



BiG X

680 · 780 · 880 · 1180

Picadora de forraje





BiG X

Picadora de forraje

- Motores potentes y de bajas emisiones, con una potencia de 687 a 1156 CV
- 6 rodillos de alimentación para seguridad y calidad de picado
- Tambor de picado **MaxFlow** con 20, 28, 36 cuchillas, tambor de picado de biogás con 40 y 48 cuchillas
- Acondicionador de rodillos **OptiMaxx** para un acondicionado de grano intensivo
- KRONE **VariLOC** para un corte largo y corte flexible



- KRONE **VariQuick** para una conversión rápida con/ sin acondicionador de grano
- Cómoda fijación de los cabezales de recolección mediante alojamiento en arco
- Suspensión independiente de las ruedas una maniobrabilidad extrema
- Cabina confort regulable en altura para una vista general óptima



BiG X 680 · 780 · 780 · 880 · 1180 son las picadoras de forraje más potentes de KRONE con una potencia de 687 a 1156 CV. No solo impresionan por su alta fuerza y calidad de picado, sino también por su comodidad y manejo.

KRONE OptiMaize	4
El flujo recolector	8
La alimentación	10
El grupo de picado	12
Los tambores de biogás	14
Los acondicionadores de rodillos OptiMaxx	16
VariLOC	20
VariQuick	22
VariStream	24
StreamControl	26
Los cabezales de recolección	28
EasyFlow	30
XDisc	34
EasyCollect	38
XCollect	42
Los motores	46
El concepto de accionamiento	48
El chasis	50
Los equipamientos	54
El concepto multidepósito	60
La cabina	58
Sistemas de asistencia al conductor	62
Datos técnicos	66



KRONE OptiMaize

- Técnica de picado de KRONE para maíz con calidad de forraje óptima
- **OptiMaize S, M, L, XL** con longitudes de corte variables de 4 a 30 mm
- Tambores **MaxFlow** y de biogás de KRONE con distinto número de cuchillas para una longitud de picado adaptada a las respectivas condiciones de operación
- Acondicionador de rodillos OptiMaxx de KRONE para un desfibrado y un acondicionado de grano óptimos
- KRONE **VariLOC** para un corte largo y corte flexible sin conversión

Con OptiMaize, KRONE convierte a su BiG X en una picadora absolutamente flexible para todas las longitudes de corte requeridas por una explotación forrajera. Los tambores de picado MaxFlow y de biogás con diferentes números de cuchillas, en combinación con los acondicionadores KRONE adaptados a ellos, garantizan la mejor calidad de picado y el acondicionado más intensivo con diferentes longitudes de picado en el rango de 4 a 30 mm. Con la ayuda del sistema VariLOC, la BiG X puede cubrir este amplio espectro reduciendo la frecuencia de corte sin necesidad de conversión o sustitución del tambor de corte.

OptiMaize			
Tipo	Longitud de corte	Ámbito de aplicación	Tambor
OptiMaize S	4 mm – 7 mm	Biogás	40 cuchillas biogás o 36 cuchillas MaxFlow
OptiMaize M	8 mm – 10 mm	Ganado lechero para ración con ~40 % de maíz Engorde de toros	MaxFlow de 36 cuchillas o MaxFlow de 28 cuchillas
OptiMaize L	11 mm – 19 mm	Ganado lechero para ración con ~60 % de maíz	MaxFlow de 28 cuchillas o MaxFlow de 20 cuchillas
OptiMaize XL	20 mm – 30 mm	Ganado lechero para ración con > 80 % de maíz	MaxFlow de 20 cuchillas



«OptiMaizes» con la picadora BiG X de KRONE

Cosechar forraje de alta calidad: esto es lo que se esconde detrás del concepto OptiMaize desarrollado por KRONE. Dependiendo de la composición de la ración alimenticia, los ganaderos necesitan maíz para ensilado con diferentes longitudes de corte. En este sentido, es válido lo siguiente: cuanto menor sea la estructura de la ración, mayor debe ser la longitud de corte del maíz para la alimentación de rumiantes.

Las longitudes de corte cortas se utilizan principalmente para maíz como sustrato de fermentación en plantas de biogás, mientras que para el engorde de toros y la cría de ganado lechero se requieren longitudes de corte significativamente mayores, dependiendo de la necesidad de forraje estructural. Con ayuda de varios tambores de picado (véase la tabla) y acondicionadores, las picadoras BiG X pueden cosechar maíz de forma flexible con KRONE OptiMaize en una operación de corte corto y largo. El VariLOC de KRONE resulta ser la solución ideal para la cosecha de maíz ener-

gético finamente picado por la mañana y de maíz forrajero grueso para el ganado al mediodía, por ejemplo. Con esta caja de cambios integrada en la polea de transmisión del tambor de picado, la velocidad del tambor puede reducirse de 1250 a 800 rpm en pocos minutos. La frecuencia de corte reducida aumenta el rango de longitud de corte hasta en un 53 %. De esta manera, es posible elegir entre cortes cortos y largos en poco tiempo sin ningún esfuerzo adicional para la conversión del tambor. En combinación con los acondicionadores de rodillos OptiMaxx de KRONE, la BiG X se convierte en un verdadero «todoterreno».

En la práctica, las longitudes de picado se pueden dividir en cuatro RANGOS: OptiMaize S, M, L, XL. Para preparar de forma óptima el ensilado de maíz para su aprovechamiento, se dispone de las siguientes soluciones técnicas según el concepto «OptiMaize».



OptiMaize S

Como sustrato para una planta de biogás, el maíz se pica lo más corto posible. En la práctica, una longitud de corte de 4 a 7 mm ha demostrado su eficacia, dependiendo del contenido de humedad del material vegetal. Cuanto más corta sea la longitud de picado, mayor será la superficie expuesta para las bacterias generadoras de metano en el fermentador y, por lo tanto, el rendimiento en gas.

Para la cosecha de maíz para biogás, las picadoras de KRONE están equipadas con un tambor de picado de biogás equipado con 40 o 48 cuchillas. Como alternativa, OptiMaize S también se puede fabricar con el tambor de picado MaxFlow con 36 cuchillas. Un acondicionador de rodillos OptiMaxx de KRONE con 123/144 dientes a una diferencia de velocidad del 30%, desfibra luego el material vegetal y tritura los granos de maíz para que fermenten fácilmente.

OptiMaize M

Las longitudes de picado entre 8 y 10 mm son adecuadas para el engorde de toros y la cría de ganado lechero con una alimentación a base de hierba de hasta un 40 % de maíz. Con esta longitud de corte y un acondicionado adecuado de la materia de picado, se puede evitar la falta de estructura en el forraje. Para OptiMaize M son adecuados los tambores de picado MaxFlow de KRONE con 36 y 28 cuchillas. Los acondicionadores ideales aquí son los acondicionadores de rodillos OptiMaxx de KRONE con 123/144 dientes, cuya diferencia de velocidad se puede aumentar del 30% al 40% o al 50%.



OptiMaize L

Las longitudes de corte de 11 a 19 mm son óptimas para el ganado lechero con un contenido de maíz de alrededor del 60 % en la ración de alimento. Un acondicionado estructural del maíz para ensilado es el requisito previo para un forraje apto para rumiantes para vacas lecheras. Para OptiMaize L, el tambor de picado MaxFlow de KRONE con 28 cuchillas o 20 cuchillas es el más adecuado. Como grupos de acondicionado se recomiendan los acondicionadores de rodillos OptiMaxx de KRONE con 105/123 dientes, cuya diferencia de velocidad se puede aumentar del 30 % al 40 % o 50 %.

OptiMaize XL

Con un contenido de maíz superior al 80 % en la ración de ganado lechero sin suficiente hierba o paja forrajera, las deficiencias estructurales en el forraje pueden evitarse con longitudes de corte de 20 a 30 mm. El tambor de picado MaxFlow con 20 cuchillas en combinación con el acondicionador de rodillos OptiMaxx de KRONE con 105/123 dientes y una diferencia de velocidad del 30 %, 40 % o 50 % es ideal para la producción de este maíz de corte largo.



El flujo recolector

- Máxima calidad de picado gracias a 6 rodillos de alimentación
- Alto rendimiento con tambores de picado universales o de biogás
- **Acondicionador de rodillos OptiMaxx** para un acondicionado de grano intensivo
- Longitudes de picado flexibles gracias a **VariLOC** y al medio juego de cuchillas
- Flujo recolector continuo gracias a **VariStream**
- Distancia de lanzamiento regulable opcionalmente mediante **StreamControl**
- Cambio rápido a acondicionador de canal de hierba o grano gracias a **VariQuick**

Gracias a una tecnología innovadora, la BiG X cumple con las exigencias cada vez mayores en términos de rendimiento y calidad. Los rodillos de alimentación de velocidad ajustable y los tambores de picado con diferentes números de cuchillas permiten un ajuste óptimo de la longitud de corte. La base para el máximo rendimiento son los fondos de tambor cargados por resorte y las paredes traseras del acelerador de lanzamiento, que garantizan un flujo recolector continuo.

Tambor de picado

- La garantía de una calidad de picado óptima
- Tambores de picado MaxFlow con 20, 28 o 36 cuchillas
- Tambores de picado de biogás con 40 y 48 cuchillas

Alimentación

- Para la longitud de picado correcta
- 6 rodillos de alimentación hidráulicos
- Velocidad regulable de forma continua desde la cabina





StreamControl

- Potente acelerador de lanzamiento
- Distancia de lanzamiento regulable
- Llenado exacto de los remolques
- Menor potencia requerida en la carga en paralelo
- Trabajo sin pérdidas

Acondicionador de rodillos OptiMaxx

- Rodillos de 250 o 305 mm de diámetro y 710 mm de ancho para un rendimiento máximo
- Perfil de rodillos con dentado inclinado y efecto cizallador excelente para un acondicionado perfecto
- Diferencia de velocidad de hasta un 50 % para un desfibrado óptimo

VariQuick

- Tiempo mínimo para el cambio de acondicionador de canal de hierba/grano
- Conversión rápida para trabajar con acondicionador de grano o canal de hierba
- Desmontaje cómodo del acondicionador de grano mediante dispositivo giratorio mecánico

VariStream

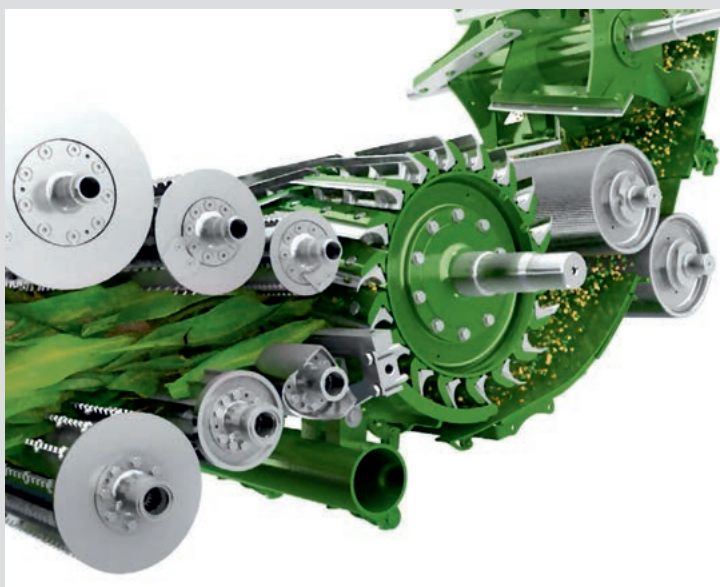
- Capacidad de transporte máxima
- Fondo del tambor de picado suspendido sobre resortes
- Pared posterior del acelerador de lanzamiento suspendida sobre resortes
- Flujo recolector continuo incluso con una alimentación desigual de materia vegetal



La alimentación

- Accionamiento hidráulico: ajuste continuo de la longitud de picado desde la cabina
- 6 rodillos de prensado para una calidad de picado óptima
- Protección perfecta contra cuerpos extraños: trayecto largo desde el detector de metales hasta el tambor de picado y detección de metales en todo el ancho del canal

En la picadora de forraje de precisión, los propios órganos de alimentación tienen ya una gran influencia en la calidad de picado. Los 6 rodillos de alimentación de la BiG X presionan continuamente la materia de picado con alta presión, lo que hace que sea más fácil y preciso de cortar. El accionamiento hidráulico de los órganos de alimentación permite un ajuste manual o automático de la longitud de corte.



Segura y flexible

Los seis rodillos de prensado y la distancia de 820 mm del rodillo delantero con detector de metales a la contracuchilla garantizan un mejor prensado previo y seguridad contra cuerpos extraños metálicos, especialmente a altas velocidades de alimentación. Con el accionamiento hidráulico y AutoScan, la longitud de picado se puede ajustar automáticamente en función del grado de maduración del material vegetal.



En todo el ancho

En todo el ancho del rodillo de alimentación inferior delantero hay sensores para detectar de forma fiable los metales recogidos. La gran abertura entre los rodillos de alimentación permite un mayor rendimiento. Gracias a los robustos accionamientos, los rodillos de prensado soportan cargas máximas.



Permanentemente bajo presión

La combinación de resortes de presión y de tracción garantiza una alta presión de compresión de los rodillos de alimentación. De este modo, el material vegetal se puede compactar de forma uniforme.



Plegado en V

La alimentación se puede plegar fácilmente hacia delante para controlar el tambor de picado y la contracuchilla.



Bien pensada

Para fines de control y mantenimiento en el grupo de picado, la alimentación puede colocarse fácilmente sobre un bastidor de transporte.



El grupo de picado de KRONE

- Tambores de picado de KRONE con 20, 28, 36, 40 o 48 cuchillas
- Alta masa de inercia: tambores cerrados con 660 mm de diámetro
- Calidad de picado superior: tambores a juego para la BiG X 680, 780, 880 y 1180 con un ancho de 800 mm
- Consumo reducido de combustible: elevada masa de inercia, corte por tracción

Con unas dimensiones de tambor adaptadas a la picadora y un número óptimo de cuchillas, no sólo se puede aumentar el rendimiento de la picadora, sino que también se puede ampliar su gama de aplicaciones. La amplia gama de tambores de picado para OptiMaize permite un uso mundial y versátil con una calidad de picado óptima.



Espesor de capa óptimo

Además del número de cuchillas, el grosor del material vegetal y, por tanto, el ancho del tambor de picado también son decisivos para una buena calidad de picado. Con los tambores de picado MaxFlow y de biogás de KRONE de 800 mm de ancho, las BiG X 680, 780, 880 y 1180 cumplen estas exigencias de calidad de la forma natural.

Tambores de picado para OptiMaize

					
Tipo de tambor	MaxFlow	MaxFlow	MaxFlow	Biogás	Biogás
Número de cuchillas	20	28	36	40	48
Longitud de corte	5-31 mm	4-22 mm	3-17 mm	2,5-15 mm	2-12 mm



Corte por tracción

Con las cuchillas dispuestas en forma de V en un ángulo de 11° con respecto a la contracuchilla, los tambores de picado de KRONE impresionan por su flujo recolector continuo, u suavidad de marcha y su baja potencia requerida.



Seguras y a juego

La BiG X puede equiparse con cuchillas para hierba así como para maíz. Los agujeros alargados permiten un ajuste exacto a la contracuchilla, garantizan seguridad en caso de impacto con cuerpos extraños sólidos y evitan la rotura de la cuchilla.



Para que todo esté en orden

Para una buena calidad de corte, la distancia entre la cuchilla y la contracuchilla debe ser correcta. Las cuchillas se alinean de forma rápida y sencilla mediante excéntrica.



Cuerpo protegido del tambor de picado

La regleta de atornillado de la cuchilla también sirve como protección contra el desgaste para el cuerpo cerrado del tambor de picado.



El tambor de picado de biogás de KRONE

- Tambores de picado de biogás con 40 y 48 cuchillas para **OptiMaize S**
- Alta frecuencia de corte con menos excesos de longitud
- Muy económico gracias a su alto rendimiento y bajo consumo de combustible
- Materia de picado corta para un elevado rendimiento en gas

Los tambores de picado de biogás de KRONE equipados con 40 o 48 cuchillas trituran de forma muy intensiva el material vegetal. La corta longitud de picado de OptiMaize S garantiza un alto rendimiento tanto en la cosecha en el campo como en el fermentador. De este modo, la BiG X contribuye significativamente al éxito económico de las plantas de biogás.



Tambor de picado de 40 cuchillas para OptiMaize S

Gracias al mayor rendimiento y al menor consumo de combustible por tonelada de materia de picado, el tambor de picado de biogás con 40 cuchillas se amortiza muy rápidamente. Con una longitud de corte teórica de 2,5 a 15 mm, la materia de picado muy corta acelera la degradación en el fermentador y mejora el rendimiento en gas. Esto reduce la superficie de cultivo necesaria para la producción de biogás.



Alta frecuencia de corte

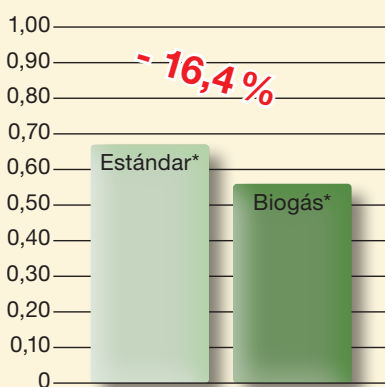
Gracias a la alta frecuencia de corte con 40 cuchillas, el tambor de picado de biogás se puede accionar más rápidamente y se puede conseguir un mayor rendimiento incluso con longitudes de picado cortas.



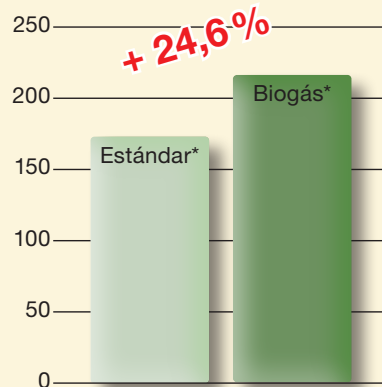
«Tambor de picado estándar frente a tambor de picado de biogás»

Longitud de corte: 5 mm

Consumo en l/t CF



Rendimiento en t CF/h



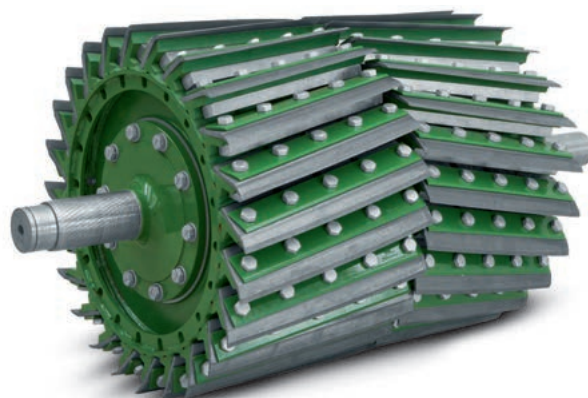
*Estándar = 28 cuchillas *Biogás = 40 cuchillas

Más rendimiento – menos costes

Para longitudes de picado cortas, el uso del «tambor de picado de biogás» con 40 cuchillas ofrece un rendimiento casi un 25 % mayor en comparación con el tambor de picado estándar con 28 cuchillas, con lo que el consumo de combustible por tonelada de materia de picado se reduce en aproximadamente un 16 %.

Tambor de picado de 48 cuchillas para OptiMaize S

Con una frecuencia de corte un 20 % más alta en comparación con el tambor de picado de 40 cuchillas y una longitud de corte teórica de solo 2 a 12 mm, el tambor de picado de biogás Super, que está equipado con 8 cuchillas más, puede picar aún más corto. El rendimiento en gas y la capacidad de transporte aumentan en mayor medida. Con la misma longitud de picado se reduce el consumo de combustible por tonelada de material vegetal.



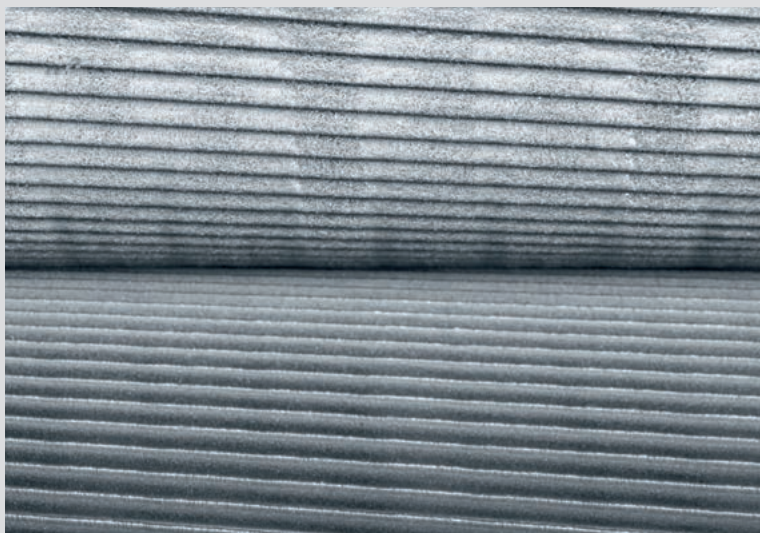


Los acondicionadores de rodillos OptiMaxx de KRONE

Acondicionador de rodillos de nuevo diseño

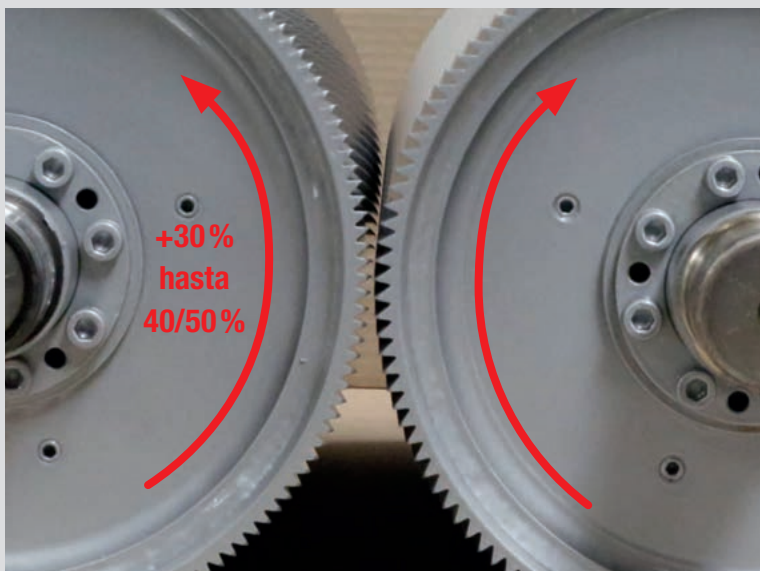
- Acondicionador de rodillos **OptiMaxx** con 250 mm o 305 mm de diámetro
- Perfil dentado helicoidal para un acondicionado perfecto para **OptiMaize S hasta XL**
- Cómodo ajuste de la distancia entre rodillos desde la cabina
- Paquete de resortes resistente para una presión de compresión constantemente alta
- Desfibrado óptimo con una diferencia de velocidad opcional de hasta el 50%
- **BusaCLAD** -Tecnología de recubrimiento para vidas útiles máximas

Para una digestibilidad óptima, cada grano se debe acondicionar de manera intensiva. Los acondicionadores de rodillos OptiMaxx 250/305 recientemente desarrollados por KRONE, con su perfil dentado helicoidal, cumplen perfectamente estos requisitos prácticos.



Acondicionado perfecto

Los nuevos acondicionadores de rodillos OptiMaxx tienen ahora un perfil dentado con un ángulo de 5 grados. Esto tiene como resultado un efecto de cizallamiento significativamente mejorado con un acondicionado perfecto del material vegetal. Se acondiciona de forma muy intensiva tanto en sentido longitudinal como transversal.



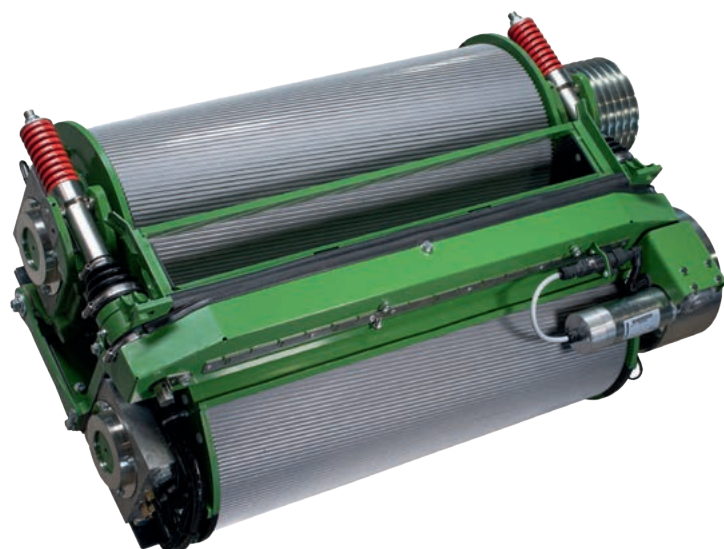
Para la máxima intensidad

Los dos rodillos dentados giran con una diferencia de velocidad del 30% de serie. Esta se puede aumentar hasta un 40 a un 50 % para, por ejemplo, conseguir un acondicionado completo y un desfibrado de material vegetal largo en el rango de corte largo (OptiMaize XL).



Distancia variable entre rodillos

La distancia entre rodillos varía de 0,5 a 7,0 mm y se puede ajustar de forma continua desde la cabina mediante un motor eléctrico. El conductor siempre está informado del ajuste actual a través de la pantalla.



Presión suficiente en todo momento

Los dos acondicionadores de rodillos OptiMaxx 250 y 305 (mostrado a la izquierda) están equipados con un paquete de resortes grande y resistente. Esto garantiza una fuerza constante sobre el material vegetal, de modo que el grano y el resto de la planta se acondicionan de forma intensiva en todos los rangos de longitudes de corte.



Los acondicionadores de rodillos OptiMaxx de KRONE

OptiMaxx 250 y 305

OptiMaize S

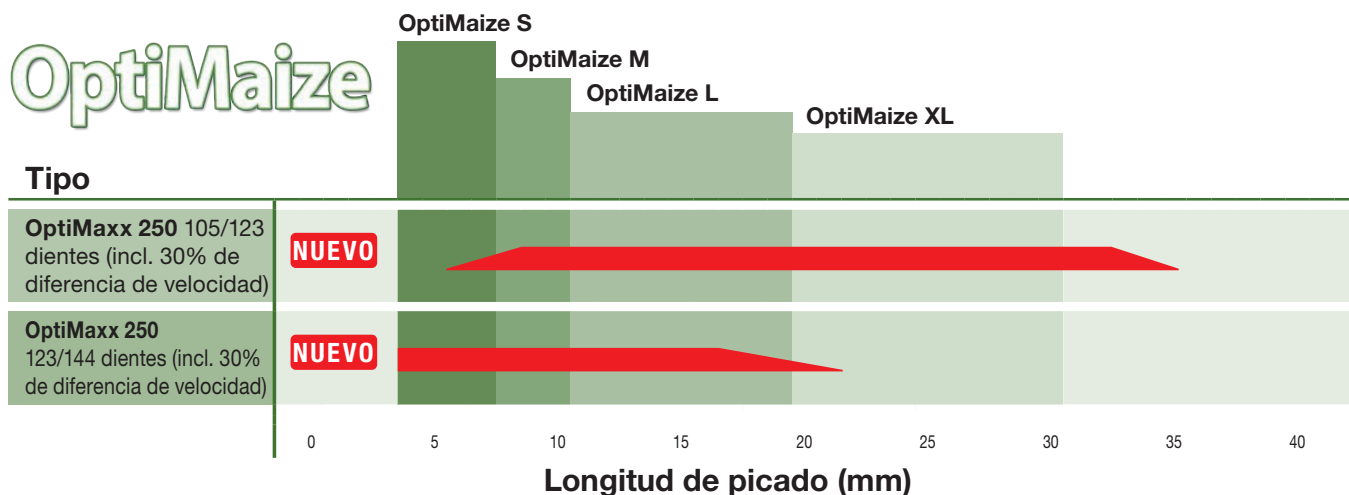
OptiMaize M

OptiMaxx 250: estándar superior

Con el nuevo OptiMaxx 250, KRONE ofrece un acondicionador de rodillos con un rendimiento aún mejor para su serie BiG X 680/780/880/1180.

Este acondicionador de nuevo desarrollo tiene las siguientes propiedades:

- Rodillos con **250 mm de diámetro** con efecto de cizallamiento único gracias al perfil de rodillo dentado helicoidal
- Rodillos un **10 % más anchos** y una **velocidad de rodillo un 7 % mayor** (en comparación con el modelo anterior) con una superficie de fricción correspondientemente mayor para una mejor recogida del material, así como un acondicionado más intensivo y una disgregación óptima del grano
- Paquete de resortes más grande y resistente para una aplicación de fuerza constante y elevada en la materia de picado
- Combinación de acondicionadores de rodillos con números de dientes especiales:
 - 105/123 dientes para longitudes de picado medias a largas
 - 123/144 dientes para longitudes de picado cortas a medias
- Número de revoluciones de serie **30 %**, **opcionalmente 40 % o 50 %** para un desfibrado más intensivo con una disgregación óptima del grano
- Opcional **BusaCLAD** -Tecnología de recubrimiento para vidas útiles máximas
- Monitorización de temperatura opcional en el rodamiento de rodillos con visualización en el terminal de la máquina para la máxima seguridad





OptiMaize L



OptiMaize XL

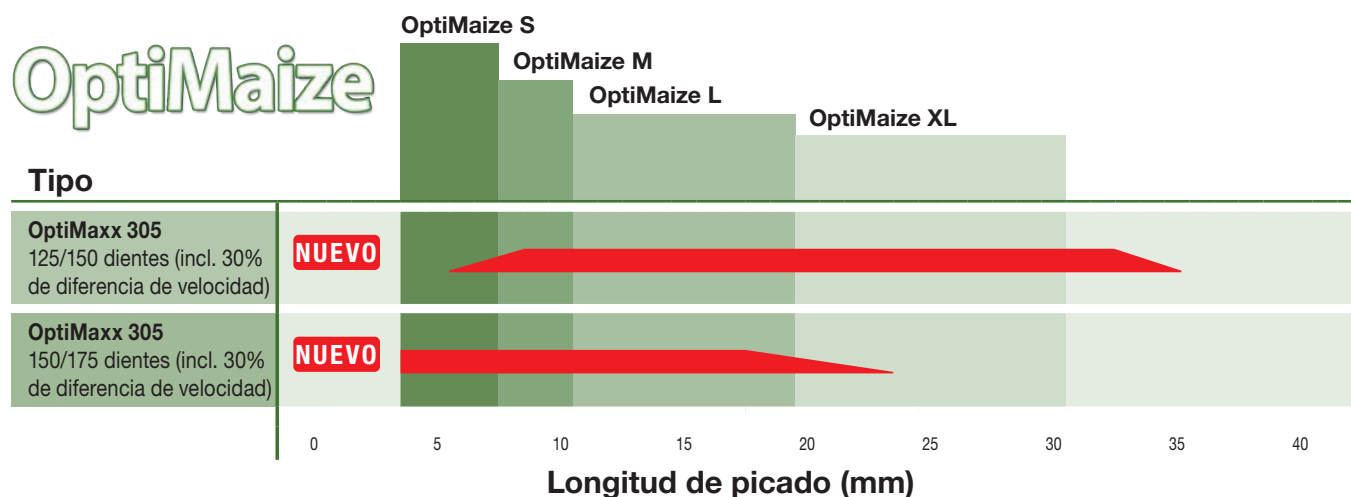
OptiMaxx 305: para un rendimiento máximo

Para aprovechar aún mejor el potencial de su potente BiG X 680/780/880/1180, KRONE ofrece ahora el OptiMaxx 305 para toda la serie.

En concordancia con la enorme capacidad de estas picadoras, este acondicionador de rodillos tiene un diámetro 55 mm mayor que el OptiMaxx 250 con las siguientes propiedades:



- Rodillos con **305 mm de diámetro** con el efecto especial de cizallamiento gracias al diseño de rodillo dentado helicoidal
- **Superficie de fricción un 11 % mayor y velocidad tangencial un 20 % superior** (en comparación con el OptiMaxx 250) para una recogida perfecta del material, así como un procesamiento intensivo y una disgregación óptima del grano con altos rendimientos y grandes longitudes de picado
- **Paquete de resortes más grande y resistente** para una aplicación de fuerza constante y elevada en el material vegetal
- Carcasa de nuevo diseño con rodamientos reforzados para una larga vida útil
- **Monitorización de temperatura** en el rodamiento de rodillos con visualización en el terminal de la máquina para la máxima seguridad
- Facilidad de servicio y mantenimiento excepcional, por ejemplo, en el cambio de rodamientos, rodillos y poleas, así como una limpieza rápida gracias a las grandes aberturas
- Combinación de acondicionadores de rodillos con números de dientes especiales:
 - 125/150 dientes para longitudes de corte medias a largas
 - 150/175 dientes para longitudes de corte cortas a medias
- **Diferencia de velocidad de serie 30 %, opcionalmente 40 %** para un desfibrado más intensivo con una disgregación óptima del grano
- Opcional **BusaCLAD**-Tecnología de recubrimiento para vidas útiles máximas

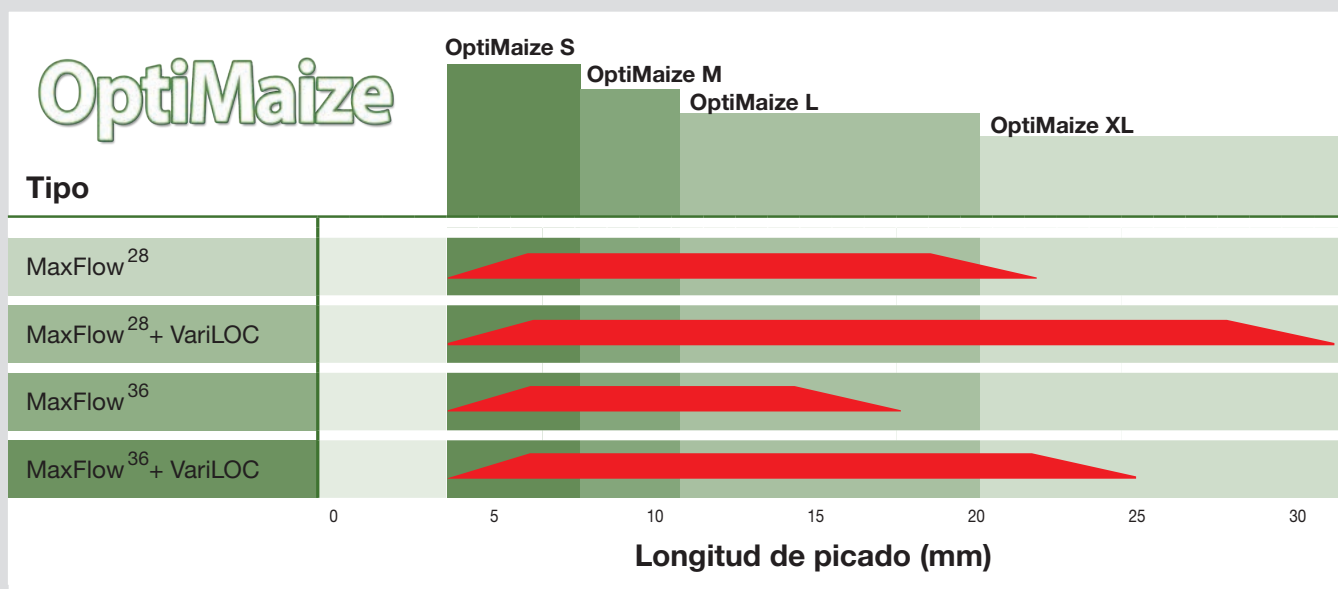




KRONE VariLOC

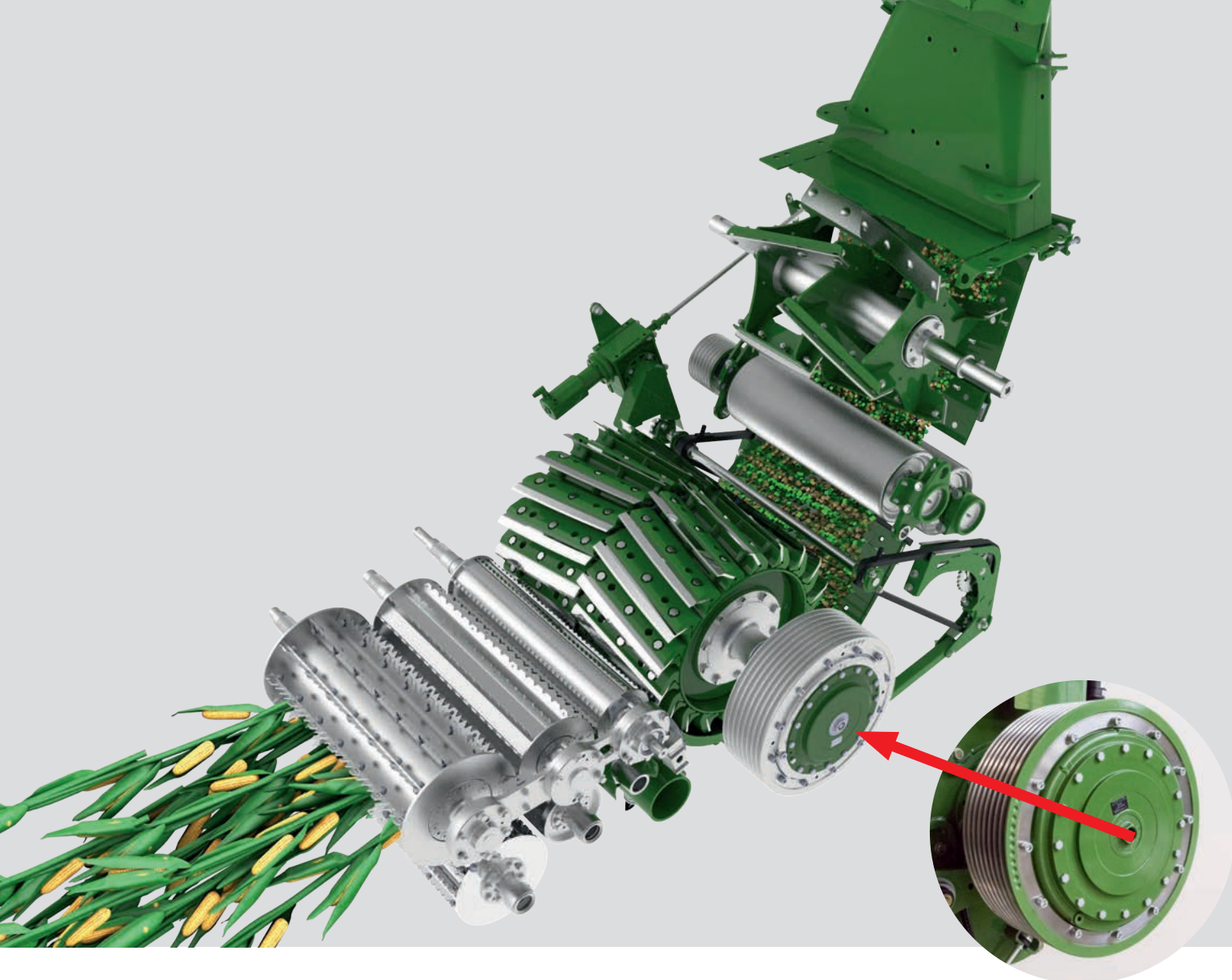
- «Todoterreno» para **OptiMaize** gracias a un sistema único en el mundo
- Engranaje en el tambor de picado para un uso flexible en cortes cortos y largos
- Cambio del número de revoluciones del tambor de picado en pocos minutos
- No se requiere ninguna conversión o planificación adicional

El VariLOC de KRONE es un engranaje montado en la polea de transmisión del tambor de picado. Con un sencillo cambio del número de revoluciones del tambor de 1250 a 800 rpm con una llave de boca estándar, el rango de longitud de corte del tambor de picado se puede aumentar hasta en un 50%. Con este sistema es posible elegir entre cortes cortos y cortes largos en poco tiempo. En línea con el OptiMaize, las muy diversas necesidades de los clientes se satisfacen sin ninguna conversión adicional. En combinación con el acondicionador de rodillos con 105/123 dientes, la BiG X se convierte en un verdadero todoterreno que ofrece la máxima flexibilidad.



Enorme flexibilidad

El VariLOC de KRONE está disponible para los tambores de picado MaxFlow de KRONE con 28 y 36 cuchillas. La caja de cambios permite cubrir toda la gama de longitudes de corte desde OptiMaize S hasta XL con un MaxFlow 28 o 36, dependiendo de sus necesidades.



Rango de longitud de corte con VariLOC

Tambor de picado	LOC mín. [mm]	LOC máx. [mm]	Rango de longitud de corte [mm]	Ampliación del rango de longitud de corte
MaxFlow 28	4	22	18	
MaxFlow 28 con VariLOC	4	30	26	+ 45 %
MaxFlow 36	3	17	14	
MaxFlow 36 con VariLOC	3	24	21	+ 50 %

Un espectro más amplio

El VariLOC de KRONE aumenta considerablemente el rango de longitud de corte de los tambores de picado MaxFlow con 28 y 36 cuchillas. En el tambor de picado de 36 cuchillas, la gama se amplía en un 50 % de 3 a 17 mm hasta 3 a 24 mm. En el tambor de 28 cuchillas, la longitud de corte se incrementa en un 45 %, de 4 a 22 mm hasta 4 a 30 mm. Esta es la base para una adaptación flexible de la longitud de picado al correspondiente uso del forraje.



KRONE **VariQuick**

- Cambio rápido de canal de hierba a acondicionador de grano y viceversa
- Conversión cómoda mediante una transmisión por cadena
- Conversión en pocos minutos
- Desmontaje rápido y sencillo del acondicionador de grano

VariQuick permite una conversión muy rápida del modo de funcionamiento de la BiG X de maíz a hierba y a la inversa. Con la ayuda de una transmisión por cadena con accionamiento eléctrico opcional, el acondicionador de grano se puede girar fácilmente hacia dentro o hacia fuera del flujo recolector. Para un uso prolongado en hierba, el acondicionador de grano puede girarse hacia abajo y retirarse hacia un lado.



Cambio rápido

Con una transmisión por cadena y una manivela manual o un motor eléctrico opcional (como en la imagen) es posible un cambio rápido y sencillo de acondicionador de grano a canal de hierba y viceversa. Esto permite utilizar la BiG X de forma flexible en maíz/hierba o ensilado de plantas enteras/hierba en poco tiempo.



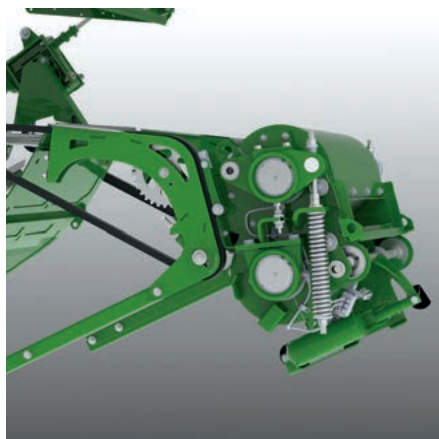
Transporte sencillo

Una vez montadas las ruedas de transporte, sin necesidad de herramientas, el acondicionador de grano girado hacia abajo se puede extraer lateralmente debajo de la picadora y moverse hasta el lugar de almacenamiento.



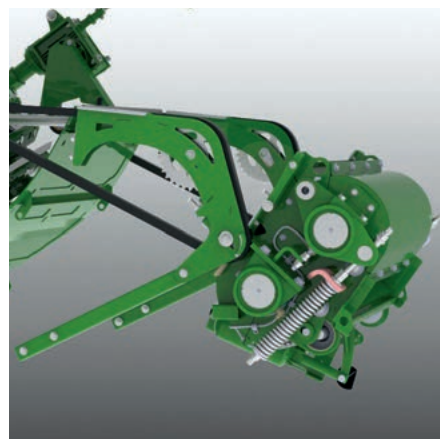
Acondicionador de grano en el uso

En esta posición, el acondicionador de grano se encuentra en el flujo recolector. De esta manera, el acondicionador puede acondicionar intensivamente los granos de maíz o de cereales para disgregar mejor los ingredientes.



Acondicionador de grano en posición de estacionamiento

Con la ayuda de la transmisión por cadena, el acondicionador de grano se retira del flujo recolector y se encuentra en una posición de estacionamiento. Esto permite trabajar brevemente con canal de hierba en el material marchito.



Desmontaje del acondicionador de grano

Si el acondicionador de maíz no se necesita durante un período de tiempo prolongado, puede bajarse mediante la transmisión por cadena y luego retirarse.



KRONE **VariStream**

- Rendimiento continuo con una alimentación irregular de material
- Alta suavidad de marcha también con hileras desiguales
- Elevada capacidad de transporte
- Máxima calidad de picado
- Perfecto confort de trabajo

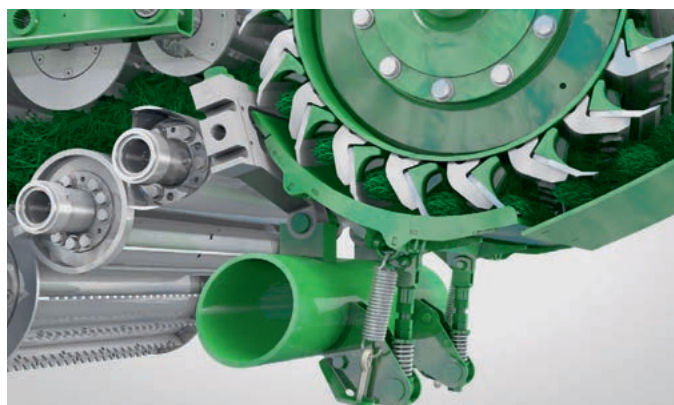
Con los fondos suspendidos sobre resortes bajo el tambor de picado y detrás del acelerador de materia vegetal, el VariStream de KRONE garantiza un funcionamiento continuo y sin atascos, incluso con una alimentación desigual de material. Esto permite mejorar el grado de utilización de la BiG X y que también se requiera menos combustible por hora.



La suspensión simplifica el trabajo

Los montones en hileras irregulares exigen más concentración, reducen el rendimiento y pueden provocar bloqueos de material vegetal. El fondo suspendido en resortes del tambor de picado y la pared posterior suspendida en resortes del acelerador de lanzamiento permiten que el canal de flujo recolector se expanda durante un corto período

de tiempo en caso de que se produzca un paso repentino de mayores cantidades de material. Su sección transversal flexible contribuye a reducir la carga del motor y de los grupos de picado. La ventaja: la picadora funciona con mayor suavidad y ofrece más rendimiento.



Máxima calidad de picado con un flujo recolector irregular

El fondo suspendido en resortes del tambor está unido al yunque de la contracuchilla en la parte delantera. En su reajuste, la distancia del fondo del tambor respecto a la cuchilla se mantiene constante. Por tanto, la calidad de picado tampoco varía si el fondo suspendido en resortes del tambor se desvía en caso de una alimentación desigual de material.



Siempre con un chorro compacto

Con la pared posterior suspendida en resortes del acelerador de lanzamiento se logra la máxima potencia de transporte y se carga de manera precisa el carro de transporte en todas las condiciones de uso.



KRONE StreamControl

- Distancia de lanzamiento regulable opcionalmente desde la cabina
- Chorro de material compacto incluso con una gran distancia de lanzamiento
- Menor potencia requerida con una menor distancia de lanzamiento
- Llenado sin pérdidas y exacto del remolque

La distancia de lanzamiento se puede ajustar cómodamente desde la cabina mediante una tapa giratoria en la pared posterior del acelerador de lanzamiento para adaptarla rápidamente a los remolques. Puesto que el acelerador de lanzamiento requiere menos potencia con una distancia de lanzamiento menor, la potencia del motor no necesitada está disponible para el grupo de picado y aumenta el rendimiento.



Con distancia de lanzamiento pequeña

Si la distancia de lanzamiento es pequeña y las unidades de transporte se desplazan en paralelo, solo se necesita un chorro débil a baja velocidad. Las reservas de potencia generadas están disponibles entonces para un mayor rendimiento de picado.



Con distancia de lanzamiento grande

En la carga de las unidades de transporte siguientes, el chorro de material debe salir del canal de descarga a alta velocidad. La gran distancia entre el tractor y la unidad de transporte requiere un chorro potente y compacto.



Acelerador de lanzamiento

Las palas lanzaderas están diseñadas de tal manera que el flujo de material se dirige hacia el centro con una alta potencia de lanzamiento.



Distancia de lanzamiento variable

El ajuste de la distancia de lanzamiento se realiza mediante la tapa giratoria de la pared posterior del acelerador de lanzamiento. Para la distancia de lanzamiento «corta», la tapa se gira hacia fuera del flujo recolector. El material vegetal tiene menos contacto con el acelerador de lanzamiento. Para la distancia de lanzamiento «larga», la tapa se gira hacia dentro del flujo recolector. El material vegetal tiene más contacto con el acelerador de lanzamiento.



Continuamente mediante motor eléctrico

El ajuste continuo de la tapa giratoria en la pared posterior del acelerador de lanzamiento se realiza mediante un servomotor eléctrico.



Mediante palanca de mando

Las teclas en el panel de control de la palanca de mando permiten ajustar de forma rápida y sencilla la distancia de lanzamiento.



En el reposabrazos

El ajuste adicional de la distancia de lanzamiento en el reposabrazos ofrece al conductor el máximo confort.



Los **cabezales de recolección** de KRONE

- Sustitución sencilla de los cabezales de recolección
- Montaje y desmontaje cómodo
- Tiempos de preparación mínimos
- Acoplamiento compacto
- Máxima seguridad

El sistema de acoplamiento rápido de la BiG X permite acoplar y desacoplar de forma rápida, sencilla y segura desde la cabina los cabezales de recolección. El acoplador rápido reduce los tiempos de preparación tanto en conversiones para el transporte por carretera como en cambios de material vegetal, ofreciendo más tiempo para el trabajo de cosecha propiamente dicho.



Asiento perfecto

La robusta alimentación con rodillos guía superiores y el brazo inferior con pernos de bloqueo hidráulicos opcionales facilitan el enganche y desenganche de los cabezales de recolección y proporcionan un guiado seguro del cabezal.



Plena adaptación

Un cilindro hidráulico lateral en el brazo inferior suspendido de forma oscilante permite la adaptación activa del cabezal a las irregularidades del terreno. Para la oscilación libre, el cilindro hidráulico se despresuriza.



Sencillo

Para el acoplamiento, los dos rodillos guía del bastidor portante de la BiG X encajan debajo del arco del cabezal.



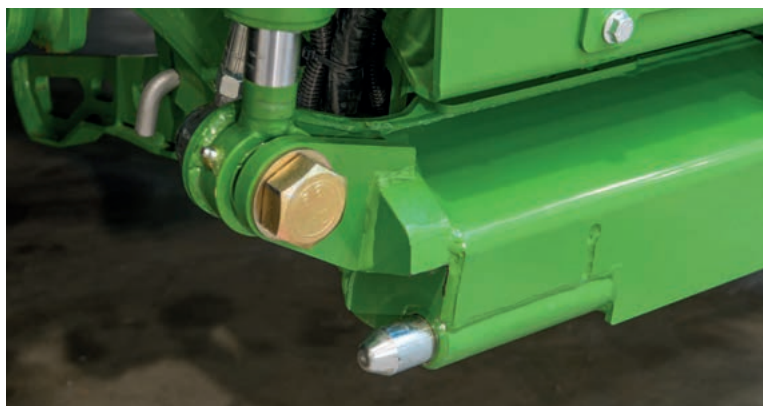
Único

El arco tubular de los cabezales de recolección, soportado por los rodillos guía, permite la oscilación lateral de los cabezales. El amplio recorrido de oscilación y la facilidad de enganche y desenganche de los cabezales son convincentes.



Cómodo

Los pernos en el brazo inferior del bastidor portante inmovilizan el cabezal. Los pernos de bloqueo extensibles hidráulicamente opcionales se pueden accionar desde la cabina, lo que aumenta el confort de manejo.



Automático

El acoplamiento rápido opcional cargado por resorte garantiza un acoplamiento automático y seguro del accionamiento del cabezal. El accionamiento en arrastre de fuerza está diseñado para las cargas más elevadas.





KRONE EasyFlow 300 S · 380 S

- Pick-up de bajo desgaste, sin recorrido curvo, con seis filas de dientes en forma de W
- Adaptación automática del número de revoluciones a la velocidad de marcha
- Ruedas direccionales laterales y rodillos de desplazamiento traseros para una perfecta adaptación al terreno
- Chapas de desgaste intercambiables en la zona de alimentación
- Acoplamiento rápido con arco circular para un montaje y desmontaje sencillo del cabezal

Los pick-ups sin excéntrica EasyFlow 300 S y 380 S no tienen poleas de inversión ni recorridos curvos. En comparación con los pick-ups convencionales, el EasyFlow tiene hasta un 58% menos de piezas móviles y conviene por su funcionamiento extremadamente silencioso, su bajo desgaste y, por lo tanto, sus bajos costes de mantenimiento y servicio. Con un 30% más de revoluciones, el EasyFlow recoge de forma limpia y rinde más.



Potente

Con anchos de trabajo de 3 m y 3,8 m, el pick-up EasyFlow de la BiG X ofrece un rendimiento extraordinario. Dependiendo del grosor de la hilera y de la velocidad de trabajo, la velocidad se puede variar de forma continua desde la cabina. En el ajuste automático, la adaptación a la velocidad de marcha se realiza sin intervención del conductor. El alojamiento en arco permite un amplio rango de oscilación y facilita el montaje y desmontaje del cabezal de recolección.



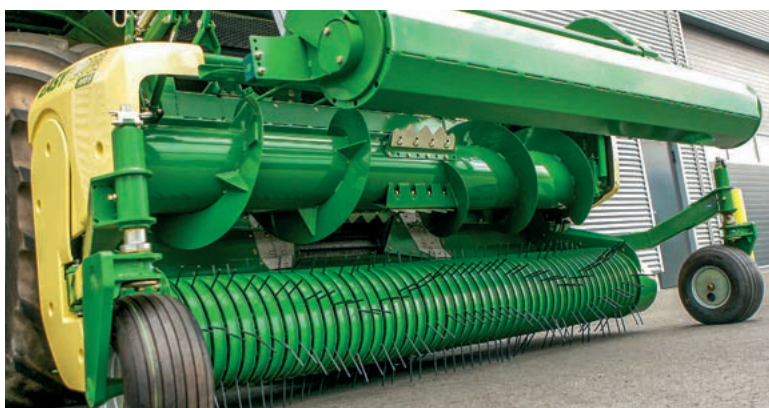
Flujo completo

Los dientes dobles, dispuestos en seis filas en forma de W, garantizan una recogida uniforme y limpia del forraje, incluso con grosores de hilera desiguales.



Cabezal de hierba con oprimidor de rodillos

El oprimidor de rodillos regulable de serie garantiza un flujo recolector uniforme incluso a altas velocidades.



Trabajo cómodo

En la inversión, el tornillo sinfín transversal y el oprimidor de rodillos se levantan automáticamente. Los cuerpos extraños detectados por el detector de metales pueden retirarse fácilmente. En cuanto la picadora vuelve a ponerse en funcionamiento, el pisador y el tornillo sinfín regresan automáticamente a su posición inicial.



Siempre adecuadas

El ajuste continuo de la altura y el muelle de compensación regulable del oprimidor de rodillos permiten la adaptación a diferentes grosores de hilera y una marcha continua.



KRONE EasyFlow 300 S · 380 S



Cambio rápido de parcela

Para el transporte, las ruedas direccionales regulables en altura y arrastradas lateralmente se pueden replegar hidráulicamente desde la cabina.



Perfecta adaptación al terreno

En función del ancho de trabajo, uno o dos rodillos de desplazamiento traseros regulables en altura garantizan una adaptación óptima al terreno.



Elevada capacidad de transporte

El sinfín de alimentación de grandes dimensiones, con un diámetro de 600 mm, convence también en material vegetal masivo y extralargo.



Extremadamente duradero

Las placas de desgaste adicionales reemplazables aumentan la vida útil prevista de la artesa en la zona de alimentación.



Doble capacidad de ajuste

La agresividad de las chapas de guía dentadas puede ajustarse doblemente. Con ello, estará perfectamente equipado.



Accionamientos potentes

Los accionamientos laterales del pick-up y del tornillo sinfín de transporte son robustos y soportan las cargas más pesadas. Los accionamientos están protegidos por acoplamientos de sobrecarga automáticos.





KRONE XDisc 620

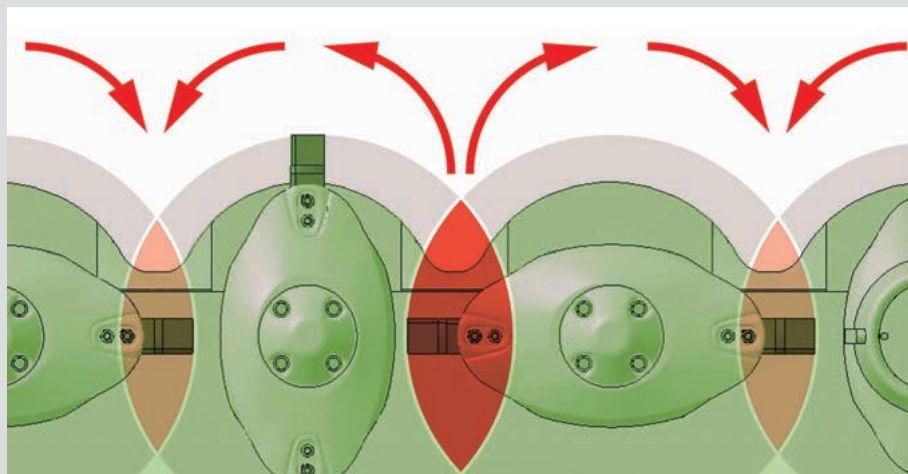
- Elevada capacidad de transporte con un ancho de trabajo de 6,2 m
- Tecnología de segadora **EasyCut** de KRONE mundialmente probada
- KRONE **SmartCut** para un corte limpio
- Alojamiento en arco para un acoplamiento/desacoplamiento rápido y una óptima adaptación al terreno
- Carro de transporte para 40 km/h

Basada en la probada tecnología de segadora EasyCut de KRONE, la BiG X puede segar y picar ensilado de plantas enteras en una sola operación con el mecanismo de corte directo XDisc. SmartCut garantiza un alto rendimiento de corte con la mejor calidad de corte, SafeCut evita los daños causados por objetos extraños.



Cosechar sin pérdidas

El XDisc de KRONE es un mecanismo de corte directo versátil para cosechar ensilado de plantas enteras de forma limpia y sin pérdidas. Con un diámetro de 900 mm, el potente tornillo sinfín de alimentación del XDisc 620 funciona sin problemas incluso en cultivos altos y densos.



Sin franjas con SmartCut

Los discos giran tanto hacia atrás como hacia delante en sentido contrario a la marcha. Por tanto, el solapamiento de las cuchillas debe ser el adecuado para una hilera limpia. El solapamiento de las cuchillas es mayor entre los discos divergentes y garantiza una hilera sin franjas. Además, la mayor distancia de las cuchillas que se mueven hacia atrás facilita la descarga de grandes cantidades de forraje.



Seguridad con SafeCut

En caso de sobrecarga transitoria a causa de cuerpos extraños, el pasador de sujeción del árbol de transmisión del piñón se rompe para que el disco correspondiente salga de la zona de peligro hacia arriba a través de una rosca. De este modo, el disco no se pierde.



Cambio de cuchillas en un abrir y cerrar de ojos

El cambio rápido de cuchillas es indispensable para muchos profesionales. Con él, las cuchillas pueden sustituirse de forma rápida y sencilla directamente en el lugar de uso.



Sin consecuencias

Gracias a SafeCut, el disco que ha chocado con un cuerpo extraño no entra en contacto con las cuchillas de los discos contiguos y, por lo tanto, evita que se dañen sus coronas. SafeCut es parte del equipamiento básico del XDisc.



KRONE XDisc 620



Capacidad de transporte máxima

El enorme tornillo sinfín de alimentación de 900 mm de diámetro capacidades de transporte extremadamente altas. Está apoyado de forma oscilante y es invertible. Las espirales del tornillo sinfín están equipadas con chapas de desgaste intercambiables de Hardox.



Funcionamiento sin obstrucciones

Para optimizar el flujo recolector en el caso de terrenos con material vegetal voluminoso y alto, el XDisc se puede equipar con un oprimidor de rodillos opcional. Este garantiza un funcionamiento sin obstrucciones, incluso en condiciones extremas.



Cuchillas divisoras laterales

Bajo petición, el mecanismo de corte directo se puede equipar con cuchillas divisoras laterales. Las cuchillas dispuestas a la izquierda y a la derecha del mecanismo de corte se accionan hidráulicamente. Con corte de separación limpio pueden cosecharse sin pérdidas incluso cultivos muy entrelazados, como algarroba en cultivo mixto con centeno o mezclas de ensilado de plantas enteras.



El accionamiento

La barra de corte se acciona mediante un engranaje angular, el tornillo sinfín mediante una cadena. Dado que la barra de corte está equipada con una marcha libre, los discos pueden rodar en inercia hasta su parada en la desconexión y no se detienen bruscamente. En caso de sobrecarga, el tornillo sinfín está protegido mediante un trinquete en estrella.



Montaje y desmontaje rápido

El montaje y desmontaje del XDisc es sencillo y rápido. Para el acoplamiento, los dos rodillos guía de la alimentación de la BiG X encajan bajo el arco circular del cabezal. El acoplamiento rápido cargado por resorte para el accionamiento y el bloqueo hidráulico están disponibles bajo pedido.



Transporte seguro y rápido

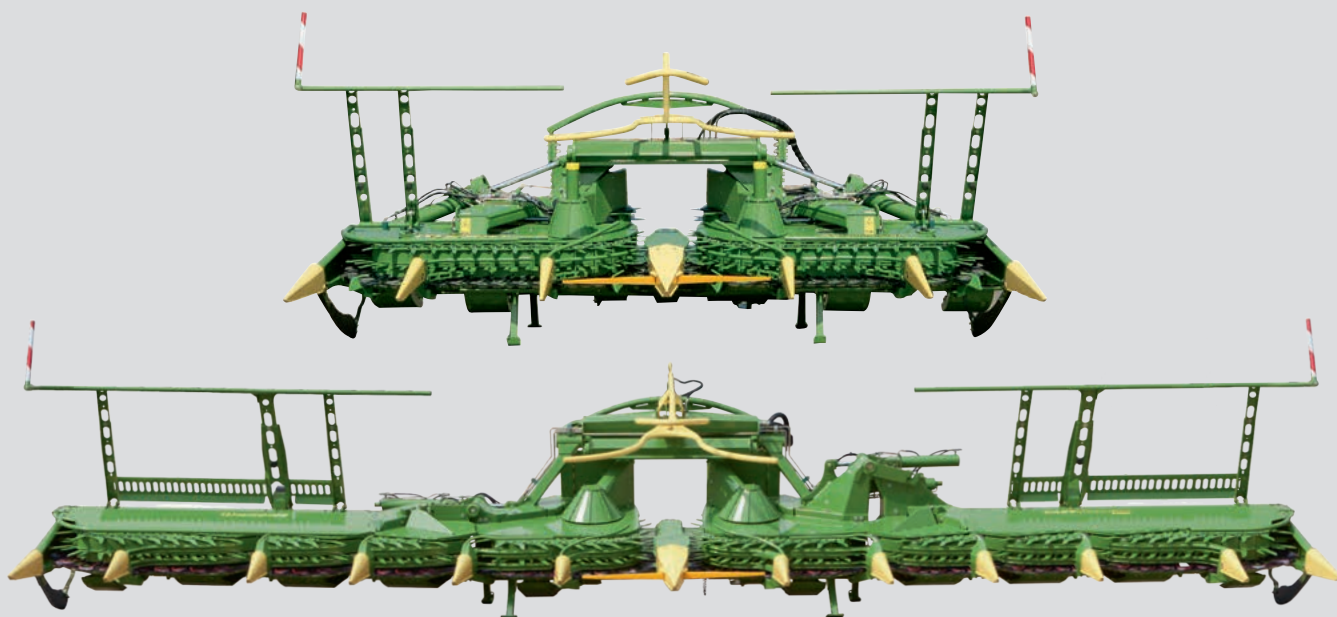
Para el transporte, el mecanismo de corte directo puede colocarse rápida y fácilmente en un carro de transporte especialmente desarrollado. El sistema de frenos integrado le permite estar siempre seguro en la carretera con el equipo.



KRONE EasyCollect

- Cabezales de recolección de maíz independientes de hileras con un ancho de trabajo de 4,5 a 10,50 m
- Calidad de picado óptima con baja proporción de longitudes excesivas gracias a la alimentación longitudinal
- Estructura sencilla y baja potencia requerida
- Accionamiento central
- Chasis adicional opcional para el **EasyCollect** de dos piezas para la máxima seguridad en la carretera

El EasyCollect de KRONE independiente de hileras se puede utilizar para una amplia gama de aplicaciones y, gracias a la alimentación de material en sentido longitudinal, ofrece una calidad de picado excepcional. El exclusivo principio de colector de KRONE ha demostrado su eficacia en todo el mundo y es sinónimo de bajos costes laborales.



Gran potencia

Con un ancho de trabajo de hasta 10,50 m, la BiG X puede equiparse con el cabezal independiente de hileras más ancho del mundo. Los colectores de circulación continua transportan las plantas cortadas hacia el centro, donde son captadas linealmente en ángulo recto, lo que resulta ideal para obtener la mejor calidad de picado con menos excesos de longitud.

Tipo	Ancho de trabajo	Hileras	Construcción
EasyCollect 450-2	4,5 m	6	2 piezas
EasyCollect 600-2	6,0 m	8	2 piezas
EasyCollect 600-3	6,0 m	8	3 piezas
EasyCollect 750-2	7,5 m	10	2 piezas
EasyCollect 750-3	7,5 m	10	3 piezas
EasyCollect 900-3	9,0 m	12	3 piezas
EasyCollect 1050-3	10,5 m	14	3 piezas



Con corte por tracción

Los tallos de maíz se cortan a modo de cizalla con cuchillas escalonadas fijas y cuchillas giratorias. Las cuchillas son fácilmente reemplazables y autoafilables.



Sencillamente buena

La estructura sencilla de los cabezales de maíz de 2 piezas es convincente. El reducido ancho de transporte, la forma constructiva fina y la buena visibilidad garantizan un transporte seguro.



Accionamiento central

El accionamiento central a través de acoplamientos automáticos en los árboles de transmisión transmite toda la potencia a los colectores plegables.



Cómodo **NUEVO**

Para los cabezales de maíz de dos piezas hay opcionalmente un chasis adicional que descarga el eje delantero de la picadora y garantiza así una circulación por carretera más cómoda y segura. El chasis se puede bloquear y desbloquear cómodamente desde la cabina para el montaje y desmontaje.



KRONE EasyCollect



Sencillamente genial

El EasyCollect convence por su construcción modular y sencilla con colectores de circulación continua. El resultado: peso significativamente reducido, menor trabajo de mantenimiento y larga vida útil.



Recogida segura

EasyCollect también recoge limpiamente las hileras individuales de maíz, las transporta al centro y luego las conduce al grupo de picado. La alimentación ordenada y la entrada longitudinal permiten una calidad de corte óptima. También se garantiza una recogida segura incluso en condiciones de cosecha difíciles como, p. ej. maíz para ensilado.



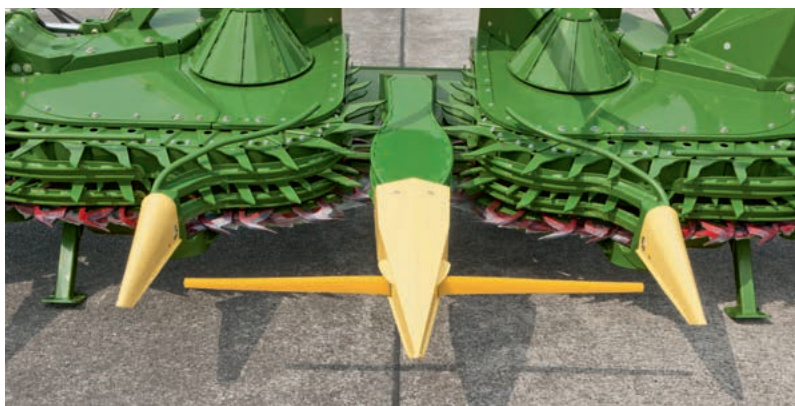
Misma altura de rastrojo

Los palpadores de suelo del EasyCollect garantizan una altura de rastrojo constante en terrenos accidentados. Con los palpadores de suelo, el EasyCollect se adapta a la altura de trabajo ajustada no solo transversalmente sino también longitudinalmente al sentido de la marcha.



Flujo recolector óptimo

La altura del divisor de plantas se puede ajustar hidráulicamente para diferentes tamaños de plantas, de forma que cuando el grupo de picado recoja las plantas, las abrazaderas de tubos las transporten a la zona superior.



Guiado seguro

Cuando se utiliza el piloto automático, las barras en la punta central del cabezal de maíz palpan la distancia entre las hileras de maíz. La BiG X de KRONE se guía entonces automáticamente a lo largo de la hilera de maíz. Esto alivia la carga de trabajo del conductor.



Altura máxima sobre el suelo

El ancho de paso del EasyCollect se ajusta al ancho de los rodillos de alimentación y garantiza la máxima capacidad de transporte con la mejor calidad de corte. El flujo de alimentación en línea recta y la gran abertura garantizan un flujo recolector exacto y sin interrupciones.

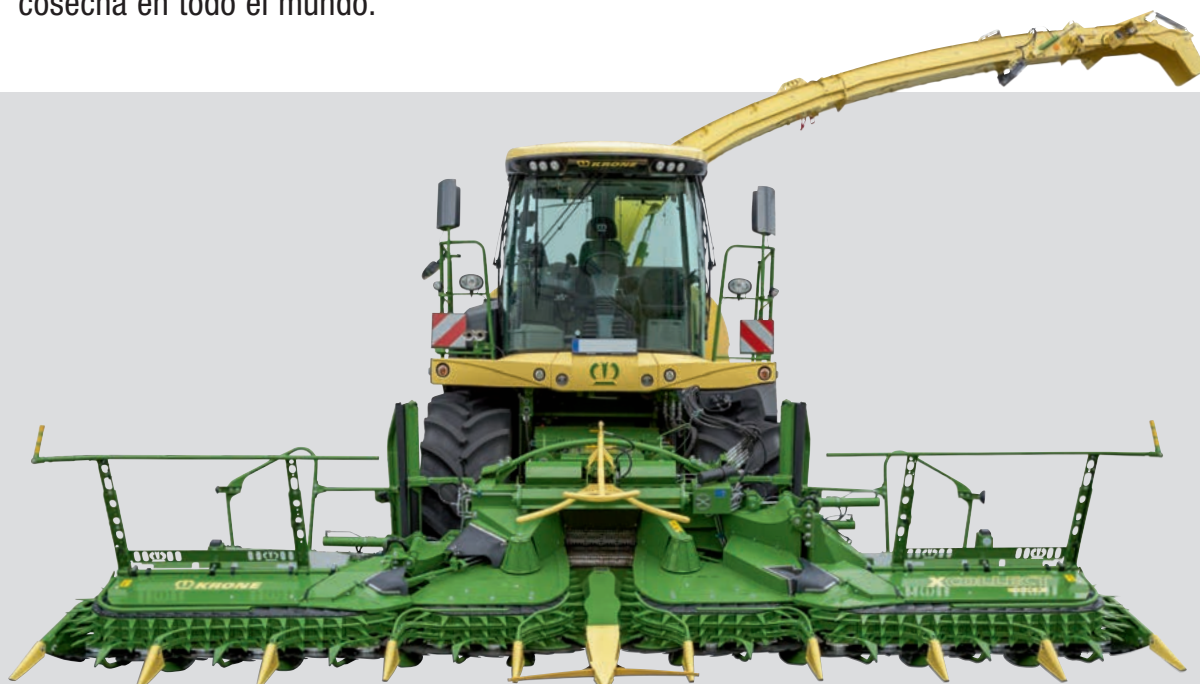


KRONE XCollect

Cabezal de maíz con discos falciformes

- Cabezal de maíz con anchos de trabajo de 6 m, 7,5 m y 9 m
- Discos falciformes giratorios para independiente de hileras
- Principio de colector con separación de corte y transporte
- Corte libre y de baja vibración para evitar pérdidas de cultivo
- Número de revoluciones variable para adaptar la frecuencia de corte a las condiciones de cosecha

Como alternativa a los modelos EasyCollect, de eficacia probada durante muchos años, KRONE ofrece ahora también un nuevo cabezal de maíz de la serie XCollect. Con estos grupos, el material vegetal se separa y se transporta de forma independiente en dos procesos. Esta es la respuesta de KRONE a las diferentes demandas y condiciones de cosecha en todo el mundo.



Tres anchos de trabajo

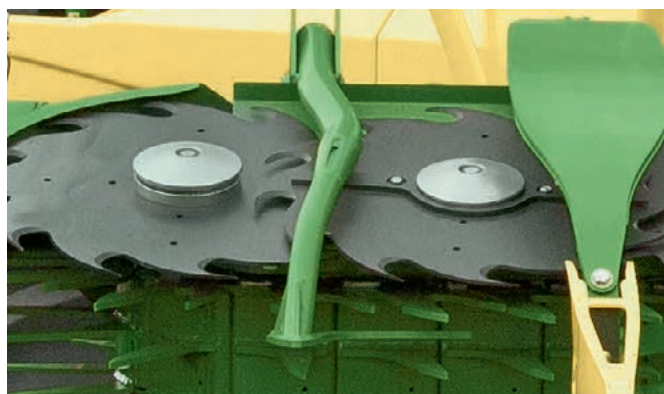
El nuevo cabezal de maíz XCollect está disponible en tres anchos de trabajo:

- 600-3: 6 m (8 filas),
- 750-3: 7,5 m (10 filas) y
- 900-3: 9 m (12 filas).

Los grupos están contruidos en tres piezas y funcionan como el probado EasyCollect según el principio de colector. En el XCollect las funciones de corte y transporte están separadas entre sí.

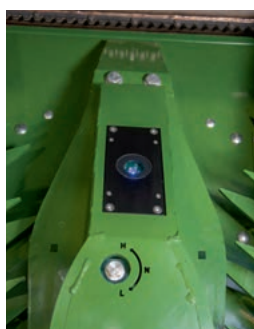
Los modelos XCollect

Tipo	Número de filas	Ancho de trabajo	Ancho de transporte	Construcción
600-3	8	6,00 m	3,00 m	3 piezas
750-3	10	7,50 m	3,00 m	3 piezas
900-3	12	9,00 m	3,29 m	3 piezas



Corte libre

Los discos de rotación rápida en forma de hoz cortan las plantas de maíz. Cada disco se fija en el centro de la cadena cinemática mediante un tornillo. Por encima de los discos, colectores giratorios transportan el material vegetal de forma uniforme en dirección longitudinal al grupo de picado.



Accionamiento central

La velocidad de los discos y, por lo tanto, la frecuencia de corte, se pueden adaptar a las condiciones de cosecha y al material vegetal mediante un paso de conmutación en la cadena cinemática.



Protección de confort **NUEVO**

KRONA ofrece una solución ingeniosa con la protección delantera opcional de confort integrada en el cabezal de maíz. Con sólo pulsar un botón, este dispositivo de protección se puede plegar y desplegar automáticamente junto con el cabezal al cambiar de campo a carretera, sin que el operador tenga que bajarse de la cabina. Esto no solo es conveniente, sino que también reduce el tiempo de preparación en favor de la productividad.



KRONE XCollect

Un cabezal de maíz para todo



Cosechar sin pérdidas

Los discos falciformes rotativos están alineados horizontalmente de modo que las plantas permanecen directamente sobre los discos falciformes durante el corte. Esto garantiza un corte de baja vibración y, por lo tanto, previene las pérdidas de cultivo.



Todo bajo control

El acreditado principio de colector garantiza que los tallos de maíz se introduzcan en el grupo de picado de forma ordenada a lo largo para un picado absolutamente preciso con una proporción significativamente reducida de longitudes excesivas. Gracias al ajuste de serie de la velocidad del colector, la calidad de picado está siempre garantizada.



Rastrojos desfibrados

Los discos falciformes de rotación rápida cortan las plantas y desfibran intensamente los rastrojos. Esto promueve una descomposición óptima de los rastrojos.



Deslizamiento sobre el suelo

Con ayuda de tres patines palpadores (central y exteriores), el cabezal cosechador de maíz se adapta de forma óptima a la superficie del suelo. Esto permite siempre cosechar de forma limpia incluso en terrenos accidentados.



Bien protegido

El accionamiento de los discos falciformes está protegido contra la sobrecarga mediante acoplamientos de carraca en estrella. El control de la velocidad de los discos (por parejas) informa al operador en caso de sobrecarga por medio de una indicación el terminal de la máquina. Los discos individuales se protegen adicionalmente mediante cubiertas de fricción.



Construcción compacta

Los mecanismos de corte XCollect de tres piezas pueden plegarse fácilmente hacia los lados para el transporte por carretera. Como resultado, el ancho de transporte para el XCollect 600-3 y 750-3 es de 3 m, y de 3,29 m para el XCollect 900-3. Con la ayuda de un sistema hidráulico de plegado optimizado, el plegado hacia dentro y hacia fuera es aún más rápido.



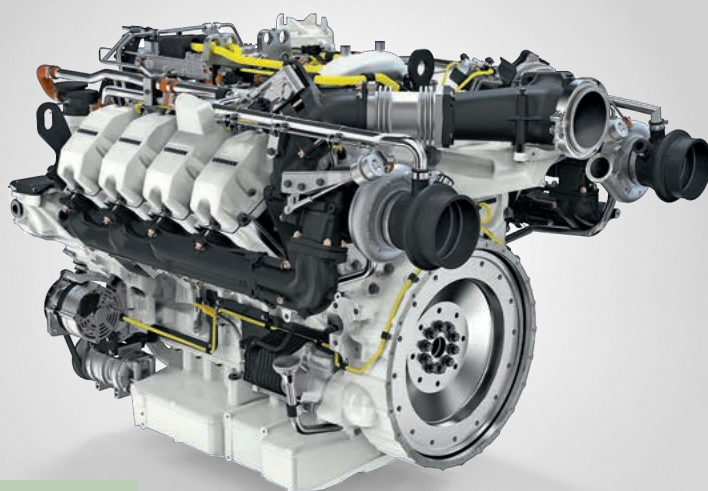


Los motores

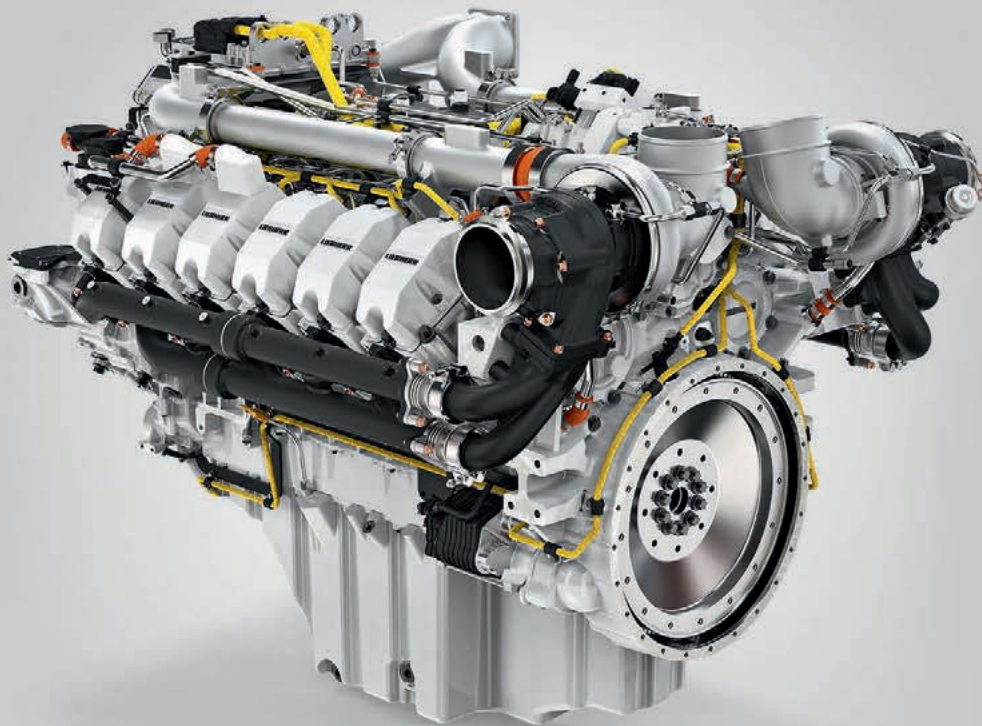
- Motores en V con 8 o 12 cilindros de Liebherr
- Forma en V para un montaje transversal compacto
- Con norma de gases de escape Final Tier 4 / nivel 5
- Potencia constante de motor máxima de 687 a 1156 CV
- Elevada rentabilidad y funcionamiento silencioso

La avanzada tecnología de motores de Liebherr con tecnología Common Rail es sinónimo de rendimiento y rentabilidad excepcionales. Los motores destacan por su ajuste óptimo del par, su funcionamiento suave, su bajo consumo de combustible y su alta eficiencia.

Tipo	Motor			Cilindrada Litros	Motor Potencia constante en kW/CV	Potencia constante de picado en kW/CV	Potencia constante de picado en kW/CV
	Tipo	Norma de gases de escape	Construcción			X-Power	Eco-Power
BiG X 680	Liebherr D 9508	Nivel V Tier 4 final	V8	16,16	505 / 687	487 / 662	368 / 500
BiG X 780	Liebherr D 9508	Nivel V Tier 4 final	V8	16,16	570 / 775	550 / 748	368 / 500
BiG X 880	Liebherr D 9508	Nivel V Tier 4 final	V8	16,16	660 / 898	632 / 860	441 / 600
BiG X 1180	Liebherr D 9512	Nivel V Tier 4 final	V12	24,24	850 / 1156	818 / 1112	441 / 600



Liebherr D 9508 – V8



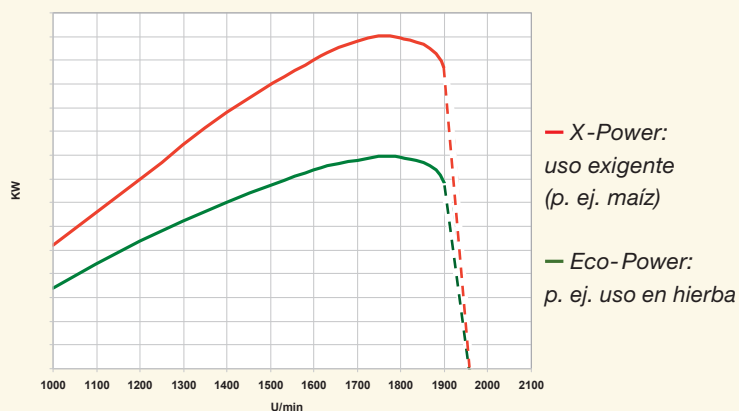
Liebherr D 9512 – V12



Eficiente de principio a fin

El motor de montaje transversal permite una óptima distribución del peso. La transmisión directa de la fuerza a los componentes del flujo recolector mediante una correa de transmisión garantiza una alta eficiencia.

Potencia de la máquina



Rendimiento, tanto como sea necesario

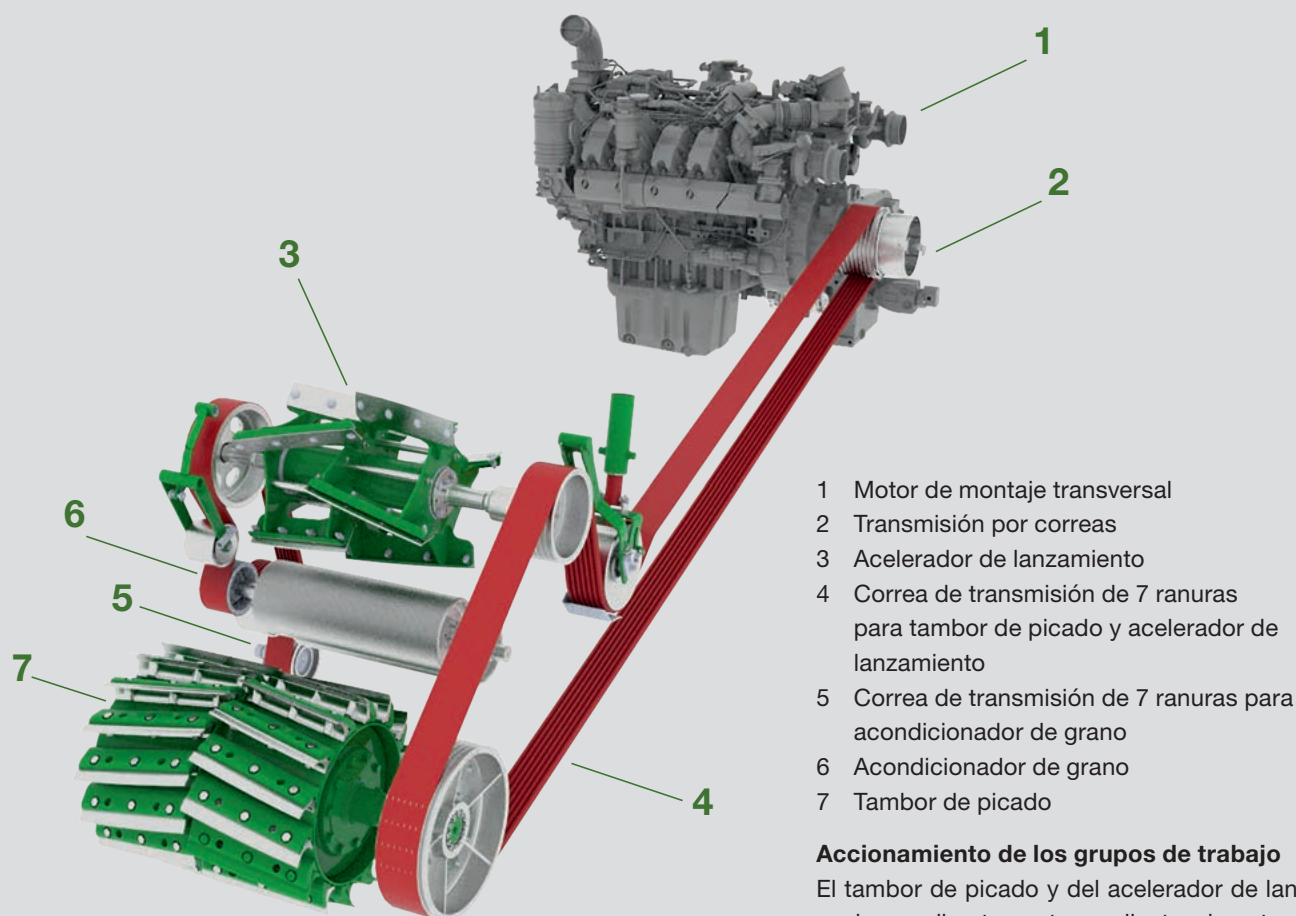
La potencia del motor puede adaptarse opcionalmente de forma muy sencilla pulsando una tecla dependiendo de las necesidades: Cuando no es necesaria la potencia completa de la BiG X, puede trabajar en el modo Eco-Power de ahorro gracias a PowerSplit. Cuando sí es necesario activar la potencia completa, se puede cambiar al modo X-Power. Dependiendo del uso, la máquina cambia automáticamente y de forma continua entre estos dos ajustes. La gestión opcional del número de revoluciones del motor es otra función útil para aumentar la eficiencia y reducir el consumo de combustible.



El concepto de accionamiento

- Estructura sencilla
- Transmisión de fuerza directa mediante correa de transmisión extra fuerte
- Alta vida útil
- Accionamiento separado de la alimentación y de los cabezales de recolección: inversión en la parada del tambor de picado
- Accionamiento separado, fiable, de la bomba de traslación

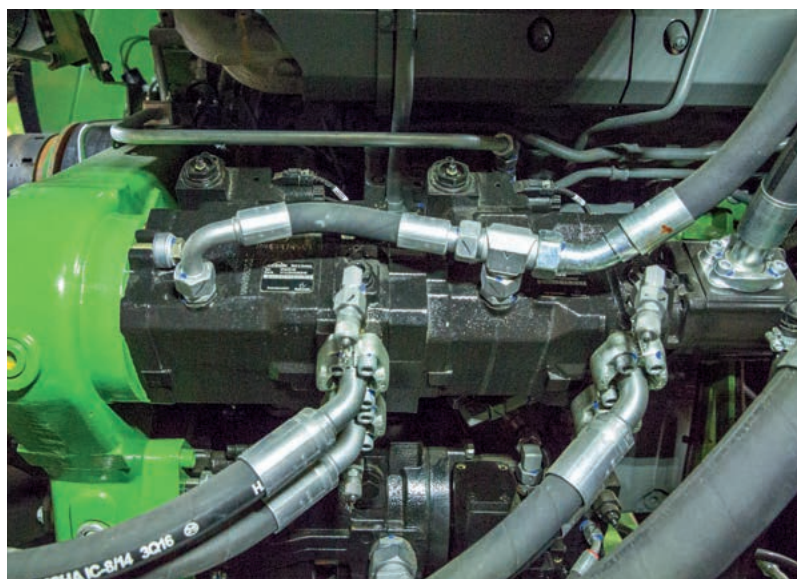
El motor de montaje transversal permite el accionamiento directo del tambor de picado y del acelerador de lanzamiento mediante una correa de transmisión. Las bombas para la alimentación y el cabezal de recolección, así como las bombas de traslación y de trabajo, son accionadas por el motor diesel a través del engranaje de salida del motor. La activación de todos los componentes del flujo recolector se realiza de forma segura mediante un embrague de discos múltiples en el engranaje de salida del motor.



- 1 Motor de montaje transversal
- 2 Transmisión por correa
- 3 Acelerador de lanzamiento
- 4 Correa de transmisión de 7 ranuras para tambor de picado y acelerador de lanzamiento
- 5 Correa de transmisión de 7 ranuras para acondicionador de grano
- 6 Acondicionador de grano
- 7 Tambor de picado

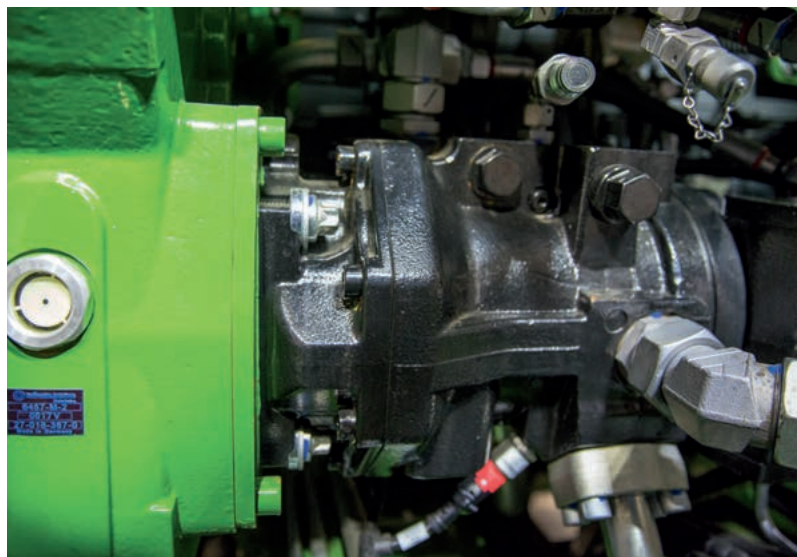
Accionamiento de los grupos de trabajo

El tambor de picado y del acelerador de lanzamiento se accionan directamente mediante el motor de montaje transversal a través de una correa de transmisión. El eje del acelerador de lanzamiento acciona la correa de transmisión para el acondicionador de grano en el lado opuesto. Para la inversión de la alimentación y del cabezal, la cinta transmisión hacia el tambor de picado se destensa.



Bien pensada

El accionamiento de los cabezales de recolección y de la alimentación se realiza mediante bombas hidráulicas. El concepto permite ajustar de forma continua las velocidades del cabezal y la alimentación, lo cual es ideal para la adaptación automática a diferentes condiciones de cosecha.



Propulsión optimizada

Una bomba hidráulica unida por brida en el engranaje principal garantiza la propulsión continua. La velocidad de marcha se ajusta de forma automática o manual desde la cabina. El accionamiento funciona de forma fiable y garantiza la máxima seguridad.



El chasis

- Tracción delantera de serie, tracción a las 4 ruedas opcional
- Engranajes de rueda resistentes de Bosch-Rexroth
- Regulación de deslizamiento de accionamiento con tres modos de marcha
- Concepto de accionamiento con más distancia al suelo

El accionamiento mediante engranajes de rueda ofrece a la BiG X una mayor productividad y un grado de automatización más alto con un confort mejorado. Este concepto de accionamiento reduce el trabajo mantenimiento y crea espacio para un grupo de picado más grande y potente situado más atrás.



Tracción a las 4 ruedas

Bajo petición, las BiG X 680/780/880 están disponibles con la tracción hidráulica a las 4 ruedas mediante engranajes de rueda.



Tracción delantera

Las BiG X están equipadas de serie con tracción delantera. Aquí, los engranajes de rueda del eje trasero se sustituyen por cubos de rueda.



Engranaje planetario

Como accionamiento de rueda se utilizan engranajes planetarios de Bosch-Rexroth. Ofrecen la ventaja de que la carga se distribuye en varias ruedas planetarias. Esto permite transmitir pares de giro elevados en un diseño compacto.



Bien construida

Gracias al accionamiento mediante engranajes de rueda hidráulicos, la BiG X tiene una gran distancia al suelo. Además, el concepto de accionamiento también permite instalar un tambor de picado con un diámetro mayor y una distribución del peso más uniforme.



Suspendido hasta el destino

En la BiG X, el eje directriz está suspendido en resortes. Esto ofrece el mejor confort de conducción tanto en la carretera como en el campo.



Regulación de deslizamiento de accionamiento con tres modos de marcha

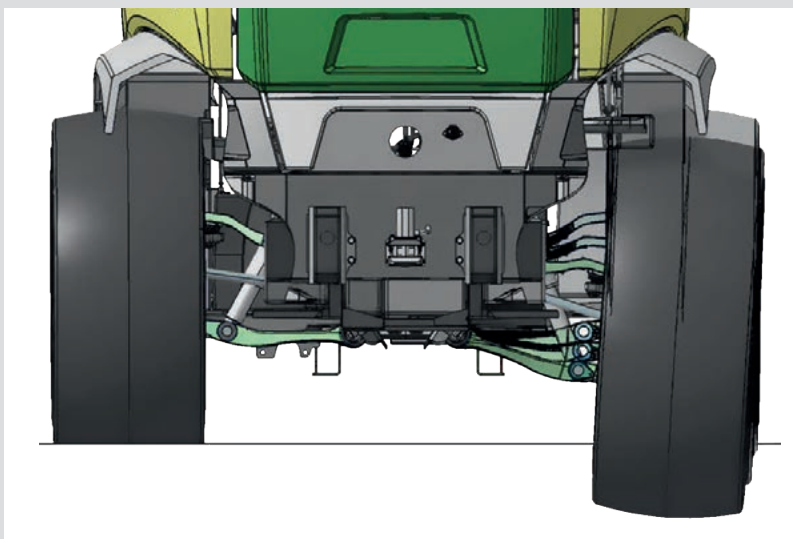
El operador decide cuál de los tres modos de conducción se utilizará. Para proteger la capa de hierba, normalmente se selecciona el modo de conducción con poco deslizamiento. Para el picado de maíz, la elección suele ser un modo de conducción con más deslizamiento o incluso con la regulación de deslizamiento de accionamiento desactivada.



El chasis

- Extremadamente maniobrable gracias a la suspensión independiente de las ruedas y a los engranajes de rueda
- Eje directriz suspendido en resortes
- Engranajes de rueda de altura regulable
- Gran número de variantes de neumáticos

La tracción hidrostática de las ruedas, la suspensión individual de las ruedas y el diseño compacto hacen que la BiG X sea sumamente ágil. Llega a cada rincón y gira bien en espacios reducidos. Esto minimiza los tiempos en la cabecera y permite a la BiG X trabajar con mayor eficiencia.



Suspensión independiente de las ruedas

La suspensión independiente de las ruedas garantiza mucho espacio al girar. Incluso con neumáticos grandes, la BiG X sigue siendo extremadamente maniobrable en terrenos irregulares. La suspensión independiente de las ruedas apoyada en resortes ofrece además el máximo confort de conducción.



Accionamientos regulables

Con engranajes de rueda delanteros regulables en altura de forma excéntrica, la posición de las unidades pick-up, alimentación y fondo del tambor de picado respecto al canal de picado posterior se mantiene cuando se montan ruedas delanteras más pequeñas o más grandes. Esto garantiza un flujo recolector óptimo y constante. Además, con este concepto de accionamiento se consigue una mayor distancia al suelo.



Extremadamente maniobrable

El accionamiento mediante engranajes de rueda permite un ángulo de dirección extremo de 50°. Esto es ideal para curvas muy cerradas y para la posterior marcha en la cabecera.



Neumáticos adecuados

Para la BiG X hay disponibles distintos neumáticos. Los grandes neumáticos ofrecen una gran distancia al suelo y una baja presión sobre el terreno. En las BiG X 680, 780 y 880 pueden montarse delante neumáticos con un tamaño de hasta 900/60 R 42.



Equipamiento perfecto

- Luces LED para la máxima visibilidad en la oscuridad
- Acceso óptimo para trabajos de mantenimiento
- Gran espacio de almacenamiento para herramientas
- Lubricación central para un mayor confort

Si la jornada de trabajo se extiende hasta la noche, el conductor también tiene que orientarse en la oscuridad. Para ello, la BiG X ofrece un paquete completo de luces que convierte la noche en día. Las cubiertas laterales de amplia apertura, la tapa abatible del compartimento del motor, la escalerilla de acceso giratoria y los guardabarros de plástico extraíbles garantizan un acceso óptimo a todos los subgrupos para trabajos de mantenimiento.



De día o de noche

La BiG X puede equiparse opcionalmente con 23 luces de trabajo LED, que le permiten trabajar con seguridad incluso de noche.



Escalerilla de acceso giratoria

La escalerilla de acceso a la cabina se puede girar ampliamente hacia un lado dejando mucho espacio libre para trabajos de mantenimiento en el lado izquierdo de la máquina.



Escalerilla de acceso iluminada

Gracias a las luces LED entre los escalones, el ascenso a la cabina es seguro incluso en la oscuridad.



Lubricación central

El sistema de lubricación central con un gran depósito de reserva para la grasa permite unos intervalos de mantenimiento más largos y reduce el tiempo necesario para el mantenimiento.



Todo a la vista

Las cubiertas ampliamente posicionables y los guardabarros traseros desmontables sin herramientas garantizan una excelente accesibilidad a todos los subgrupos. Con la ayuda de las luces LED instaladas allí, los trabajos de mantenimiento en la máquina se pueden realizar fácilmente, incluso en condiciones de poca luz.



Abundancia de espacio

Entre el filtro del radiador y la pared posterior del acelerador de lanzamiento hay un gran espacio libre, desde el cual se puede acceder fácilmente a los componentes del flujo recolector.



Espacio de almacenamiento útil

En la parte trasera de la picadora hay abundante espacio de almacenamiento: en el lado izquierdo se puede colocar una caja de herramientas sobre una plataforma giratoria.



Buena accesibilidad

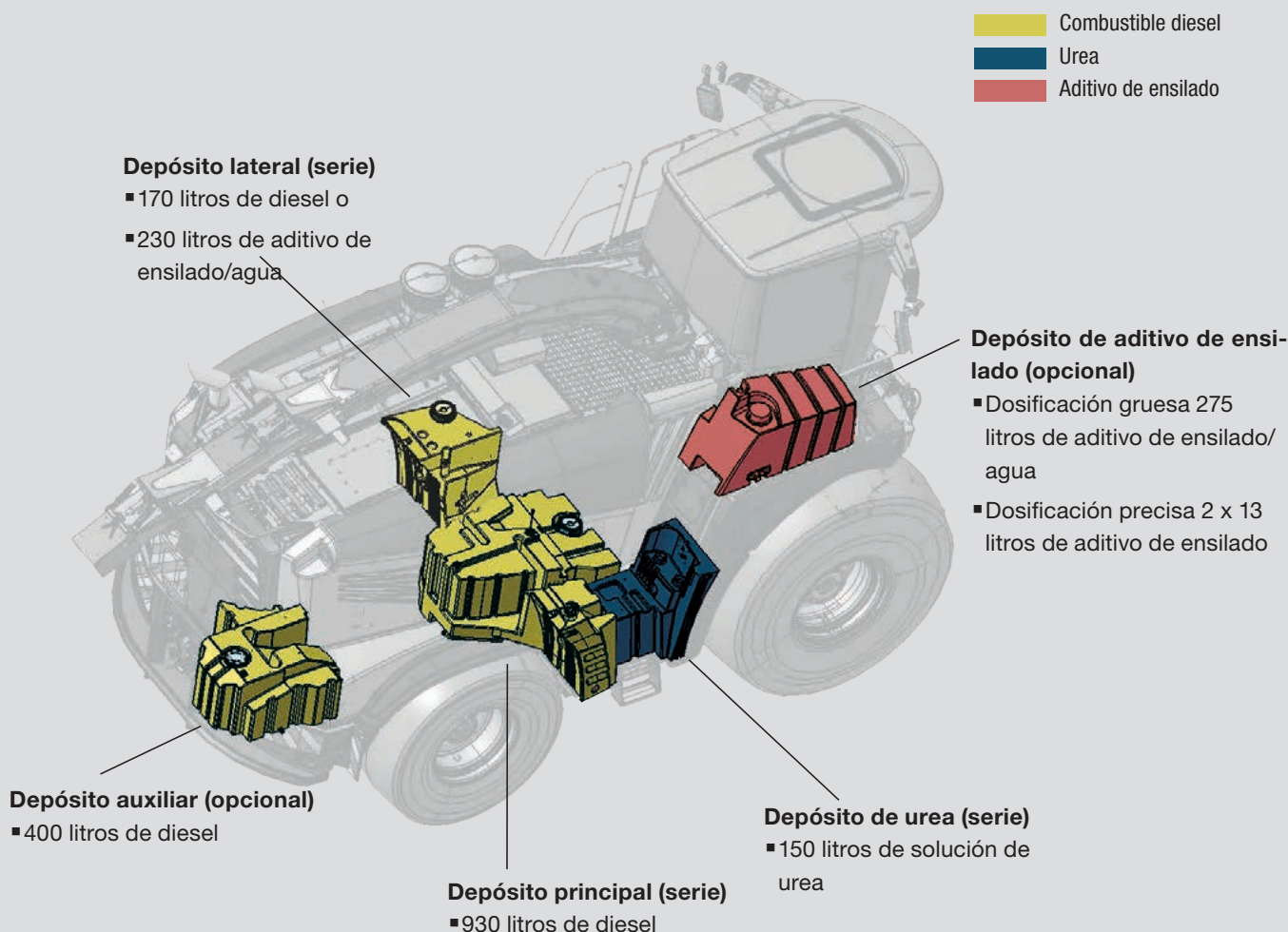
En el compartimiento de almacenamiento en la parte posterior derecha se encuentran las baterías, que están fácilmente accesibles.



El concepto multidepósito de KRONE

- Siete variantes para la máxima flexibilidad en la elección del sistema de depósitos
- Los clientes pueden elegir entre más diesel o más aditivo de ensilado
- Unidad de aditivo de ensilado integrada con dosificación gruesa o precisa como opción
- Cantidades de llenado máximas para largas jornadas de trabajo

Un sistema de depósitos principales, laterales y adicionales permite a los clientes ajustar individualmente las cantidades de llenado de diesel, aditivo de ensilado y agua a sus respectivas necesidades. Un total de siete opciones de combinación diferentes están disponibles para satisfacer las diferentes necesidades de cantidades de llenado en todo el mundo.





Suficiente líquido en todo momento

El sistema de depósito enormemente variable de la BiG X tiene la solución adecuada para cada cliente: además de 150 l de solución de urea, puede cargar 1500 o 1100 l de diesel, así como 275 o 505 l de aditivo de ensilado.



Opciones para aditivo de ensilado

En la plataforma derecha junto a la cabina está la dosificación gruesa integrada (de 0,5 a 7,5 l/min) para aditivo de ensilado. Además, para ello también se puede utilizar el depósito lateral izquierdo, lo que aumenta la capacidad a 505 litros. En el arco de rueda derecho hay cabida para 2 x 13 l para la dosificación precisa integrada (de 0,03 a 0,25 l/min). También hay una opción de conexión para una unidad externa de aditivo de ensilado. Opcionalmente, el aditivo de ensilado también se puede dosificar en función del rendimiento.



La cabina

- Muy espaciosa y silenciosa
- Asiento de la máxima comodidad para el operador
- Todo bajo control con una vista panorámica de 360°
- Vista general óptima gracias al elevador de cabina opcional

Para mantenerse en forma y concentrado hasta el final de una larga jornada laboral, el lugar de trabajo debe ofrecer un confort adecuado. La espaciosa cabina Silent Space lo hace posible de una manera excepcional. Está generosamente dimensionada, ofrece abundante espacio al conductor y al instructor, está climatizada y equipada de forma absolutamente funcional. El exclusivo elevador de cabina garantiza una excelente vista panorámica con hasta 70 cm más de altura.



Más ancha, más silenciosa, más luminosa

La cabina ancha con sus barras estrechas ofrece un amplio espacio y una excelente visibilidad de los cabezales de recolección con grandes anchos de trabajo. El suelo doblemente aislado reduce el ruido de fondo en el lugar de trabajo. 16 focos (H9) garantizan una iluminación perfecta. Opcionalmente, hay disponible un paquete de LED con 23 faros de trabajo.



Todo perfectamente a la vista

Gracias a las barras estrechas desplazadas a la parte trasera y a las ventanillas laterales que se extienden hasta arriba, el conductor siempre tiene todo a la vista.



Protección solar

Los cristales laterales y traseros pueden equiparse con una cortina parasol para que usted, el conductor, no quede deslumbrado por la luz solar intensa.



Vista perfecta

Pese a la lluvia y el polvo, la cabina de la BiG X siempre ofrece una vista clara. Esto lo garantizan tres limpiaparabrisas opcionales en el parabrisas, dos en las ventanas laterales y uno en la ventana trasera. Todos los limpiaparabrisas están disponibles con boquillas de agua pulverizada.



Claro

La calefacción/el climatizador se maneja a mediante el terminal, que está situado encima del parabrisas. Con la función Follow-Home, saldrá de su lugar de trabajo de forma segura y siempre con luz. Después de apagar el encendido, la luz de varios faros permanece encendida durante unos minutos.



En el puesto de mando

Los elementos de mando de diseño ergonómico, como la palanca de mando, las pantallas y los terminales de mando, están fácilmente accesibles desde el asiento del conductor.

Cómoda y práctica

La palanca de mando de fácil manejo facilita mucho su trabajo: con más de 20 funciones, controla la velocidad y el sentido de marcha, así como el cabezal de recolección y el canal de descarga.



Bien informado

El terminal de mando táctil de 10 pulgadas, con entrada USB y de vídeo, registra todos los datos operativos importantes, que pueden consultarse en la pantalla a color de alta resolución. El terminal ofrece la posibilidad de mostrar la imagen de la cámara del canal de descarga y de marcha atrás.



Visibilidad excelente

En las picadoras BiG X equipadas con el elevador de cabina, la cabina del conductor puede elevarse de forma continua hasta 70 cm. Desde la posición elevada, el conductor tiene una visión óptima de los cultivos crecidos de maíz y de la carga de los vehículos de transporte. Además, la cabina extendida ofrece una mayor distancia respecto a los componentes del flujo recolector, lo que reduce el nivel de ruido en la cabina.



Como un acordeón

La cabina con ajuste de altura está montada sobre una mesa el elevadora tipo pantógrafo que puede elevarse y descenderse de forma continua en pocos segundos. Un aislamiento protector contra polvo evita adicionalmente que se formen acumulaciones de material debajo de la cabina.



Mediante botón

El elevador de cabina se puede operar hidráulicamente de forma cómoda y sencilla desde la cabina con solo pulsar un botón. Esto permite ajustar la altura de forma rápida y sencilla en el modo de campo.



Menos estrés – más seguridad

En cultivos de maíz muy crecidos, el conductor de la picadora se ve a menudo obligado a pasar por paredes de maíz de hasta 4 m de altura. Con ayuda del elevador de cabina, el conductor tiene una visibilidad mucho mejor del cultivo que se cosecha gracias a la posición de asiento elevada. Esto reduce el estrés y dirige la concentración al trabajo real. Además, los eventuales peligros se pueden identificar mejor.



Todo bajo control

Cuando se cargan vehículos de transporte con superestructuras altas, el conductor de la picadora puede tener en ocasiones una visión deficiente del estado de carga. La cabina elevada hasta 70 cm ofrece al conductor una visión mucho mejor del vehículo de transporte durante el funcionamiento paralelo y el picado, para que pueda reconocer mejor y optimizar el grado de llenado.



Sistemas de asistencia al conductor

- **AutoScan** permite adaptar la longitud de picado al grado de maduración del material vegetal
- **ConstantPower** garantiza un consumo óptimo de combustible con una capacidad de transporte máxima
- XtraPower para una mayor potencia del motor cuando sea necesario
- **EasyLoad** facilita la descarga completa de los carros de transporte en la cadena de picado
- **RockProtect** protege la picadora contra los daños causados por piedras
- **Dirección por palanca de mando** para un confort máximo en el campo

KRONE ofrece varios sistemas para la picadora BiG X con el fin de aprovechar mejor la máquina y reducir la carga de trabajo del operador. Estos asistentes electrónicos proporcionan todos los datos relevantes sobre el material vegetal y garantizan una mayor seguridad en condiciones extremas.



Solo tan corto como sea necesario

Una célula foto-óptica en el centro del cabezal del maíz mide el grado de maduración de la planta y ajusta automáticamente la longitud de picado: el maíz verde se pica más largo para promover la estructura y reducir las pérdidas de agua de infiltración en el silo. El maíz seco, en cambio, se pica más corto para compactarlo mejor. AutoScan reduce la carga de trabajo del conductor y reduce el consumo de combustible gracias a una longitud de picado optimizada.



Velocidad adaptada

Una vez que el conductor ha seleccionado el grado de utilización deseado del motor pulsando un botón, ConstantPower ajusta automáticamente la velocidad de marcha de la máquina en función del cultivo y la masa de cosecha que se va a recoger. Esto reduce la carga de trabajo del conductor y el consumo de combustible con una capacidad de transporte máxima. En combinación con el AutoScan, el rendimiento se puede aumentar considerablemente con una calidad de picado óptima.



Dirección por palanca de mando

Puede conseguir un aumento significativo del confort mediante la dirección opcional por palanca de mando en el reposabrazos izquierdo. Además de un menor esfuerzo para manejar la dirección, la posición de asiento ergonómica con ambos brazos en los reposabrazos garantiza un trabajo relajado. Gracias al manejo proporcional, la máquina siempre se controla con facilidad y precisión.



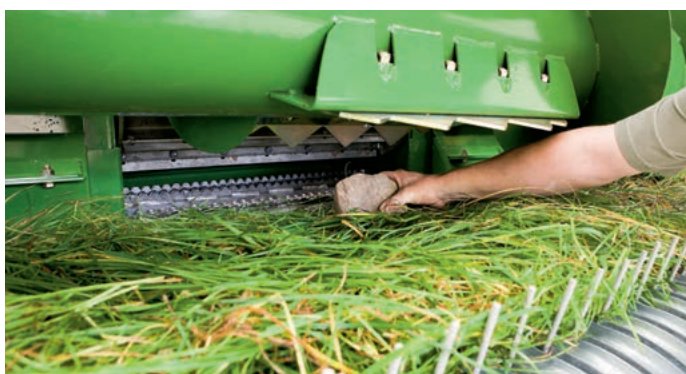
XtraPower

Con el sistema XtraPower, puede reservar en línea para la BiG X 680 una potencia de motor adicional de 50 CV o 100 CV desde la E-Solutions Shop de KRONE. Esta potencia adicional solo se activa en el modo de campo con el cilindro de picado conectado para, en caso necesario, aumentar el rendimiento durante un tiempo determinado. Si no se requiere una potencia adicional, se puede pausar simplemente.



Tres ojos en lugar de dos

Con la ayuda del sistema automático de sobrecarga EasyLoad opcional, se puede utilizar un análisis de imágenes 3D basado en cámaras para llenar cómodamente hacia un lado cualquier vehículo recolector en modo de funcionamiento paralelo y durante el picado hacia atrás. Las funciones del canal de descarga «Tapa terminal abierta/cerrada» y «Giro a la izquierda/derecha» se controlan de forma totalmente automática. También pueden ajustarse diferentes estrategias de llenado. El operador puede controlar todas las funciones en el monitor de la cabina para poder manejar el picadora sin estrés.



Precaución inteligente

El RockProtect opcional protege su picadora contra los daños causados por piedras. Si el sistema detecta una piedra, los rodillos de prensado se detienen automáticamente en cuestión de milisegundos. La sensibilidad de RockProtect se puede ajustar individualmente.



Sistemas de asistencia al conductor

- Sistema de guiado ISOBUS para una conducción automática
- Determinación exacta de los rendimientos por superficie con **CropControl**
- **KRONE NIR** Control dual para una medición sencilla de humedad e ingredientes en la cosecha
- **AutoCalibrate** permite calibrar el registro de rendimiento de la BiG X en el campo
- KRONE SmartConnect de serie para una gestión cómoda de datos

Con el sistema de guiado ISOBUS, los conductores se mantienen automáticamente en el trayecto trazado sin necesidad de intervenir personalmente. Otros sistemas adicionales que pueden medir, documentar y transmitir el peso de la cosecha y su humedad por pasada aportan un confort extra.



Mantenimiento del rumbo

La BiG X está preparada para sistemas de guiado ISOBUS de distintos fabricantes. El operador puede activar el guiado automático durante el trabajo a través de la palanca de mando de KRONE.



Rendimiento por pasada

Con el registro de rendimiento opcional CropControl de KRONE se determina el rendimiento de los campos individuales de forma rápida y precisa con sólo pulsar un botón. El sistema permite una documentación completa del rendimiento de todas las superficies recolectadas.



Ajuste automático de la contracuchilla

Bajo petición, la contracuchilla de la picadora se puede ajustar automáticamente desde la cabina. Un sensor de picado mide la distancia entre la contracuchilla y las cuchillas del tambor de picado. Un transmisor de señales rotativo se encarga luego de que dos motores ajusten la contracuchilla. Esto alivia la carga de trabajo del operador. Además, la contracuchilla también puede seguir ajustándose manualmente mediante el terminal de mando externo.



SmartConnect

La BiG X está equipada de serie con la unidad de control SmartConnect de KRONE, que con ayuda de GPS y función WLAN sirve como base para la gestión de datos. Todos los datos importantes se registran automáticamente y pueden enviarse con rapidez de la picadora a la oficina. Esto garantiza una liquidación transparente y ahorra tiempo.



Medición de humedad e ingredientes

Con el sistema opcional dual KRONE NIR Control dual, se determinan los datos sobre la humedad y los ingredientes del material vegetal durante la cosecha. Estos datos (SS, almidón, proteína bruta, ceniza bruta, grasa bruta, FDA, FDN) pueden registrarse en el terminal de la máquina de KRONE y asignarse a la superficie cosechada. El sistema KRONE NIR Control dual se monta fácilmente en el canal de descarga de la BiG X y se protege de forma segura contra daños mediante una cubierta.

Pesaje cómodo

AutoCalibrate es la calibración online automática del registro de rendimiento de la BiG X en el campo mediante un dispositivo pesador en un carro de transporte de la cadena de picado. La picadora y el carro están equipados con respectivamente con un registrador de datos, incluida una conexión de telefonía móvil. La calibración se realiza de forma continua cada vez que se carga el «vehículo de calibración». El sistema funciona con gran precisión y permite por primera vez prescindir de una báscula de plataforma.





Datos técnicos

		BiG X 680	BiG X 780	BiG X 880	BiG X 1180
Motor					
Denominación		Liebherr D 9508	Liebherr D 9508	Liebherr D 9508	Liebherr D 9512
Número de cilindros		8	8	8	12
Cilindrada	l	16,16	16,16	16,16	24,24
Potencia continuada del motor	kW/CV	505 / 687	570 / 775	660 / 898	850 / 1156
Potencia de picado permanente máx. X-Power	kW/CV	487 / 662	550 / 748	632 / 860	818 / 1112
Potencia de picado permanente máx. Eco Power	kW/CV	368 / 500	368 / 500	441 / 600	441 / 600
Capacidad del depósito/volumen	l	1.100 / 1.500 opcional			
Capacidad del depósito SCR	l	150			
Capacidad del depósito aditivo de ensilado/dosificación precisa	l	275 / 505 opcional / 2 x 13			
Propulsión					
Tipo		accionamiento hidrostático, continuo, con engranajes de rueda hasta 40 km/h			
Velocidad en modo de trabajo	km/h	0 - 25			
Velocidad en modo de transporte	km/h	0 - 40			
Regulación anti-deslizamiento ajustable		Serie			
Tracción a las 4 ruedas		Opción			
Ejes					
Ángulo de doblez del eje trasero	Grados	50			
Suspensión del eje trasero		hidráulico			
Accionamientos					
Cabezal		independientemente continuo			
Rodillos de prensado		independientemente continuo			
Rodillos de prensado					
Abertura del rodillo de prensado		en forma de embudo			
Posición de servicio		Cierre rápido (también con cabezal montado)			
Número de rodillos/detector de metales/número de bobinas		6 / serie / 6			
Distancia desde el detector de metales hasta la contracuchilla	mm	820			
Ajuste de la longitud de picado		continuo desde la cabina (en pasos de 0,5 mm)			
Tambor de picado					
Ancho/diámetro de tambor	mm	800 / 660			
Disposición de las cuchillas		en forma de V, 11° en relación con la contracuchilla			
Número de cuchillas		20, 28, 36, 40, 48			
Rango de longitud de corte	mm	5-31 / 4-22 / 3-17 / 2,5-15 / 2-12			
Cortes por min.		12.500 / 17.500 / 22.500 / 25.000 / 30.000			
Ajuste continuo del fondo del tambor/suspensión del fondo del tambor		Estándar			
Acondicionador de grano					
OptiMaxx 250					
105/123 dientes: perfil de rodillo dentado helicoidal (opcionalmente HD, BusaCLAD)		Opción			
123/144 dientes: perfil de rodillo dentado helicoidal (opcionalmente HD, BusaCLAD)		Opción			
Diferencia de velocidad	%	30 / opción: 40/50			
Diámetro de los rodillos / distancia entre rodillos	mm	250 / 0,5 - 7,0			
OptiMaxx 305					
125/150 dientes: perfil de rodillo dentado helicoidal (opcionalmente HD, BusaCLAD)		Opción			
150/175 dientes: perfil de rodillo dentado helicoidal (opcionalmente HD, BusaCLAD)		Opción			
Diferencia de velocidad	%	30 / opción: 40			
Diámetro de los rodillos / distancia entre rodillos	mm	305 / 0,5 - 7,0			
Acondicionador de rodillos					
166 dientes: perfil de dientes de sierra		Opción			
Diámetro de los rodillos / distancia entre rodillos	mm	250 / 0,5 - 7,0			
Ancho de rodillos de todos los acondicionadores de grano	mm	710			
Ajuste de distancia desde la cabina y acoplamiento a la lubricación central		Estándar			

		BiG X 680	BiG X 780	BiG X 880	BiG X 1180
Acelerador de lanzamiento					
Diámetro/ancho/número de palas lanzaderas		560 / 710 / 8			
Disposición de las palas lanzaderas		en forma de V			
Número de revoluciones	rpm	2.280			
Ajuste continuo de la pared posterior/suspensión de la pared posterior		Estándar			
Canal de descarga					
Ángulo de giro	Grados	210°			
Altura útil	m	6,00			
Dimensiones de la sección transversal	cm	34 x 23			
Función de espejo automática / posición de estacionamiento		Estándar			
Accionamiento para giro		Engranaje			
Chapas de desgaste en todo el canal de descarga		Estándar			
Mantenimiento					
Lubricación central y compresor de aire		Estándar			
Autodiagnóstico mediante terminal de mando		Estándar			
Cabina²⁾					
Asiento con suspensión neumática y asiento del instructor		Estándar			
Asiento de confort con suspensión neumática y asiento del instructor		Opción			
Sistema automático del climatizador / con caja frigorífica		Estándar / Opción			
Limpiaparabrisas y limpiaparabrisas laterales/limpiaparabrisas trasero/3 limpiaparabrisas laterales		Estándar / Opción			
Dimensiones					
largo / ancho* / alto*	m	7,50 - 8,25 / 3,20 - 3,50 / 3,90 - 3,98			
Peso de la máquina básica (sin cabezal)**	aprox. t	16,70	16,70	16,90	17,10
Distribución de peso con EasyFlow 300 (pick-up)	D / A %	57 / 43			
Distribución de peso con EasyCollect 750-3 (7,50 m A.T.)	D / A %	60 / 40			
Neumáticos***					
Eje delantero	Estándar****	680 / 85 R32			
	Opción	710 / 75 R42			
	Opción	710 / 70 R42			
	Opción	800 / 65 R32			
	Opción	800 / 70 R38			
	Opción	900 / 60 R32			
	Opción	900 / 60 R42			
Eje trasero	Estándar***	540 / 65 R30			
	Opción	620 / 70 R30			
	Opción	710 / 60 R30			
Cabezales					
EasyFlow: pick-up	m	3,00 - 3,80			
EasyCollect: cabezal cosechador independiente de hileras	m	4,50 / 6,00 / 7,50 / 9,00 / 10,50			
XCollect: cabezal cosechador independiente de hileras	m	6,00 / 7,50 / 9,00			
Piloto automático y adaptación activa al terreno para EasyCollect	m	Opción			
XDisc: mecanismo de corte directo	m	6,20			

* En función del equipamiento de neumáticos

** En función del equipamiento

*** no combinable libremente

**** Uso limitado en función del cabezal de recolección

Todas las ilustraciones, dimensiones y pesos no se corresponden necesariamente con el equipamiento de serie y no son vinculantes. Reservados los derechos de realizar modificaciones técnicas.

¹⁾ Busa®CLAD es una marca protegida de Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H.

²⁾ Otras opciones disponibles bajo consulta

Maschinenfabrik Bernard KRONE

Perfecta en cada detalle



Innovadores, competentes y cerca de nuestros clientes – estas son las palabras clave que marcan la filosofía de nuestra empresa familiar. Como especialista de forraje, KRONE fabrica segadoras de discos, henificadores, rastrillos, remolques de forraje, rotoempacadoras y empacadoras cuadradas, así como las segadoras autopropulsadas de alta capacidad BiG M y las picadoras de forraje BiG X. Calidad fabricada en Spelle – desde 1906.

Su distribuidor KRONE



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Teléfono: +49 (0) 5977 935-0
Fax: +49 (0) 5977 935-339

info.ldm@krone.de | www.krone.de