

LINER
Hileradores centrales

CLAAS

La nueva dimensión del
hilerado.



Interadaptada entre si. Técnica de cosecha de forraje CLAAS.





Cuando trabaja a diario en forraje, necesita más que un robusto aparato de trabajo. Usted requiere tecnología que funcione y con la que trabajar sea un placer. Una tecnología que trabaje de forma fiable también durante jornadas largas y difíciles y que esté interadaptada. Y usted requiere sistemas de cosecha enlazados en perfección.

CLAAS ofrece, como uno de los proveedores líderes de sistemas en la cosecha de forraje, la cadena de cosecha adecuada para cada tamaño de explotación. Nuestras máquinas interadaptadas le ayudan a realizar su trabajo diario y le ofrecen los mejores resultados en su cadena de cosecha.

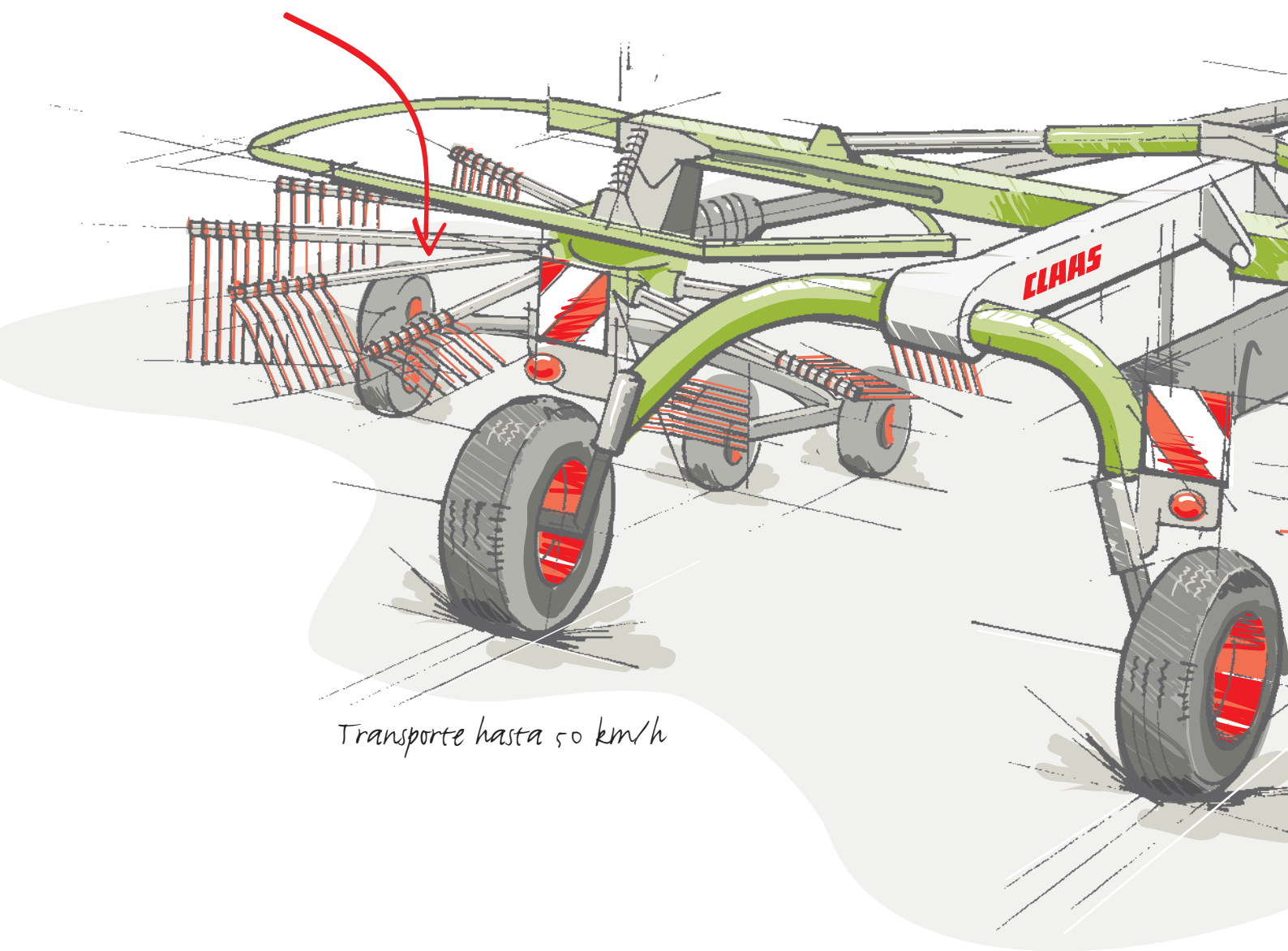
Índice

Hileradores de cuatro rotores	
LINER 4000	20
12,20 m – 15,00 m	
LINER 3500	24
9,90 m – 12,50 m	
Hileradores de dos rotores	
LINER 3100	30
8,70 m – 10,00 m	
LINER 2900	32
8,00 m – 9,00 m	
LINER 2800	34
7,40 m – 8,20 m	
LINER 2700	36
6,80 m – 7,40 m	
LINER 2600	38
6,20 m – 6,80 m	
FIRST CLAAS SERVICE®	40
Datos técnicos	43

La máquina ahorra-tiempo.

Altura de transporte
los brazos,

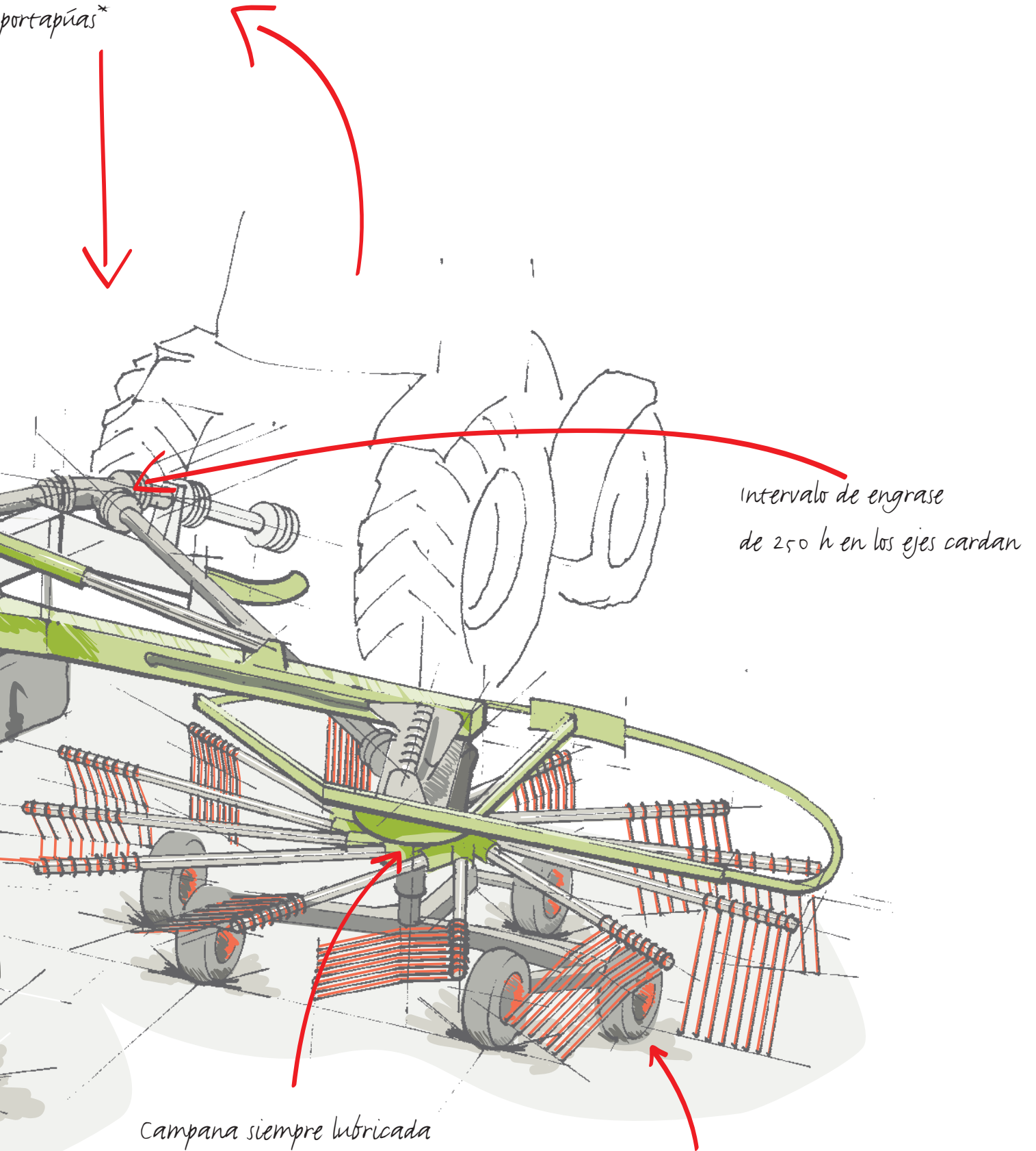
Fijación de púas PROFIX



Transporte hasta 50 km/h

* A excepción de LINER 3500 y LINER 3100

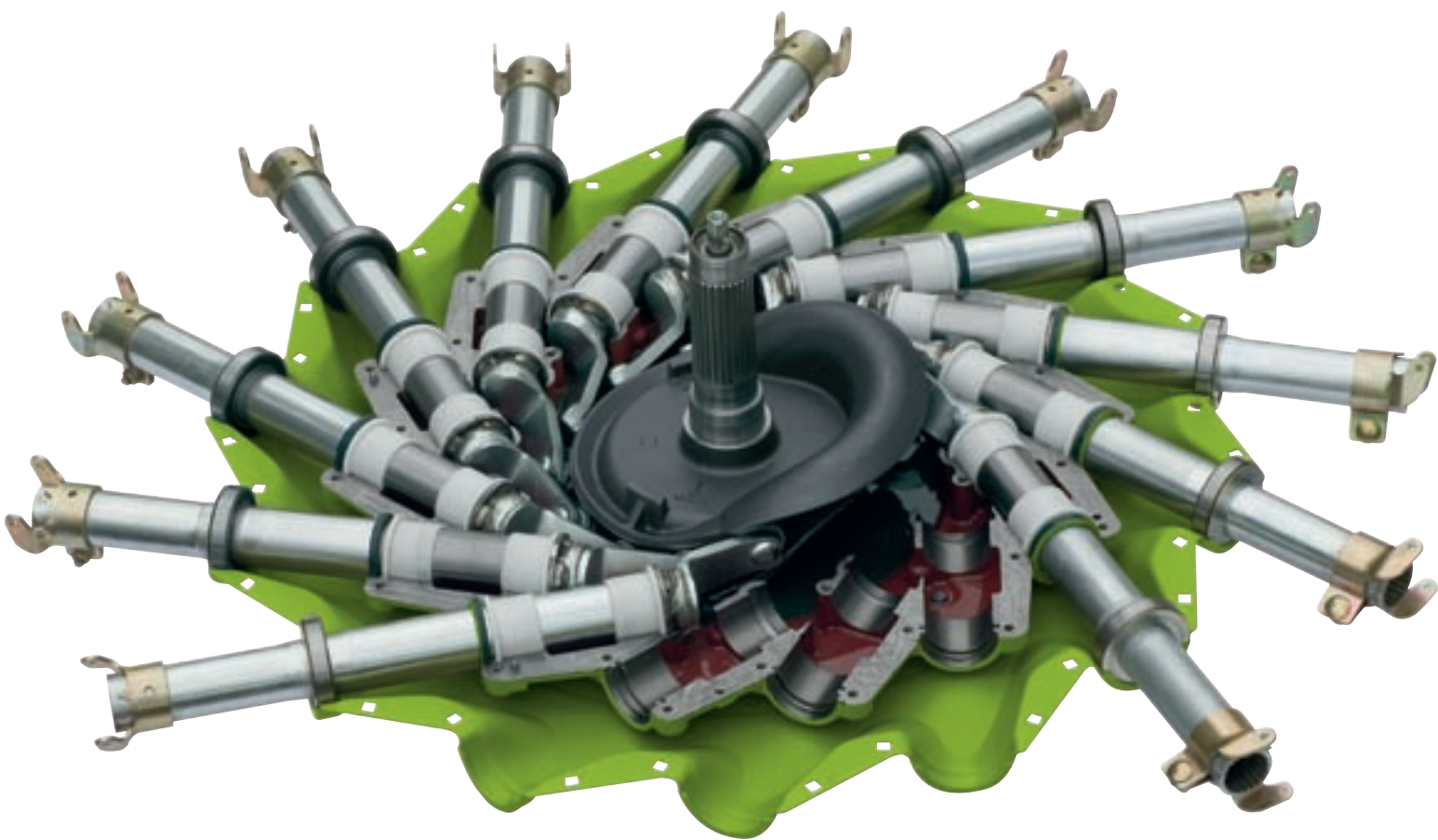
<4 m sin retina
portapiñas*



Intervalo de engrase
de 250 h en los ejes cardan

Campana siempre lubricada

Limpio trabajo de rastrillado, también avanzando
a gran velocidad con chasis de 6 ruedas totales
(por rotor)



La campana siempre lubricada

Hace más de 15 años que CLAAS apuesta con éxito por la familia LINER: La campana hileradora encapsulada, siempre lubricada. Ésta le da al LINER una seguridad operativa y robustez únicas, necesarias para un hilerador de esta categoría. Unas hileras trazadas con precisión gracias al guiado inteligente de las púas, necesitando al mismo tiempo un mantenimiento mínimo y mostrando un bajo desgaste – esto es LINER.

- Campana hileradora cerrada herméticamente.
- No entra suciedad ni partículas de forraje.
- Campana rellena de grasa líquida para un perfecto efecto lubricante y una marcha sin problemas de los rodillos de mando.
- Desgaste mínimo, máxima vida útil.

El trayecto de leva de largo recorrido CLAAS.

Realizado mediante fundición esferolítica, el trayecto de leva cuenta con una resistencia capaz de hacer frente a cualquier carga. El gran diámetro y el suave arranque del trayecto de leva ofrecen:

- Una marcha silenciosa de los brazos de púas y con ello un limpio trabajo de rastrillado por muchos años, sin que el material sufra deterioros.
- Los rodillos guía giran con suavidad en todas las condiciones - aumentando así considerablemente la vida útil del trayecto de leva.

El profesional: Lo nuevo está en lo nuevo que lleva dentro.

Para la nueva generación de hileradores, se ha seguido desarrollando la campana hileradora cerrada, cuya eficacia ha quedado probada en miles de hectáreas; aumentando con ello nuevamente la capacidad de rendimiento y la durabilidad de las máquinas.

- Robusta carcasa de fundición.
- Los brazos de mando más fuertes del mercado con un gran diámetro de tubo y material resistente.
- La articulación de los brazos de púas se encuentra fuera de la campana para facilitar el cambio.
- Resistente soporte doble de los portapúas para protegerlos frente a cargas horizontales y verticales, y por lo tanto para cuidar los rodillos de mando.
- Grandes cojinetes deslizantes de los brazos de púas, resistentes al desgaste.



Engrase perfecto.

- En la campana hileradora de 14 brazos del LINER 4000, del nuevo LINER 3100 y del 2900, incluso las mayores cargas que actúan sobre los brazos y los rodillos de mando, son minimizadas mediante una caja soporte adicional.

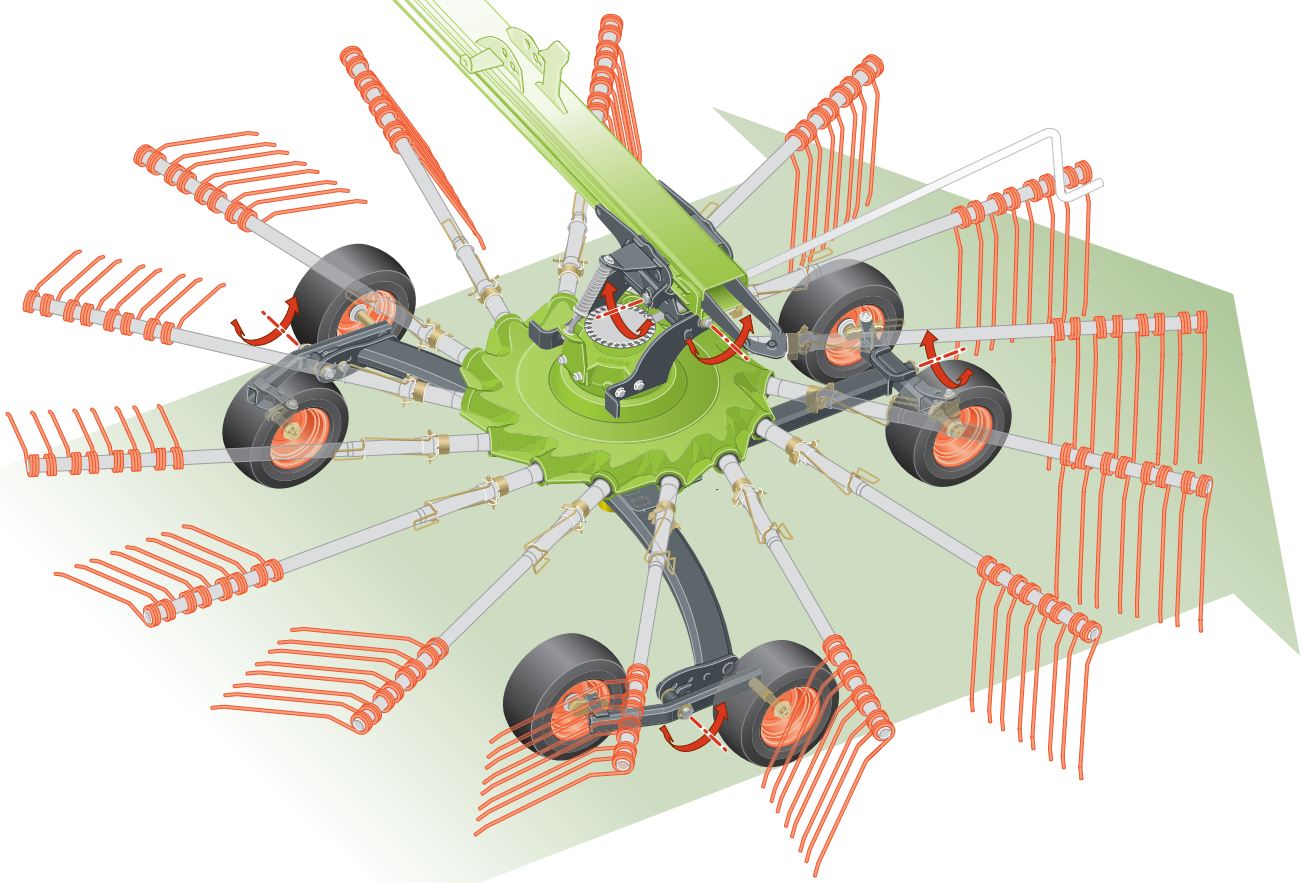
Sencillo con PROFIX.

- De serie en LINER 4000, 3500, 3100, 2900, 2800 y 2700.
- El seguro de estribo de los brazos portapúas se suelta fácilmente.
- Gran dentado de los brazos de púas para un asiento fijo y perfecto, sin juego ni desgaste.
- Flecha marcada para facilitar el montaje de los brazos de púas que han sido desmontados.
- Todos los componentes del seguro de brazos de púas PROFIX se pueden sustituir rápidamente y a bajo coste, siempre que sea necesario.

El acreditado: Engranaje de marcha suave con aceite.

El LINER 2600 está equipado con la campana de eficacia probada y acreditada del LINER 650 TWIN. También aquí, los rodillos guía de acero giran siempre lubricados en un baño de aceite.





Tridimensional, limpia y potente – la adaptación al suelo.

- Independientemente del chasis principal, los rotores se mueven libremente.
- Adaptación tridimensional a las irregularidades del terreno, a lo largo y a lo ancho del sentido de avance, mediante el enganche cardan.
- También a grandes velocidades, el trabajo de rastrillado es totalmente limpio, ya que las púas trabajan paralelas al suelo.
- Rodada ancha con guía segura de los rotores – los chasis de 4 y 6 ruedas totales para rotores.
- Trabajo de rastrillado homogéneo y limpio por toda la anchura de trabajo, gracias al posicionamiento cercano a las púas.
- Enganche oscilante del eje delantero del chasis del rotor en los LINER 4000, 2900 y 2800, y el nuevo LINER 3100 – para una guía exacta de los rotores.
- Cuatro ruedas dirigibles del rotor delantero del LINER 4000 – para un óptimo cuidado de la capa de hierba con un seguimiento exacto.
- Perfecta adaptación al suelo y marcha tranquila, también avanzando a gran velocidad.

GRASS CARE.

Calidad de trabajo = calidad de forraje.

El nuevo LINER 3100 está equipado de serie con un chasis de 6 ruedas totales (por rotor). Los LINER 2900, 2800 y 2700, así como los rotores traseros del LINER 4000, pueden ser equipados opcionalmente con chasis de 6 ruedas totales (por rotor). Los ejes oscilantes adicionales, con las ruedas de seguimiento, optimizan la adaptación al suelo y con ello la calidad del trabajo y del forraje.

Elevación perfecta.

- Elevación paralela lateral de los rotores al plegar la hileradora a la posición de transporte o al levantarla a la posición de los finales de parcela, antes de que los rotores se inclinen hacia dentro – las púas en rotación no arrastran la hilera tendida.
- Primero se colocan las ruedas traseras del chasis antes que las delanteras, a la hora de bajar los rotores, con ello las púas no se clavan en las ondulaciones del suelo.
- La elevación de más de 500 mm en los finales de parcela permite pasar incluso por encima de las mayores hileras.
- Lona hileradora plegable automáticamente en todos los hileradores centrales.



Siga cómodamente sentado.



Cada vez más lejos – sin necesidad de bajarse.

Los LINER 4000, 2900, 2800, 2700 y 2600 ofrecen una altura de transporte inferior a los 4,00 m sin retirar los brazos portapúas – el concepto de esta familia de hileradores lo hace posible.

Después del plegado, los rotores se recogen telescópicamente a través de una válvula piloto de doble efecto, hidráulicamente desde el tractor. Un bloqueo mecánico asegura los rotores para el transporte.

La conducción estable, avalada por el bajo centro de gravedad de la máquina, garantiza un transporte seguro – incluso con velocidades máximas de hasta 50 km/h.



50



Dirección activa.

En los hileradores de dos rotores, las maniobras de la dirección del tractor son transmitidas a través del enganche, la palanca de inversión y el varillaje de la dirección, a las ruedas de gran volumen del chasis principal.

- Las ruedas de la hileradora siguen los movimientos del tractor y mantienen con ello limpiamente la rodada – también avanzando a gran velocidad.
- La colocación oblicua de las ruedas, reduce las fuerzas directrices a un mínimo.
- Un menor desgaste de los neumáticos y una dirección bien guiada.





Creamos espacio – el enganche de estribo.

Todos los LINER se enganchan con un soporte abierto de acoplamiento, mediante un sólido enganche de estribo, a las dos barras inferiores del tractor.

- Rápido acoplamiento, fiable y estable durante el trabajo.
- Máximo espacio libre para el eje cardan, que permite fácilmente un tope de dirección de hasta 80°.
- Sólida pata de apoyo, de fácil manejo.
- Práctica colocación del eje cardan.
- Confortables soportes para las tuberías hidráulicas en la posición de reposo.
- Soporte giratorio para los latiguillos, para dirigir los conductos de forma protegida y segura hacia el tractor.

La principal fuerza de accionamiento es dividida a través de un engranaje de distribución hacia los rotores.

- Una inteligente relación de transmisión se materializa en menores cargas y la mayor vida útil.
- Marcha libre integrada de serie.
- Seguro individual de los rotores frente a sobrecarga.

Más cómodo que nunca.

Confort y seguridad – también el entorno es el adecuado.

- Escala en el brazo del rotor para ajustar el ancho de rastrillado en LINER 3100, 2900 y 2800.
- Escala en el tubo central del chasis principal para ajustar la altura de trabajo.
- Iluminación de serie con rótulos de advertencia para un transporte seguro por carretera.

Casi un desconocido – el mantenimiento.

Gracias al nuevo concepto de accionamiento, el mantenimiento de su nuevo LINER es más sencillo y esporádico que nunca.

- Tramo de accionamiento totalmente exterior, accesible a una cómoda altura.
- Intervalo de engrase de 250 h para las articulaciones de cruceta de los ejes cardan.
- 50 horas de intervalo de engrase para el eje cardan al tractor.
- Campana hileradora continuamente engrasada, exenta de mantenimiento.



Opcionalmente aún más.

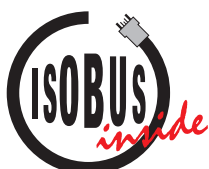
Reaccionar flexiblemente, actuar cómodamente:
CLAAS STANDARD TERMINAL.

Durante el ajeteo que supone la cosecha de forraje, realmente cada minuto vale oro. Es imprescindible tener ayudantes que ahorren tiempo.

LINER 3500 está equipado de serie, LINER 3100, 2900 y 2800 opcionalmente, con una elevación electrohidráulica individual de cada rotor. Además estos hileradores están disponibles opcionalmente con un reglaje electrohidráulico de la altura de rastrillado. Éstos se dejan manejar con CLAAS STANDARD TERMINAL (CST).

Confortablemente y sin necesidad ninguna de tirar de cuerdas, usted preselecciona la acción deseada en CST. Las acciones son conmutadas a través del distribuidor hidráulico de simple efecto (elevación individual de cada rotor) o el distribuidor hidráulico de doble efecto (reglaje del ancho de trabajo, reglaje de la altura de los rotores). En LINER 3500 todas las funciones son conmutadas directamente por la instalación hidráulica de confort.

Los LINER 2700 y 2600 son dirigidos de forma cómoda y sencilla, mediante un distribuidor hidráulico de simple efecto y uno de doble efecto, desde el asiento del tractor.

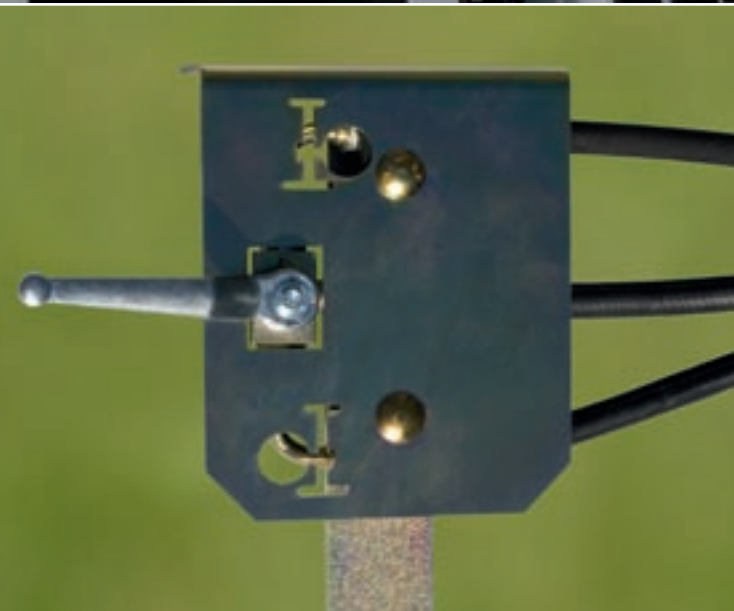




Manejo sencillo: CLAAS COMMUNICATOR.

Al trabajar en la cosecha con el hilerador de cuatro rotores, el operario dirige todas las funciones de forma segura y confortable con CLAAS COMMUNICATOR. Tanto para plegarlo como para desplegarlo, o para el reglaje sin escalonamientos del ancho de trabajo o de hilerado, el operario no tiene que abandonar la cabina. Además se pueden fijar determinados parámetros, dependiendo de las condiciones de trabajo.

Para LINER 4000 el CLAAS COMMUNICATOR está disponible de serie, para LINER 3500 opcionalmente.



Opcional.

Todos los hileradores de dos rotores se pueden equipar opcionalmente con una elevación individual de los rotores. Con un grifo de tres canales puede preseleccionar si levanta individualmente el rotor izquierdo o el derecho, o si desea levantar paralelamente los dos rotores.

Hileradores LINER de cuatro rotores. Hilarar por todo lo ancho.







Rendimiento máximo con limpieza total.

Con los hileradores para grandes superficies LINER 4000 y 3500, el cuello de botella ocasionado por el hilerado forma parte del pasado. Los cuatro rotores de estas máquinas más que duplican el impresionante rendimiento de las hileradoras de dos rotores. En una sola pasada usted forma una hilera central uniforme a partir de una anchura de trabajo de 15,00 m en el LINER 4000, ó 12,50 m en el LINER 3500. Y su forma cuadrada limpia y exacta le ofrece a las máquinas sucesoras un óptimo flujo de mies en la recogida del forraje.

Mayor rendimiento de equipo.

Con hileradores de cuatro rotores se deja incrementar una vez más el rendimiento de JAGUAR, ya que con las grandes anchuras de trabajo se reduce en gran medida el trayecto por recorrer. Profesionales hablan de hasta un rendimiento un 30 % mayor en la cadena de picado. La estrategia de segado 18 en 12 incrementa el rendimiento de picado en un caudal 40 % mayor. Esto significa: Con DISCO 9100 C AUTOSWATHER coloca 18,00 m de anchura de trabajo en 12,00 m, formando con el material cortado una sola hilera con LINER 3500.

Los potentes hileradores para profesionales.

CLAAS OUTBACK®S3 y CLAAS GPS PILOT - la revolución del hilerado.

Con CLAAS OUTBACK®S3, el sistema de conducción paralela dirigido por GPS, y el sistema automático de la dirección CLAAS GPS PILOT, usted aprovecha su hilerador para grandes superficies de forma todavía más efectiva. Los solapamientos, las pasadas innecesarias por el terreno y las complicadas maniobras de cambio de sentido con grandes necesidades de espacio, forman con ello parte del pasado.

Hileras perfectas.

- Aprovechamiento total de la anchura de trabajo para aumentar los rendimientos de superficie.
- Fácil gestión de los finales de parcela.
- Ahorro de tiempo laboral y materiales operativos.
- Óptimas condiciones laborales para el conductor y con ello menos errores de conducción.



Capaz de satisfacer a la picadora.

Marca nuevas pautas.

El exclusivo concepto del LINER 4000 permite nuevos rendimientos punta en el hilerado. Con hasta 15,00 m de anchura de trabajo, con una altura de transporte inferior a los 4,00 m, LINER 4000 combina un máximo rendimiento de superficies con la mayor flexibilidad. Mediante las hileras perfectamente formadas, LINER 4000 cumple perfectamente los requisitos para aprovechar la JAGUAR o el CARGOS.

Cuatro veces mejor.

La altura de transporte de LINER 4000 se deja reducir a menos de 4,00 m, sin bajarse del tractor. Bajando hidráulicamente el chasis principal y los rotores, no es necesario retirar brazos de púas individuales. También en lo referente a durabilidad y confort, LINER 4000 no deja deseos sin cumplir.

- Campana hileradora profesional de CLAAS, siempre lubricada, con caja soporte adicional.
- Cuatro rotores con 3,80 m de anchura de trabajo cada uno y enganche cardan.
- 14 brazos extraíbles de púas con sistema de cambio rápido PROFIX.
- Seguro de todos los rotores con embragues de levas.





Cuidadoso con el suelo.

Sólo una óptima adaptación al suelo garantiza, también con grandes velocidades de trabajo, un avance homogéneo y con ello un forraje limpio. LINER 4000 está perfectamente equipado para ello. Chasis de 4 ruedas con ruedas delanteras dirigibles y eje delantero con oscilación transversal.

- Chasis opcional de 6 ruedas totales para el par de rotores traseros con ejes tándem adicionales y ruedas de seguimiento – para una adaptación al suelo aún mejor.
- Grandes neumáticos de transporte 620/40 R22.5 ofrecen la mejor protección del suelo y la mejor estabilidad de avance.
- Descarga de los rotores mediante fuertes paquetes de muelles.

Gestión inteligente de los finales de parcela.

- Secuencia graduable para la subida y bajada de los pares de rotores delanteros y traseros.
- Tope hidráulico de la altura en los finales de parcela, regulable sin escalonamientos, para la adaptación a las diferentes existencias de forraje.
- Lona hileradora que se pliega automáticamente de forma hidráulica, para la mayor libertad posible con respecto al suelo.
- Centro de gravedad optimizado en finales de parcela mediante rotores que cuelgan del chasis gracias a la cinemática de tijera.



Manejo confortable.

Para el manejo del LINER 4000, el operario cuenta con la ayuda de procesos automáticos. La colocación lógica y ordenada del menú de mando representa una importante ayuda adicional.

- Pliegue y despliegue cómodamente desde el asiento del tractor.
- Ancho de trabajo (12,20 m – 15,00 m) así como ancho de hilera (1,50 m - 2,60 m) regulable hidráulicamente de forma continua.
- Se pueden grabar diferentes anchos de hilera.
- Posible elevación individual y por pares de los rotores.
- Manejo con CLAAS COMMUNICATOR o cualquier otro terminal compatible con ISOBUS.
- Con el manejo ISOBUS se pueden colocar diferentes funciones en los distribuidores hidráulicos del tractor.



Gran protección del suelo, gran estabilidad de transporte.

Transporte acorde al rendimiento.

Para la reducción de la altura de transporte, el chasis principal se puede bajar hidráulicamente desde el asiento del tractor. La amortiguación integrada ofrece adicionalmente un transporte confortable y seguro.

- Bloqueo automático, mecánico de los brazos salientes.
- Tablas de advertencia con iluminación plegables para entradas estrechas en fincas o parcelas.

Avanzar en vez de engrasar.

Hilerado sin interrupciones - esta es la meta principal de los LINER. Por eso los componentes que los forman son sólo aquellos que garantizan una durabilidad máxima.

- Campana hileradora, exenta de mantenimiento, siempre engrasada.
- 250 horas de intervalo de engrase para todos los ejes cardan.
- 50 horas de intervalo de engrase para el eje cardan al tractor.
- Tramo fiable de accionamiento con baja intensidad de mantenimiento.

50



Cuatro veces óptima calidad de trabajo y capacidad de rendimiento.



Rendimiento máximo con limpieza total.

Mediante el desarrollo del LINER 3500, a partir del legendario LINER 3000, CLAAS continúa con su historia de éxitos en la gama de hileradores para grandes superficies. Con una extraordinaria capacidad de rendimiento en el margen de 9,90 m a 12,50 m de anchura de trabajo, forma el eslabón de unión entre los hileradores centrales de dos rotores de la clase profesional y el LINER 4000.

Estrategia de segado de 18 a 12 – la fórmula mágica del rendimiento.

La combinación DISCO 9100 C AUTOSWATHER con LINER 3500 coloca 18,00 m trabajados en una hilera y logra un 40% más de rendimiento en la cadena de picado.

Manejo cómodo.

- Campana hileradora profesional CLAAS, siempre lubricada.
- 12 brazos de púas extraíbles con sistema de cambio rápido PROFIX.
- Seguro de todos los rotores con embragues de levas.

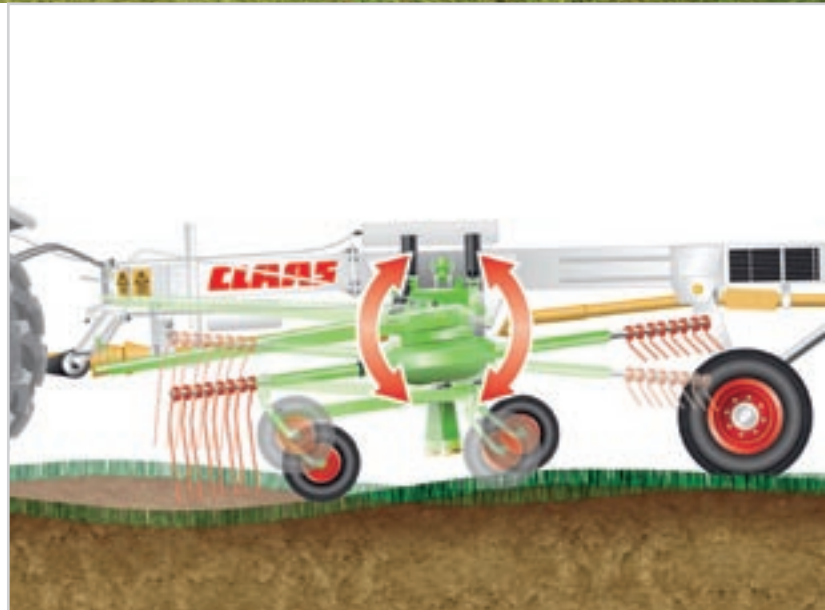
Gran flexibilidad.

Con anchura de hilera de 1,40 m a 2,30 m, LINER 3500 se puede adaptar de forma idónea a diferentes masas de forraje y a todos los Pickup habituales. Con una simple manipulación se selecciona el ancho de hilera adecuado para la máquina sucesora.



GRASS CARE – la adaptación al suelo.

- Suspensión cardánica de los rotores, totalmente independiente del chasis principal.
- Descarga de los rotores con fuertes paquetes de muelles.
- Neumáticos de transporte de gran tamaño, para un máximo cuidado del suelo.
- Chasis de los rotores con cuatro ruedas y marcha estable.



Sólidamente acoplada.

- Confortable enganche de estribo a las barras inferiores del tractor.
- El eje cardan simple de ángulo amplio para estrechísimos radios de giro.

Gestión inteligente de los finales de parcela.

- Secuencia graduable para la subida y bajada de los pares de rotores delanteros y traseros.
- Altura de elevación en los finales de parcela, graduable hidráulicamente sin escalonamientos, para adaptarse a diferentes cantidades de forraje.
- Lona hileradora que se pliega automáticamente, para la mayor libertad con respecto al suelo.





Chasis a medida.

Para la reducción de la altura de transporte, se puede bajar hidráulicamente el chasis principal. Al plegar, los brazos salientes son bloqueados automáticamente.

- Grandes neumáticos de transporte 15/55-17 ó 500/50-20 para la mejor protección del suelo y la mejor estabilidad de avance durante el transporte.
- El LINER 3500 puede suministrarse sin freno, con freno hidráulico o neumático, según las normativas de cada país.

Avanzar en vez de engrasar.

Hilerado sin interrupciones - esta es la meta principal de los LINER. Por eso los componentes que los forman son sólo aquellos que garantizan una durabilidad máxima.

- Campana hileradora, exenta de mantenimiento, siempre engrasada.
- 250 horas de intervalo de engrase para todos los ejes cardan.
- Tramo fiable de accionamiento con baja intensidad de mantenimiento.



50

Rendimiento máximo fiable.

El conductor y la máquina forman una unidad.

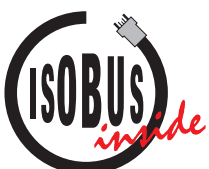
Los cortos periodos de recolección en el ensilado exigen de la técnica la máxima capacidad de rendimiento. Esto lógicamente sólo se puede conseguir cuando el manejo es fácil y no le causa fatiga al conductor. Usted puede elegir entre el equipamiento con CLAAS STANDARD TERMINAL o el CLAAS COMMUNICATOR.

CLAAS STANDARD TERMINAL.

Con CLAAS STANDARD TERMINAL (CST) usted puede ejecutar directamente todas las funciones necesarias.

Las teclas ordenadamente colocadas permiten manejar con sencillez y confort el CST.

Opcionalmente el LINER 3500 puede ser dirigido con CLAAS COMMUNICATOR. Aquí cuenta adicionalmente con la opción de grabar diferentes alturas de rastrillado.



Hileradores LINER de dos rotores.
Los mejores de la clase.





El multitalento.



La alternativa al hilerador de cuatro rotores.

LINER 3100 es utilizado en todos los casos en los que se requiere una gran fuerza de impacto. Con una anchura de trabajo de 8,70 m a 10,00 m se puede utilizar flexiblemente tanto en ensilado como también en heno. En paja es capaz de juntar dos hileras de un mecanismo de corte de cosechadora de 7,50 m.

- Campana hileradora profesional de CLAAS, siempre lubricada, con caja soporte adicional.
- Anchura de trabajo, regulable hidráulicamente sin escalonamientos, de 8,70 m – 10,00 m, legible en una escala.
- 14 brazos extraíbles de púas con cinco púas dobles y sistema de cambio rápido PROFIX.

Proveedor de forraje de calidad.

- Adaptación 3D al suelo mediante el enganche cardan de los rotores y los chasis de 6 ruedas totales (por rotor) de serie.
- Elevación paralela al suelo de los rotores evita que los rotores se enganchen en el suelo.

Logra también hileras gordas.

Con una altura de elevación de hasta 90 cm, LINER 3100 sobrepasa también las mayores hileras de paja sin destrozalas. Se puede adaptar a todas las condiciones de cosecha a través de topes para los finales de parcela,



regulables hidráulicamente sin escalonamientos. En los extremos de parcela, la lona hileradora se pliega automáticamente hacia arriba, ofreciendo el mayor espacio libre posible para hileras altas. Pesos de las ruedas de serie en el chasis principal ofrecen una posición segura en pendientes o al levantar individualmente un rotor. Cada rotor está protegido frente a sobrecargas.

Ahorra tiempo de transporte.

Para una altura de transporte por debajo de 4,00 m, son desmontados en cada rotor tres brazos de púas y fijados en el soporte previsto para ello directamente en el rotor. Esto ahorra tiempo. El chasis con sus neumáticos de gran volumen y la dirección activa permite velocidades de transporte de hasta 50 km/h*. Para la seguridad durante el trayecto, rótulos de advertencia e iluminación forman parte del equipamiento estándar.

Opciones confortables.

- Elevación electrohidráulica mono-rotor y reglaje hidráulico de la altura de rastrillado, ambos manejables confortablemente sin cuerdas de tiro a través del CLAAS STANDARD TERMINAL.
- Elevación mono-rotor, manejable mediante un grifo de tres canales.

50





Rendimiento potente.

El LINER 2900 abre en todos los aspectos nuevas dimensiones. Rendimiento hilerador máximo en tiempo mínimo - cambiando rápidamente de parcela, sin tener que bajarse nunca – esto es algo que sólo es posible con las hileradoras profesionales centrales CLAAS. Como el perfecto antecesor de la picadora, naturalmente se requiere un gran rendimiento de trabajo, sin poner con ello en peligro la buena calidad del forraje.

Campana hileradora profesional de CLAAS, siempre lubricada, con caja soporte adicional.

- Anchura de trabajo de 8,00 m a 9,00 m, con reglaje hidráulico continuo.
- 14 brazos extraíbles de púas con sistema de cambio rápido PROFIX.



Manejo cómodo.

- Chasis de 4 ruedas con las delanteras dirigibles y eje delantero oscilante transversalmente, para la marcha más silenciosa y palpar con total exactitud cada contorno del suelo.
- Chasis opcional de 6 ruedas totales (por rotor) con ejes tándem adicionales y ruedas de seguimiento.
- Tope hidráulico, regulable sin escalonamientos, para los finales de parcela, permitiendo adaptarse a las diferentes existencias de forraje.
- Lona hileradora que se pliega automáticamente de forma hidráulica, para la mayor libertad posible con respecto al suelo.



Máximo rendimiento de superficies + óptima calidad de forraje.



Confortable en transporte.

Sin necesidad de bajarse, usted reduce la altura de transporte a menos de 4,00 m, bajando hidráulicamente los rotores cuando estos están plegados.

- El centro de gravedad de la máquina se encuentra bajo en la posición de transporte - consiguiendo con ello una conducción segura incluso a grandes velocidades de hasta 50 km/h(*).
- Grandes neumáticos de transporte 15/55-17 para la mejor estabilidad de avance, tanto en el campo como en el transporte.
- Desbloqueo automático de la posición de transporte al sacar los brazos.



Confortable con opciones adicionales.

- Elevación electrohidráulica mono-rotor y reglaje hidráulico de la altura de rastrillado, ambos manejables confortablemente sin cuerdas de tiro a través del CLAAS STANDARD TERMINAL.
- Elevación mono-rotor, también manejable mediante un grifo de tres canales.



Una cosa redonda.



Bajarse fue ayer, hoy se trabaja.

El LINER 2800 realiza un trabajo previo perfecto para todas las máquinas de recolección sucesoras. Tanto si se trata de grandes cantidades de forraje o de paja, siempre deja el forraje en unas hileras cuadradas perfectamente formadas.

- Campana hileradora profesional CLAAS, siempre lubricada.
- Anchura de trabajo, regulable hidráulicamente sin escalonamientos, de 7,40 m a 8,20 m, legible en una escala.
- Doce brazos extraíbles de púas con el sistema de cambio rápido PROFIX.

Calidad de trabajo - excelente.

- Chasis con 4 ruedas con las delanteras dirigibles y eje delantero oscilante transversalmente, para la marcha más silenciosa y palpar con total exactitud cada contorno del suelo.
- Chasis opcional de 6 ruedas totales (por rotor) con ejes tándem adicionales y ruedas de seguimiento – para una adaptación al suelo aún mejor.
- Tope para los finales de parcela, regulable sin escalonamientos, permitiendo adaptarse a las diferentes existencias de forraje.
- Lona hileradora que se pliega automáticamente, para la mayor libertad con respecto al suelo.

Transporte - muy cómodo.

- Sin bajarse usted reduce la altura de transporte a menos de 4,00 m, bajando hidráulicamente los rotores cuando estos están plegados.
- El centro de gravedad de la máquina se encuentra bajo, ya que los rotores se colocan telescópicamente hacia abajo en posición de transporte - consiguiendo con ello una conducción segura incluso a gran velocidad.
- Desbloqueo automático de la posición de transporte al sacar los brazos.

Opciones.

- Elevación electrohidráulica mono-rotor y reglaje hidráulico de la altura de rastrillado, ambos manejables confortablemente sin cuerdas de tiro a través del CLAAS STANDARD TERMINAL.
- Grandes neumáticos de transporte hasta 15/55-17 para la mejor conducción y la mayor protección del suelo.
- Elevación mono-rotor, manejable mediante un grifo de tres canales.







Fiabilidad a nivel profesional.

En la corta temporada de cosecha de forraje es imprescindible disponer de un rendimiento constante y sin imprevistos. Por eso las explotaciones medianas valoran la seguridad operativa y fiabilidad, al igual que lo hacen las grandes explotaciones de forraje o los contratistas. LINER 2700 ofrece la anchura de trabajo adaptada a este segmento, combinada con las características de rendimiento de las hileradoras profesionales.

- Campana hileradora profesional CLAAS, siempre lubricada.
- Anchura de trabajo de 6,80 - 7,40 m, regulable hidráulicamente con topes mecánicos ajustables en dos niveles; usted sólo necesita un distribuidor hidráulico de simple efecto.
- Doce brazos extraíbles de púas con el sistema de cambio rápido PROFIX.

Bien pensado.

- Chasis de 4 ruedas con las delanteras dirigibles.
- Chasis opcional de 6 ruedas totales (por rotor) con ejes tándem adicionales y ruedas de seguimiento.
- Bloqueo mecánico para el transporte.
- Lona hileradora que se pliega automáticamente de forma mecánica, para la mayor libertad con respecto al suelo.
- Elevación mono-rotor, manejable mediante un grifo de tres canales, disponible opcionalmente.

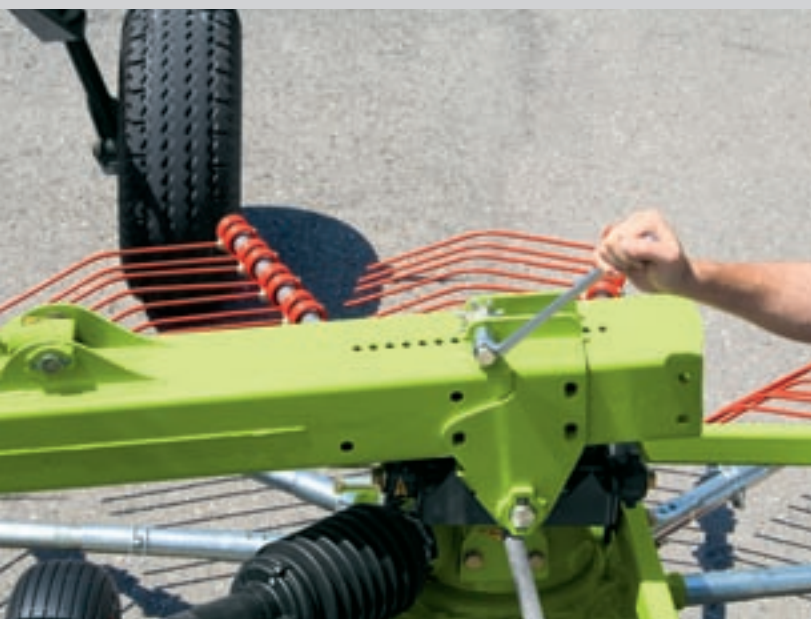


LINER 2700

Clase profesional en formato medio.



El pequeño entre los grandes.





Rendimiento hilerador sin fallos.

Una hilera central limpia y cuadrada, bajo todas las condiciones de trabajo – perfecta para la máquina sucesora – esto es algo que el LINER 2600 hace muy bien. Con una anchura de trabajo a partir de 6,20 m, esta hileradora de dos rotores coloca la hilera ideal para remolques autocargadores o empacadoras más pequeñas.

Incluso el hilerador más pequeño de la familia de hileradores con descarga central cuenta con las características que hacen que la cosecha de forraje se desarrolle de forma tan placentera. Con una inmejorable relación calidad-precio, el LINER 2600 ofrece todo lo que un hilerador necesita.

- Campana encapsulada, rellena de aceite, exenta de mantenimiento, ya conocida y valorada en LINER 650 TWIN.
- Anchura fija de trabajo de 6,20 a 6,80 m, regulable en tres posiciones diferentes.
- Once brazos extraíbles de púas.

Ideales condiciones de trabajo.

- Chasis de 4 ruedas con las delanteras dirigibles.
- Tope mecánico para los finales de parcela, regulable en 2 niveles.
- Bloqueo mecánico para el transporte.
- Lona hileradora que se pliega automáticamente de forma mecánica, para la mayor libertad con respecto al suelo.
- Elevación mono-rotor, manejable mediante un grifo de tres canales, disponible opcionalmente.



Los buenos socios siempre están a su lado. Sin importar la hora que sea.





Estamos a su lado.

Puede estar seguro de que abasteceremos su explotación en todo momento con las piezas de repuesto necesarias. Nuestro almacén central de piezas de repuesto suministra todas las piezas ORIGINAL CLAAS de forma rápida y fiable al mundo entero. El gran número de socios CLAAS garantiza que éstas lleguen en un plazo mínimo a su lugar de destino – esté usted dónde esté.

Hablamos el mismo idioma.

Los concesionarios CLAAS forman parte mundialmente de las empresas mejor preparadas en el sector de la técnica agrícola. Además de contar con una perfecta formación y equipamiento, conocen a fondo la forma de trabajar de las explotaciones agrícolas y las expectativas de las mismas en lo que a capacidad y fiabilidad se refiere.

Somos servicio.

Puede contar con la profesionalidad y fiabilidad de los equipos FIRST CLAAS SERVICE® en cada minuto de trabajo. Durante las 24 horas del día los importadores y socios de distribución CLAAS en todo el mundo se encargan de ofrecerle un óptimo abastecimiento de piezas de repuesto y un servicio técnico fiable.



Perfecto sistema.



Hileradores LINER de cuatro rotores.

		4000	3500
Acoplamiento			
Categoría de acoplamiento		cat. III	cat. II
Hileradores			
Anchura de trabajo	m (DIN)	12,20 – 15,00	9,90 – 12,50
Anchura de hilera*	m, aprox.	1,50 – 2,60	1,40 – 2,30
Anchura de transporte con portapúas montados	m	3,00	3,00
Altura de transporte			
con portapúas montados	m	3,99	–
con portapúas desmontados	m	3,57	3,90
Longitud de estacionamiento (posición de transporte)	m	10,16	8,40
Cantidad de rotores		4	4
Diámetro de los rotores	m	3,80	3,30
Portapúas por rotor	cantidad	14	12
Púas dobles por soporte	cantidad	4	4
Diámetro de las púas	mm	9,5	9,5
Formador de hileras		lona	lona
Colocación de hileras		central	central
Chasis Contour		chasis con 4 ruedas delante péndulo transversal suspensión cardan	chasis con 4 ruedas suspensión cardan
Accionamientos			
Régimen de rev. de la toma de fuerza	rpm	540	540
Eje TDF simple de ángulo amplio		●	●
Neumáticos			
Chasis Contour	16x6.50-8 10PR	4 x 4	4 x 4
Chasis principal	10.00/75-15.3 10PR	–	–
	15/55-17	–	2 (○)
	500/55-20	–	2 (○)
	620/40 R22.5	2	–
Peso	kg aprox.	5850	4300
Conexiones hidráulicas necesarias		1 x ed	1 x ed
Confort			
Chasis de 6 ruedas		○**	–
Rueda de repuesto 16x6.50-8 10PR		○	○
Elevación mono-rotor (grifo de 3 canales)		–	–
Elevación mono-rotor electrohidráulica		●	●
Reglaje electrohidráulico de la altura de los rotores		○	○
Conducto de mando Load Sensing		○	○

Hileradores LINER de dos rotores.

		3100	2900	2800	2700	2600
Acoplamiento						
Categoría de acoplamiento		cat. II	cat. II	cat. II	cat. II	cat. II
Hileradores						
Anchura de trabajo	m (DIN)	8,70 – 10,00	8,00 – 9,00	7,40 – 8,20	6,80 – 7,40	6,20 – 6,80
Anchura de hilera*	m, aprox.	1,50 – 2,60	1,20 – 2,40	1,20 – 2,20	1,20 – 2,00	1,10 – 1,80
Anchura de transporte con portapúas montados	m	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
Altura de transporte						
con portapúas montados	m	4,46	3,99	3,99	3,99	3,99
con portapúas desmontados	m	3,75	3,72	3,47	3,38	3,18
Longitud de estacionamiento (posición de transporte)	m	6,92	6,53	6,53	5,87	5,87
Cantidad de rotores		2	2	2	2	2
Diámetro de los rotores	m	4,20	3,80	3,50	3,20	2,90
Portapúas por rotor	cantidad	14	14	12	12	13
Púas dobles por soporte	cantidad	5	4	4	4	4
Diámetro de las púas	mm	9,5	9,5	9,5	9	9
Formador de hileras		lona	lona	lona	lona	lona
Colocación de hileras		central	central	central	central	central
Chasis Contour		chasis con 6 ruedas delante péndulo transversal suspensión cardan	chasis con 4 ruedas delante péndulo transversal suspensión cardan	chasis con 4 ruedas delante péndulo transversal suspensión cardan	chasis con 4 ruedas delante péndulo transversal suspensión cardan	chasis con 4 ruedas delante péndulo transversal suspensión cardan
Accionamientos						
Régimen de rev. de la toma de fuerza	rpm	540	540	540	540	540
Eje TDF simple de ángulo amplio		●	●	●	●	●
Neumáticos						
Chasis Contour	16x6.50-8 10PR	2 x 6	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4
Chasis principal	10.00/75-15.3 10PR	–	–	2	2	2
	15/55-17	2	2	2 (o)	–	–
Peso	kg aprox.	2800	2250	2050	1900	1600
Conexiones hidráulicas necesarias		1 x es	1 x es	1 x es	1 x es	1 x es
		1 x ed	1 x ed	1 x ed		
Confort						
Chasis de 6 ruedas		●	○	○	○	–
Rueda de repuesto 16x6.50-8 10PR		○	○	○	○	○
Elevación mono-rotor (grifo de 3 canales)		○	○	○	○	○
Elevación mono-rotor electrohidráulica		○	○	○	–	–
Reglaje electrohidráulico de la altura de los rotores		○	○	○	–	–

● de serie ○ opcional – no disponible

* depende de las correspondientes condiciones de forraje y del régimen de revoluciones

** para la pareja de rotores traseros

CLAAS se esfuerza continuamente en adaptar todos sus productos a las necesidades prácticas. Por lo tanto queda reservado el derecho a modificaciones. Las indicaciones y las imágenes deben ser consideradas aproximadas y pueden contener equipos especiales que no forman parte del suministro de serie. Este catálogo ha sido impreso para su difusión mundial. Referente al equipamiento técnico, tenga por favor en cuenta la lista de precios de su distribuidor oficial CLAAS. Para las fotos se han retirado parcialmente dispositivos de protección. Esto se ha realizado únicamente para mostrar mejor la función y no debe hacerse en ningún caso por cuenta propia, con el fin de evitar peligros. Al respecto, hacemos referencia a las indicaciones correspondientes en el manual de instrucciones.



CLAAS Ibérica, S.A.
Calle Zeus, 5 (Pol. Ind. R-2)
Apartado de correos 23
28880 - Meco (Madrid)
Tel. 918307950, Fax. 918307966
www.claas.es
claas.iberica@claas.com
552014160611 AN Be 0312

