



Picadoras

JAGUAR

1200 | 1100 | 1090 | 1080

CLAAS

Inspirada en los mejores.
¡Le escuchamos!



La nueva serie CLAAS JAGUAR 1000	
Caudal	04
Calidad del material picado	06
Eficiencia	08
Confort	10
La JAGUAR 1000 en resumen	12
Cabezales	14
PICK UP	14
DIRECT DISC	16
ORBIS	18
Flujo de material	20
Alimentación Compactación previa	22
Conjunto picador	24
CEMOS AUTO KNIFE CONDITION MULTI CROP CRACKER XL	26
Acelerador	28
Codo de descarga	30
Calidad de ensilado	32
CLAAS POWER SYSTEMS	34
Concepto de transmisión	34
Motor	36
Concepto de mecanismo de traslación	38
Cabina y Confort	40
Manejo	42
Sistemas de asistencia al operario	44
CLAAS NUTRIMETER	46
CLAAS connect	48
Mantenimiento y accesibilidad	50
PREMIUM LINE	52
CLAAS Service & Parts	54
Datos técnicos	56

20% más caudal.*

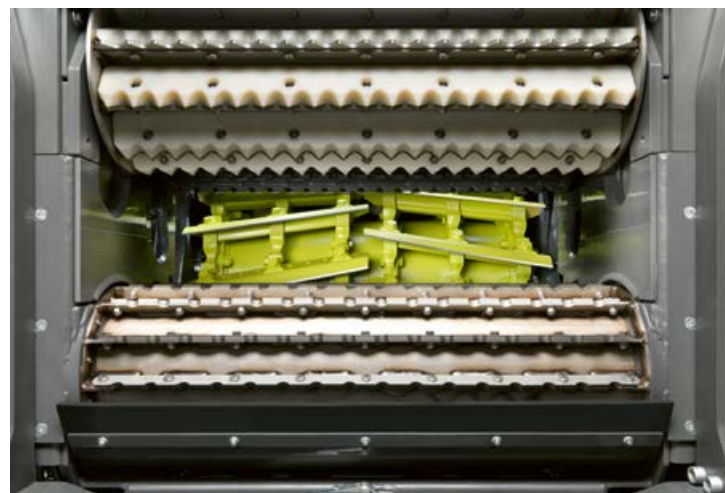
Caudal de procesamiento es mucho más que cuestión de potencia de motor. Todos los componentes – desde la alimentación hasta el codo de descarga – están preparados para el caudal de procesamiento y perfectamente interadaptados.

Con la alimentación más ancha del mercado, una anchura del cilindro de 910 mm y motores con hasta 1.110 CV, los cuatro modelos JAGUAR, 1200, 1100, 1090 y 1080, alcanzan enormes caudales de procesamiento.

* JAGUAR 1200 en comparación con JAGUAR 990 en condiciones similares



▲ Cabezales de alto rendimiento como el nuevo PICK UP, con alimentación continua sin protección contra sobrecarga, incrementan en gran medida su rendimiento de campaña. **Página 15**



▲ El flujo de material adaptado al sistema – con hasta 910 mm, el más ancho del mercado – se encarga de un caudal un 20 % mayor* en todas las longitudes de picado. **Página 20**



▲ Los cabezales más anchos, como el ORBIS 12000 de 16 hileras, transforman al máximo la potencia de motor instalada en caudal de procesamiento. **Página 12**



▲ Con su gran diámetro y el sistema de antivibración activo, el codo de descarga está preparado para un caudal de procesamiento grande y fiable. **Página 30**

Nuestra mejor calidad de picado.

La compactación previa totalmente hidráulica, un tambor de cuchillas V-FLEX con 910 mm de anchura y el gran rodillo del corncracker, de 310 mm, se encargan de una perfecta calidad del material picado.

La adaptación independiente y continua del régimen de revoluciones de los cabezales y de la zona de alimentación hace posible un flujo de material óptimo. Las piezas PREMIUM LINE montadas de serie incrementan la vida útil.



▲ La compactación previa totalmente hidráulica permite un gran caudal de procesamiento en todos los materiales de cosecha y longitudes de corte y se encarga de una calidad del material picado siempre homogénea. **Página 22**



▲ NUEVO: CEMOS AUTO KNIFE CONDITION mantiene el tambor de cuchillas V-FLEX, de 910 mm de anchura, siempre afilado, ofreciendo así un corte preciso y un flujo de material homogéneo. **Página 26**



▲ MULTI CROP CRACKER XL trabaja con un diámetro de rodillos de 310 mm y destaca con un caudal siempre alto con un excelente coeficiente del acondicionado del grano. **Página 27**



▲ Ensilados de gran calidad para más leche, un mejor cuidado de los animales y más bio-energía. CLAAS connect le ofrece la opción de un análisis directo de la calidad para el acondicionado del grano (CSPS). **Página 32**

Nuestra mejor eficiencia de combustible.

La eficiencia del combustible significa que todos los componentes y sistemas interactúan a la perfección y todos los recursos y CV disponibles son aprovechados de forma óptima.

JAGUAR 1000 aplica de forma perfecta este concepto – con un flujo de material homogéneo y ancho, un corte preciso y afilado y un concepto de transmisión directa con un motor diésel montado transversalmente. Los sistemas de asistencia al operario le ayudan a hacer que la máquina siempre coseche con un gran aprovechamiento. Usted se beneficia de un mayor rendimiento de cosecha con una eficiencia máxima.



▲ El motor montado transversalmente transfiere la enorme potencia de hasta 1.110 CV de forma directa y eficiente. La potencia está perfectamente adaptada al ancho flujo de material y los cabezales. **Página 35**



▲ Sin acaloramientos hasta los 50 grados centígrados. Gracias a DYNAMIC COOLING, la JAGUAR refrigera solo lo necesario. Durante el trabajo de campo y la circulación por carretera, el tamiz del radiador es aspirado de forma continua. **Página 37**



▲ CEMOS mantiene el régimen de revoluciones ajustado constante y regula la potencia de motor y la velocidad cumpliendo con la masa de cosecha. CEMOS AUTO CROP FLOW evita sobrecargas. **Página 44**



▲ Una mayor anchura de trabajo significa muchos menos pasos por la parcela y, con ello, un rendimiento de cosecha más efectivo. CLAAS connect interconecta su cadena de cosecha para que usted pueda sacar todavía más. **Página 48**

Nuestra cabina más silenciosa.

Con su cabina, de diseño totalmente nuevo, que destaca con un agradable sentimiento de espacio, un nivel de ruidos impresionantemente bajo, así como un excelente concepto de ergonomía y manejo, la serie JAGUAR 1000 alcanza un nuevo nivel de confort. Sistemas de asistencia como AUTO FILL, CEMOS AUTO PERFORMANCE o GPS PILOT CEMIS 1200 se encargan de jornadas de trabajo descansadas y siempre eficientes.

Porque entre más agradable es el puesto de trabajo, mayor es la capacidad de rendimiento del operario JAGUAR. Maniobra la máquina cómodamente con la dirección joystick y realiza su trabajo con plena concentración.



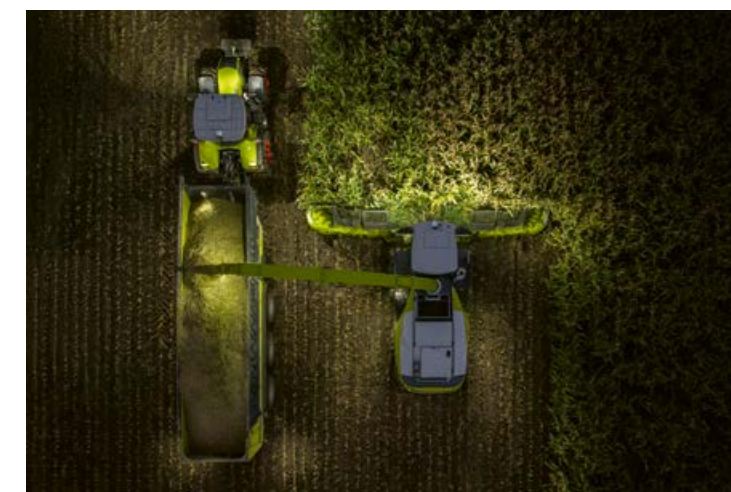
▲ Gran confort, bajo nivel de intensidad acústica, excelente visibilidad panorámica: En la espaciosa cabina, colocada sobre silenblocks, también trabaja de forma agradablemente descansada durante largas jornadas. **Página 40**



▲ Las grandes lunas delanteras y laterales le permiten una excelente visión de la totalidad de la zona de trabajo. **Página 40**



▲ Maniobrar de forma sencilla y cómoda: La dirección joystick y teclas funcionales de libre ocupación se encuentran en el reposabrazos izquierdo. **Página 42**



▲ Con CLAAS connect, planifica previamente los trabajos en la oficina y los envía a la máquina. En CEMIS 1200, el operario ya solo tiene que iniciar el trabajo. **Página 48**

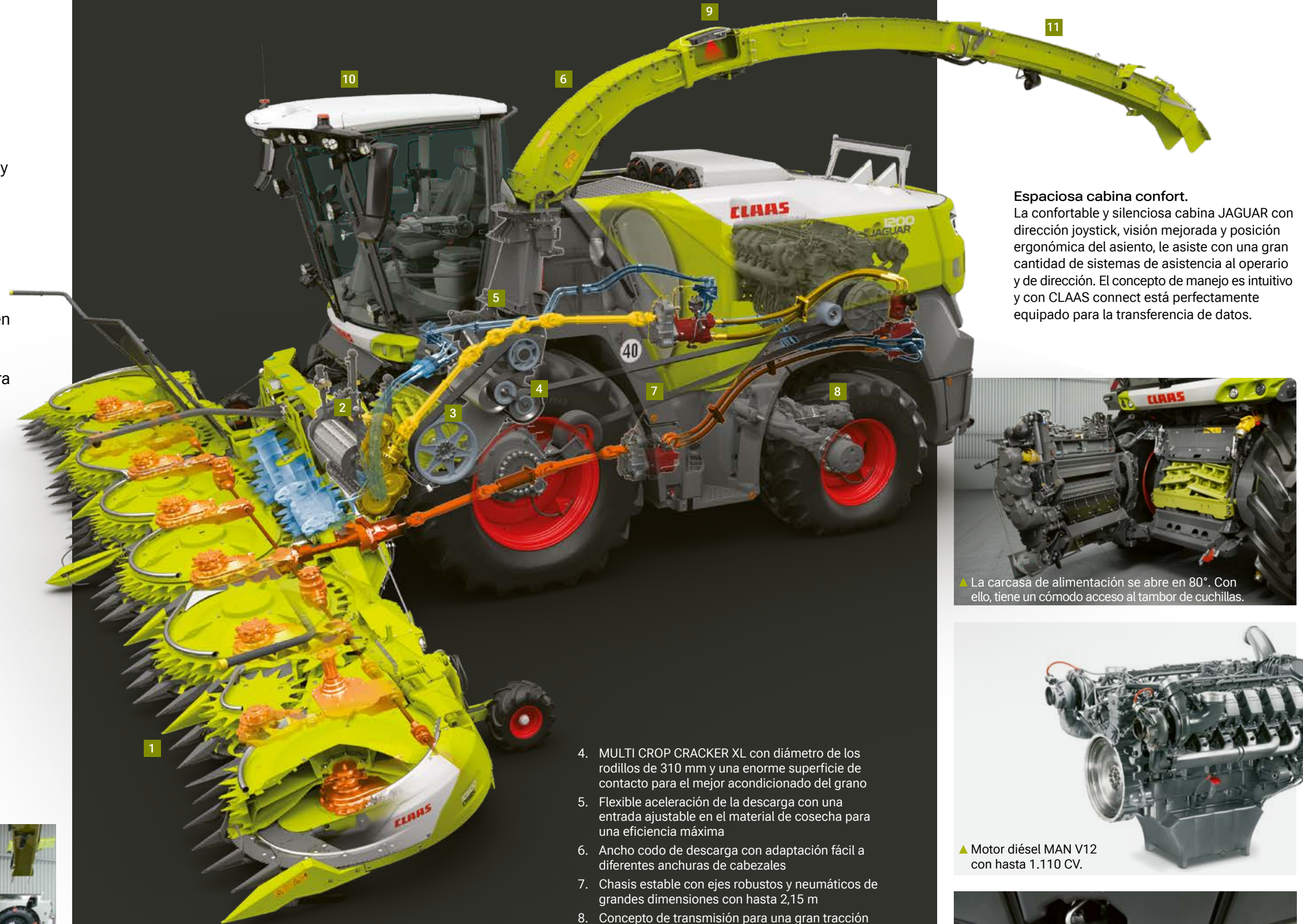
Nuestra JAGUAR más potente.

Inspirada en los mejores – cumpliendo con este lema, nuestros ingenieros han desarrollado la JAGUAR 1000 con muchos años de experiencia y las valoraciones de nuestros clientes.

Con cabezales más anchos, un canal de flujo de material más ancho y 1.110 CV adaptados de forma óptima a estos, logra hasta un 20 % más de caudal de procesamiento*. La alimentación con compactación previa totalmente hidráulica se encarga de un flujo de material homogéneo en todas las condiciones de cosecha. El tambor de cuchillas V-FLEX y el corncracker ofrecen una calidad de picado y de forraje perfecta. Todo para su mejor cosecha.

"Con esta JAGUAR, CLAAS lanza al mercado una picadora en cuyo desarrollo el enfoque ha estado definido absolutamente por los requerimientos de los clientes. ¡Para ello, el equipo del proyecto lo ha dado todo!"

Stefan Look, director de producto JAGUAR



1. Cabezales anchos con dos accionamientos variables independientes para un flujo de material óptimo
2. Alimentación ancha con una compactación previa totalmente hidráulica para un mayor caudal de procesamiento
3. Tambor de cuchillas V-FLEX, de 910 mm de anchura, para una precisa calidad del material picado y cuchillas siempre afiladas con CEMOS AUTO KNIFE CONDITION

4. MULTI CROP CRACKER XL con diámetro de los rodillos de 310 mm y una enorme superficie de contacto para el mejor acondicionamiento del grano
5. Flexible aceleración de la descarga con una entrada ajustable en el material de cosecha para una eficiencia máxima
6. Ancho codo de descarga con adaptación fácil a diferentes anchuras de cabezales
7. Chasis estable con ejes robustos y neumáticos de grandes dimensiones con hasta 2,15 m
8. Concepto de transmisión para una gran tracción con el equipo de reglaje de la presión de los neumáticos, el sistema de doble tracción y el bloqueo del diferencial delantero y exclusivamente trasero
9. NUTRIMETER para el análisis del material de cosecha y la adaptación de la longitud de corte y la dosificación de aditivos de ensilado
10. CLAAS connect reúne muchas funciones digitales, desde la planificación, el control de calidad y la valoración de la cosecha, hasta la optimización de la máquina y el control de la cadena de cosecha
11. Descarga exacta del material de cosecha con sistema de antivibración activo

Espaciosa cabina confort.

La confortable y silenciosa cabina JAGUAR con dirección joystick, visión mejorada y posición ergonómica del asiento, le asiste con una gran cantidad de sistemas de asistencia al operario y de dirección. El concepto de manejo es intuitivo y con CLAAS connect está perfectamente equipado para la transferencia de datos.



▲ La carcasa de alimentación se abre en 80°. Con ello, tiene un cómodo acceso al tambor de cuchillas.



▲ Motor diésel MAN V12 con hasta 1.110 CV.



▲ El robusto eje directriz motriz, con un exclusivo bloqueo del diferencial y equipo de reglaje de la presión de los neumáticos, garantiza una gran tracción.

*JAGUAR 1200 en comparación con JAGUAR 990 en condiciones similares

El PICK UP encaja con la potencia.

Los PICK UP 4500, 3800 y 3000 han sido desarrollados especialmente para JAGUAR 1000 para aprovechar perfectamente la plena potencia del motor en la cosecha de tallos. Prescinde por completo de accionamientos por cadena. Incluso los portapúas son accionados por un engranaje con plato excéntrico que requiere poco mantenimiento. Así es que, también en este tipo de cosecha, son posibles caudales de procesamiento en una nueva dimensión.

El robusto sinfín de alimentación actúa con una presión de compactación previa, hidráulica y constante, en el material de cosecha. Esto causa un flujo de material homogéneo hacia la unidad de alimentación. Los regímenes de revoluciones del tambor recogedor y el sinfín de alimentación son regulados, de forma independiente entre si, de forma variable y automática con respecto a la longitud de corte y a la velocidad de avance.

Tren de potencia fiable para trabajar con hasta 1.110 CV.

El robusto tren de potencia está perfectamente preparado para la potencia de JAGUAR. Todos los engranajes requieren un bajo mantenimiento y garantizan un caudal de procesamiento fiablemente alto.

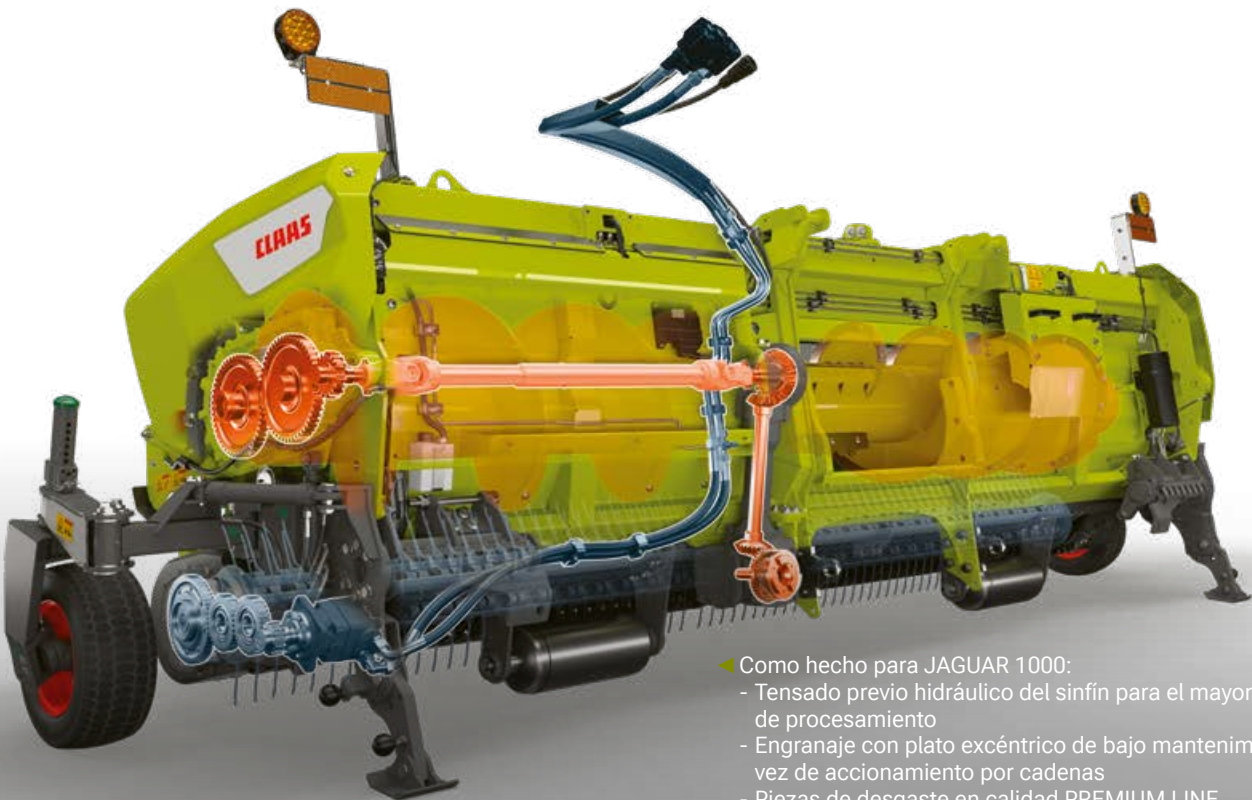


Perfecta adaptación al suelo. ACTIVE CONTOUR y un recogedor con soporte flexible se encargan de una limpia recogida del forraje en condiciones de trabajo difíciles, por ejemplo, en terrenos desnivelados o con pendiente.

Además, CEMOS AUTO HEADER adapta la velocidad del cabezal automáticamente en base a diferentes parámetros, lo que mejora el flujo de material e incrementa el rendimiento total.



- ▼ El tensado previo hidráulico del sinfín actúa en el material de cosecha como un quinto rodillo de compactación previa y optimiza, con ello, el flujo de material y el caudal de procesamiento.
- ▼ Mantenimiento cómodo. Para retirar un portapúas, solo tiene que soltar un tornillo. Los escurridores de púas están fijados con un seguro de clic.



- Como hecho para JAGUAR 1000:
 - Tensado previo hidráulico del sinfín para el mayor caudal de procesamiento
 - Engranaje con plato excéntrico de bajo mantenimiento en vez de accionamiento por cadenas
 - Piezas de desgaste en calidad PREMIUM LINE



- Para una potente recogida del material de cosecha, los cinco portapúas son accionados de forma fiable por un engranaje con plato excéntrico de bajo desgaste.

DIRECT DISC 8400 para un segado y una cosecha directa.

1. Limpia recogida, también con suelos desnivelados, gracias a la adaptación automática al suelo con AUTO COTOUR
2. Corte homogéneo con un régimen de revoluciones constante de la barra de corte MAX CUT, controlado a través del accionamiento variable
3. Flujo constante con sinfín de alimentación posicionado de forma óptima con tensado previo hidráulico
4. Limpio borde de existencias con cuchillas separadoras laterales de 1,80 m de largo, accionadas individualmente o de forma automática



Más alimentación. Más caudal de procesamiento.
Con 800 mm de diámetro, el sinfín de alimentación transporta grandes masas de cosecha a la JAGUAR. Al mismo tiempo, el tensado previo e hidráulico del sinfín compacta el material de cosecha y mejora así el flujo de material y el caudal de procesamiento.



▲ El repartidor de rodillos regulable en altura lleva las plantas de forma precisa.

8,41 m aportan directamente un mayor caudal de procesamiento.

El DIRECT DISC 8400, con una anchura de trabajo de 8,41 m, está preparado para grandes rendimientos por superficie. Con ello, aprovecha plenamente el caudal de procesamiento de su JAGUAR 1000.

Las dos barras de corte MAX CUT, en calidad PREMIUM LINE resistente al desgaste, trabajan de forma precisa y fiable. La bandeja y la hélice del sinfín están reforzadas con chapas antidesgaste hardox y están construidas para largos tiempos operativos. Así cosecha ensilado integral de plantas, sorgo y cultivos de gran altura, de hasta 4,50 m, de forma eficiente y segura.



Sencillo acoplamiento.

Al enganchar, el flujo energético para la barra de corte MAX CUT y el sinfín de alimentación es establecido automáticamente a través del acople rápido. También las cuchillas separadoras laterales opcionales, accionadas hidráulicamente, son así conectadas a la JAGUAR. Pueden ser conectadas de forma individual o son llevadas automáticamente a la posición de reposo al girar el codo de descarga.



▲ Para un óptimo guiado por el suelo, usted usa la compensación lateral y en altura del desnivel, AUTO CONTOUR, así como la fácil regulación básica de los patines.



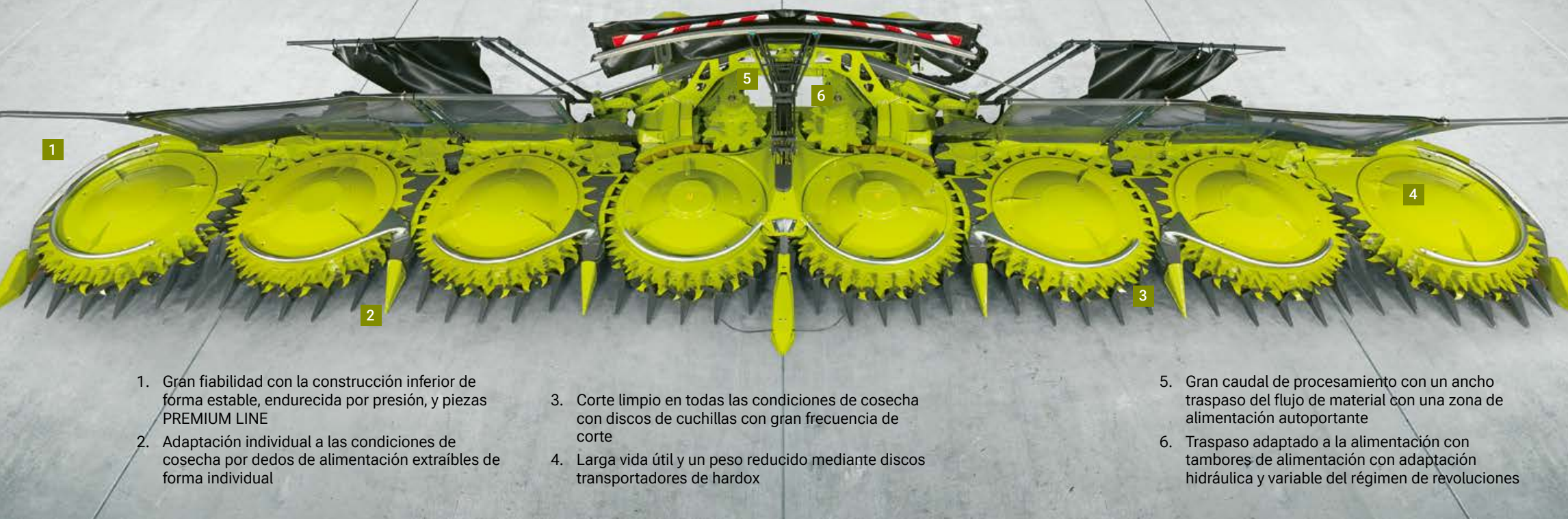
Cosechar de forma constante.

Independientemente de CEMOS AUTO PERFORMANCE o de la conducción manual, DIRECT DISC 8400 trabaja siempre con un régimen de revoluciones constante. Se reconoce cuando los regímenes de revoluciones cambian y son compensados. Esto le garantiza un corte limpio y un flujo de material homogéneo.



▲ Para el transporte por carretera con el carro de transporte, están disponibles un equipo neumático de frenos del remolque y un mando de control hidráulico para bajar el carro de transporte.

ORBIS 12000, 10500, 9000. La eficiencia viene de la anchura de trabajo.



1. Gran fiabilidad con la construcción inferior de forma estable, endurecida por presión, y piezas PREMIUM LINE
2. Adaptación individual a las condiciones de cosecha por dedos de alimentación extraíbles de forma individual

3. Corte limpio en todas las condiciones de cosecha con discos de cuchillas con gran frecuencia de corte
4. Larga vida útil y un peso reducido mediante discos transportadores de hardox

5. Gran caudal de procesamiento con un ancho traspaso del flujo de material con una zona de alimentación autoportante
6. Traspaso adaptado a la alimentación con tambores de alimentación con adaptación hidráulica y variable del régimen de revoluciones

El que empieza con mayor amplitud, termina antes el trabajo.

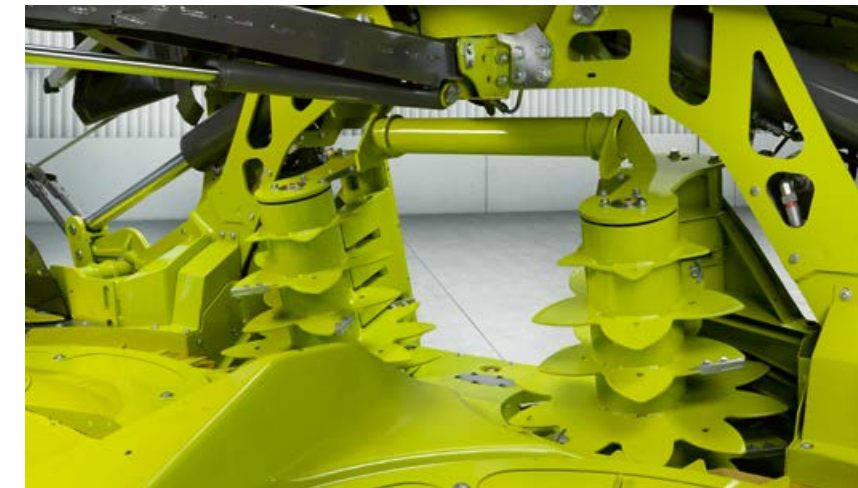
La serie ORBIS, con hasta 12,00 m de anchura de trabajo, está perfectamente adaptada a la gran potencia de motor y caudal de procesamiento de JAGUAR 1000. Con su amplia zona de traspaso, el cabezal de maíz lleva el material de cosecha de forma homogénea hacia el canal del flujo de material con una anchura de hasta 910 mm. Así siempre logra el máximo caudal de procesamiento y una precisa calidad del material picado.

También en existencias de maíz tumbado, ORBIS recoge las plantas de forma limpia. De ello se encarga el revestimiento lateral de diseño abierto y las flexibles opciones de equipamiento. Los discos transportadores, en los canales de alimentación del cabezal de maíz, transportan las plantas de forma segura y fiable.

Una mayor anchura de trabajo supone menos procesos de cambio de dirección en cabeceras. La potencia de motor instalada es materializada en un caudal de procesamiento máximo.

Confortable en carretera.

El nuevo ORBIS 12000 y el ORBIS 10500 pueden ser plegados de 12,00 o 10,50 m de anchura de trabajo a 3,30 m de anchura de transporte, el ORBIS 9000 de 9,00 m a 3,00 m. Pulsando únicamente un botón, ORBIS y el dispositivo de protección son plegados a la posición de transporte o desplegados a la posición de trabajo, sin que usted tenga que bajarse. El chasis de transporte integrado asiste en el reparto del peso al circular por carretera. Así avanza de forma confortable y cumpliendo con la normativa de circulación, con hasta 40 km/h, de un trabajo al siguiente.



▼ AUTO CONTOUR y ruedas estabilizadoras suavemente activas llevan el cabezal de maíz con precisión por el suelo.



Precisión en el campo.

AUTO CONTOUR hace posible un excelente guiado por el suelo. Tres sensores registran irregularidades en el suelo y adaptan la altura de trabajo preseleccionada. En el ORBIS 12000 y 10500, ruedas estabilizadoras adicionales, dirigidas de forma activa, garantizan adaptaciones rápidas y suaves. Independientemente de la topografía y de la velocidad de avance, la altura ideal de trabajo se mantiene siempre constante. Además, CEMOS AUTO HEADER adapta la velocidad del cabezal automáticamente, basándose en diferentes parámetros, optimizando así el flujo de material y el rendimiento.

El rendimiento puede ser incrementado.

JAGUAR 1000 dispone, en comparación con JAGUAR 900, de un flujo de material un 20 % más ancho. Con ello, la serie JAGUAR 1000 le ofrece el flujo de material más ancho actualmente existente en el mercado.

Todos los componentes importantes como cabezales, rodillos de alimentación, tambor de cuchillas, corncracker, acelerador y codo de descarga han sido dimensionados más grandes. Así, en toda la gama de longitudes de corte y en todos los materiales de cosecha se beneficia de una gran eficiencia y fiabilidad.

Construir una picadora, cuya potencia de motor estuviese perfectamente adaptada al flujo de material más ancho y a la totalidad del rango de corte, ha sido nuestra misión principal. Porque solo así podemos ofrecerle un caudal de procesamiento constantemente alto.

▼ Función de traspaso de remolque a remolque: Usted simplemente sigue picando y aprovecha plenamente el caudal de procesamiento.



20 % más caudal de procesamiento*



*JAGUAR 1200 en comparación con JAGUAR 990 en condiciones similares

Con una anchura de corte de 910 mm, el tambor de cuchillas actualmente más ancho del mercado.

Accionamiento doble del cabezal.

Un accionamiento con régimen de revoluciones variable tiene lugar a través del acople rápido. Un segundo accionamiento hidráulico con adaptación independiente del régimen de revoluciones acciona el tambor recogedor del PICK UP o de los cilindros de alimentación del ORBIS. El forraje es recogido de forma limpia y homogénea y transferido a los rodillos de precompresión.

Alimentación con compactación previa específica.

La compactación previa totalmente hidráulica es, por lo tanto, también responsable de la gran capacidad de caudal de procesamiento. QUICK ACCESS le ofrece un rápido acceso al tambor de cuchillas.

Tambor de cuchillas V-FLEX con 910 mm de anchura.

Usted puede equipar el tambor de forma flexible y logra siempre una calidad del material picado excelente y homogénea. Las necesidades de mantenimiento son bajas, debido a que las cuchillas no tienen que ser reajustadas.

MULTI CROP CRACKER XL con 310 mm de diámetro de rodillos.

El gran diámetro de rodillos permite, con su enorme superficie de contacto, un óptimo acondicionado del grano, también con el mayor caudal de procesamiento.

Aceleración flexible.

JAGUAR ofrece tanto rendimiento de tiro como sea necesario. La distancia de separación de hasta 60 mm la modifica a través de la silueta CEBIS o usted deja el ajuste a cargo de la máquina.

La calidad del forraje empieza en la alimentación.

El rendimiento del caudal de procesamiento de la JAGUAR 1000 es enorme. Para hacer posible un corte más preciso y una buena calidad del material picado homogénea, las masas de cosecha entregadas por el cabezal a la carcasa de alimentación son compactadas por la compactación previa totalmente hidráulica. Para ello, cuatro cilindros hidráulicos que actúan desde arriba presionan los dos rodillos de alimentación contra el material de cosecha. La presión se mantiene para ello siempre constante, independientemente del grosor de la capa.

COMFORT CUT. El accionamiento de los rodillos de precompresión tiene lugar de forma hidrostática. La longitud de corte deseada la ajusta de forma confortable en la cabina o es adaptada automáticamente a través del sensor de infrarrojos cercanos CLAAS NUTRIMETER.

Flujo de material asegurado.

En JAGUAR 1000 las diferentes zonas expuestas a un desgaste intensivo están equipadas de serie con piezas PREMIUM LINE. Las piezas con recubrimiento especial, altamente resistentes al desgaste, hacen posible muchas más horas operativas con su vida útil extremadamente larga.

Recogida sencilla del cabezal.

El bastidor giratorio en la robusta carcasa de alimentación coge todos los cabezales disponibles para JAGUAR 1000. Pivotes de recogida ordenados, un empestillamiento central y la transmisión de potencia a través del acoplamiento rápido y el acoplamiento múltiple, conectan el cabezal de forma fiable a JAGUAR.



▲ JAGUAR reconoce los cabezales de forma automática.



▲ Los acoplamientos múltiples le facilitan la conexión.



▲ El marco oscilante se encarga de forma activa (hidráulica) o pasiva (posición flotante) de una compensación regulada del desnivel para adaptar los cabezales de forma óptima al suelo.

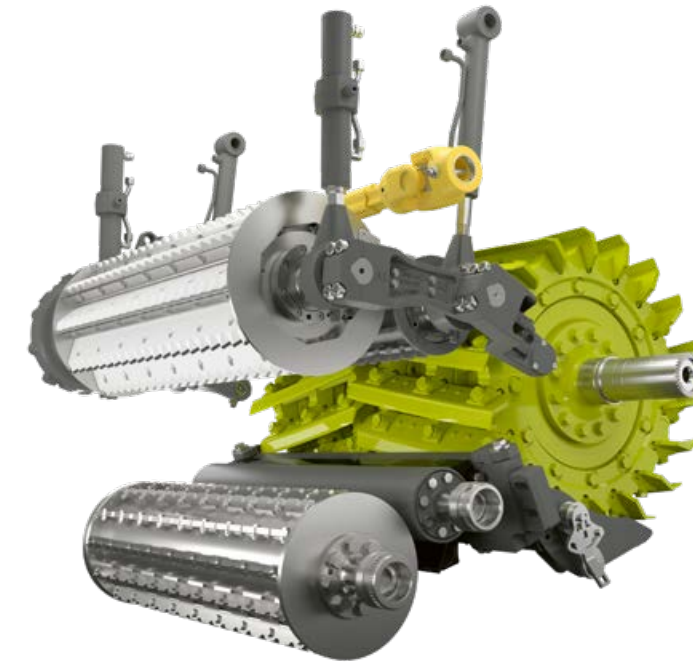


▲ Los rodillos de compactación previa pueden ser sacados hidráulicamente para trabajos de mantenimiento.

Protección adicional.

CEMOS AUTO CROP FLOW para la alimentación del material de cosecha desde que no se alcanza un régimen preajustado de revoluciones del motor. Un detector de metales de serie, así como el detector de piedras STOP ROCK (opcional), protegen de forma fiable frente a objetos extraños.

La compactación previa totalmente hidráulica ofrece un flujo de material óptimo, un mayor caudal y un corte preciso.

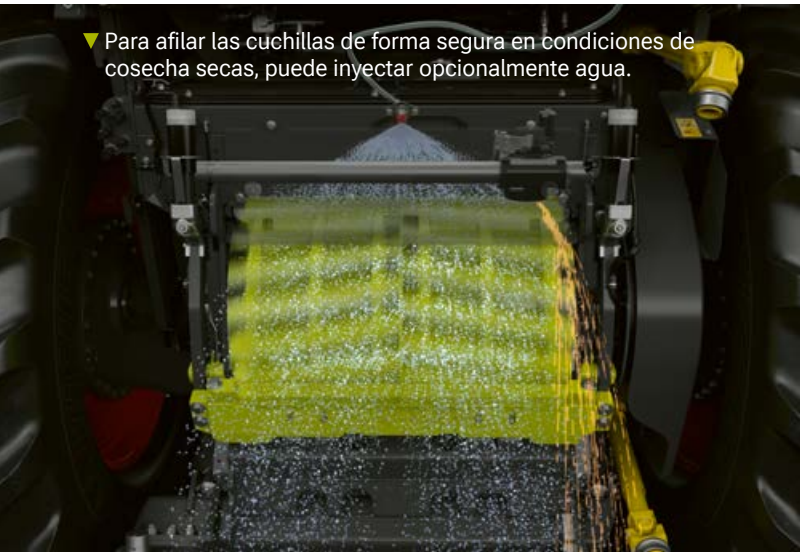


▲ QUICK ACCESS. Un buen acceso facilita los trabajos de servicio y limpieza. La carcasa de alimentación puede ser girada en cerca de 80°.



910 mm ancho tambor de cuchillas V-FLEX

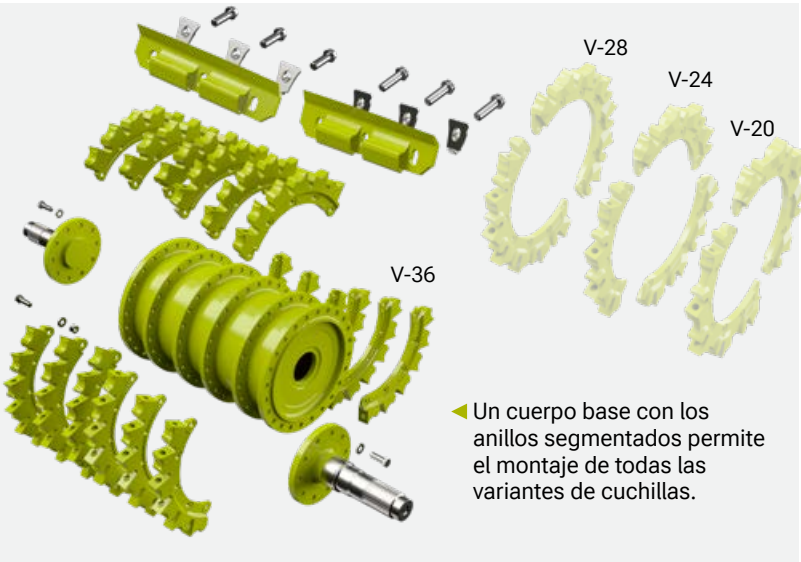
▲ En un cuerpo básico del tambor se pueden ofrecer cuatro diferentes variantes de ocupación con 36, 28, 24 y 20 cuchillas.



▼ Para afilar las cuchillas de forma segura en condiciones de cosecha secas, puede inyectar opcionalmente agua.



▼ El ajuste simultáneo de la contracuchilla y el fondo del cilindro ofrece un corte perfecto y una descarga fiable del material de cosecha.



◀ Un cuerpo base con los anillos segmentados permite el montaje de todas las variantes de cuchillas.

Combinación confortable.
El afilado de las cuchillas y el ajuste de la contracuchilla y del fondo del cilindro los activa cómodamente pulsando un botón en CEBIS cuando es necesario. La ejecución se realiza automáticamente, directamente de forma sucesiva. En solo un minuto se ha realizado la combinación de cinco ciclos de afilado y un ajuste preciso de la contracuchilla con el fondo del cilindro. El tiempo del proceso le es mostrado previamente al operario.

Ninguna pica con mayor anchura.

El robusto y macizo tambor de cuchillas V-FLEX destaca con un flujo de material muy tranquilo y, sobre todo, homogéneo. Con una anchura de 910 mm, se adapta de forma ideal a la potencia de motor instalada, de hasta 1.110 CV. Así se muestra claramente de lo que es capaz: Una calidad top del material picado, eficiencia, flexibilidad y confort.

Corte afilado.

El tambor de cuchillas V-FLEX destaca con una calidad del material picado precisa y homogénea. Con el ángulo empujado de 10° de las cuchillas, el material de cosecha es cortado de forma eficiente. También el uso de semicuchillas para duplicar la longitud de corte, por ejemplo para SHREDLAGE®, ofrece una excelente calidad del material picado.

Enorme vida útil y flexibilidad.

Las cuchillas V-FLEX están preparadas, con una capa antidesgaste de 23 mm de grosor, para un gran tiempo operativo. Se puede acceder a ellas fácilmente por arriba y están fijadas de forma robusta con tres tornillos en cada caso. Así y todo, se dejan montar o sustituir rápidamente, de manera que V-FLEX pueda ser adaptado de forma flexible y con un fácil servicio a los más diversos requerimientos de cosecha.



◀ Obtiene las cuchillas V-FLEX como cuchillas universales y de maíz. La pala está integrada.

◀ Puede adquirir semicuchillas V-FLEX como cuchillas universales y de maíz a través de CLAAS Service & Parts.



▲ Funcionamiento con la totalidad de las cuchillas para longitudes de corte de cortas a medianas.



▲ La mitad del número de cuchillas para una longitud de corte doble al trabajar sin corncracker.



▲ Funcionamiento con un tercio de las cuchillas (solo en V-36) para longitudes de corte muy largas con una colocación simétrica del material de cosecha.



▲ Funcionamiento con la mitad de cuchillas para una longitud de corte doble y una entrega muy tranquila y homogénea del material de cosecha.

V-FLEX	rpm	1/1	1/2	1/3	1 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm
V-20	12000	20 (2x10)	-	-		5 - 26,5									
	6000	-	10 (2x5)	-		10 - 53									
V-24	14400	24 (2x12)	-	-		4 - 22									
	7200	-	12 (2x6)	-		8 - 44									
V-28	16800	28 (2x14)	-	-		4 - 18,5									
	8400	-	14 (2x7)	-		8 - 37									
V-36	21600	36 (2x18)	-	-		3,5 - 14,5									
	10800	-	18 (2x9)	-		7 - 29									
	7200	-	-	12 (2x6)			10,5 - 43,5								

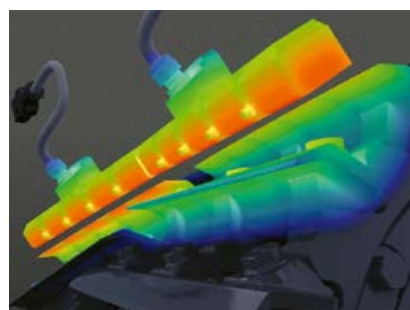
Usted solo afila cuando es realmente necesario.

CEMOS AUTO KNIFE CONDITION controla continuamente el estado de las cuchillas durante el picado. El sistema recomienda el momento óptimo y la cantidad adecuada de ciclos de afilado para que se mantenga un afilado pleno. Usted define previamente el estado deseado para las cuchillas y el intervalo de afilado. CEBIS le informa continuamente sobre el afilado de corte actual.

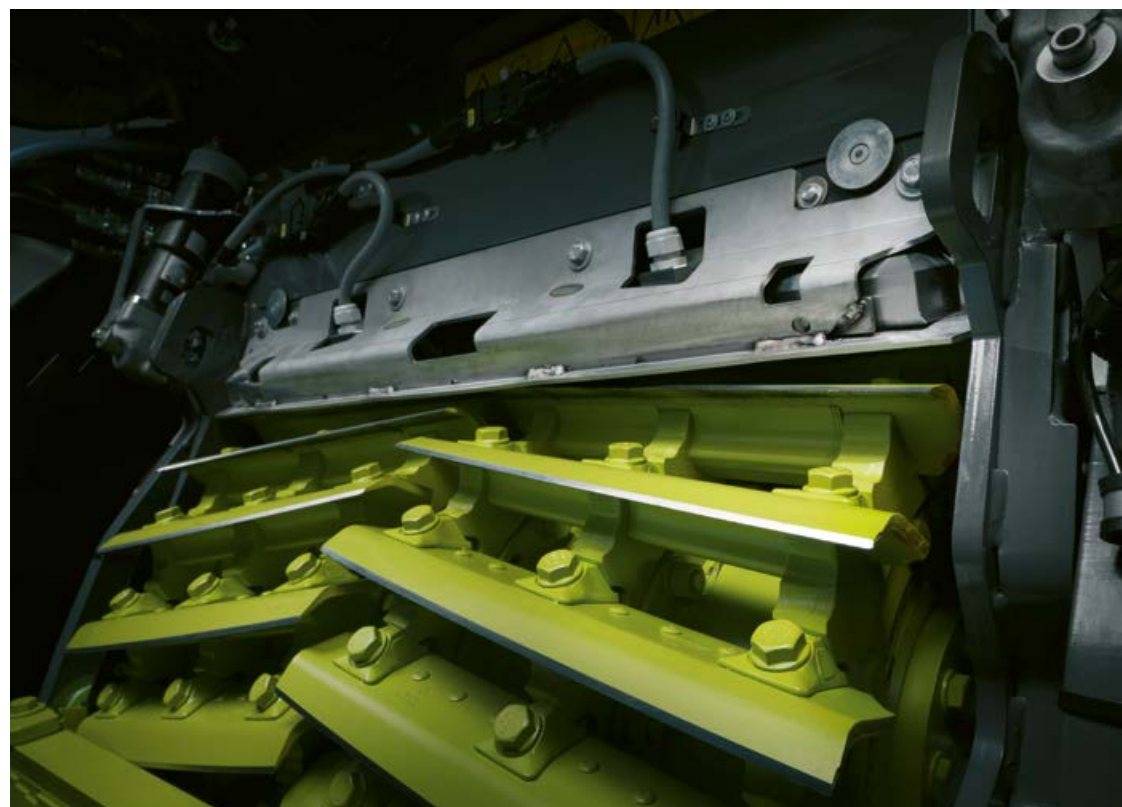
Mientras espera por el vehículo de transporte, puede iniciar automáticamente el afilado de las cuchillas, levantando el cabezal.

CEMOS AUTO KNIFE CONDITION para cuchillas permanentemente afiladas.

- Rendimiento maestro: Cinco ciclos de afilado y un ajuste exacto de la contracuchilla en solo un minuto.
- Posicionamiento preciso de las cuchillas con respecto a la contracuchilla
- Fácil afilado y mantenimiento del afilado de las cuchillas
- Minimización del desgaste y de las necesidades de mantenimiento



▲ CEMOS AUTO KNIFE CONDITION reconoce automáticamente el afilado y el estado de las cuchillas. El desgaste de las cuchillas es mostrado, en relación con la superficie, en un mapa georreferenciado, a través de CLAAS connect.



Análisis de calidad exacto.

Usted puede controlar por sí mismo, durante la cosecha, la calidad del acondicionado del grano en el ensilado de maíz picado. El laboratorio necesario para ello, lo tiene en el bolsillo de su pantalón. Usted se ahorra los costes para análisis de laboratorio y no tiene que esperar mucho tiempo por los resultados.

Para determinar el valor CSPS, simplemente coge de cinco a siete pequeñas pruebas, las reparte sueltas por la bandeja azul de pruebas y les hace una foto con la aplicación CLAAS connect.



◀ Valoración vía CLAAS connect. Todas las fotos son enviadas al servidor central y valoradas con ayuda de IA. En un tiempo mínimo, el sistema le reenvía el valor CSPS determinado de las pruebas a su teléfono móvil.

Grandes rodillos rinden más.



Diámetro del rodillo 310 mm.

Más caudal de procesamiento, más superficie de contacto, disgregación más intensiva del grano. El MULTI CROP CRACKER XL trabaja con un diámetro de rodillos de 310 mm y una anchura del flujo de material de 752 mm. La gran superficie de contacto entre los rodillos hace posible un excelente grado de acondicionado del grano (CSPS) – con un caudal de procesamiento permanentemente alto y en cualquier longitud de corte deseada.

Plena flexibilidad.

Utiliza MCC SHREDLAGE® en el rango de picado largo de 26 a 30 mm. MCC CLASSIC puede utilizarlo con éxito cuando cosecha longitudes de corte de cortas a medianas en maíz, para plantas de biogás o ensilado para ganado vacuno y la cría de toros. Sus rodillos están disponibles para diferentes aplicaciones con un dentado grueso, medio o fino.

El rendimiento de tiro encaja con el trabajo.

El ancho acelerador de la descarga se encarga, de forma fiable, de que todos los materiales de cosecha sean descargados de forma precisa. Transporta y centra las enormes masas de cosecha con la ayuda de ocho palas de tiro colocadas en forma de V.

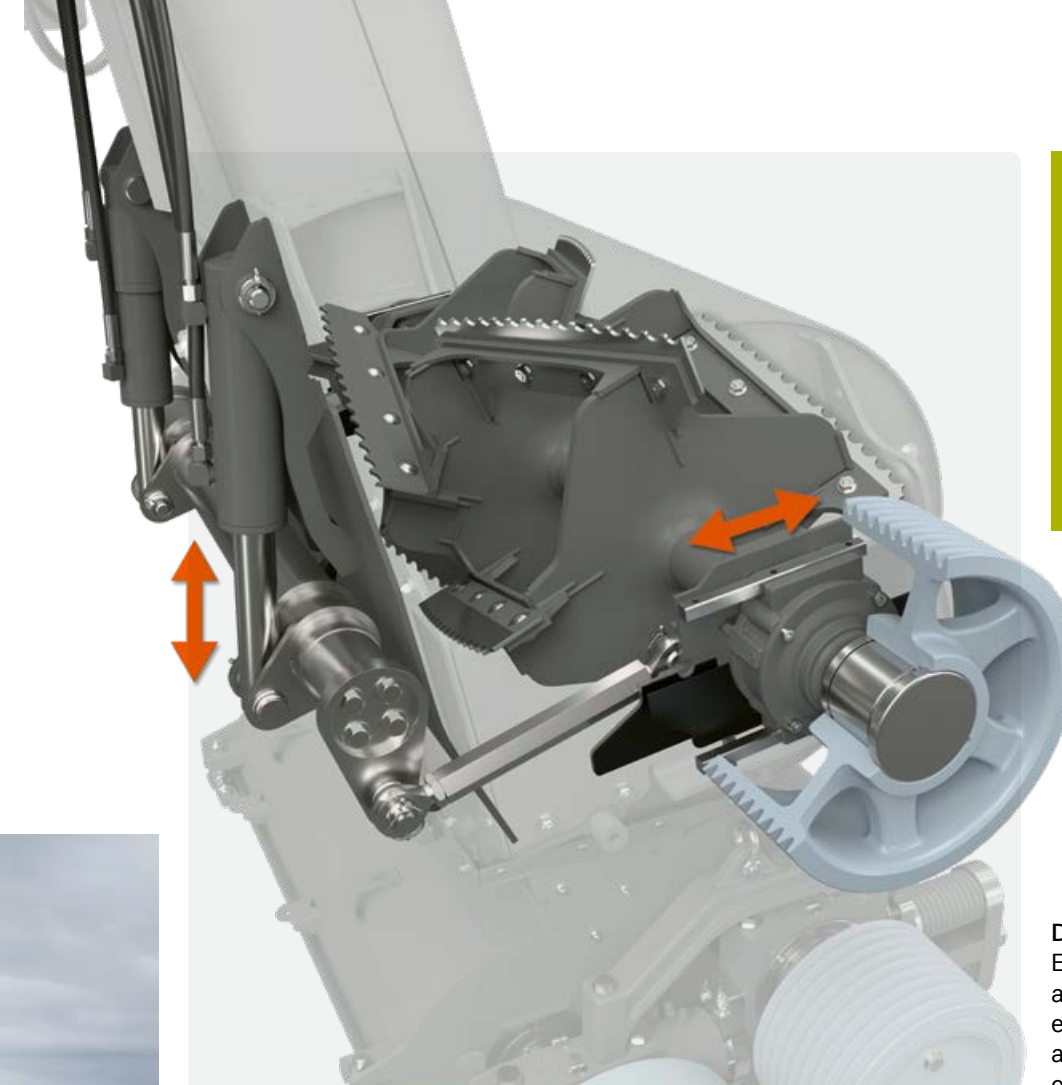
Para trabajar de forma eficiente, puede ajustar el acelerador de la descarga distanciándolo con respecto a la pared trasera de la carcasa. La distancia de separación de hasta 60 mm la varía cómodamente desde la cabina. En el ajuste estrecho logra un gran rendimiento de tiro y puede traspasar el material de cosecha de forma segura al carro de transporte que va por detrás.

Una entrega eficiente hacia el lateral puede lograrla con una amplia distancia del acelerador de la descarga.

Gran rendimiento de tiro hacia atrás para una descarga amplia y bien dirigida.



El amplio acelerador está preparado para un gran caudal de procesamiento. Los ajustes los realiza cómodamente desde la cabina. El equipamiento PREMIUM LINE es sinónimo de una larga vida útil.



Cómodo ajuste.
Usted incrementa o reduce confortablemente el rendimiento de tiro desde la cabina. Usted puede realizar el ajuste de la separación en CEBIS y automatizarlo en el modo de inicio del picado. Esto también es posible en todo momento durante el trayecto.

Disponibilidad fiable.
En cada proceso de afilado de cuchillas, el acelerador realiza en la carcasa automáticamente el recorrido completo de ida y vuelta para el ajuste. Esto minimiza las acumulaciones y reduce el desgaste.

Hacia el lateral solo la aceleración del material de cosecha que es realmente necesaria.



Esta flexibilidad ahorra energía, reduce el desgaste y permite una descarga lateral especialmente eficiente.

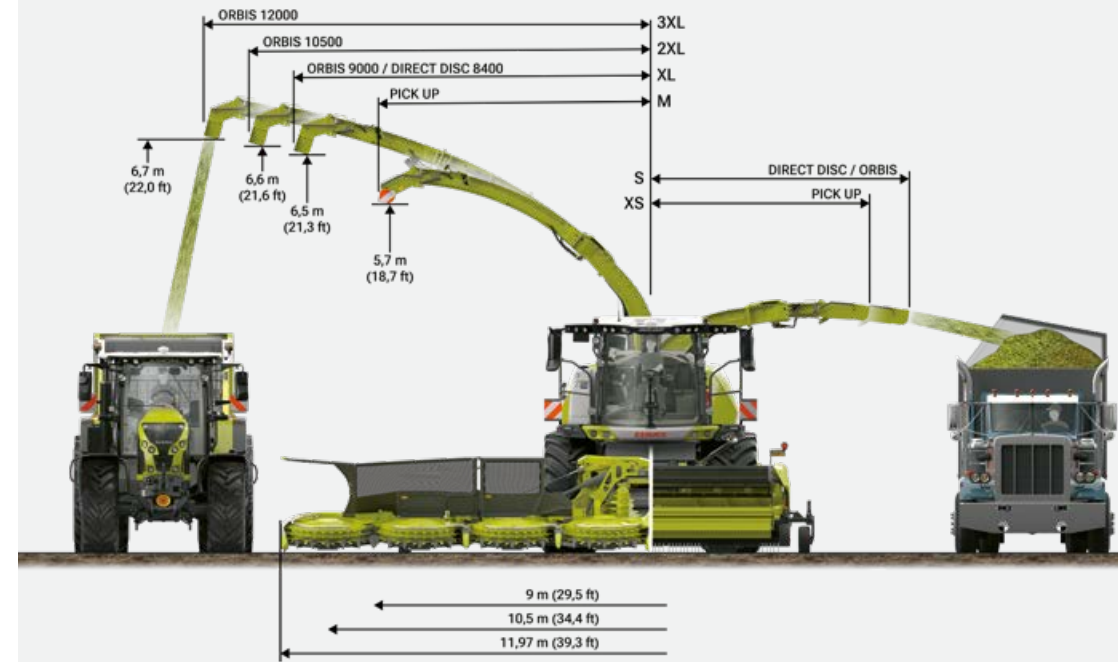
Descargar fácilmente en el punto exacto.

Las masas de cosecha son centradas en el canal de descarga y descargadas con precisión en el carro de transporte a través del codo de descarga de grandes dimensiones. La corona giratoria heavy-duty, con protección contra sobrecarga integrada, permite un ángulo de giro de hasta 225°. El sistema de antivibración activo, para las variantes de codo XL, mantiene el codo de descarga en la posición constante, evitando así pérdidas de esparcido.

Los sistemas de descarga, como AUTO FILL, trabajan de forma precisa, los carros de transporte son rellenos de forma más homogénea y los operarios son perceptiblemente descargados.

NUEVO: Descarga exacta del material de cosecha también en trayectos intranquilos. El sistema de antivibración activo estabiliza el codo de descarga de forma fiable. Un algoritmo de reglaje compensa de forma activa las desviaciones con respecto al punto de descarga. Esto incrementa la seguridad de alcance. En la máquina y en los componentes actúan muchas menos fuerzas dinámicas, lo que prolonga la vida útil.

Descarga precisa en todas las condiciones.



Inteligente concepto del codo de descarga:

- Sistema de antivibración activo para una descarga tranquila y exacta
- Gran diámetro para un caudal de procesamiento grande y fiable
- Construcción robusta para una larga vida útil
- Fácil montaje de los módulos de extensión
- Excelente protección antidesgaste con piezas PREMIUM LINE



▼ Una descarga lateral directa es habitual en California para un transporte cerrado del material de cosecha por carretera.



▼ Versión estándar con un codo formado con radio homogéneo para una descarga sin pérdidas – también en material de cosecha difícil como material muy seco.



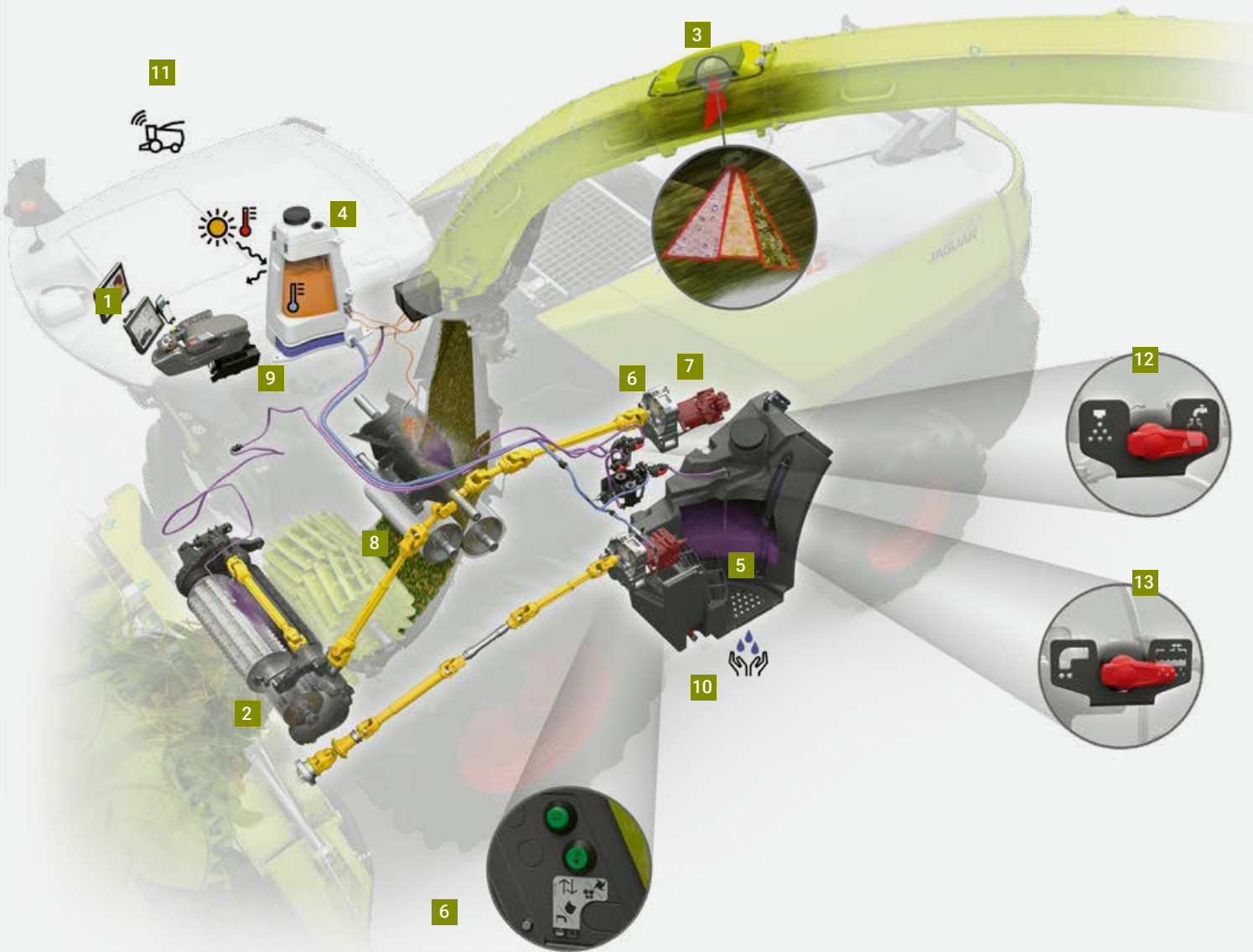
▲ El cambio entre el modo de trabajo y el modo de transporte se realiza rápida y fácilmente pulsando un botón. Todos los codos de descarga XL son automáticamente girados, plegados y depositados de forma compacta en el apoyo del codo.



Gran flexibilidad.

Para la recogida de hileras con el PICK UP es suficiente el codo estándar. Para la cosecha de maíz con cabezales ORBIS anchos, con una anchura de trabajo de hasta 12,00 m, son adaptadas las piezas finales del codo de descarga. La pieza final correspondiente es simplemente enganchada y atornillada. Acoplamientos hidráulicos y conectores eléctricos facilitan adicionalmente el montaje.

Ensilados de gran calidad para una mayor producción de leche y salud de los animales.



Dosificación automática vía CEBIS

1. En CEBIS emite las correspondientes prescripciones de ajuste
2. El QUANTIMETER registra el caudal
3. La materia seca es medida y crea la base de ajuste para 4, 5 y 6
4. Se dosifica automáticamente el concentrado ACTISILER 37
5. Aditivos de ensilado del depósito de agua son dosificados automáticamente

6. La bomba doble puede inyectar hasta 800 l/h de agua o aditivos en las posiciones correspondientes en el flujo de material
7. Función de barrido para bombas de aditivo de ensilado y entrada de agua para el primer relleno del sistema
8. Inyección de agua para el afilado de cuchillas
9. Reservas de agua para la inyección durante el afilado de cuchillas, para la función de barrido ACTISILER 37 y para lavarse las manos

10. Opción de lavarse las manos
11. Machine connect para la gestión de datos
12. Relleno del depósito On-Board del depósito de agua en ACTISILER 37
13. Manejo externo muy a mano en el acceso

Todos los aditivos son dosificados de forma exacta.

Los sistemas inteligentes de JAGUAR crean la base para una excelente calidad de forraje – con aditivos dosificados de forma precisa del depósito de 375 l o altamente concentrados de ACTISILER 37. La doble pared del depósito ACTISILER 37 protege su concentrado de aditivos de ensilado frente a altas temperaturas exteriores.

Relleno On-Board. ACTISILER 37 puede ser relleno directamente del depósito de agua de 375 litros.



▲ Exacto uso de aditivos de ensilado. CLAAS connect determina la dosificación exacta que es correcta, para que usted logre sus objetivos diarios con la capacidad del depósito.



▲ El sensor de infrarrojos cercano, CLAAS NUTRIMETER, analiza su material picado a tiempo real y adapta – dependiendo del contenido de masa seca – automáticamente la longitud de corte y la dosificación de aditivos de ensilado. Componentes importantes son medidos para determinar la calidad del material de cosecha, mostrados y documentados en CEMIS 1200 y editados a través de CLAAS connect.

▼ Cuando usted cosecha un material de cosecha con un gran contenido de azúcar, el añadir agua de forma específica en los puntos de flujo como la alimentación, la chapa guía, el acelerador y el codo de descarga, ofrece un flujo de material constante.



Rápida valoración.

Los datos NIR determinados por CLAAS NUTRIMETER son grabados, valorados y editados, junto con los datos de la máquina, en CLAAS connect.

Todo perfectamente interadaptado entre si.

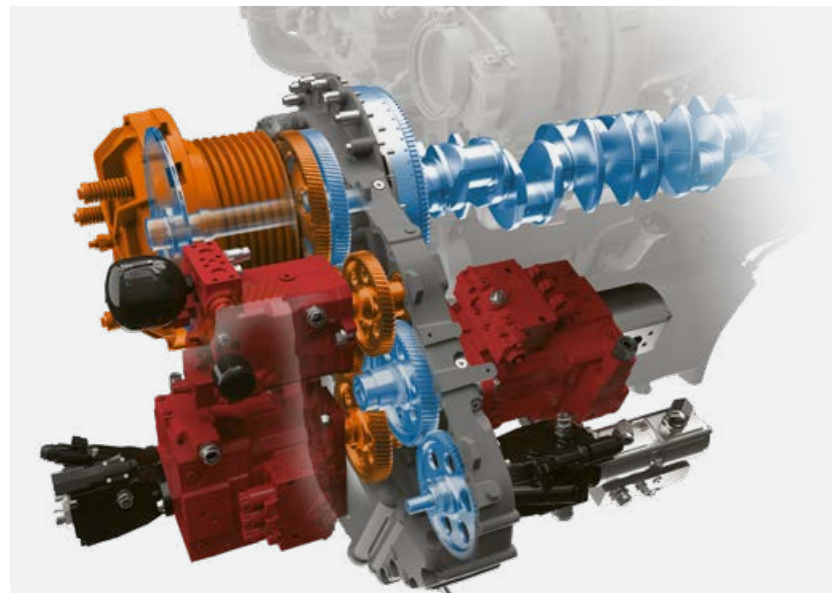
Lógicamente, también en JAGUAR 1000 apostamos por el concepto directo de transmisión con el motor montado transversalmente que se ha acreditado a lo largo de generaciones JAGUAR. Para un óptimo coeficiente de rendimiento se ha adaptado específicamente la enorme potencia de motor, con hasta 1.110 CV, al flujo de material de hasta 910 mm de anchura.

Una transmisión con refrigeración integrada reparte la fuerza del motor de forma fiable a través de dos engranajes rectos interiores. Cuando el motor diésel está en marcha, se accionan directamente la bomba del hidrostato para la propulsión y las bombas hidráulicas de trabajo. Desde que conecta el accionamiento principal, se libera, a través de un segundo engranaje recto, la transmisión de fuerza para la alimentación y los dos accionamientos del cabezal.

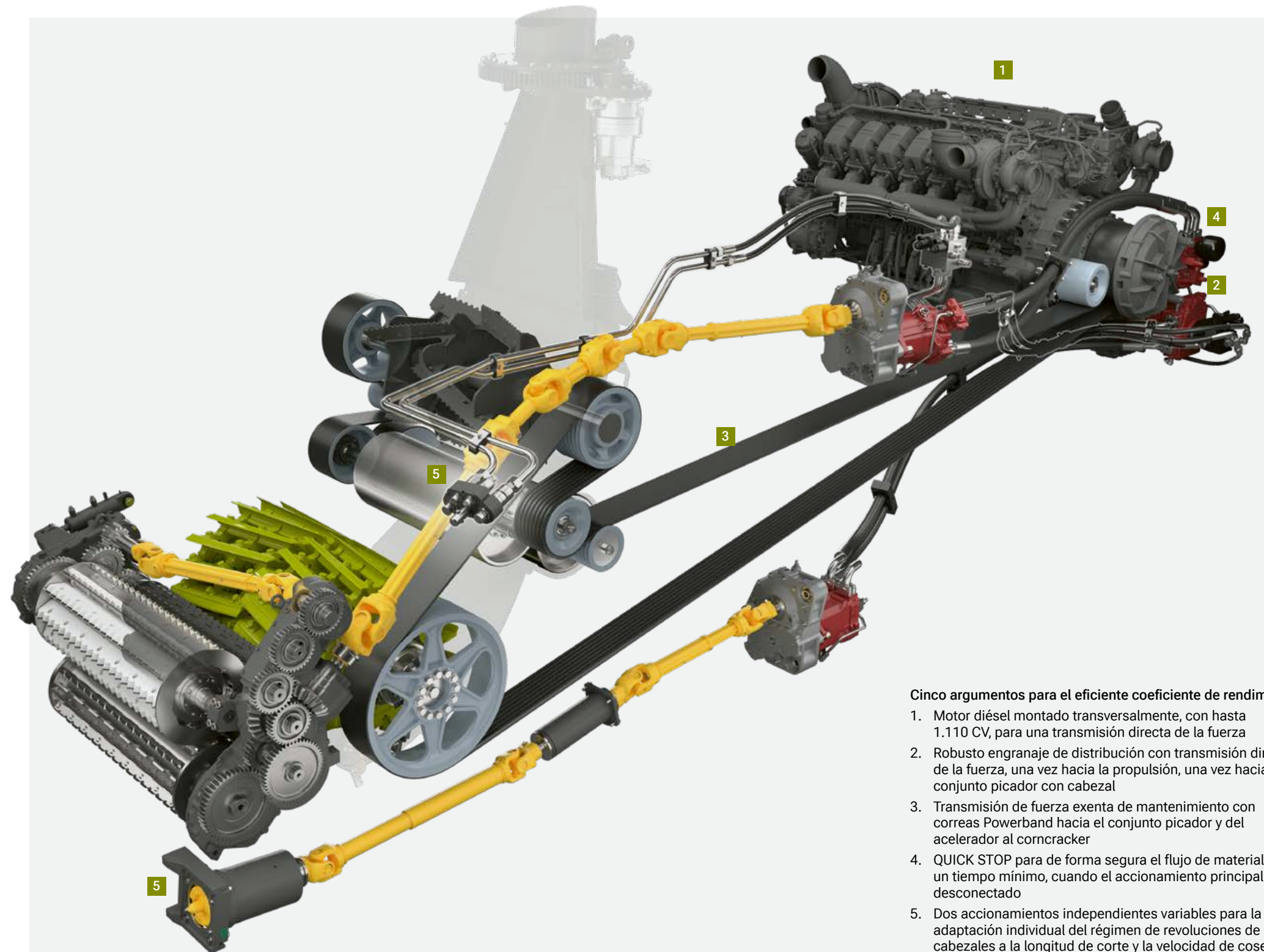
El robusto tren de potencia asegura, gracias a su gran transmisión de fuerza un caudal de procesamiento continuamente alto. Al mismo tiempo, tiene una construcción tan compacta que la máquina, con neumáticos 800, no es más ancha de 3,30 m.

Potente en el trabajo de campo, ahorrativo en carretera.

El engranaje distribuidor de bombas, con dos trenes individuales de potencia, ofrece una eficiencia máxima. El tren de potencia interior abastece la propulsión y el sistema hidráulico de trabajo continuamente con potencia. El tren de potencia exterior ofrece la potencia para el conjunto picador y el cabezal, siendo conectado a través del embrague principal.

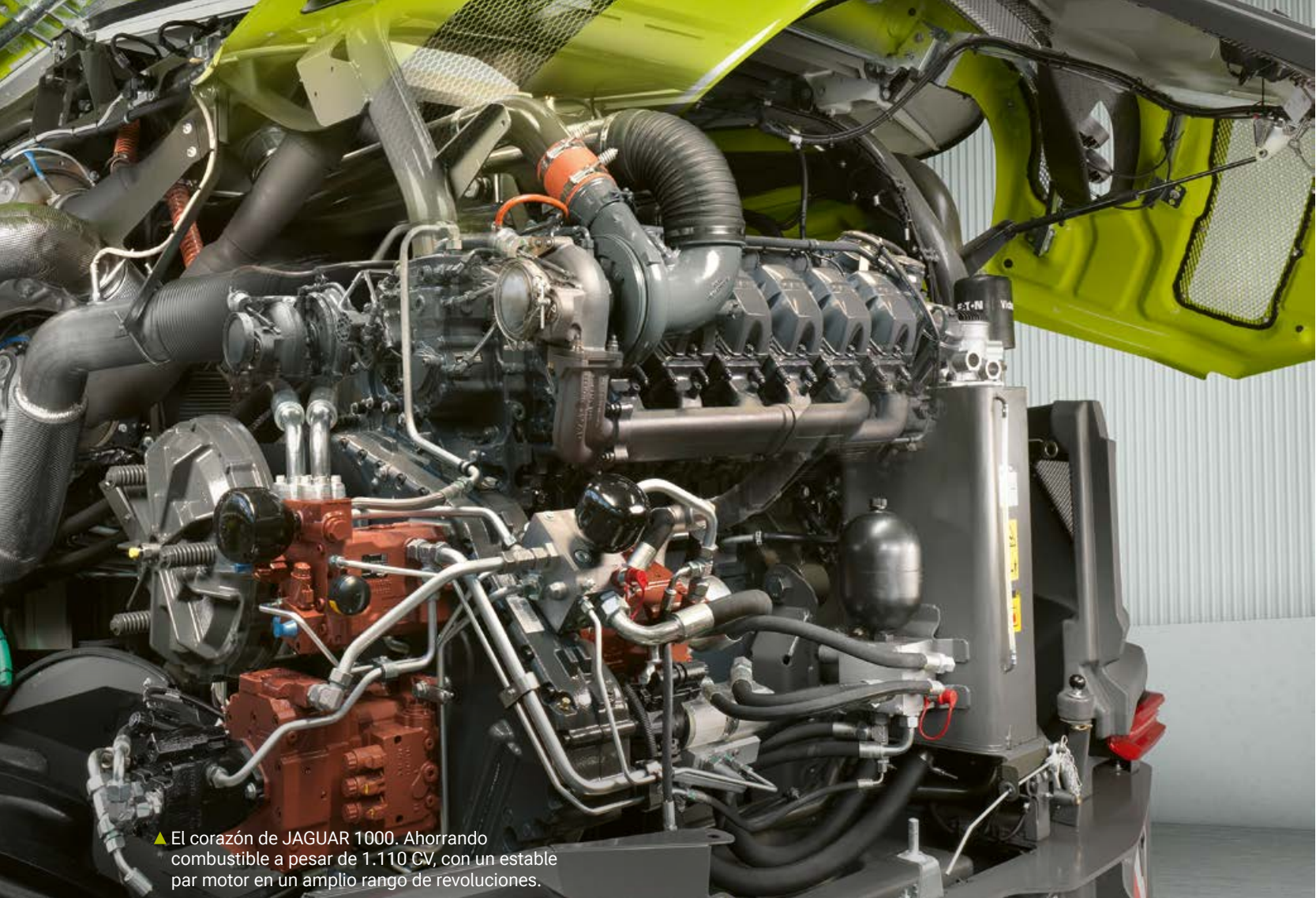


Pensada desde el principio al fin:
El tren de potencia de JAGUAR 1000 es sinónimo de un caudal de procesamiento siempre alto.



Cinco argumentos para el eficiente coeficiente de rendimiento

1. Motor diésel montado transversalmente, con hasta 1.110 CV, para una transmisión directa de la fuerza
2. Robusto engranaje de distribución con transmisión directa de la fuerza, una vez hacia la propulsión, una vez hacia el conjunto picador con cabezal
3. Transmisión de fuerza exenta de mantenimiento con correas Powerband hacia el conjunto picador y del acelerador al corncracker
4. QUICK STOP para de forma segura el flujo de material, en un tiempo mínimo, cuando el accionamiento principal es desconectado
5. Dos accionamientos independientes variables para la adaptación individual del régimen de revoluciones de los cabezales a la longitud de corte y la velocidad de cosecha



▲ El corazón de JAGUAR 1000. Ahorrando combustible a pesar de 1.110 CV, con un estable par motor en un amplio rango de revoluciones.

▼ En trabajos de campo y trayectos por carretera, el ventilador de aspiración está permanentemente activo.



◀ La gran criba rotativa del tamiz del radiador es aspirada continuamente. El cepillo interior de la criba permite ser activado.

Refrigeración eficiente.
El equipo refrigerante en pie está preparado para su uso en regiones calurosas del mundo, con hasta 50°C. El tamiz rotativo y plano del radiador, con aspiración activa y auto-limpieza, evita las acumulaciones de suciedad, tanto durante el trabajo de cosecha como en trayectos por carretera.

Gracias a DYNAMIC COOLING, la rueda del ventilador solo ofrece tanto rendimiento refrigerante como sea necesario. Sensores miden las temperaturas del agua refrigerante, el aceite hidráulico y el aire de sobrealimentación. Correspondientemente es predefinido el régimen de revoluciones del ventilador. Con ello, ahorra adicionalmente combustible.



▲ Los radiadores para el aire de sobrealimentación, el aceite hidráulico y el agua de refrigeración disfrutan de un gran espacio y ofrecen un buen acceso.

Eficiencia es más que rendimiento.

En los modelos de la serie JAGUAR 1000 trabajan motores V12 de MAN con 24,24 l de cilindrada y hasta 1.110 CV.

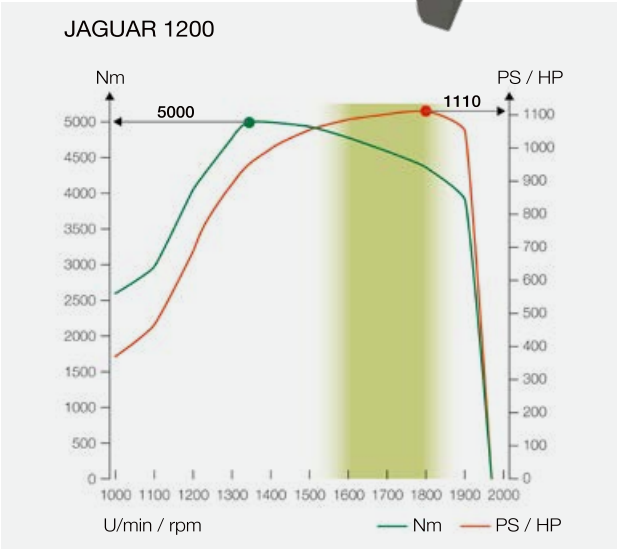
Debido al conjunto picador con hasta 910 mm de anchura, siempre utiliza la plena potencia del motor, independientemente de la longitud de corte ajustada. Esto es especialmente válido en la cosecha de SHREDLAGE® o en el caso de longitudes de corte muy cortas, como las requeridas para las plantas de biogás.



▲ Tres filtros de aire abastecen de forma fiable el potente motor. Para un rápido mantenimiento, se puede acceder a ellos sin herramientas.



▼ Para trabajos prolongados.
- Depósito de combustible: 1.500 l en total
- Funciona con diésel y HVO



Motores JAGUAR	MAN V12		Cilindrada
	kW	CV	Litros
1200 / D2862	816	1110	24,24
1100 / D2862	750	1020	24,24
1090 / D2862	680	925	24,24
1080 / D2862	626	850	24,24

Chasis estable, fuerte mecanismo de traslación.



1. Robusto chasis con construcción inferior que absorbe las cargas
2. Eje delantero con hasta 2,15 m de diámetro de neumáticos
3. Eje trasero con hasta 1,65 m de diámetro de neumáticos
4. Recepción fácil para el servicio del conjunto picador
5. Colocación que ahorra espacio del eje ascensor
6. Espacio para un amplio concepto de depósito de diésel

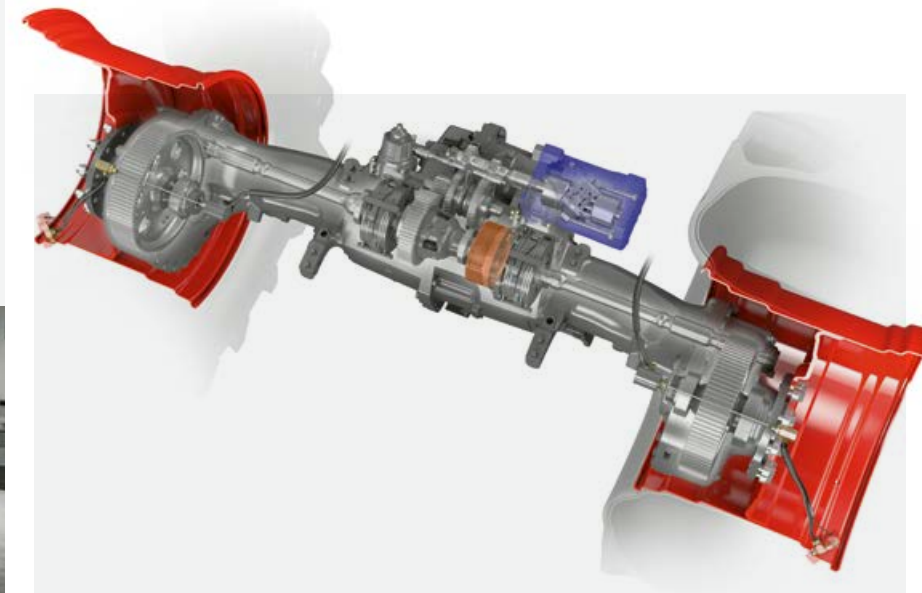
► El eje ascensor actúa como eje adicional. Con ello, se reparte el peso total de forma óptima para una circulación por carretera cumpliendo con la normativa. Durante el trabajo de campo, este eje ascensor descansa, ahorrando espacio, en el bastidor principal.



Trabaja duro y se conduce ligero.

El chasis principal de JAGUAR 1000 le promete una gran seguridad operativa y una larga vida útil. El chasis con un robusto eje delantero y eje directriz está preparado para un trabajo duro y eficiente. La gran capacidad de carga de grandes cabezales es adoptada por el chasis principal a través del eje delantero y una construcción inferior. Con ello, es posible un bajo peso total con la mayor estabilidad.

Así lleva cualquier potencia al suelo – con neumáticos de hasta 2,15 m, doble tracción, bloqueo del diferencial y equipo de reglaje de la presión de los neumáticos delante y detrás.



Eje delantero con motor hidráulico doble.
El motor hidráulico doble en el eje delantero ofrece una amplia gama de regímenes de revoluciones y garantiza un potente arranque en carretera, en el campo y en pendientes. Su caja de cambios de 2 marchas no solo hace que tenga una enorme fuerza de tiro en la primera marcha, sino además una velocidad máxima de 40 km/h en la segunda.

Tracción máxima y cuidado del suelo.
Con neumáticos de hasta 2,15 m de diámetro para el eje delantero y 1,65 m para el eje trasero, JAGUAR 1000 ofrece una excelente tracción y poca resistencia al giro.

El sistema de doble tracción con reparto de la fuerza de tiro, así como bloqueos del diferencial en el eje delantero y, de forma exclusiva, en el eje trasero, se encargan de una potente transmisión adicional.

Equipos de reglaje de la presión de los neumáticos en el eje delantero y trasero incrementan la superficie de apoyo, mejoran la tracción y protegen el suelo. Además, incrementan el confort de conducción.



Conducción confortable y ahorrando combustible.

Usted solo acciona la palanca de marcha, todo lo demás funciona de forma automática. El régimen del motor diesel se adapta continuamente a las condiciones de trabajo. Esto ahorra combustible y reduce el nivel de ruidos.

Durante el trabajo de campo, como por ejemplo en cabeceras, el régimen de revoluciones es reducido a 1.400 rpm. Si usted para la JAGUAR, el régimen de revoluciones baja aún más a 1.200 rpm, el régimen inferior de revoluciones incluso a 750 rpm. En carretera, avanza con 1.250 rpm ahorrando combustible – y todo de forma totalmente automática.



► El robusto eje directriz o eje directriz motriz detrás está preparado para una gran carga de hasta 10 t. Permite ser adaptado al ancho de vía con dos distanciadores de diferente ancho. Los sensores del ángulo de dirección se encuentran protegidos en el cuerpo del eje.

Mucho espacio, gran confort, excelente visión.



Desarrollado para trabajos prolongados.

1. Suficientes opciones para guardar cosas
2. Concepto de mando ordenado e intuitivo
3. Cabina muy silenciosa para agradables jornadas laborales
4. Nevera integrada



JAGUAR también piensa: Cuando el codo de descarga gira automáticamente, se activa al mismo tiempo el limpiaparabrisas lateral correspondiente.

El confort hace más productivo.

El amplio acceso y la gran puerta permiten entrar cómodamente en la cabina. Diferentes variantes de asientos giratorios – que incluyen calefacción del asiento y ventilación – ofrecen un confort máximo. La climatización automática genera un agradable entorno de trabajo. Con las altas ventanas laterales, la visión hacia los lados y del codo de descarga es perfecta. Con ello, JAGUAR 1000 le ofrece un confortable puesto de trabajo con visión óptima de todo el área de trabajo.

En la cabina con aislamiento hay, con 71 dBA, un gran silencio. Especialmente agradable es la adaptación automática del régimen de revoluciones del motor diésel al girar en los finales de parcela o durante la circulación por carretera. Así también trabaja de forma tranquila y confortable durante las largas jornadas laborales.



▲ El limpiaparabrisas Premium con salida integrada de agua para el parabrisas delantero ofrece una visión perfecta, también en condiciones de cosecha difíciles.



▲ Terminal CEBIS y CEMIS 1200 con confortable manejo táctil.

Concepto de mando ergonómico e intuitivo.

La cómoda posición del asiento con un amplio espacio entre la columna de dirección y la consola de mando ajustable, hace posible un trabajo descansado. El mando multifuncional CMOTION encaja perfectamente en la mano. Gracias a CEBIS y CEMIS 1200 con pantalla táctil, accede rápida y cómodamente a todas las funciones de la máquina. Todos los interruptores son autoexplicativos y se accede a ellos con facilidad.

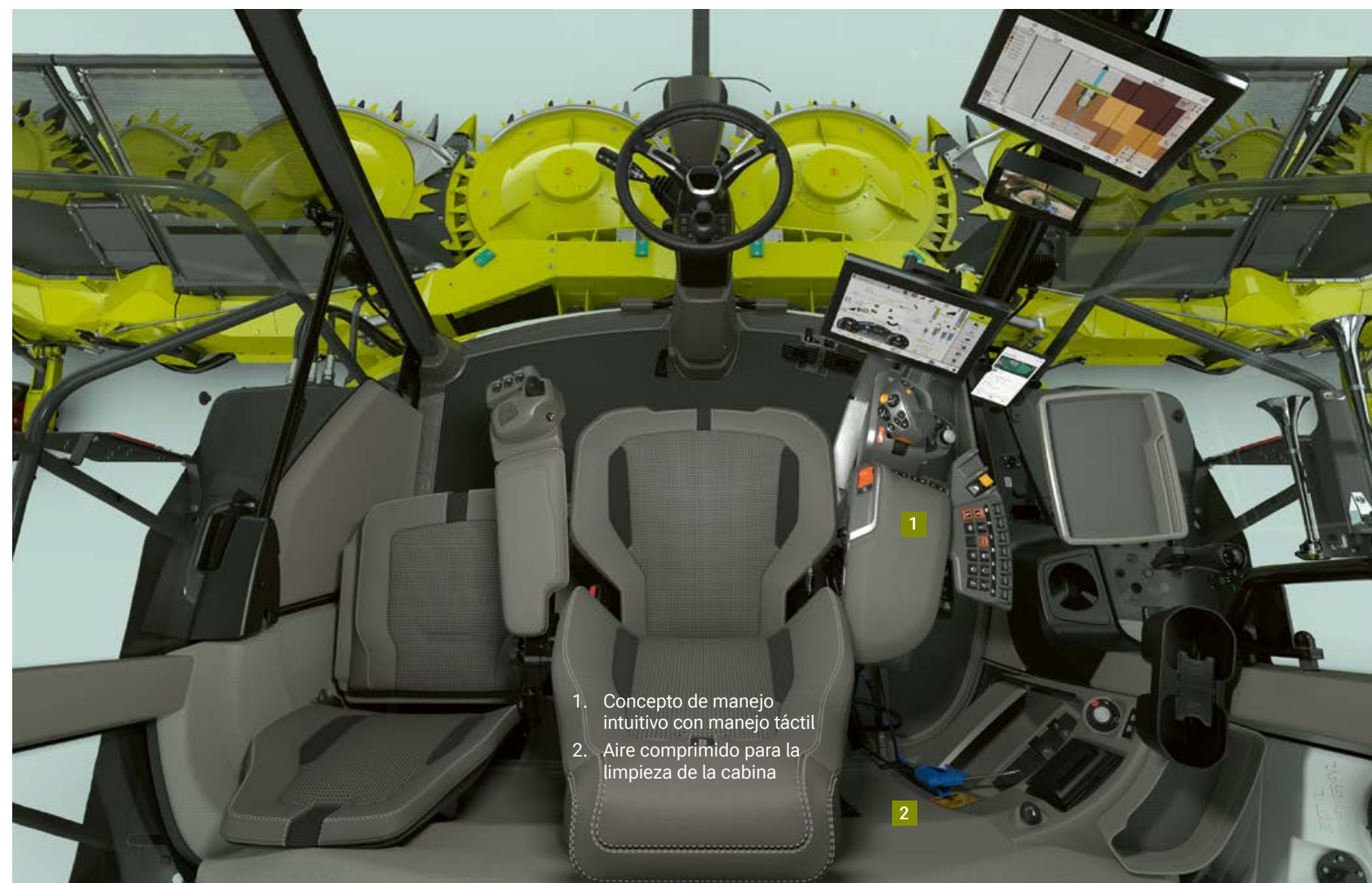


1. Altas lunas laterales para unas vistas extraordinarias
2. Limpio campo de visión con limpiaparabrisas premium con toberas de agua integradas
3. Guiado ideal del aire para un agradable clima del espacio



- ▲ La columna de dirección y el asiento giratorio del operario permiten múltiples ajustes y adaptaciones. Los reposapiés ofrecen una cómoda posición de asiento.
- ▼ Los tres interruptores funcionales en el reposabrazos joystick puede ocuparlos individualmente con hasta seis funciones distintas. Por ejemplo: bajar y subir el codo de descarga, bocina, limpiaparabrisas laterales o iluminación de trabajo.

▼ En la JAGUAR no hay absolutamente nada que le distraiga. Tiene suficiente espacio, está protegido frente al ruido y disfruta de una libre visión hacia todos los lados. Gracias a los indicadores y elementos de mando colocados de forma lógica, tiene la JAGUAR siempre rápidamente controlada.



1. Concepto de manejo intuitivo con manejo táctil
2. Aire comprimido para la limpieza de la cabina

Para la dirección joystick solo necesita dos dedos.

Con el joystick, JAGUAR se deja controlar con gran precisión. Esto es ideal para maniobras de giro con poco espacio en los finales de parcela. La dirección joystick ofrece dos modos de dirección y puede ser adaptada a diferentes niveles de intensidad.

El manejo de JAGUAR es lógico y sencillo. Las funciones principales las controla a través del mando multifuncional CMOTION y unos pocos elementos de mando centrales. Así, también operarios nuevos son rápidamente capaces de manejar de forma segura la máquina y aprovechar su potencial.

Sistemas de asistencia al operario le facilitan el trabajo

Los sistemas de asistencia al operario CLAAS han sido desarrollados para que su cosecha presente menos problemas y para reducir sus costes. Así trabaja con JAGUAR 1000, durante toda la jornada laboral, de forma más eficiente.

El inteligente concepto de gestión del motor y de la propulsión CEMOS AUTO PERFORMANCE mantiene el régimen de revoluciones del motor constante y adapta automáticamente la potencia del motor y la velocidad de avance a la masa de cosecha. Garantizando, con ello, un flujo de material constante y un proceso homogeneizado en la totalidad de la cadena de trabajo.

Usted trabaja siempre de forma confortable y eficiente.

Dirección confortable.

La precisión es decisiva para la eficiencia de su trabajo de cosecha. Sistemas de autoguiado como GPS PILOT, AUTO PILOT y CAM PILOT pueden serle una enorme descarga. Adicionalmente, la dirección joystick y la dirección dinámica incrementan en gran medida el confort de conducción al maniobrar en los finales de la parcela.

Guiado preciso por los caminos con GPS PILOT. GPS PILOT dirige JAGUAR, con la ayuda de señales satélite, de forma segura por líneas de avance en paralelo, así como por contornos curvos a lo largo del borde de existencias o a lo largo de líneas de referencia definidas. Así aprovecha la totalidad de la anchura de trabajo y reduce en gran medida los solapamientos. También por la noche y en el caso de mala visibilidad, usted trabaja de forma segura y precisa.

Huellas GPS existentes en formato XML, por ejemplo del hilerador en la cosecha de hierba o de la siembra de maíz, también puede utilizarlas.

Alternativas acreditadas.

Lógicamente, para el autoguiado en maíz también puede utilizar el acreditado palpador de hileras AUTO PILOT. En la cosecha de hierba, si así lo desea, el CAM PILOT asume la dirección en combinación con el PICK UP. Para ello, la hilera es reconocida tridimensionalmente por una cámara con dos lentes.

Asistentes que descargan durante la cosecha.

Dirección:

- GPS PILOT dirige con absoluta precisión
- AUTO PILOT palpa las hileras de maíz
- CAM PILOT reconoce las hileras de hierba
- El bloqueo del diferencial incrementa la tracción
- La dirección joystick incrementa el confort de conducción

Motor:

- DYNAMIC COOLING refrigera según las necesidades
- CRUISE PILOT regula la velocidad de avance
- CEMOS AUTO PERFORMANCE adapta la potencia del motor

"Quiero ahorrar combustible, reducir los costes y trabajar de forma más eficiente."

- ▼ Planifique sus trabajos, incluyendo las líneas de referencia, en CLAAS connect y transfíralos directamente a la máquina. Una vez realizados los trabajos, el operario vuelve a enviar los datos del trabajo y del rendimiento, de forma rápida y sencilla, de vuelta a la oficina.



Flujo:

- CEMOS AUTO CROP FLOW controla el flujo del material de cosecha
- Detector de metales protege con cinco imanes
- STOP ROCK reconoce objetos extraños sólidos
- DIRECT STOP para la alimentación en cuestión de segundos
- QUANTIMETER mide el caudal de procesamiento
- CEMOS AUTO KNIFE CONDITION controla el estado de las cuchillas
- NUTRIMETER analiza el material picado
- OPTI FILL optimiza el manejo del codo
- AUTO FILL carga automáticamente el remolque

Cabezal:

- CEMOS AUTO HEADER ajusta automáticamente el cabezal
- Protección automática para el transporte asegura el ORBIS



JAGUAR determina la calidad del forraje ya directamente en la parcela.

CLAAS NUTRIMETER es un sensor de infrarrojos cercanos que mide la sustancia seca en su material de cosecha. Adicionalmente, para diferentes cultivos, también aporta información sobre componentes, por ejemplo almidón, proteínas brutas, fibras brutas, cenizas brutas, grasas brutas y azúcar. Todo ello se hace a tiempo real, de manera que usted puede medir con precisión la calidad del forraje ya durante la propia cosecha. Los resultados son mostrados a tiempo real en la máquina, en CEMIS 1200, y transferidos para una documentación precisa a CLAAS connect en su oficina.

Gracias a ISOBUS, también determina los nutrientes de forma móvil durante el reparto de purines*. El sistema es compatible con los depósitos de purines de Garant-Kotte, Samson, Kaweko, Fliegl, Wienhoff y Zunhammer.

Valores emitidos	Hierba	Alfalfa*	Ensilado integral de plantas	Maíz	Purines*: Ganado, puercos, biogás
Materia seca	●	●	●	●	●
Cenizas brutas	●	●	●	●	—
Fibras brutas	●	●	●	●	—
Grasas brutas	●	●	●	●	—
Proteínas brutas	●	●	●	●	—
Azúcar	●	●	—	—	—
Almidón	—	—	●	●	—
ADF (fibra detergente ácida)	●	●	●	●	—
NDF (fibra detergente neutra)	●	●	●	●	—
ME (energía metabólica)	●	●	●	●	—
NEL (energía neta de lactación)	●	●	●	●	—
Nges (nitrógeno total)	—	—	—	—	●
NH4-N (nitrógeno amoniacal)	—	—	—	—	●
K2O (óxido de potasio)	—	—	—	—	●
P2O5 (fósforo)	—	—	—	—	●
S (azufre)	—	—	—	—	●

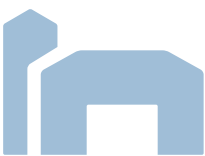
▲ Con el CLAAS NUTRIMETER dispone de un sensor de infrarrojos cercanos fiable que también puede utilizar de forma móvil.

CLAAS NUTRIMETER. Para todos los que lo quieren tener muy claro.

Procesos automatizados



Mayor calidad de ensilado



Documentación precisa



Ventajas en la práctica



Dosificación exacta de aditivos de ensilado según el caudal o la materia seca

Ajuste automático de la longitud de corte dependiendo de la materia seca

Control de la materia seca para hierba, ensilado integral de plantas y maíz directamente en el terreno

Documentación exacta y traspaso automático de los datos de cosecha

Determinación de componentes de almidón, proteínas brutas, fibras brutas, cenizas brutas, grasas brutas y azúcar



Mejora del proceso de fermentación y la estabilidad aeróbica

Hace posible una compactación y un acondicionado homogéneos

Determinación del momento de cosecha dependiendo del grado de madurez

Informaciones directas para el control de la calidad del ensilado durante el almacenamiento en el silo

Conocimientos indispensables para una óptima composición de la ración de forraje



Documentación de la cantidad de aditivos de ensilado dosificada

Ajustes de la máquina disponibles online

Todos los datos de cosecha están disponibles con gran precisión

La materia seca es un valor importante, p. ej. para la venta de material de cosecha y para la alimentación de animales

Base de datos, p. ej. para la selección del cultivo para la próxima cosecha



Con costes de aditivos de ensilado de 2-5 € por tonelada de forraje es imprescindible una dosificación precisa y específica

P. ej. adaptación automática de la longitud de corte de 30 mm (con 30 % de materia seca) a 26 mm (con 35 % de materia seca) para un ensilado SHREDLAGE® óptimamente acondicionado

El material de cosecha fuera del rango óptimo de materia seca produce lixiviación, pérdida de almidón y una fermentación errónea

Para una facturación precisa y, por lo tanto, justa en base a la materia seca

Garantiza el mejor forraje

CLAAS connect conecta la JAGUAR con su explotación.

Con la aplicación CLAAS connect utiliza todas las ventajas de una moderna gestión de fincas y de flotas, incrementa el aprovechamiento de sus máquinas y reduce, al mismo tiempo, las necesidades de mantenimiento. La aplicación combina la gestión digital de las máquinas con la documentación, la creación de mapas de aplicación y la cartografía de rendimiento en una plataforma segura y basada en nube.

Una vez instalado, el sistema le acompaña de forma rentable durante todo el año agrícola y le ayuda a tomar decisiones desde la siembra hasta la cosecha.

Con CLAAS connect obtiene un resumen completo de la máquina, controla el avance del trabajo de campo y planifica así su flota de forma efectiva.

Su trabajo, incluyendo los datos de rendimiento y del NUTRIMETER, es documentado automáticamente en un segundo plano. Puede planificar previamente la rodada por las parcelas en la oficina, muy fácilmente, y enviarlas directamente a sus máquinas.

 Paquete CLAAS connect	 Paquete CLAAS connect – Professional	 Paquete CLAAS connect – Professional con NUTRIMETER
Documentación	Documentación + Sistema de guiado + Precision Farming	Documentación + Sistema de guiado + Precision Farming
• CLAAS connect • Machine connect	• CLAAS connect • Machine connect • GPS PILOT CEMIS 1200	• CLAAS connect • Machine connect • GPS PILOT CEMIS 1200 • NUTRIMETER: • Identificación de componentes en maíz • Ajuste automático de la longitud de corte
		

Para el pleno conjunto de funciones de la gestión de fincas CLAAS connect requiere una licencia de explotación CLAAS connect para cada explotación.



▲ **Gran seguridad operativa.**
Usted está directamente conectado al servicio técnico y hace sus pedidos de piezas de repuesto y consumibles a través de Parts Doc y el asesor de lubricantes.



▶ **Documentación automática.**
Todos los datos de rendimiento y NUTRIMETER son procesados de forma precisa.

Una plataforma, una ID, un clic – con CLAAS connect todos los datos operativos a la vista.



▲ **Datos espaciales ordenados.**
Usted gestiona sus mapas de rendimiento y otros datos espaciales de forma estructurada en un lugar.



▼ **Flota mixta.**
Usted integra máquinas de diferentes fabricantes y mantiene así siempre el control de la totalidad de la flota.



▼ **Pleno rendimiento de la máquina.**
Usted compara ajustes de la máquina, analiza con precisión los tiempos operativos y calcula el tiempo estimado hasta la finalización del trabajo.

QUICK ACCESS ahorra tiempo en cada inspección.

La excelente accesibilidad siempre ha sido una particularidad de la JAGUAR. Esto también se cumple en la JAGUAR 1000. También la nueva serie destaca por su facilidad de mantenimiento.

En todos los modelos, QUICK ACCESS le permite una rápida inspección de los órganos picadores. La iluminación LED para el mantenimiento hace que todos los puntos importantes de mantenimiento también se puedan ver en la oscuridad. Una instalación de frenos exenta de mantenimiento y aceite hidráulico Longlife también le ayudan a ahorrar tiempo y costes.

Así se minimizan los tiempos muertos y el trabajo de campo puede empezar más rápido.



▲ Grandes tapas laterales hacen posible un acceso sencillo, por ejemplo, para el montaje y el desmontaje del corncracker o para limpiar sin herramientas los tres grandes filtros de aire.



Buenas vistas. Mejor mantenimiento.

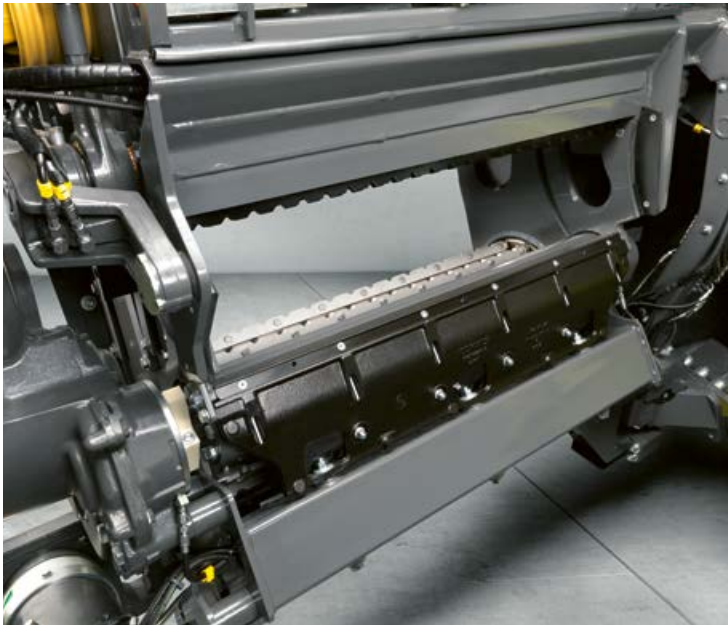
La iluminación para el mantenimiento LED con luz diurna, debajo de las tapas laterales y la compuerta trasera, así como en el espacio almacén, ofrece luz allí donde usted la necesita.

Una luz manual con pata magnética ilumina la zona delantera de forma específica. Gracias a los escalones iluminados, pisa fuerte al subir y al bajar. Tras apagar el encendido, los focos de trabajo LED con apagado de luces con retardo ofrecen una seguridad adicional.

"Mi máquina tiene que ofrecer un fácil mantenimiento. Me gustaría tener un fácil acceso."

► La carcasa de los rodillos de precompresión puede ser girada, gracias a QUICK ACCESS, en aprox. 80°, ofreciendo un libre acceso al ancho tambor de cuchillas. Los rodillos de precompresión puede moverlos de forma hidráulica.

▼ Todos los componentes importantes de la instalación eléctrica del sistema están colocados en un lugar seguro y centralizado de la cabina. A través de una caja adicional en el espacio de mantenimiento puede equipar fácilmente a posteriori equipamientos adicionales.

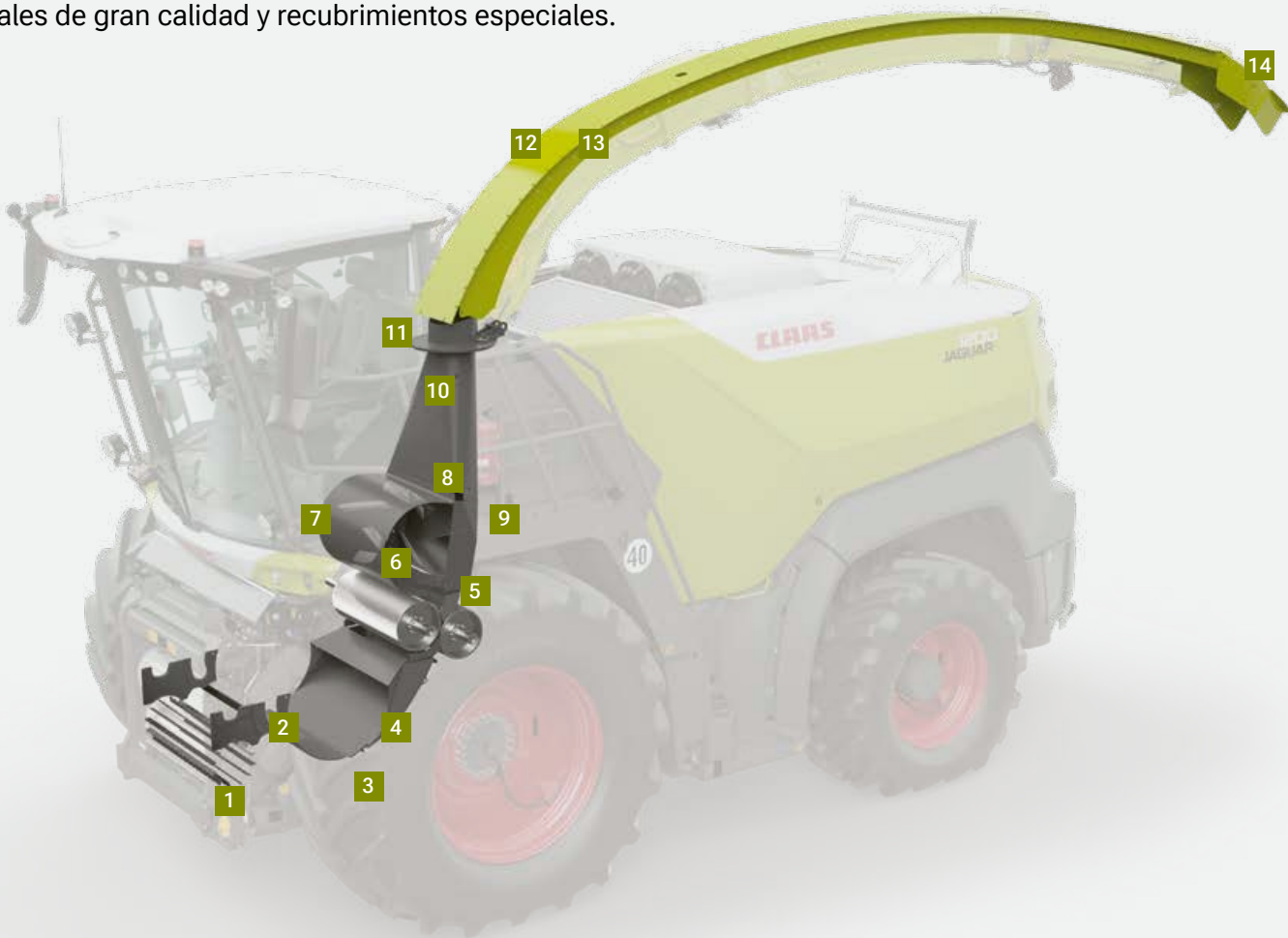


► Un inteligente concepto de mantenimiento ahorra mucho tiempo – por ejemplo, con la instalación de aire comprimido de serie que simplifica la rápida limpieza de la máquina.

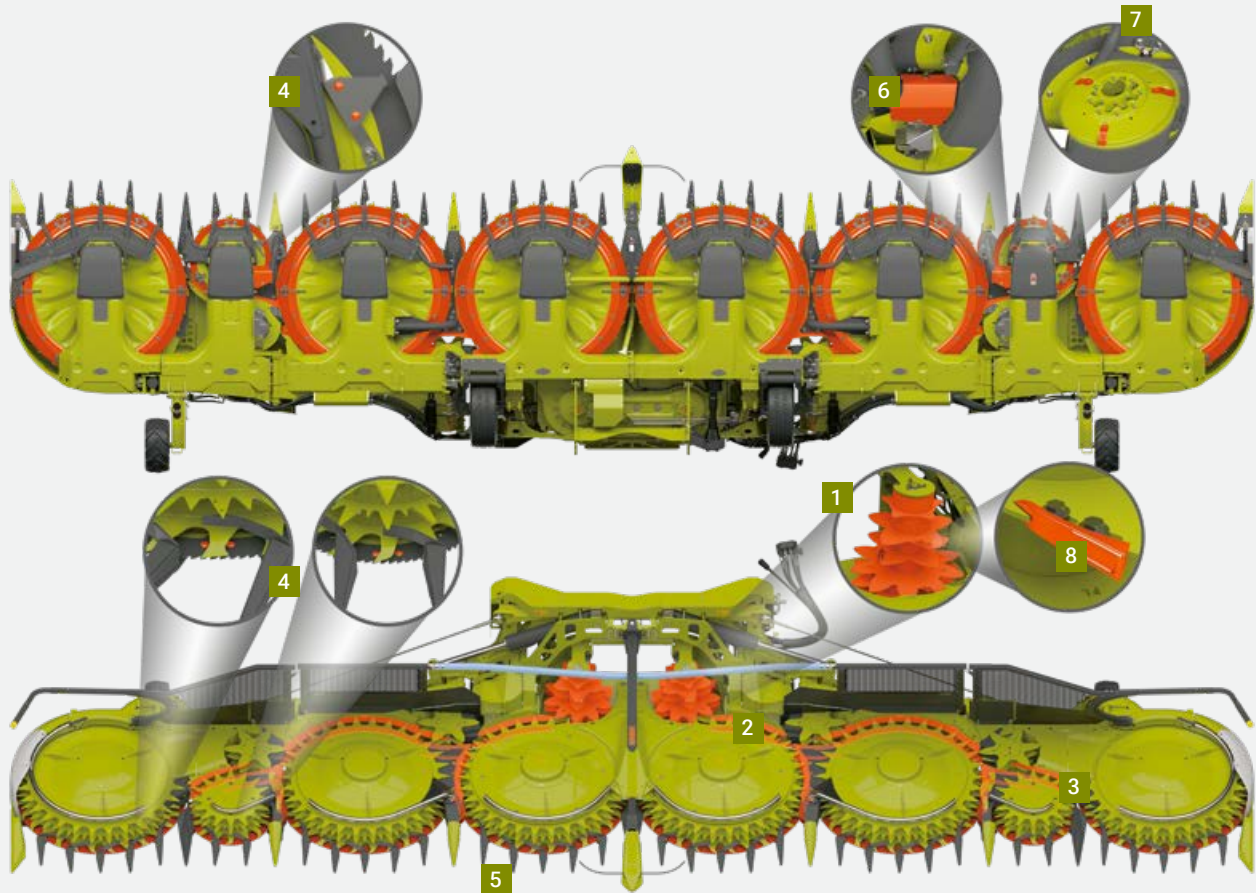


Con PREMIUM LINE cosecha más y pierde menos tiempo en el mantenimiento.

Las piezas CLAAS PREMIUM LINE ofrecen, incluso en las condiciones de cosecha más duras, la mayor resistencia al desgaste y una larga vida útil. La sustitución suele ser necesaria solo después de varias campañas. Esta durabilidad mucho mayor se logra con procesos especiales de fabricación, materiales de gran calidad y recubrimientos especiales.



Más seguridad operativa con la protección antidesgaste PREMIUM LINE.



1. Tambores de alimentación de bajo desgaste con recubrimiento especial antidesgaste

2. Listones guía de acero en la zona interior (equipamiento de serie)

3. Listones guía de acero en la zona exterior

4. Elementos de desgaste para proteger las grandes cuchillas
5. Cuchillas con recubrimiento antidesgaste

6. Cobertura para la fijación del separador

7. Separador de los discos pequeños

8. Separador con soldadura específica

El objetivo del concepto PREMIUM LINE es una vida útil como mínimo de dos a tres veces más larga de las piezas. Las experiencias prácticas demuestran que esto realmente se cumple.

Equipamiento CLAAS PREMIUM LINE	Professional
1 Listones dentados	●
2 Escurridor rodillo liso	●
3 Fondo del cilindro	●*
4 Chapa guía	●*
5 Pared trasera del canal de hierba	●*
6 Palas de tiro	●
7 Carcasa bipieza del acelerador	●*
8 Laterales izquierda / derecha de la carcasa del acelerador	●*
9 Pared trasera del acelerador	●*
10 Chapa del canal de la torre delante / detrás	●*
11 Placa de la corona giratoria	●*
12 Primera chapa de desgaste en el codo de descarga	●*
13 Chapas de desgaste del codo de descarga	●*
14 Placa final del codo de descarga	●

* El paquete JAGUAR PREMIUM LINE Professional le ofrece una garantía de uso para todas las piezas marcadas con un *: O bien hasta cinco (tres) años o para 3.000 (1.500) horas operativas del motor – dependiendo de lo que se cumpla primero. Disponible únicamente para países seleccionados. Véase la cantidad exacta de años / horas de servicio del motor, por favor, en la página de producto JAGUAR en claas.com. Adicionalmente, son válidas las condiciones de garantía disponibles en el concesionario CLAAS.

El mayor rendimiento de uso también para ORBIS. Piezas extremadamente resistentes al desgaste están recomendadas para condiciones extremas de cosecha, por ejemplo, con gran cantidad de arena o una vida útil muy larga. Un recubrimiento de carburo de tungsteno garantiza la larga vida útil de las cuchillas. Mediante la diferencia de la velocidad entre las cuchillas y el disco de transporte, se produce un efecto de autoafilado.



Disponibles para ti.

En CLAAS su capacidad operativa es lo fundamental. Con nuestra amplia oferta de servicio técnico, piezas de repuesto y consumibles, nos encargamos de que sus máquinas siempre funcionen de forma óptima.

Forman parte de ella un amplia gama de servicios de mantenimiento y de reparación en su concesionario de confianza, una amplia gama de piezas de repuesto ORIGINAL y consumibles, así como herramientas digitales que le asisten en su planificación y toma de decisiones.

Así siempre sigue estando preparado para trabajar.

MAXI CARE le asegura por completo.

Encárguese de las tareas importantes, nosotros nos encargamos de asegurar su máquina. Los contratos de servicio MAXI CARE garantizan que sus máquinas siempre estén preparadas para trabajar y usted siempre pueda concentrarse plenamente en sus tareas principales en la finca y en el campo. Los paquetes de servicio a medida están adaptados individualmente a las necesidades de su empresa.

El contrato de servicio MAXI CARE Flex*, diseñado como contrato de pleno mantenimiento, contiene un contrato de mantenimiento, un chequeo postcosecha anual y una extensión de la garantía. La duración del contrato de servicio puede adaptarla individualmente con su concesionario CLAAS.



▲ MAXI CARE no solo incrementa su seguridad operativa. Usted puede calcular con costes fijos y minimizar el riesgo de inoperatividad.

* Dependiendo de la disponibilidad regional.

¿Mí máquina en buenas manos?

Como si fuera la nuestra.

Disponibles para ti.
CLAAS Service & Parts.

Más del 97 % de las piezas son suministradas en el mismo día.



Piezas CLAAS ORIGINAL, incluyendo PREMIUM LINE para los requisitos más altos y SILVER LINE para modelos más antiguos, garantizan una máxima eficiencia.

Todas las piezas están rápidamente disponibles. Un inteligente concepto logístico garantiza que las piezas de repuesto requeridas estén disponibles en un tiempo mínimo. Las ubicaciones de nuestros concesionarios CLAAS están tan próximas las unas a las otras que las piezas de repuesto siempre están disponibles cerca o que son rápidamente suministradas desde uno de los almacenes logísticos centrales. Así es que más del 97 % de las piezas ya son suministradas en el mismo día desde el almacén central de piezas de repuesto – para que su máquina vuelva a estar operativa lo más rápido posible. En el caso de que en determinados casos se requiera una reacción aún más rápida, aplicamos soluciones express para ayudarle aún más rápido.

La Parts Shop está abierta a cualquier hora. Con CLAAS connect en el teléfono móvil siempre tiene, desde cualquier lugar, acceso a importantes piezas de repuesto, lubricantes y consumibles. Con Parts Doc y la Parts Shop puede identificar fácilmente las piezas de repuesto y pedir las directamente.

JAGUAR 1000		1080	1090	1100	1200
Motor					
Fabricante		MAN	MAN	MAN	MAN
Tipo		D2862	D2862	D2862	D2862
Cilindros		12	12	12	12
Cilindrada	l	24,24	24,24	24,24	24,24
Potencia máxima (ECE R 120)	kW (CV)	625 / 850	680 / 925	750 / 1020	816 / 1110
Depósito de combustible (de serie)	l	1500	1500	1500	1500
HVO ready		●	●	●	●
Medición del consumo de combustible		●	●	●	●
Mecanismo de traslación					
Propulsión hidrostática con caja de cambios de 2 marchas		●	●	●	●
Bloqueo del diferencial delante		○	○	○	○
Bloqueo del diferencial detrás		○	○	○	○
Eje directriz doble tracción 4-TRAC		○	○	○	○
Equipo de reglaje de la presión de los neumáticos, eje delantero		○	○	○	○
Equipo de reglaje de la presión de los neumáticos, eje delantero y trasero		○	○	○	○
Depósito de agua / de aditivos de ensilado, capacidad 375 l		○	○	○	○
Sistema de concentrado, ACTISILER 37, capacidad 37 l		○	○	○	○
Cabezales					
PICK UP 4500 / 3800 / 3000		○	○	○	○
Anchura de trabajo 4,19 m / 3,60 m / 2,62 m		○	○	○	○
DIRECT DISC 8400 anchura de trabajo 8,41 m		○	○	○	○
ORBIS 12000 / 10500 / 9000 anchura de trabajo 12,02 m / 10,96 m / 8,97 m		○	○	○	○
Adaptador para cabezales de ordeño de maíz de cosechadora		○	○	○	○
Accionamiento del cabezal					
2 accionamientos del cabezal independientes y totalmente variables		●	●	●	●
– PICK UP: sinfín de alimentación variable a través de acople rápido y tambor recogedor variable a través de acoplamiento múltiple					
– DIRECT DISC: MAX CUT y sinfín de alimentación variable a través de acople rápido y cuchillas separadoras laterales variable a través del acoplamiento múltiple					
– ORBIS: cono de alimentación variable a través del acoplamiento múltiple y cuchillas con discos transportadores a través del acople rápido					
Alimentación					
Anchura 880 mm		●	●	●	●
Rodillos de alimentación y de compactación previa, cantidad 4		●	●	●	●
Compactación previa totalmente hidráulica (automática)		●	●	●	●
COMFORT CUT, ajuste del largo de corte, sin escalonamientos		●	●	●	●
Tambor de cuchillas					
Anchura 910 mm		●	●	●	●
Diámetro 630 mm		●	●	●	●

JAGUAR 1000		1080	1090	1100	1200
Cantidad de cuchillas utilizadas V-FLEX					
V-FLEX 20 (2 x 10), longitud de corte 5 - 26,5 mm		○	○	○	○
V-FLEX 24 (2 x 12), longitud de corte 4 - 22 mm		○	○	○	○
V-FLEX 28 (2 x 14), longitud de corte 4 - 18,5 mm		○	○	○	○
V-FLEX 36 (2 x 18), longitud de corte 3,5 - 14,5 mm		●	●	●	●
Afilado de cuchillas y ajuste de la contracuchilla, automáticamente desde el asiento del operario		●	●	●	●
MULTI CROP CRACKER (MCC)					
MCC XL CLASSIC medio (ø 310 mm) Uso principal en el rango de longitudes de corte hasta 12 mm		●	●	●	●
MCC XL CLASSIC grueso (ø 310 mm) Uso principal en el rango de longitudes de corte a partir de 12 mm		○	○	○	○
MCC XL SHREDLAGE® (ø 310 mm)		○	○	○	○
Acelerador de la descarga					
Anchura	mm	757			
Diámetro	mm	536			
Ajuste de la separación	mm	0-60			
Codo de descarga					
Seguro antichoque		●	●	●	●
Ángulo de giro 210°		●	●	●	●
Ángulo de giro con OPTI FILL / AUTO FILL 225°		●	●	●	●
Sistemas de asistencia al operario					
Dirección joystick con teclas funcionales		○	○	○	○
Palpador del centro AUTO PILOT (maíz)		○	○	○	○
CAM PILOT guiado por hileras (hierba)		○	○	○	○
GPS PILOT		○	○	○	○
DYNAMIC STEERING		○	○	○	○
STOP ROCK		●	●	●	●
QUANTIMETER		○	○	○	○
Reglaje automático de las longitudes de corte		○	○	○	○
OPTI FILL, manejo optimizado del codo de descarga		○	○	○	○
AUTO FILL, relleno automático de remolques		○	○	○	○
NUTRIMETER, medición de la materia seca y los componentes		○	○	○	○
CEMOS AUTO PERFORMANCE		○	○	○	○
Licencia Machine connect, 5 años		●	●	●	●
Gestión de pedidos sin software		○	○	○	○
Cartografía de rendimientos sin software		○	○	○	○
CLAAS connect: Aplicación de aditivos de ensilado		●	●	●	●
CLAAS connect: Uso para el análisis de la calidad del material picado		○	○	○	○

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 conjunto de 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 hecho exclusivamente para mostrar mejor la función, y no puede hacerse en ningún caso por cuenta propia con el fin de evitar peligros. Al respecto se hace referencia a las indicaciones en el manual de instrucciones. Todas las indicaciones técnicas sobre motores están basadas siempre en la normativa europea para la regulación de las emisiones: Stage. La indicación de la normativa Tier en esta documentación tiene exclusivamente fines informativos para un mejor entendimiento. Un permiso de circulación para regiones en las que la regulación de las emisiones está regulada por Tier no puede ser derivado de ello.

JAGUAR 1000		1200	1100	1090	1080
Cabina					
CEBIS con manejo táctil		●	●	●	●
Aire acondicionado A/C Matic		●	●	●	●
Asiento premium, ventilado, con calefacción		○	○	○	○
Asiento de piel, ventilado, con calefacción		○	○	○	○
Intensidad de ruidos y vibraciones ¹					
Nivel de ruidos permanentes, equivalente a la valoración A, medido en diferentes estados operativos. Indicaciones conforme a ISO 5131	dB (A)	71 ¹			
Valor total de vibraciones conforme a la normativa EN 1032:2003	m/s ²	≤ 2,5 ¹			
Valor efectivo conforme a la normativa EN 1032:2003	m/s ²	≤ 0,5 ¹			
Mantenimiento					
Sistema de lubricación central, depósito de lubricante de 16 l		●	●	●	●
Iluminación para el mantenimiento		○	○	○	○
Pesos y medidas					
Altura de trabajo con extensión del codo XL	mm	5474			
Altura de transporte	mm	< 4000			
Altura de transporte con extensión del codo XL	mm	3966			
Peso sin cabezal con equipamiento estándar ²	kg	17000			

Cabezales PICK UP		4500	3800	3000	
Anchura de trabajo, de púa a púa	mm	4190	3600	2620	
Anchura de transporte	mm	4550	4000	3000	
Longitud	mm	1700	1700	1700	
Altura	mm	1520	1520	1520	
Peso total permitido	kg	2400	2220	1850	

Mecanismo de corte directo DIRECT DISC		8400			
Anchura de trabajo	mm	8410			
Anchura de transporte	mm	8560			
Longitud posición de transporte	mm	2450			
Posición de trabajo alta	mm	2450			
Posición de transporte alta (con chasis de transporte)	mm	1790			
Peso total permitido	kg	5300			

Cabezales de maíz ORBIS		12000	10500	9000	
Anchura de trabajo	mm	12022	10465	8975	
Anchura de transporte	mm	3300	3300	3000	
Longitud posición de transporte	mm	2520	2520	2520	
Posición de trabajo alta	mm	1760	1760	1760	
Posición de transporte alta (con chasis de transporte)	mm	2466	2466	2400	
Peso total permitido	kg	5580	5220	4400	

¹ Informaciones detalladas sobre los valores, deben ser vistas en el manual de instrucciones correspondiente

² V-FLEX 24, accionamiento del cabezal estándar, flujo del material estándar, extensión del codo M, sin contrapesos traseros, depósito de combustible vacío



"Incluso con un alto volumen de producción, tengo que garantizar un procesamiento óptimo del grano para mis clientes".

20 % más de caudal de procesamiento* no es, en absoluto, el único argumento.

Caudal

- Cabezales de alto rendimiento incrementan en gran medida el rendimiento de campaña
- El flujo de material, con 910 mm, más ancho del mercado y adaptado al sistema, ofrece un 20 % más de caudal de procesamiento*
- Cabezales más anchos, como el ORBIS 12000 de 16 hileras, transforman la potencia de motor instalada en un caudal de procesamiento máximo
- Con su gran diámetro, el codo de descarga está preparado para un caudal de procesamiento grande y fiable

Calidad del material picado

- La compactación previa totalmente hidráulica hace posible una calidad del material picado constantemente homogénea en todos los materiales de cosecha y longitudes de corte
- El tambor de cuchillas V-FLEX, de 910 mm de anchura, corta el material de cosecha de forma exacta y precisa
- CEMOS AUTO KNIFE CONDITION mantiene el tambor de cuchillas V-FLEX siempre afilado
- MULTI CROP CRACKER XL con un diámetro de rodillos de 310 mm convence con un excelente grado de acondicionado del grano
- CLAAS connect ofrece la opción de un análisis directo de la calidad para el acondicionado del grano (CSPS)

Eficiencia

- La enorme potencia del motor diésel, de hasta 1.110 CV está adaptada de forma ideal al ancho flujo de material y a los cabezales
- Gracias a DYNAMIC COOLING, la JAGUAR solo refrigera lo necesario
- CEMOS AUTO PERFORMANCE mantiene el régimen de revoluciones ajustado constante y regula la potencia del motor y la velocidad en base a la masa de cosecha.
- CEMOS AUTO CROP FLOW evita sobrecargas
- Una mayor anchura de trabajo significa muchas menos pasadas por la parcela y, con ello, un rendimiento de cosecha más efectivo
- El sistema de antivibración activo estabiliza el codo de descarga y ofrece una descarga exacta del material de cosecha

Confort

- En la espaciosa cabina, apoyada en silentblocks, usted trabaja de forma agradablemente descansada también durante largas jornadas
- La adaptación automática del régimen de revoluciones del motor diésel se encarga de un muy bajo nivel de ruidos
- Grandes lunas laterales y delantera le ofrecen una excelente visión de la totalidad del área de trabajo
- Gracias a la dirección joystick y a las teclas funcionales de libre ocupación, la máquina se deja maniobrar fácilmente
- Un gran número de sistemas de guiado y de asistencia al operario incrementan el confort de conducción y reducen el consumo de combustible

* En comparación con la JAGUAR 990 en condiciones similares

Crecer juntos.

Para todo lo que hacemos, usted, nuestro cliente, es el centro de referencia. Conocemos sus retos diarios y desarrollamos, junto con usted, tecnología agrícola que le permite hoy, y en un futuro, trabajar de forma sostenible y con éxito. Nuestras soluciones digitales simplifican procesos complejos y le facilitan el trabajo. Queremos hacer que usted sea el mejor en su campo.



CLAAS KGaA mbH
Mühlenwinkel 1
33428 Harrewinkel
Deutschland
Tel. +49 5247 12-0
claas.com