



Hileradores

LINER





El mundo de CLAAS	04
Sumario de productos	06
Técnica para profesionales	10
Campana hileradora	12
Brazos de púas	14
Detalles confortables	16
Transporte por carretera	18
La mejor calidad de forraje	20
Hileradores de cuatro rotores	26
LINER 4000 / 3600	28
Hileradores de dos rotores (colocación central)	32
LINER 3100	34
LINER 2900 / 2800	36
LINER 2700 / 2600	38
Hileradores de dos rotores (colocación lateral)	40
LINER 1900 / 1800 TWIN / 1700 TWIN	44
LINER 1700 / 1600 TWIN / 1600	48
LINER 800 TWIN / 700 TWIN	52
Hileradores de un rotor	54
LINER 500 PROFIL	56
LINER 450 / 420	58
LINER 370 / 320	60
LINER 500 T / 450 T	62
CLAAS Service & Parts	64
Datos técnicos	66

El hilerador adecuado para cada cadena de cosecha.

El mundo de CLAAS.

Amamos nuestro trabajo. Porque nos presenta grandes retos. Porque nos exige dar lo mejor de nosotros. Y porque es muy variado. Cada día algo nuevo. Cada parcela es distinta – y cada persona. Requerimos la solución adecuada. Desde las jugosas praderas en los diques de la Frisia oriental hasta las praderas de los valles en el Trentino italiano. En todas las partes del mundo.

Por lo tanto es primordial que el LINER esté preparado para cada tarea. Siendo capaz de trabajar perfectamente en todas las dimensiones: Anchura de trabajo, altura de transporte, adaptación al suelo, tiempo. Y ofreciendo forraje de calidad.

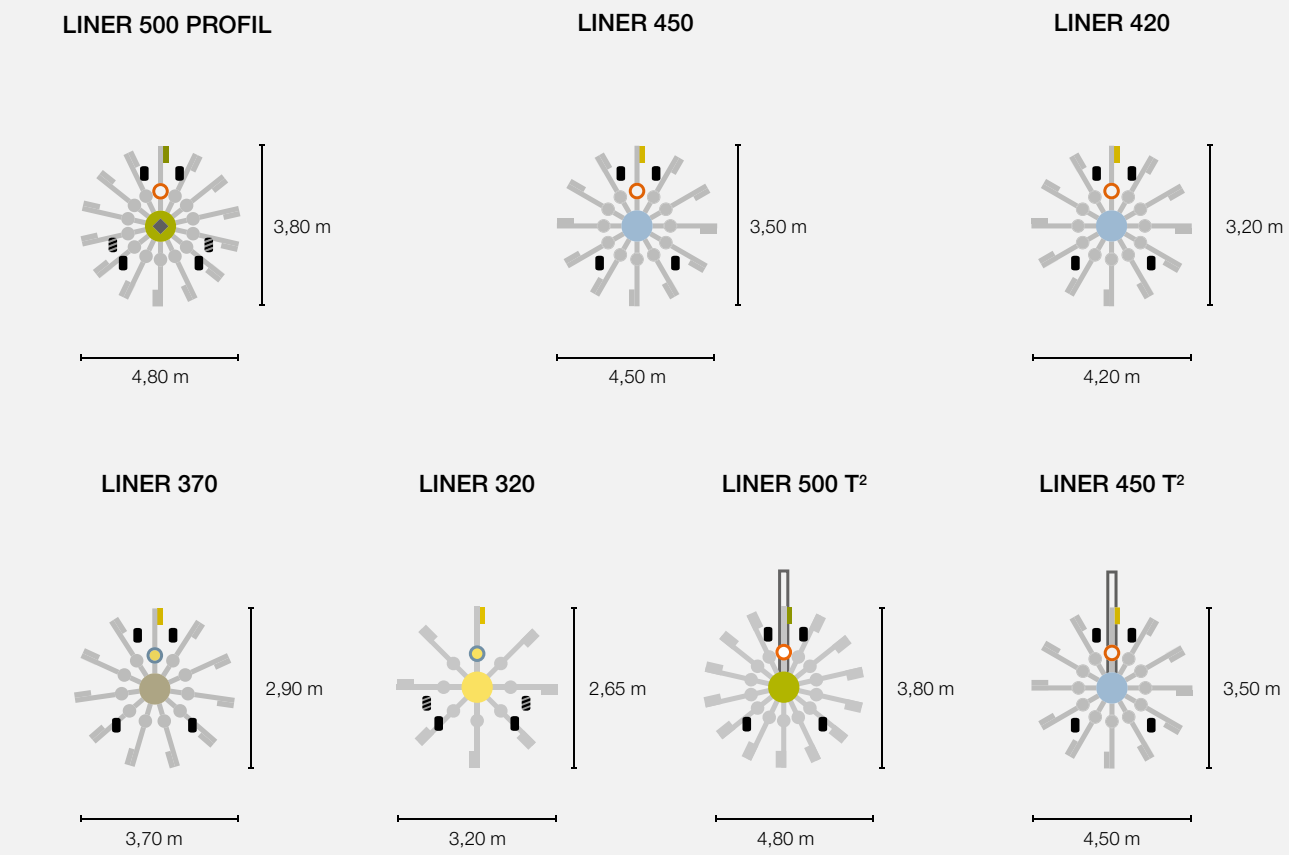
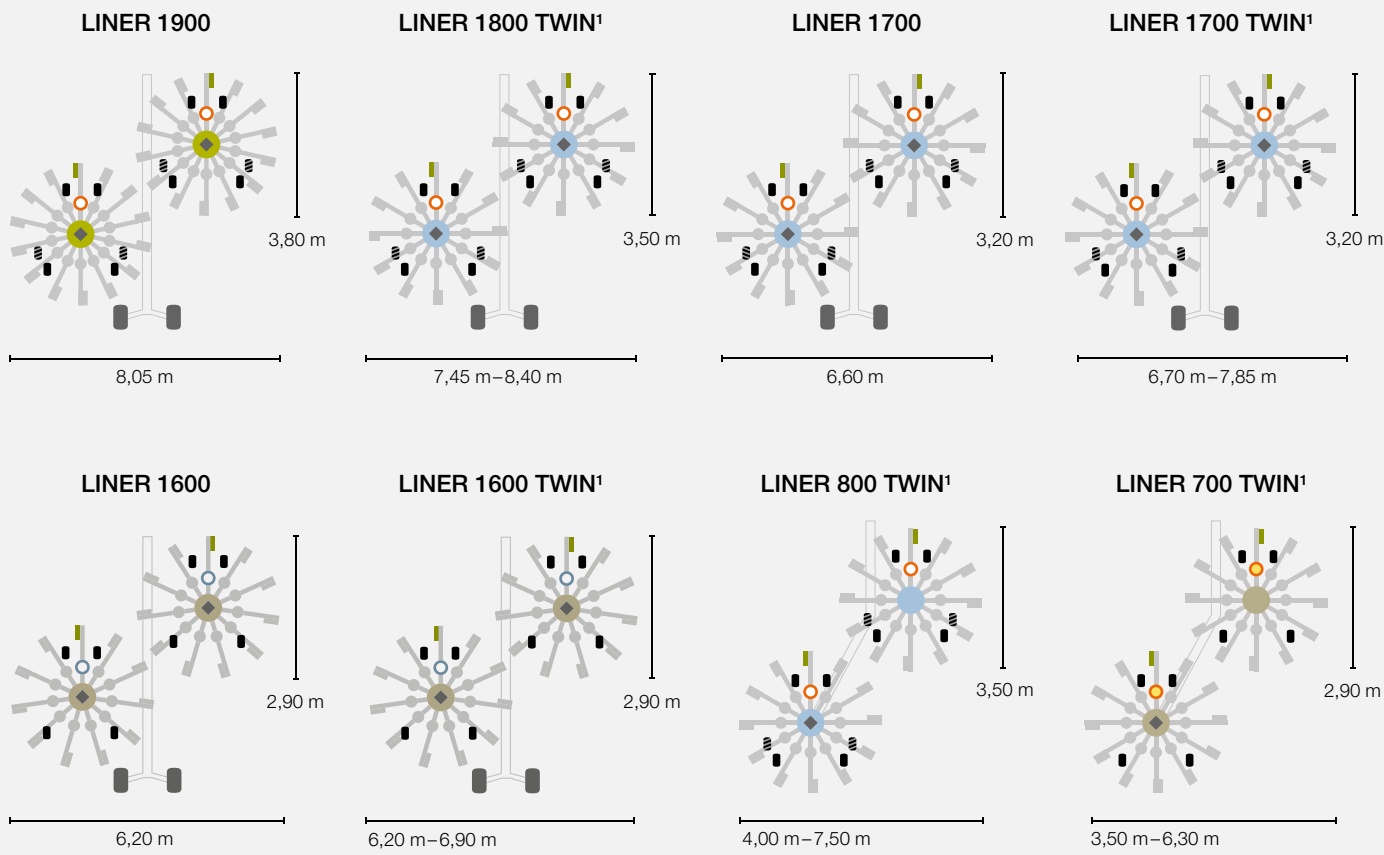
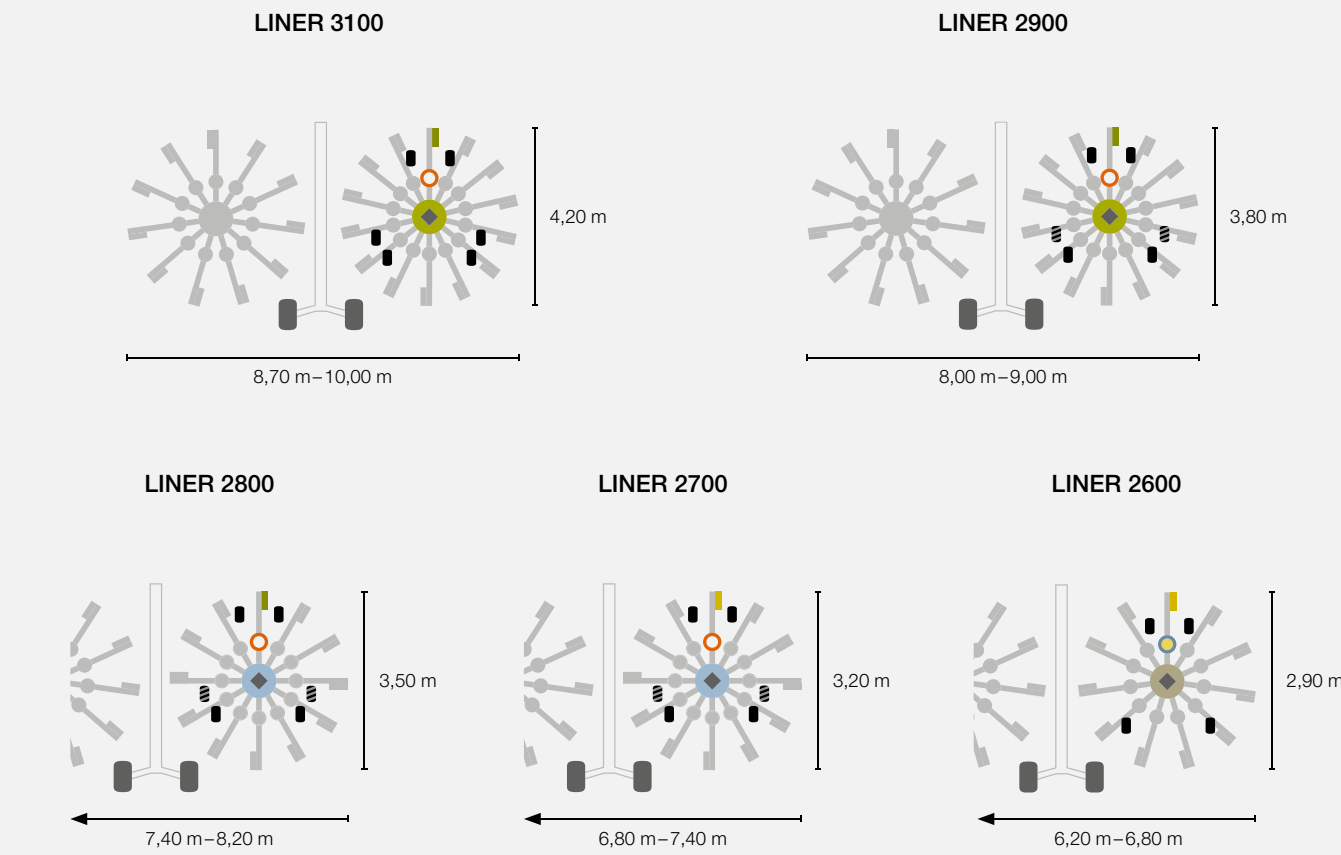
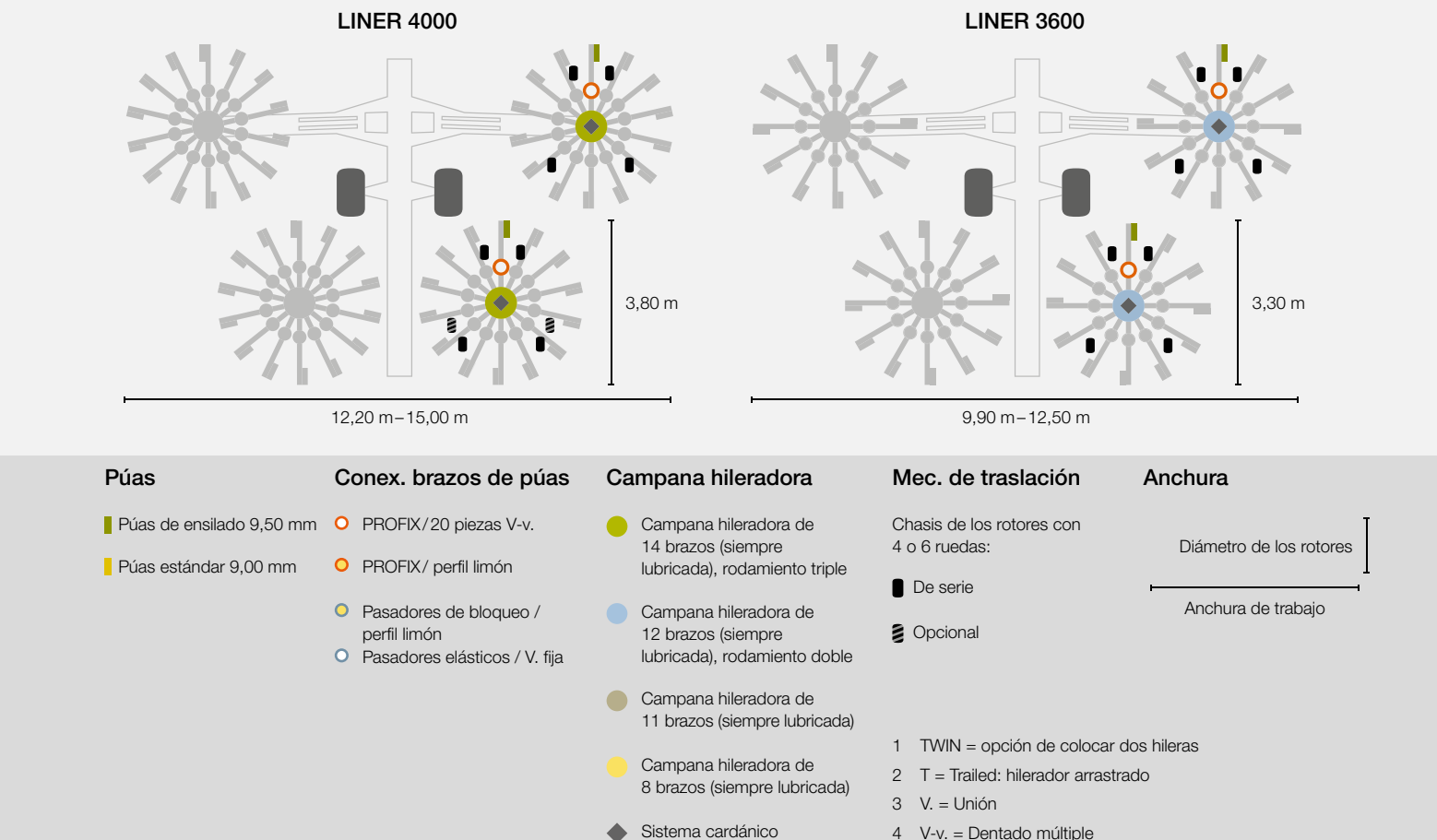


El profesional.
Hilerador de cuatro rotores.

El multitalento.
Hilerador de dos rotores con colocación central.

El clásico.
Hilerador de dos rotores con colocación lateral.

El compacto.
Hilerador monorotor.



Para los mejores resultados.
Inteligentes hileradores
CLAAS.

Técnica inteligente.

Lógicamente nuestros clientes quieren trabajar únicamente con las mejores máquinas. Para ello se esfuerzan los ingenieros de CLAAS día tras día. En el campo de los hileradores somos los líderes en innovación y los N° 1 cuando se trata de hacer trabajar a la picadora.

El centro de competencia para la cosecha de forraje.

El centro de desarrollo de productos técnicos para la cosecha de forraje en la ubicación de CLAAS en Bad Saulgau es uno de los más modernos del mundo. Y los empleados, que se encuentran en la región de praderas más inmensa de Europa, saben exactamente lo que tienen que hacer.

La tradición tiene futuro.

Nuestros clientes exigen soluciones versátiles que se adapten perfectamente a sus necesidades. Las explotaciones agrícolas crecen y cambian – al igual que nosotros. Queremos mantener lo excelente – y mejorar continuamente todo lo demás.

Juego en equipo en la cadena de cosecha.

Siempre otras condiciones, otras personas y otros procedimientos de cosecha hacen complejas las exigencias a las que hace frente la tecnología. Asumimos este reto con un fuerte equipo compuesto por las mejores máquinas para la recolección del forraje. Uno de los 20 modelos LINER también encaja en su equipo.



La empresa CLAAS Saulgau GmbH es el centro de competencia de la empresa para la recolección del forraje, el centro de desarrollo de productos aquí presente es uno de los más modernos del mundo.



Excéntrica que marcha en baño de aceite: Fiabilidad exenta de mantenimiento toda la vida.



El enganche cardánico de rotores: Los rotores se adaptan al contorno del suelo independientemente del tractor.



Para poder alimentar correctamente a la JAGUAR, CLAAS lanzó en 1998 el primer hilerador de cuatro rotores del mundo y ofrece actualmente con dos modelos la mayor fuerza de impacto para profesionales.



Las púas en agarre: El original es estable y ofrece una gran seguridad de uso, trabajando de forma fiable en todas las condiciones de trabajo.



El seguro patentado de los brazos de púas PROFIX con dentado múltiple: Cómodo montaje y desmontaje de los brazos de púas.



Protegido en caso de choque: Los brazos se doblan de forma controlada en un punto predefinido.



El exclusivo concepto de chasis de los hileradores laterales CLAAS permite alturas de elevación de hasta 70 cm.



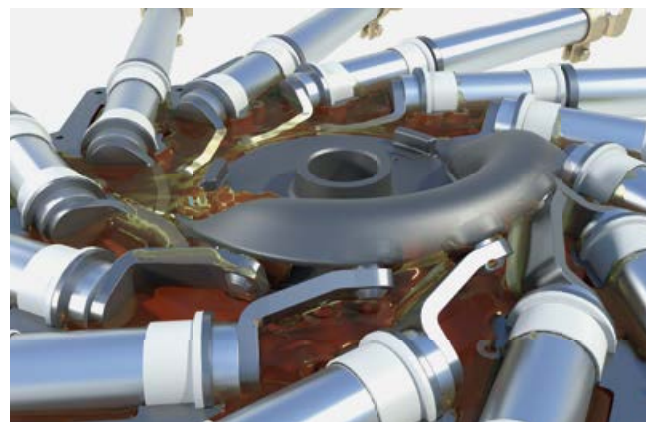
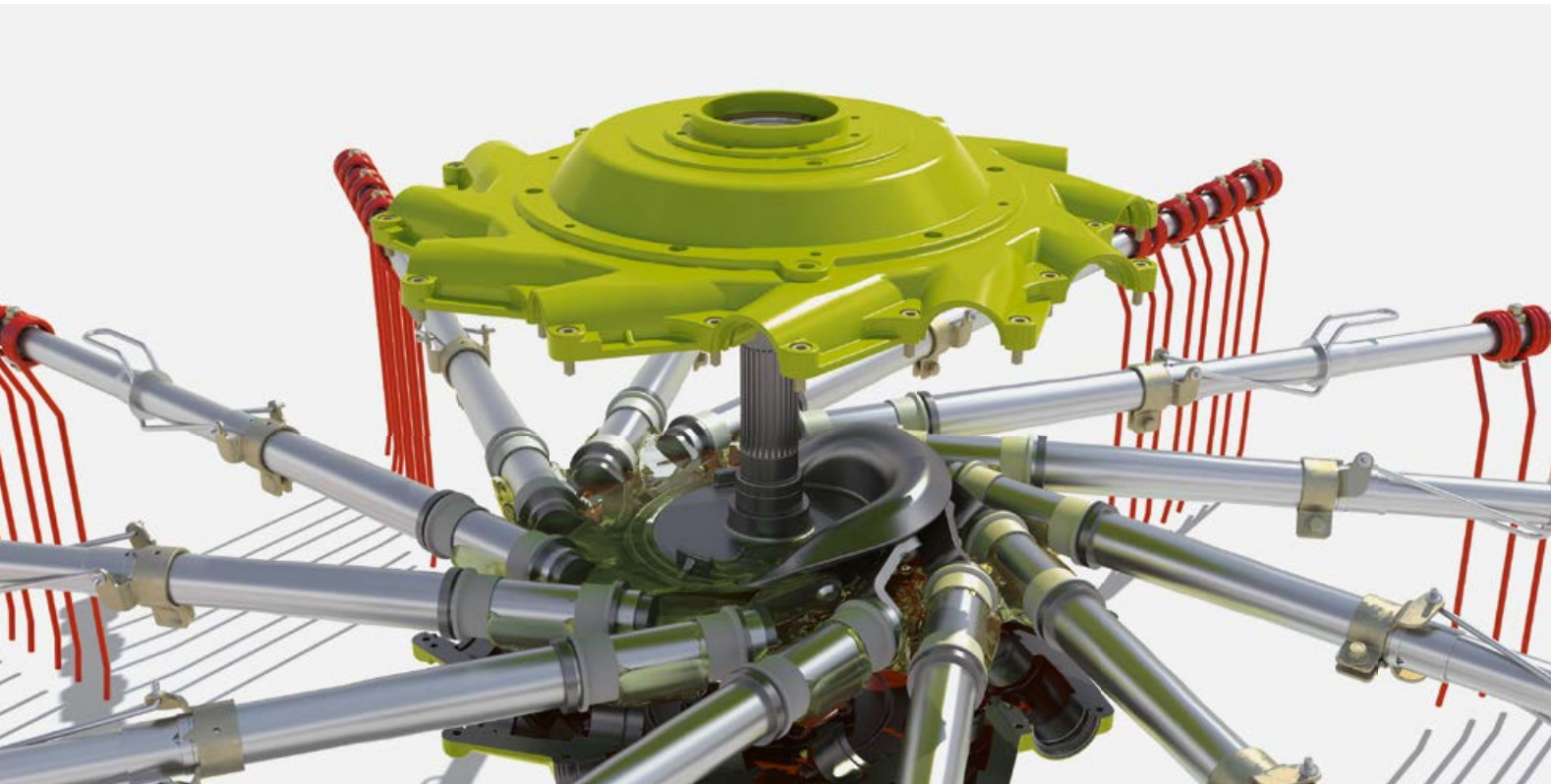
El eje tándem: Con éste el agricultor puede avanzar aún más rápido con un guiado ideal de las púas.

Para que haga hileras de forma más eficiente,
hemos recopilado una gran cantidad de ideas.

Tecnología para profesionales.

Usted espera tecnología punta. Ojalá así sea. Porque estas expectativas son las que nos motivan cada día a nuevos rendimientos máximos. A nuevas ideas. Porque en una tecnología de éxito se encuentra el amor por los detalles. Siendo la única manera de que el todo funcione.

Cuando se sabe lo que se hace, todo funciona.



La campana hileradora profesional siempre engrasada.

El engranaje hilerador se encuentra en una robusta campana hileradora: Una carcasa de fundición rellena con aceite y herméticamente cerrada. Así el corazón del LINER está protegido frente a suciedad y está así exento de mantenimiento. Las levas de mando y todas las piezas móviles marchan prácticamente sin fricción en baño de aceite. Este perfecto efecto de engrase garantiza una máxima vida útil.

- Campana hileradora siempre lubricada y exenta de mantenimiento en todos los modelos
- Inteligente concepto de accionamiento con rotores asegurados individualmente frente a sobrecarga
- Estable plato excéntrico prolongado de fundición esfereolítica



El trayecto de leva de largo recorrido CLAAS.

Con gran capacidad de rendimiento en todas las condiciones: Fabricado con fundición esferolítica, el plato excéntrico obtiene una firmeza capaz de soportar a largo plazo cualquier carga. Con el gran diámetro y la consiguiente suave ascendencia de las levas de mando, se minimizan las fuerzas inversoras. Con ello los brazos de púas marchan tranquilamente y realizan un limpio trabajo de rastrillado sin desgaste del material también durante largas campañas.

Hecho para el trabajo continuo.

Seguridad operativa y aguante hacen del LINER el jugador ideal de plantilla para el equipo de la recolección de forraje. Para poder hacer siempre hileras limpias están montados exclusivamente componentes que cumplen con los más altos requisitos.

En la campana hileradora con 14 brazos de púas éstos tienen un rodamiento triple, en la campana hileradora con doce brazos de púas un rodamiento doble. Los cojinetes deslizantes son de grandes dimensiones y resistentes al desgaste. Esto protege las poleas de mando de cargas verticales y horizontales.



Compacta. La robusta campana de 11 u 8 brazos.

Algunos modelos LINER más pequeños están equipados con una campana hileradora más pequeña. También aquí marchan las poleas de mando de acero en un baño de aceite siempre engrasado – la estable carcasa de fundición está herméticamente cerrada y exenta de mantenimiento. Los portapúas son unidos a los brazos de mando mediante pasadores tensores o con un perfil limón con arrastre de forma.

El concepto de accionamiento.

Los LINER tienen un tramo de accionamiento fiable, completamente exterior y de fácil acceso. La fuerza motriz principal es transferida por un engranaje de distribución a los rotores y transformada de forma inteligente. Así siempre avanza con el régimen de revoluciones óptimo. Reduce el consumo de combustible y protege al mismo tiempo el material de cosecha. Hay una marcha libre integrada de serie que asegura los rotores frente a sobrecarga.

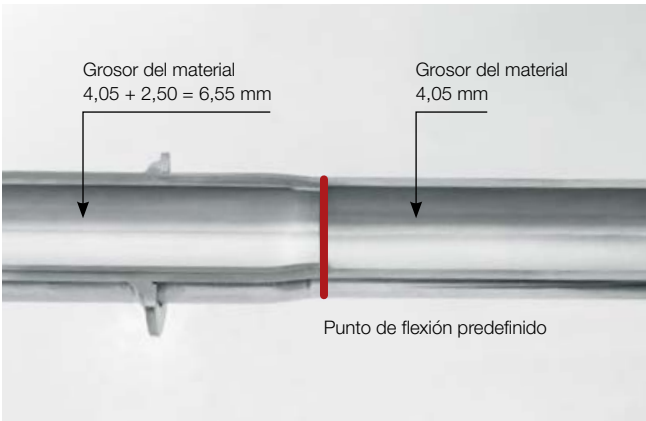
Bajo mantenimiento.

Con un intervalo de engrase de 250 h en las articulaciones de cruceta de los ejes cardán y un intervalo de engrase de 50 h en el eje cardán del tractor, LINER requiere un mantenimiento mínimo.

Quien es un poco mejor llega más lejos.



- Punto de flexión predefinido en todos los brazos de púas
- En el caso de un choque: Rápida sustitución de los brazos de púas con PROFIX
- Materiales de gran calidad para la mayor estabilidad



PROFIX. Protegido por patente.

En el caso de un choque los brazos de púas se doblan en un punto de flexión predefinido, pudiendo ser sustituidos después fácilmente con el seguro de estribos patentado PROFIX. Como los puntos de flexión predefinidos se encuentran fuera de la campana, ésta no es dañada. Todos los componentes del seguro de brazos de púas PROFIX pueden ser sustituidos en caso necesario rápidamente y con bajo coste.

El dentado múltiple de 20 piezas de los brazos de púas ofrece un perfecto asiento sin juego y por lo tanto sin desgaste. Flechas indicadoras definen claramente la posición de inserción.



Puntos predefinidos de flexión en todos los modelos.

Los brazos de púas de la campana hileradora más pequeña de 11 brazos están unidos a los brazos de mando dependiendo del modelo con PROFIX, pasadores de fijación o pasadores tensores. En la campana hileradora de 8 brazos se utilizan pasadores de fijación. En ambas campanas los brazos de púas se doblan en un punto predefinido en el caso de un choque, pudiendo ser sustituidos inmediatamente.

Brazos fuertes para todos los rotores.

El gran diámetro del tubo y el gran grosor de sus paredes hacen que los brazos de púas sean extremadamente estables. La longitud de los brazos de púas varía según el modelo, por lo que con la misma campana hileradora pueden haber diferentes diámetros de rotores (véase el cuadro).

Diámetro de los rotores			
Campana hileradora de 14 brazos	Campana hileradora de 12 brazos	Campana hileradora de 11 brazos	Campana hileradora de 8 brazos
4,20 m o 3,80 m	3,50 m, 3,30 m o 3,20 m	2,90 m	2,65 m



Unión de perfil limón y seguro de los brazos de púas PROFIX en LINER 700.



Unión de perfil limón y pasadores de fijación en LINER 370 y 320.

Primero el trabajo, después la diversión.
Con el LINER todo a la vez.



- Hileras limpias con conmutación de pasos secuenciales y alturas de elevación máximas
- Estrechas maniobras de giro y transporte seguro por carretera
- Altura de trabajo y anchura de rastrillado fácilmente regulables

Conmutación hidráulica secuencial ajustable.

Al plegar en la posición de transporte o al levantar a la posición para cabeceros, los rotores se levantan paralelos al suelo, antes de inclinarse hacia dentro. La hilera realizada no es destrozada por púas en rotación. Al levantar se levanta primero la parte delantera de los rotores. Al bajar se colocan primero las ruedas traseras del chasis antes que las delanteras. Así las púas no se entierran en el suelo y el material de cosecha permanece limpio.



Hileras limpias también en cabeceros con alturas de elevación máximas

Extraordinarias alturas de elevación.

La elevación en cabeceros con una máxima altura de elevación permite sobrepasar hasta las hileras más grandes. Así gira rápidamente manteniendo la limpia forma de hilera.



Dinámico, también en espacios estrechos.

Maniobrabilidad máxima.

El tope máximo de la dirección es mostrado por una marca en la lanza. Esto es una ventaja en el campo e imprescindible por ejemplo en entradas estrechas a la finca.

Altura y anchura de rastrillado flexibles.

Tanto la altura de trabajo como la anchura de rastrillado pueden ser modificadas fácilmente en todos los modelos. Para un mejor ajuste de la anchura de rastrillado, el operario es ayudado en los modelos mayores por una escala en los brazos telescópicos. La altura de rastrillado se puede ver y ajustar de forma óptima en todo momento en el tubo central del chasis de los rotores.



Seguir siendo flexible: Escala para graduar la altura de rastrillado

Confort. Después del trabajo. Y entremedias.



- Altura de transporte inferior a 4 m.
- Estable posición en carretera con un bajo centro de gravedad – hasta 40 km/h
- Orden garantizado con superficies de apoyo y soportes para todos los cables y el eje cardán



En algunos modelos se tienen que retirar brazos de púas para el transporte. Estos se pueden guardar rápidamente.

Transportar de forma segura, compacta y rápida.

Casi todos los modelos logran una altura de transporte inferior a los 4 m sin retirar brazos de púas.

En los hileradores de cuatro y de dos rotores, los rotores son recogidos hidráulicamente por el tractor y son asegurados mecánica o hidráulicamente para el transporte. Esto no solo es cómodo sino también seguro: Con el bajo centro de gravedad de la máquina, los LINER avanzan de forma estable por carretera – también con velocidades de hasta 40 km/h.

En los modelos con un mayor diámetro de los rotores, los brazos de púas se pueden retirar rápidamente con PROFIX y ser guardados rápidamente en los soportes previstos para ello. Para una seguridad aún mayor, la mayoría de los LINER están equipados de serie con iluminación y rótulos de advertencia. En el caso contrario, éstos están disponibles opcionalmente.



Ordenado: Una solución adecuada para cada modelo.

Extremadamente organizado.

La pata de apoyo segura y de fácil uso es un práctico lugar para depositar el eje cardán. Dependiendo del modelo están además integrados soportes para tuberías hidráulicas y cables. Esto ofrece un gran orden cuando está estacionado.

Los soportes de tuberías se pueden girar, garantizando un guiado protegido de los conductos al tractor.

El eje cardán ofrece un máximo espacio libre y permite sin problemas un ángulo de tope de hasta 80°.

Lo mejor para sibaritas.
Y todos contentos.

La mejor calidad de forraje

La mejor calidad de forraje.

Las campañas de cosecha son a menudo muy cortas debido al tiempo. Por ello las máquinas para la cosecha de forraje de CLAAS trabajan de forma fiable y con la mayor fuerza de impacto. Solo así se puede recoger el material de cosecha en el momento óptimo. Siendo éste el requisito básico para la mejor calidad de forraje. Al mismo tiempo se cuidan el suelo y la capa de hierba, para cosechar también éxitos en la próxima campaña.



Forraje limpio.
Y nada más.

La mejor calidad de forraje



- El enganche cardánico de los rotores se adapta a las irregularidades del suelo
- Inclinación ajustable de los rotores hileradores
- Púas estables flexibles recogen la hierba de forma limpia

El enganche cardánico de los rotores.

Para una adaptación tridimensional a las irregularidades del suelo, los rotores se mueven longitudinal y transversalmente al sentido de avance – independientemente del chasis principal.



El ajuste de los rotores. Así de fácil.

Los rotores hileradores están ajustados correctamente cuando se inclinan mínimamente en dirección a la hilera. La inclinación puede ser adaptada con diferentes posiciones de inserción en el eje principal de los chasis de rotores. Solo así se recoge completamente el material. El resultado es una hilera perfecta – también a gran velocidad.



Una púa solo es buena cuando es perfecta.

Las púas no son simplemente púas. Además del material, también el grosor es sumamente importante. Tiene que ser estable y al mismo tiempo flexible. Porque la púa tiene que recoger la hierba de forma limpia y transportarla sin ensuciarla.

Esto es posible con las púas de ensilado CLAAS con un grosor de 9,50 mm y un ángulo de 10° en el extremo inferior de las púas. Así la púa trabaja fiablemente en modo de agarre en todas las condiciones de trabajo. Un rendimiento que solo puede ser logrado con un permanente desarrollo. Con ingenieros que no evitan los retos, sino que los buscan. Que no están satisfechos con una buena idea, sino que siempre buscan la mejor. Que siempre van un poco más allá – también varios pasos más allá.

Por ello CLAAS no es solo un gran profesional en lo referente al flujo y a la adaptación al suelo, sino también en el campo de la investigación de púas.

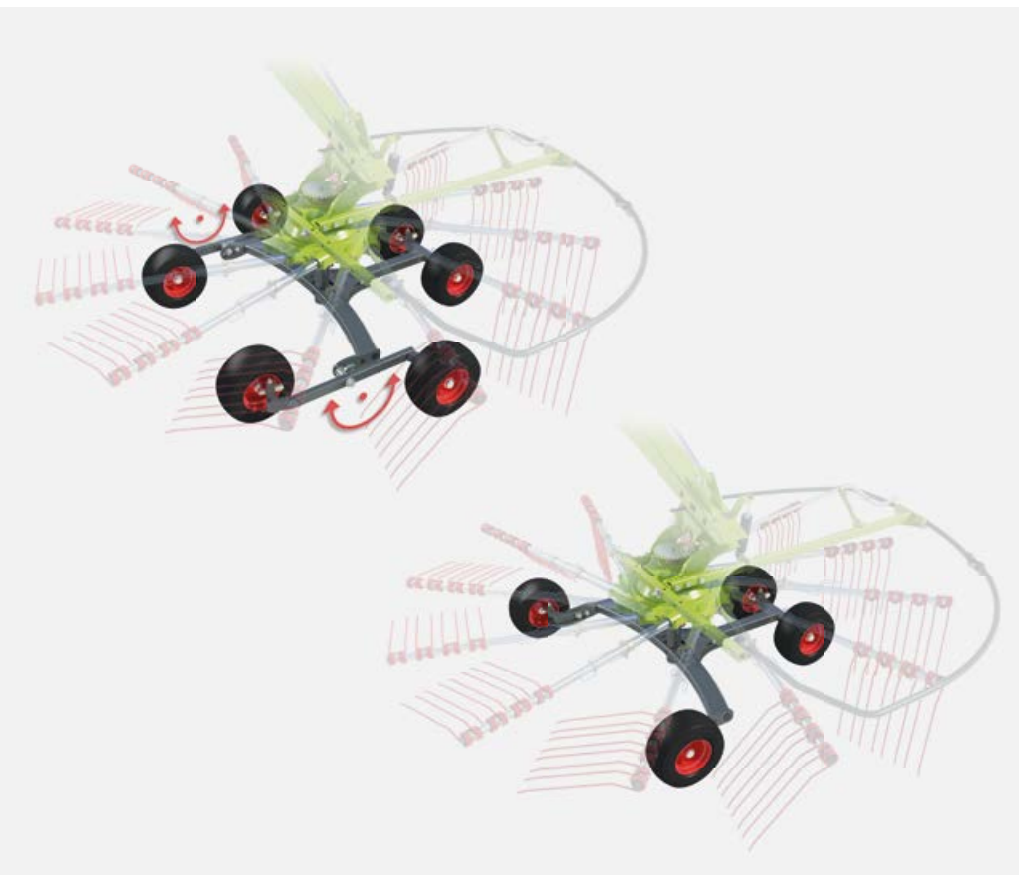
Arraigado al suelo también con grandes velocidades.



El reparto ideal del peso.

Con los neumáticos de gran volumen en el chasis principal, el LINER disfruta de una rodada ancha y una máxima superficie de apoyo. Así el peso se reparte de forma óptima y protege el suelo. Al trabajar en laderas el chasis ofrece una máxima estabilidad. También al circular rápidamente por carretera.

- Una óptima guía por el suelo protege el suelo y el material de cosecha
- Siempre un chasis estable en cualquier terreno
- Opcionalmente con rueda palpadora regulable sin herramientas (dependiendo del modelo)



El chasis palpa el suelo.

El chasis de los rotores de 4 o 6 ruedas lleva el hilerador de forma óptima por el suelo. Las ruedas de seguimiento en el rotor delantero y en la parte delantera del rotor trasero garantizan un perfecto cuidado del suelo. Las ruedas fijas en la parte trasera del rotor trasero estabilizan el LINER en terrenos desnivelados.

Para un resultado limpio por toda la anchura de trabajo, tanto en una pendiente como en terrenos llanos, las ruedas están colocadas cerca del circuito de vuelo de las púas.



Altura exacta de rastrillado con rueda palpadora adicional.

Opcionalmente se ofrece para algunos hileradores monorotor una rueda palpadora ajustable sin herramientas. Especialmente en terrenos desnivelados se potencia la adaptación en altura y el rotor se mueve de forma limpia por el suelo.

El mejor rendimiento por cuatro.
Esto esperamos del profesional número uno.

Los hileradores de cuatro rotores.

Con los hileradores de cuatro rotores el cuello de botella causado por el hilerado forma parte del pasado. Fuerza, inteligencia y fiabilidad caracterizan los hileradores de cuatro rotores LINER.

LINER 4000	12,20–15,00 m
LINER 3600	9,90–12,50 m



Un equipo invencible.
18 metros en una pasada.



Máximo rendimiento en equipo con grandes anchuras de trabajo.

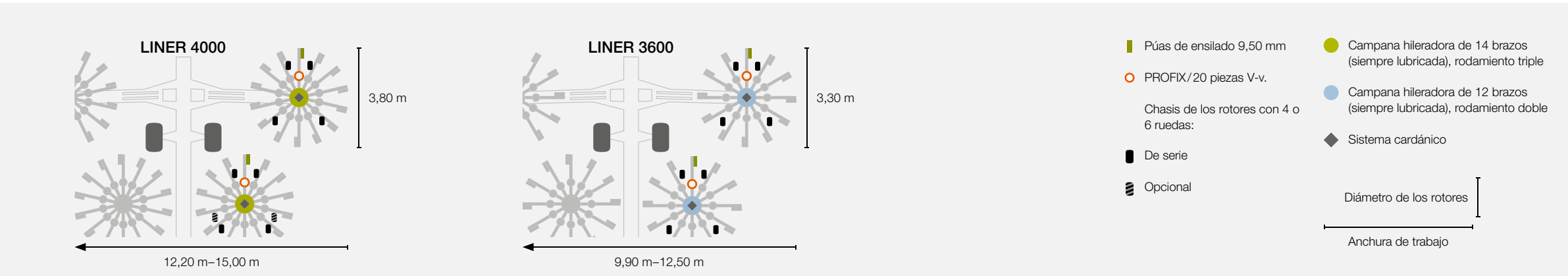
Mayores costes de inversión se rentabilizan rápidamente cuando las máquinas siguientes trabajan de forma óptima. Con las grandes anchuras de trabajo se reduce además en gran medida el recorrido que tiene que ser realizado. Aumentando con ello automáticamente el rendimiento de la picadora o el remolque autocargador.

Estrategia de segado de 18 a 12 con la DISCO 9200 C.

Con DISCO 9200 C AUTOSWATHER usted coloca una anchura de trabajo de 18,00 m, con la ayuda de las unidades de cinta, en 12,00 m. A continuación el material de segado es colocado con el LINER 3600 en una hilera. Con esta estrategia hay un 50% más de hierba en la hilera para la posterior cadena de picado JAGUAR.

Flexibilidad para sus cabeceros.

- Las ventajas saltan a la vista:
- 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 plegable automáticamente, para la mayor libertad con respecto al suelo



Excelente.
Convénzase usted mismo.



No puede ser más cuidadoso.

El chasis de rotores con 4 ruedas, con ruedas delanteras dirigidas y eje delantero con suspensión transversal, y en LINER 4000 el chasis opcionalmente disponible con 6 ruedas para el par trasero de ruedas con ejes tandem adicionales y ruedas de seguimiento, se encargan del mejor cuidado del suelo.

- Óptima adaptación al suelo también a grandes velocidades para un forraje limpio
- Descarga de los rotores mediante fuertes paquetes de muelles
- Enganche oscilante del eje delantero del chasis de rotores para dirigir los rotores de forma exacta
- Grandes neumáticos de transporte 380/55-17, 500/50-20 o 620/40 R 22.5 para la mejor protección del suelo y la mejor estabilidad de avance durante el transporte

Según las normativas de cada país con freno hidráulico, neumático o sin freno.



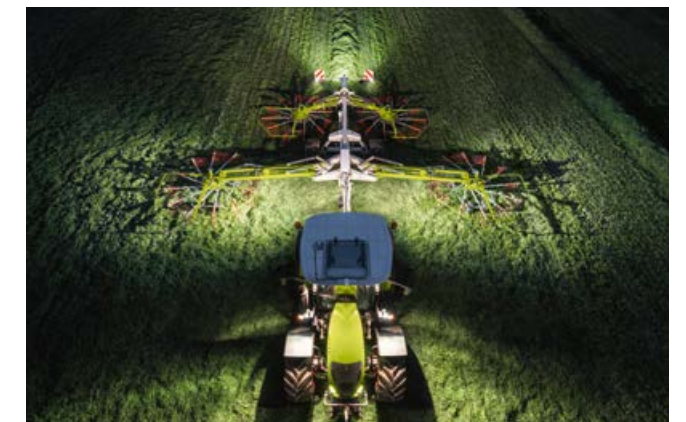
Los dos hileradores de cuatro rotores están disponibles como modelo confort con un reglaje electro-hidráulico de la altura de rastrillado.



Manejo comfortable.

Los LINER 4000 y 3600 disponen de serie de una instalación hidráulica confort. Los dos modelos son manejados con el OPERATOR, el COMMUNICATOR II, la EASY on board App, el terminal S10 o cualquier otro terminal compatible con ISOBUS. El reglaje de la altura de rastrillado está disponible manualmente o de forma electrohidráulica. Con el manejo ISOBUS se pueden colocar diferentes funciones en los aparatos de mando del tractor. Así se le ayuda al operario con una gran cantidad de procesos automatizados:

- Cómodo plegado y desplegado desde el asiento del tractor
- Anchura de hilera regulable hidráulicamente sin escalonamientos
- Fijación y grabación de diferentes parámetros dependiendo de las condiciones de trabajo (p.ej. diferentes alturas de rastrillado)
- Resumen de todos los trabajos realizados y los datos de clientes en combinación con el contador de hectáreas
- Optimización del rendimiento con sistemas de guiado
- Menor consumo de combustible
- Mayor rendimiento de superficies con el pleno aprovechamiento de la anchura de trabajo



LED – para que no palpe a ciegas.

También cuando trabaja hasta muy entrada la noche, siempre mantiene todo a la vista. De ello se encargan un total de cinco focos de trabajo LED disponibles opcionalmente: uno en cada rotor y uno adicional que ilumina la hilera. La luz especial apoya al conductor mediante un contraste máximo, pero sin deslumbramientos. El hilerador está iluminado de forma óptima. Los focos son activados automáticamente en caso de oscuridad conjuntamente con las luces del tractor.

Adaptable a las condiciones: La anchura de hilera.

La anchura de hilera puede ser adaptada a diferentes masas de forraje y a todos los pickups habituales de 1,20-2,60 m en el LINER 3600 mecánicamente con una manipulación y en el LINER 4000 hidráulicamente de forma comfortable en el terminal.

Por debajo de 4 m sin retirar los brazos de púas.

Gracias al chasis de transporte abatible hidráulicamente, la altura de transporte sin retirar los brazos de púas es en los dos modelos inferior a 4 m (con neumáticos 22,5" en LINER 3600).

Los mejores de la clase.
Gracias al uso doble.



Hileradores de dos rotores con colocación central.

La fiable alternativa al hilerador de cuatro rotores siempre tiene su utilidad, cuando además de la gran fuerza de impacto se exige flexibilidad. Tanto en ensilado, heno o paja, con anchuras de trabajo de 6,20 m a 10,00 m los hileradores de dos rotores LINER con colocación central son los mejores de su categoría.

LINER 3100	8,70–10,00 m
LINER 2900	8,00– 9,00 m
LINER 2800	7,40– 8,20 m
LINER 2700	6,80– 7,40 m
LINER 2600	6,20– 6,80 m

Su especialista.
No solo en paja.



Fuerza de impacto con dos rotores.

El LINER 3100 no solo es apto para paja, sino que se puede utilizar de forma fiable en cualquier lugar. La anchura de trabajo variable se puede ajustar hidráulicamente sin escalonamientos y se puede ver en una escala. En paja LINER 3100 es capaz, con su gran anchura de trabajo, de sobreponer sin ningún problema dos hileras de un mecanismo de corte de cosechadora de 7,50 m.

de elevación de hasta 90 cm, LINER 3100 sobrepasa también las mayores hileras de paja sin problemas. La altura de elevación se puede adaptar mediante topes de cabeceros hidráulicos, ajustables sin escalonamientos, a todas las condiciones de cosecha. Además en los cabeceros la lona hileradora se pliega automáticamente hacia arriba, ofreciendo con ello el mayor espacio libre.

Opciones confortables con manejo flexible.

La elevación electrohidráulica monorotor y el reglaje hidráulico de la altura de rastrillado se manejan confortablemente y sin cuerdas de tiro a través del CLAAS STANDARD TERMINAL. La elevación monorotor se puede dirigir alternativamente sin terminal también a través de un mando hidráulico de tres conductos.

Logra hasta las hileras más gruesas con grandes rotores.

Gracias al gran diámetro de rotores y 14 brazos de púas PROFIX con cinco púas dobles en cada caso queda garantizado que nada se quede sin recoger. Con una altura



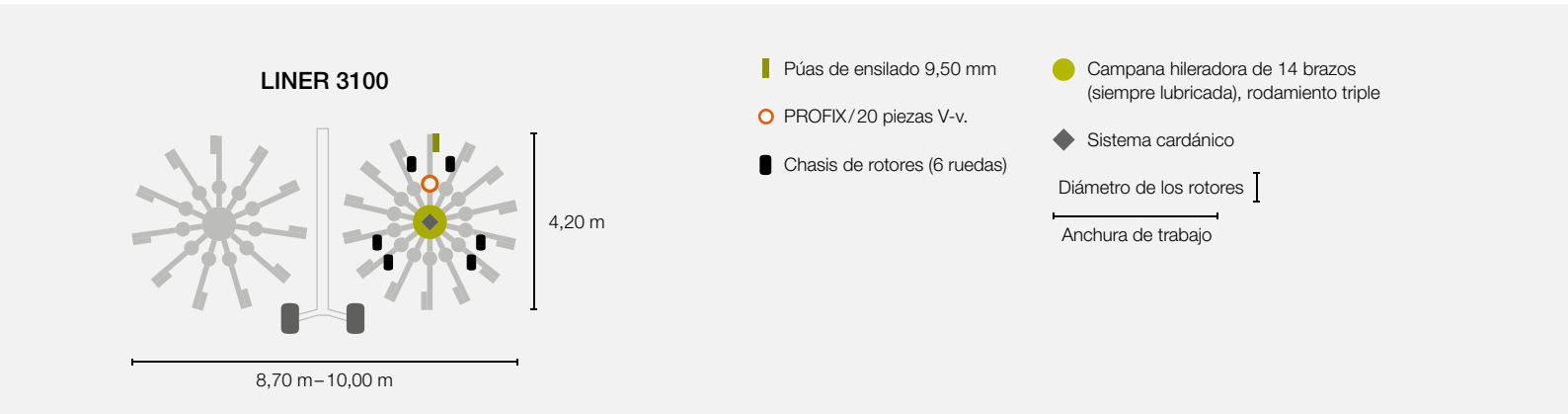
Ahorra tiempo y es seguro para el transporte.

Para una altura de transporte inferior a los 4 m, se desmontan en cada rotor tres brazos de púas y se fijan cómodamente en el soporte previsto para ello directamente en el rotor.



Ideal para curvas estrechas: La dirección.

Las maniobras de la dirección del tractor son trasmitidas a través del enganche, la palanca de inversión y el varillaje de la dirección, a las ruedas de gran volumen del chasis principal.



La máquina ahorra-tiempo: Eficiente, limpia, exitosa.

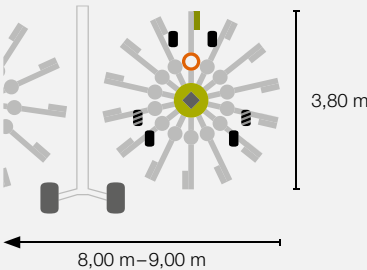


Hacer hileras homogéneas con el LINER.

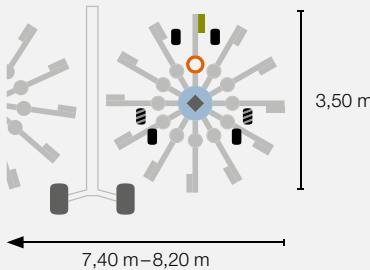
Los modelos LINER 2900 y 2800 demuestran su éxito desde hace años. La hilera perfectamente formada puede ser recogida de forma limpia por las máquinas siguientes. Para ello la anchura de hilera puede ser ajustada hidráulicamente a las condiciones de trabajo mediante un mando hidráulico de doble efecto.

Para la adaptación a las diferentes existencias de forraje se puede ajustar el tope para cabeceros sin escalonamientos en ambos modelos. La lona hileradora plegable hidráulicamente de forma automática ofrece el mayor espacio libre al suelo.

LINER 2900



LINER 2800



- Púas de ensilado 9,50 mm
- PROFIX/20 piezas V-v.
- Chasis de los rotores con 4 o 6 ruedas:
 - De serie
 - ▨ Opcional
- Campana hileradora de 14 brazos (siempre lubricada), rodamiento triple
- Campana hileradora de 12 brazos (siempre lubricada), rodamiento doble
- ◆ Sistema cardánico
- Diámetro de los rotores
- Anchura de trabajo



LINER 2900.

Con 14 brazos de púas PROFIX el LINER 2900 es especialmente fuerte y un auténtico profesional del ensilado. A los contratistas les gusta usarlo por ello antes de la picadora o del remolque autocargador. También al trabajar en paja, las hileras de forma cuadrada son ideales para una perfecta forma de paca.



LINER 2800.

El LINER 2800 tiene unas dimensiones algo más pequeñas y es usado más bien por agricultores. Con 12 brazos de púas éste también realiza siempre un rastrillado limpio y fiable. La hilera es con un máximo de 2,20 m algo más compacta.



Perfecta adaptación al suelo.

Los dos modelos se ofrecen opcionalmente con un chasis de 6 rotores y ejes tándem adicionales, así como con ruedas de seguimiento.

Eficiente: El manejo.

Con CLAAS STANDARD TERMINAL se pueden graduar en LINER 2900 y 2800 la elevación individual de los rotores y la altura de rastrillado. Cuerdas de tiro ya no se necesitan. Alternativamente se puede dirigir la elevación monorotor con un mando hidráulico de tres conductos.

Confortable para el transporte.

Plegando y recogiendo telescópicamente los rotores, todos los modelos tienen una altura de transporte inferior a los 4 m. Esto es especialmente confortable con el bloqueo automático para el transporte.

También pequeñas explotaciones realizan grandes tareas.



Estable.

El chasis estable y los neumáticos de gran volumen garantizan una estabilidad máxima. Las ruedas del chasis soporte son dirigidas en todos los modelos con una dirección activa. Las ventajas son un perfecto comportamiento de seguimiento y una óptima adaptación al tractor.

Rendimiento potente y uso flexible.

También los dos modelos de hileradores centrales más pequeños ofrecen un uso versátil. La anchura de hilera se puede modificar mecánicamente dependiendo de las condiciones de uso.

Para la seguridad necesaria para el transporte por carretera los rotores son bloqueados mecánicamente.



LINER 2700.

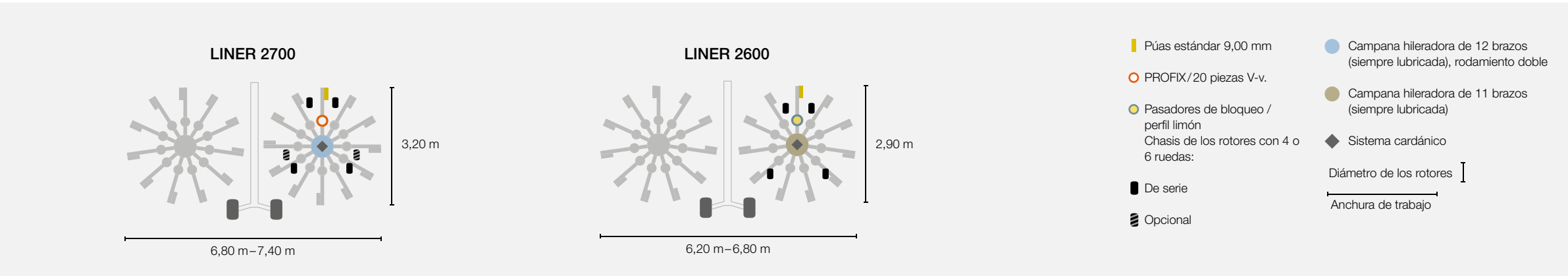
Al igual que los colegas mayores en el segmento de hileradores centrales, el LINER 2700 está equipado con el seguro de brazos de púas PROFIX. Con una anchura máxima de hilera de 2 m es perfecto para explotaciones que organizan por si mismas el empacado o la recolección.



LINER 2600.

Excelente relación calidad-precio. El LINER 2600 tiene todo lo que un hilerador necesita. Por ejemplo una campana hileradora exenta de mantenimiento, herméticamente cerrada y rellena permanentemente de aceite.

LINER 2600 demuestra especialmente en heno, con una anchura máxima de hilera de 1,80 m, de lo que es capaz.



Cuanto mayor es la familia,
más talentos diferentes tiene.

Nuevos hileradores laterales.

Hemos ampliado la gama de productos existente de nuevo con tres modelos más. Los hileradores de dos rotores con colocación lateral y enganche tridimensional de los rotores garantizan siempre un resultado limpio.

LINER 1900	8,05 m
LINER 1800 TWIN	7,45–8,40 m
LINER 1700	6,60 m
LINER 1700 TWIN	6,70–7,85 m
LINER 1600	6,20 m
LINER 1600 TWIN	6,20–6,90 m

También con los hileradores gusano, disfruta de una gran fuerza de impacto con anchuras de trabajo entre 3,50 y 7,50 m incluso con poca masa de forraje.

LINER 800 TWIN	4,00–7,50 m
LINER 700 TWIN	3,50–6,30 m



A veces la adaptación es la mejor estrategia.
Al suelo, por ejemplo.



Hileradores de dos rotores (colocación lateral)



Para las más bonitas hileras:
La cardánica arrastrada.

El innovador enganche de los rotores con una rótula estable permite un movimiento pivotante independiente a lo largo y a lo ancho. Con recorridos pivotantes máximos y al mismo tiempo estabilidad, los rotores se adaptan también de forma óptima a irregularidades mayores. Los rotohiladores LINER logran así un óptimo resultado de hilerado – siempre y en cualquier lugar.

"La suciedad no engorda."

Un forraje valioso es la clave del éxito. Tras seleccionar el punto óptimo de cosecha es decisiva la correcta manipulación del material de cosecha. Esto empieza con la adaptación al suelo, porque solo cuando las máquinas de cosecha trabajan de forma limpia, logran nuestros agricultores sus objetivos:

- Bajo contenido de cenizas brutas en el forraje base y con ello animales siempre sanos y rentables.
- Una valiosa composición permanente de los tipos de hierbas existentes, protegiendo la capa de hierba.



Annette Jilg (Centro Agrícola de Ganadería, Praderas, Producción Láctea, Bosques y Pesca de Baden-Wurtemberg (LAZBW), Aulendorf, Departamento de Praderas-Conservación del Forraje) sabe lo importante que es un bajo contenido de cenizas brutas para una gran calidad de forraje.



Crecimiento.
Los más grandes de la familia.

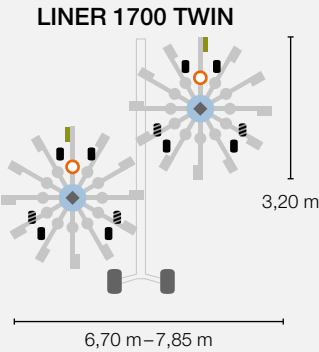
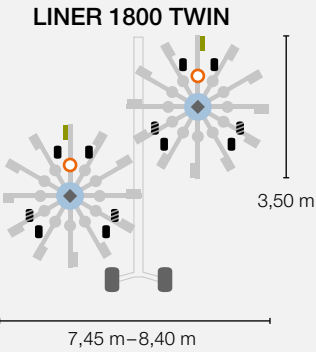
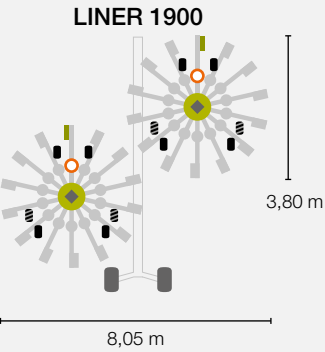


LINER 1900.

El LINER 1900 es, con una anchura de trabajo de 8,05 m y un diámetro de los rotores de 3,80 m, el hilerador lateral más grande y potente. Es perfecto para todas las explotaciones de ensilado profesional y contratistas agrícolas. Cuando dos hileras son sobrepuestas, se pueden colocar hasta 16 m de anchura de trabajo sin problemas en una hilera para ser picada. Para evitar pérdidas de forraje, el solapamiento de los rotores puede ser graduado sin escalonamientos desde el asiento del tractor. El chasis de los rotores de 4 ruedas con ruedas directrices delanteras y un eje delantero con oscilación transversal, ofrece la mayor tranquilidad de marcha y palpar de la forma más exacta cualquier contorno del suelo. Opcionalmente está disponible para el LINER 1900 el chasis de rotores de 6 ruedas con ejes tándem adicionales y ruedas de seguimiento para una adaptación al suelo nuevamente optimizada, grandes velocidades de trabajo y la mejor calidad del forraje.

Inciso: Gama completa de hileradores de dos rotores LINER y denominación homogénea.

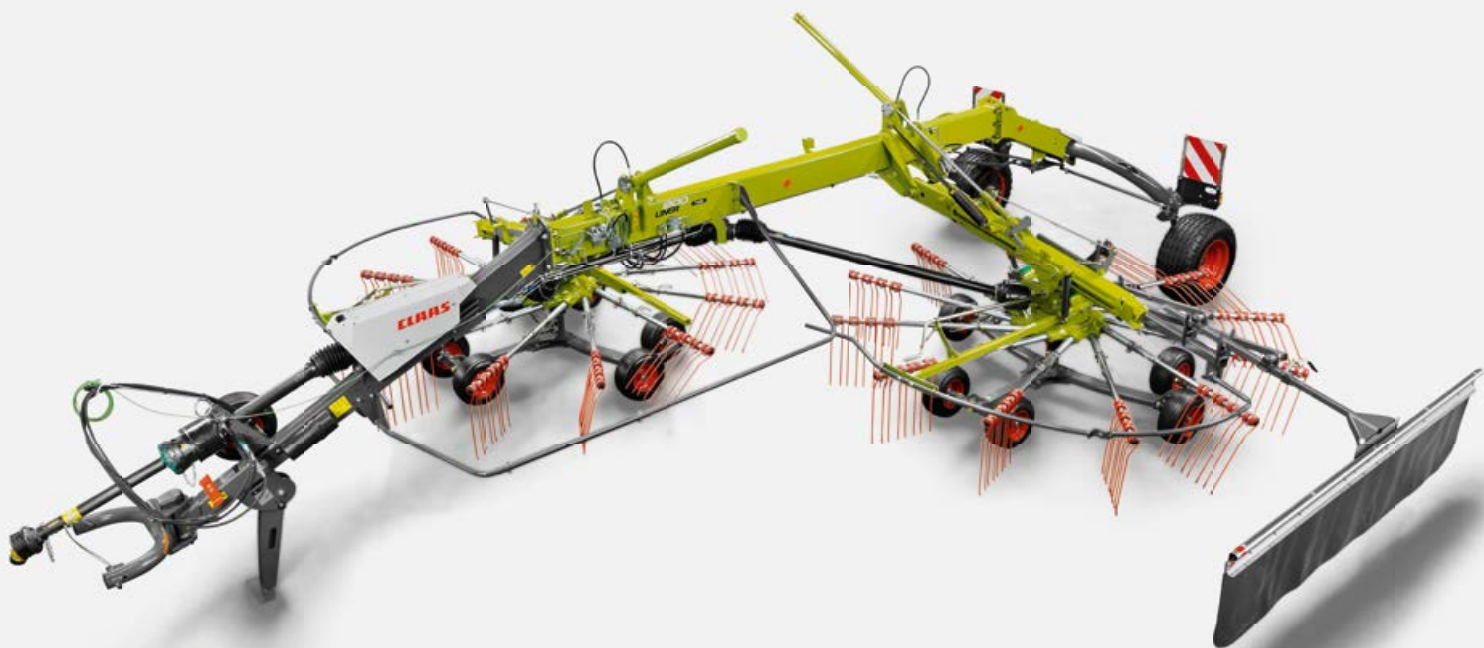
Al igual que en los hileradores de dos rotores con colocación central, ahora también hay en los rotores hileradores con colocación lateral diferentes diámetros de rotores. Para la denominación se ha dado el mismo segundo número cuando el diámetro de los rotores es el mismo. También la primera cifra es significativa: 2000 significa colocación central y 1000 colocación lateral.



- Púas de ensilado 9,50 mm
- PROFIX/20 piezas V-v.
- Chasis de los rotores con 4 o 6 ruedas:
- De serie
- ▨ Opcional
- Campana hileradora de 14 brazos (siempre lubricada), rodamiento triple
- Campana hileradora de 12 brazos (siempre lubricada), rodamiento doble
- ◆ Sistema cardánico
- Diámetro de los rotores
- Anchura de trabajo

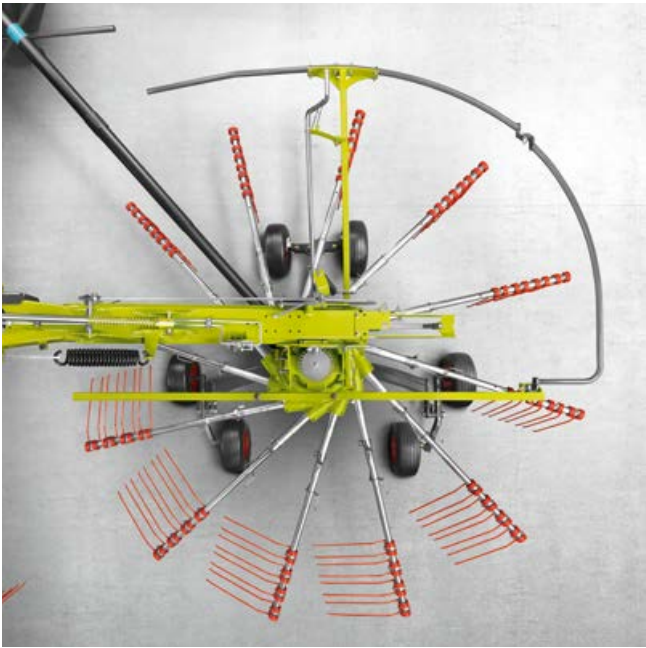
LINER con colocación lateral	LINER con colocación central	Diámetro de los rotores
1900	2900	3,80 m
1800	2800	3,50 m
1700	2700	3,20 m
1600	2600	2,90 m

Socios fiables.
Siempre profesionales.



LINER 1800 TWIN y 1700 TWIN.
Flexibilidad garantizada.

La función TWIN permite una adaptación flexible a diferentes condiciones. Mediante la sobreposición de las dos hileras individuales pueden formar una gran hilera para la picadora o la empacadora. Alternativamente también tiene la opción de colocar dos hileras más pequeñas para hacer hileras de noche, remolques autocargadores más pequeños, rotoempacadoras o grandes cantidades de forraje.



Topes hidráulicos para cabeceros.

Los modelos LINER 1900 y 1800 TWIN están equipados con un tope hidráulico, ajustable sin escalonamientos, para los cabeceros. En el LINER 1700 TWIN esto se realiza de forma mecánica en dos posiciones. El tope para cabeceros sirve para la adaptación a diferentes cantidades de forraje.



Cambio entre colocación de una o de dos hileras.

Los brazos telescópicos del LINER 1800 TWIN y 1700 TWIN permiten elegir entre la colocación de una hilera y la de dos hileras. Para ello solo hay que cambiar el enclave de los pernos de fijación que actúan como tope.

Auténticos campeones en heno y ensilado.
Flexibilidad es nuestra ventaja.

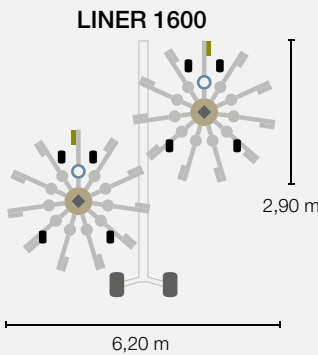
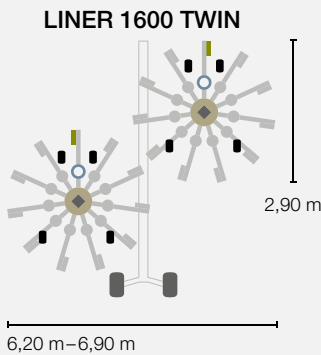
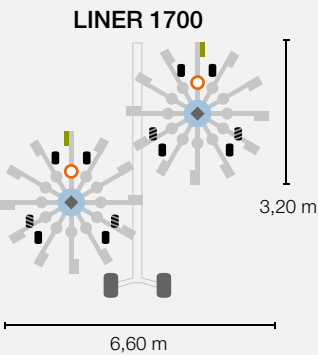


La acreditada fiabilidad LINER.

¿Qué caracteriza a los auténticos campeones en heno y ensilado? No solo trabajan de forma fiable sino que además se mueven perfectamente por cualquier terreno. Los neumáticos de gran volumen (hasta 340/55 R 16) protegen el suelo y la capa de hierba. Tanto si se decide por un chasis de rotores de 4 o de 6 ruedas, disponible opcionalmente para los modelos más grandes.

La mayor maniobrabilidad con el enganche flexible de estribo.

El enganche flexible de estribo con oscilación transversal permite maniobras de cambio de dirección de hasta 80°. La altura de rastrillado se puede ajustar en los dos chasis de los rotores a la misma altura con la ayuda de una escala.



- Púas de ensilado 9,50 mm
- PROFIX/ 20 piezas V-v.
- Pasadores elásticos / V. fija
- Chasis de los rotores con 4 o 6 ruedas:
 - De serie
 - ▨ Opcional
- Campana hileradora de 12 brazos (siempre lubricada), rodamiento doble
- Campana hileradora de 11 brazos (siempre lubricada)
- ◆ Sistema cardánico
- Diámetro de los rotores
- Anchura de trabajo

Fiable, seguro, con poco mantenimiento.
Hasta el último detalle.



Bonitas hileras – también en cabeceros.

Una óptima forma de hilera también en cabeceros con unas extraordinarias alturas de elevación de 50 cm en LINER 1900 y LINER 1800, 53 cm en LINER 1700 y 45 cm en LINER 1600. En la colocación de dos hileras se puede incrementar aún más la altura de elevación.



Guía limpia de los rotores.

Evitar de forma efectiva la suciedad del forraje guiando de forma perfecta los rotores al subir y bajar – sin peligro de dañar la capa de hierba.



Elevación y descenso controlados.

Conmutación hidráulica ajustable de los pasos secuenciales para una elevación o descenso desplazado de los rotores. Además la velocidad de elevación y de descenso puede ser adaptada a la instalación hidráulica del tractor.



Seguro y con poco mantenimiento.

Tramo de accionamiento exterior y rotores asegurados individualmente, poca necesidad de mantenimiento con un intervalo de engrase de 250 h en las articulaciones de cruceta del eje cardán.



La función TWIN.

Con los modelos TWIN se pueden hacer hileras dobles (hileras de noche) con una lona hileradora adicional. Así, por ejemplo en la cosecha de heno, el material ya seco es protegido frente a humedad la noche antes de ser recogido.

Posibilidades ilimitadas.
¡Así el trabajo da gusto!

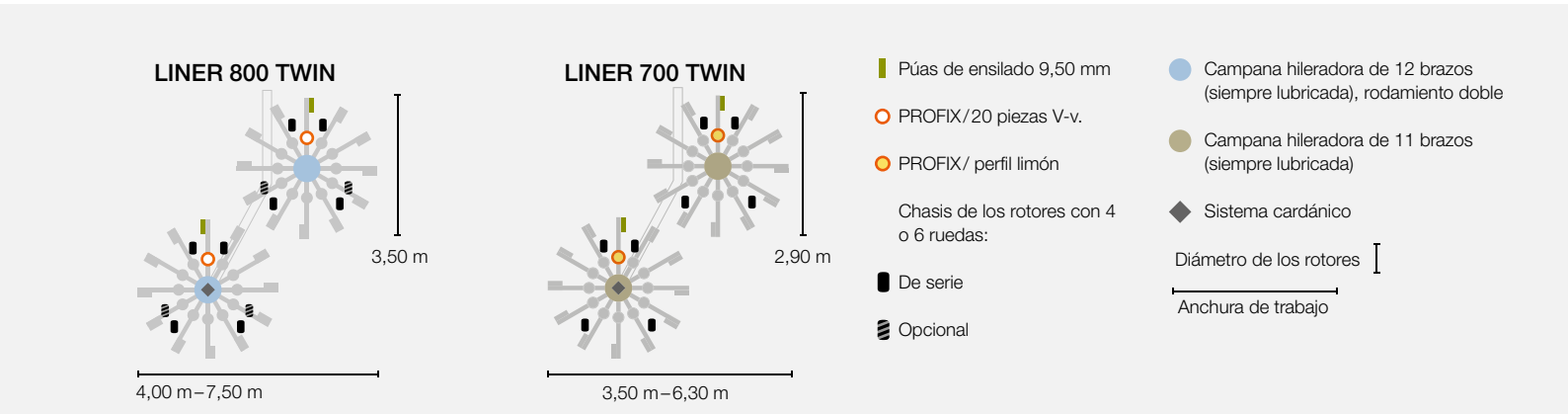


Hilerado potente y eficiente.

Para explotaciones pequeñas y medianas que quieren tener una gran fuerza de impacto a un precio económico, LINER 800 TWIN y 700 TWIN son los óptimos ayudantes de cosecha. Los hileradores destacan con su flexible anchura de trabajo, la baja necesidad de fuerza, un gran confort de manejo y la excelente calidad de rastrillado. Con los chasis de grandes dimensiones y el bajo centro de gravedad, ambos modelos son muy estables en pendientes y cuidan el suelo en todas las condiciones. Gracias a su excelente maniobrabilidad, los dos modelos son ideales para trabajar en praderas de árboles frutales.

El transporte.

Sin retirar los brazos de púas se logra en LINER 700 TWIN una anchura de transporte por debajo de los 3 m. En LINER 800 TWIN el diámetro de los rotores es 3,50 m, pudiendo colocar los brazos de púas para el transporte de forma segura y cómoda directamente en el rotor.



Gran altura de elevación para sobrepasar hileras en los cabeceros: Hasta 50 cm en el LINER 700 TWIN.



Mando secuencial hidráulico de serie para ajustar el retardo entre el rotor delantero y el trasero al subirlos y bajarlos.



Lanza en paralelogramo opcional en LINER 700 TWIN, de serie en LINER 800 TWIN.

Los hileradores de un rotor.

Los LINER monorotor están fabricados especialmente para explotaciones que desean organizar por si mismas la cosecha de forraje y que suelen trabajar en parcelas más pequeñas. Para ello, las anchuras de trabajo de 3,20 m a 4,80 m son ideales. Tanto en acoplamiento a tres puntos o como modelo arrastrado – también los hileradores LINER de un rotor se caracterizan por su excelente adaptación al suelo, gran fuerza de impacto y fiabilidad.

LINER 500 PROFIL	4,80 m
LINER 450	4,50 m
LINER 420	4,20 m
LINER 370	3,70 m
LINER 320	3,20 m
LINER 500 T	4,80 m
LINER 450 T	4,50 m



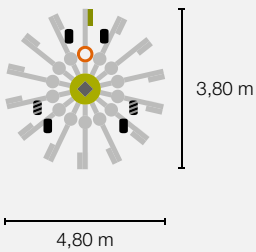
Fiabilidad propia.
Un gran rotor.



Compensado.

Con el LINER 500 PROFIL presentó CLAAS el primer hilerador monorotor del mundo equipado con el enganche cardánico de rotores. La adaptación tridimensional a las irregularidades del suelo – independientemente del movimiento del tractor – ha demostrado su eficacia ya en muchos modelos. Una ventaja adicional: Con la cardánica el rotor mantiene la posición horizontal al ser levantado. Permitiendo así mayores alturas de elevación.

LINER 500 PROFIL



- Púas de ensilado 9,50 mm
- Campana hileradora de 14 brazos (siempre lubricada), rodamiento triple
- PROFIX / 20 piezas V-v.
- ◆ Sistema cardánico
- Chasis de los rotores con 4 o 6 ruedas:
- De serie
- ▨ Opcional
- Diámetro de los rotores
- Anchura de trabajo



Retirar fácilmente.

Gracias al seguro de estribos PROFIX usted siempre avanza de forma segura con el LINER 500 también con la campana hileradora de 3,80 m de ancho.

Un hilerador, muchas posibilidades.
Un típico multit talento.

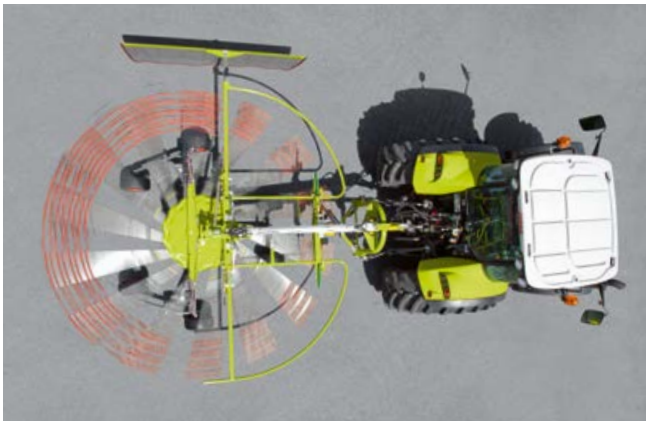
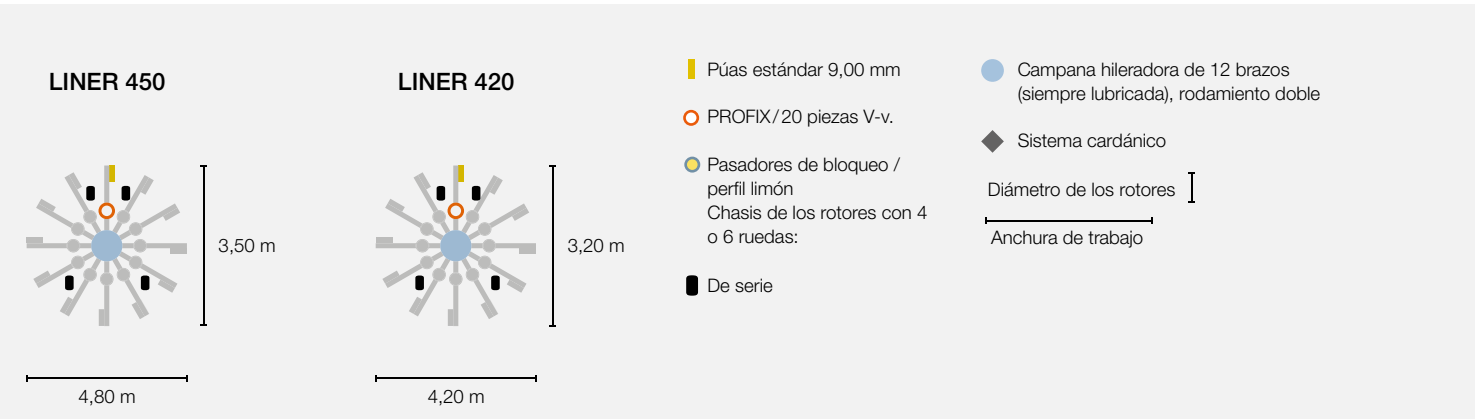


LINER 450 y 420.

Los modelos LINER 450 y 420 se diferencian únicamente en su anchura de trabajo. Como en todos los modelos de hileradores de un rotor, una altura de elevación máxima garantiza hileras bonitas también en cabeceros.

Hilerado sencillo.

Para un trabajo de rastrillado adaptado y limpio, se puede ajustar la altura de rastrillado con una manivela u opcionalmente desde la cabina de forma hidráulica. La posición de la lona hileradora es fijada a través de un tornillo de fijación de fácil manejo.



El chasis.

Los ejes tándem en forma de V están posicionados muy cercanos a las púas y se adaptan de forma óptima a las irregularidades del suelo. La inclinación transversal regulable permite la adaptación a diferentes masas de forraje.



Estable enganche de estribo.

Los hileradores monorotor son enganchados con el estable enganche de estribo a las dos barras inferiores del tractor. Las posiciones de fijación muy arriba para la barra del tercer punto hacen posible un gran espacio libre al suelo en estado levantado también con tractores pequeños. El práctico soporte en el enganche de estribo se encarga de que el eje cardán se encuentre a mano para el enganche y tenga un lugar predefinido cuando se desengancha el hilerador.



Las púas estándar de los modelos 450, 420, 370 y 320 son extremadamente estables con sus 9 mm, siendo adecuadas tanto para heno como para ensilado.

Transporte seguro.

Estribos protectores con muelles u opcionalmente plegables de forma hidráulica, así como soportes de transporte de fácil acceso para los brazos de púas retirables, ayudan a reducir fácilmente la anchura de transporte a la medida permitida. Con el seguro de transporte integrado, el rotor está fijado durante el trayecto. Los grandes rótulos de advertencia están disponibles opcionalmente con o sin iluminación.

Mediante la barra de transmisión de carga CLAAS (CKL) se descarga el chasis portante del hilerador montado. Los muelles en el varillaje de CKL actúan en contra de una aceleración del hilerador en trayectos cuesta abajo. La fijación automática del soporte a tres puntos mediante el varillaje, asegura el hilerador durante el transporte.

Máquina pequeña.
De gran efecto.



Campana hileradora de 8 brazos del LINER 320.

El LINER 320 tiene una campana hileradora de 8 brazos exenta de mantenimiento. Ésta está cerrada herméticamente como es habitual, siempre lubricada y por lo tanto exenta de mantenimiento. El LINER 370 está equipado con una campana hileradora de 11 brazos.



Portapúas retirables sin herramientas.

Los portapúas, con tres púas dobles en cada caso, disponen de una conexión con perfil limón. Están asegurados con pasadores de aletas abatibles, pudiendo ser retirados de forma rápida y sin herramientas.



El chasis de los rotores.

Los modelos LINER 370 y 320 están equipados ambos en estándar con un eje simple. También está disponible opcionalmente un eje tándem. Con la posición de los ejes cerca del circuito de vuelo de las púas, éstas se adaptan de forma óptima a las irregularidades del suelo.



Fiables con una tecnología casi exenta de mantenimiento: LINER 370 y 320.

Excelente relación calidad-precio que acompaña a una tecnología de larga vida y prácticamente exenta de mantenimiento. Por eso estos dos modelos LINER son la primera elección en sus categorías.

Potencia arrastrada.
Los modelos arrastrados.



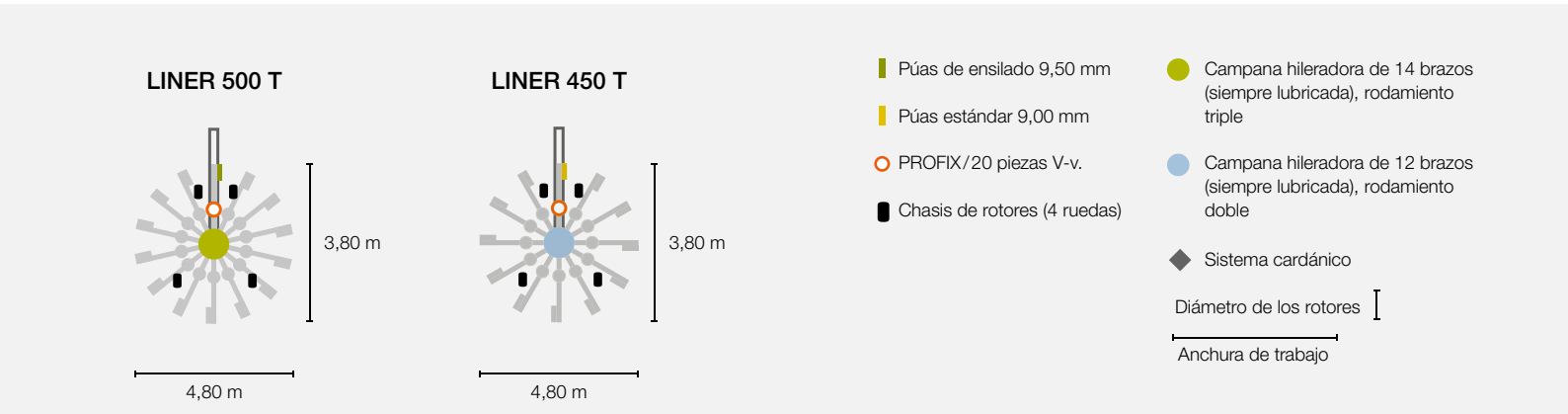
T para Trailed.

Para facilitarle a las explotaciones con tractores más pequeños el trabajar con hileradores de gran rendimiento, CLAAS ofrece con los modelos LINER 500 T y 450 T también variantes arrastradas. Los dos modelos LINER marchan, incluso en terrenos desnivelados, de forma limpia detrás de la máquina de tiro. Tanto si son enganchados a la barra de tracción o al garfio de tracción.



Solo tiene que tirar de él.

- Para el manejo de los hileradores monorotor arrastrados solo se necesita un mando hidráulico de simple efecto.
- El tipo de enganche permite una elevación paralela al suelo de los rotores
 - El ajuste de la inclinación de los rotores en dirección de avance se realiza con una manivela integrada en el cilindro de la lanza o la rueda palpadora opcional
 - Opcional: Lanza en paralelogramo para montarla a dispositivos de enganche fijos



Lo que sea necesario. CLAAS Service & Parts.



Sus expectativas marcan las pautas.

Puede estar seguro: Cuando nos necesita, estamos a su lado. En cualquier lugar. Con rapidez. Con fiabilidad. Cuando es necesario 24 horas al día. Con la solución específica necesaria para su máquina, para su explotación. Lo que sea necesario.

100% seguridad operativa.

El montaje de repuestos CLAAS ORIGINAL garantiza la máxima seguridad operativa. Nuestras piezas de repuesto son piezas de serie de gran calidad que encajan a la perfección, realizadas con la fabricación más moderna y sometidas a continuos controles de calidad. Lo que sea necesario.

Piezas y accesorios ORIGINAL.

Su máquina está preparada – su fiabilidad está asegurada. Nuestro objetivo es: pensar en soluciones para su cosecha y su explotación. Especialmente adaptados a su máquina: Piezas de repuesto que encajan perfectamente, consumibles de gran calidad y accesorios útiles. Utilice nuestra amplia gama de productos, a partir de la cual le ofrecemos la solución exacta que requiere su máquina. Lo que sea necesario.

Siempre rápidamente in situ.

Una amplia red de servicio y personas específicas a su cargo garantizan que siempre pueda contactarnos – tanto a los profesionales del departamento comercial como a los asesores técnicos y al servicio técnico. Lo que sea necesario.

Siempre a la última.

Los concesionarios CLAAS forman parte mundialmente de las empresas mejor capacitadas para tecnología agrícola. Los técnicos están perfectamente cualificados y equipados correctamente con herramientas especiales y de diagnóstico. El servicio CLAAS es sinónimo de un trabajo de calidad que cumple plenamente sus expectativas de profesionalidad y fiabilidad. Lo que sea necesario.

Desde Hamm en Alemania, hasta cualquier lugar del mundo.

Nuestro almacén central de piezas de repuesto suministra todas las piezas ORIGINAL de forma rápida y fiable a todo el mundo. Su concesionario CLAAS in situ le ofrece en un tiempo mínimo la solución: para su cosecha, para su explotación. Lo que sea necesario.

El CLAAS Parts Logistics Center en Hamm, Alemania, dispone de más de 155.000 piezas diferentes en una superficie superior a 100.000 m².





Hileradores laterales LINER¹		1900	1800 TWIN²	1700 TWIN²	1700	1600 TWIN²	1600	800 TWIN²	700 TWIN²	500 PROFIL	450	420	370	320	500 T	450 T	
Hileradores de dos rotores								Hileradores de un rotor									
Acoplamiento								Barra de tracción/ enganche	Barra de tracción/ enganche	a tres puntos	Tripuntal / cabezal giratorio	Tripuntal / cabezal giratorio	Tripuntal / cabezal giratorio	Tripuntal / cabezal giratorio	Barra de tracción/ enganche	Barra de tracción/ enganche	
Categoría de acoplamiento		cat. II	cat. II	cat. II	cat. II	cat. II	cat. II	—	—	cat. II	cat. I + II	cat. I + II	cat. I + II	cat. I + II	—	—	
Anchura de trabajo	m (DIN)	8,05	7,45–8,40	6,70–7,85	6,60	6,20–6,90	6,20	4,00–7,50	3,50–6,30	4,80	4,50	4,20	3,70	3,20	4,80	4,50	
Anchura de transporte																	
Con brazos de púas montados	m	2,99	2,99	2,89/2,99	2,89/2,99	2,89/2,99	2,89/2,99	3,60	3,00	3,80³	3,50³	3,20³	2,98³	2,80	3,80³	3,50³	
Con brazos de púas retirados	m	—	—	—	—	—	—	2,42	2,42	2,40	2,30	2,00	2,22	2,22	2,50	2,20	
Altura de transporte																	
Con brazos de púas montados	m	3,99	3,99	3,99	3,99	3,79	3,79	—	—	—	—	—	—	1,52	—	—	
Con brazos de púas retirados	m	3,69	3,54	3,67	3,67	—	—	—	—	2,45	2,45	2,35	2,15	2,15	2,45	2,45	
Longitud de estacionamiento (posición de transporte)	m	9,64	9,19	8,66	8,66	8,25	8,25	8,55	8,00	3,30	4,10	3,80	2,55	2,43	4,40	5,25	
Peso aprox.	kg	2590	2480	2220	2080	1950	1810	1620	1440	805	650	560	450	380	785	660	
Rotores	cantidad	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
Diámetro de los rotores	m	3,80	3,50	3,20	3,20	2,90	2,90	3,50	2,90	3,80	3,50	3,20	2,90	2,65	3,80	3,50	
Brazos de púas por rotor	cantidad	14	12	12	12	11	11	12	11	14	12	12	11	8	14	12	
Púas dobles por soporte	cantidad	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3 (4 ○)	3	4	4	
Diámetro de las púas	mm	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,00	9,00	9,00	9	9,50	9,00	
Seguro PROFIX de los brazos de púas		●	●	●	●	—	—	●	●	●	●	●	—	—	●	●	
Colocación de hileras		izquierda	izquierda	izquierda	izquierda	izquierda	izquierda	izquierda	izquierda	izquierda	izquierda	izquierda	izquierda	izquierda	izquierda	izquierda	
Chasis de rotores con 2 ruedas		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	
Chasis de rotores con 4 ruedas		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	
Chasis de rotores con 6 ruedas		○	○	○	○	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	
Neumáticos																	
Chasis de los rotores	16×6.50-8 10 PR	2×4 (2×6 ○)	2×4 (2×6 ○)	2×4 (2×6 ○)	2×4 (2×6 ○)	2×4	2×4	—	—	2×4 (2×6 ○)	4	4	2 (4 ○)	2 (4 ○)	—	—	
	18×8.50-8 6 PR	—	—	—	—	—	—	2×4	2×4	—	—	—	—	—	4	4	
	10.00/75-15.3 10 PR	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	380/55-17	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Chasis principal	340/55-16	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		●	●	●	●	●	●	●⁴	●⁴	●	—	—	—	—	—	—	
Suspensión cardán																	
Accionamientos																	
Rég. de rev. toma de fuerza	rpm	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	
Eje TDF simple de ángulo amplio		●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	●	●	
Confort																	
Rueda de repuesto 16×6.50-8 10 PR		○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rueda de repuesto 18×8.50-8 6 PR		—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	
Contrapesos en las ruedas		○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
TDF con nudo doble de ángulo amplio		—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	
Función TWIN		—	●	●	—	●	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	
Rueda palpadora		—	—	—	—	—	—	○	○	—	○	○	○	—	○	○	
Plegado hidráulico de la lona hileradora		○	○	○	○	○⁶	○⁶	○	○	○	○	○	—	—	○	○	
Reglaje hidráulico de la altura de los rotores		—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	
Rótulos de advertencia		—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	
Rótulo de advertencia con iluminación		●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
Lanza en paralelogramo		—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	○	○	
Mandos hidráulicos		1×es (+ 1×es⁹)	1×es (+ 1×es⁹)	1×es (+ 1×es⁹)	1×es (+ 1×es⁹)	1×es	1×es	1×es	1×es	—	—	—	—	—	1×es	1×es	
		1×ed	1×ed	1×ed	1×ed	(1×ed⁹)	(1×ed⁹)	1×ed	1×ed	(2×ed⁵·⁷)	(2×ed⁵·⁷)	(2×ed⁵·⁷)	—	—	(1×ed⁹)	(1×ed⁹)	

- 1

Lona hileradora
- 2

Función TWIN (opción) con lona hileradora adicional para el rotor delantero
- 3

Lona hileradora y estribo protector plegado
- 4

Sólo detrás
- 5

Pliegue hidráulico de la lona hileradora
- 6

Reglaje hidráulico de la lona hileradora
- 7

Reglaje hidráulico de la altura de los rotores

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 considerarse 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.

● de serie ○ opcional □ disponible — no disponible

● de serie ○ opcional □ disponible — no disponible

Hileradores centrales LINER		4000	3600	3100	2900	2800	2700	2600
		Hileradores de cuatro rotores		Hileradores de dos rotores				
Categoría de acoplamiento		cat. III	cat. II	cat. II	cat. II	cat. II	cat. II	cat. II
Anchura de trabajo	m (DIN)	12,20–15,00	9,90–12,50	8,70–10,00	8,00–9,00	7,40–8,20	6,80–7,40	6,20–6,80
Anchura de hilera ¹ aprox.	m	1,50–2,60	1,20–2,30	1,50–2,60	1,20–2,40	1,20–2,20	1,20–2,00	1,10–1,80
Anchura de transporte								
Con brazos de púas montados	m	3,00	3,00	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
Altura de transporte								
Con brazos de púas montados	m	3,99	3,99 ²	4,46	3,99	3,99	3,99	3,99
Con brazos de púas retirados	m	3,57	3,40	3,75	3,72	3,47	3,38	3,18
Longitud de estacionamiento (posición de transporte)	m	10,16	8,70	6,92	6,53	6,53	5,87	5,87
Rotores	cantidad	4	4	2	2	2	2	2
Diámetro de los rotores	m	3,80	3,30	4,20	3,80	3,50	3,20	2,90
Brazos de púas por rotor	cantidad	14	12	14	14	12	12	11
Púas dobles por soporte	cantidad	4	4	5	4	4	4	4
Diámetro de las púas	mm	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9	9
Seguro PROFIX de los brazos de púas		●	●	●	●	●	●	—
Colocación de hileras		central	central	central	central	central	central	central
Chasis de rotores con 4 ruedas		● ³	●	—	● ³	● ³	●	●
Chasis de rotores con 6 ruedas		○ ⁴	—	● ³	○	○	○	—
Suspensión cardán		●	●	●	●	●	●	●
Accionamientos								
Rég. de rev. toma de fuerza	rpm	540	540	540	540	540	540	540
Eje TDF simple de ángulo amplio		●	●	●	●	●	●	●
Neumáticos								
Chasis de los rotores								
16×6.50-8 10 PR		4×4	4×4	2×6	2×4	2×4	2×4	2×4
Chasis principal								
10.00/75-15.3 10 PR		—	—	—	—	2	2	2
500/55-20		—	○	—	—	—	—	—
620/40 R 22.5		2	○	—	—	—	—	—
380/55-17		—	2	2	2	○	—	—
Peso aprox.	kg	5480	4600	2880	2250	2050	1900	1600
Confort								
Rueda de repuesto 16×6.50-8 10 PR		○	○	○	○	○	○	○
Contrapesos en las ruedas		—	—	●	○	○	○	—
Elevación monorotor (mando hidráulico de tres vías)		—	—	○	○	○	○	○
Elevación electrohidráulica de rotores individuales		●	●	○	○	○	—	—
Reglaje electrohidráulico de la altura de los rotores		○	○	○	○	○	—	—
Alumbrado de trabajo LED		○	○	—	—	—	—	—
Mandos hidráulicos		—	1×es	1×es	1×es	1×es	1×es	1×es
		1×es + retorno libre o LS	1×es + retorno libre o LS	1×ed	1×ed	1×ed	—	—

1 Dependiendo de las correspondientes condiciones de recolección de forraje y del régimen de revoluciones

2 Con variante de neumáticos 500/55-20

3 Péndulo transversal delante

4 Para la pareja de rotores traseros

● de serie ○ opcional □ disponible — no disponible



Asegurando una mejor **cosecha.**

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