



Picadoras

# JAGUAR

880 / 870 / 860 / 850 / 840 / 830

**CLAAS** | | | | |

# La JAGUAR. El secreto de su éxito.

## Unstoppable: Realizando mejoras donde tienen mayor impacto.

La JAGUAR le ofrece bajos costes operativos. Sus puntos fuertes son un consumo ahorrativo de combustible, los múltiples sistemas de asistencia al operario, la excelente calidad de forraje y la alta fiabilidad. Una inversión que vale la pena.



### Caudal.

Cabezales, flujo de material y el motor montado transversalmente están interadaptados de forma óptima. El extraordinario concepto hace posible un enorme caudal de procesamiento. El éxito de más de 50 años de experiencia.

### Calidad del material picado.

El nuevo tambor de cuchillas V-FLEX, el tambor V-MAX y V-CLASSIC ofrecen una calidad de corte exacta. El concepto MULTI CROP CRACKER aporta un óptimo acondicionado del grano. Con CLAAS connect es posible, a continuación, un análisis de la calidad del material picado en un tiempo mínimo.

### Eficiencia.

Innovadores sistemas de asistencia, como CEMOS AUTO PERFORMANCE, mejoran la eficiencia y, también, un sistema de transmisión inteligente. Junto con mayores anchuras de trabajo, se incrementa así perceptiblemente la rentabilidad.

### Confort.

La espaciosa y muy silenciosa cabina JAGUAR ofrece una descarga máxima del operario. Con CEBIS, siempre tiene todo a la vista – una auténtica ventaja durante largas jornadas de trabajo.

Imparable	2
Equipamiento GREEN EYE	4
Cabezales	6
Alimentación	8
Tambor de cuchillas V-CLASSIC	12
MULTI CROP CRACKER	14
SHREDLAGE®	16
Análisis del acondicionado de grano	18
Descarga	20
Calidad de ensilado	22
Adaptador	26
CLAAS POWER SYSTEMS	28
Concepto de transmisión	30
Motores	32
DYNAMIC POWER	34
Concepto de chasis	36
Cabina y Confort	38
Manejo	40
Cabina confort	42
Sistemas de asistencia al operario	46
CRUISE PILOT	46
Sistemas de guiado	48
AUTO FILL	50
CLAAS connect	52
CLAAS NUTRIMETER	54
Medición del rendimiento	56
Mantenimiento y servicio	58
Concepto de mantenimiento	60
Instalación hidráulica y eléctrica	62
PREMIUM LINE	64
Tecnología en detalle	66
CLAAS Service & Parts	68
Argumentos	70
Datos técnicos	71

# Realiza su trabajo en todos los campos. La serie CLAAS JAGUAR 800.



Configure de forma individual su JAGUAR 800 GREEN EYE – ¡y comience la nueva campaña con un precio especial!  
[www.claas.com](http://www.claas.com)



Descubra el exclusivo paquete de equipamiento GREEN EYE con diseño específico para la serie JAGUAR 800. Desarrollado para un caudal de procesamiento, una óptima calidad del material picado, nuestro mejor confort para el operario y una gran eficiencia. Con el paquete, se beneficia de un precio especial para componentes que le asisten de forma fiable en su trabajo diario.

## Nuestro exclusivo paquete de equipamiento GREEN EYE



Equipamiento pleno de la cabina

Flujo de material PREMIUM LINE con contracuchilla

# El mejor flujo de material empieza en el cabezal.



## Trabajando en el mundo entero.

Con la exigencia de una producción cada vez mayor, también aumentan las expectativas frente a la picadora. Una limpia recogida del forraje, técnica robusta y versatilidad son decisivas. Gracias a la versatilidad de cabezales, la JAGUAR cosecha hoy los más diversos cultivos en todo el globo terrestre. Los cabezales pueden ser montados y desmontados fácilmente, son accionados por un acople rápido y destacan con una excelente adaptación al suelo.



### PICK UP 380 / 300.

- Potente tambor recogedor con cinco filas de púas para una limpia recogida de la hierba
- Robusto repartidor de rodillos con sinfín de alimentación de grandes dimensiones para un gran rendimiento de caudal
- ACTIVE CONTOUR para guiado automático por el suelo



### DIRECT DISC 600 / 500 y 600 P / 500 P.

- Repartidor de rodillos para un traspaso muy homogéneo del flujo
- Barra de corte MAX CUT para un limpio corte de hierba
- Rodillo de palas para un flujo de material óptimo en cultivos cortos
- Sinfín de alimentación de muy grandes dimensiones para un gran rendimiento de caudal



### ORBIS 750 / 600 / 600 SD / 450.

- Cabezales de maíz con anchuras de trabajo de 4,5 a 7,5 m
- No hay que bajarse con la protección automática para el transporte en el ORBIS 700 / 600 / 600 SD
- Proceso de plegado en el ORBIS 750 en tan solo 15 segundos
- AUTO CONTOUR disponible para adaptación automática al suelo y sistema de guiado



### Adaptador para ROVIO.

- Conexión rápida y confortable de cabezales de cosechadora, como, p. ej., cabezales de ordeño de maíz para la cosecha de mazorca de maíz molida
- Rodillo transportador integrado para un flujo de material homogéneo
- Conexión de transmisión a la JAGUAR con acople rápido

## Rápido y en línea recta. El flujo de material.

### 1 Alimentación.

- Robusto con una perfecta compactación previa
- Seis longitudes de corte ajustables mecánicamente
- Inversión lenta con motor hidráulico

### 2 Tambor de cuchillas V-CLASSIC.

- Corte perfecto para una excelente calidad del material picado
- Entrega centrada del material picado para un bajo desgaste

### 3 Corncracker.

- Óptima disgregación del material picado
- Concepto de corncracker MULTI CROP CRACKER

### 4 Acelerador.

- Traspaso centrado del material picado para un transporte seguro del material de cosecha
- Distancia de separación ajustable mecánicamente



## Caudal máximo con un bajo consumo energético

Un flujo de material óptimo juega un papel fundamental en el rendimiento de trabajo logrado cada día. El material de cosecha fluye por toda la máquina sin cambios de dirección. Para ello, no importa si se trabaja en hierba sin corncracker o en maíz forrajero con corncracker. De una estación a otra, el material de cosecha cada vez se acelera más, la colocación en V de las cuchillas y las palas aceleradoras lo centran cada vez más. Esto conlleva un rendimiento máximo con una necesidad mínima de fuerza y ofrece una gran seguridad operativa. JAGUAR lo demuestra una y otra vez: con resultados impresionantes – medidos en el consumo de combustible en l/t.



## Potente y fiable. La alimentación.



### Rodillos robustos.

El accionamiento de los rodillos de alimentación en JAGUAR es muy potente. Las longitudes de corte se ajustan en seis niveles dependiendo de las necesidades. Robustos rodillos de compactación previa ofrecen un flujo de material óptimo. Listones de desgaste adicionales reducen el desgaste.

### Inversión hidráulica.

La inversión hidráulica se encarga de un giro marcha atrás lento, controlado y delicado. El material picado es transportado de forma cuidadosa. Al trabajar con PICK UP, el repartidor de rodillos – opcionalmente también el sinfín – es levantado automáticamente. Mediante una inversión dosificada, los objetos extraños se encuentran cerca de los rodillos de alimentación y se pueden eliminar de forma rápida y segura.



V 20	
6	8
11	14
18	22

V 24	
4,5	6,5
9	12
15	18

V 28	
4	5,5
7,5	10
13	15,5

Para las diferentes necesidades de los mercados, los niveles en los rangos de longitudes de corte están adaptados a los clientes con las correspondientes longitudes de corte.



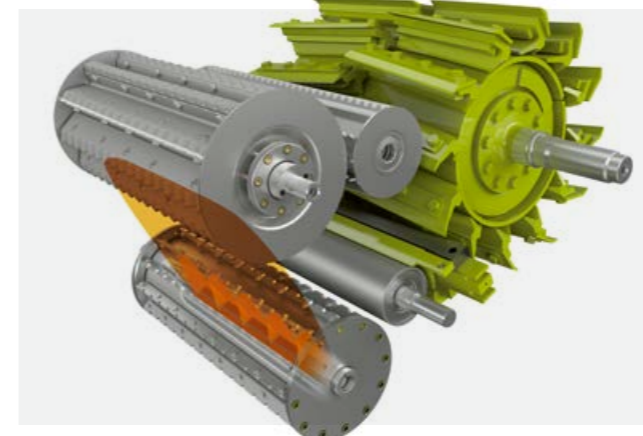
### Accionamiento del cabezal.

Desde el eje del cilindro tiene lugar el accionamiento mecánico a través de una correa de 4 canales. Cabezales, como por ejemplo el DIRECT DISC de 6 m de anchura, son accionados así de forma fiable.



### Detector de piedras STOP ROCK.

La alimentación es potente y robusta, pero al mismo tiempo reacciona de forma sensible cuando hay objetos extraños. El detector de piedras STOP ROCK incrementa la fiabilidad de JAGUAR. Cuando ha reconocido piedras en la hilera, para inmediatamente la alimentación. El tamaño mínimo de piedra lo puede definir usted mismo. La sensibilidad se puede ajustar cómodamente desde la cabina en CEBIS.



### Sensible detector de metales.

El detector de metales, montado en los rodillos de alimentación delanteros, detecta a tiempo las piezas de hierro imantado. Una parada rápida para la alimentación con gran rapidez y prácticamente sin desgaste. A través del indicador de la ubicación en CEBIS, el operario reconoce rápidamente el lugar donde se encuentra la pieza imantada.

### Rendimiento pleno desde el principio.

- Robusta alimentación para un flujo de material perfecto
- Potente accionamiento del cabezal
- Rango adaptado de la longitud de corte
- Protección fiable con detector de metales y STOP ROCK



Embrague interruptor del detector de metales



STOP ROCK

# Preciso y acreditado. El tambor de cuchillas V-CLASSIC.



### Cuchillas colocadas en forma de V.

La efectividad del tambor de cuchillas de 750 mm en JAGUAR es algo exclusivo. La colocación en V ofrece un corte tirante de tijera y que, sobre todo, ahorra fuerza. Adicionalmente el forraje es dirigido hacia el centro – esto reduce el desgaste y las pérdidas por fricción en las paredes de la caja del cilindro.

- Construcción robusta
- Potencia mínima requerida
- Gran rendimiento de caudal
- La mejor calidad del material picado
- Excelente descarga

### El tambor de cuchillas V-CLASSIC está disponible en tres versiones:

- 1 V20 para el uso en forraje de estructura gruesa o, sobre todo, en hierba
- 2 V24 para el uso en hierba y maíz; siendo adecuado para longitudes de corte más largas en hierba
- 3 V28 para el uso en hierba y maíz; adecuado para longitudes de corte cortas en maíz

### Afilado totalmente automático.

Un corte exacto y un material de picado homogéneo solo son posibles con cuchillas absolutamente afiladas. El afilado de las cuchillas se puede dirigir desde la cabina.

### Corte preciso.

También el ajuste de la contracuchilla lo puede controlar de forma opcional desde la cabina. Durante el ajuste no se suelta la contracuchilla, sino que el yunque se acerca con delicadeza al tambor de cuchillas con la contracuchilla firmemente atornillada. Sensores detonantes se hacen cargo del ajuste en el caso de contacto.

El afilado y también el ajuste de la contracuchilla se deben realizar dependiendo de la cantidad de caudal y no de a la hora que se trabaje. En CEBIS puede fijar ajustes correspondientes para el recordatorio sobre el afilado de cuchillas.

### Incrementar el rango de longitudes de corte.

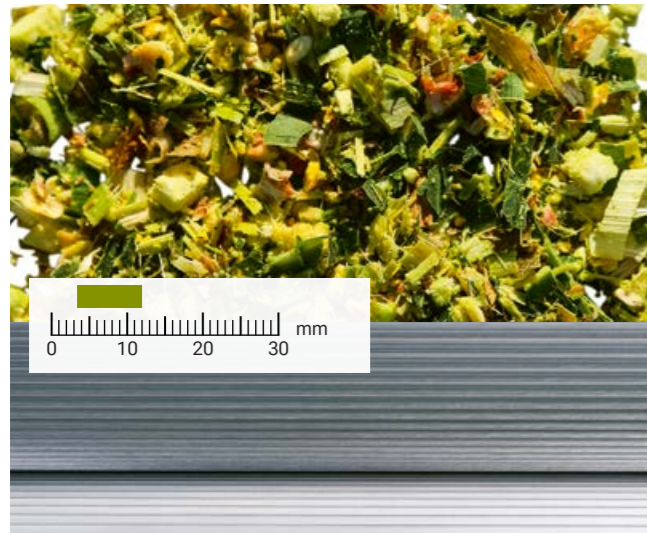
Para duplicar la longitud de corte, se puede equipar el tambor V-CLASSIC con semicuchillas. Con las semicuchillas se logra una salida muy homogénea del material de cosecha. Ideal en la cosecha de hierba o también en maíz para corte largo y SHREDLAGE®.



### Longitudes de corte posibles.

Tambor	Utilidad	Ocupación de cuchillas completa	Mitad de la ocupación de cuchillas	Semicuchillas
V-CLASSIC 28	Ocupación de cuchillas	28 = 2 x 14	14 = 2 x 7	28 = 2 x 14
	Longitud de corte	4 / 5,5 / 7,5 / 10 / 13 / 15,5	8 / 11 / 15 / 20 / 26 / 31 <sup>1</sup>	8 / 11 / 15 / 20 / 26 / 31 <sup>1</sup>
V-CLASSIC 24	Ocupación de cuchillas	24 = 2 x 12	12 = 2 x 6	24 = 2 x 12
	Longitud de corte	4,5 / 6,5 / 9 / 12 / 15 / 18	9 / 13 / 18 / 24 / 30 / 36 <sup>1</sup>	9 / 13 / 18 / 24 / 30 / 36 <sup>1</sup>
V-CLASSIC 20	Ocupación de cuchillas	20 = 2 x 10	10 = 2 x 5	20 = 2 x 10
	Longitud de corte	6 / 8 / 11 / 14 / 18 / 22	12 / 16 / 22 / 28 / 36 <sup>1</sup> / 44 <sup>1</sup>	12 / 16 / 22 / 28 / 36 <sup>1</sup> / 44 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Más de 30 mm de longitud de corte no autorizados para el uso con corncracker



### MCC CLASSIC.

El MCC CLASSIC convencional está equipado con el acreditado perfil de dientes de sierra y trabaja de serie con una diferencia del régimen de revoluciones del 40 %. Usted puede sacarle provecho a este sistema cuando cosecha maíz corto para plantas de biogás o ensilado para ganado vacuno y el engorde de ganado. El grado deseado del acondicionamiento de grano puede ser incrementando con una adaptación del régimen de revoluciones diferencial.

NUEVO: Para un óptimo acondicionamiento de materiales de cosecha con grano fino, como sorgo, CLAAS ofrece rodillos con un dentado muy fino a través de CLAAS Service and Parts.



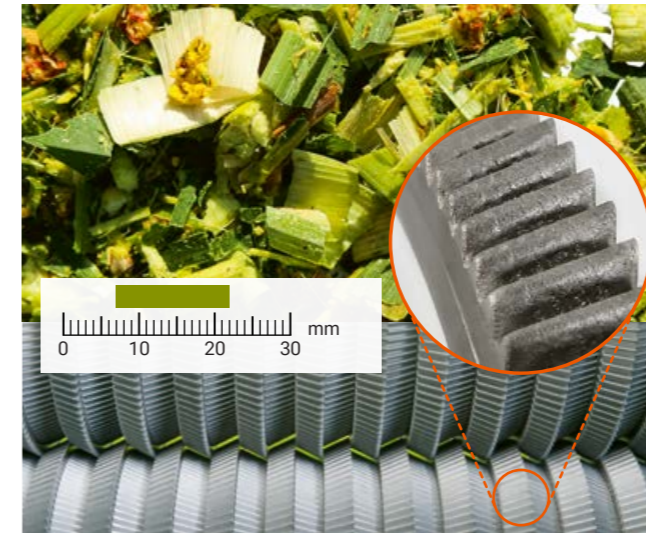
### MCC MAX cuatro veces más fuerte.

- 1 Máxima vida útil con una gran protección antidesgaste con recubrimiento Busa®CLAD
- 2 Máximo acondicionamiento del grano
- 3 Máximo rendimiento de caudal posible con la JAGUAR 880\* de hasta 653 CV
- 4 Máxima flexibilidad para las más diversas expectativas

### 3.160 hectáreas en tres cosechas de maíz.

El contratista agrícola Meyer, de Meppen-Apeldorn, trabajará con el MCC MAX en una cuarta cosecha adicional de maíz.

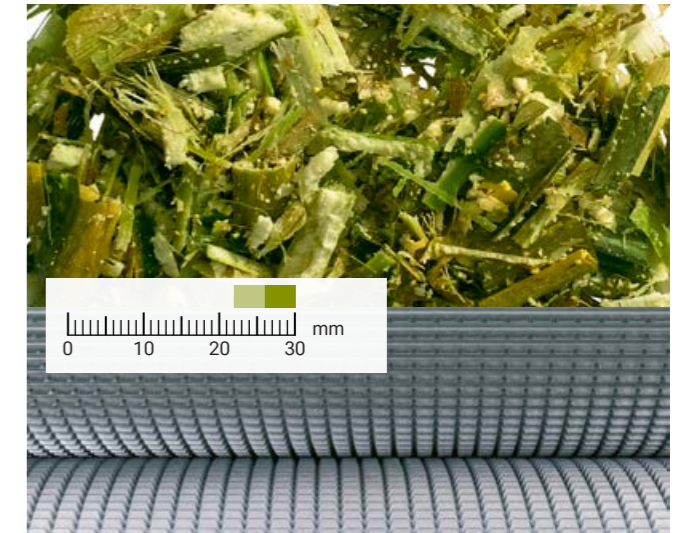
\*JAGUAR 880 solo para mercados seleccionados



### MCC MAX.

En los rodillos MCC MAX están perfilados 30 segmentos anulares en forma de dientes de sierra. La colocación y la geometría especial de los segmentos anulares hacen que el material picado no solo sea trabajado por fricción y aplastamiento, sino también por fuerzas de corte y cizallamiento. Esto abre de forma más intensiva los granos de maíz y las fibras del material de los tallos.

En comparación con los corncracker convencionales, la gama de usos del MCC MAX cubre un rango muy superior en lo que a longitudes de corte y masa seca se refiere. Al mismo tiempo, el resultado del acondicionamiento es de muy alta calidad. El acondicionamiento del forraje cumple los más diversos requisitos, sin que se tenga que adaptar el equipamiento de la máquina.



### MCC SHREDLAGE®.

La tecnología originaria de los EE.UU. es utilizada en muchas explotaciones del mundo entero para un rango extremo de longitudes de picado de 26 a 30 mm.

Los rodillos tienen un perfil de dientes de sierra con una ranura en espiral adicional y de marcha contrapuesta, con una diferencia del régimen de revoluciones del 50 %. Con ello, el MCC SHREDLAGE® es capaz de raspar completamente los granos de maíz, trocear completamente los trozos de mazorca y abrir bien las fibras del material de hojas. Además, la ranura espiral ejerce un efecto transversal en el material de tallos, raspando su cáscara. Al mismo tiempo, la zona blanda interior es dividida a lo largo. El ensilado SHREDLAGE® se puede compactar muy bien, debido a que el material se traba durante el almacenamiento y tiene una dilatación mínima.

Principios de actuación del MULTI CROP CRACKER	MCC M CLASSIC (recomendado < 585 PS)	MCC L CLASSIC (recomendado > 585 PS)
Cantidad de dientes por rodillo y diámetro para la recepción del material de cosecha y el tamaño de grano	80 / 100 con 196 mm Ø para maíz grueso	100 / 125 con 250 mm Ø para maíz grueso
	100 / 100 con 196 mm Ø para maíz fino	125 / 125 con 250 mm Ø para maíz fino
	125 / 125 con 196 mm Ø para ensilado integral de plantas / mazorca de maíz molida	150 / 150 con 250 mm Ø para ensilado integral de plantas / mazorca de maíz molida
	–	125 / 190 con 250 mm Ø para sorgo (húmedo)*
	–	190 / 190 con 250 mm Ø para sorgo (seco)*
Diferencia del régimen de revoluciones de los rodillos para el efecto de fricción	30 % de fábrica	40 % de fábrica
Distancia de separación ajustable de los rodillos del cracker	o	o
Segmentos anulares entrelazados para efecto de corte	–	–
Dentado oblicuo de los segmentos anulares para el efecto de cizallamiento	–	–
Ranura espiral contrapuesta para el efecto de pelado	–	–

\* Solo disponible a través de CLAAS Service and Parts

o opcional – no disponible

Principios de actuación del MULTI CROP CRACKER	MCC MAX	SHREDLAGE®
Cantidad de dientes por rodillo y diámetro para la recepción del material de cosecha y el tamaño de grano	120 / 130 con 245 / 265 mm Ø	95 / 120 con 196 mm Ø
	–	110 / 145 con 250 mm Ø
	–	–
	–	–
	–	–
Diferencia del régimen de revoluciones de los rodillos para el efecto de fricción	40 % de fábrica	50 % de fábrica
Distancia de separación ajustable de los rodillos del cracker	o	o
Segmentos anulares entrelazados para efecto de corte	o	–
Dentado oblicuo de los segmentos anulares para el efecto de cizallamiento	o	–
Ranura espiral contrapuesta para el efecto de pelado	–	o

\* Solo disponible a través de CLAAS Service and Parts

o opcional – no disponible



La calidad SHREDLAGE® empieza en la cosecha de forraje. La abertura intensiva del material incrementa la superficie del material de cosecha. Esto conlleva una fermentación bacteriana mucho mejor durante el ensilaje y, sobre todo, durante la digestión en el rumen.

Pruebas realizadas en la universidad de Madison, Wisconsin, EE.UU., han demostrado que SHREDLAGE® incrementa en gran medida el efecto estructural del ensilado de maíz, mejorando al mismo tiempo la disponibilidad del almidón contenido. Además, la estructura del ensilado, amena para el rumen, tiene un efecto positivo en la salud del ganado.

### SHREDLAGE® también para ganado de engorde.

Los efectos de una alimentación con SHREDLAGE® del ganado de engorde es algo que no había sido prácticamente estudiado hasta ahora. Por ello, la Escuela Superior de Osnabrück ha realizado, por primera vez, unas pruebas de campo con 72 piezas de ganado Fleckvieh.

La alimentación con SHREDLAGE® tiene un efecto positivo en el valor del peso de sacrificio. Con un mayor contenido de carne, se logra una clase de comercialización superior y una clase de grasa significativamente inferior.

Además de una mejor salud de los animales, SHREDLAGE® le ofrece muchas ventajas adicionales. Con la óptima digestión del almidón, puede reducir el uso de pienso compuesto. También se puede limitar o incluso eliminar la adición de componentes estructurales como paja.

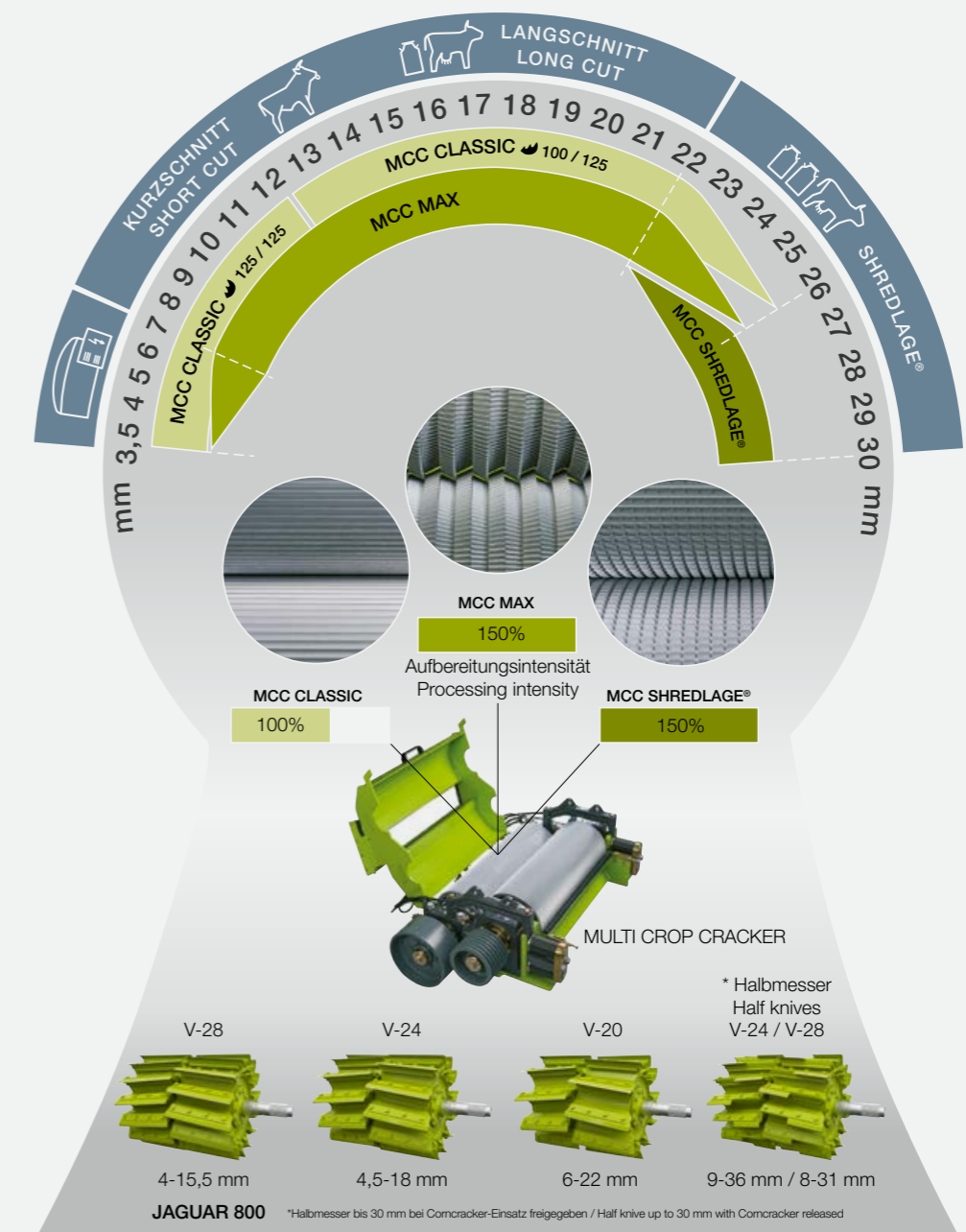


### La distancia de separación correcta ahorra costes.

La distancia de separación entre los rodillos decide sobre la intensidad del acondicionado del material picado. Aquí es válido lo siguiente: Solo tan intensivo como sea necesario. Cuanto menor es la distancia de separación, de forma más intensiva es acondicionado el material de cosecha y mayor es la necesidad de energía de su JAGUAR. Debe calcular con unos mayores costes de producción.

### MULTI CROP CRACKER para el forraje más fino.

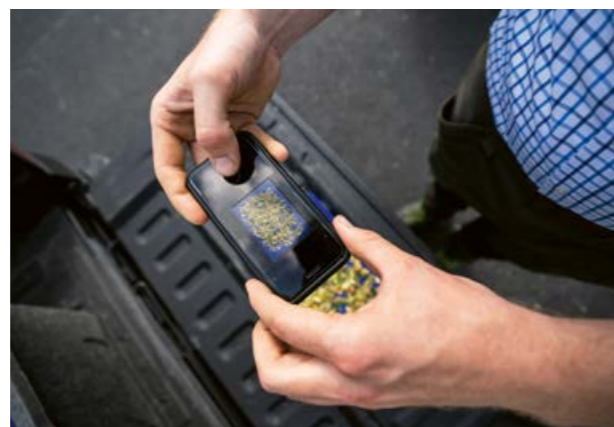
- Para un gran caudal con el mejor acondicionado del material picado
- Construcción robusta con unidades de rodamiento de grandes dimensiones y una carcasa hermética
- Con correas exentas de mantenimiento, tensadas hidráulicamente de forma constante para un máximo traspaso de la fuerza
- Buen acceso para el mantenimiento o la sustitución de los rodillos



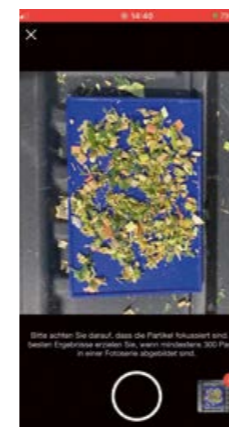
# CLAAS connect analiza el grado de acondicionado del grano.



Tabla de análisis A4



Toma de prueba individual



Recogida de prueba individual



Para determinar el valor CSPS, el usuario toma en un primer paso una prueba de un litro, de la cual separa posteriormente, como mínimo, entre cinco y siete pruebas pequeñas para fotografiarlas con la aplicación CLAAS connect en el teléfono móvil.

Para las fotografías, cada prueba es colocada suelta en una bandeja azul con un tamaño similar a DIN A4. Este paso intermedio es necesario para que los algoritmos de valoración de imágenes sean capaces de reconocer y cuantificar los componentes de grano en la prueba en base al contraste y al tamaño de la bandeja.

Desde que todas las imágenes han sido transferidas al servidor central, el valor CSPS determinado es reenviado en un tiempo mínimo al teléfono móvil del usuario. Para calibrar el software de valoración controlado por IA, ya se han analizado más de 1.000 pruebas de referencia en laboratorios oficiales autorizados. El análisis de acondicionado del grano es una aplicación con IA en CLAAS connect y ofrece determinar con una enorme rapidez la abertura del grano en maíz.

## NUEVO: El laboratorio en el bolsillo.

Con la ayuda del análisis del acondicionado de grano y un teléfono móvil, agricultores y contratistas pueden comprobar la calidad del acondicionado del grano en el ensilado de maíz picado. Con ello, es fácilmente posible valorar la calidad del acondicionado de maíz en grano ya durante la cosecha. Así se puede prescindir de un análisis de laboratorio, el cual suele durar su tiempo y no ofrece una gran precisión.

El análisis directo del acondicionado del grano CLAAS es, tras valorar los resultados de pruebas realizadas, comparable a las pruebas de laboratorio. La ventaja se encuentra en que usted valora directamente la calidad de acondicionado de los granos de maíz con el valor CSPS analizado (corn silage processing score, grado de procesamiento del ensilado de grano), pudiendo optimizar en caso dado el ajuste de la JAGUAR. También se dispone de la documentación de los valores.

# Descargar el material de cosecha de forma rápida y segura.

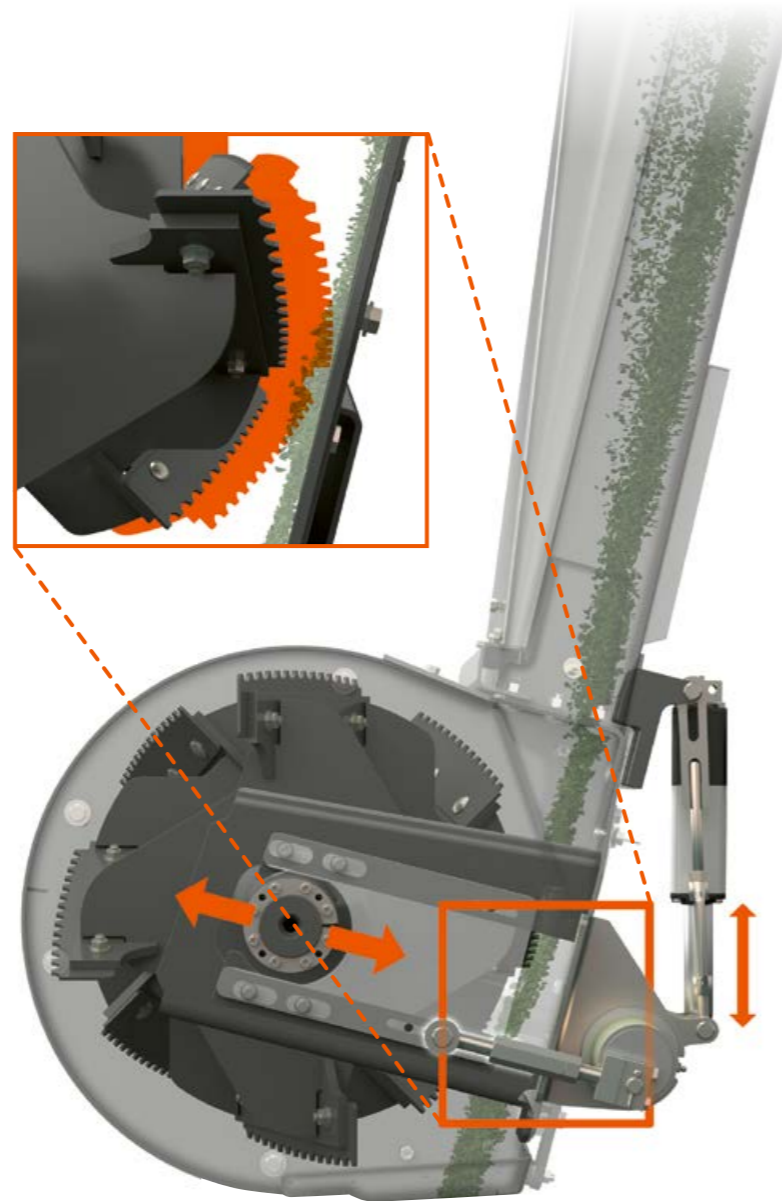
## Ahorrar fuerza al acelerar.

En JAGUAR el acelerador está colocado en una posición ideal. El material picado es girado y centrado a través de las palas de tiro en forma de V. Esto reduce la necesidad de fuerza y el desgaste en las paredes laterales.

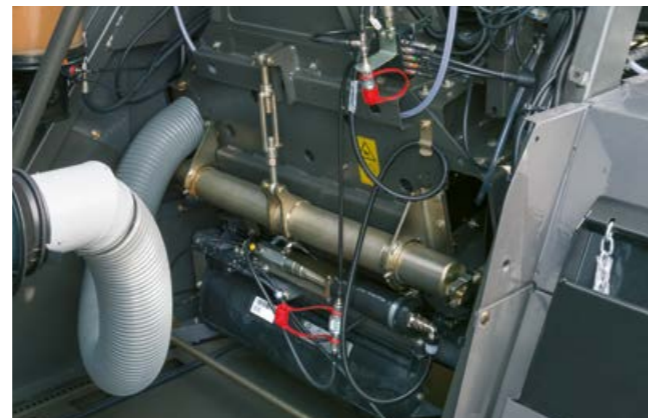
## Adaptar el rendimiento de tiro.

En materiales de cosecha pesados puede incrementar la medida de la distancia de separación entre el acelerador y la pared trasera en hasta 10 mm. Esto reduce la necesidad de fuerza. Cuando, por ejemplo, hierba muy seca o el inicio del picado en una superficie exigen un gran rendimiento de tiro, se puede reducir la medida de esta distancia de separación. Este ajuste es realizado mecánicamente en un espacio de mantenimiento con fácil acceso.

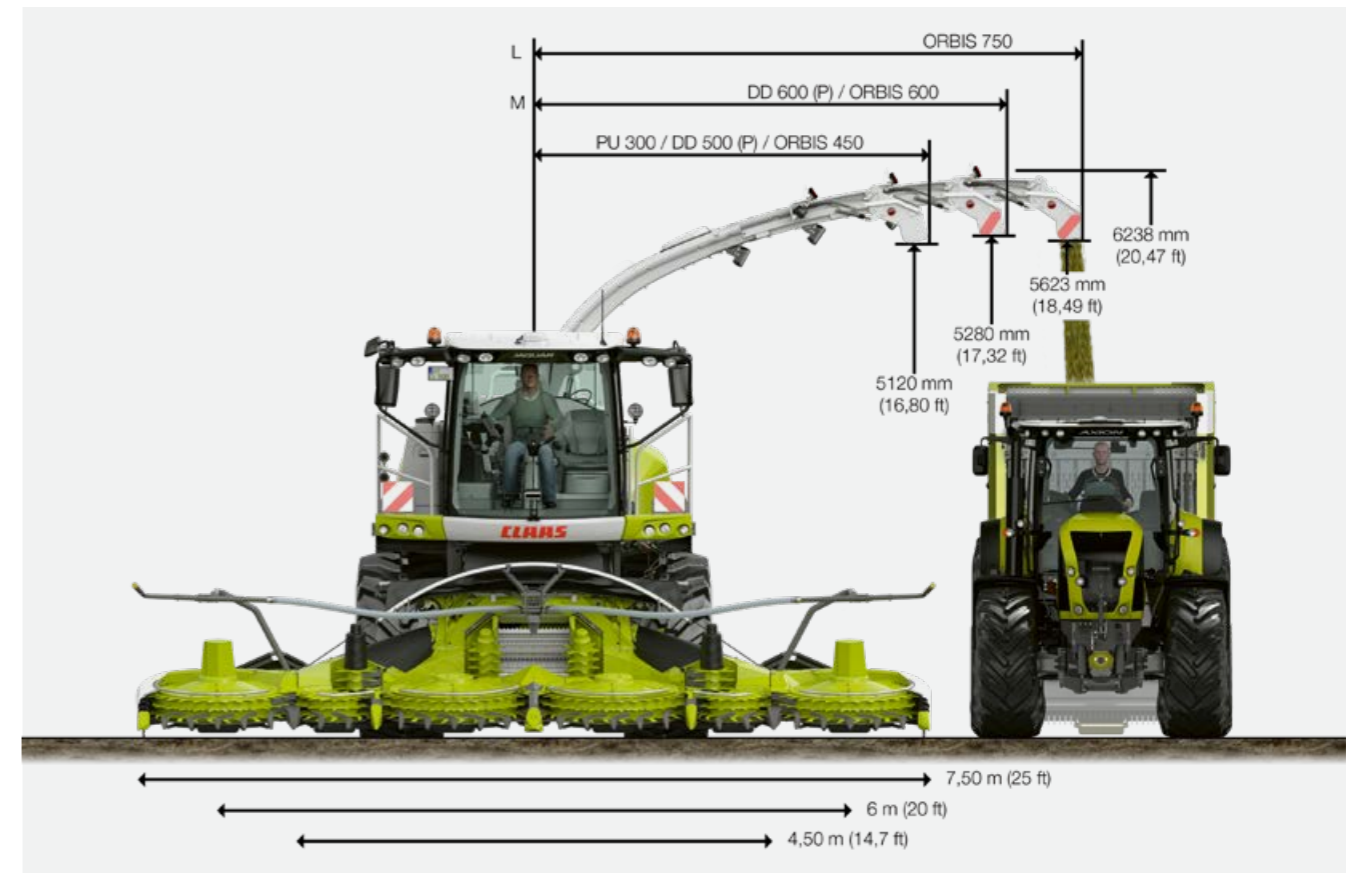
Para trabajos de mantenimiento, como la renovación de piezas de desgaste, se puede desmontar el acelerador posterior de forma rápida y sencilla. Dos técnicos cualificados necesitan para ello aproximadamente una hora.



Sencillo desmontaje y montaje del acelerador



Ajuste mecánico de la separación del acelerador de la descarga



Traspaso seguro del material de cosecha hasta una anchura de trabajo de 7,5 m.

Gran firmeza y un bajo peso propio caracterizan el codo de descarga. El chorro de material muy concentrado incrementa la seguridad de alcance y minimiza las pérdidas. La construcción modular permite una adaptación a diferentes anchuras de trabajo.

Dos módulos de extensión en los tamaños M y L le permiten un traspaso seguro del material de cosecha con una anchura de trabajo de hasta 7,5 m. El dorso del codo de descarga está completamente atornillado. Con ello las chapas traseras actúan al mismo tiempo como chapas de desgaste.

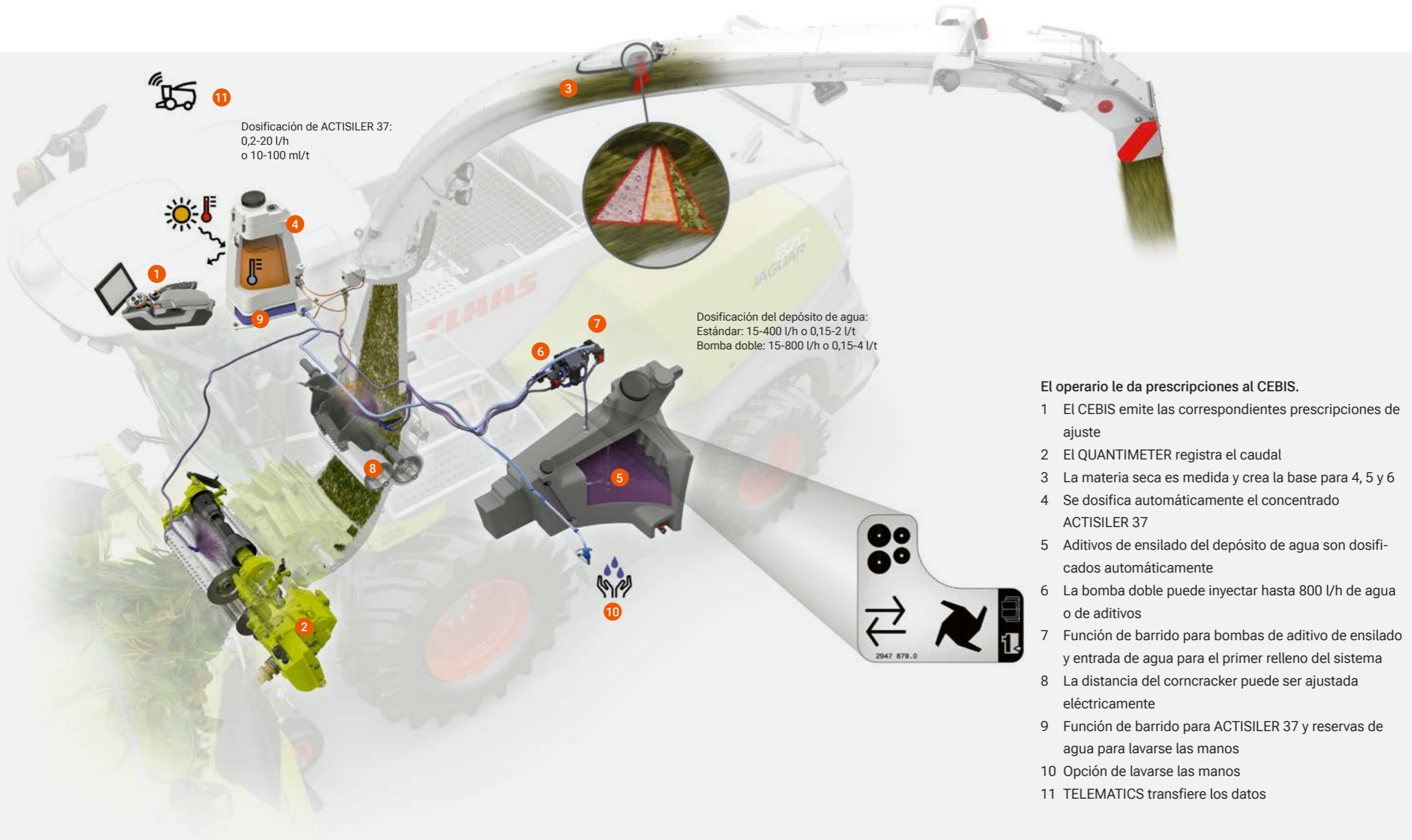


Robusta corona giratoria para trabajos de cosecha, especialmente en pendientes o con grandes velocidades

## Expulsión adaptada.

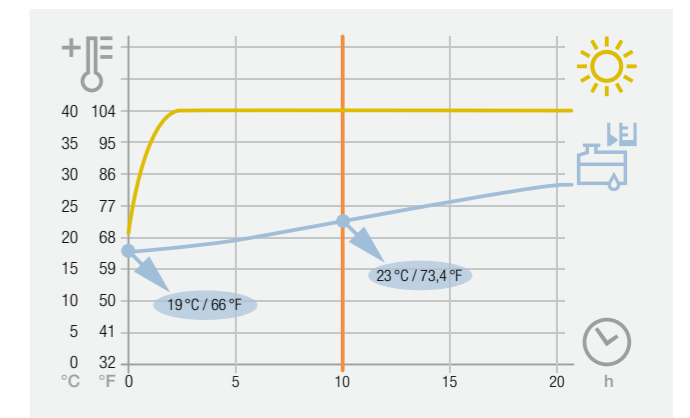
- Ahorra fuerza al acelerar.
- El rendimiento de tiro puede adaptarlo mecánicamente en el espacio de mantenimiento con buen acceso.
- El codo de descarga tiene una construcción modular.
- Son posibles anchuras de trabajo de hasta 7,5 m.

# Todos los aditivos son dosificados de forma precisa.



## Concentrado del depósito térmico.

El depósito ACTISILER 37 de doble pared protege su concentrado de aditivos de ensilado frente a altas temperaturas exteriores. Cuando es, por ejemplo, relleno fresco con 19 °C, se calienta durante diez horas de trabajo a como máximo 23 °C con una temperatura exterior de 40 °C.



## Forraje de primera.

Ensilados de gran calidad incrementan el rendimiento lácteo y estabilizan prolongadamente la salud de los animales. Los sistemas inteligentes de la JAGUAR forman la base para una excelente calidad de forraje: Con aditivos dosificados con gran precisión del depósito de 375 l o altamente concentrados con el nuevo ACTISILER 37. El valor determinado por el

sensor de infrarrojos cercanos NUTRIMETER de la materia seca sirve como referencia de ajuste para la longitud de corte y los aditivos.

## Dosificación vía CEBIS.

CEBIS informa de forma ordenada al operario sobre la interrelación automática de la dosificación de aditivos de ensilado y la materia seca medida.

- 1 Dosificación correspondiente a la actual materia seca
- 2 Prescripción de dosificación del depósito de 375 l
- 3 Prescripción de dosificación de ACTISILER 37



# Optimice su calidad de ensilado.



Aplicación: Ayuda para la correcta dosificación de aditivos de ensilado

## Dosificación precisa con la aplicación de aditivos de ensilado CLAAS.

Dependiendo del material de ensilado y del material de cosecha, la aplicación le ayuda a encontrar los ajustes correctos para añadir aditivos de ensilado, para lograr su objetivo diario con la capacidad del depósito y la dosificación. Introduzca fácilmente las indicaciones de aditivos de ensilado recomendadas por el fabricante y los datos básicos de la JAGUAR, ya la aplicación calcula la dosificación exacta para el material de cosecha y el proceso de cosecha. La aplicación de aditivos de ensilado la obtiene, a través de CLAAS Connect para Android y Apple.

### Datos básicos para una dosificación precisa.

- ¿Cómo de alto se estima el rendimiento (t/ha)?
- ¿Cuánta superficie debe ser cosechada (ha)?
- ¿Cuánto material de ensilado se recomienda (g/t)?
- ¿Cuánto material de ensilado hay en un paquete (g)?

### Utilizar material de ensilado cumpliendo con los objetivos.

Después de que la aplicación le haya mostrado cuánto material de ensilado necesita, puede fijar la dosificación: Para ello son necesarias informaciones adicionales:

- ¿Qué sistema de aditivos de ensilado es utilizado (ACTISILER o depósito de agua de ensilado)?
- ¿Cómo de lleno está el depósito correspondiente?
- ¿Cuál es la anchura de trabajo (m)?
- ¿Cómo de alta es la velocidad de trabajo estimada (km/h)?
- ¿Se debe dosificar durante el picado en base a l/t o l/h?

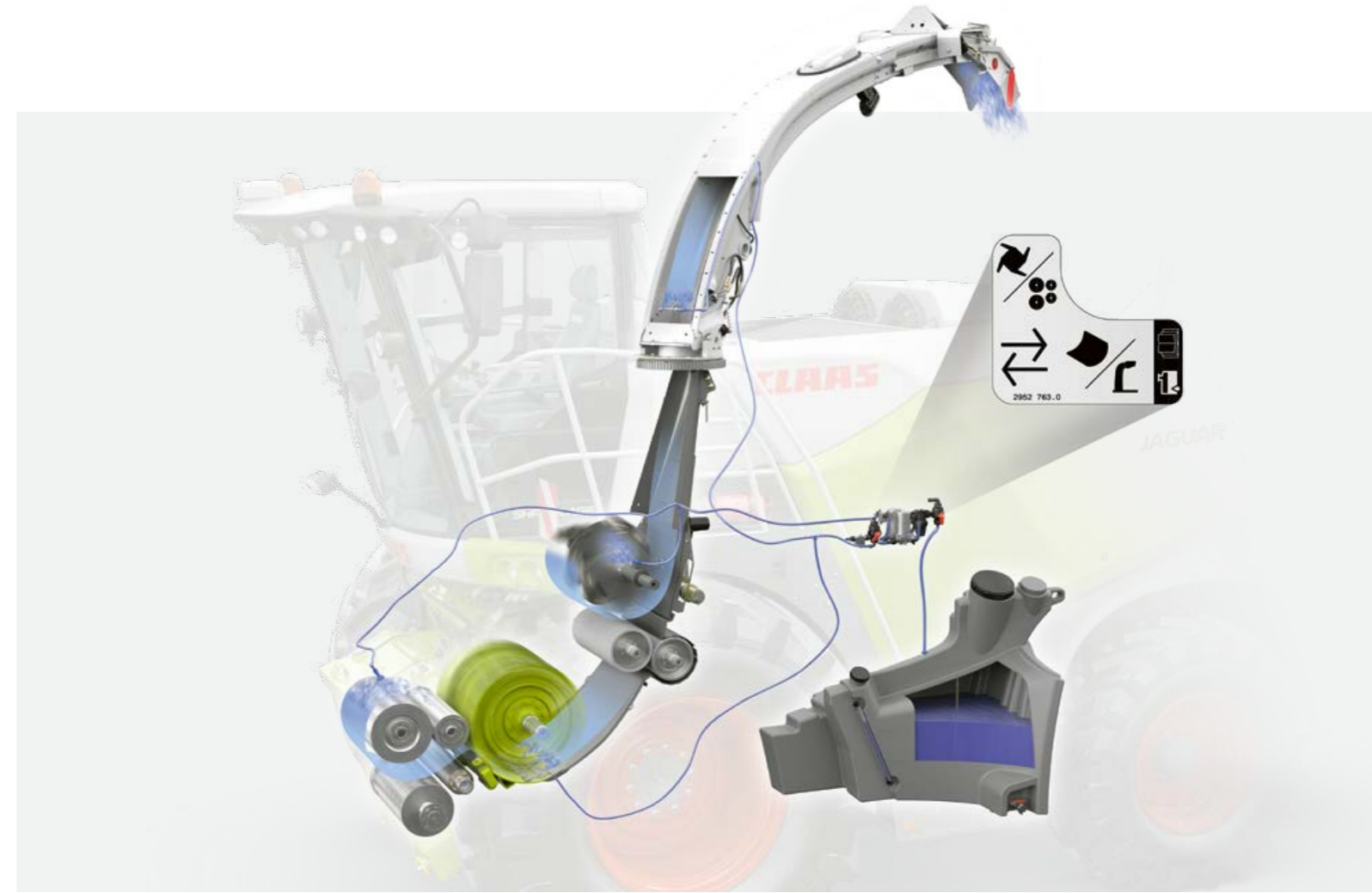
A continuación solo introduce en CEBIS la dosificación determinada. Durante el picado son posibles, en todo momento, entradas de corrección.



Relleno del depósito de aditivos de ensilado



Introducir la propuesta de la aplicación en CEBIS



### Evitar viscosidades usando agua.

Cuando usted cosecha cultivos 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, evita que el flujo de material se pegue.

Desde que no hay flujo de material, por ejemplo en cabecera o al cambiar de carro de transporte, se puede inyectar automáticamente agua. El agua del depósito de 375 l humedece las viscosidades pegadas en el flujo de material. Cuando se continúa con el trabajo, el material de cosecha limpia el flujo de material. Una entrega adicional de aditivos de ensilado es entonces posible con el ACTISILER 37.

### Entrega de aditivos de ensilado hasta 800 l/h.

Para añadidos extremadamente altos de aditivos de ensilado, una segunda bomba de aditivos de ensilado duplica el rendimiento dosificador de 400 l/h a 800 l/h. Lógicamente el manejo y la visualización en CEBIS están integrados.



# Adaptador para la cosecha de mazorca de maíz molida (siglas en alemán MKS)



La mazorca de maíz molida es un forraje de gran concentración energética, utilizado para la producción de leche y de carne.

El nuevo adaptador destaca con un perfecto flujo de material, un gran caudal de procesamiento y fiabilidad.

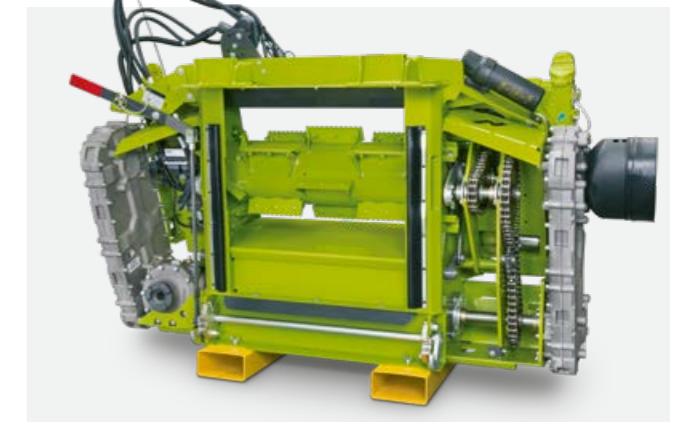
- Adaptación sencilla a la JAGUAR con transmisión de fuerza a través del acople rápido
- Paquete de alimentación eléctrica-hidráulica integrado con acoplamiento múltiple y bloqueo central
- Compensación lateral integrada para una óptima adaptación al suelo, con el sistema AUTO CONTOUR
- Agresivo cilindro de alimentación para un traspaso homogéneo y de gran caudal del material de cosecha a la JAGUAR
- Construcción robusta y engranajes estables para un traspaso permanente de la potencia al cabezal de ordeño de maíz



Micro-listoncillos debajo de las cuchillas para un acondicionado adicional del material de cosecha



El amplio rodillo de alimentación, con palas colocadas desplazadas, se adapta con un rodamiento flotante a la masa del caudal de procesamiento y se encarga, con ello, de un traspaso homogéneo del material de cosecha a la JAGUAR.



El arrastre de fuerza automático tiene lugar mediante un acople rápido. De la transmisión de potencia al cabezal de ordeño de maíz se encargan robustos engranajes rectos y, al rodillo de alimentación, un potente accionamiento de cadena 80 HD.



Para un guiado ideal por el suelo, la placa adaptadora es guiada hidráulicamente, a través del bastidor giratorio integrado, con rodillos robustos. AUTO CONTOUR se encarga de una altura de rastrojos homogénea.

Para un intensivo acondicionado del grano, CLAAS ofrece diferentes equipamientos.

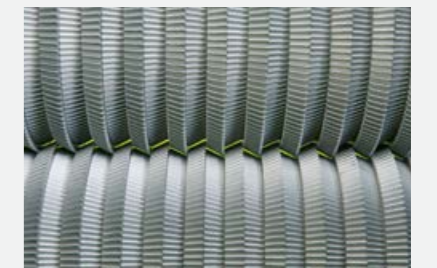
- Uso de un fondo de cilindro agresivo
- Incremento del régimen de revoluciones diferencial del 60 % al utilizar el MULTI CROP CRACKER CLASSIC
- Rodillos MULTI CROP CRACKER CLASSIC con 150 o 190 dientes, dentado fino en el contorno del rodillo
- Uso del MULTI CROP CRACKER MAX



Fondo del cilindro con elementos de fricción para el acondicionado adic. del material de cosecha



MCC CLASSIC, 60 % de velocidad diferencial



MCC MAX para un acondicionado especialmente intensivo

Un paquete de fuerza ahorra combustible.

CLAAS POWER SYSTEMS

**CPS** | CLAAS  
POWER  
SYSTEMS

Nuestro impulso es el trabajo en conjunto de los mejores componentes.

Su máquina CLAAS es mucho más que la suma de sus partes. Un rendimiento máximo se logra únicamente cuando todas las piezas están interadaptadas y trabajan perfectamente en conjunto.

Bajo el nombre CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) combinamos los mejores componentes para un sistema de transmisión inteligente. Plena potencia de motor únicamente cuando usted la necesita. Accionamientos que encajan con los usos de sus máquinas. Tecnología que ahorra combustible y que se amortiza rápidamente para su empresa.

# Inigualada y eficiente. La transmisión.



## Imbatible desde hace décadas.

El revolucionario concepto de transmisión de la JAGUAR fue desarrollado en 1993 por los ingenieros CLAAS y marca las pautas hasta la actualidad. El traspaso directo de la fuerza ha demostrado su eficacia en miles de casos en la práctica. También en esta generación JAGUAR hemos seguido fieles a nuestro concepto de montar el motor transversalmente a la dirección de avance.

### Exento de mantenimiento.

Los conjuntos picadores son accionados directamente por el embrague principal del motor mediante una cinta hidráulica Powerband pretensada.

### Seguro.

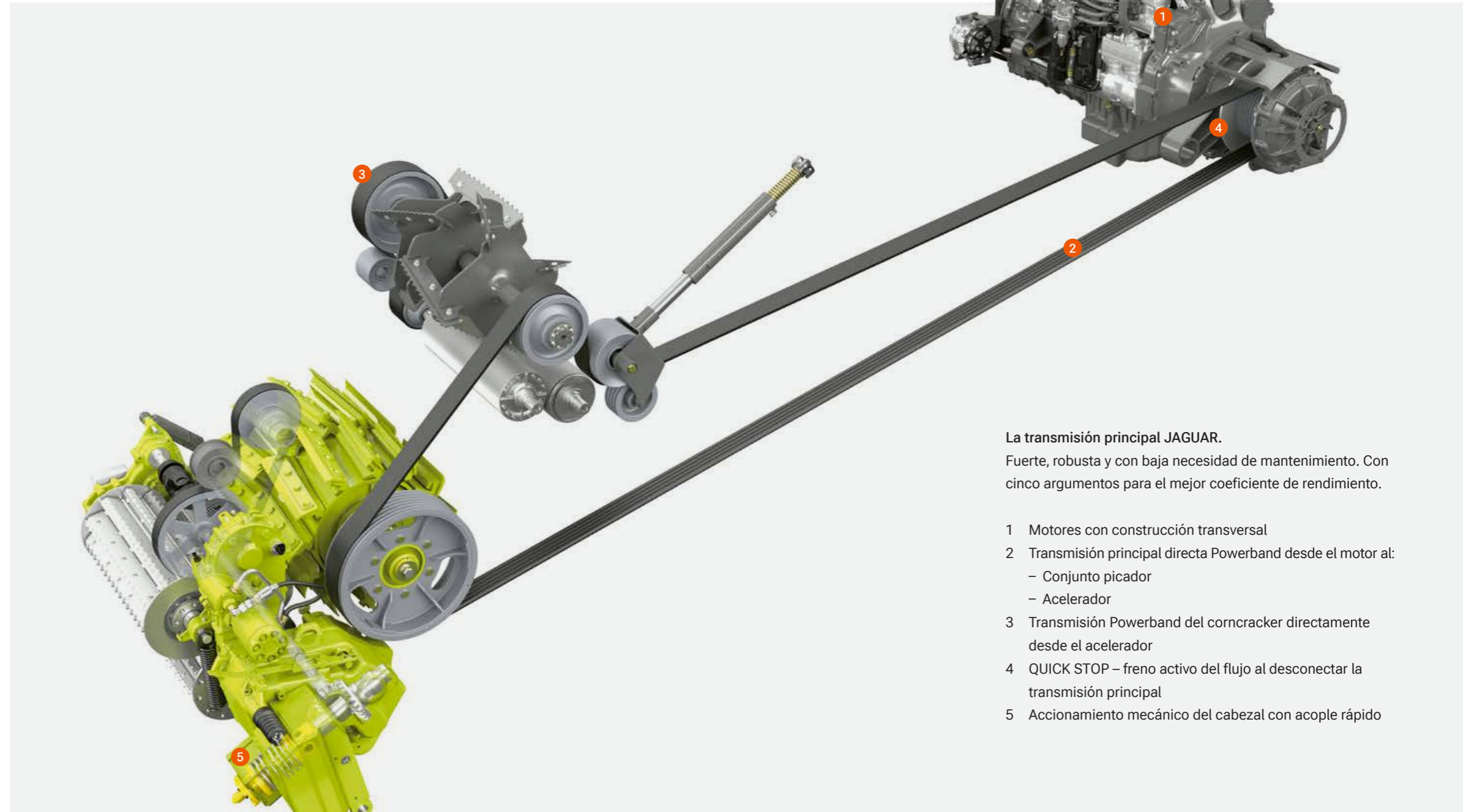
El freno de discos conectado al embrague principal hace que los conjuntos picadores se paren rápidamente al desconectar la transmisión principal. QUICK STOP incrementa la seguridad.

### Eficientes.

La transmisión directa transfiere la fuerza con un gran coeficiente de rendimiento y mantiene al mismo tiempo baja la necesidad específica de fuerza.

### Confortable.

El cabezal es accionado mecánicamente, la conexión tiene lugar a través de un acople rápido.



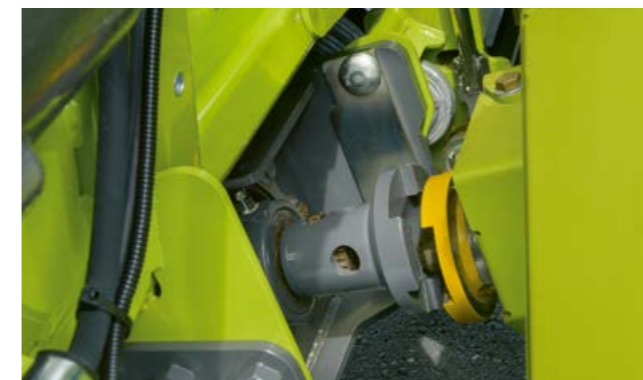
### La transmisión principal JAGUAR.

Fuerte, robusta y con baja necesidad de mantenimiento. Con cinco argumentos para el mejor coeficiente de rendimiento.

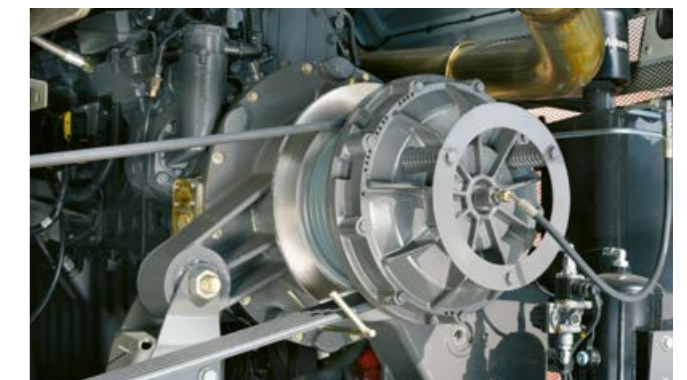
- 1 Motores con construcción transversal
- 2 Transmisión principal directa Powerband desde el motor al:
  - Conjunto picador
  - Acelerador
- 3 Transmisión Powerband del corncracker directamente desde el acelerador
- 4 QUICK STOP – freno activo del flujo al desconectar la transmisión principal
- 5 Accionamiento mecánico del cabezal con acople rápido

### Más caudal. Menos necesidad de fuerza.

- Conjuntos picadores acreditados y fiables
- Transmisión directa eficiente y exenta de mantenimiento
- Accionamiento mecánico del cabezal con un traspaso automático de la fuerza a través del acople rápido

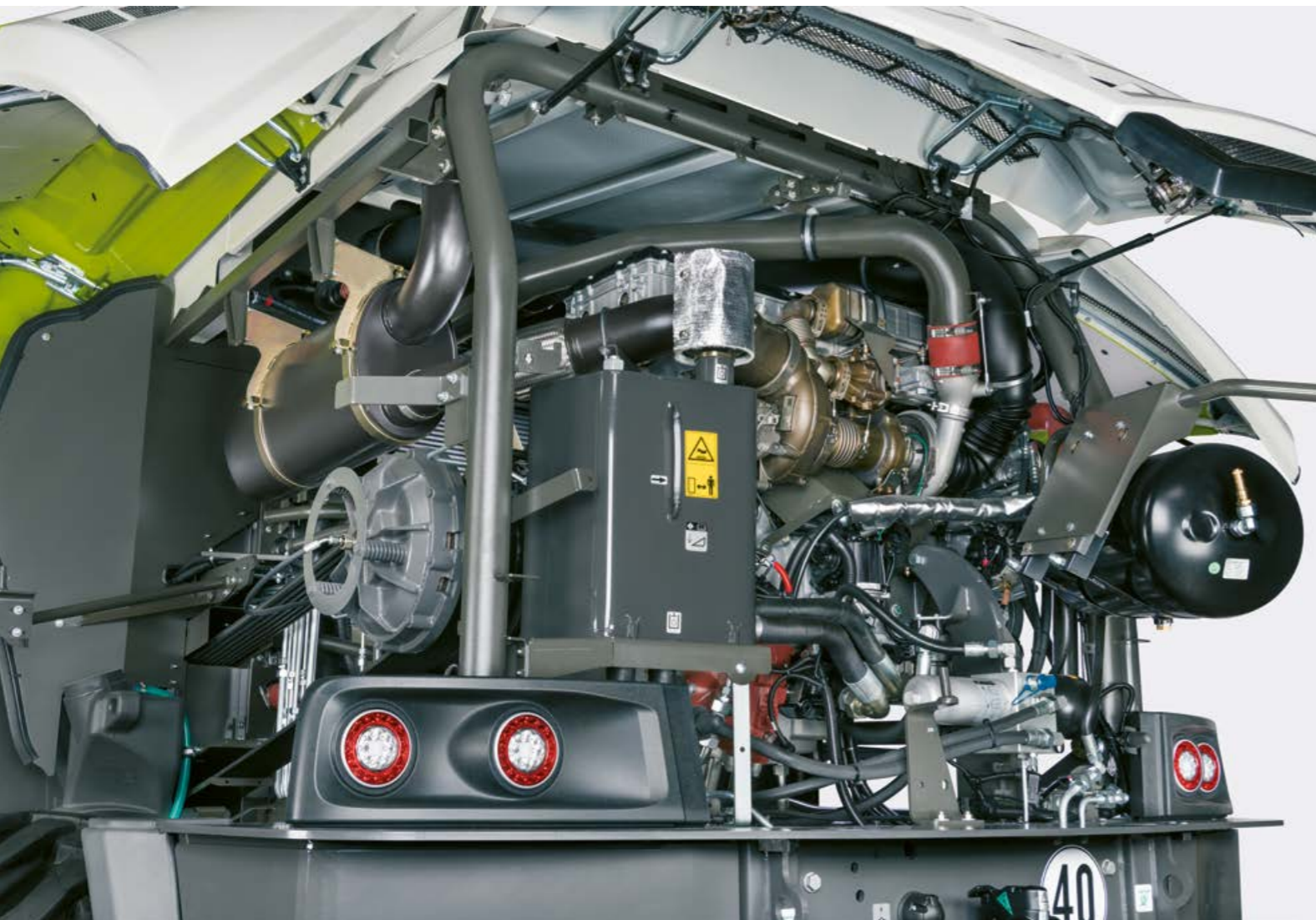


Acople rápido



Freno del flujo QUICK STOP

# Potente y eficiente. JAGUAR 880 como modelo punta.



## Potentes motores Mercedes-Benz.

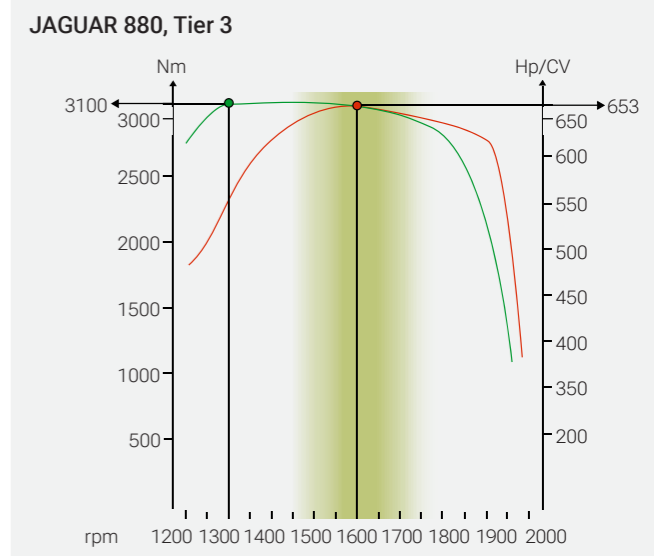
El motor en línea de 6 cilindros de Mercedes-Benz OM 473 LA reemplaza el V8 OM 502 LA. Una cilindrada de 15,6 l en seis cilindros logra un par motor impresionante. Los motores Mercedes-Benz OM 473 y OM 460 ofrecen la mejor oferta de potencia en este segmento. Destacan por una gran fiabilidad, un bajo consumo de diésel y un fuerte comportamiento de par motor.

La unión elástica del motor y el chasis minimiza los ruidos y las vibraciones. Así se une una enorme fuerza con un máximo confort de conducción.

- Ahorra combustible y reduce ruidos
- Incremento importante de la potencia de motor hasta el régimen ideal de revoluciones de 1.600 rpm en OM 437 LA y 1.800 rpm en OM 460 LA
- Tecnología adicional Turbo-Compound para la mayor eficiencia con plena carga con OM 473 LA

### Conducir durante mucho tiempo con el gran depósito.

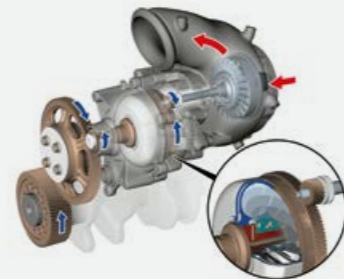
Con el concepto de depósito perfectamente adaptado se pueden planificar de forma ideal largas jornadas.



JAGUAR Motores	Stage IIIA (Tier 3)			Cilindrada Litros
	Tipo	kW	CV	
880	OM 473 LA	480	653	15,60
870	OM 473 LA	400	544	15,60
860	OM 460 LA	360	490	12,82
850	OM 460 LA	315	428	12,82
840	OM 460 LA	260	354	12,82
830	OM 460 LA	220	299	12,82



Mercedes-Benz OM 473 LA



Turbo-Compound para OM 473 LA



Mercedes-Benz OM 460 LA



### Sostenibilidad con OM 473 LA.

El depósito de combustible es repostado, por primera vez, con combustible HVO (DIN EN 15940). HVO, Hydrogenated Vegetable Oil (aceite vegetal hidrogenado) es un gasóleo sintético. HVO emite menos contaminantes que el diésel fósil, ya que no cuenta con diferentes contaminantes como compuestos aromáticos o contenido de azufre.

### Características:

- Consumo similar de combustible
- Mezcla de HVO y diésel
- Reducción del ruido del motor y combustión más suave

### Depósito de diésel de gran volumen.



JAGUAR	Dep. combustible	Depósito adic. de combustible (opción)	Combustible total
880-830	1150 l	300 l	1450 l

# Inteligente y eficiente. DYNAMIC POWER.

## Solo la fuerza necesaria.

Los modelos JAGUAR 880 y 870 pueden ser equipados con la regulación automática de la potencia de motor DYNAMIC POWER. Logrando una eficiencia y caudal máximos en el margen de plena carga. En el margen de carga parcial se reduce automáticamente la potencia de motor. Con ello se puede ahorrar hasta un 10,6 % de combustible.

## Rendimiento máximo al entrar en el campo.

Antes de entrar en el campo, DYNAMIC POWER se coloca en la línea característica máxima del motor. Cuando tras entrar en el campo no se exige la potencia máxima, DYNAMIC POWER se coloca en la línea característica correspondiente.

Seleccionable	Nivel	JAGUAR	
		880	870
Potencia máxima	10	653	544
	9	615	517
	8	577	490
	7	539	462
Gran rendimiento	6	501	435
	5	463	408
	4	424	381
	3	386	354
Potencia normal	2	348	326
	1	310	299
	min	272	272

DYNAMIC POWER adapta perfectamente, según las condiciones de cosecha, en diez niveles, la potencia del motor en el rango de carga parcial. Así siempre avanza en el rango de revoluciones eficiente.

## Rendimiento refrigerante fiable.

Radiadores sobrepuestos se encargan de un rendimiento refrigerante efectivo en todas las condiciones de cosecha. La gran superficie de cribas de la caja del radiador mantiene bajas las velocidades de aire y el ensuciamiento. La criba es limpiada por un brazo aspirador rotativo. El aire que viene del radiador traspasa el motor y sale por la parte trasera, por la gran salida de aire. Así se realizan con éxito los trabajos también con altas temperaturas.

## Recibir y dar aire.

Grandes filtros de aire garantizan una labor larga y segura. El aire del motor absorbido ya es prefiltrado de la caja del radiador. En caso necesario, se pueden desmontar los filtros sin necesidad de herramientas, pudiendo realizar los trabajos de limpieza inmediatamente en el campo.



El compresor integrado entrega 600 l/min con 9,5 bar. Con ello se maneja el equipo de frenos del remolque y se pueden utilizar herramientas con accionamiento neumático, por ejemplo, una pistola de aire, para limpiar la JAGUAR después del trabajo.



## Calcule con un menor consumo.

- DYNAMIC POWER ahorra hasta un 10,6 % de combustible en el rango de carga parcial.
- Con el control de velocidad avanza de forma constante y rentable.
- El fiable sistema refrigerante tiene un excelente acceso.

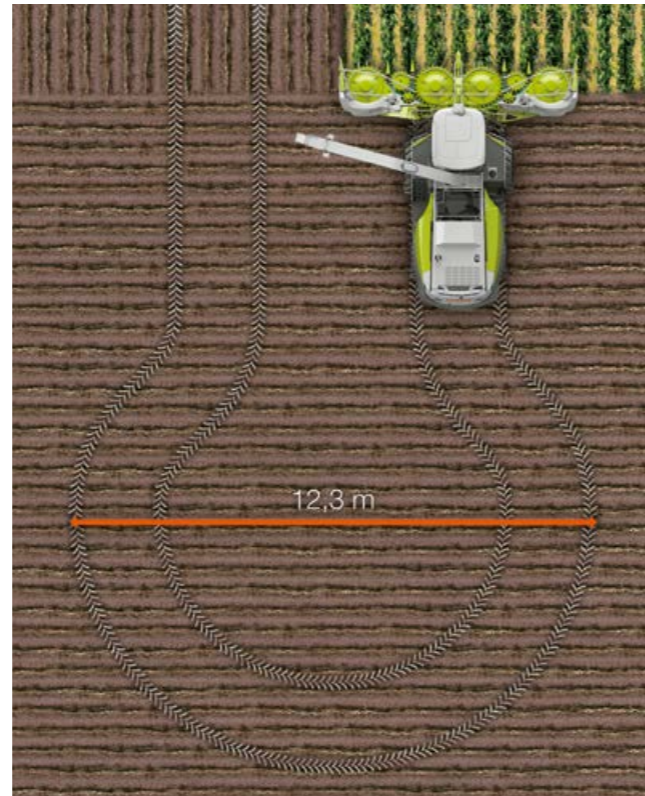
# Con gran tracción y maniobrable. El mecanismo de traslación.

## Reservas enormes.

La propulsión destaca con una gran fuerza de tracción. En la primera marcha son posibles velocidades de cosecha de hasta 16,8 km/h. El bajo peso propio, el pequeño radio de giro y suficiente distancia libre al suelo ofrecen una excelente maniobrabilidad.

### Fuerte y maniobrable.

- Gran fuerza de tracción
- Pequeño radio de giro para una gran maniobrabilidad
- Cámara trasera para una mejor visión hacia atrás
- Flexible contrapesado trasero con una ancha protección antichoque



### Tracción mecánica a las cuatro ruedas.

En condiciones de cosecha difíciles, la doble tracción conmutable a las cuatro ruedas ofrece una tracción máxima. El traspaso de fuerza se realiza de forma mecánica con un eje cardán directamente en el eje trasero. Los neumáticos opcionales traseros 620/55 R 26 ofrecen la tracción correspondiente con el perfil AS.

### Económica circulación por carretera.

La propulsión regulada electrónicamente controla automáticamente el régimen de revoluciones del motor y lo adapta de forma exacta a la potencia requerida. Esto ahorra mucho combustible y minimiza los ruidos de conducción.

### Cámara trasera: Mayor visibilidad en maniobras marcha atrás

Cuando JAGUAR está equipada con una cámara trasera, se muestra automáticamente en el monitor CEBIS la imagen de la cámara trasera al girar la palanca de marcha a la posición de avance marcha atrás. Esto permite desacoplar remolques de forma segura y mejora la visibilidad.

### Flexible contrapesado en la parte trasera.

Puede nivelar de forma rápida y sencilla el peso de la JAGUAR en la parte trasera. El peso base de 850 kg puede ser equipado con pesos diferentes. El ancho tope de goma integrado sirve como protección antichoque.

## No hay nada que le distraiga.

Usted conduce su JAGUAR en un tiempo mínimo de forma intuitiva. En su cabina hay tranquilidad y, sobre todo, concentración. El nivel de ruidos es agradablemente bajo, las vistas del terreno son óptimas. La columna de dirección y el asiento del operario permiten múltiples ajustes para adaptarse exactamente a sus necesidades.

Dirige las funciones principales con el mando multifuncional CMOTION y unos pocos elementos centrales de mando, colocados de forma lógica. Gracias al CEBIS con pantalla táctil, accede de forma rápida y cómoda a todas las funciones de la máquina.



# Nunca fue tan fácil.

## Reaccione más rápidamente con la pantalla táctil.

Es posible el manejo de la JAGUAR sin conocimientos previos. Así también operarios inexpertos son capaces de manejar la máquina de forma segura y aprovechar todo su potencial.

Con el CEBIS con pantalla táctil, tiene un rápido acceso a todas las funciones de la máquina. Las principales las puede modificar incluso directamente con interruptores en el reposabrazos. Tanto en trayectos de campo con altibajos o en el caso de operarios inexpertos, un manejo preciso está garantizado. En caso necesario, puede ajustar y manejar su JAGUAR de cuatro modos.

### Una JAGUAR encaja a la perfección.

- El ordenado concepto de menú ofrece libertad para opciones de visualización individualizadas.
- El acceso rápido tiene lugar cómodamente a través de la palanca de marcha CMOTION.
- Para una visualización perfecta, la posición del monitor se puede ajustar individualmente.



### 1 Pantalla táctil CEBIS.

Al pulsar brevemente la pantalla táctil, CEBIS reacciona inmediatamente. Usted tiene acceso directo a todas las funciones de la máquina – p. ej. al menú del CRUISE PILOT para los ajustes básicos.



### 2 Gestión de favoritos CMOTION.

Se pueden programar siete ajustes como favoritos y ser activados con interruptores de doble pulsador en la palanca de marcha CMOTION. Su mirada se mantiene concentrada en el cabezal y el flujo de material.



### 3 Interruptor giratorio y pulsador CEBIS.

Con la ayuda del botón giratorio, la tecla escape y las de favoritos, avanza de forma segura por el panel de control CEBIS también en trayectos intranquilos – p. ej. para ajustar la contracuchilla.



### 4 Reglaje directo con interruptores.

Usted maneja siete funciones básicas, definidas de forma fija, directamente con los interruptores asignados – p. ej. para adaptar la anchura de trabajo con el interruptor de secciones.

# Agradable estancia en la cabina.

El manejo ordenado e intuitivo facilita el picado también durante largas jornadas. La selección de sistemas confortables de entretenimiento y comunicación hace que el trabajo se convierta en un hobby.



Hablar a través del manos libres, navegar, escuchar música – en combinación con la Apple-CarPlay / Android Auto, el paquete de sonido y entretenimiento hace que el trabajo se realice más a gusto. El subwoofer ofrece los graves correctos del sonido y un impresionante bajo.

CLAAS ofrece los preparativos como equipamiento adicional. De manera que fácilmente se puede equipar a posteriori una radio con una pantalla táctil de 6 pulgadas a través del concesionario CLAAS.



Están preparados un entretenimiento y una comunicación sencilla y de gran calidad.

- La radio DAB+ garantiza una libre recepción más allá de los límites regionales
- El micrófono de cuello de ganso transmite sus informaciones de forma clara y sin interferencias
- Con la estación inductiva de carga, su teléfono móvil se carga sin necesidad de cables

- Entradas USB-C adicionales también están disponibles para la carga
- Grandes portabebidas se ofrecen para sujetar sus bebidas
- Cuando ha entrado arena o polvo en la cabina, con la pistola de aire comprimido integrada puede volver a dejar rápidamente todo limpio

# Ordenada, silenciosa y cómoda.



## Su puesto de trabajo en la JAGUAR.

En la JAGUAR no existe nada que le distraiga. Usted dispone de suficiente espacio, está protegido contra el ruido y disfruta de una libre visibilidad hacia todos los lados.

- Espaciosa cabina con dos asientos
- Gran confort de asiento, opcionalmente con asiento confort, asiento giratorio, asiento de cuero o con el asiento premium con ventilación y calefacción
- Focos de trabajo LED, que ofrecen una luz casi diurna, en el techo de la cabina, en la parte trasera y en el codo de descarga, para una excelente visibilidad durante la cosecha

### Desarrollado para trabajos prolongados.

- Puesto de trabajo espacioso y muy silencioso
- Manejo sencillo, intuitivo
- Excelente visibilidad en el campo y en carretera
- Equipamiento de gran calidad con un gran confort



### Ergonómica cabina confort.

La columna de dirección y el asiento del operario pueden ser regulados y adaptados de forma versátil. Con indicadores y elementos de mando colocados de forma lógica, tiene la JAGUAR rápidamente controlada.



### Múltiples variantes de equipamiento.

Parasoles, el equipo de aire acondicionado, la radio y el espacio refrigerado para bebidas se encargan de que se sienta plenamente a gusto. Sin importar el tiempo que pase a bordo.



### Buena comunicación.

En el reposabrazos se encuentra integrada la búsqueda de emisora y el reglaje del volumen para la radio, así como el manejo del teléfono con conexión bluetooth.



### Iluminación diurna.

Faros de trabajo LED en el techo de la cabina y en la parte trasera iluminan la noche para usted. El faro de trabajo LED en el codo de descarga gira conjuntamente con el chorro de material de cosecha.

Luz de avance LED opcional.

# Automático y adaptable. CRUISE PILOT para una eficiencia máxima.

## Descargue a sus operarios.

Dependiendo de la explotación y de la finalidad de uso, los requisitos son muy altos y crecen cada vez más. Los sistemas de asistencia al operario CLAAS han sido desarrollados para darle seguridad a sus operarios, hacer que su cosecha tenga lugar sin problemas y reducir sus costes. Así utiliza la JAGUAR de forma más eficiente durante toda la jornada laboral.



## Aprovechar el motor de forma óptima.

La regulación automática de la velocidad de avance con CRUISE PILOT sirve para el aprovechamiento máximo del motor de JAGUAR. El operario define en CEBIS la carga deseada para el motor, ajustando correspondientemente el régimen de revoluciones del mismo. CRUISE PILOT es activado de forma sencilla con el mando multifuncional. JAGUAR busca entonces conducir permanentemente con la carga prescrita del motor. Cuando las existencias aumentan de pronto en gran medida, se reduce automáticamente la velocidad de avance. Cuando las existencias vuelven a bajar, JAGUAR vuelve a incrementar la velocidad de avance hasta que se alcanza la carga predefinida del motor. La regulación se basa en el reconocimiento del volumen de caudal y de la carga del motor.

CRUISE PILOT es un sistema de asistencia al operario. Usted selecciona la estrategia correspondiente:

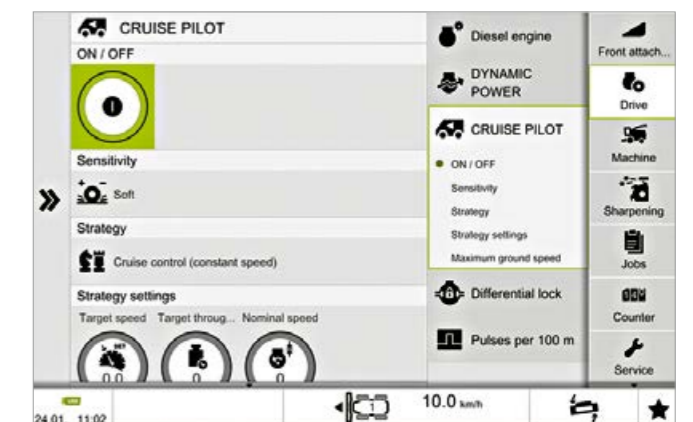
- Control de velocidad (tempomat)
- Caudal constante
- Carga del motor

A través de la regulación básica en CEBIS, accesible a través del menú de ajuste o de la silueta, puede adaptar el modo seleccionado durante el avance a las condiciones de cosecha.

- Gran descarga del operario
- Máxima eficiencia de JAGUAR

## Aprovechar el motor. Descargar a los operarios.

- Activación sencilla del CRUISE PILOT con el mando multifuncional
- Caudal constante con la adaptación automática de la velocidad de avance
- Alta descarga del operario



# Tres asistentes cosechan de forma extremadamente precisa.

## Dirección comfortable.

Una dirección con gran precisión es decisiva para la eficiencia de la totalidad de su trabajo de cosecha. Sistemas automáticos de guiado como AUTO PILOT, CAM PILOT y GPS PILOT CEMIS 1200 vía satélite pueden ayudar enormemente a sus operarios.



## Controlar con AUTO PILOT.

También los cabezales independientes suelen seguir el maíz plantado en hileras. Para ello es de gran ayuda el AUTO PILOT. Dos estribos palpadores palpan en cada caso una hilera de maíz. Sus señales son transformadas en los correspondientes impulsos para la dirección. Al palpar dos hileras al mismo tiempo, es posible la dirección automática en anchuras de hilera de 37,5 cm a 80 cm.



## Ver con CAM PILOT.

CAM PILOT asume el guiado de la JAGUAR en combinación con el PICK UP. La hilera es reconocida tridimensionalmente por una cámara con dos lentes. En el caso de variaciones en la forma o el sentido, se envían las señales correspondientes a la dirección. El eje directriz reacciona a las órdenes de dirección. Esto hace posible una descarga del operario hasta un máx. de 15 km/h.



## Terminal CEMIS 1200 con manejo intuitivo.

El CEMIS 1200 le ayuda de forma fiable cuando se trata de un guiado GPS preciso por la rodada y la gestión de trabajos.

- Brillante pantalla de 12"
- Rápido manejo con el funcionamiento táctil
- Zonas de trabajo libremente configurables

## Gestión de trabajos online entre la oficina y la máquina.

Con el CEMIS 1200 y una licencia Machine connect activa puede realizar su gestión de trabajos a través de la conexión de telefonía móvil con tan solo un par de clics. Planifique los trabajos, incluyendo huellas de referencia, en CLAAS connect y transfíralos directamente a la máquina. Después de haber realizado el trabajo, el operario reenvía los datos de los trabajos, incluyendo los datos de rendimiento, de forma rápida y sencilla de nuevo a la oficina.

- Encargar, ejecutar, documentar – de forma sencilla y segura.

## Conducir con GPS PILOT.

El GPS PILOT dirige la JAGUAR, gracias a la señal de satélite, de forma segura y con una precisión de guiado inmejorable, por líneas de avance paralelas, contornos arqueados a lo largo del borde de existencias o siguiendo huellas de referencia creadas por el operario. El operario puede utilizar la totalidad de la anchura de trabajo y reducir en gran medida los solapamientos. Trabaja por la noche y con niebla con la misma precisión que durante el día. Rodadas GPS existentes en formato ISO-XML, por ejemplo del hilerador en la cosecha de hierba o de la siembra del maíz, pueden ser utilizadas con el guiado GPS por la JAGUAR.

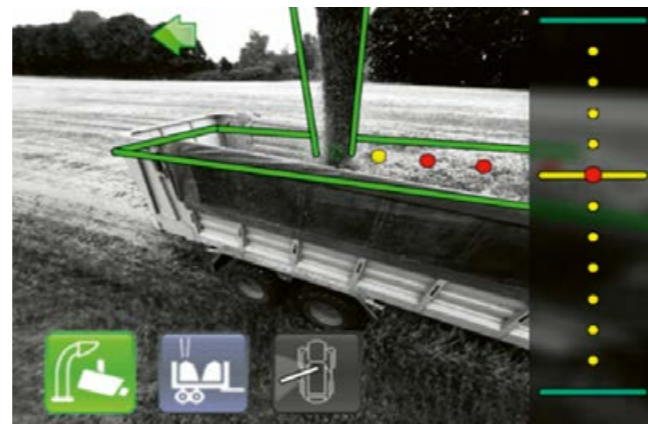
En la cabeza de la antena están combinados la antena y el receptor. El receptor GNSS SAT 900 tiene en estándar SATCOR 15 de Trimble RTX.

- Licencia de uso SATCOR 15 de Trimble RTX durante 5 años
- Precisión de pasada a pasada +/-15 cm
- Precisión de pasada a pasada hasta 2 cm disponible opcionalmente



Antena SAT 900 y receptor en uno – con seguro antirrobo

# Esta seguridad de relleno solo se logra con un automatismo.



## AUTO FILL para el relleno automático de remolques.

AUTO FILL se basa en el principio del análisis digital de imágenes 3D. El sistema asume por usted el control del codo de descarga hacia un lado o hacia atrás. En el modo de inicio del picado, usted selecciona en el sentido en que quiere realizar la descarga. Durante el relleno automático hacia atrás, solo se tiene que definir el punto de descarga deseado. En el caso de viento lateral o fuertes pendientes, se puede reajustar el punto de descarga. El punto de descarga seleccionado le es siempre mostrado en la imagen AUTO FILL.

## OPTI FILL para un máximo confort de manejo.

Con el control optimizado del codo, la descarga puede ser manejada de forma confortable incluso sin AUTO FILL. Un gran ángulo de giro de hasta 225° le permite una óptima visión del proceso de descarga. Al girar el codo de descarga, se dirige automáticamente la tapa final, de manera que la expulsión se realice de forma controlada en paralelo a la dirección de avance.



Dos posiciones del codo programables de forma fija le facilitan el proceso de giro en cabecera. Además, el codo de descarga se puede colocar, pulsando un botón, automáticamente en la posición de reposo.

## Visualización del punto de descarga con descarga lateral.

En el caso de descarga lateral, el punto de descarga del material de cosecha le es mostrado virtualmente al operario. El punto de descarga puede ser seguido de forma específica en el modo automático, para un limpio relleno.



## Cambio de remolque durante el avance.

Como condición exclusiva, el operario puede cambiar específicamente de remolque durante el relleno con AUTO FILL. Para ello es necesario un doble clic en el botón de activación AUTO FILL. La tapa de descarga se abre en un ángulo predeterminado, de manera que el chorro de material de cosecha alcanza de forma limpia el remolque vacío que avanza al lado. AUTO FILL se encuentra durante este tiempo en el modo Stand-by y es reactivado por el operario, desde que el vehículo de transporte lleno ya no es registrado por la cámara.



## Descarga trasera.

Cuando se cambia, por ejemplo debido al cambio de descarga lateral a descarga trasera, el operario solo tiene que definir el punto de descarga accionando la tapa del codo.



## Descargar al operario y evitar pérdidas.

- El relleno automático de vehículos de transporte, en el lateral y atrás, es una descarga para el operario
- Visualización de vídeo con símbolos, p. ej., de la posición del codo de descarga
- Guiado seguro del material de cosecha al cambiar de remolque

# CLAAS connect conecta 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.

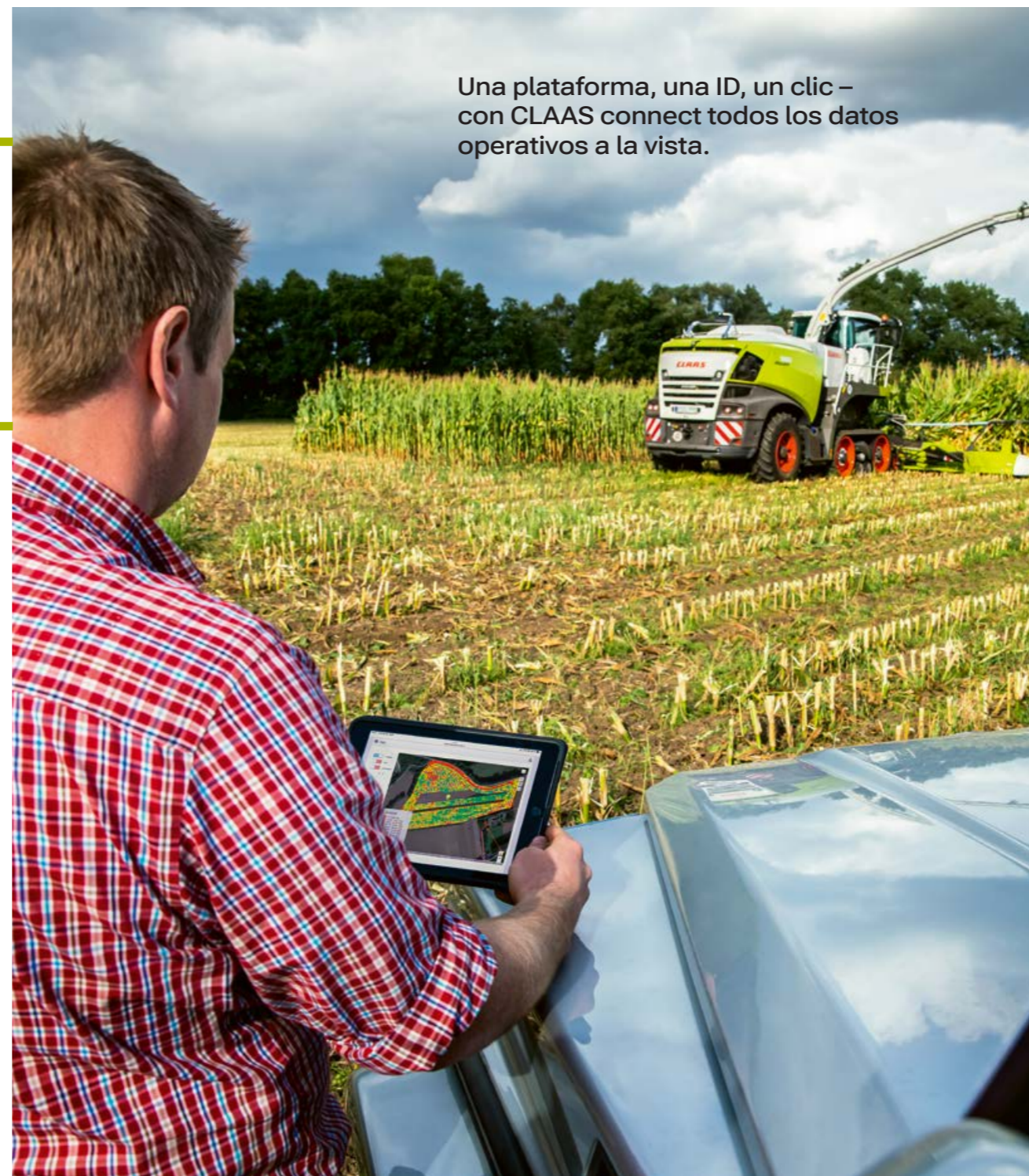


Gran seguridad operativa. Usted está directamente conectado al servicio técnico y hace sus pedidos de piezas de repuesto y consumibles a través de Parts Doc y el asesor de lubricantes.



CLAAS connect

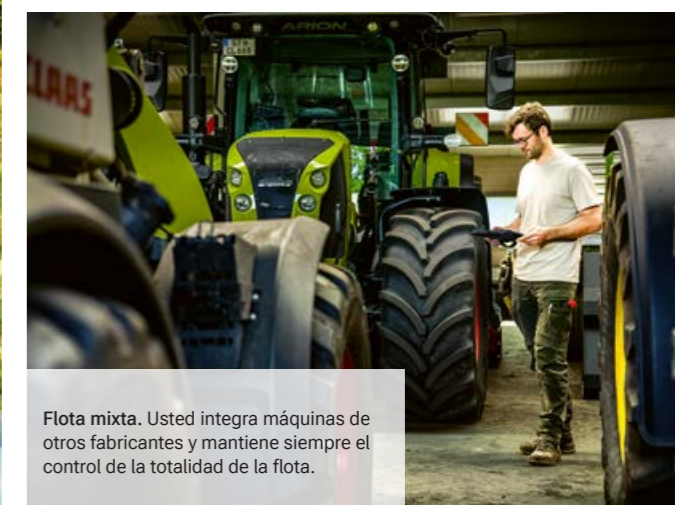
Documentación automática. Todos los datos de rendimiento y NUTRIMETER son procesados con precisión.



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 otros fabricantes y mantiene 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.



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

Documentación

- CLAAS connect
- Machine connect



Paquete CLAAS connect - Professional

Documentación  
+ Sistema de guiado  
+ Precision Farming

- CLAAS connect
- Machine connect
- GPS PILOT CEMIS 1200



Paquete CLAAS connect - Professional con NUTRIMETER

Documentación  
+ Sistema de guiado  
+ Precision Farming

- 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. Aviso: Las ofertas para el precio de lista las encuentra en el configurador.

# 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 el CEMIS 1200 de la máquina y son transferidos a CLAAS connect para una documentación precisa en la oficina.



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

Valores emitidos por los sensores (componentes)	Hierba	E.int.pl.	Maíz
Materia seca	•	•	•
Humedad	•	•	•
Almidón	-	•	•
Proteínas brutas	•	•	•
Fibras brutas	•	•	•
Cenizas brutas	•	•	•
Grasas brutas	•	•	•
Azúcar	•	-	-

# 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

# Registro con precisión del rendimiento, con medición del caudal y de componentes.

Una gestión inteligente de los datos es fundamental.

Los datos hace tiempo que juegan un papel importante e imprescindible en la empresa. Para poder aprovechar todo su potencial logrando beneficios, usted debe tener siempre los resultados muy presentes y saber cómo actuar de forma efectiva.

El registro online de la cantidad de cosecha, el contenido de humedad y los componentes con el QUANTIMETER y el NUTRIMETER es fundamental para su documentación en marcha. Para ello, debe interconectar todos los sistemas, máquinas y procesos de trabajo de forma inteligente. Los datos generados son enviados, para su valoración, a muchos lugares diferentes.



## QUANTIMETER.

### Determinación del caudal.

Se registra la inclinación de los rodillos de compactación previa y se mide continuamente el caudal volumétrico. Gracias a la calibración correspondiente mediante contrapesado, usted logra una gran exactitud de la medición del caudal. El estado de calibración le es mostrado al operario en CEBIS.



### Sus ventajas:

- Datos de cosecha transparentes en cada trabajo
- No se sobrecargan los carros de transporte
- Exacta base de datos para el balance del flujo de material y las normativas de abono.



## NUTRIMETER.

### Determinación de la materia seca.

El proceso de medición con la espectroscopia de infrarrojos cercanos tiene lugar de forma continua durante el proceso de cosecha en marcha. En el codo de descarga, una fuente de luz ilumina el material de cosecha que pasa. Ésta es reflectada de diferente manera dependiendo de la humedad en el material de cosecha.

Además de los datos de sustancia seca, el NUTRIMETER también aporta datos sobre los componentes de diferentes cultivos. Así, el contenido de cenizas brutas determinado puede ser utilizado como indicador para, por ejemplo, el ajuste de la altura de rastrillado del LINER.



### Sus ventajas:

- Base para el cálculo según la materia seca
- Es posible la dosificación automática de aditivos de ensilado y el reglaje de las longitudes de corte en base a la masa seca
- La calidad del forraje es ya registrada durante la cosecha

### Sus ventajas:

- Indicador seguro para la calidad del forraje
- La calidad de los diferentes cultivos sirve como ayuda de decisión para la planificación del cultivo, p. ej. en base al contenido de almidón

Se puede confiar en el ser humano y en la máquina.



### Minimice los tiempos muertos.

En la JAGUAR se aprovecha de componentes muy resistentes al desgaste que hacen que su máquina tenga una seguridad operativa aún mayor. Un concepto inteligente de mantenimiento que ahorra mucho tiempo. Detalles bien pensados, como la práctica instalación de aire comprimido de serie que facilita el cuidado de la máquina. Y los técnicos del servicio CLAAS que trabajan duro, estando a su disposición 24 horas al día.

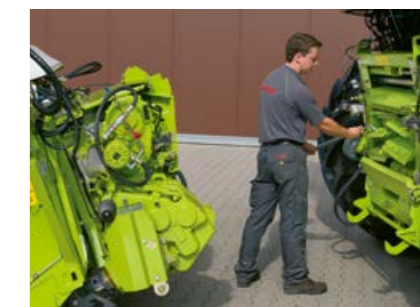
# Rápido y sin complicaciones. Exclusivo concepto de mantenimiento.



Desplegado en forma de V



Cambio del filtro de aire sin herramientas



Acceso al tambor de cuchillas

### Baja necesidad de mantenimiento.

- Después de desplegar hidráulicamente, tiene una visibilidad óptima de las cuchillas y la contracuchilla.
- En tan solo diez minutos, la JAGUAR puede ser separada entre el tambor de cuchillas y la alimentación.
- El sistema automático de lubricación central, con 8 l de reserva, alcanza para aprox. 120 horas de servicio.
- Grandes tapas laterales permiten un acceso ilimitado al motor, al sistema refrigerante, al corncracker y al acelerador.
- En el caso de que sean necesarios trabajos de mantenimiento, el acelerador puede ser desmontado por dos personas en una hora.
- El aire comprimido a bordo puede ser utilizado para muchos propósitos.
- La iluminación para el mantenimiento hace posible realizar trabajos de servicio también en la oscuridad.
- Con un kit de herramientas de gran calidad se pueden realizar fácilmente los trabajos de mantenimiento.

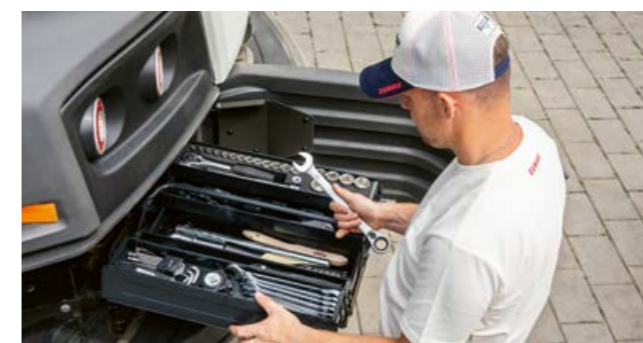
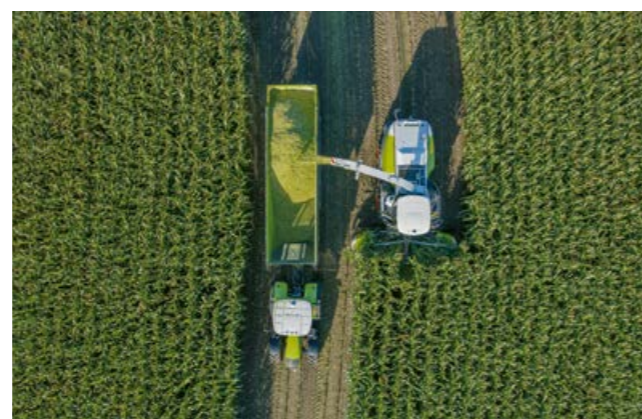
### Fiable servicio a distancia.

Para una rápida solución de los problemas y una proactiva planificación del mantenimiento, el servicio a distancia de CLAAS es ideal. Cuando la máquina reconoce una avería, informa al operario y le envía automáticamente un mensaje de error al socio de servicio técnico. Éste tiene acceso a todos los datos relevantes, identifica el error desde la distancia y puede prepararse para su trabajo.

También los trabajos de mantenimiento se facilitan en gran medida con el servicio a distancia. La máquina le envía las necesidades pendientes de mantenimiento al socio de servicio CLAAS. Éste le ofrece una cita para el mantenimiento y pide por adelantado los consumibles CLAAS ORIGINAL necesarios.

## Gran seguridad operativa.

Durante la corta temporada de la cosecha de forraje cada minuto vale oro. Complicados trabajos de mantenimiento no son solo molestos: también reducen el rendimiento diario, ponen en peligro la rentabilidad y reducen sus ganancias. El engrase central automático y el dispositivo de afilado con ajuste de la contracuchilla son solo dos de las múltiples opciones para reducir el tiempo de mantenimiento y alargar los tiempos operativos.



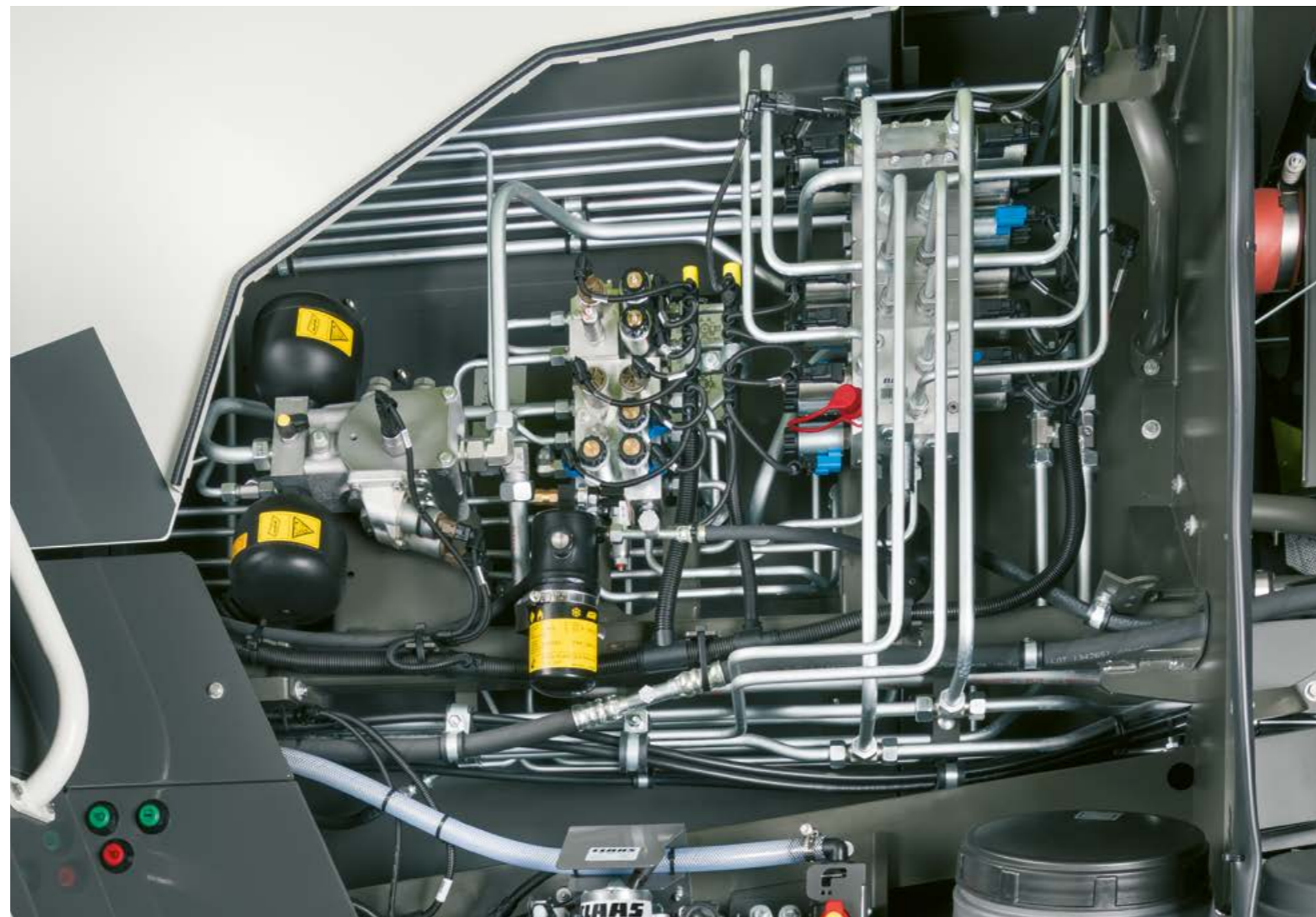
# Ordenadas y nada complicadas. Instalación hidráulica e instalación eléctrica.

## Control hidráulico claro.

Los distribuidores hidráulicos están colocados de forma ordenada en el lado izquierdo de la máquina. Válvulas proporcionales para el control del codo de descarga y del cabezal ofrecen un control más suave en el caso de un funcionamiento automático. Para obtener un aspecto homogéneo de los rastrojos, incluso con grandes velocidades de avance, se puede, por ejemplo, adaptar correspondientemente en CEBIS la velocidad del proceso de giro de la nivelación transversal de ORBIS.

## Sistema de antivibración activo.

La antivibración activa amortigua de forma altamente efectiva las vibraciones del cabezal y le permite una conducción segura y rápida por carretera. La antivibración se conecta automáticamente, por ejemplo, al girar en cabeceras con el cabezal levantado (tras abandonar la altura de trabajo).



## Instalación eléctrica de fácil mantenimiento.

Un manejo sencillo y confortable requiere un sistema eléctrico rápido y fiable. En la JAGUAR todos los componentes importantes están colocados de forma segura y centralizada en la cabina.

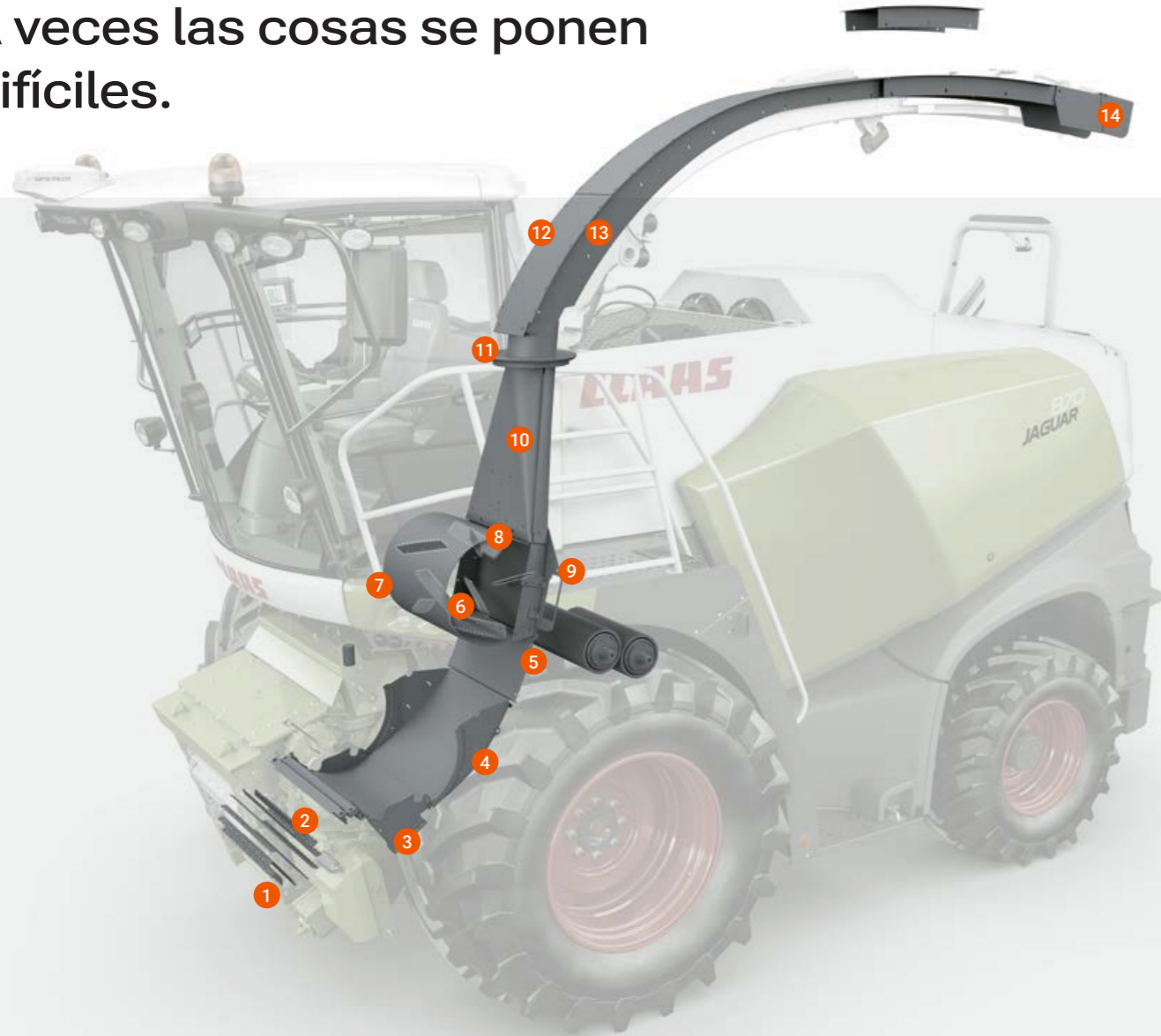
Una caja adicional en el espacio de mantenimiento de la JAGUAR permite una fácil adaptación de variantes adicionales como el equipamiento de:

- PROFI CAM
- OPTI FILL / AUTO FILL
- ACTISILER 37
- NUTRIMETER
- Depósito adicional de combustible

## Soluciones inteligentes. Ejecución robusta.

- Sistema hidráulico con válvulas proporcionales para el suave control del codo de descarga y los cabezales
- Antivibración activa para la circulación segura por el campo y carretera
- Sistema eléctrico colocado de forma central en la cabina
- Conexiones de cables de gran calidad
- Caja adicional para la adaptación poco complicada de hasta cinco soluciones de equipamiento posterior

A veces las cosas se ponen difíciles.



Más seguridad operativa con la protección antidesgaste PREMIUM LINE.

Rendimiento de trabajo garantizado.

Las piezas CLAAS PREMIUM LINE ofrecen, también en las condiciones de cosecha más duras, la mayor resistencia al desgaste y una larga vida útil. Esta durabilidad muy superior se logra con procesos especiales de fabricación, materiales de gran calidad y recubrimientos especiales.

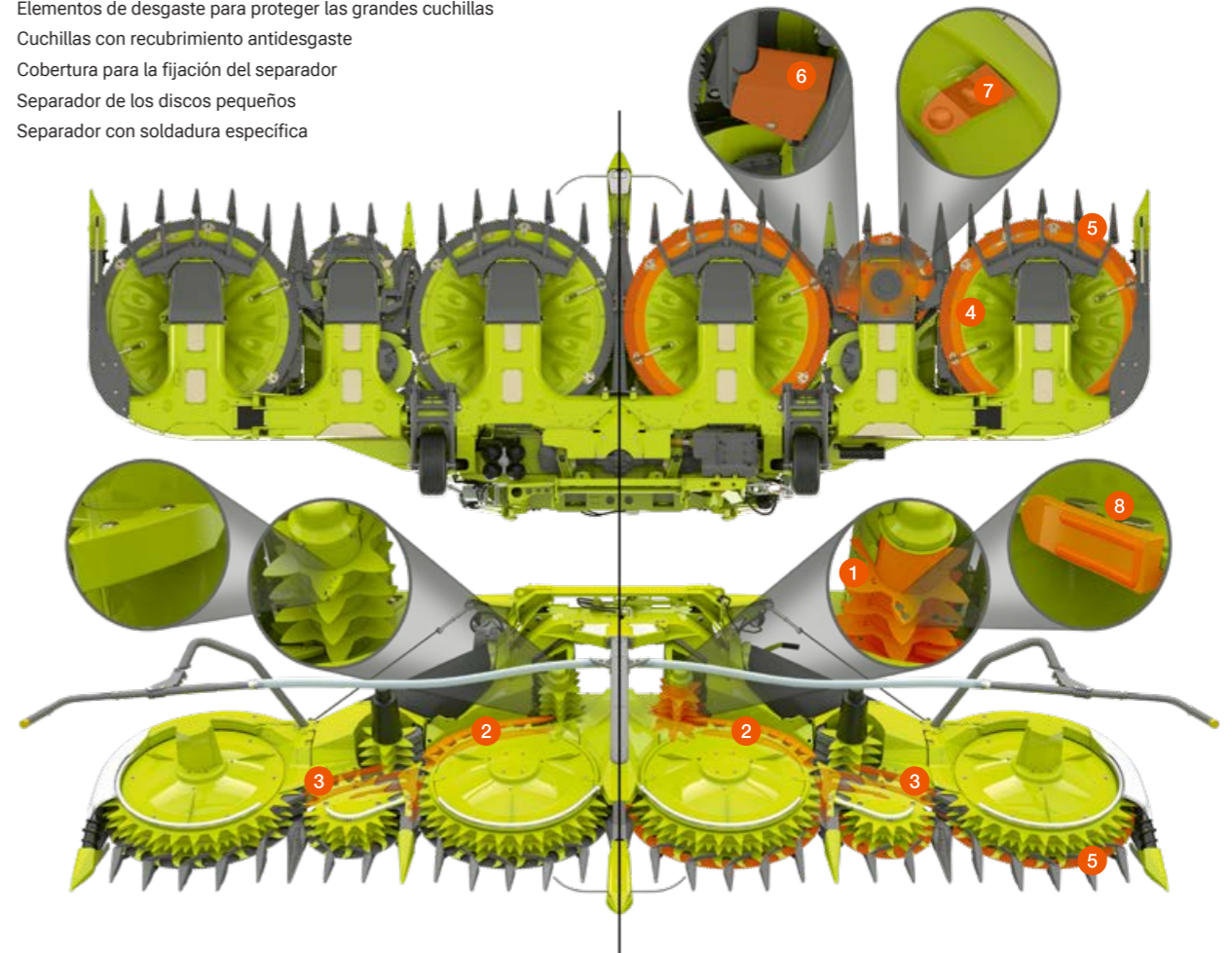
El objetivo del concepto PREMIUM LINE es alcanzar una vida útil de las piezas de, como mínimo, dos a tres veces más larga. Experiencias prácticas demuestran que esto realmente se logra. Por ello le garantizamos\* de fábrica, para las piezas PREMIUM LINE montadas, un rendimiento de uso predefinido basado en el kilometraje o la antigüedad de la máquina.

PREMIUM LINE 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.

Los discos de cuchillas y de transporte, de fácil acceso, están contruidos de forma modular con seis segmentos. De esta manera, en el caso de un daño, no se tiene que sustituir el elemento completo, sino únicamente el segmento afectado.

- 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



Equipamiento CLAAS PREMIUM LINE	Advanced	Professional
1 Listones dentados	-	•
2 Escurreidor 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 Chapas de desgaste del codo de descarga	-	•*
13 Primera chapa de desgaste en el codo de descarga	-	•
14 Tapa final del codo de descarga	-	•

\* Los paquetes JAGUAR PREMIUM LINE Advanced y Professional le dan una garantía de uso para todas las piezas señalizadas con \*: bien para 5 años o para una cantidad definida de horas de servicio del motor (dependiendo de lo que se cumpla primero). Vea por favor la cantidad exacta de horas en la página de producto JAGUAR. Accede a ella con el código QR arriba mostrado. Solo disponible para países seleccionados.

• disponible - no disponible



- 1 CEBIS con función táctil
- 2 Columna de dirección, con regulación triple
- 3 Cómodo reposabrazos con interruptores integrados para el reglaje directo
- 4 Palanca de marcha CMOTION con acceso a la gestión de favoritos
- 5 Engranaje de longitudes de corte de 6 marchas
- 6 V-CLASSIC para un gran rendimiento de caudal
- 7 MULTI CROP CRACKER MAX con recubrimiento Busa®CLAD
- 8 Piezas PREMIUM LINE en el flujo para una gran vida útil
- 9 ACTISILER 37, concentrado para el sistema de aditivos de ensilado con depósito con aislamiento
- 10 NUTRIMETER para determinar la materia seca y los componentes
- 11 AUTO FILL lateral y trasero con símbolo indicador de la posición del codo
- 12 Normativa de emisiones Stage IIIA (Tier 3)
- 13 CRUISE PILOT para un máximo aprovechamiento automático del motor
- 14 Doble tracción mecánica
- 15 Protección automática para el transporte para el cabezal de maíz ORBIS
- 16 Sistema de guiado GPS CEMIS 1200
- 17 Inyección de agua para la limpieza del flujo de material
- 18 AUTO FILL con cambio específico de remolque

Disponibles para ti.

¿Piezas de repuesto y servicios?

Todo – en el momento oportuno.

**Estamos a su disposición – para lograr juntos los mejores resultados.**

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 está preparado para trabajar.

**Totalmente asegurado con los contratos de servicio MAXI CARE.**

Con MAXI CARE se asegura plenamente en el caso de reparaciones y servicios de mantenimiento. Esta plena oferta garantiza que sus máquinas siempre estén listas para trabajar y usted siempre pueda concentrarse en sus tareas básicas. CLAAS le ofrece cuatro contratos de servicio técnico MAXI CARE adaptados individualmente a las necesidades de su explotación.



# Argumentos de peso.



## Flujo de material.

- El material de cosecha fluye sin cambios de dirección en línea directa por toda la máquina
- Robusta alimentación para un flujo de material perfecto
- Tambor V-CLASSIC para una óptima calidad del material picado
- El codo de descarga de construcción modular hace posible un traspaso seguro del material de cosecha hasta una anchura de trabajo de 7,5 m
- Aplicación de aditivos de ensilado para un uso sencillo y en base a los objetivos de aditivos de ensilado
- La inyección de agua mantiene el flujo de material limpio
- Seguridad operativa de hasta 5 años, con componentes PREMIUM LINE en el flujo de material, en mercados seleccionados

## CLAAS POWER SYSTEMS.

- El sistema de transmisión CLAAS logra el mayor coeficiente de rendimiento del mercado
- JAGUAR 880 con hasta 653 CV como modelo punta de la serie 800
- Mayor potencia de motor para la JAGUAR 860 con hasta 490 CV
- Incremento de la fuerza de tiro en hasta un 11 % para una tracción mejorada
- DYNAMIC POWER para JAGUAR 880 y 870

## Confort.

- Mayor confort en la cabina con micrófono de cuello de ganso, radio DAB+, manguera de limpieza con aire comprimido en la cabina y mucho más
- Espaciosa cabina confort con un bajo nivel de ruidos y las mejores condiciones de visibilidad y luz
- Acceso rápido y cómodo a todas las funciones de la máquina a través de la pantalla táctil CEBIS
- Funciones importantes ajustables directamente a través de interruptores en el reposabrazos
- Gestión de favoritos manejable cómodamente a través de la palanca de marcha CMOTION
- Focos de trabajo LED con luz diurna en el techo, la parte trasera y el codo, se encargan de la mejor visibilidad

## Sistemas de asistencia al operario.

- CEMIS, el sistema de guiado vía satélite
- CRUISE PILOT incrementa el confort de conducción y la eficiencia y reduce el consumo de combustible
- AUTO FILL y OPTI FILL evitan pérdidas durante el traspaso del material de cosecha
- No es necesario bajarse al cambiar de una parcela a otra, con la protección automática para el transporte en el ORBIS 750 / 600 / 600 SD
- AUTO FILL con cambio específico de remolque durante el avance

JAGUAR	880	870	860	850	840	830
<b>Cabina</b>						
CEBIS con pantalla táctil	●	●	●	●	●	●
Aire acondicionado A/C MATIC	○	○	○	○	○	○
Impresora	○	○	○	○	○	○
Asiento confort	○	○	○	○	○	○
Asiento giratorio	○	○	○	○	○	○
Asiento premium, ventilado, con calefacción	○	○	○	○	○	○
Asiento de piel, ventilado, con calefacción	○	○	○	○	○	○
Asiento estándar	○	○	○	○	○	○
Asiento del instructor	○	○	○	○	○	○

Intensidad de ruidos y vibraciones		880	870	860	850	840	830
Nivel de ruidos permanentes, equivalente a la valoración A, medido en diferentes estados operativos. Indicaciones conforme a ISO 5131	dB (A)	71 <sup>1</sup>					
Valor total de vibraciones conforme a la normativa EN 1032:2003	m/s <sup>2</sup>	≤ 2,5 <sup>1</sup>					
Valor efectivo conforme a la normativa EN 1032:2003	m/s <sup>2</sup>	≤ 0,5 <sup>1</sup>					

## Mantenimiento

Sistema de lubricación central, depósito de lubricante de 8 l	○	○	○	○	○	○
Iluminación para el mantenimiento	○	○	○	○	○	○

## Pesos y medidas

Longitud de trabajo	mm	6495	6495	6495	6495	6495	6495
Altura de trabajo con extensión del codo L	mm	5450	5450	5450	5450	5450	5450
Altura de transporte	mm	3897	3897	3897	3897	3897	3897
Longitud de transporte con extensión del codo L	mm	8015	8015	8015	8015	8015	8015
Anchura de transporte con ruedas del eje motriz							
de 800	m	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
de 710	m	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
de 650	m	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Peso sin cabezal con ruedas estándar <sup>2</sup>	kg	11550	11550	11150	11150	11050	11050

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

<sup>2</sup> V-CLASSIC 24, flujo de material estándar, extensión del codo M, sin contrapesos traseros, depósito de diésel vacío

JAGUAR		880	870	860	850	840	830
<b>Motor</b>							
Fabricante		Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Tipo		OM 473 LA	OM 473 LA	OM 460 LA	OM 460 LA	OM 460 LA	OM 460 LA
Cilindros		R6	R6	R6	R6	R6	R6
Cilindrada	l	15,60	15,60	12,82	12,82	12,82	12,82
Potencia de motor (ECE R 120)	kW (CV)	480 (653)	400 (544)	360 (490)	315 (428)	260 (354)	220 (299)
Potencia de motor con potencia máxima (ECE R 120)	rpm	1600	1600	1800	1800	1800	1800
Stage IIIA (Tier 3)		●	●	●	●	●	●
Depósito de combustible (de serie) + depósito adicional (opción)	l	1150 + 300	1150 + 300	1150 + 300	1150 + 300	1150 + 300	1150 + 300
HVO ready		●	●	–	–	–	–
Medición del consumo de combustible		○	○	○	○	○	○

#### Mecanismo de traslación

Propulsión, caja de cambios de 2 marchas, OVERDRIVE, automática (hidrostática)		●	●	●	●	●	●
Eje directriz, estándar		●	●	●	●	●	●
Eje directriz, 3 x regulable, medida de brida, asiento de llanta, 2470 / 2930 / 3090 mm		○	○	○	○	○	○
Eje directriz motriz, POWER TRAC, mecánico		○	○	○	○	○	○
Depósito de agua / de aditivos de ensilado, capacidad 375 l		●	●	●	●	●	●
Sistema de concentrado, ACTISILER 37, capacidad 37 l		○	○	○	○	○	○

#### Cabezales

ORBIS 750 / 600 SD / 600 / 450, Anchura de trabajo 7,45 / 6,04 / 6,01 / 4,48 m		○ ORBIS 750 / 600 / 450	○ ORBIS 750 / 600 / 450	○ ORBIS 750 / 600 / 450	○ ORBIS 600 / 450	○ ORBIS 600 / 450	○ ORBIS 600 / 450
PICK UP 380 / 300, Anchura de trabajo 3,60 / 2,62 m		○	○	○	○	○	○
DIRECT DISC 600 P / 600, Anchura de trabajo 5,96 m		○	○	–	–	–	–
DIRECT DISC 500 P / 500, Anchura de trabajo 5,13 m		○	○	○	○	○	○

#### Accionamiento del cabezal

Mecánico con acople rápido		●	●	●	●	●	●
Inversión hidráulica		●	●	●	●	●	●

#### Alimentación

Anchura 730 mm		●	●	●	●	●	●
Rodillos de alimentación y de compactación previa, cantidad 4		●	●	●	●	●	●
Compactación previa mecánica		●	●	●	●	●	●

#### Tambor de cuchillas

Anchura 750 mm		●	●	●	●	●	●
Diámetro 630 mm		●	●	●	●	●	●
Régimen de revoluciones con régimen de revoluciones nominal 1200 rpm		●	●	●	●	●	●

● de serie ○ opcional □ disponible – no disponible

JAGUAR	880	870	860	850	840
<b>Cantidad de cuchillas V-CLASSIC</b>					
V20 (2 x 10), longitudes de corte 6 / 8 / 11 / 14 / 18 / 22 mm	○	○	○	○	○
V24 (2 x 12), longitudes de corte 4,5 / 6,5 / 9 / 12 / 15 / 18 mm	○	○	●	●	●
V28 (2 x 14), longitudes de corte 4 / 5,5 / 7,5 / 10 / 13 / 15,5 mm	●	●	○	○	○
Afilado automático de cuchillas desde el asiento del operario	●	●	●	●	●
Ajuste automático de la contracuchilla desde el asiento del operario	○	○	○	○	○

#### MULTI CROP CRACKER

INTENSIV CRACKER M, ø 196 mm	–	○	○	○	○
MCC CLASSIC M, ø 196 mm	–	●	●	●	●
MCC CLASSIC L, ø 250 mm	○	○	○	○	○
MCC MAX, ø 265 mm	○	○	○	○	○
MCC SHREDLAGE® M, ø 196 mm	–	○	○	○	○
MCC SHREDLAGE® L, ø 250 mm	○	○	○	○	○

#### Acelerador de la descarga

Anchura 680 mm	●	●	●	●	●
Diámetro 540 mm	●	●	●	●	●
Ajuste mecánico de la separación	○	○	○	○	○

#### Codo de descarga

Seguro antichoque	●	●	●	●	●
Ángulo de giro 210°	●	●	●	●	●
Ángulo de giro con OPTI FILL / AUTO FILL 225°	○	○	○	○	○

#### Sistemas de asistencia al operario

AUTO PILOT, palpador del centro (maíz)	○	○	○	○	○
CAM PILOT, guiado por hileras (hierba)	○	○	○	○	○
GPS PILOT	○	○	○	○	○
STOP ROCK, detector de piedras	○	○	○	○	○
QUANTIMETER, medición del caudal	○	○	○	○	○
OPTI FILL, manejo optimizado del codo de descarga	○	○	○	○	○
AUTO FILL, relleno automático de remolques	○	○	○	○	○
NUTRIMETER, medición de la materia seca y los componentes	○	○	○	○	○
DYNAMIC POWER	○	○	–	–	–
CRUISE PILOT	○	○	–	–	–
Licencia Machine connect – 5 años	●	●	●	●	●
Gestión de trabajos	○	○	○	○	○
Cartografía de rendimientos	○	○	○	○	○

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.

● de serie ○ opcional □ disponible – no disponible

# 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 facilitan procesos complejos y le facilitan el trabajo. Queremos hacer que usted sea el mejor en su campo.



CLAAS KGaA mbH  
Mühlenwinkel 1  
33428 Harsewinkel  
Deutschland  
Tel. +49 5247 12-0  
[claas.com](http://claas.com)