

RX

DE HOCHLEISTUNGS-KURZSCHNITTLADEWAGEN

 **KRONE**



krone-agriculture.com

RX

Hochleistungs-Kurzschnittladewagen



OptiGrass
das Konzept

Seite 6

Hydraulisch angetriebene,
ungesteuerte Pick-up
mit hydraulischer Entlastung

Seite 8



Integralrotor und SplitCut
für eine optimale Aufbereitung –
sorgt für einen perfekten Schnitt

Seite 14

Seitlich ausschwenkbarer
Messerbalken
mit 40 bzw. 54 einzeln
abgesicherten Messern

Seite 17

Messerschleifeinrichtung
SpeedSharp
optional

Seite 18

Schwenkbare Stirnwand
für mehr Ladevolumen bei
kompakter Bauweise

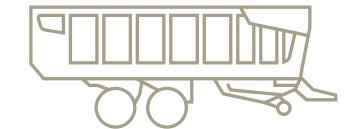
Seite 20

Premium-Beleuchtung
serienmäßig

Seite 26

Achsaggregate
mit maximalem Komfort

Seite 22



KRONE RX – der effiziente Ladewagen mit einem Transportvolumen von 33 bis 40 m³. Der Doppelzweck Ladewagen erfüllt ebenso die hohen Anforderungen als Lade und Dosierwagen bei der Grünfutterernte sowie als Transportwagen in der Kolonne von Feldhäckslern. Mit den Hochleistungs-Schneidaggregaten „OptiGrass 28 & 37“ bietet er einen sauberen, exakten Schnitt sowie eine strukturierte und homogene Futteraufbereitung auf ganzer Breite. Durch die Vielseitigkeit, Einsatzsicherheit und einer hohen Schlagkraft ist der Einsatz des KRONE RX besonders wirtschaftlich.

Die Doppelzweck-Ladewagen

RX 330, 370 und 400 GL / GD



RX als Ladewagen

Eine schnelle und gleichmäßige Befüllung des Laderaums mit optimaler Ausnutzung ist dank der breiten Aufnahmeaggregate, dem weiten Förderkanal und der hydraulisch schwenkbaren Stirnwand garantiert. Das KRONE Opti-Grass Konzept sorgt für höchste Schnittqualität mit theoretischen Schnittlängen von 28 oder 37 mm.



Der RX als Häckseltransportwagen

Der RX 330, 370 und 400 zeigt sich als leistungsfester Ladewagen mit einem Fassungsvermögen von 33, 37 oder 40 m³ sowie einer schnellen Entladung. Dank des hohen zulässigen Gesamtgewichts von 24 t oder 31 t sind sie ideal als Transportfahrzeuge in einer Häckselkolonne geeignet. Die Doppelnutzbarkeit macht sie zu einer besonders wirtschaftlichen Option für die Futterbergung.





Immenses Ladevolumen

- **Lade- und Häckseltransportwagen**
- **Mit 33, 37 oder 40 m³ Ladevolumen**
- **Verbundfahrwerk (RX 330 /370)**
- **Hydraulisches Fahrwerk (RX 400)**
optional für alle Modelle erhältlich
- **Entladung**
mit oder ohne Dosierwalzen
- **OptiGrass Konzept für einen sauberen Schnitt in 28 oder 37 mm**

Die RX Doppelzweck-Ladewagen sind durch ihre bewährten Konstruktionsmerkmale und innovativen Technologien wie dem KRONE SplitCut Randschnittsystem und dem OptiGrass Konzept die ideale Maschine für eine effiziente Ernte. Mit einem Ladevolumen von 33, 37 oder 40 m³ bieten diese Ladewagen ausreichend Kapazität für eine erfolgreiche Futterbergung.



Stabil, agil und komfortabel

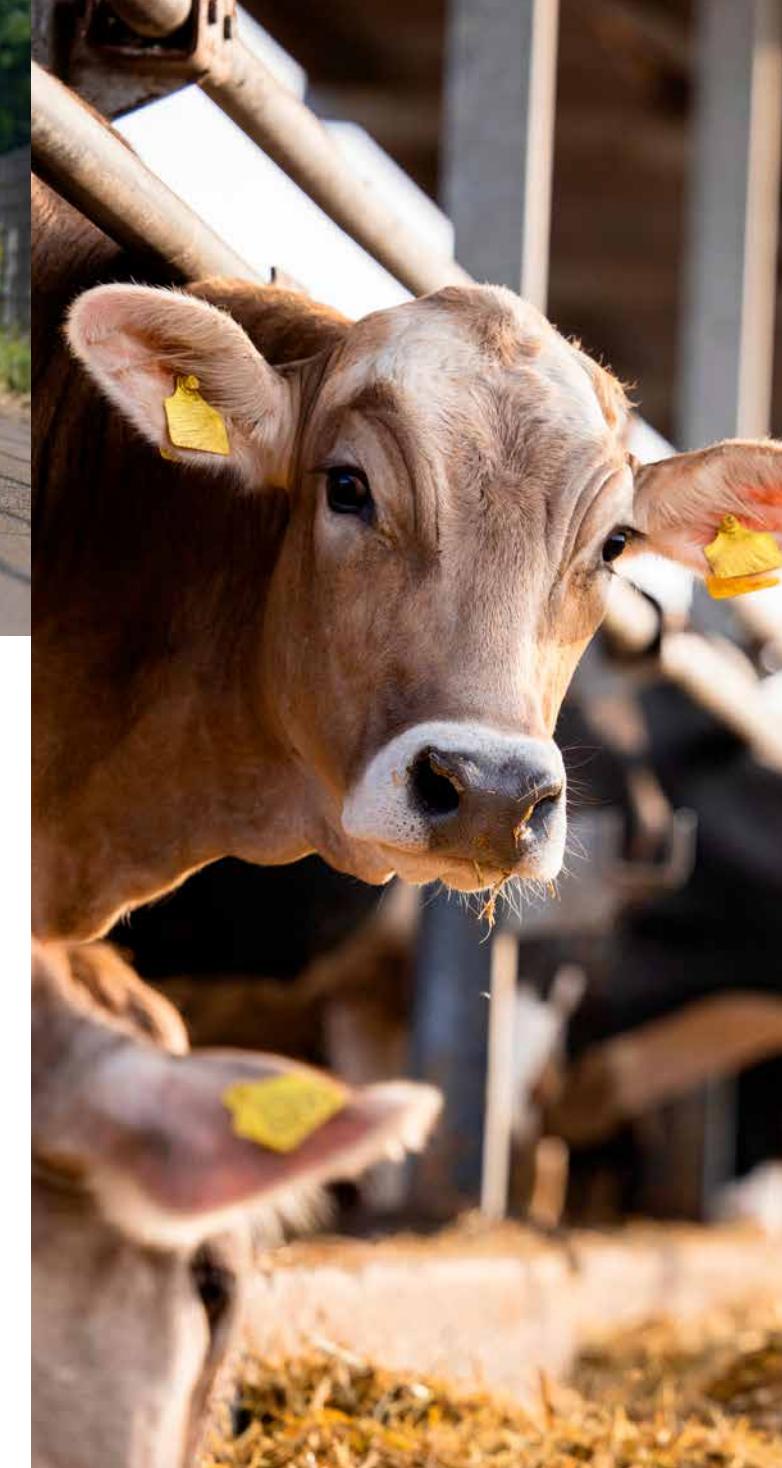
Die Modelle RX 330 und 370 sind serienmäßig mit einem Verbundfahrwerk ausgestattet. Optional erhältlich ist auch ein hydraulische Fahrwerk welches beim Modell RX 400 serienmäßig geliefert wird. Beide Fahrwerksvarianten bieten eine perfekte Kombination aus Stabilität, Agilität und Komfort. Durch die gleichmäßige Gewichtsverteilung wird eine einfache Handhabung auf unebenem Gelände gewährleistet, während die präzise Steuerung und hohe Zuverlässigkeit für maximale Effizienz sorgen.

Typ	Dosier-walzen	Variable Vorder-wand	Fassungs-vermögen	OptiGrass 37		OptiGrass 28	
				Anzahl Messer	theor. Schnitt-länge	Anzahl Messer	theor. Schnitt-länge
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

Die technischen Daten können ausstattungsbedingt abweichen.

OptiGrass

Futterqualität, die begeistert!



Sauber auf den Futtertisch

Eine hohe Milchleistung ist die entscheidende Größe für den wirtschaftlichen Erfolg eines Betriebes. Die dafür nötige Futteraufnahme wird insbesondere durch schmackhaftes und reines Futter gewährleistet. Für die saubere Aufnahme ohne den Eintrag von Rohasche, Pilzen und Hefen bietet das OptiGrass-Konzept mit seiner weit pendelnden Pick-up und einem exzellenten Abtastverhalten die passende technische Lösung um eine perfekt Erntegutaufnahme zu erzielen.

Gut strukturiert

Ein sehr wichtiger Aspekt ist die optimale Struktur des Futters, sie trägt dazu bei, die natürliche Kau- und Verdauungstätigkeit der Tiere zu unterstützen und die Risiken von Verstopfungen und Verdauungsproblemen zu reduzieren. Gut strukturiertes Futter fördert die natürliche Verwertung und somit die Milchproduktion Ihrer Tiere. Das KRONE OptiGrass Konzept sorgt für knackiges, gut strukturiertes Futter und verhindert ein zermusen des Ernteguts zu jeder Jahreszeit.

OPTIGRASS

Warum OptiGrass?

■ Sauberer Schnitt

in theoretischer Länge von 28 oder 37 mm

■ Optimale Struktur

schonende Aufbereitung unter allen Bedingungen

■ Homogen

gleichmäßige Aufbereitung jedes Halms auf voller Breite

■ Präzise

breite Förderauflagen und Messer in Anordnung zum Scherenschnitt

■ Perfekt abgestimmt

exaktes Zusammenspiel von Pick-up und Schneidrotor

■ Innovativ

neuer Integralrotor mit einzigartigem Trennwandsystem

Durch das KRONE OptiGrass System wird eine saubere, homogene und gleichmäßige Futterqualität erreicht. Dies ist durch das präzise Schnittverfahren mit einer Wahlmöglichkeit zwischen den Schnittlängen von 28 oder 37 mm möglich. Dank der perfekt aufeinander abgestimmten Technologien erfolgt eine schonende Aufbereitung, was sich in einem sauberen und hochwertigen Ergebnis niederschlägt.



Gleichmäßige Aufbereitung Halm für Halm

Mit dem KRONE OptiGrass Konzept wird homogenes Futter neu definiert. Eine Aufbereitung von jedem Grashalm war das oberste Entwicklungsziel. Homogenes Futter trägt zum einem zu einer verbesserten Konservierung bei, da es weniger anfällig für Schimmel und andere Arten der Verderbnis ist. Des Weiteren ermöglicht die gleichmäßige Qualität und Zusammensetzung der Silage, eine präzise Verfütterung, die allen Bedürfnissen Ihrer Herde gerecht wird.

Welche Länge darf es sein?

OptiGrass für die optimale TMR, mit den zwei Schneidwerkse-varianten (28 mm oder 37 mm) lässt sich der Strukturwert variabel anpassen, denn die eingebaute Messergruppen-schaltung ermöglicht bei Bedarf eine Schnittlängenver-dopplung. Unser Ziel: kurzes, strukturiertes und homogenes Grundfutter, perfekt für die totale Mischartion. Resultat: beste Futtervorlage, geringe Selektion und minimierte Rest-mengen auf dem Futtertisch.

Die optimale Qualität entscheidet!

Die richtige Qualität auf dem Futtertisch ist der Schlüssel für den Erfolg im Stall. Ein hochwertiges Grundfutter sorgt dafür, dass die Tiere Zugang zu ausreichenden Mengen an Nährstoffen und lebenswichtigen Spurenelementen erhalten. Eine hohe Aufnahme von schmackhaften und qualitativen Futter bildet das Fundament für eine erfolgreiche Milchproduktion sowie die bestmögliche Gesundheit Ihrer Herde.

Die KRONE Pick-up EasyFlow

Damit bleibt nichts liegen

Präzision, die sich auszahlt

- **Hydraulischer Antrieb**
unabhängig vom Schneid- und Förderrotor
- **Automatische oder manuelle Drehzahl-Anpassung** an das Fahrtempo
- **Wartungsfrei und geringer Verschleiß**
- **Gleichmäßige Befüllung**
versetzte Anordnung der Zinken in W-Form
- **Riesiger Pendelweg**
- **Elektrohydraulische Entlastung**
für noch bessere Bodenschonung
- **Antrieb abgesichert durch wartungsfreie Überlastsicherung**

Die EasyFlow Pick-up mit hydraulischem Antrieb ist die ideale Lösung für anspruchsvolle Anwendungen. Mit ihren 6,5 mm starken, wendelförmig angeordneten Doppelzinken erfüllt sie höchste Ansprüche in Bezug auf Wartungsfreiheit und Aufnahmefähigkeit. Der innerhalb der Pick-up angeordnete hydraulische Antrieb ermöglicht eine größere Arbeitsbreite, störungsfreie Aufnahme bei optimaler Fahrgeschwindigkeit und maximale Aufnahmekapazität.

Ungesteuert geht es besser

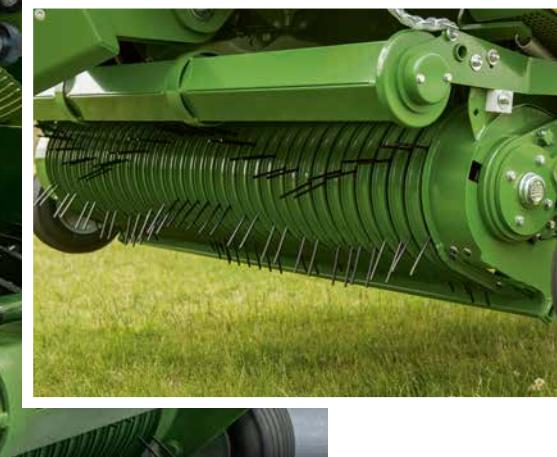
Der Clou dieser Pick-up ohne Kurvenbahn ist die besondere Gestaltung der Abstreifer. Sie sorgen für einen kontinuierlichen Gutfluss beim Abtauen der Zinken.



EasyFlow – schneller fahren, sauber ernten

Mit einer Arbeitsbreite von 2,12 m nach DIN 11220 überzeugt die breite, ungesteuerte Pick-up mit wendelförmiger Anordnung der Zinken und dem vom Schneid- und Förderrotor unabhängigen hydraulischen Antrieb auch dann, wenn mehr Leistung gefordert wird. Große sowie ungleichmäßig abgelegte Schwade werden gleichmäßig und sauber aufgenommen. Eine einfach zu bedienende Höhenverstellung ermöglicht die Anpassung an Art des Erntegutes, Schwadstärke und Fahrgeschwindigkeit.



**Einzigartig**

Die auf einem Rundrohr w-förmig angeordneten Doppelzinken stehen für einen kontinuierlichen Futterfluss und eine gleichmäßige Beschickung des Schneid- und Förderaggregates über die komplette Breite. Das Resultat: mehr Leistung und eine bessere Ausladung.

Hydraulischer Antrieb

Der geschützt innerhalb der Pick-up positionierte hydraulische Antrieb bietet viele Vorteile:

- Mehr Platz für eine größere Arbeitsbreite der Pick-up
- Wartungsfrei
- Größere Pendelwege im Vergleich zu einem Kettenantrieb
- Die Anpassung an die jeweiligen Erntebedingungen durch die manuelle oder automatische Einstellung der Drehzahl in Abhängigkeit vom Fahrtempo über ISOBUS

Die KRONE Pick-up EasyFlow

Für beste Futterqualität



Extra stark

Die 6,5 mm starken Zinken mit großen Windungen halten höchsten Belastungen stand.



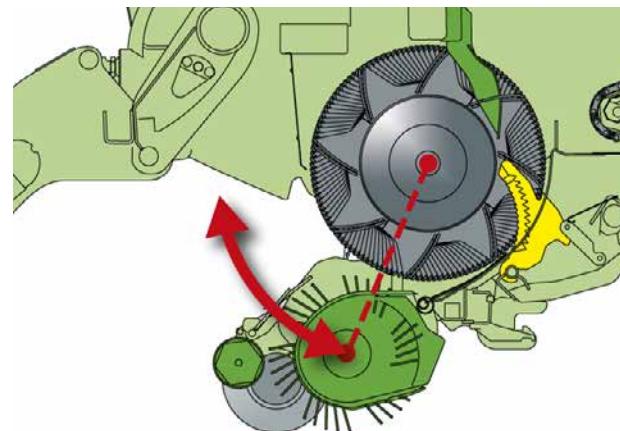
Riesiger Pendelweg

Die seitlich pendelnd aufgehängte Pick-up folgt den Bodenkonturen nicht nur längs, sondern auch quer zur Fahrtrichtung. Aufgrund des hydraulischen Antriebes innerhalb der Pick-up ist im Vergleich zu einem äußeren Kettenantrieb ein größerer Pendelweg realisierbar. Das Futter wird sauber aufgenommen. Nichts bleibt liegen.



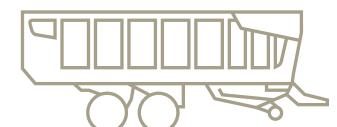
Nachlaufend

Die luftbereiften seitlichen Tasträder sind werkzeuglos in der Höhe einstellbar und lassen sich an alle Verhältnisse anpassen. Sie folgen allen Kurven, radieren nicht und schonen die Grasnarbe.



Weiter ausheben

Da die Pick-up auf unebenen Untergrund mit konstantem Abstand um den Mittelpunkt des Schneid- und Förderrotors schwenkt, ist auch unter schwierigen Bedingungen ein optimaler Gutfluss gewährleistet. Die zum Zentrum des Schneid- und Förderrotors ausgerichtete Anlenkung ermöglicht eine weite Aushubhöhe – ideal am Vorgewende.





Mit Knickdeichselautomatik

Die Knickdeichsel mit doppeltwirkenden Hydraulikzylindern gehört zur Grundausstattung. Mit einer Bodenfreiheit von bis zu 75 cm wird jedes Fahrsilo problemlos überfahren. Die zusätzliche Knickdeichselautomatik erhöht die Bodenfreiheit am Vorgewende. Die Ladeposition und die Vorgewende- bzw. Straßenposition lassen sich abspeichern.

Serienmäßig abgesichert

Breite Tasträder hinter der Pick-up sorgen für eine saubere Futteraufnahme auf feuchtem Untergrund. Die höhenverstellbaren Räder vermeiden zu tiefes Absinken und schützen so vor Schäden. Das 28 mm OptiGrass Schneidwerk verfügt über vier Räder, das 37 mm Schneidwerk über zwei.

Bodenschonend

Eine elektrohydraulische Entlastung der Pick-up über eine Stickstoffblase sorgt für eine noch bessere Bodenschonung. Mit diesem System kann der Fahrer den Entlastungsdruck jetzt bequem während des Betriebs von der Kabine aus einstellen, ohne vom Traktor abzusteigen.



Das OptiGrass Konzept

Innovative Technik für optimales Futter



Das OptiGrass Konzept

Die neuen Hochleistungs-Schneidwerksaggregate „OptiGrass“ heben das Thema Futterqualität auf ein neues Level. Neben einer theoretischen Schnittlänge von 37 mm bei maximal 40 Messern ist es nun möglich, eine Schnittlänge von 28 mm bei maximal 54 Messern zu erreichen. Zusammen mit dem KRONE SplitCut steht einer optimalen Futterbergung nichts mehr im Wege. Mit der optional erhältlichen Messerschleifeinrichtung SpeedSharp sind scharfe Messer immer und überall garantiert!



Präzise und Effizient

Die RX Baureihe bietet mit dem OptiGrass System zwei Schneidwerksvarianten mit theoretischen Schnittlängen von 28 oder 37 mm. Das Integralrotorkonzept, welches mit weniger Messern präziser und kürzer denn je schneidet, sorgt für kompakte Schnittpakete. In Kombination mit der EasyFlow Pick-up, dem OptiGrass-Schneidrotor und dem SplitCut Randschnitt-System liefert der KRONE RX ein optimales Ergebnis unter allen Bedingungen.



Perfekt aufeinander abgestimmt

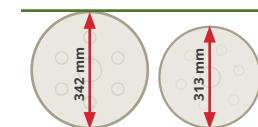
- **OptiGrass 37 mm Schnittabstand**
mit 40-Messer-Schneidwerk
- **OptiGrass 28 mm Schnittabstand**
mit 54-Messer-Schneidwerk
- **KRONE Powerbelt**
das Antriebskonzept für extrem hohe Durchsatzleistungen.
- **Integralrotor mit Schnecken**
leistungsstarker Gutfluss bei maximaler Pick-up-Breite
- **KRONE SplitCut**
optimale Aufbereitung über die gesamte Rotorbreite

KRONE OptiGrass – hochmoderne Technik für eine perfekte Futteraufbereitung. Das 40-Messer-Schneidwerk mit einem Schnittabstand von 37 mm und das 54-Messer-Schneidwerk mit einem Schnittabstand von 28 mm sorgen für eine optimale Futterqualität. KRONE Powerbelt sorgt für extrem hohe Durchsatzleistungen und das KRONE SplitCut System für eine lückenlose Aufbereitung über die gesamte Rotorbreite.

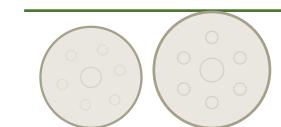


Der Antrieb für alle Anforderungen

Das KRONE Powerbelt Antriebskonzept unterstützt durch ein im Rotor befindliches Planetengetriebe die Untersetzung der Drehzahl vom Hauptantrieb auf den Schneid- und Förderrotor. Dieses technische Feature zeichnet sich durch eine schmale Bauform aus, die eine maximale Rotorbreite ermöglicht. Der Antrieb überzeugt durch seine hohe Durchsatzleistung, extreme Laufruhe, geringen Verschleiß und minimalen Wartungsaufwand. Mit einem breiten Riemen wird eine Leistungsübertragung von bis zu 360 PS im Antriebsstrang ermöglicht. Eine Nockenschaltkupplung in der Hauptgelenkwelle sorgt für die Sicherheit des gesamten Antriebsstrangs bis zu einem Drehmoment von 2.500 Nm.



Variante A



Variante B



Weiter fahren dank Powerbelt

Maximale Durchsätze und hohe Ladegeschwindigkeiten erlauben kaum Fehler. In der Praxis kommt es dennoch häufiger zu ungleichmäßigen Schwaden mit wechselnden Beständen. Dank dem leistungsstarken KRONE Powerbelt werden diese kurzzeitigen Lastspitzen abgefedert und ein Auslösen der Überlastsicherung verhindert. Mit dem KRONE Powerbelt können Sie weiterfahren, während andere stehen bleiben.



Mit KRONE OptiGrass erfolgreich Ernten!

Das OptiGrass Konzept

Innovative Technik für optimales Futter



OptiGrass Integralrotor

Das neue Integralrotorkonzept vereint zahlreiche Vorteile und verbessert die Leistung des Schneidaggregats signifikant. Die 22 cm breiten Schneckenkörper, die Teil des Schneidrotors sind, sorgen für einen gleichmäßigen und sauberen Transport des Ernteguts zur Rotormitte. Dies führt zu einem leistungsstarken Gutfluss bei maximaler Pick-up-Breite und gleichzeitig bestmöglicher Schnittqualität durch optimale Vorpressung in den Fördertaschen. Das Konzept in Verbindung mit dem enormen Durchmesser des Schneidrotors ermöglicht dem RX ein Maximum an Durchsatz bei optimaler Aufbereitungsqualität.

1.

Das gesamte Schwad wird über die breite Pick-up aufgenommen

2.

Der Schneckenkörper fördert das Gras von den Außenbereichen zur Mitte des Rotors.

3.

Das Material wird in den Rotor taschen verdichtet und zu einem perfekten Schnittpaket geformt.



KRONE Schneidrotoren werden mit modernster Schweißrobotertechnik gefertigt – Präzision in Perfektion.

Abb. MX Schneidrotor

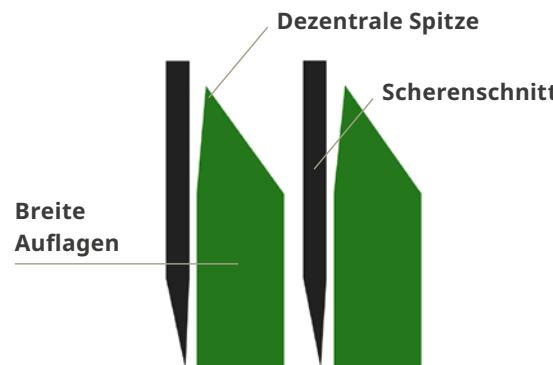


Eine Herausforderung

Das Integralrotorkonzept sorgt für einen erhöhten Gutfluss in den Außenbereichen des Schneidrotors. Besonders hier ist eine gleichmäßige Aufbereitung herausfordernd, zugleich aber auch essenziell. Mit dem SplitCut System wird homogenes Futter neu definiert.

OptiGrass Schneidrotor

Ein präziser Scherenschnitt wird durch den Einsatz von extra breiten Förderauflagen in Kombination mit einer dichten Anordnung der Messer und Auflagen ermöglicht. Die Breite der Auflagen variiert hierbei zwischen 17 mm und 22 mm, je nach Schneidwerk. Durch die dezentrale Anordnung der Spitzen der Auflagen wird ein optimaler Schereffekt am Messer erzielt, was zu einer schonenden und kraftsparenden Aufnahme des Ernteguts führt. Musenbildung wird dadurch verhindert.

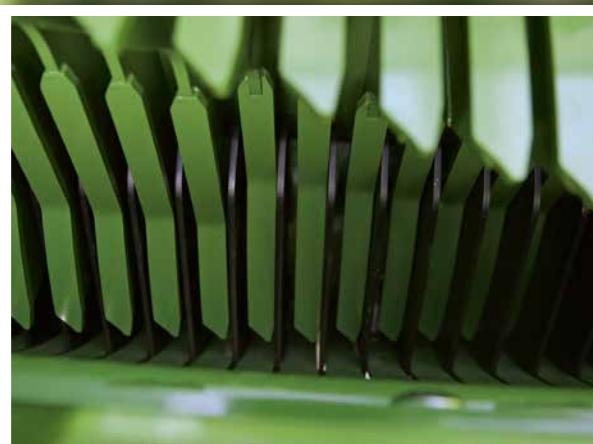


KRONE SplitCut – optimales Futter über die volle Breite

Ein Konzept, welches durch seine innovative Konstruktion eine optimale Aufbereitung des Futters über die gesamte Rotorbreite ermöglicht. Bestehend aus Schneidmesser, einer Trennwand, Räumerzinken und Gutleitblech sorgen die zwei SplitCutter dafür, dass das Erntegut am Schneidmesser abgeschieden und mittig in den Gutstrom zurückgeführt wird. So wird sichergestellt, dass jeder Halm die Schneidmesser vollständig passiert hat und somit eine perfekte Aufbereitungsqualität entsteht.

Das OptiGrass Schneidwerk

Für eine erfolgreiche Ernte



Ziehender Schnitt

Da die Messer über die gesamte Länge schneiden, läuft das Schneid- und Förderaggregat leichter und ruhiger. Der Wellenschliff sorgt für die gleichbleibende Schärfe über einen längeren Zeitraum. Zusätzlich ist der Messerkörper einfach gehärtet, während die Messerklinge doppelt gehärtet ist. Dies führt zu einer erheblich verlängerten Standzeit und bietet mehr Robustheit bei Fremdkörperkontakt.

Einmalig und perfekt

Das Erntegut kann den Messern nicht entweichen, da der Abstand zwischen dem Messer und der breiten Auflage des Förderrotorzinkens sowie dessen asymmetrischer Spitze sehr gering ist. Das Ergebnis: perfekte Schnittqualität durch und durch, kein Quetschen, kein Musen.





Vom Traktorsitz aus Futterstau beheben

Bei einem Futterstau lässt sich der Messerbalken hydraulisch aus dem Förderkanal schwenken. Nach Behebung der Blockade wird der Messerbalken wieder eingeschwenkt, und die Fahrt kann umgehend fortgesetzt werden.



Messereinzelabsicherung

Die Messer sind einzeln über Federn gegen Überlastung gesichert. Nach Durchlauf eines Fremdkörpers schwenken die Messer automatisch in ihre Ausgangsposition zurück. Die Ansprechschwelle der Messersicherung ist zentral stufenlos einstellbar und kann speziellen Einsatzverhältnissen angepasst werden.



Zentrale Messerschaltung

Die gewünschte Schnittlänge kann schnell und einfach über die zentrale Messerschaltung eingestellt werden. Mit dem RX können theoretische Schnittlängen von 28 oder 56 mm mit 54 Messern sowie 37 oder 74 mm mit 40 Messern erreicht werden. In der Nullstellung bleibt das Gut ungeschnitten.



Gleichmäßig und sauber

Top-Schnittqualität

Scherenschnitt

Theoretische Schnittlänge

OptiGrass 28 mm mit maximal 54 Messern
OptiGrass 37 mm mit maximal 40 Messern

Zentrale Messerschaltung

0, 20, 20, 40 Messer
0, 27, 27, 54 Messer

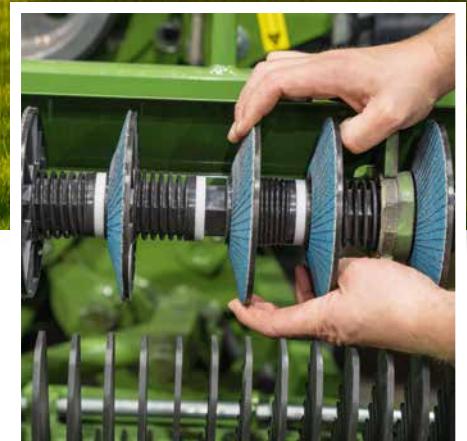
Werkzeugloser Messerwechsel

mit Zentralverriegelung

Die KRONE OptiGrass-Schneidwerke bieten breite Zinkenauflagen und gering beabstandete, abgesicherte Messer, welche für einen einfachen und präzisen Schnitt sorgen, ähnlich wie bei einer Schere. Es stehen zwei Schneidwerke mit 40 oder 54 Messern für eine optimale Aufbereitung zur Verfügung. Dank der zentralen Messerschaltung kann die Schnittlänge jederzeit zwischen einem halben und dem vollen Messersatz variiert werden, was Schnittabstände von 28 bzw. 56 mm oder 37 bzw. 74 mm ermöglicht. OptiGrass bietet damit eine flexible Lösung für unterschiedliche Schnittlängen.

KRONE SpeedSharp

Schnell und einfach



Komfortabel

Die Einstellung der Schleifzyklen kann dem Abnutzungsgrad der Messer vom Bedienterminal aus angepasst werden.

Exklusiv von KRONE

Die Schleifscheiben der optionalen vollautomatisch arbeitenden Schleifeinrichtung sind auf einer seitlich verschiebbaren und hydraulisch angetriebenen Welle angeordnet. Alle Arbeitsabläufe für das Schleifen der Messer erfolgen automatisch mit nur einem Knopfdruck.

Der perfekte Schliff

Je nach Messeranzahl erfolgt der Schliff mit 18 oder 20 Fächerschleifscheiben, welche mit einzelnen, weit überlappenden Schleifflamellen für eine besonders hohe Schleifleistung und Lebensdauer sorgen. Der „kalte Schliff“ verhindert ein Ausglühen der Messer.

Mit gleicher Schärfe

Um beim Schärfen einen hochwertigen, gleichmäßigen Schliff aller Messer bei geringstem Materialabtrag zu erzeugen, werden die Schleifscheiben einzeln von Kegelfedern an die Messerschneide gedrückt. Das System gewährleistet gleiche Schärfe bei unterschiedlich verschlissenen Messern.



Der richtige Schliff

- **Scharfe Messer im Nu –**
bequem und schnell
- **Gleichzeitiges Schärfen**
jeweils der Hälfte (OptiGrass 37) bzw. eines Drittels der Messer (OptiGrass 28)
- **Kein Ausglühen der Messer**
durch „kalten Schliff“
- **Einfacher Aufbau, höchste Funktionssicherheit**
- **Kein Funkenflug unter den Wagen**

Scharfe Messer sind die Grundlage für einen sauberen und leichten Schnitt. Aus diesem Grund entwickelte KRONE die einzigartige Messerschleifeinrichtung SpeedSharp. Diese arbeitet sowohl äußerst schnell als auch sicher und bietet bei einfacherem Aufbau einen hohen Bedienkomfort.



Scharfe Messer

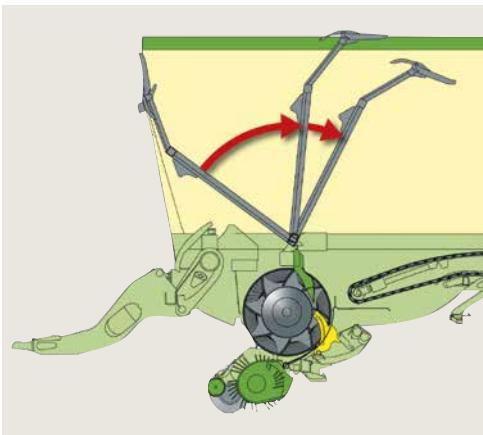
Ein kompletter Schleifvorgang inklusive Aus- und Einschwenken des Schneidwerkes ist schnell erledigt: In nur fünf Minuten sind je nach Anzahl der Schleifzyklen alle 40 bzw. 54 Messer scharf. Das zum Schärfen der Messer seitlich ausgeschwenkte Schneidwerk ist gut einsehbar und das Schleifergebnis damit auch bestens überprüfbar.

Automatisch und sicher

Nach dem Hochklappen der Schleifwelle bei ausgeschwenktem Schneidwerk und dem Ankuppeln von zwei Hydraulikschläuchen sowie einem Elektrokabel wird der Schleifvorgang über eine Taste am Fahrzeugrahmen gestartet. Die zum Schleifen erforderlichen Bewegungen nach oben und unten und das seitliche Verschieben der Schleifscheibenwelle werden automatisch gesteuert. Der gesamte Schleifvorgang findet neben dem Wagen statt und ist so gut einsehbar.

Der Laderraum

Maximales Ladevolumen *dank cleverer Features*



Die schwenkbare Stirnwand

Die Stirnwand des RX 370 und 400 ist hydraulisch schwenkbar. Beim Einsatz als Häckseltransportwagen steht die Stirnwand für komfortables Befüllen und maximales Ladevolumen ganz vorn. Bei Beladung mit Pick-up wird die Stirnwand zur Optimierung der Befüllung erst fast senkrecht gestellt. Ist der Wagen voll, schwenkt die Wand automatisch nach vorne und gibt ca. 4 m³ zusätzlichen Laderraum frei. Da hierbei der freie Raum über dem Rotor genutzt wird, ist ein RX bei gleichem Ladevolumen deutlich kürzer als vergleichbare Wagen. Während des Entladens unterstützt die Stirnwand durch mehrmaliges automatisches Vor- und Zurückschwenken der Entladeprozess und beschleunigt diesen deutlich.



Viel Raum für Qualitätsfutter

- Ganzstahlboden und Ganzstahlaufbau
- Schwenk- oder klappbare Stirnwände
- Doppelter Kratzboden – nach vorn hin abfallend
- Robuste Rundstahlketten mit geschlossenen Querrohren
- Serienmäßige LED-Laderraumbeleuchtung
- Integrierte Füllstandsanzeige im Bedienterminal
- Optional 3 Dosierwalzen mit großem Durchmesser (47 cm)

Die Doppelzweck-Ladewagen RX sind mit ihrem Ganzstahl-Laderraum für härteste Praxiseinsätze ausgelegt. Schwenk- oder klappbare Stirnwände optimieren das Beladen mit Pick-up oder Feldhäcksler. Der robuste Kratzboden entleert auch schweres Futter schnell und gleichmäßig.





Power mal drei

Mit drei geschlossenen Dosierwalzen und einstellbarer Rückwand legen Sie einen noch homogeneren Futterteppich ab. Die v-förmig angeordneten Zinken verteilen das Futter über die komplette Breite. Die höhere Drehzahl der Dosierwalzen führt zu noch kürzeren Abladezeiten.

Starker Antrieb

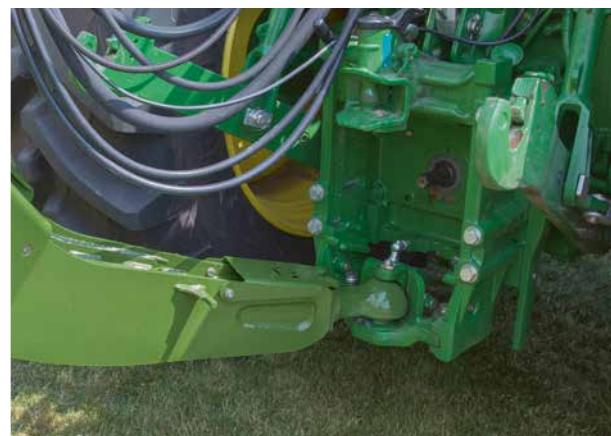
Die besonders robusten Getriebe und die 1 Zoll starken Rollenketten mit automatischen Kettenspannern übertragen die volle Leistung. Der Kettenantrieb erfolgt von einer längs im Fahrzeugrahmen liegenden Welle und über ein im Seitenträger geschütztes Winkelgetriebe.

Am laufenden Band

Ideal für die Frischverfütterung von Grünfutter ist das optional erhältliche Querförderband. Mithilfe des 90 cm breiten Förderbands lässt sich das Futter beidseitig auf dem Futtertisch entladen. Alternativ ist die klassische Entladung über Dosierwalzen ohne Umbau möglich. Das mit der Rucksackheckklappe verbundene Querförderband schwenkt beim Öffnen gemeinsam mit der Heckklappe nach oben weg. Für den Betrieb des Querförderbands wird ein zusätzliches, doppeltwirkendes Steuergerät benötigt.

Anhängung, Deichsel und Fahrwerk

Sicher und wendig *auf Straße und Feld*



Die Anhängung

Alle RX Wagen werden mit einer für 4 t Stützlast zugelassenen Kugelkopfanhängung 80 in Untenanhängung gefahren. Dies sorgt für große Wendigkeit bei gleichzeitig geringstem Verschleiß.



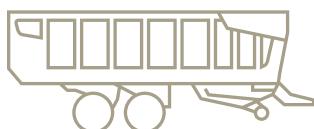
Die Deichsel

Die lange, schmale Bauform der Knickdeichsel macht die RX bei Kurvenfahrt besonders wendig. Die serienmäßige Knickdeichselfederung fängt Stöße ab und sichert hohen Fahrkomfort. Zur Erhöhung der Bodenfreiheit lässt sich der Wagen über zwei großdimensionierte Hydraulikzylinder an der Knickdeichsel auch bei schwerer Ladung sicher ausheben. Mit einer serienmäßigen Automatik können Deichselpositionen abgespeichert und wieder abgerufen werden.



Das Fahrwerk

Das RX Tandem- oder Tridemfahrwerk ist serienmäßig mit einem hydraulischen Ausgleich zwischen vorderer und hinterer Achse ausgerüstet. Er sorgt für eine immer gleichmäßige Lastverteilung auf alle vier Räder. Dies optimiert Fahrverhalten und Standsicherheit. Für alle Einsatzbedingungen stehen passende Reifen zur Verfügung. Stark abgeschrägte Kotflügel verhindern das Ablagern von Erntegut.





Transportieren mit Höchsteffizienz

- **Tandem-Verbundfahrwerk 18 t**
für RX 330 und RX 370 serienmäßig
- **Hydraulisches Tandemfahrwerk 20 t**
 - RX 400 serienmäßig
 - RX 330 und 370 optional
- **Hydraulisches Tridemfahrwerk 27 t**
optional für RX 400*
- **Schmale und kompakte Deichsel**
- **Knickdeichsel für große Aushubhöhe**
- **Intelligente Nachlauflenkung serienmäßig**
- **Kontaktlose elektronische Zwangslenkung optional**

Unterschiedliche Einsatzbedingungen, große Nutzlasten, schwierige Entladebedingungen, weite Transportwege und hohe Fahrgeschwindigkeiten stellen große Anforderungen an Stabilität, Sicherheit und Komfort von Fahrwerk und Anhängung. Mit K80 Kugelkopfanhängung, Knickdeichsel und Tandem- oder Tridemfahrwerk sowie mit angepasster Bereifung sind die Doppelzweck-Ladewagen RX für alle Einsatzfälle bestens gerüstet.



Gelenkte Achse optional

Die optionale kontaktlose elektronische Zwangslenkung der Hinterachse vereinfacht Kurvenfahrten, schont die Grasnarbe und reduziert den Reifenabrieb. Für den schnellen An- und Abbau muss keine gesonderte Verbindung von Traktor und Wagen mehr hergestellt werden. Weiterer Vorteil: Die elektronische Zwangslenkung ermöglicht es dem Fahrer aktiv in das Lenkgeschehen einzutreten und z. B. in Hanglagen oder auf dem Silo einem Abdriften des Wagens entgegenzuwirken.

Die Reifenvarianten

Die optionale 30,5"-Bereifung steht für erhöhte Tragfähigkeit und Leichtzügigkeit, Bodenschonung und Transportsicherheit.



800/45 R 26.5 TL 174 D

Breite: 800 mm
Ø: 1.350 mm



800/45 R 26.5 TL 174 D (Trac-Profil)

Breite: 800 mm
Ø: 1.380 mm



710/50 R 30.5 TL 173 D**

Breite: 730 mm
Ø: 1.485 mm



800/45 R 30.5 TL 176 D

Breite: 810 mm
Ø: 1.510 mm





Die Beleuchtung

Das Premium-Beleuchtungspaket – *serienmäßig*

Mehr Licht, mehr Sicherheit!

- **Premium-Beleuchtungspaket**
serienmäßig
- **Hervorragende Rundumsicht**
bei Nacht durch zwei leistungsstarke LED-Arbeitsscheinwerfer am Heck
- **Sicher auf dem Feld und auf der Straße**
mit Begrenzungsleuchten und Reflektoren
- **Die Ladung immer im Blick**
Dank serienmäßig verbauter LED-Lichtleisten im Laderaum
- **Weitere Arbeitsscheinwerfer**
schnell nachzurüsten dank vorbereiteter Kabellage

Mit dem Premium-Beleuchtungspaket des KRONE RX wird nicht nur die Sicherheit, sondern auch die Produktivität bei Nacht gesteigert. Das Premium-Paket sorgt für eine optimale Beleuchtung der Umgebung, des Laderaums, des Gutflusses sowie der Antriebskomponenten. Optional können weitere Arbeitsscheinwerfer nachgerüstet werden.

Gutflussbeleuchtung

Zwei beidseitig angebrachte LED-Leisten bieten eine optimale Beleuchtung im Bereich der Gutaufnahme. Sie sorgen vor und hinter der Pick-up für eine ausreichende Ausleuchtung und schaffen durch ihr diffuses Licht eine angenehme Arbeitsatmosphäre, ohne zu blenden.



Wartungsbeleuchtung

Eine unter dem Seitenschutz befindliche LED-Leiste ermöglicht eine optimale Ausleuchtung der Antriebskomponenten und des ausgeschwenkten Messerbalkens. Zusätzlich sorgt die Beleuchtung des Förderkanals für eine unkomplizierte Handhabung beim Ein- und Ausschwenken des Messerbalkens.



Laderaum- und Umfeldbeleuchtung

Vier leistungsstarke LED-Lichtleisten sind serienmäßig im Laderaum verbaut, um die Arbeit bei Dunkelheit zu erleichtern. Mit seinen zwei Arbeitsscheinwerfern am Heck sorgt der KRONE RX für eine optimale Umfeldausleuchtung. Um jede Arbeitsumgebung ideal auszuleuchten können zwei weitere frei positionierbare Arbeitsscheinwerfer an Front oder Heck montiert werden. Die hierfür benötigte Kabellage ist serienmäßig im RX vorbereitet, um eine einfache und schnelle Montage zu ermöglichen. Mittels zweier Modi lässt sich bequem eine Feld- und Entladebeleuchtung konfigurieren.





Siliermittelanlage

Für höchste Silagequalität



Der Tank

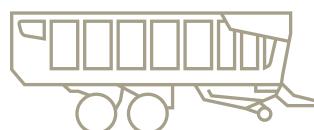
Der KRONE RX ist mit einem 200-Liter-Siliermitteltank ausgestattet, der optimal im hinteren Teil des Fahrzeugs gut zugänglich platziert ist. Dank zweier seitlicher Öffnungen ist der Tank einfach zu reinigen. Die elektronische Füllstandsanzeige im Terminal ermöglicht eine schnelle und präzise Überwachung des Füllstands zu jeder Zeit.

Die Pumpe

Die Pumpeneinheit, die Filter und Ventile beinhaltet, ist platzsparend im hinteren Teil des Fahrzeugs verbaute. Sie kann ohne Werkzeug einfach entfernt werden, um sie beispielsweise im Winter vor Frost zu schützen. Es wurde auch an praktische Funktionen wie einen Druckluftanschluss zur Entleerung der Leitungen gedacht. Die Pumpe kann zur Durchführung von Wartungsarbeiten durch einen Druckknopf geschaltet werden.

Die Bedienung

Die Dosieranlage ist vollständig in die Bedienoberfläche des RX integriert und kann in verschiedenen Modi betrieben werden. Egal ob eine feste Dosierrate (l/min), eine gutflussabhängige Dosierrate (eine optionale Wiegeeinrichtung wird dafür benötigt) oder eine prozentuale Durchflussmenge – alle Werte können einfach und bequem im Untermenü eingestellt werden.





Platzsparend untergebracht

- Ausbringung oberhalb der Pick-up mittels Flachstrahldüsen
- 200 Liter Tankvolumen optimal zugänglich im Heck platziert
- Einfache Reinigung des Systems
- Werkzeugloses Entfernen der Pumpeneinheit
- Komfortable Bedienung über das Terminal
- Verschiedene Modi für eine optimale Dosierung

Der KRONE RX verfügt über eine integrierte Dosieranlage mit einem 200-Liter-Siliermittel-tank, welche in verschiedenen Modi betrieben werden kann. Die Pumpeneinheit inklusive der Filter und Ventile ist platzsparend im hinteren Teil des Fahrzeugs verbaut. Eine elektronische Füllstandsanzeige ermöglicht eine zuverlässige und schnelle Überwachung des Siliermittelvorrats.

Die Zusatzausstattungen

Für maximale Effizienz



Flexibel und sicher

Die optionale Laderaumabdeckung ist flexibel und passt sich der Kontur des geladenen Erntegutes an. Die zur Seite hin klappbaren Netze liegen sicher auf dem Erntegut und können bei schneller Fahrt nicht abheben.



Abgeklappte Netze

Mit seitlich abgeklappten Laderaumabdeckungshälften lässt sich der RX gut vom Häcksler beladen. Nichts ist im Wege.



Hydraulisch

Das Klappen der Laderaumabdeckung erfolgt über Hydraulik-Motoren. Schnell und zuverlässig werden die Hälften in die gewünschte Position gebracht.

Darf es mehr sein?

- **Laderaumabdeckung**
für einen verlustlosen Transport
- **Kamera**
mit Farbdisplay auf dem Monitor
- **Wiegeeinrichtung**
für eine exakte Messung
- **KSC Telemetrieeinheit**
optimales Datenmanagement

Die Laderaumabdeckung sorgt für einen sauberen Transport selbst bei schneller Fahrt und erhöht die Sicherheit im Straßenverkehr. Eine Kamera hilft dabei, die Arbeitsumgebung besser zu sehen, was die Arbeit einfacher und sicherer macht. Mit der elektronischen Wiegeeinrichtung kann die Lademenge exakt gemessen werden. Die KSC Einheit sorgt für ein schnelle Übermittlung der erfassten Daten.



Überblick bewahren

Auf Wunsch lassen sich die KRONE Ladewagen mit einer Kamera im Laderraum und einer Rückfahrkamera ausstatten. Die hochauflösenden Bilder erweitern das Sichtfeld, erleichtern die Arbeit und sorgen für mehr Sicherheit – besonders beim Rangieren und Be- oder Entladen. Ideal kombinierbar mit den CCI-Terminals oder dem 7"-Monitor – für perfekte Kontrolle in jeder Situation.



SmartConnect

Der RX lässt sich optional mit der KRONE SmartConnect Telemetrieeinheit ausstatten. Diese Schnittstelle dient mit GPS- und WLAN-Funktion als Basis für das Datenmanagement. Hiermit lässt sich einfach nachverfolgen, wo sich der Transportwagen aktuell befindet. Ebenso werden alle wichtigen Daten automatisch aufgezeichnet und können schnell ins Büro verschickt werden. So funktioniert die Landwirtschaft von heute!



Wiegeeinrichtung optional

Die Messungen der elektronischen Wiegeeinrichtung erfolgen über Messbolzen in der Deichsel und im Tandem- oder Tridemaggregat mit hydraulischem Ausgleich. Das Abladegewicht ist die Differenz aus der Lademenge und der auf dem Wagen verbleibenden Restmenge.

Die Bedienung

Mit Komfort zum Erfolg



Die Bedienung

- Komfortabel
- Übersichtlich
- Leichte Handhabung
- CCI-ISOBUS
- Eine Box für alle

Der Bedienkomfort muss stimmen. Die stoßfesten Bedienterminals sind handlich, übersichtlich und leicht zu bedienen. Nachts erleichtert die aktive Hintergrundbeleuchtung der Tasten die Arbeit mit den Lade- und Dosierwagen. Das CCI-Terminal ermöglicht die übergreifende Bedienung der ISOBUS-Maschinen vieler Hersteller.



Das DS 500 Terminal

Das kompakte DS 500 Terminal verfügt über ein 5,7"-Farbdisplay. Die Bedienung erfolgt wahlweise über die 12 Funktionstasten, per Touchscreen oder mithilfe des Scrollrads auf der Rückseite. Die Verwendung eines optionalen Joysticks macht die Bedienung noch komfortabler.



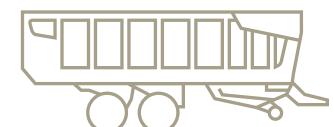
ISOBUS-Terminals CCI 800 und CCI 1200

Bei den ISOBUS-Terminals CCI 800 und CCI 1200 sorgt ein 8"bzw. 12" großer Touchscreen mit Farbdisplay für höchsten Komfort. Neben der Hauptfunktion auf maximaler Größe werden gleichzeitig weitere Funktionen im Mini-Viewer angezeigt. Zusätzlich können diese Terminals mit Kameras und AUX-Joysticks kombiniert werden.



Alles auf einen Blick

Die Bedienoberfläche des KRONE RX ist aufgrund ihrer einfachen und intuitiven Bedienbarkeit besonders benutzerfreundlich. Verschiedene Arbeitsschritte werden durch eine Visualisierung, wie z.B. drehende Dosierwalzen veranschaulicht. Für mehr Komfort sorgt die konfigurierbare Anzeigeleiste, mit der die Bedienoberfläche individuell an die Bedürfnisse des Benutzers angepasst werden kann. Ebenfalls stehen Automatikfunktionen wie die Beladeautomatik PowerLoad, die Entladeautomatik sowie die Knickdeichselautomatik zur Verfügung. Für die bestmögliche Ausladung sorgte die neue visuelle Füllstandsanzeige über dem Laderaum.



Reinigung und Wartung

Für einen einwandfreien Zustand



Schnell und effektiv gereinigt

Um eine optimale Nutzung und eine lange Lebensdauer des KRONE RX zu gewährleisten, ist eine gründliche Reinigung sowie eine regelmäßige Wartung unerlässlich. Dank der Fahrwerkshöhenverstellung und der damit einhergehenden Bodenfreiheit entsteht ausreichend Platz, um Verschmutzungen von allen Seiten zu entfernen und die Maschine in kürzester Zeit wieder einsatzbereit zu machen.

Minimaler Wartungsaufwand

Dank der ausschwenkbaren Funktion des Messerbalkens des KRONE RX ist die Wartung schnell und einfach erleidigt. Dies bedeutet maximale Effizienz für Ihre Betriebsabläufe.

Schnell geschmiert

Durch die durchdachte Konstruktion des KRONE RX minimiert sich der Bedarf an Schmierpunkten, was wiederum zu kürzeren Wartungs- und Instandhaltungszeiten führt und längere Einsatzzeiten ermöglicht. Dieses herausragende technische Design bietet nicht nur eine erstklassige Leistung, sondern spart auch Zeit und Geld.

Schnell und einfach nachrüsten

Die KRONE RX Ladewagen bieten eine Vorbereitung für die Anbindung einer Zentralschmieranlage. Mittels der elektronischen Vorbereitung können Schmierintervalle von der Kabine angesteuert und voreingestellt werden. Die Vorbereitung ermöglicht eine unkomplizierte Nachrüstung eines Systems.



Technische Daten



	RX 330 GL	RX 330 GD	RX 370 GL	RX 370 GD	RX 400 GL	RX 400 GD
Fassungsvermögen	m ³	33	33	37	37	40
Gesamtlänge	ca. m	9,29	9,29	9,29	9,29	10,06
Gesamtbreite*	ca. m	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
Gesamthöhe*	ca. m	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95
Plattformhöhe*	ca. m	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
Spurbreite	ca. m	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
Deichselstützlast	t	4	4	4	4	4
Zulässiges Gesamtgewicht mit Tandemachse	t	22 / 24*	22 / 24*	22 / 24*	24	24
Zulässiges Gesamtgewicht mit Tridemachse	t	-	-	-	31	31
Pick-up-Aufnahmebreite (DIN)	m	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
Bodenfreiheit durch hydr. Knickdeichsel	cm	75	75	75	75	75
Förderbreite	m	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
Schneidrotordurchmesser	cm	88	88	88	88	88
OptiGrass 40 Messern (Theor. Schnittlänge) 54 Messern (Theor. Schnittlänge)	mm mm	37 28	37 28	37 28	37 28	37 28
Dosierwalzen	Anzahl	-	3 (2)	-	3 (2)	-
Bereifung 800/45 R 26.5 TL 174 D 800/45 R 26.5 TL 174 D Trac Profil 710/50 R 30.5 TL 173 D Universal Profil 800/45 R 30.5 TL 176 D Trac Profil		Serie Option Option Option	Serie Option Option Option	Serie Option Option** Option**	Serie Option Option** Option**	Serie Option Option Option
Leistungsbedarf	ab kW/PS	130/175	130/175	130/175	130/175	130/175

*Abhängig von der Fahrwerksvariante

Die technischen Daten können ausstattungsbedingt abweichen.



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