

▶▶▶ **Lade- und Dosierwagen**



AX



AX - die neue Ladewagen-Generation von KRONE

- Ungesteuerte Pick-Up EasyFlow**
- Großer Schneid- und Förderrotor (760 mm Ø)**
- Zentrale Schaltung für 0, 16, 16 oder 32 Messer im Schneideinsatz**
- Seitlich ausschwenkbarer Messerbalken**
- Alle Tätigkeiten für den Messerwechsel, zentral an der linken Wagenseite**
- Werkzeugloser Ein- und Ausbau der Messer**

Das neue Schneid- und Förderaggregat im AX überzeugt mit hohem Durchsatz und bester Schnittqualität bei geringstem Leistungsbedarf. Kontinuierlich ziehen die sechs spiralförmigen Zinkenreihen das Erntegut durch die in einer Ebene angeordneten Messer. Der enge Abstand zwischen den 32 Messern und Zinken steht für einen „scherenartigen“ perfekten Schnitt. Die Zinken mit den breiten Förderauflagen aus Hardox-Stahl sind robust und langlebig.



EasyFlow: Die ungesteuerte Pick-Up ohne Kurvenbahnsteuerung mit deutlich weniger beweglichen Teilen und einer 30% höheren Drehzahl. Sie überzeugt mit mehr Leistung, weniger Verschleiß und Wartung. Der Rollenniederhalter sorgt für einen kontinuierlichen Gutfluss.

Futtermverschmutzung? Nein, danke! Optional gibt es zusätzliche hintere Tasträder. Diese Räder laufen nicht in der Fahrspur des Traktors. Die vorgegebene Arbeitstiefe wird immer beibehalten, da nachgiebige Böden und Fahrspuren problemlos überrollt werden.

Da schiebt sich nichts auf: Serienmäßig sind die AX Ladewagen mit einer hydraulischen Knickdeichsel ausgerüstet. Diese verfügt über doppelt wirkende Hydraulikzylinder. Mit viel Bodenfreiheit wird jedes Fahrsilo problemlos überfahren.



- • • Einfach und bequem: Der werkzeuglose Messerwechsel am ausgeschwenkten Messerbalken neben dem Ladewagen. Mit dieser innovativen Einrichtung bieten die neuen Lade- und Dosierwagen AX höchsten Bedienkomfort. Der komplette Messerwechsel vom Ausschwenken des Messerbalkens bis hin zur Messerentnahme erfolgt zentral auf der linken Seite des Wagens. Sie sparen Zeit und lange Wege.



Und so funktioniert es: Zuerst wird der komplette Messerbalken hydraulisch abgelassen. Mit Schaltung der Messer in die Nullstellung erfolgt auch die Entriegelung der Messer. Anschließend wird der Messerbalken von der linken Seite aus mit einem Hebel gelöst und zur Seite hin ausgeschwenkt. Leicht lassen sich die lose im Messerbalken liegenden Messer nach oben hin entnehmen.








Praxisgerecht: Bei eventuellen Futterstaus lässt sich der mit 32 Messern bestückte Messerbalken vom Traktorsitz aus hydraulisch aus dem Förderkanal schwenken. Für den Messerein- und -ausbau wird der Messerbalken ganz nach unten geschwenkt.

Das gibt Sicherheit: Die Messereinzelsicherung über Federn sorgt für Langlebigkeit der Messer bei Aufnahme von Fremdkörpern. Selbstverständlich schwenken die Messer nach Durchlauf eines Fremdkörpers automatisch in ihre Ausgangsposition zurück.

Mit 45 oder 90 mm Messerabstand schneiden: Ohne die Messer ein- und auszubauen, lassen sich über die zentrale Messerschaltung wahlweise 0, 16, 16 oder 32 Messer schalten. Mit dieser Schaltung sind Sie flexibel und können sich den Anforderungen schnell anpassen.



Lade- und Dosierwagen AX: Leichtzünftig beim Laden – stark in der Leistung

-  **Geringer Leistungsbedarf**
-  **Nach vorne hin abgesenkter Kratzboden, verkürzter Förderkanal**
-  **Stabiler, breiter C-Profil-Rahmen**
-  **Feuerverzinkte senkrechte Seitenwände**
-  **Automatische Kratzboden-Endabschaltung**

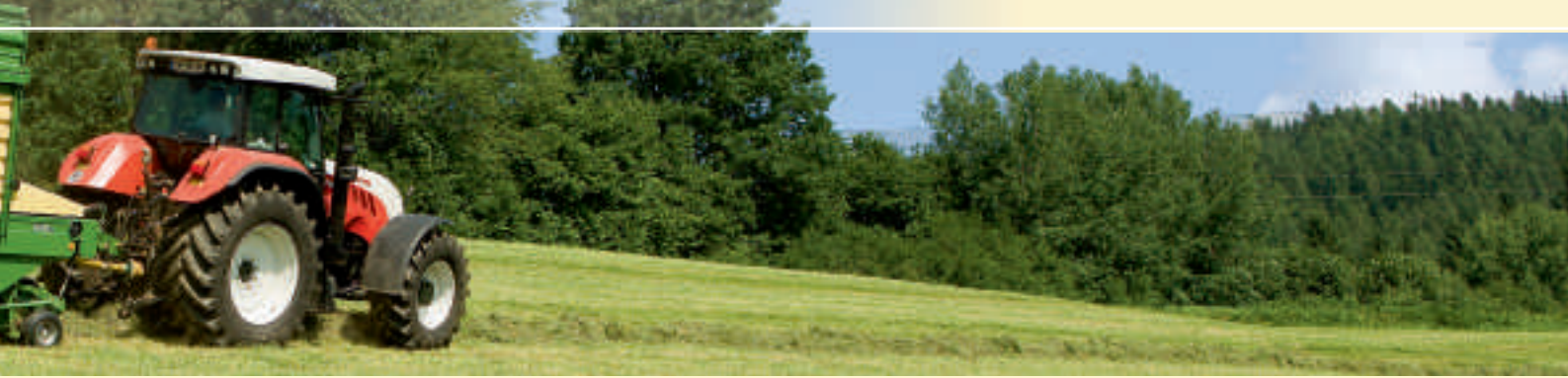
AX: Eine Ladewagen generation, die neue Maßstäbe setzt. Mit einem AX kaufen Sie Erfahrung und Kompetenz im Ladewagenbau, denn KRONE kennt die Anforderungen aus der Praxis. Die in der Modulbauweise gefertigten AX gibt es als Lade- oder Dosierwagen, mit Ganzstahlaufbau oder klappbarem Dürrfutteraufbau. Die Fassungsvermögen erstrecken sich von 44 bis zu 48 m³ Dürrgut mittlerer Pressung. Aufgrund vieler technischer Innovationen überzeugen diese Wagen mit hoher Schlagkraft und geringem Leistungsbedarf.



Saubere Sache: Die AX Lade- und Dosierwagen mit Ganzstahlaufbau oder klappbarem Dürrfutteraufbau haben serienmäßig eine Gleitplane. Damit kann sich das Erntegut nicht festsetzen, sondern wird zuverlässig nach hinten geleitet.

Komfortabel: Die Lade- und Dosierwagen der Baureihe AX L und D haben serienmäßig hydraulisch auf- und abklappbare Dürrfutteraufbauten. So passieren Sie auch niedrige Stalleinfahrten problemlos. Die Leisten des Aufbaus sind verzinkt und mit ihrem C-Profil äußerst robust.

Egal, wie schwer das Futter ist: Der hydraulische Kratzbodenantrieb bewältigt größte Futtermassen. Die Vorschubgeschwindigkeit lässt sich stufenlos variieren. Bei den Dosierwagen kann der Kratzboden auch rückwärts laufen.



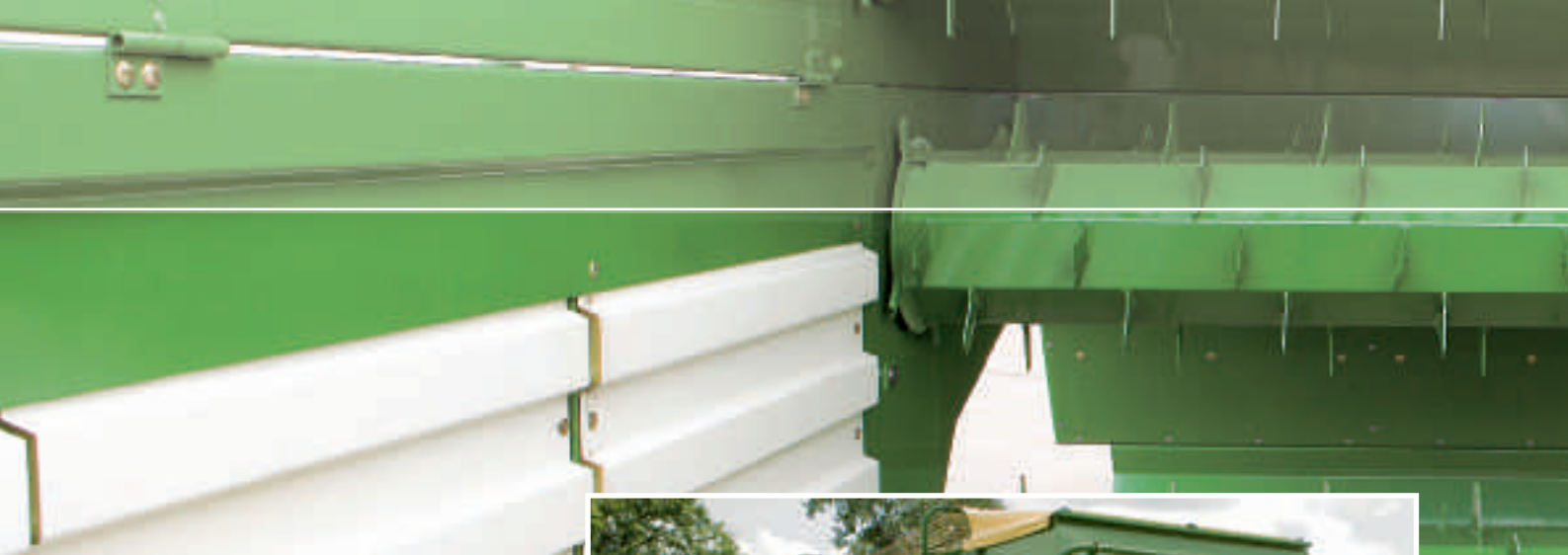
- • • Frühzeitig Trends erkennen, einen engen Dialog mit Kunden pflegen und immer richtungsweisend am Markt agieren, das zeichnet KRONE aus. Viele Innovationen, wie die ungesteuerte Pick-Up, der leistungsstarke Schneid- und Förderrotor und der nach vorne hin abgesenkte Kratzboden stehen für eine verlustfreie Futterernte mit hoher Schlagkraft bei geringem Leistungsbedarf. Die AX werden allen Ansprüchen der Praxis bestens gerecht, arbeiten wirtschaftlich, sind robust und lassen sich leicht warten und bedienen.



Neu: Nach vorne hin abgesenkter Kratzboden. Mit Absenkung des Kratzbodens im Bereich der Schneid- und Fördertrommel haben die Lade- und Dosierwagen AX einen kurzen Förderkanal. Der Leistungsbedarf ist geringer. Das Futter wird schonender geladen. Der Kratzboden verfügt über zwei kurzgliedrige Ketten (10 mm Ø). Damit wird das Erntegut schnell und gleichmäßig transportiert. Die Entleerung erfolgt zügig.



Mit automatischer Kratzbodenendabschaltung: Beim AX ohne Dosierwalzen wird der Vorschub bei vollem Wagen über einen Taster mit Sensor an der Innenseite der Heckklappe gestoppt, beim AX über einen Bewegungssensor an der unteren Dosierwalze.



• • • Dosieren mit Power

Qualitätssilage setzt im Fahrsilobetrieb eine optimale Futterverteilung voraus. Die Dosierwagen AX mit klappbarem Dürrfutteraufbau haben zwei Dosierwalzen, mit Ganzstahlaufbau zwei oder optional drei Walzen. Schicht für Schicht legen die großen, geschlossenen Dosierwalzen mit hoher Drehzahl gleichmäßige Futterteppiche ab, ideal für die anschließende Walzarbeit. Mit in der Hauptgelenkwelle integrierter Überlastsicherung sind die äußerst robusten Dosierwalzen-Antriebe sehr leistungsstark. Automatische Kettenspanner verringern den Wartungsaufwand und erhöhen die Standzeiten der Ketten.



Die Bedieneinheit Medium serienmäßig: Sie ist handlich, funktionell und sehr übersichtlich aufgebaut. Alle Funktionen werden per Tastendruck angewählt. Leuchtdioden informieren den Fahrer über die einzelnen Arbeitsschritte und ermöglichen eine schnelle Kontrolle.



Die Load-Sensing-fähige Komfortbedienung mit Display für alle AX Dosierwagen und AX 280 GL optional: Sie bietet viele zusätzliche Informationen wie Fahren- und Stundenzähler und ist für den Einsatz der Ladeautomatik erforderlich.



Mit Tandemachse sicher unterwegs: Serienmäßig die ungefederte Portal Tandemachse für die AX 250. Für die AX 280 serienmäßig und für die AX 250 optional das gefederte Verbundaggregat. Optional das gefederte Boogie-Aggregat mit Nachlauflenkung für den AX 280.



▶▶▶ Technische Daten

TYP		AX 250 L/GL	AX 250 D/GD	AX 280 L/GL	AX 280 GD
Länge	mm	8.435	8.915	9.120	9.600
Breite	mm	2.500*	2.500*	2.515*	2.515*
Höhe	mm	3.500*	3.500*	3.500*	3.500*
Höhe abgeklappt	mm	2.540* (2.970**)	2.540* (2.970**)	2.540* (2.970**)	2.540*
Plattformhöhe	mm	1.280*	1.280*	1.280*	1.280*
Fassungsvermögen (Dürrgut mittlerer Pressung)	m ³	44	44	48	48
Fassungsvermögen (DIN 11714)	m ³	25	25	28	28
kleinste Bereifung		19.0/45-17	19.0/45-17	500/50-17	500/50-17
größte Bereifung		500/55-20	500/55-20	620/40 R 22,5	620/40 R 22,5
Pick-Up-Aufnahmebreite	mm	1.800	1.800	1.800	1.800
Schnittlänge bei 32 Messer	mm	45	45	45	45
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	8.000 (12.900)	8.000 (12.900)	12.000 (15.500)	12.000 (15.500)
Dosierwalzen		–	2 (3***)	–	2 (3)
zulässige Stützlast	kg	1.200 (1.500)	1.200 (1.500)	– 1.500	– 1.500
Leistungsbedarf	kW/PS	59 (80)	59 (80)	66 (90)	66 (90)
Zapfwelldrehzahl	1/min	540	540	540	540

* bei Grundausstattung

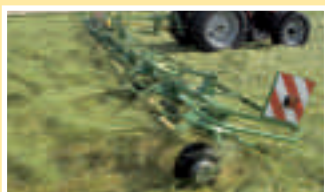
** bei abgeklapptem Dürrfutteraufbau

*** nur bei GD optional 3

- • • **Original-Ersatzteile sind preiswerter, denn geprüfte Qualität zahlt sich aus.** Wer hat es nicht schon einmal ausprobiert? Angeblich gute Qualität vom Ersatzteihändler um die Ecke wurde eingebaut aber leider hat es dann doch nicht funktioniert. Viele Tests von Fachzeitschriften haben bewiesen, dass vom Hersteller geprüfte Qualität länger hält und sicherer funktioniert. Machen Sie keine Kompromisse. Vertrauen Sie auf KRONE Original-Ersatzteile.



▶▶▶ Das KRONE-Futtererntetechnik-Programm



Scheibenmäherke

Kreiselzettwender

Kreiselschwader

Lade-/Dosierwagen

Doppelzweck-Ladewagen

Rundballenpressen

Press-Wickelkombination

Großpackenpressen

Selbstfahrender
Hochleistungs-Mähauflbereiter

Selbstfahrender
Exakt-Feldhäcksler



Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen teilweise mit Sonderausstattung.

Ihr Vertriebspartner

KRONE
Ernte gut, alles gut!

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

Heinrich-Krone-Straße 10, D-48480 Spelle
Postfach 1163, D-48478 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977/935-0
Telefax: +49 (0) 5977/935-339
info.ldm@krone.de
www.krone.de