



BiG M 420

Segadora acondicionadora
autopropulsada



WWW.KRONE.COM.AR

BiG M 420

Máxima eficacia



- Nueva cabina más espaciosa de gran confort
- Nuevo joystick que ofrece una comodidad máxima al usuario
- Nuevo motor MAN de 420 hp
- Nuevo radiador con sistema de limpieza activo





La nueva BiG M 420 de cerca

BiG M 420 – Un especialista dentro de su propia clase	4
BiG M – Un concepto demostrado miles de veces	6
La cabina	8
La transmisión	10
El motor	12
La barra de corte EasyCut SafeCut	14
Las segadoras	16
Las versiones de acondicionador	18
Agrupamiento de hileras	20
Servicio y mantenimiento	22
Equipamiento opcional	24
Versiones de neumáticos	26
Datos técnicos	27

BiG M 420

Un especialista dentro de su propia clase

- Rendimiento demostrado en los campos de todo el mundo
- La cabina «SilentSpace» rediseñada ofrece gran comodidad al usuario
- El agrupador de hileras aporta una gran versatilidad

i



El tiempo es oro

La BiG M, con capacidad para trabajar más superficie en menos tiempo, es muy conocida en Japón, ya que los agricultores nipones adoran la eficacia. KRONE posee una excelente máquina que cumple a la perfección las demandas de Japón. La filosofía tras la BiG M es la combinación de máxima productividad y calidad excelente.

Alta estima en Irlanda

Los agricultores irlandeses también sienten devoción por la BiG M, ya que esta segadora de alto rendimiento funciona incluso en condiciones de máxima humedad en las que otras máquinas se hunden. Esta capacidad se debe a la excelente distribución del peso entre el eje delantero y el trasero (62% : 38%).



Máquina que hace frente a cualquier tarea

KRONE se enorgullece de presentar la BiG M 420, un especialista versátil que se ocupa de todas las aplicaciones de segado. BiG M 420, una máquina con la que estará equipado para cualquier tarea. Tan solo hay que fijarse en su acondicionador de mayales CV de alto rendimiento, en el acondicionador de rodillos CRi o en las opciones de distribución o agrupamiento de hileras. Al segar con un enorme ancho de trabajo de hasta 9,7 metros, ofrecer unas inmensas reservas de potencia y distribuir el peso con uniformidad, la BiG M 420 produce un forraje limpio de alta calidad sin que esto afecte al nuevo crecimiento de materia vegetal en cualquier circunstancia y campo del mundo.



Una para todo

La BiG M 420 ofrece una eficacia total, incluso en los campos más pequeños. La máquina ofrece un manejo perfecto y un desplazamiento rápido entre campos. El despliegue en campos pequeños y complejos es facilísimo gracias a la gran capacidad de maniobra de la máquina y la posibilidad de utilizar las segadoras por separado. Esta máquina ya está en marcha cuando otras todavía se están preparando para el trabajo.

Si es más grande, mejor:

Los agricultores californianos cosechan más de 100 toneladas de alfalfa fresca por hectárea al año. Estos volúmenes se recogen en intervalos de tiempo muy breves y con las condiciones más difíciles.



Resultados

Los dueños de granjas productoras de leche de Holanda son conocidos en todo el mundo por alimentar a sus animales con raciones que contienen el porcentaje más elevado de forraje. Estos agricultores cuentan con la BiG M porque es la máquina que convierte la hierba en forraje de alta calidad.



El concepto BiG M

¡Eficacia demostrada miles de veces!

- La distribución óptima del peso garantiza un contacto delicado con el terreno
- Agrupamiento de más de 9 metros de material vegetal en una hilera
- Velocidad por carretera de 40 km/h
- El centro bajo de gravedad se convierte en una elevada estabilidad

i



20 de mayo de 1996

Se presenta la BiG M al público. Con las segadoras EasyCut de rendimiento demostrado, la BiG M alcanza un ancho de trabajo total de 9,1 metros. Esta segadora de alto rendimiento funciona con un motor de 300 hp.



Noviembre de 2001

KRONE presenta la BiG M II modificada en la feria Agritechnica. Este modelo constituye una mejora sustancial en la comodidad del usuario y cuenta con numerosas innovaciones que incluyen un ancho de trabajo de 9,7 m, una espaciosa cabina y un motor en línea de seis cilindros, 360 hp y 12 litros. Su transmisión para una velocidad de 40 km/h convierte a la BiG M II en una de las segadoras autopropulsadas más rápidas.



La cronología del éxito

Desde su presentación en los mercados internacionales en 1996, KRONE BiG M ha ofrecido los mejores resultados y Los rendimientos de trabajo más elevadas. Las segadoras laterales de enganche medio y el motor de montaje central ofrecen numerosas ventajas. Entre ellas se incluye la distribución

uniforme del peso que se traduce en una rodada de máxima calidad y a 40 km/h por la carretera, así como un centro bajo de gravedad para proporcionar una estabilidad máxima en las pendientes y un accionamiento directo a las barras de corte. Además de ofrecer diversas versiones de acondicionador entre las que elegir, la BiG M 420 dispone de un exclusivo sistema de sinfín que agrupa con eficacia dos hileras en una.



Noviembre de 2009

Se presenta la BiG M 400 al público. Este modelo incluye un motor de 400 hp junto con una serie de detalles mejorados. Los paneles laterales actualizados proporcionan una refrigeración más eficaz.



Noviembre de 2011

En Agritechnica, KRONE presenta la BiG M 420 totalmente actualizada. La nueva cabina «SilentSpace» de mayor tamaño con un nuevo joystick ergonómico ofrece una comodidad máxima al usuario, a la vez que un moderno motor MAN en línea de seis cilindros y bajo consumo con tecnología SCR ofrece una reserva suficiente de potencia. La mejora de la refrigeración procede de una criba giratoria con extracción activa de polvo.



La cabina

Comodidad máxima del usuario

- Amplias ventanas para disponer de una perfecta vista panorámica
- Asiento de la máxima comodidad, facilidad de uso
- Climatizador de serie
- Funcionamiento sencillo del joystick



Más amplia, más silenciosa, más luminosa:

La nueva cabina de la KRONE BiG M con pilares estrechos y generoso acristalado ofrece una visión perfecta de todas las segadoras. Además, su suelo doble reduce el ruido de manera significativa. Las potentes luces de trabajo H3 convierten la noche en día. Las luces se pueden sustituir por las lámparas de xenón opcionales.

Pantalla EasyTouch

Podrá consultar toda la información importante de la máquina en la pantalla de alta resolución a color EasyTouch. Entre en los submenús de forma rápida y sencilla con los botones situados junto a la pantalla.



‘SilentSpace’ – el nombre lo dice todo

Un espacio amplio y silencioso, así es la nueva cabina de KRONE. Satisface todas las necesidades de los usuarios durante las largas jornadas de trabajo que finalizan bien entrada la noche, el interior se ha creado teniendo en cuenta los parámetros ergonómicos más recientes y ofrece funciones prácticas como un asiento de pasajero, un climatizador y un cuadro de mandos electrónico. Organizados de forma lógica, todos los botones se accionan con un solo dedo y ofrecen una visión general completa.



Funcional

Los interruptores que controlan las luces, los faros de trabajo, el limpiaparabrisas así como el aire acondicionado y la calefacción están ubicados en el techo justo delante del usuario. La función Follow Me Home retrasa la desactivación de dos faros de trabajo durante 180 segundos después de que el usuario salga de la cabina.

Funcionamiento sencillo



La transmisión

Seguro y práctico

- Control infinitamente variable de la velocidad de desplazamiento desde el joystick
- Reducción de las revoluciones del motor en los desplazamientos por carretera
- Tracción a las cuatro ruedas de serie
- Suspensión del eje frontal de serie

i



Accionamiento hidráulico

La BiG M 420 destaca por su innovadora transmisión de variación continua. Los motores de pistón radiales de las cuatro ruedas sustituyen a un complejo accionamiento mecánico con articulaciones universales propensas al desgaste. La tracción a las cuatro ruedas y la separación de ejes forman parte del equipamiento de serie.

Gran altura respecto al suelo

Al cosechar hileras grandes es necesaria una gran distancia debajo del eje trasero y, por ello, nuestra BiG M 420 ofrece un amplio espacio en esta zona. El accionamiento hidráulico está basado en motores radiales que accionan las ruedas individuales por separado, un diseño que ha eliminado el grupo diferencial.



Viabile y eficaz

La velocidad es un factor fundamental para aumentar la eficacia. En el campo, nuestra BiG M 420 funciona con un rendimiento de trabajo de más de 15 ha/h, mientras que se desplaza a 40 km/h de un campo a otro. Qué duda cabe que la máquina ofrece las funciones de control de crucero y sistema de gestión de cabeceras, que ayudan a reducir el cansancio del usuario y le permiten concentrarse en los trabajos reales de la cosecha.



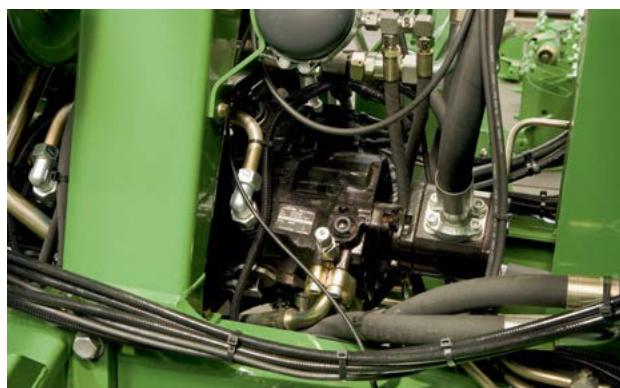
Manejo excelente en todas las situaciones

Gracias a su gran distancia entre ejes, la máquina proporciona un desplazamiento suave y silencioso, incluso a 40 km/h. A pesar de su larga base, la BiG M 420 dispone de una capacidad de maniobra extrema, gracias a su accionamiento hidráulico y a los motores en las cuatro ruedas, así como a su gran ángulo de dirección de 53°. Con todo ello, la máquina realiza los giros en las cabeceras sin maniobras y coincide al instante con la pasada anterior.



Suspensión hidroneumática de serie

El eje frontal proporciona una rodada suave y cómoda cuando se viaja a velocidad, así como una gran holgura respecto al suelo para los trabajos de campo.



Potente accionamiento sobre el terreno de dos velocidades

La BiG M 420 dispone de dos bombas hidráulicas de alto rendimiento que proporcionan enormes flujos de aceite. El par de fuerza es elevado siempre que la máquina se desplace en el primer rango de desplazamiento. Después de que el sistema cambie automáticamente de marcha, la máquina se desplaza a 40 km/h. Gracias a la función de separación de ejes de serie, la BiG M 420 domina sin problemas los terrenos difíciles.

El motor

Un lobo con piel de cordero

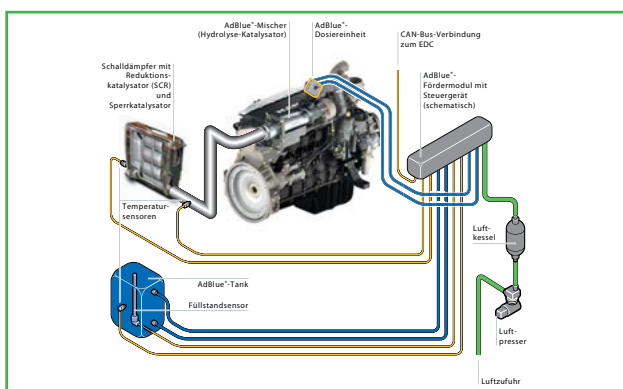
- Motor MAN D2066 de 311 KW / 423 hp
- Más de 43 CV por metro de ancho de corte
- Funcionamiento silencioso y bajo consumo en el campo y en la carretera
- Nuevo sistema de refrigeración con extractor de polvo activo



Tecnología SCR

SCR significa Reducción Catalítica Selectiva (Selective Catalytic Reduction, en inglés). Este sistema inyecta urea en el conducto de escape situado justo delante del catalizador y en función de la velocidad del motor en cada momento. El líquido convierte los óxidos de nitrógeno, que se forman durante el proceso de combustión, en nitrógeno no tóxico y agua. La ventaja es evidente: no es necesario que los gases de escape recirculen por el

sistema de succión del motor, un proceso que reduce la cantidad de oxígeno para minimizar la formación de óxidos de nitrógeno cuando la combustión tiene lugar a temperaturas bajas y, por lo tanto, es menos eficaz. La ventaja de la tecnología SCR es su menor consumo de combustible, ya que la temporización de la combustión es perfecta. En cambio, la tecnología de recirculación del gas de escape es mucho menos eficaz en consumo de combustible mientras que el rendimiento es el mismo.



Fuente: MAN

Potente y suave

A pesar de la generación de una enorme potencia de hasta 423 hp, este nuevo y avanzado motor MAN CommonRail, en línea, de seis cilindros presenta un funcionamiento más silencioso que su antecesor. Equipado con la tecnología de Reducción de catalizador selectivo (SRC) para inyectar urea líquida en las emisiones de escape, la unidad cumple con las normativas de Emisiones de Fase IIIB y Tier 4i. La ventaja resulta evidente: no es necesaria la recirculación de emisiones de escape de forma que el motor puede generar toda su potencia con mayor eficacia.



La disposición correcta

El motor MAN está situado en una posición central entre los ejes que ofrece numerosas ventajas: accionamientos más cortos a las segadoras, una distribución óptima del peso de la máquina, situando el 62 % en el eje frontal y el 38 % en el trasero, más un centro de gravedad bajo. Las bombas hidráulicas de gran tamaño envían la potencia del motor directamente a los motores de las ruedas.



Fácil acceso a todos los grupos

Todos los paneles laterales se abren cómodamente desde el suelo, lo cual permite acceder de forma sencilla e instantánea a todos los puntos de servicio de la BiG M 420 para realizar las comprobaciones visuales diarias y las tareas de mantenimiento.



Nuevo sistema de refrigeración con extractor de polvo activo

Durante muchos años, nuestro sistema de refrigeración activo ha demostrado ofrecer unos resultados excelentes en los modelos de picadora de forraje BiG X. Ahora, también está disponible en la BiG M 420. Una criba giratoria mantiene los objetos extraños alejados del radiador y se limpia con un potente ventilador de succión en cada revolución para proporcionar una refrigeración eficaz en todo momento.

SafeCut

La barra de corte EasyCut

- Totalmente soldada y de gran resistencia
- Sistema de protección mediante fusible SafeCut para cada disco
- El accionamiento satélite suaviza la transmisión de la potencia dentro de la barra de corte
- Probada y verificada en las condiciones más difíciles

i

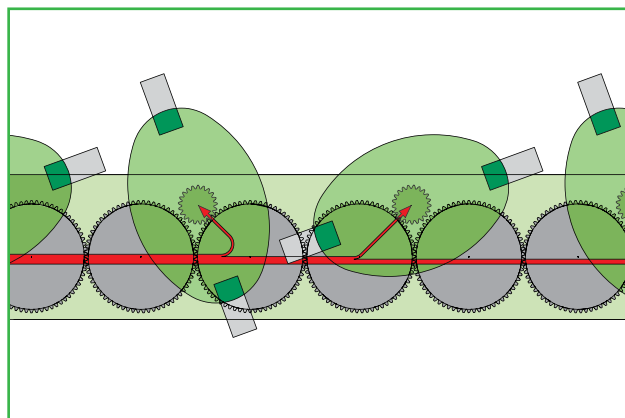


Amplios patines de deslizamiento

Los patines extremadamente anchos de la barra de corte EasyCut minimizan la presión de apoyo y proporcionan una protección excelente de la capa de hierba y la barra de corte. Se pueden colocar patines de corte alto dentro del equipamiento opcional.

Accionamiento satélite de KRONE

Con funcionamiento a baja velocidad, las grandes coronas de KRONE situadas dentro del engranaje satélite garantizan un funcionamiento silencioso y un escaso desgaste. Los discos están ubicados en una posición adelantada que garantiza los cortes limpios.



Eficiencia y seguridad

Las tres segadoras de discos de la BiG M 420 se han desarrollado con la tecnología probada procedente de la gama de segadoras EasyCut. La barra de corte totalmente soldada de gran resistencia con accionamientos satélite proporciona una estabilidad máxima a la vez que la potencia fluye a través del engranaje posterior hasta las coronas de grandes dimensiones y funcionamiento silencioso para accionar los accionamientos satélites y los discos. Los discos están montados en una posición muy adelantada y garantizan los cortes limpios gracias a un solapamiento perfecto. Todos los modelos de la BiG M 420 incluyen el sistema de protección SafeCut de serie, que ofrece la mejor protección posible cuando la barra de corte choca contra un objeto extraño.

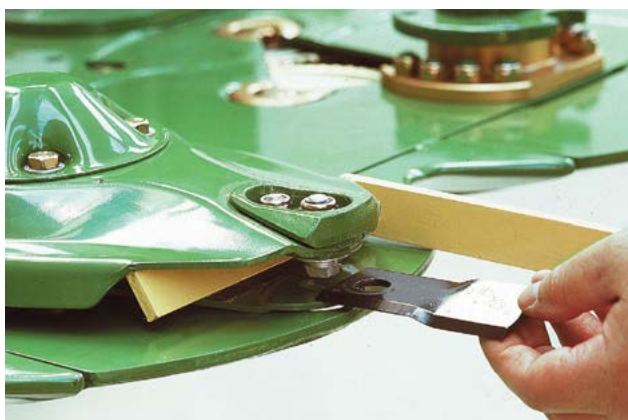


Un sistema innovador en el mundo galardonado con la medalla de DLG

El sistema de protección de discos SafeCut de KRONE ofrece una protección eficaz y tranquilidad mental. En lugar de transferir la carga del impacto a la barra de corte, el sistema transfiere la carga a un pasador elástico que se rompe a consecuencia del impacto. A continuación, el disco se desplaza 15 mm hacia arriba por la rosca del eje y se aleja de la zona de peligro y de los discos próximos.

Cuchillas de cambio rápido de serie

Todas las barras de corte EasyCut incluyen cuchillas de cambio rápido. El usuario las sustituye en cuestión de segundos con la palanca que se suministra, pero sin necesidad de herramientas.



Desgaste mínimo

Las cuchillas realizan un giro completo de 360° para evitar los posibles obstáculos. Todos los componentes de los discos se pueden sustituir por separado para minimizar los costes de reparación y ahorrar así dinero!



Las segadoras

Exclusivo de KRONE

- Accionamiento directo a través de una correa de cuatro estrías
- Suspensión con muelles
- Segadoras que funcionan por separado o combinadas
- Segado, acondicionado, formación de hileras: tres operaciones en una pasada



Plegado en ancho de transporte de 3 m desde 9,7 m

Con tan solo pulsar un botón se pliegan las dos segadoras laterales y la máquina de alta capacidad adquiere un pequeño tamaño de transporte de 3 m. Después, puede plegar las protecciones laterales de la segadora frontal, hidráulicamente si lo desea.

Sistema de suspensión de la segadora

Una segadora perfectamente suspendida que produce un forraje de alta calidad. El sistema de suspensión de KRONE sigue utilizando sus muelles de eficacia demostrada. Estos muelles de gran resistencia al desgaste responden al instante a las irregularidades del terreno y, de este modo, garantizan unos cortes perfectos. Un sistema opcional permite regular la tensión de los resortes de las segadoras laterales desde la cabina.



Diseño minucioso de gran eficacia

El innovador accionamiento de la BiG M 420 de KRONE permite a los usuarios alcanzar tasas de trabajo de más de 15 hectáreas por hora. Después de todo, los accionamientos cortos y directos ofrecen la mejor de las eficacias. Desde el motor longitudinal, la potencia fluye directamente al grupo principal, la cual distribuye el flujo y lo transfiere a cada una de las segadoras. Las correas trapezoidales de unión de cuatro estrías extrafuertes transmiten la potencia directamente a las segadoras laterales, las cuales están suspendidas por el centro de gravedad con muelles de grandes dimensiones. El diseño proporciona una flotación óptima y la tensión de los resortes en espiral se regula cómodamente desde la cabina. La segadora frontal arrastrada se beneficia de un gran desplazamiento para adaptarse a la perfección a todos los contornos del terreno.

Accionamientos directos

La BiG M 420 utiliza accionamientos cortos y directos para transferir la potencia del motor a las segadoras. El engranaje de transmisión está situado justo delante del motor longitudinal y envía la potencia del motor a las segadoras individuales, un accionamiento que elimina cualquier pérdida y envía la potencia donde sea necesario.



Sistema de control de la altura de corte

La BiG M 420 ofrece un sistema continuo que se ajusta fácilmente en el brazo superior. Si la máquina dispone de un cilindro hidráulico opcional, el usuario puede adaptar cada segadora por separado a las condiciones de cada momento cómodamente desde el terminal de la cabina.



Movimiento lateral hidráulico

La segadora frontal dispone de una opción de movimiento lateral hidráulico que permite obtener los cortes más uniformes en las pendientes por todo el ancho y sin dejar franjas.

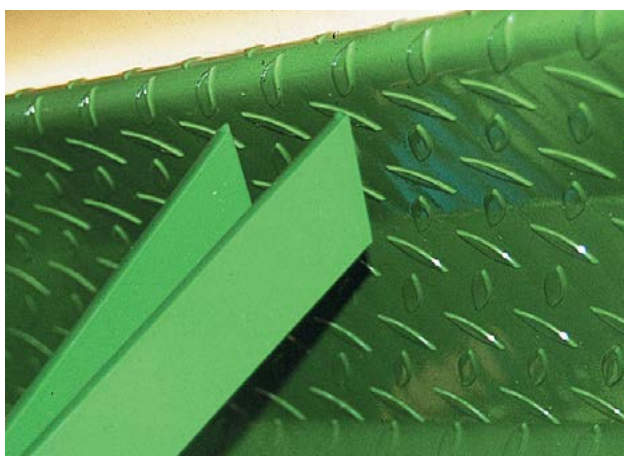




Acondicionador

Tres versiones de acondicionadora

- Acondicionado por todo el ancho de trabajo
- Tratamiento intenso o delicado
- Desbrozadoras disponibles para aumentar la versatilidad de la máquina



Acondicionadora CV con anchos de trabajo de 9,7 m

Los dientes de acero en V del rotor de 66 cm de diámetro introducen la materia vegetal más allá de la chapa acanalada para proporcionar un intenso acondicionamiento. El usuario regula la velocidad del acondicionador desde la palanca de cambios a 700 rpm o 1.000 rpm y ajusta la chapa acanalada de forma continua.



Acondicionador CRi con anchos de trabajo de 9,0 m

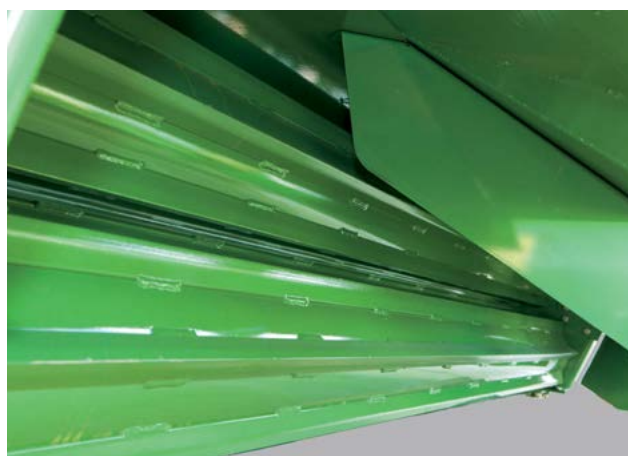
Estos rodillos de poliuretano son la mejor opción cuando se trata de cortar materia vegetal con hojas como la alfalfa o el trébol. Los rodillos con perfil en cuña tienen un diámetro de 25 cm y tratan con delicadeza la materia vegetal. Ambos rodillos están traccionados mediante un grupo cerrado.

Las versiones de acondicionador

La calidad es tan importante como la eficacia. Para garantizar que la materia vegetal se seca de forma rápida y uniforme, se recomienda utilizar una acondicionador para un secado más rápido de la humedad. KRONE permite elegir entre tres versiones de acondicionadora. El acondicionador CV incluye púas en V de acero y ofrece dos velocidades (700 rpm y 1000 rpm), mientras que el acondicionador de rodillos CRI incluye bien dos rodillos de poliuretano perfilados o rodillos de acero para tratar las materias vegetales delicadas con hojas grandes, como por ejemplo leguminosas.

Sólido accionamiento

Un engranaje extremadamente sólido transmite el flujo de potencia a la barra de corte y el acondicionador. La versión del acondicionador CV permite elegir entre dos velocidades (700 rpm y 1000 rpm) para variar la intensidad del acondicionado. Además, esta versión permite regular el espacio entre la chapa acanalada y los dientes de acero en V de forma continua y sin herramientas. La intensidad del acondicionamiento aumenta a medida que se incrementa este espacio.



Acondicionadora CRI con anchos de trabajo de 9,0 m

El rodillo de acero proporciona una máxima vida útil. Al aplastar y unir los tallos de forma activa, se obtienen los mejores resultados de la materia vegetal con tallos.



Acondicionadora CM con anchos de trabajo de 9,0 m

De forma opcional, se puede instalar la desbrozadora de nuestro socio de sistemas Van Wamel B.V. La unidad aumentará la utilización de la máquina y combatirá con eficacia la acción del gusano barrenador de maíz.

Agrupamiento de hileras

Agrupa hileras de 9,7 metros en una única hilera

- Cambia a la distribución a lo ancho con solo pulsar un botón
- Controla todas las cubiertas de distribución por separado
Función memoria
- La materia vegetal se agrupa sin que caiga al suelo, lo cual elimina la contaminación

i



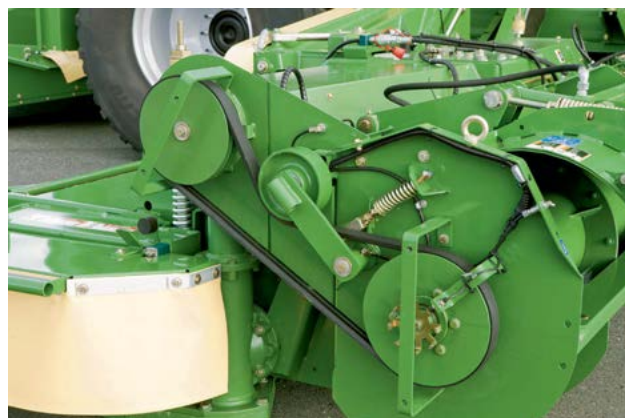
Cubiertas hidráulicas de hileras

Las cubiertas se abren de forma cómoda e independiente desde la cabina. Tras pulsar un botón, la máquina distribuye la materia o la transfiere al centro. Además, la BiG M 420 memoriza los ajustes actuales y los recupera cuando se vuelven a desplegar las segadoras.



Sistema de agrupamiento de hileras

El sinfín de agrupamiento de hileras se acciona a través de correas sólidas y fiables. Todas las unidades se extraen con facilidad para cambiar la máquina a esparcido ancho para la formación de forrajes secos.



Agrupamiento de más de 9 metros de material vegetal en una hilera

Este sistema de agrupamiento opcional agrupa todas las pasadas en una: cortar, acondicionar y formar hileras. El sinfín integral de las segadoras de dos lados introduce la materia acondicionada directamente en la hilera que deja la segadora frontal. Este sistema opcional ofrece unas ventajas extraordinarias en las cadenas de recolección que prescinden del henificado y la formación de hileras. El sistema produce hileras completamente limpias de hierba, alfalfa y forraje húmedo, que recoge con facilidad la picadora siguiente.



Formación de hileras

Cuando se cierran las cubiertas, el sinfín transportan la materia acondicionada al centro de la máquina y la colocan en una única hilera. El sistema reduce de manera significativa la contaminación de la materia vegetal.



Distribución a lo ancho en un lado

Abra la cubierta de una única segadora para que la BiG M deposite hileras en un lado. En una operación de ida y vuelta, la máquina corta con anchos de hasta 19,4 metros y deposita la materia en hileras con solo 12 metros de ancho. Para el hilerador Swadro 1400 resultará muy sencilla la recolección de estas hileras.



Distribución de ancho completo

Cuando están abiertas las cubiertas, la máquina arroja la materia acondicionada sobre los sinfines giratorios y la distribuye por todo el ancho de trabajo para que se seque de manera uniforme y rápida. De este modo se elimina la pasada de henificación.

Servicio y mantenimiento

Mantenimiento bajo, productividad elevada

- Lubricación automática de serie
- Gran compartimento de almacenamiento de serie
- Fácil acceso para un mantenimiento sencillo

i



Peldaños de acceso bien pensados

La protección trasera de la segadora izquierda presenta un diseño de escalera, que proporciona un acceso cómodo al filtro de aire cuando se pliega la segadora.



Fácil acceso

Para acceder a las cuchillas, extraiga directamente la protección delantera junto con la lona como si fuese un cajón. A continuación, pliéguela.



El tiempo es oro

Si dedica menos tiempo al mantenimiento de la máquina, quedará más tiempo para el trabajo productivo en el campo y, por lo tanto, para obtener beneficios. Por ello, KRONE ha incluido numerosas características en la BiG M 420 que simplifican y facilitan el mantenimiento diario. Todas las herramientas y las piezas sometidas a desgaste como las cuchillas de los discos se guardan en un gran compartimento situado justo debajo de los peldaños de acceso. El sistema de lubricación automática de serie suministra aceite a la mayoría de los puntos de engrase con una frecuencia programable. Una escalera situada en la segadora de la izquierda permite acceder fácilmente al filtro de aire, mientras que el filtro del radiador se limpia de forma automática gracias al sistema de limpieza activa del filtro de refrigeración.



El sistema de lubricación automática de serie

El sistema de lubricación automática de serie abastece la mayoría de los puntos de lubricación de forma automática. El sistema está situado junto a la puerta de la cabina de forma que el usuario puede comprobar fácilmente el nivel de llenado. Puede establecer la frecuencia de la lubricación según sus necesidades. El sistema detecta los atascos y emite una rápida advertencia.



Depósito de agua del limpiaparabrisas

El depósito de agua de los limpiaparabrisas se encuentra debajo el panel lateral de la rueda delantera derecha para acceder con facilidad y disponer de una visión clara en todo momento.



Gran espacio de almacenamiento

Este compartimento situado encima de las ruedas delanteras izquierdas sirve para almacenar las herramientas y las cuchillas de recambio. De este modo, las herramientas y las piezas siempre están a mano cuando son necesarias.



Equipamiento opcional

Las diferentes circunstancias requieren distintas opciones de ajuste. Adapte el equipamiento de la máquina a sus necesidades y requisitos concretos. KRONE ofrece una amplia gama de útiles

complementos opcionales que puede solicitar a

la fábrica para aumentarla comodidad y hacer que el trabajo resulte más llevadero. Le ayudamos a crear la máquina perfecta para sus necesidades concretas.



Control hidráulico de la altura FlexiCut

FlexiCut permite al usuario regular la altura de corte sin escalas dentro de un rango de 30-70 mm. Máxima facilidad de uso, el usuario puede guardar dos ajustes y recuperarlos con solo pulsar un botón.



Movimiento lateral hidráulico de la segadora frontal

La unidad frontal se desplaza 25 cm a cualquier lado y permite que la BiG M 420 consiga un solapamiento de hasta 50 cm, a la vez que elimina cualquier riesgo de dejar franjas, incluso en terrenos en pendiente.





Control automático

¿Desea obtener una productividad máxima hasta el último minuto de las largas jornadas de trabajo? Si es así, debería elegir el sistema de guía EasyTrack de la BiG M 420. De este sistema se puede destacar que se prepara para un sistema de dirección automática que cumpla con la norma ISO 11783-3. Después podrá elegir el sistema de cualquier otro proveedor que prefiera y utilizarlo con maquinaria muy diversa. Por ejemplo, utilícelo en el tractor que arrastra la sembradora en primavera, en la BiG M 420 durante el verano y en la picadora de forraje en otoño. De este modo se ahorran costes y se aumenta la productividad.



Sistema hidráulico de muelles de suspensión independiente

Ofrecemos un sistema de muelles de suspensión independiente para cada segadora lateral. El sistema hidráulico resulta especialmente útil para la alfalfa y permite al usuario variar la presión sobre el suelo en la segadora lateral cuando siega materia vegetal tumbada. Tecnología innovadora que ofrece unos resultados óptimos.



Sistema de agrupamiento de hileras

Puede incluir en el equipamiento de la BiG M 420 un agrupador de tornillos sinfín. Con este complemento se elimina el henificado, los giros y las pasadas de formación de hileras y se ahorra tiempo y dinero, sobre todo cuando se trabaja con materia vegetal de tallo corto.





Distribución compacta

La BiG M 420 puede incluir en el equipamiento deflectores superiores hidráulicos opcionales que ayudan a formar tres hileras uniformes una junto a otra.



Protecciones laterales hidráulicas

Puede optar por las protecciones laterales hidráulicas que se pliegan en la posición de transporte o de trabajo con solo pulsar un botón.

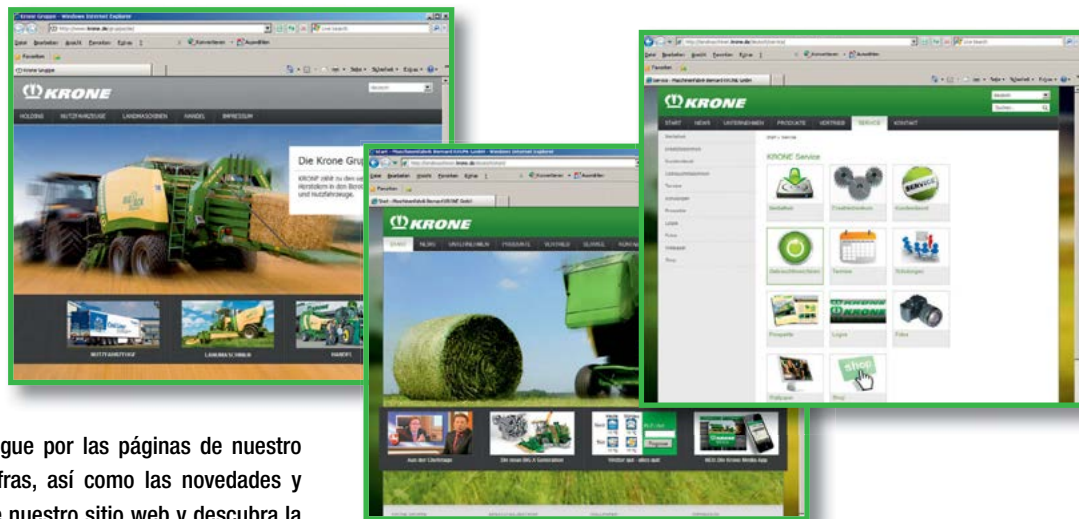


Datos técnicos

Segadora acondicionadora autopropulsada BiG M 420

		BiG M 420 CV	BiG M 420 CRi	BiG M 420 CM*
Tipo de motor		MAN D2066 LE 121		
N.º de cilindros		6	6	6
Cilindrada		10,5	10,5	10,5
Potencia máx. según ECE R120 a 1800 rpm	kW/hp	311/423	311/423	311/423
Potencia máx. según ECE R24 a 1800 rpm	kW/hp	300/408	300/408	300/408
Velocidad nominal	rpm	1.800	1.800	1.800
Capacidad depósito combustible	litro	700	700	700
Tracción sobre el terreno				
Modelo		Tracción hidrostática de variación continua con motores de ruedas		
Velocidad de trabajo	hasta km/h	20	20	20
Velocidad de transporte	hasta km/h	40	40	40
4WD		Serie	Serie	Serie
Separación de ejes		Serie	Serie	Serie
Ejes				
Ángulo de dirección	grados	53	53	53
Dirección de eje posterior		Sí	Sí	Sí
Eje delantero direccional		Sí	Sí	Sí
Segadoras				
N.º de segadoras/desbrozadoras		3	3	3
Ancho de trabajo	mm	9.720	9.000	9.000
Velocidad de la acondicionadora	rpm	700/1.000	760	2.100
Modelo de acondicionadora		Mayales de acero en V oscilantes	Rodillo de goma o acero	Desbrozadora
N.º de discos		4/segadora lateral 5 segadora frontal	5 /segadora	–
N.º de tambores superiores		4/segadora lateral 2 segadora frontal	2 /segadora	–
Fijación de cuchillas		Cuchillas de cambio rápido	Cuchillas de cambio rápido	–
Cabina				
Asiento con aire		Serie	Serie	Serie
Asiento del pasajero		Serie	Serie	Serie
Climatronic con caja frigorífica		Serie	Serie	Serie
Sistema de información de a bordo		Serie	Serie	Serie
Dimensiones generales				
Ancho de transporte	mm	3.000	3.000	3.000
Longitud de transporte	mm	8.180	8.180	8.180
Altura de transporte	mm	4.000	4.000	4.000
Peso en función del equipamiento	Aprox. kg	14.500	14.500	14.500
Distribución peso eje frontal/posterior	Aprox. %	62/38	62/38	62/38
Tamaño de los neumáticos				
Delanteros: Michelin MEGAXBIB 750/65 R26		Serie	Serie	Serie
Traseros: Michelin MEGAXBIB 580/70 R26		Serie	Serie	Serie
Delanteros: Michelin CARGOXBIB 750/60 R30.5		Opcional	Opcional	Opcional
Traseros: Michelin CARGOXBIB 600/60 R30.5		Opcional	Opcional	Opcional

Todas las especificaciones, pesos y dimensiones no tienen por qué cumplir necesariamente las especificaciones de serie y, por lo tanto, no son vinculantes.



Descubra el mundo de KRONE y navegue por las páginas de nuestro sitio web para consultar hechos y cifras, así como las novedades y una completa gama de servicios. Visite nuestro sitio web y descubra la versatilidad del mundo de KRONE.



Actualidad

Haga clic aquí para consultar información actualizada acerca de KRONE, desde presentaciones de productos nuevos hasta retrospectivas de ferias. Aquí sentirá el pulso de la vida de KRONE.



Productos

Infórmese pormenorizadamente sobre toda nuestra gama de productos. En esta sección encontrará todo lo que necesita, desde videos hasta manuales.



Distribución

Aquí encontrará importadores de KRONE en Japón o el distribuidor local más cercano que estará encantado de ayudarle. Es el lugar donde encontrará al socio de KRONE que estará encantado de ayudarle.



Empleo

¿Le gustaría formar parte de nuestra empresa? Tanto en la planta de construcción de maquinaria agrícola como también en la de vehículos utilitarios, KRONE busca a menudo colaboradores eficientes y motivados. Así que siempre merecerá la pena echar un vistazo.



Información

La "base de datos" de KRONE contiene miles de documentos, fotografías, informes de ensayos y mucho más. Aquí encontrará información muy detallada acerca de los productos de KRONE que le pueden resultar de especial interés.



Eventos

¿Quiere conocer en vivo la marca KRONE? Consulte las citas con KRONE y eche un vistazo a la maquinaria en las ferias o en las demostraciones. Después de todo, nada convence más que una experiencia práctica.



Servicio postventa

Aquí encontrará toda la información que necesita sobre nuestros servicios, desde su interlocutor en la fábrica hasta la forma de financiar su máquina KRONE, pasando por programas de formación para empleados y usuarios.



Centro de descargas

¿Busca un calendario de KRONE para su escritorio o una imagen especial para su presentación? En la sección de descargas de KRONE, encontrará material muy útil que podrá utilizar para confeccionar los proyectos más dispares.



Maquinaria de segunda mano

KRONE dispone a menudo de interesantes ofertas de maquinaria de presentación y exhibición. Busque aquí su máquina KRONE. Y acuerde con su distribuidor de KRONE más cercano los detalles de una posible compra.



Recambios

24 / 7... Este servicio le permite encontrar el recambio de KRONE que necesita en cualquier momento y sin esperas. El portal KRONE Agroparts posee una referencia de artículo y una descripción exacta de todas las piezas. Puede solicitar el recambio al instante a su distribuidor más cercano de KRONE enviando un correo electrónico a Agroparts.



Tienda KRONE

¿Busca un regalo o es usted un coleccionista de modelos de maquinaria agrícola? En ese caso, merecerá la pena realizar un paseo virtual por nuestra tienda KRONE. También podrá hacer su pedido a cualquier hora del día.

IMPORTADOR EN ARGENTINA
GPARTS de GERARDO G. PICATE
CALLE 480 N° 3072 (6700) LUJAN
BUENOS AIRES - ARGENTINA
TEL: +54 2323 - 599252/253

WWW.GPARTS.COM.AR WWW.KRONE.COM.AR

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

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

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