

RX



NL

OPRAAP- EN TRANSPORTWAGENS MET KORTE SNEDE EN HOOG VERMOGEN



RX

Opraap- en transportwagens met korte snede en hoog vermogen

OptiGrass
Het concept

Pagina 6

**Hydraulisch aangedreven,
ongestuurde pick-up**
met hydraulische ontlasting

Pagina 8

Integraalrotor en SplitCut
voor een optimale kneuzing
zorgt voor perfect snijden

Pagina 14

**Zijwaarts uitzwenkbare
messencassette**

Met 40 resp. 54 afzonderlijk
beschermde messen

Pagina 17

SpeedSharp messenslijper
optioneel

Pagina 18

Zwenkbare voorwand
voor groter laadvolume bij
compacte bouwwijze

Pagina 20

Asaggregaten
met maximaal comfort

Pagina 22

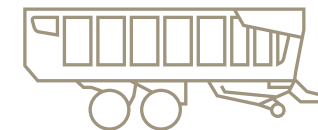
Extra uitrusting
die loont!

Pagina 30

Premium verlichting
standaard

Pagina 26





*KRONE RX –
Transport met perfectie!*

KRONE RX – de efficiënte opraap- en transportwagen met een transportvolume van 33 tot 40 m³. De dubbelfunctiewagen heeft sterke kanten als opraap- en transportwagen bij het oogsten van ruwvoer en als transportwagen bij gebruik in de hakseltrein van veldhakselaars. Met de snij-aggregaten met hoog vermogen 'OptiGrass 28 en 37' produceert hij een zuivere, exacte snede en gestructureerde en homogene kneuzing over de volle breedte. Door zijn veelzijdigheid, betrouwbare inzetbaarheid en hoge capaciteit is de inzet van RX-wagens zeer economisch.

De opraap- en transportwagens

RX 330, 370 en 400 GL / GD



RX als opraap- en transportwagen

Een snelle en gelijkmatige vulling met efficiënter gebruik van de laadruimte wordt mogelijk gemaakt door de zeer brede opnameaggregaten, het brede transportkanaal en de hydraulisch zwenkbare voorwand. Het KRONE OptiGrass concept zorgt voor de hoogste snijkwaliteit met theoretische snijlengtes van 28 of 37 mm.



De RX als silagewagen

De RX 330, 370 en 400 zijn opraap- en transportwagens met een hoge capaciteit en een laadvolume van 33, 37 of 40 m³ plus een hoge lossnelheid. Dankzij het hoge toegestane totaalgewicht van 24 t of 31 t zijn ze zeer geschikt als transportvoertuigen in een hakseltrein. Door hun dubbelfunctie zijn ze een bijzonder economische optie voor het bergen van ruwvoer.





Immens laadvolume

- Opraap- en transportwagens
- Met laadvolume van 33, 37 of 40 m³
- Koppelingonderstel (RX 330 /370)
- Hydraulisch onderstel (RX 400)
als optie voor alle modellen verkrijgbaar
- Lossen
met of zonder doseerwalsen
- OptiGrass concept voor zuiver snijden tot 28 of 37 mm

De RX dubbelfunctie opraap- en transportwagens zijn door hun beproefde constructiekenmerken en innovatieve technologieën zoals het KRONE SplitCut randsnijsysteem en het OptiGrass concept de ideale machines voor efficiënt oogsten. Met een laadvolume van 33, 37 of 40 m³ bieden deze opraap- en transportwagens voldoende capaciteit voor het succesvol bergen van ruwvoer.



Stabiel, wendbaar en comfortabel

De modellen RX 330 en 370 zijn standaard met een koppelingonderstel uitgerust. Als optie is een hydraulisch onderstel verkrijgbaar, dat bij het model RX 400 standaard wordt meegeleverd. Beide onderstel varianten bieden een perfecte combinatie van stabiliteit, wendbaarheid en comfort. Door de gelijkmatige gewichtsverdeling is een eenvoudige behandeling op ongelijk terrein verzekerd, terwijl de precieze besturing en hoge betrouwbaarheid voor een maximale efficiëntie zorgen.

Type	Doseerwalsen	Variabele voorwand	Laadvermogen (DIN 11741)*	OptiGrass 37		OptiGrass 28	
				Aantal messen	theor. snijlengte	Aantal messen	theor. snijlengte
RX 330 GL	–	–	33 m ³	40	37 mm	54	28 mm
RX 330 GD	3	–	33 m ³	40	37 mm	54	28 mm
RX 370 GL	–	X	37 m ³	40	37 mm	54	28 mm
RX 370 GD	3	X	37 m ³	40	37 mm	54	28 mm
RX 400 GL	–	X	40 m ³	40	37 mm	54	28 mm
RX 400 GD	3	X	40 m ³	40	37 mm	54	28 mm

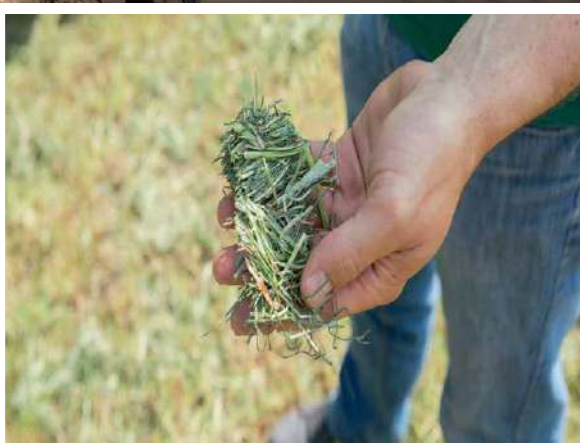
OptiGrass

Voerkwaliteit waar *je enthousiast van wordt!*



Schoon in de voergang

Een hoge melkproductie is de doorslaggevende factor voor het financiële succes van een bedrijf. De daarvoor benodigde voeropname wordt met name door smakelijk en schoon voer gegarandeerd. Voor een schone opname zonder inbrengen van ruwe as, schimmels en gisten biedt het OptiGrass concept met zijn breed pendelende pick-up en een uitstekend aftastgedrag de passende technische oplossing om een perfecte oogstgoedopname te bereiken.



Goed gestructureerd

Een heel belangrijk aspect is een optimale structuur van het voer, die de natuurlijke kauw- en verteringsactiviteiten van de dieren ondersteunt en het risico op verstoppingen en verteringsproblemen verkleint. Voer met een goede structuur bevordert de natuurlijke vertering en daardoor de melkproductie van uw dieren. Het KRONE OptiGrass concept zorgt voor knapperig, goed gestructureerd voer en voorkomt vermoezen van het oogstgoed in elk jaargetijde.

OPTIGRASS

Waarom OptiGrass?

- **Schoon snijwerk**
in theoretische lengte van 28 of 37 mm
- **Optimale structuur**
zorgvuldige kneuzing onder alle omstandigheden
- **Homogeen**
gelijkmatige kneuzing van elke halm over de volle breedte
- **Precies**
brede meenemers en messen opgesteld voor schaarsnede
- **Perfect afgestemd**
exact samenspel van pick-up en snijrotor
- **Innovatief**
nieuwe integraalrotor met uniek scheidingswandsysteem

Door het KRONE OptiGrass systeem wordt een **schone, homogene en gelijkmatige voerkwaliteit bereikt**. Dit wordt mogelijk gemaakt door het **precieze snijproces met een keuzemogelijkheid tussen de snijlengten van 28 en 37 mm**. Dankzij de **perfect op elkaar afgestemde technologieën** vindt een **zorgvuldige kneuzing plaats**, die een **schoon en hoogwaardig resultaat oplevert**.



Gelijkmatige kneuzing, halm voor halm

Met het KRONE OptiGrass concept wordt homogeen voer opnieuw gedefinieerd. Kneuzing van elke grashalm was hierbij het opperste ontwikkelingsdoel. Homogeen voer draagt enerzijds bij aan een verbeterde conservering, doordat het minder gevoelig voor schimmels en andere soorten bederf is. Daarnaast maakt de gelijkmatige kwaliteit en samenstelling van de silage heel precies voeren mogelijk, waardoor in alle behoeften van uw kudde wordt voorzien.

Welke lengte mag het zijn?

OptiGrass voor de optimale TMR, met de twee snijwerkvarianten (28 mm of 37 mm), biedt de mogelijkheid de structuurwaarde variabel aan te passen, doordat de ingebouwde messengroepschakeling indien nodig de snijlengte kan verdubbelen. Ons doel: kort, gestructureerd en homogeen basisvoer, perfect voor het totale mengrantsoen. Resultaat: het beste voeraanbod, minder selectie en minimale resten in de voergang.

Optimale kwaliteit is doorslaggevend!

De juiste kwaliteit in de voergang is de sleutel tot succes in de stal. Een hoogwaardig basisvoer zorgt ervoor dat uw dieren toegang hebben tot voldoende hoeveelheden aan voedingsstoffen en essentiële sporenelementen. Een hoge opname van smakelijk en hoogkwalitatief voer vormt de basis voor een succesvolle melkproductie en de best mogelijke gezondheid van uw dieren.

De KRONE pick-up EasyFlow

Die laat niks liggen

Precisie die loont

- **Hydraulisch aangedreven,** onafhankelijk van snijrotor en transportwals
- **Automatische of handmatige toerental aanpassing** aan de rijsnelheid
- **Onderhoudsvrij en weinig slijtage**
- **Continue gewasopname:** in W-vorm gemonteerde pick-up tanden
- **Enorm pendelbereik**
- **Elektrohydraulische ontlasting** voor nog beter ontzien van de bodem

De EasyFlow pick-up met hydraulische aandrijving is de ideale oplossing voor veeleisende toepassingen. Met zijn 6,5 mm dikke, W-vormig geplaatste dubbele tanden voldoet hij aan de hoogste eisen wat betreft onderhoudsvrijheid en opnamecapaciteit. De in de pick-up geïntegreerde hydraulische aandrijving maakt een grotere werkbreedte, storingvrije opname bij optimale rijsnelheid en een maximale opnamecapaciteit mogelijk.

Ongestuurd gaat het beter

Een sterk punt van deze pick-up zonder curvebaan is de bijzondere vormgeving van de afstrijkers. Deze zorgen voor een continue gewasstroom bij het wegduiken van de tanden.



EasyFlow – sneller rijden en schoon oprapen

Met een werkbreedte van 2,12 m volgens DIN 11220 overtuigt de brede, ongestuurde pick-up door de W-vormig geplaatste tanden en de van de snij- en transportrotor onafhankelijke hydraulische aandrijving, ook als er meer capaciteit wordt gevraagd. Grote en onregelmatige zwaden worden dan ook gelijkmatig en schoon opgenomen. Een eenvoudig te bedienen hoogteverstelling maakt aanpassing aan het soort oogstgoed, de zwaddikte en rijsnelheid mogelijk.





Uniek

De W-vormig geplaatste dubbele tanden staan voor een continue gewasstroom en gelijkmatige verdeling naar de snijrotor over de volle breedte. Het resultaat: een hogere capaciteit en een optimaal gevulde wagen.

Hydraulische aandrijving

De geïntegreerde hydraulische aandrijving van de pick-up biedt vele voordelen:

- Meer ruimte voor een grotere werkbreedte van de pick-up
- Pick-up
- Onderhoudsvrij
- Groter pendelbereik vergeleken met een kettingaandrijving
- Aanpassing aan de actuele oogstomstandigheden door handmatige of automatische instelling van het toerental afhankelijk van de rijnsnelheid via ISOBUS

De KRONE pick-up EasyFlow

Voor de beste voerkwaliteit



Extra sterk

De 6,5 mm dikke tanden met grote windingen zijn bestand tegen de hoogste belastingen.



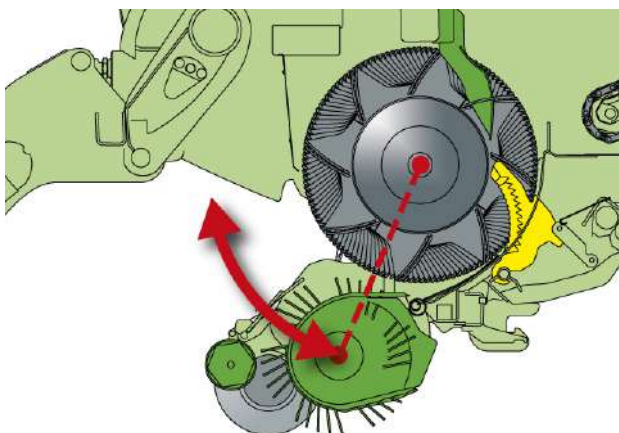
Enorm pendelbereik

De EasyFlow pick-up is pendelend opgehangen en volgt daardoor de bodemcontouren niet alleen in lengterichting, maar ook dwars op de rijrichting. Doordat er gebruik wordt gemaakt van een hydraulische aandrijving, en geen kettingaandrijving, kan dit enorme pendelbereik worden gerealiseerd. Het gewas wordt hierdoor schoon opgenomen. Er blijft niets liggen.



Nalopend

De tastwielen met luchtbanden zijn zonder gereedschap in hoogte verstelbaar en kunnen aan alle omstandigheden worden aangepast. Ze volgen alle bochten, maken geen sporen en ontzien de graszode.



Hoger uitheffen

Doordat de pick-up ook op oneffen percelen een constante afstand heeft op het middelpunt van de snijrotor, is ook onder moeilijke omstandigheden een optimale gewasstroom verzekerd. De op het midden van de snijrotor en transportwals uitgerichte aansturing maakt een grote uittefhoogte mogelijk – ideaal op de wendakker.





Met knikdisselautomaat

De knikdissel met dubbelwerkende hydraulische cilinders behoort tot de standaard uitrusting. Met een bodemvrijheid van max. 75 cm wordt probleemloos over elke rijsgil gereden. De extra knikdisselautomaat zorgt tevens voor een hoge bodemvrijheid op de kopakker. De laad- en wendakker- resp. transportpositie kunnen eenvoudig worden opgeslagen.

Standaard bescherming

Brede tastwielen achter de pick-up zorgen voor een volledige gewasopname op vochtige ondergrond. De in hoogte verstelbare wielen voorkomen te laag dalen en beschermen zo tegen schade. De 27 mm OptiGrass snij-inrichting beschikt over vier wielen, de 37 mm snij-inrichting heeft er twee.

Ontziet de bodem

Elektrohydraulische ontlasting van de pick-up, via een stikstofaccumulator, zorgt voor nog betere ontzien van de bodem. Met dit systeem kan de chauffeur de ontlastingsdruk nu comfortabel tijdens het gebruik vanuit de cabine instellen, zonder de trekker te verlaten.



Het OptiGrass concept

Innovatieve techniek *voor optimaal voer*



Het OptiGrass concept

De nieuwe snij-inrichtingaggregaten 'OptiGrass' tillen het thema voerkwaliteit naar een nieuwe hoogte. Naast een theoretische snijlengte van 37 mm bij maximaal 40 messen is het nu mogelijk een snijlengte van 28 mm bij maximaal 54 messen te bereiken. In combinatie met KRONE SplitCut is een optimale voerberging nu geen enkel probleem meer. Met de als optie verkrijgbare messenslijper SpeedSharp zijn scherpe messen altijd en overal gegarandeerd!



Precies en efficiënt

De RX-serie biedt met het OptiGrass systeem twee snij-inrichting varianten aan, met een theoretische snijlengte van 28 of 37 mm. Het integraalrotor concept, dat met minder messen preciezer en korter dan ooit snijdt, zorgt voor compacte snijpakketten. In combinatie met de EasyFlow pick-up, de OptiGrass snijrotor en het SplitCut randsnijsysteem levert de KRONE RX onder alle omstandigheden een optimaal resultaat.



Perfect op elkaar afgestemd

- **OptiGrass 37 mm snij-afstand**
met snij-inrichting met 40 messen
- **OptiGrass 28 mm snij-afstand**
met snij-inrichting met 54 messen
- **KRONE Powerbelt**
het aandrijfconcept voor zeer hoge doorvoercapaciteit
- **Integraalrotor met vizels**
sterke gewasstroom bij maximale pick-up breedte
- **KRONE SplitCut**
optimale kneuzing over de volle rotorbreedte

KRONE OptiGrass – zeer moderne techniek voor een perfecte kneuzing van het gewas. De snij-inrichting met 40 messen en een snij-afstand van 37 mm en de snij-inrichting met 54 messen en een snij-afstand van 28 mm zorgen voor een optimale voerkwaliteit. De KRONE Powerbelt zorgt voor een zeer hoge doorvoercapaciteit en het KRONE SplitCut systeem voor een naadloze kneuzing over de volle rotorbreedte.



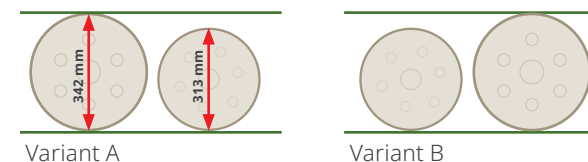
De aandrijving voor alle vereisten

Het KRONE Powerbelt aandrijvingsconcept ondersteunt door een in de rotor geïntegreerde eindaandrijving een reductie van het toerental van de hoofdaandrijving naar de snij- en transportrotor. Deze technische eigenschap onderscheidt zich door zijn compacte bouwwijze, die een maximale rotorbreedte mogelijk maakt. De aandrijving onderscheidt zich door zijn hoge capaciteit, zeer rustige loop, geringe slijtage en minimale onderhoudsbehoefte. Met de brede riem is een vermogensoverbrenging tot 360 PK in de aandrijfstreng geen enkel probleem. De nokkenschakelkoppeling in de hoofdaandrijving beschermt de gehele aandrijfstreng bij draaimomenten tot wel 2.500 Nm.



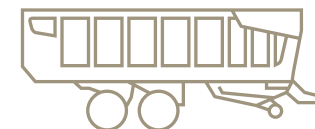
Doorrijden dankzij Powerbelt

Voor een maximale capaciteit en hoge laadsnelheden moeten fouten zo veel mogelijk worden voorkomen. In de praktijk komen echter vaak ongelijkmatige zwaden met wisselende hoeveelheden voor. Dankzij de krachtige KRONE Powerbelt worden deze kortstondige lastpieken echter gedempt en activering van de overlastbeveiliging voorkomen. Met de KRONE Powerbelt kunt u doorrijden, terwijl anderen blijven staan.



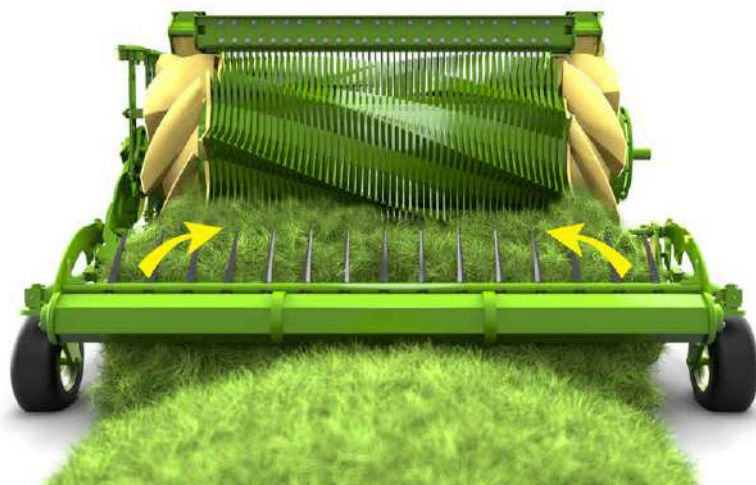
Het unieke toerentalconcept van de opraap- en transportwagen biedt afhankelijk van de positie van de riemschijf verschillende rotortoerentalen met specifieke voordelen:

- **Variant A:** deze configuratie is optimaal voor grote hoeveelheden gewas en volumineuze zwaden in het voorjaar. Met een rotortoerental van 43 omw/min wordt hiermee een maximale capaciteit en optimale verdichting bereikt.
- **Variant B:** bij een rotortoerental van 36 omw/min zijn een goede capaciteit en perfecte voorspersing verzekerd. Deze configuratie is zeer geschikt voor kleinere hoeveelheden gewas in de late zomer en herfst, alsmede voor kleinere trekkers met een beperkte capaciteit.



Het OptiGrass concept

Innovatieve techniek *voor optimaal voer*



OptiGrass integraalrotor

Het nieuwe integraalrotor concept vereent talrijke voordelen in zich en verbetert de capaciteit van het snijaggregaat aanzienlijk. De 22 cm brede vijzellichamen, die deel uitmaken van de snijrotor, zorgen voor een gelijkmatig en schoon transport van het oogstgoed naar het midden van de rotor. Dit geeft een krachtige gewasstroom bij maximale pick-up breedte en tegelijkertijd de best mogelijke snijkwaliteit door optimale voerpersing in de transportvakken. Dit concept, in combinatie met de enorme diameter van de snijrotor, geeft de RX een maximale capaciteit en optimale kneuzingskwaliteit.

1. Het zwad wordt in zijn geheel door de brede pick-up opgenomen.
2. Het vijzellichaam brengt het gras van de buitenste gedeelten naar het midden van de rotor.
3. Het materiaal wordt in de rotorvakken verdicht en tot een perfect snijpakket gevormd.



KRONE snijrotoren worden met de modernste lasrobottechniek geproduceerd – precisie in perfectie.

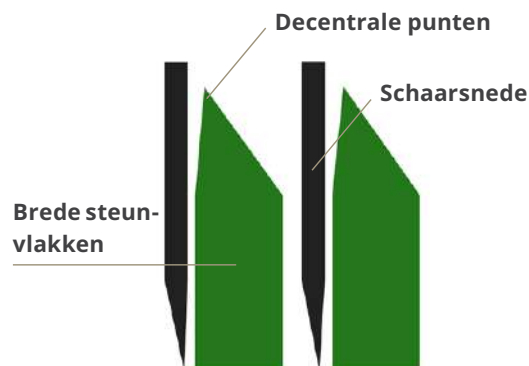
Afb. MX snijrotor

Een uitdaging

Het integraalrotor concept zorgt voor een hogere gewasstroom in de buitenste delen van de snijrotor. Vooral hier is een gelijkmatige kneuzing een uitdaging, maar tegelijkertijd ook essentieel. Met het SplitCut systeem wordt homogeen voer opnieuw gedefinieerd.

OptiGrass snijrotor

Een precieze schaarsnede wordt mogelijk gemaakt door het gebruik van extra brede steunvlakken in combinatie met een dichte plaatsing van de messen en steunvlakken. De breedte van de steunvlakken varieert hierbij tussen 17 mm en 22 mm, afhankelijk van de snij-inrichting. Door de centrale plaatsing van de punten van de steunvlakken wordt een optimaal schaafeffect van de messen bereikt, wat tot een zorgvuldige en krachtbesparende opname van het oogstgoed leidt. Moesvorming wordt daardoor voorkomen.



KRONE SplitCut – optimaal voer over de volle breedte

Een concept dat door zijn innovatieve constructie een optimale kneuzing van het gewas over de totale rotorbreedte mogelijk maakt. De twee SplitCutters bestaan uit snijmes, scheidingswand, ruimertanden en geleidingsplaat en zorgen ervoor dat het oogstgoed bij het snijmes afgescheiden en midden in de gewasstroom teruggevoerd wordt. Zo wordt gegarandeerd dat elke halm de snijmessen volledig passeert en daardoor een perfecte kneuzingskwaliteit wordt bereikt.

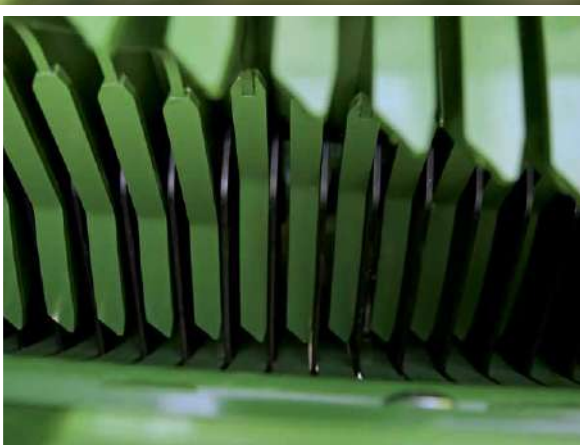
De OptiGrass snij-inrichting

Voor een succesvolle oogst



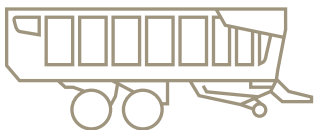
Trekkende snede

Doordat de messen over de gehele lengte snijden, loopt de snijrotor stiller en rustiger. Het golfvormige profiel zorgt ervoor dat de messen langer scherp blijven.



Uniek en perfect

Het oogstgoed kan de messen niet ontwijken, doordat de afstand tussen het mes en het brede steunvlak van de transportwalstanden alsmede de asymmetrische punt daarvan zeer gering is. Het resultaat: door en door perfecte snijkwaliteit, zonder persen of vermoezen.



Gelijkmatig en zuiver

- **Top snijkwaliteit**
schaarsnede
- **Theoretische snijlengte**
OptiGrass 28 mm met maximaal 54 messen
OptiGrass 37 mm met maximaal 40 messen
- **Centrale messengroepschakeling**
0, 20, 20, 40 messen
0, 27, 27, 54 messen
- **Messen wisselen zonder gereedschap**
met centrale vergrendeling

De KRONE OptiGrass snij-inrichtingen bieden brede tandsteunvlakken en beveiligde messen met kleine tussenafstanden, die voor eenvoudig en precies snijden zorgen, zoals met een schaar. Er zijn twee snij-inrichtingen met 40 of 54 messen voor een optimale kneuzing verkrijgbaar. Dankzij de centrale messengroepschakeling kan de snijlengte op elk moment tussen een halve en een complete messenset worden veranderd, wat snijafstanden van 28 resp. 56 mm of 37 resp. 74 mm mogelijk maakt. OptiGrass biedt daarmee een flexibele oplossing voor verschillende snijlengtes.

Vanuit de trekkerstoel een gewasophoping verhelpen

Bij eventuele gewasophoping kunnen de messen hydraulisch uit het invoerkanaal worden gezwenkt. Na het verhelpen van de blokkade wordt de messencassette weer hydraulisch ingezwenkt en kan het werk direct doorgaan.

Individuele mesbeveiliging

De messen zijn afzonderlijk via veren tegen overbelasting beveiligd. Na het passeren van een vreemd voorwerp zwenken de messen automatisch terug in de uitgangspositie. De reactiedrempel van de mesbeveiliging is centraal traploos instelbaar en kan aan bijzondere omstandigheden worden aangepast.

Centrale messengroepschakeling

Het instellen van de gewenste snijlengte gaat snel en eenvoudig via de centrale messengroepschakeling. Met de RX kunnen theoretische snijlengtes van 28 of 56 mm met 54 messen en 37 of 74 mm met 40 messen worden bereikt. In de nulstand blijft het oogstgoed ongesneden.



KRONE SpeedSharp

Snel *en eenvoudig*



Comfortabel

De instelling van de slijpcyclus kan aan de hand van de slijtage van de messen via de bedieningsterminal worden aangepast.



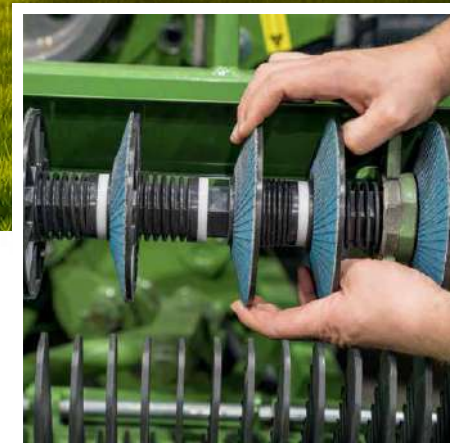
Exclusief van KRONE

De slijpschijven van de optionele, volautomatisch werkende slijpinrichting zijn op een zijwaarts verschuifbare en hydraulisch aangedreven as aangebracht. Het volautomatische slijpen van de messen gebeurt vervolgens met een druk op de knop.



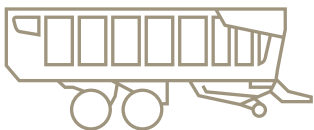
Perfekte slijping

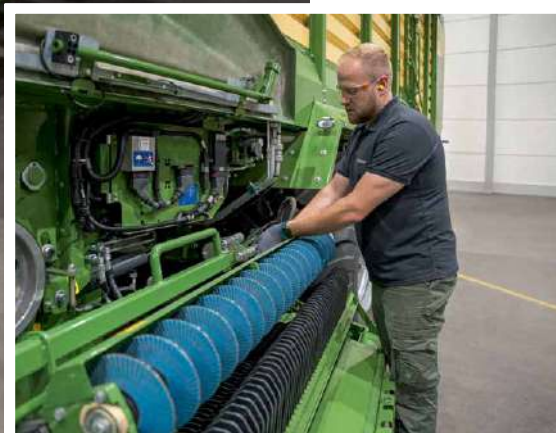
Afhankelijk van het aantal messen vindt het slijpen plaats met 18 of 20 lamellenslijpschijven, die met afzonderlijke, ver overlappende slijplamellen zorgen voor een bijzonder hoge slijpcapaciteit en lange levensduur. Het 'koud slijpen' voorkomt verbranding van de messen.



Met gelijke scherp

Om tijdens het slijpen hoogwaardig en gelijkmatig geslepen messen met zo min mogelijk materiaalverlies te krijgen, worden de lamellenschijven afzonderlijk door drukveren tegen de snijkant aangedrukt. Dit systeem garandeert dat alle messen gelijkmatig worden geslepen, ook wanneer messen niet gelijkmatig afgesleten zijn.





Scherpe messen

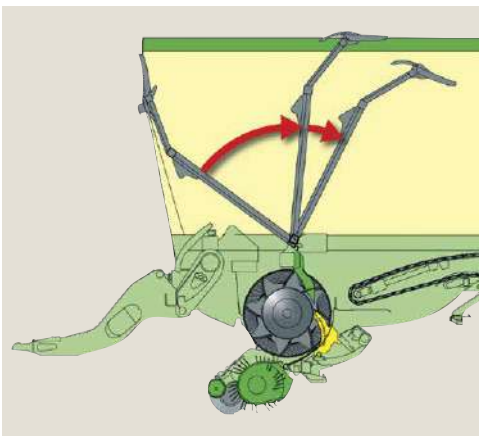
Het complete slijpproces, inclusief het in- en uitzwenken van de snij-inrichting, is snel uitgevoerd: in slechts vijf minuten zijn afhankelijk van het aantal slijpcycli alle 40 resp. 54 messen geslepen. Tijdens het slijpen is de messenbalk zijdelings uitgezwenkt en kan de voortgang makkelijk worden gecontroleerd.

Automatisch en veilig

Na het omhoog klappen van de slijpinrichting, bij uitgezwenkte messenbalk, en het aankoppelen van twee hydrauliekslangen en een elektrische kabel wordt het slijpen gestart met een druk op een toets op het chassis. De slijpbewegingen omhoog en omlaag, en het zijdelings verschuiven van de slijpinrichting worden automatisch geregeld. Het totale slijpproces vindt naast de wagen plaats en kan zo goed worden gecontroleerd.

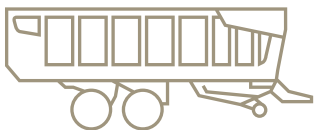
De laadruimte

Maximaal laadvolume *dankzij slimme functies*



De zwenkbare voorwand

De voorwand van de RX 370 en 400 is hydraulisch zwenkbaar. Bij gebruik als silagewagen maakt de voorwand comfortabel vullen en een maximaal laadvolume helemaal vooraan mogelijk. Bij beladen met de pick-up wordt de voorwand voor het optimaliseren van de vulling eerst bijna verticaal gezet. Als de wagen vol is, zwenkt de wand automatisch naar voren en maakt hij ca. 4 m³ extra laadvolume vrij. Omdat hierbij de vrije ruimte boven de rotor wordt gebruikt, wordt een RX bij hetzelfde laadvolume duidelijk sneller gevuld dan vergelijkbare wagens. Bij het lossen ondersteunt de voorwand door meermaals automatisch voor- en achteruitzwenken het losproces en wordt het lossen aanzienlijk versneld.



Veel ruimte voor kwaliteitsvoer

- Massief stalen bodem en opbouw
- Zwenk- of klapbare voorwand
- Dubbele bodemketting, naar voren toe aflopend
- Robuuste rond edelstalen kettingen met gesloten dwarsbuizen
- Standaard LED-verlichting van laadruimte
- Geïntegreerde vulpeil indicatie in de bedieningsterminal
- Als optie 3 doseerwalsen met grote diameter (47 cm)

De opraap- en transportwagens RX zijn met een massief stalen laadruimte voor zeer zware inzet uitgevoerd. Zwenk- of klapbare voorwanden maken optimaal beladen met pick-up of veldhakselaar mogelijk. Via de robuuste bodemketting wordt ook zwaar gewas snel en gelijkmatig gelost.



Voor kwaliteitssilage in de rijssilo is een optimale gewasverdeling noodzakelijk. De RX GD modellen met drie grote doseerwalsen voldoen volledig aan deze eis. Laag na laag wordt over de totale lengte van de rijssilo een gelijkmatig gewastapijt afgelegd, ideaal voor het aansluitende vastrijden.

Overmaal drie

De maximaal drie gesloten doseerwalsen en de verstelbare achterwand leggen een homogeen oertapijt af. De V-vormige geplateerde tanden verdelen het gewas over de volle breedte. Het hogere toerental van de doseerwalsen resulteert in nog kortere lostijden.

Terke aandrijving

De extra robuuste aandrijvingen en 1 inch dikke kettingen, met automatische kettingspanners, brengen het volle vermogen over. De kettingaandrijving vindt plaats via een in lengterichting in het frame geïntegreerde aandrijfswaas en via een in de zijdrager beschermde haakse aandrijving.

Aanspanning, dissel en onderstel

Veilig en wendbaar *op de weg en in het veld*



De aanspanning

Alle RX-wagens worden met een voor 4 t steunlast toegelaten kogelkop aanspanning 80 in onderaanspanning gebruikt. Dit zorgt voor een grote wendbaarheid in combinatie met de geringste slijtage.



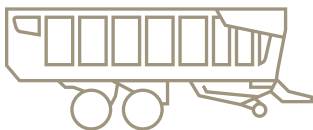
De dissel

De lange, smalle bouwwijze van de knikdissel maakt de RX bij het maken van bochten bijzonder wendbaar. De standaard knikdisselvering vangt schokken op en verzekert daardoor een hoog rijcomfort. Voor een grotere bodemvrijheid kan de wagen via twee groot gedimensioneerde hydraulische cilinders aan de knikdissel ook bij zware belading veilig worden geheven. Met de standaard automaat kunnen disselposities opgeslagen en later opgevraagd worden.



Het onderstel

Het RX tandem- of tridemonderstel is standaard met hydraulische nivellering tussen voorste en achterste as uitgerust. Het zorgt voor een altijd gelijkmatige lastverdeling over alle vier wielen. Dit geeft een optimaal rijgedrag en stabiliteit. Voor alle mogelijke toepassingen zijn er geschikte banden verkrijgbaar. Sterk aangeschuinde spatborden voorkomen ophoping van oogstgoed.





Transport met de hoogste efficiëntie

- **Tandem koppelingonderstel 18 t**
voor RX 330 en RX 370 standaard
- **Hydraulisch tandemonderstel 20 t**
 - RX 400 standaard
 - RX 330 en 370 optioneel
- **Hydraulisch tridemonderstel 27 t**
optioneel voor RX 400
- **Smalle en compacte dissel**
- **Knikdissel voor grote uithefhoogte**
- **Intelligente naloopbesturing standaard**
- **Contactloze elektronische gedwongen besturing als optie**

Uiteenlopende inzetomstandigheden, hoge belastingen, moeilijke losomstandigheden, lange transportroutes en hoge rijsnelheden vragen van onderstel en aanspanning een hoge mate van stabiliteit, veiligheid en comfort. Met K80 kogelkop aanspanning, knikdissel en tandem- of tridemonderstel en met aangepaste banden zijn de RX opraap- en transportwagens het best toegerust voor elke inzet.



Contactloos sturen
Een gyrosensor voor op het asframe registreert de rotatiekrachten van het voertuig

Op commando
Hydraulisch systeem met stuercilinder zorgt voor spoortrouwe loop van het onderstel m.b.v. sensorsignaal

Gestuurde as optioneel

De optionele contactloze elektronische gedwongen besturing van de achteras vergemakkelijkt het rijden door bochten, ontziet de graszode en vermindert slijtage van de banden. Voor snel aan- en afkoppelen hoeft geen afzonderlijke verbinding tussen trekker en wagen meer te worden gemaakt. Nog een voordeel: de elektronische gedwongen besturing maakt het de bestuurder mogelijk actief in het stuurproces in te grijpen, door bijv. op hellingen of op de silo bij wegglijden tegen te sturen.

De bandenvarianten

De optionele 30,5" banden staan voor hogere draagkracht en licht trekken, ontzien van de bodem en veilig transport.



800/45 R 26.5 TL 174 D

Breedte: 800 mm

Ø: 1.350 mm



800/45 R 26.5 TL 174 D

Breedte: 800 mm

Ø: 1.380 mm



710/50 R 30.5 TL 173 D**

Breedte: 730 mm

Ø: 1.485 mm



800/45 R 30.5 TL 176 D

Breedte: 810 mm

Ø: 1.510 mm

* In deze variant geen uitzwenken van de messencassette mogelijk

** Afh. van uitrusting





De verlichting

Het Premium verlichtingspakket – *standaard*

Meer licht, meer veiligheid!

- **Premium verlichtingspakket**
standaard
- **Uitstekend zicht rondom**
bij nacht door twee krachtige LED-
werklampen achter
- **Veilig op het veld en over de weg**
met omtrekverlichting en reflectoren
- **Altijd zicht op de lading**
dankzij standaard ingebouwde LED-strips
in de laadruimte
- **Extra werklampen**
snel aan te bouwen door voorbereide
kabels

Met het Premium verlichtingspakket van de KRONE RX wordt niet alleen de veiligheid maar ook de productiviteit bij nacht verhoogd. Het Premium pakket zorgt voor een optimale verlichting van de omgeving, de laadruimte, de gewasstroom en de aandrijvingscomponenten. Als optie kunnen meer werklampen worden gemonteerd.

Gewasstroom verlichting

Twee aan de zijkanten aangebrachte LED-strips geven een optimale verlichting bij de gewasopname. Deze zorgen voor en achter de pick-up voor voldoende verlichting en creëren door hun diffuse licht een aangename werksfeer zonder te verblinden.

Onderhoudsverlichting

Een onder de zijbescherming aangebrachte LED-strip geeft optimale verlichting van de aandrijvingscomponenten en de naar buiten gezwenkte messencassette. Bovendien zorgt de verlichting van het transportkanaal voor een ongecompliceerde behandeling bij het in- en uitzwenken van de messencassette.

Verlichting van laadruimte en omgeving

Vier krachtige LED-strips zijn standaard in de laadruimte ingebouwd om het werken in het donker te vergemakkelijken. Met zijn twee werklampen aan de achterkant zorgt de KRONE RX voor een optimale verlichting van de omgeving. Om elke werkomgeving ideaal te verlichten, kunnen er nog twee vrij te positioneren werklampen aan de voor- of achterkant worden gemonteerd. De daarvoor benodigde kabels zijn standaard in de RX voorbereid, om een eenvoudige en snelle montage mogelijk te maken. Met behulp van twee modi kan eenvoudig een veld- en een losverlichting worden geconfigureerd.





Inkuilmiddelinstallatie

Voor de hoogste silagekwaliteit



De tank

De KRONE RX is met een 200 liter inkuilmiddeltank uitgerust, die optimaal bereikbaar aan de achterkant van het voertuig is ondergebracht. Door twee openingen aan de zijkanten is de tank eenvoudig te reinigen. De elektronische vulniveau indicator op de terminal maakt snel en precies controleren van het vulniveau mogelijk.



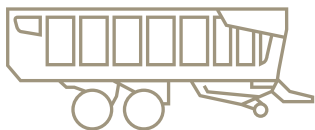
De pomp

De pomp-unit, die ook de filters en ventielen bevat, is ruimtebesparend in het achterste deel van de wagen ingebouwd. Deze kan eenvoudig zonder gereedschap worden verwijderd, om hem bijvoorbeeld in de winter tegen vorst te beschermen. Ook is er aan praktische functies zoals een persluchtaansluiting voor het schoonmaken van leidingen gedacht. De pomp kan voor het uitvoeren van onderhoudswerk met een drukknop worden geschakeld.



Bediening

De doseerinstallatie is volledig in de bedieningsinterface van de RX geïntegreerd en kan in verschillende modi worden gebruikt. Ongeacht of er een vaste doseersnelheid (l/min), een gewasstroombafhankelijke dosering (hiervoor is een optionele weeginrichting nodig), of een procentuele doorstroomhoeveelheid wordt gebruikt – alle waarden kunnen eenvoudig en snel via een submenu worden ingesteld.





Ruimtebesparend ondergebracht

- Dosering boven de pick-up via platte sproeikoppen
- 200 liter tankvolume
optimaal bereikbaar aan de achterkant
- Eenvoudig te reinigen systeem
- Zonder gereedschap te verwijderen pomp-unit
- Comfortabele bediening
via de terminal
- Verschillende modi
voor optimale dosering

De KRONE RX beschikt over een geïntegreerde doseerinstallatie met inkuilmiddeltank van 200 liter, die in verschillende modi kan worden gebruikt. De pomp-unit, die ook de filters en ventielen bevat, is ruimtebesparend in het achterste deel van de wagen ingebouwd. Een elektronische vulniveau indicator maakt betrouwbaar en snel controleren van de inkuilmiddelvoorraad mogelijk.

Extra uitrusting

Voor maximale efficiëntie



Flexibel en veilig

De optionele laadruimteafdekking is flexibel en past zich perfect aan op de contouren van het geladen gewas. De klapbare netten liggen veilig en strak op het gewas en waardoor deze bij transport niet opwaaien.



Uitgeklapte afdekking

Met naar de zijkant neergeklapte laadruimteafdekkingen kan de RX makkelijk door de hakselaar worden gevuld. Er zit niets in de weg.



Hydraulisch

Het open- en dichtklappen van de laadruimteafdekking vindt plaats met behulp van hydrauliek motoren. De twee helften worden snel en op betrouwbare wijze in de gewenste positie gebracht.

Mag het wat meer zijn?

- **Laadruimteafdekking**
voor transport zonder verliezen
- **Camera**
met kleurenscherm op de monitor
- **Weeginrichting**
voor exacte meting
- **KSC telemetrie-unit**
optimaal datamanagement

De laadruimteafdekking zorgt voor schoon transport, zelfs bij snel rijden en verhoogt de veiligheid op de openbare weg. Een camera geeft meer overzicht op de werkomgeving, wat het werk eenvoudiger en veiliger maakt. Met de elektronische weeginrichting kan de lading exact worden gewogen. De KSC unit zorgt voor snelle overdracht van vastgelegde data.



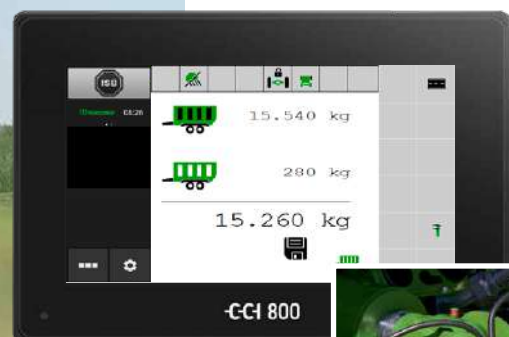
Optioneel met camera

Desgewenst kan de RX met een camera worden uitgerust. De monitor met kleurendisplay geeft een groter zichtveld, vereenvoudigt het werk en geeft meer veiligheid.



SmartConnect

De RX kan als optie met de KRONE SmartConnect telemetrie-unit worden uitgerust. Deze interface dient samen met de GPS- en WLAN-functie als basis voor het datamanagement. Hiermee kan eenvoudig worden bijgehouden waar de transportwagen zich momenteel bevindt. Tevens worden alle belangrijke gegevens automatisch vastgelegd en kunnen die snel naar het kantoor worden verzonden. Zo werkt de landbouw van vandaag!



Optionele weeginrichting

De metingen van de elektronische weeginrichting vinden plaats via meetpennen in de dissel en in het hydraulische tandem- of tridemonderstel. Het losgewicht is het verschil tussen de geladen hoeveelheid en de nog resterende hoeveelheid op de wagen.

Bediening

Met comfort *naar succes*



Bediening

- **Comfortabel**
- **Overzichtelijk**
- **Gemakkelijk te bedienen**
- **CCI-ISOBUS**
één kastje voor alles

Het bedieningscomfort moet kloppen. De stootvaste bedieningsterminals zijn handig, overzichtelijk en eenvoudig te bedienen. 's Nachts verlicht de actieve achtergrondverlichting van de knoppen het werken met de opraap- en doeerwagen. De CCI-terminal maakt bediening van ISOBUS-machines van veel verschillende fabrikanten mogelijk.



De DS 500 terminal

De compacte DS 500 terminal beschikt over een 5,7" kleurendisplay. De bediening vindt naar keuze plaats door middel van de 12 functietoetsen, via het touchscreen of met behulp van het scrollwiel aan de achterkant. Door een optionele joystick te gebruiken, wordt de bediening nog comfortabeler.



De bedieningsterminals CCI 800 en 1200

De twee bedieningsterminals CCI 800 en 1200 met resp. 8" en 12" touchscreen bieden de mogelijkheid het scherm op te splitsen. Eén kant toont dan bijvoorbeeld alle elementen van de machinebediening, de andere kant toont het beeld van een bewakingscamera. Door uitbreiding met een AUX-joystick is de machine nog comfortabeler te bedienen.



Alles in een oogopslag

De gebruikersinterface van de KRONE RX is door zijn eenvoudige en intuïtieve bediening bijzonder gebruiksvriendelijk. De verschillende stappen worden duidelijk gevisualiseerd, bijv. door draaiende doseerwalsen. Voor meer comfort zorgt de configureerbare werkbalk, waarmee de gebruikersinterface individueel aan de behoeften van de gebruiker kan worden aangepast. Daarnaast zijn er automatische functies zoals de laadautomaat PowerLoad, de losautomaat en de knikdisselauto-maat beschikbaar. Voor de best mogelijke lossing zorgt de nieuwe visuele vulniveau indicator voor de laadruimte.



Reiniging en onderhoud

Voor een vlekkeloze toestand



Snel en effectief gereinigd

Om een optimaal gebruik en lange levensduur van de KRONE RX te garanderen, zijn grondige reiniging en regelmatig onderhoud noodzakelijk. Dankzij de hoogteverstelling van het onderstel en de daaraan gekoppelde grotere bodemvrijheid ontstaat er voldoende ruimte om vuil van alle kanten te verwijderen en de machine in de kortst mogelijke tijd weer bedrijfsklaar te maken.



Minimale onderhoudsbehoefte

Dankzij de uitzwenkbare messencassette van de KRONE RX kan het onderhoud snel en eenvoudig plaatsvinden. Dat betekent een maximale efficiëntie van uw bedrijfsprocessen.



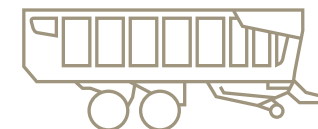
Snel gesmeerd

Dankzij de doordachte constructie van de KRONE RX is het aantal smeerpunten minimaal, wat op zijn beurt ook weer resulteert in kortere service- en onderhoudstijden en langere inzetbaarheid. Het uitstekende technische ontwerp levert niet alleen topklasse prestaties op, maar bespaart ook tijd en geld.



Snel en eenvoudig extra uitrusten

De KRONE RX opraap- en transportwagens zijn voorbereid voor het installeren van een centrale smeerinstallatie. Met behulp van de elektronische voorbereiding kunnen de smeerintervallen vanuit de cabine geregeld en vooraf ingesteld worden. Deze voorbereiding maakt ongecompliceerd achteraf inbouwen van het systeem mogelijk.

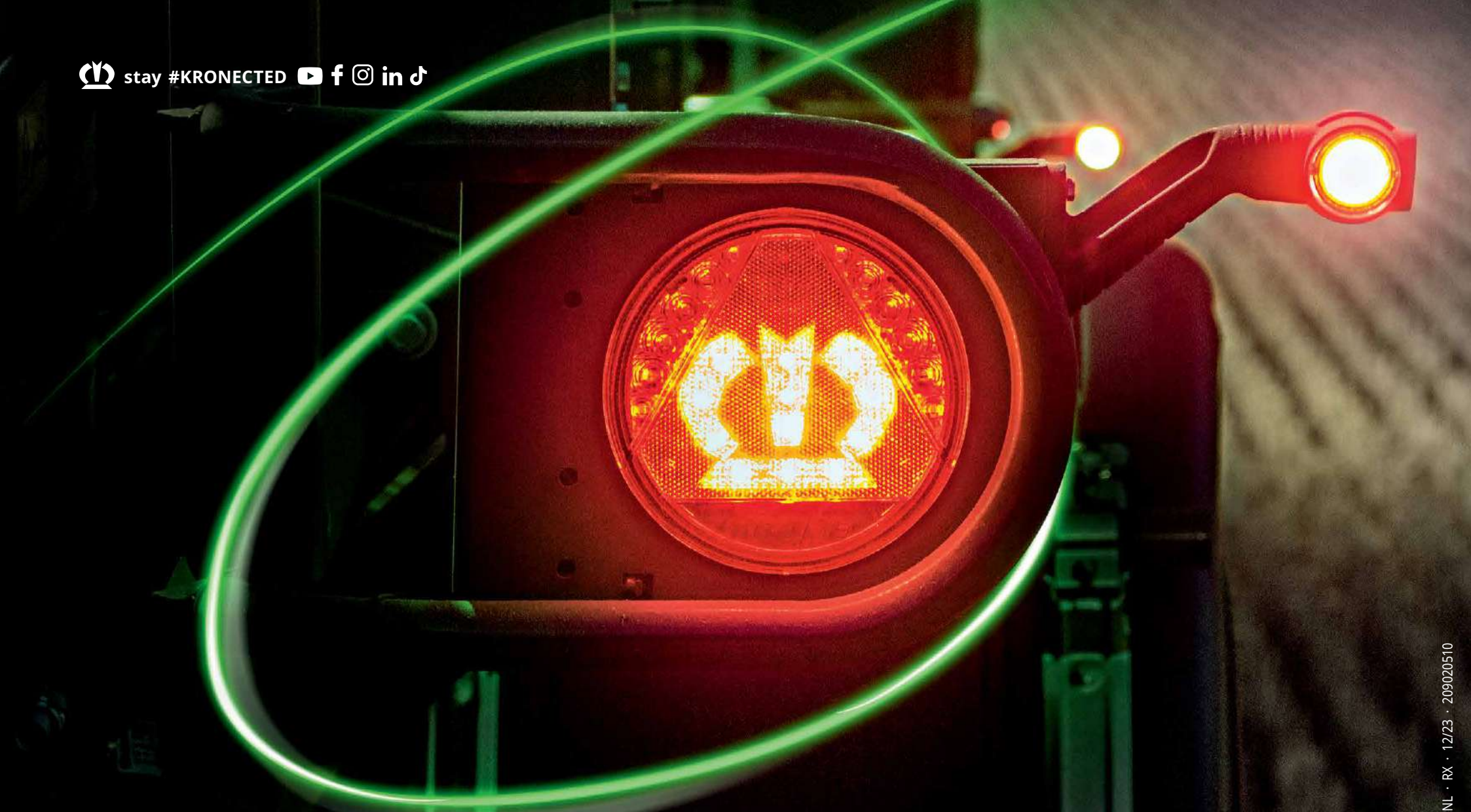


Technische gegevens



		RX 330 GL	RX 330 GD	RX 370 GL	RX 370 GD	RX 400 GL	RX 400 GD
Capaciteit (vlg. DIN 11741)*	m³	33	33	37	37	40	40
Totale lengte	ca. m	9,29	9,29	9,29	9,29	10,06	10,06
Totale breedte*	ca. m	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
Totale hoogte*	ca. m	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95
Laadvloerhoogte*	ca. m	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
Spoorbreedte	ca. m	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
Toelaatbare oplegdruk dissel	t	4	4	4	4	4	4
Toegestaan totaalgewicht met tandem onderstel	t	22 / 24*	22 / 24*	22 / 24*	24	24	24
Toegestaan totaalgewicht met tridem onderstel	t	-	-	-	-	31	31
Pick-up opnamebreedte (DIN)	m	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
Bodemvrijheid door hydr. knikdissel	cm	75	75	75	75	75	75
Breedte snijrotor	m	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
Diameter snijrotor	cm	88	88	88	88	88	88
OptiGrass							
40 messen (theor. snijlengte)	mm	37	37	37	37	37	37
54 messen (theor. snijlengte)	mm	28	28	28	28	28	28
Doseerwalsen	aantal	-	3 (2)	-	3 (2)	-	3 (2)
Banden							
800/45 R 26.5 TL 174 D		standaard	standaard	standaard	standaard	standaard	standaard
800/45 R 26.5 TL 174 D Trac-profiel		optie	optie	optie**	optie**	optie	optie
710/50 R 30.5 TL 173 D Universeel profiel		optie	Optie	optie**	optie**	optie	optie
800/45 R 30.5 TL 176 D Trac-profiel		optie	Optie	optie**	optie**	optie	Optie
Vermogensbehoefte	vanaf kW/PK	130/175	130/175	130/175	130/175	130/175	130/175

* Afhankelijk van de onderstel variant



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

Ihr KRONE Vertriebspartner