsruwvoeder.



## Steil schudden of vlak keren:

De instelling van de schudhoek van 13 tot 19 graden vindt snel en eenvoudig plaats met een pen- gatverstelling aan de wielpoten. De steile stand dient vooral voor het flink hoog opwerpen van het gewas, de vlakke stand meer voor het keren van het gewas en betere gewasopname tussen de rotoren. Verder maakt de schudhoekinstelling een nauwkeurige instelling ten opzichte van de stopplengte en gewashoeveelheid mogelijk, zodat het gewas volledig over de complete werkbreedte opgenomen wordt.



## Top-naloopgedrag:

Doordat de stand van de wielen via het stangenstelsel van de kantschudinrichting gedwongen wordt gestuurd, hebben de KRONE cirkelschudders een stabiel naloopgedrag. Met de mogelijke schuinstelling werken deze machines ook optimaal op hellingen.

## Wikkelen – nee bedankt:

Bij de KRONE cirkelschudders behoren de antiwikkelpennen tot de standaard uitrusting. Deze zorgen voor vrij lopende wielarmen en wielen.

## Grote wielen:

De KRONE cirkelschudders hebben grote wielen onder de schudelementen. De super-ballonbanden 16/6.50-8 en 18/8.50-8 met binnenband bieden zekerheid, ontzien de graszode en zorgen voor een uitstekend naloopgedrag.

# De aanbouwbok

Compact en veilig

- Automatische centrering bij het opheffen  
Comfortabel in transportstand
- Stabilisatoren met drukveren: rustig naloopgedrag
- Compact tijdens transport: veilig op de weg



## Robuust:

De driepuntsbok met zijn steunpoot. Voor het opbergen wordt de steunpoot naar beneden geklapt en de koppelingsas op de bok gelegd. De steunpoot vergrendelt zichzelf.

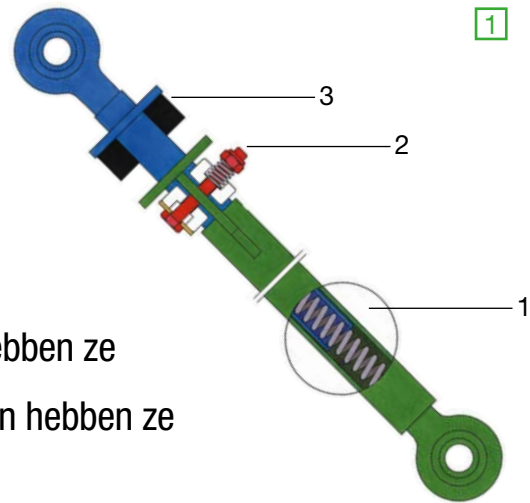
## Uiterst wendbaar:

Met de zwenkbare bok kunnen de KRONE cirkelschudders uiterst scherpe bochten maken. Ze komen in elke hoek. Er blijft niets liggen. Aansluiting van werkgangen vindt plaats zonder op en neer te steken.



# Uitstekend voor elkaar:

Een KRONE cirkelschudder is robuust, biedt veel veiligheid op de weg, overtuigt met zijn naloopgedrag en kan zeer comfortabel vanuit de trekkercabine in werk- of transportstand worden gebracht. Met ingeklapte schudelementen zijn deze cirkelschudders uiterst compact achter de trekker, hebben ze een gunstig liggend zwaartepunt kort op de trekker en hebben ze voor het opbergen weinig plaats nodig.



## 1. + 2. Gedempt gaat het beter:

De binnen liggende drukveer (1) voorkomt het oplopen van de machine wanneer op een helling naar beneden wordt gewerkt, de verstelbare rem (2) voorkomt slingeren van de machine. De extra "Eladur" dempers (3), op de grote schudders vanaf 7,80 m werkbreedte, verhogen het rijcomfort tijdens transport op slechte wegen.

## 3. Automatisch vergrendeld:

Voor het transport wordt de machine omhoog geheven. Daarbij komen de stabilisatoren tegen de eindaanslagen en houden de schudder in het midden van de driepuntsbok.

## 4. Volledig schudden:

Voor de exacte instelling van de werkdiepte met verschillende trekkers staan voor de topstangpen drie gaten ter beschikking. Het sleufgat maakt het gebruik mogelijk van een extra tastwiel aan de voorzijde.



## 5. Hydraulisch en comfortabel:

Het in- en uitklappen van de hefgedragen schudders gaat via een enkelwerkende hydraulische aansluiting vanaf de trekker. Veerbekrachtigde hydraulische cilinders zorgen voor het probleemloos klappen van de schudders, ook langs hellingen. Uitzondering is de KW 11.22/10, deze heeft twee dubbelwerkende cilinders voor het in- en uitklappen.





# In driepuntsaanbouw

met 4 en 6 schudelementen

- KW 4.62/4, KW 5.52/4x7, KW 6.02/6, KW 6.72/6 en KW 7.82/6x7: werkbreedtes van 4,60 tot 7,80 m, verschillende rotordiameters.
- Centrale schuinstelling: handbediend of optioneel hydraulisch
- Comfortabele bediening: enkel werkend regelventiel



## Ideaal:

De cirkelschudders KW 6.02/6, 6.72/6 en 7.82/6x7 met hun zes schudelementen en werkbreedtes van 6,00 m, 6,70 m en 7,80 m zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van drie maaizwaden in één werkgang. Daarbij lopen de trekkerbanden niet over het door de maaier

afgelegde gewas. De optimale bodemaanpassing, de goede wendbaarheid en het perfecte werk maken de schudder met 6 elementen tot de meest verkochte machine. De kleine schudelementen van de KW 6.02/6 zijn zeer geschikt voor de hooiwinning.

# Robuust en praktisch

De KRONE cirkelschudders overtuigen met hun stabiele frames, aandrijvingen en schudelementen, niet alleen voor hooi, maar ook voor zwaar gewas. Ze hebben zich als „silagemachines“ meer dan bewezen. Dankzij hun zware scharnierpunten en de vele praktische instelmogelijkheden, werken de KRONE cirkelschudders schoon en garanderen ze ruwvoeder van de hoogste kwaliteit.



## **KW 4.62/4 en 5.52/4x7:**

Met vier schudelementen en werkbreedtes van 4,60 m en 5,50 m hebben deze machines een laag eigen gewicht – ideaal voor kleinere bedrijven en bergachtige omstandigheden. De centrale schuinstelling/kantschudinrichting en de schudhoekinstelling behoren tot de standaard uitrusting.



## **Compact:**

Het geringe eigen gewicht van de KW 4.62/4 en KW 5.52/4x7, de compacte aanbouw en de standaard waarschuwborden geven bij snelle ritten op de weg veel veiligheid.



## **Met kantschudinrichting / schuinstelling:**

De handbediende kantschudinrichting als standaard uitrusting, de hydraulische als optie! Omdat deze machines slechts een enkelwerkend regelventiel nodig hebben, gaat de omschakeling van de bediening van de kantschudinrichting, naar de bediening voor het in- en uitklappen, via een kogelkraan.

## **Goed te transporteren:**

Met een transportbreedte van minder dan 3,00 m rijdt u veilig op de weg. Natuurlijk hebben ook de modellen met 6 schudelementen een automatische centrering bij het heffen.



# In driepuntsaanbouw

Met 8 of 10 schudelementen

- KW 7.92/8, KW 8.82/8, KW 11.22/10:  
werkbreedtes van 7,90 tot 11,00 m
- Kleine rotordiameters, gelijke afstanden van de schudelementen:  
perfecte gewasopname, uitstekende spreiding en dus gelijkmatige droging
- Stabilisatoren met “Eladur” dempers: comfortabel, schokvrij transport
- Naar binnen geklapte buitenste schudelementen:  
geringe transporthoogte



## Kwaliteitsruwvoeder met kleine schudelementen:

De schudders KW 7.92/8 met 7,90 m en KW 8.82/8 met 8,80 m werkbreedte en 8 schudelementen en de KW 11.22/10 met 11,00 m werkbreedte en 10 schudelementen zijn graslandspecialisten, die zich door

hun robuuste bouwwijze ook in zware gewassen hebben bewezen. Met 6 tandarmen per schudelement en een kleine rotordiameter werken deze cirkelschudders uiterst effectief.

# Lage kosten bij grote werkbreedte

De KW 7.92/8, KW 8.82/8 en KW 11.22/10 zijn machines voor driepuntsaanbouw. Door het ontbreken van een extra transportstel bespaart u kosten en bent u uitstekend uitgerust met een hoge standaard uitrusting, met kantschudinrichting. Voor de bediening is een enkelwerkend ventiel bij de KW 7.92/8 en 8.82/8 voldoende, bij KW 11.22/10 hebt u een dubbelwerkend ventiel nodig. Met de gelijke afstanden tussen de schudelementen laat u een homogeen schudbeeld achter.



## Veilig op de weg:

Want de KW 11.22/10 kan ingeklapt worden tot een transporthoogte van slechts 3,45 m. Met een transportbreedte van slechts 2,98 m rijdt u veilig en ontspannen op de weg.



## Schoon langs de rand

Wie kan zich gewasverliezen permitteren! De KW 7.92/8 en KW 8.82/8 hebben standaard de handbediende of optioneel de hydraulische kantschudinrichting. De KW 11.22/10 heeft standaard de hydraulische kantschudinrichting. De centraleschuinstelling van alle wielen maakt niet alleen het kantschudden mogelijk, maar ook „helling-op“ schudden.



## Comfort bij het transport:

De “Eladur” dempers aan de stabilisatoren vangen de stoten tijdens het transport op en verhogen het rijcomfort.



## Op grote voet:

Grote 18/8.50 ballonbanden onder de middelste schudelementen sparen de graszode en zorgen voor een veilige wegzetstand van de opgeklapte KW 8.82/8 en KW 11.22/10.



## Van breed naar smal:

Het in- en uitklappen van de schudelementen vindt plaats via een enkelwerkende hydraulische aansluiting. Voor een kleinere transporthoogte zwenken de buitenste elementen naar binnen.

# Getrokken

met 4 en 6 schudelementen

- KW 5.52/4x7T, KW 7.82/6x7T  
Werkbreedtes van 5,50 tot 7,80 m
- Zeer lage vermogensbehoefte  
Geen ontlasting van de vooras van de trekker
- Eenvoudig aan- en afkoppelen
- Hydraulische knikdissel: comfortabel in transportstand



## Met knikdissel:

De KW 5.52/4x7T en KW 7.82/6x7T hebben een in hoogte verstelbare knikdissel. Het aan- en afkoppelen aan de zwaaihaak of de gatenbalk gaat snel en eenvoudig.



## Vanuit de trekkercabine in transportstand zetten:

De hydraulische knikdissel zorgt bij het transport voor genoeg bodemvrijheid onder de schudelementen. Bij gebruik met de zwaaihaak of de starre gatenbalk wordt de werkdiepte ingesteld met de spindel aan de hydraulische cilinder.





# Trekken gaat lichter

De getrokken cirkelschudders met werkbreedtes van 5,50 en 7,80 m hebben een geringe vermogensbehoefte. Daar deze cirkelschudders bij het transport op hun middelste wielen nalopen, hoeft de hefinrichting niet te worden gebruikt – ideaal voor kleine trekkers met een geringe voorasbelasting en laag hefvermogen.



## Centrale kantschudinrichting:

De centrale schuinstelling zorgt voor een verliesvrije oogst langs de perceelskanten. De instelling naar links of rechts vindt met de hand plaats met behulp van een centrale instelhendel.



## Compact:

Voor het opbergen hebben de KW 5.52/4x7 T en de KW 7.82/6x7 T weinig plaats nodig. Met de grote ballonbanden en de traploos in hoogte verstelbare steunpoot aan de dissel staan de getrokken schudders veilig.



## Verstelbare schudhoek:

De schudhoekinstelling dient voor de optimale aanpassing afhankelijk van het gewas. Daar de KW 5.52/4x7 T en KW 7.82/6x7 T niet worden opgeheven, gaat de verstelling van de wielarmen eenvoudig en gemakkelijk, via een verlengshendel.



# Met transportonderstel

6 tot 10 schudelementen

- KWT 7.82/6x7 / KWT 8.82/8 / KWT 11.22/10  
Werkbreedtes van 7,80 tot 11,00 m
- Zeer hoog bedieningscomfort met volgordeschakeling
- 40 km/u, breed transportstel, grote wielen
- Zwenkbaar transportstel: goede gewichtsverdeling, geen beïnvloeding van het schudbeeld en geen beschadiging van de graszode



## **Zeer goede verdeling van de belasting:**

Voor het schudden wordt het transportstel boven de schudelementen geplaatst. Daardoor wordt niet alleen een goede gewichtsverdeling, maar ook een perfect, gelijkmatig schudbeeld over de complete werkbreedte gewaarborgd. Niets staat in de weg.

## **Grote wielen:**

De grote bandenmaat 10.0/75 – 15.3 voor het transportstel biedt een rustige loop en heeft zich bij snelle ritten en op ongelijke en op zachte ondergrond volledig bewezen.



# Gemakkelijk voort te bewegen:

Grote werkbreedtes, kleine trekkers:

Met het transportstel zijn

de KWT 7.82/6 x 7,

KWT 8.82/8 en KWT

11.22/10 ideaal voor

kleine trekkers met weinig

hefvermogen. Met werkbreedtes tot 11,00 m voldoet KRONE daardoor alweer ruimschoots aan de capaciteitseisen van moderne landbouwbedrijven.



## Dubbel sterk:

Voor het heffen en laten zakken van het transportstel hebben de KWT 7.82/6x7 en de 8.82/8 twee enkelwerkende hydraulische cilinders met drukaccumulators en de KWT 11.22/10 twee dubbelwerkende cilinders.



## Goede gewichtsverdeling:

De tandsegmenten ondersteunen het werk van de hydraulische cilinders en klappen het transportstel nog verder naar voren, en zorgen voor een nog betere gewichtsverdeling bij het schudden.



**Robuust, veilig en comfortabel:**

De aankoppelingsbok is bedoeld voor tweepuntsaanbouw. Bij per ongeluk heffen van de trekstangen van de trekker wordt de koppelingssas niet beschadigd. De in- en uitklapbare steunpoot vergrendelt zich vanzelf.



**V-frame:**

De KWT met transportstel worden door een robuust V-vormig frame getrokken. Door de V-vorm, de groothoektafakas, en de zwenkbare aankoppelingsbok, zijn de scherpste bochten mogelijk.



**Optimale aanpassing:**

De centrale twee-puntsbok is pendelend opgehangen en past zich aan alle bodemoneffenheden aan. Torsiekrachten op het frame zijn uitgesloten.



#### **Met knikdissel:**

In sommige landen geven de voorkeur aan aankoppeling in de zwaaihaak of de gatenbalk, daarom is er voor de KWT8.82/8 leverbaar in een aantal landen een knikdissel leverbaar.



#### **Makkelijk aan- en afkoppelen:**

De V-vormige knikdissel is robuust en voor zware omstandigheden ontworpen. Het aan- en afkoppelen gaat makkelijk en snel. De traploos in hoogte verstelbare steunpoot maakt een exacte aanpassing van de dissel aan de trekhaak mogelijk.



#### **Met juiste werkdiepte:**

De werkdiepte wordt ingesteld via de stand van de knikdissel, werkdiepte wordt ingesteld met de spindel aan de hydraulische cilinder.





**Voorzichtig met de graszode:**

Met de bandenmaat 18/8.50 zijn de wielen onder de middelste schudelementen extra groot, omdat ze tijdens het schudden ook het transportstel moeten dragen. De bredere banden ontzien de graszode en zorgen voor een rustige loop.



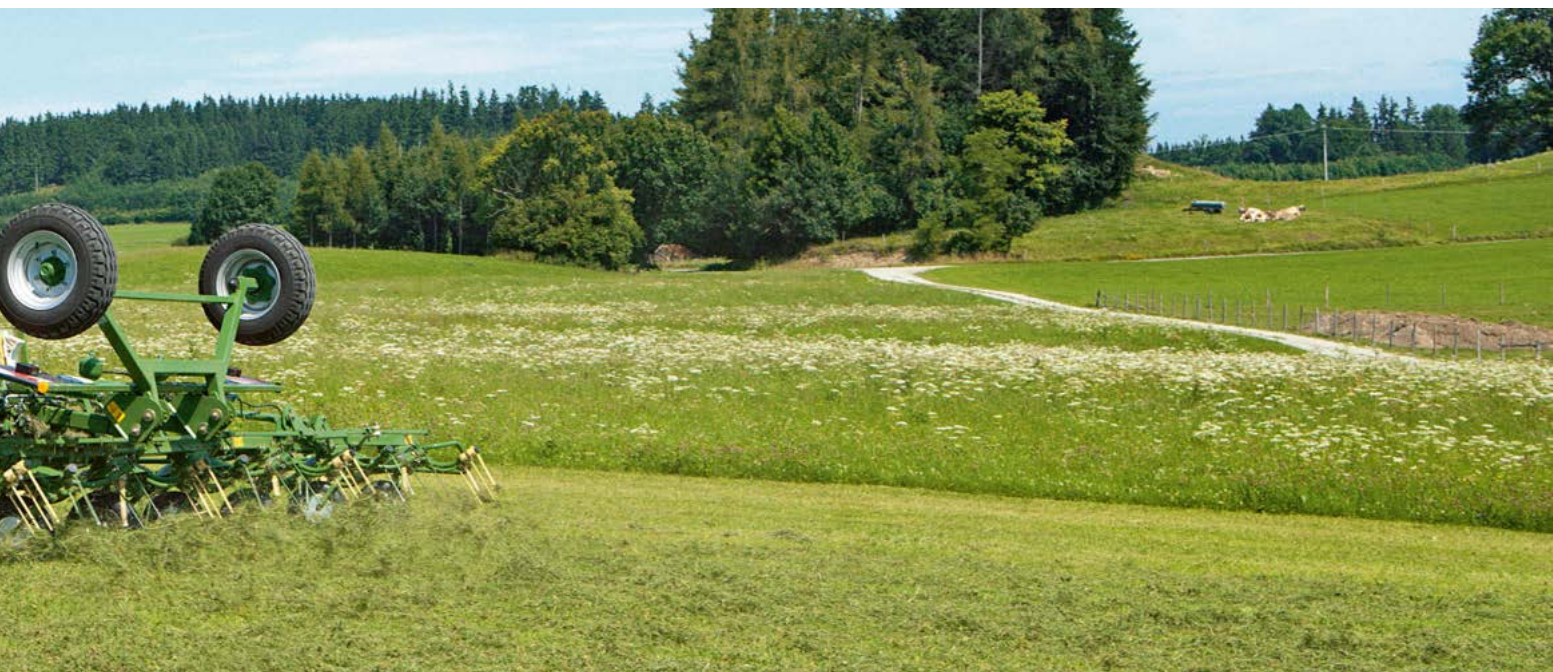
**Steunwiel voor:**

De KWT's kunnen voor met een optioneel tastwiel worden uitgerust. De onmiddellijke nabijheid van de tanden waarborgt een volledige gewasopname. Het wiel is vrij nalopend en traploos in hoogte verstelbaar.



**Er gaat niets verloren:**

De hydraulische schuinstelling naar links of rechts is standaard voor de KWT's met transportstel. Met deze inrichting verspilt u geen gewas aan de perceelskanten en oogst u al uw gewas.



#### Eenvoudig te bedienen:

Met het omschakelventiel op de KWT 7.82/6x7 en de KWT 8.82/8 kiest u tussen de bediening van de hydraulische kantschudinrichting of het in- en uitklappen van de machine.



#### Comfortabel:

Bij de KWT 11.22/10 vindt de bediening plaats via twee dubbelwerkende hydraulische aansluitingen op de trekker. Het optionele elektrische omschakelventiel maakt bediening mogelijk via slechts één dubbelwerkende hydraulische aansluiting.



#### Automatisch in volgorde:

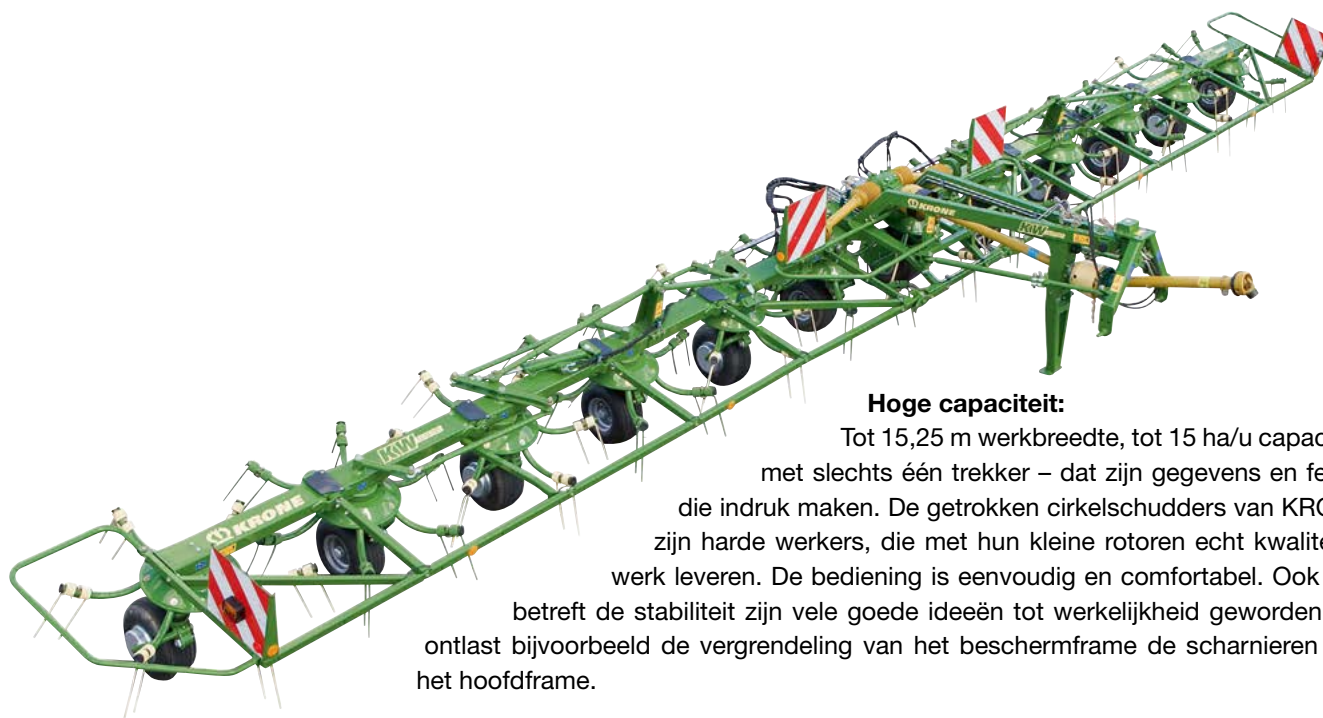
De omstelling van transport- in werkstand en omgekeerd gaat uiterst comfortabel. De volgordeschakeling stuurt de opeenvolgende bewegingen van de in-/uitklapbare schudelementen en het zwenkbare transportstel.



# Getrokken

12 tot 14 schudelementen

- KW 13.02/12T / KW 15.02/14T  
Grote werkbreedtes van 13,10 tot 15,25 m
- Homogeen schudbeeld, kleine rotoren
- Rustig naloopgedrag met dempers
- Onderhoudsvrije OctoLink vingerkoppelingen
- Onderhoudsvrije, in gesloten vetbad lopende rotoraandrijvingen



## Hoge capaciteit:

Tot 15,25 m werkbreedte, tot 15 ha/u capaciteit met slechts één trekker – dat zijn gegevens en feiten die indruk maken. De getrokken cirkelschudders van KRONE zijn harde werkers, die met hun kleine rotoren echt kwaliteitswerk leveren. De bediening is eenvoudig en comfortabel. Ook wat betreft de stabiliteit zijn vele goede ideeën tot werkelijkheid geworden. Zo ontlast bijvoorbeeld de vergrendeling van het beschermframe de scharnieren van het hoofdframe.



# Slagvaardigheid door breedte

Wanneer het om slagvaardigheid en eersteklas schudwerk gaat, kan men de grote, getrokken cirkelschudders van KRONE, met werkbreedtes van 13,10 tot 15,25 m, niet over het hoofd zien. Zij zitten vol met innovaties, zijn bijzonder robuust en voor een lange levensduur gebouwd.

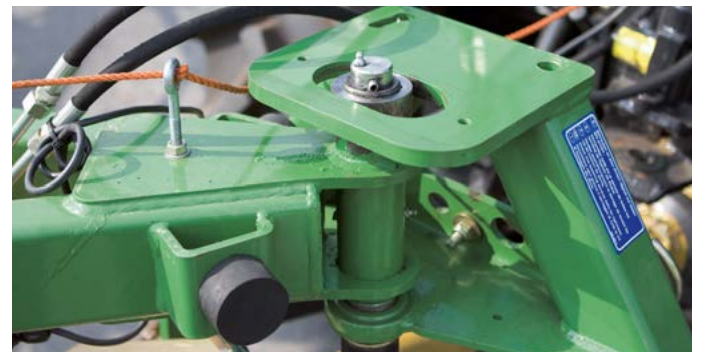


## Met tweepuntsbok:

De tweepuntsbok (Cat I / II) is buitengewoon robuust. De in- en uitklapbare steunpoot vergrendelt zich vanzelf. Voor het wegleggen van de koppelingsas dient een houder.

## Vanuit de trekkercabine de werkdiepte instellen:

De instelling van de werkdiepte vindt plaats via de trekstangen van de trekker. Doordat de koppelingsas zich bij per ongeluk heffen van de bok vrij naar boven en beneden kan bewegen ontstaan geen beschadigingen of breuk.



## Volledig beweeglijk:

Onafhankelijk van de stand van de bok kan het frame van de schudder alle bodemoneffenheden volgen. De pendelophanging met kogelooi en looprol in een sleufgat zorgt voor een perfecte aanpassing.



## Wendbaar met V-frame:

De KW 13.02/12 T en KW 15.02/14 T worden door een stabiel V-vormig frame getrokken. De V-vorm en de tweepuntsbok maken de scherpste bochten mogelijk.

## Rustig nalopen:

Met de binnenliggende drukveer en instelbare rem zorgen de stabilisatoren voor slingervrij volgen van de tot 15,25 m brede machines.

# Zoals u hem nodig hebt

- In- en uitzwenken vanuit stilstand
- Comfortabel te bedienen
- Compact op de weg
- Goed te manoeuvreren
- 40 km/u in transportstand



## Rustige loop door gewichtsverplaatsing:

Het omhoog tillen van een aantal wielen, leidt tot een gewichtsoverdracht op de vier middelste, de beide voorste en de beide achterste wielen. De vier middelste wielen zijn star bevestigd en gedragen zich tijdens het

transport als een tandemstel. De twee voorste en twee achterste wielen zijn vrij draaiende zwenkwielen. Deze innovatieve transportstand resulteert in een rustige loop bij hoge rijnsnelheden, goede wendbaarheid en een uitstekend rangeergedrag.



# Wat gaat dat eenvoudig:

Van werk- in transportstand – van transport- in werkstand! De trekker blijft staan. De bediening vindt plaats vanuit de trekkercabine.

## 1. - 3. Van breed naar smal

Via dubbelwerkende cilinders zwenken de framehelften naar binnen, vervolgens zwenken de wielen hydraulisch 90° om, en u kunt al met 40 km/u en een transportbreedte van slechts 2,88 m naar het volgende perceel rijden.



## Synchroon:

De aandrijving van de schudderhelften vindt plaats via een centrale tandwielkast en een aparte aandrijving per zijde, het in- en uitzwenken van de framehelften via dubbelwerkende hydraulische synchroon cilinders, zonder dat de trekker moet worden bewogen.



## Stabiel van zichzelf:

In de werkstand worden de voorste beschermframes automatisch met elkaar vergrendeld. Daardoor zijn de zwenkcilinders en de scharnieren van het hoofdframe van de schudelementen ontlast.





**Vooruit rijden – achteruit rijden:**

Dankzij het uitstekende asconcept zijn de schudders zeer wendbaar en kunt u er goed mee rangeren. Bij het achteruit rijden zwenken de vrij nalopende wielen eenvoudig om hun as. De sturing wordt dan weer door de star bevestigde middelste wielen overgenomen. Het rijgedrag lijkt op dat van een aanhanger met tandemas.



**Zeer rustige loop:**

Onderhoudsvrije zwenkremmen en grote 18/8.50x8 banden voor de zwenkwielen. Daarmee lopen de cirkelschudders ook bij 40 km/u absoluut rustig.



**Met excentriek:**

De instelling van de schudhoek van 14° tot 19° vindt eenvoudig en snel plaats met behulp van een excentriek aan de wielpoten.



**Gemakkelijk:**

Met het omschakelventiel stuurt u vanuit de trekkercabine de functies aan van schuinstelling / wielverstelling of in- en uitzwenken van de framehelften. De trekker heeft alleen een dubbelwerkende hydraulische aansluiting nodig.



### 1. Kleine rotoren:

Kleine rotoren = betere gewasopname en betere spreiding

Deze zijn alle met zes tandarmen uitgerust en laten een zeer gelijkmatig schudbeeld achter. De vetbadaandrijvingen en OctoLink vingerkoppelingen zorgen voor een storingvrije onderhoudsvrije aandrijving.

### 2. Perfect geleid:

Optioneel is een in hoogte verstelbaar en nalopend tastwiel aan de voorkant leverbaar. Daarmee passen de schudelementen zich nog beter aan de bodemoneffenheden aan.

### 3. Comfortabel:

Optioneel zijn de KW 13.02/12 T en KW15.02/14 T met elektrische bediening leverbaar. Met een tuimelschakelaar kan tussen de bediening van de schuinstelling en het in- en uitklappen van de machine worden gekozen.

### 4. Hydraulische schuinstelling / kantschudinrichting:

Deze behoort tot de standaard uitrusting van de KW 13.02/12 T en KW 15.02/14 T. Met deze inrichting kan de cirkelschudder schuin achter de trekker lopen en het gewas gelijkmatig over de totale werkbreedte van de perceelskant af schudden.



# Gigantisch

KWT 1600, KWT 2000

- Maximale capaciteit: 16 m of 20 m werkbreedte in één keer
- Beste schudbeeld door schudelementen met kleine diameter
- Extra stabiliteit door subframe
- Onderhoudsvrije aandrijving met OctoLink vingerkoppelingen
- Intelligente besturing, geen beschadiging van de graszode



## Meer capaciteit:

De getrokken schudders KWT1600 en 2000 overtuigen niet alleen door capaciteit, maar ook door de kwaliteit van het geleverde schudwerk. De 14 of 18 schudelementen leggen het geschudde gras netje egaal verdeeld over de werkbreedte af. De individuele secties van het frame zorgen voor beste bodemaanpassing van de verschillende kleine elementen. De levensduur gesmeerde

aandrijving van de schudelementen, de stevige 9,5 mm dikke sterke dubbele tanden met verschillende lengtes zorgen voor optimale bodemaanpassing. Het stabiele frame met subframe en het robuuste transportonderstel met brede banden zijn zeer duurzaam en zijn ook na jarenlange inzet een voorbeeld voor kwaliteit.



# Succes over de hele breedte

De productie van hoogwaardige levensmiddelen vereist niet alleen een krachtige maaier, maar ook de bijpassende schudder.

Dit is het antwoord van KRONE op de toenemende vraag naar meer capaciteit bij het schudden. Met een KWT 1600 of een 2000 heeft u genoeg capaciteit om maai-combinatie bij te houden. En oogst u gelijkmatig gedroogd gewas.



## OctoLink:

Met de onderhoudsvrije vingerkoppelingen met 8 vingers en de met vet gevulde aandrijvingen van de schudelementen zijn de KWT 1600 en 2000 berekend voor hoge belastingen en lange levensduur.



## Kleine schudelementen

De kleine diameter van de schudelementen, de 6 tandarmen per element en de robuuste dubbele tanden met ongelijke tandbenen, zorgen voor een egaal schudbeeld over de gehele werkbreedte.



# Op het hoogste niveau

Techniek, die overtuigd

- Eenvoudige bediening
- Automatische volgordestuuring voor in- en uitklappen
- Handmatige of hydraulische werkdiepte verstelling
- Schudelementen kunnen onafhankelijk van het transportonderstel pendelen



## Perfect opgelost:

Voor transport of op het kopakker worden de schudelementen van de KWT 1600 en 2000 hydraulisch opgetild. De hefhoogte is overtuigend.

## Hydraulische topstang:

De hydraulische topstang bepaalt de werkdiepte en zorgt er bij het uit- en inklappen van de schouder voor dat de schudelementen 90° worden gekanteld.

## Veilig op de weg:

Reflecterende, doorlopende zij- en achterbescherming verhogen de zichtbaarheid tijdens het transport over de weg. Samen met de verlichting zorgt dit voor maximale zichtbaarheid tijdens wegtransport.





# Maximale werkbreedte – compact tijdens transport

Met een transportbreedte onder de 3,00 m en een werkbreedte van 15,25 of 19,60 m zijn de afmetingen van de KWT 1600 en 2000 niet alleen indrukwekkend op het veld maar ook op de weg. Het wisselen van transport in werkpositie en andersom gaat eenvoudig en snel. Automatische volgordesturing ontlasten de bestuurder en verhogen de dagelijkse productie.

## Zo gaat het:

Bij het uitheffen vanuit werkstand wordt het frame bijna parallel opgetild. De bodemvrijheid is indrukwekkend en overtuigend. Snel en makkelijk naar naastgelegen percelen. De “kopkakerstand” kan ook gebruikt worden bij het draaien op het kopakker. Bij de tweede stap van het opklappen worden de schudelementen 90° naar voren gekiept. Vervolgens klappen de buitenste framedelen naar binnen. En als laatste zwenken beide ingeklapte framedelen naar binnen en worden op het transportonderstel gelegd. Tegelijkertijd komt de zijbescherming omhoog en klapt de bescherming achter de schudder automatisch naar beneden. Klaar om naar het volgende perceel te gaan.





**Slim:**

De voorgespannen veer zorgt bij geheven schudelementen voor druk op de hefarmen van de trekker, zodat deze ook bij een negatieve last hun positie behouden.



**Per spindel:**

De instelling van de werkdiepte is bij de KWT 1600 traploos in te stellen via een spindel. De juiste werkdiepte voor perfecte opname van het gewas en een optimale en egaal droogresultaat.



**Vrije pendeling:**

Sleufgaten zorgen ervoor dat de schudelementen onafhankelijk van het transportframe vrij kunnen pendelen en daardoor kunnen de schudelementen optimaal de bodem volgen, zelf bij grote bodemoneffenheden.



**Met gelijk werkdiepte:**

Goed en egaal schudwerk van alle schudelementen is de basis voor iedere schudder. Bij de KRONE KWT 1600 en 2000 zijn alle draaipunten met excentriek instelbaar. Dus zo is ook na jaren van intensief gebruik kwaliteit gegarandeerd.



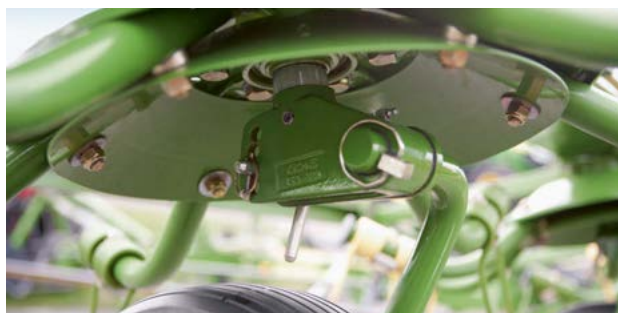
**Perfect:**

Het extra sterke kokerframe van het schudgedeelte is berekend op grote werkbreedtes. Het subframe van de schudelementen is er niet alleen voor de veiligheid maar is ook ter ondersteuning van het hoofdframe en de draai- en pendelpunten.



**Variabele schudhoek:**

Het instellen van de schudhoek van 13° tot 19° is eenvoudig zonder gereedschap. Door het omsteken van een pen / gat verbinding onder de elementen.



**Op grote voet:**

Grote brede banden zorgen op zachte ondergronden voor minder rijsporen, beschermen de graszode en zorgen voor minder bodemverdichting. De KWT 1600 heeft standaard 19.0/45-17 banden en optioneel zijn 500/50-17 banden. De KWT 2000 heeft standaard 500/50-17 en optioneel 550/45 R22.5 banden.



**Elektrohydraulisch:**

De KWT 2000 heeft standaard elektrohydraulische werkdiepte verstelling. Hiermee is het ook mogelijk om tijdens het schudden vanuit de cabine de werkdiepte via de Delta of CCI terminal te verstellen.



# Exclusieve KRONE

## Intelligente gedwongen besturing

- Transportmodus: het onderstel volgt het trekkerspoor – compact tijdens transport
- Werkmodus: op het onderstel van de schudelementen afgestemde besturing – optimaal volgen tijdens het schudden, bescherming van de graszode en lagere bandenslijtage.
- Automatische omschakeling van transport naar werkstand en andersom



### Goed voor de graszode:

De KWT 1600 en de KWT 2000 maken niet alleen indruk door hun werkbreedte, maar ook door hun enorme wendbaarheid op de weg als in het veld. Door de intelligente gedwongen besturing wringen de banden onder

de elementen niet bij het maken van bochten tijdens het schudden. De waardevolle graszode wordt beschermt en blijft onder alle omstandigheden behouden.



# Automatische gedwongen besturing

Het intelligente gedwongen gestuurde onderstel van de KWT 1600 en 2000 zorgen zowel tijdens wegtransport als bij het maken van bochten tijdens het schudden voor beste naloopheigenschappen. Aan de hand van de positie van de schudelementen wordt automatisch bepaald of de besturing op transport of in werkstand staat. Hiermee vervullen de KRONE KWT 1600 en KWT 2000 de hoogste eisen uit de praktijk.

## **Spoorvolgend aan de tractor:**

Tijdens transport met ingeklapte schudder en tijdens het draaien bijvoorbeeld op het kopakker als de schudelementen in kopakkerstand staan volgen de banden van de schudder het trekkerspoor.



## **In het spoor van de banden van de elementen:**

Bij het maken van bochten tijdens het schudden, zorgen de banden van het transportonderstel ervoor dat het draaipunt onder de schudelementen ligt. En de banden van de schudelementen niet wringen.



## **Intelligent gestuurd:**

De gedwongen besturing van het transportonderstel met twee standen, één voor optimale positie van de banden bij transport. En de andere positie voor tijdens het schudden. Het schakelen tussen beide posities gaat automatisch, afhankelijk van de positie van schudelementen.



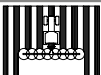
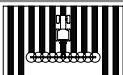
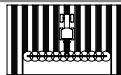
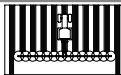


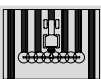
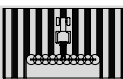
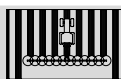
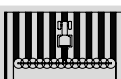



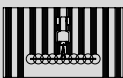




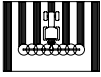
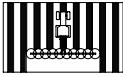
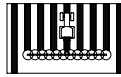
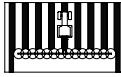



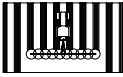

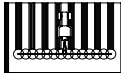


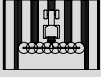
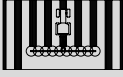




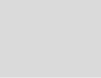
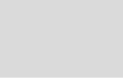
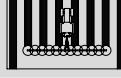
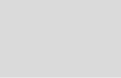


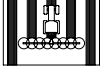
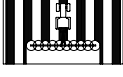
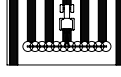
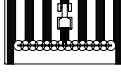



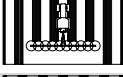

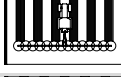


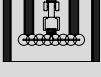
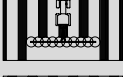
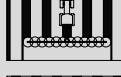
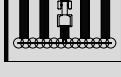




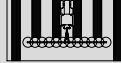



# De bij de maaier passende cirkelschudder

U krijgt optimale werkresultaten wanneer telkens een maai-zwad door twee schudelementen tegelijkertijd wordt bewerkt en u met de trekker niet op de maai-zwaden hoeft te rijden.

Maaierbreedtes in m	Vier schudelementen		Zes schudelementen	
	KW 4.62/4	KW 5.52/4x7 KW 5.52/4x7T	KW 6.02/6	KW 6.72/6
1,50 - 1,70				
1,80 - 1,90				
2,00 - 2,25				
2,40				
2,80				
3,20				



KW 7.82/6x7 KW 7.82/6x7T KWT 7.82/6x7	Acht schudelementen KW 7.92/8 KW 8.82/8 KWT 8.82/8		Tien schudelementen KW 11.22/10 KWT 11.22/10	Twaalf schudelementen KW 13.02/12T	Veertien schudelementen KW 15.02/14T KWT 1600
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					

# Technische gegevens

## Cirkelschudders voor driepuntsaanbouw

		KW 4.62/4	KW 5.52/4x7	KW 6.02/6
Werkbreedte DIN 11220	mm	4.600	5.500	6.000
Capaciteit	ca. ha/u	4,6	5,5	6
Transportbreedte	mm	2.690	2.980	2.690
Opberghoogte	mm	2.400	2.680	3.120
Vermogensbehoefte	vanaf kW/pk	25/34	37/50	37/50
Gewicht	ca. kg	570	680	750
Aantal schudelementen		4	4	6
Tandarmen per rotor		6	7	5
Bandenmaten		16/6.50x8 –	16/6.50x8 –	16/6.50x8 –
Schuinstelling		mech. (opt. hydr.)	mech. (opt. hydr.)	mech. (opt. hydr.)
Aankoppelingscategorie		Cat. I/II	Cat. II	Cat. II
Hydraulische aansluitingen		1 xEW	1 xEW	1 xEW
Schudhoek		13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°





KW 6.72/6	KW 7.82/6x7	KW 7.92/8	KW 8.82/8	KW 11.22/10
6.700	7.800	7.900	8.800	11.000
6,7	7,8	7,9	8,8	11
2.850	2.980	2.980	2.850	2980
3.400	3.580	3.150	3.450	3750
44/60	48/65	48/65	55/75	66/90
860	980	1.090	1.180	
6	6	8	8	10
6	7	5	6	6
16/6.50x8 –	16/6.50x8 –	16/6.50x8 –	16/6.50x8 18/8.50x8 (midden)	16/6.50x8 18/8.50x8 (midden)
mech. (opt. hydr.)	mech. (opt. hydr.)	mech. (opt. hydr.)	mech. (opt. hydr.)	hydr.
Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II
1 xEW	1 xEW	1 xEW	1 xEW	2 xDW
13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°



#### Absoluut veilig:

Voor trekkers met een aftakasrem biedt de optionele vrijloop op de aftakas van de hoofdaandrijving, voor schudders tot 6,70 m werkbreedte, de hoogst mogelijke veiligheid bij het uitschakelen van de machine.

#### Altijd passend:

Met de optionele hefarmverlenging + topstangverlenging kunnen de gedragen KW schudders nog hoger worden geheven. De grotere afstand tot de achteras van de trekker maakt een optimale aanpassing aan trekkers met grote achterwielen mogelijk.

#### Veilig met licht:

Voor driepuntsmachines is optioneel verlichting leverbaar. Daarmee bent u ook in het donker veilig op de weg.

# 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	mm	5.500	7.800	7.800	8.800
Capaciteit	ca. ha/u	5,5	7,8	7,8	8,8
Transportbreedte	mm	2.980	2.980	2.980	2.980
Opberghoogte	mm	2.680	3.130	3.640	3.530
Vermogensbehoefte	vanaf kW/pk	18/25	37/50	37/50	37/50
Gewicht	ca. kg	680	1.030	1.280	1.480
Aantal schudelementen		4	6	6	8
Tandarmen per rotor		7	7	7	6
Bandenmaten		18/8.50 x 8 –	18/8.50 x 8 –	16/6.50 x 8 18/8.50 x 8 (midden)	16/6.50 x 8 18/8.50 x 8 (midden)
Bandenmaat onderstel		–	–	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3
Getrokken		Zwaaihaak	Zwaaihaak	Trekstangen	Trekstangen (Zwaaihaak)*
Schuinstelling		mechanisch	mechanisch	hydraulisch	hydraulisch
Aankoppelingscategorie		–	Cat. II	Cat. II	Cat. I/II
Hydraulische aansluitingen		1 x EW	1 x EW	1 x EW	1 x EW
Schudhoek		13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°
Remmen	Lucht Hydraulisch	–	–	–	–

\* niet in alle landen beschikbaar



### Ook dat is mogelijk:

Om het gewas gedurende de nacht minder vocht op te laten nemen, zodat het sneller droogt, willen sommige veehouders voor de hooiwinning kleine zwaden maken voor de nacht.

### Nachtzwadenaandrijving:

De optionele opsteektandwielkast zorgt voor een verlaagd rotortoerental voor het afleggen van kleine nachtzwaden.

KWT 11.22/10	KW 13.02/12 T	KW 15.02/14 T	KWT 1600	KWT 2000
11.000	13.100	15.250	15.250	19.600
11	13	15	15	18-20
2.980	2.880	2.880	2.980	2.980
3.750	1.350	1.350	2.800	2.900
40/55	44/60	51/70	60/80	80/110
1.810	1.870	2.110	3.490	4.950
10	12	14	14	18
6	6	6	6	6
16/6.50x8 18/8.50x8 (midden)	18/8.50x8	18/8.50x8	18/8.50x8 (midden) 16/6.50x8	18/8.50x8 (midden) 16/6.50x8
10.0/75-15.3	–	–	19.0/45-17 (500/50-17)	500/50-17 (550/45-22.5)
Trekstangen	Trekstangen	Trekstangen	Trekstangen	Trekstangen
hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	–	–
Cat. I/II	Cat. I/II	Cat. I/II		
2xDW	1xDW	1xDW	1xDW	1xDW
13° - 19°	14° - 19°	14° - 19°	13° - 19°	13° - 19°
–	–	–	–	Standaard Optie



#### Reservewiel:

De reservewielen 16/6.50x8 of 18/8.50x8 zijn optioneel leverbaar. Het afnemen vindt plaats zonder gereedschap, met de meegeleverde houder.



#### Antiwikkelpennen:

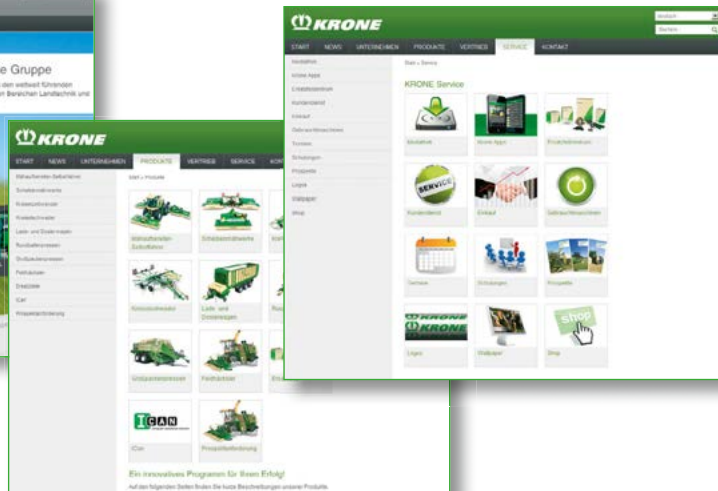
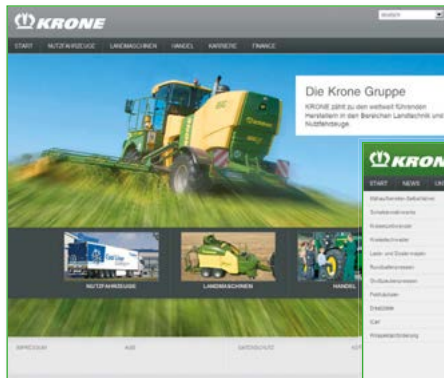
Voor het werken in sterk klevende gewassen kunnen optioneel antiwikkelpennen aan de wielpoten worden gemonteerd.



#### Originale onderdelen betalen zichzelf:

Ervaringen, maar ook vele tests uit vaktijdschriften hebben bewezen dat door de fabrikant beproefde kwaliteit langer meegaat. Sluit geen compromissen. Vertrouw op originele KRONE onderdelen.

# KRONE Online



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



## Actueel

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



## Producten

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



## Verkoop

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



## Banen

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



## Mediatheek

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



## Beurzen en demonstraties

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



## Service

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



## Download

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



## Gebruikte machines

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



## Onderdelen

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



## Winkel

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

Uw KRONE dealer

## Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

Heinrich-Krone-Straße 10  
D-48480 Spelle

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

info.idm@krone.de  
[www.krone.de](http://www.krone.de)