



Cosechadoras

TRION

760 750 740 730 720







## Cosechadoras de CLAAS. Más que una máquina.

Usted invierte en la oportunidad de lograr su mejor cosecha.

Los retos en la agricultura son cada vez más complejos. Para poder hacerles frente, CLAAS es, en todo momento y en todas las condiciones, su acompañante perfecto – antes, durante y después de la cosecha. Comprando una cosechadora CLAAS, invierte en una adaptabilidad óptima para trabajar de forma flexible. En un rendimiento constante para sobrepasar límites. Y en la confianza de estar siempre preparado.

Descubra más que una máquina.  
[combines.claas.com](http://combines.claas.com)





TRION de CLAAS.  
Más que una máquina.



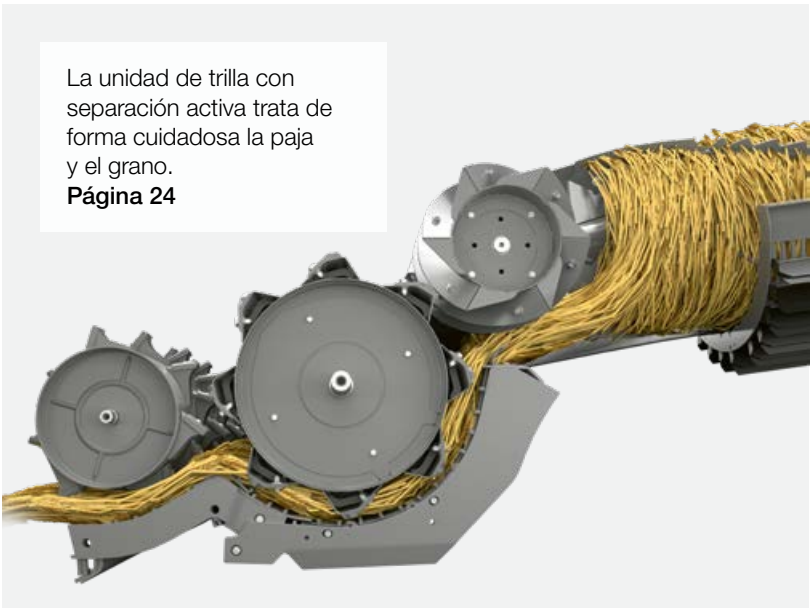
**CLAAS TRION. Fits your farm.**

Cada parcela es especial. Requiere que tanto usted como su máquina lo den todo. Y justo para ello hemos fabricado la CLAAS TRION. Combina de forma innovadora la potencia con rendimiento, saliendo airosa de cada terreno. Usted cambia de forma rápida y sencilla de un tipo de cultivo a otro. Su unidad de trilla está preparada para un gran caudal. Sistemas inteligentes de asistencia al operario le ayudan a cosechar de forma eficiente y confortable. Disfrute con la TRION de una cosechadora que es mucho más que una máquina.



<b>TRION 700.</b>	
<b>Usted invierte en flexibilidad que encaja en cualquier explotación.</b>	
<b>Potente y flexible en cualquier terreno</b>	<b>2</b>
Rendimiento	6
Precisión	8
Adaptabilidad	10
Fiabilidad	12
<b>Cabezales</b>	<b>14</b>
Automatismo del cabezal	16
Canal de alimentación	18
<b>Flujo de material</b>	<b>20</b>
Sistema de trilla APS HYBRID	22
Unidad de trilla	24
ROTO PLUS	28
Limpieza	30
Recolección de grano	32
Reparto de tamo y paja	34
Cambio de tipo de cultivo	36
<b>CLAAS POWER SYSTEMS</b>	<b>38</b>
DYNAMIC POWER	40
DYNAMIC COOLING	42
Propulsión y concepto de transmisión	44
TERRA TRAC	46
<b>MONTANA</b>	<b>48</b>
<b>Cabina</b>	<b>52</b>
Cabina confort	54
Concepto de manejo	56
<b>Digitalización</b>	<b>58</b>
Sistemas de asistencia al operario	60
Sistemas de guiado	66
Gestión de datos	68
Mantenimiento	70
Tecnología en detalle	72
CLAAS Service & Parts	76
Argumentos	78
<b>Datos técnicos</b>	<b>79</b>



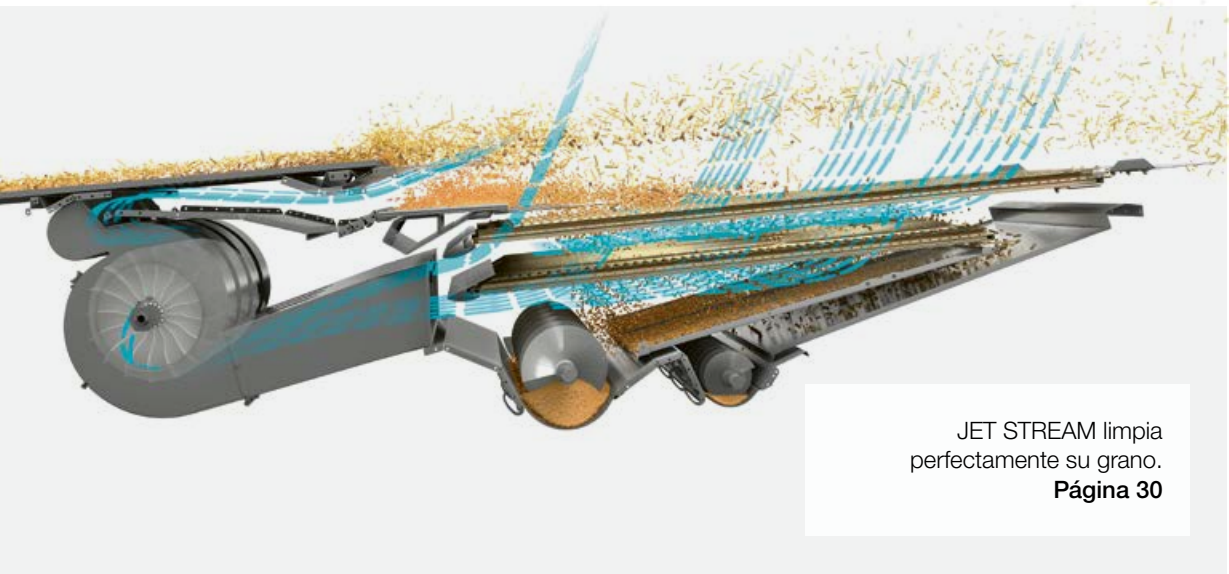


Gane eficiencia.

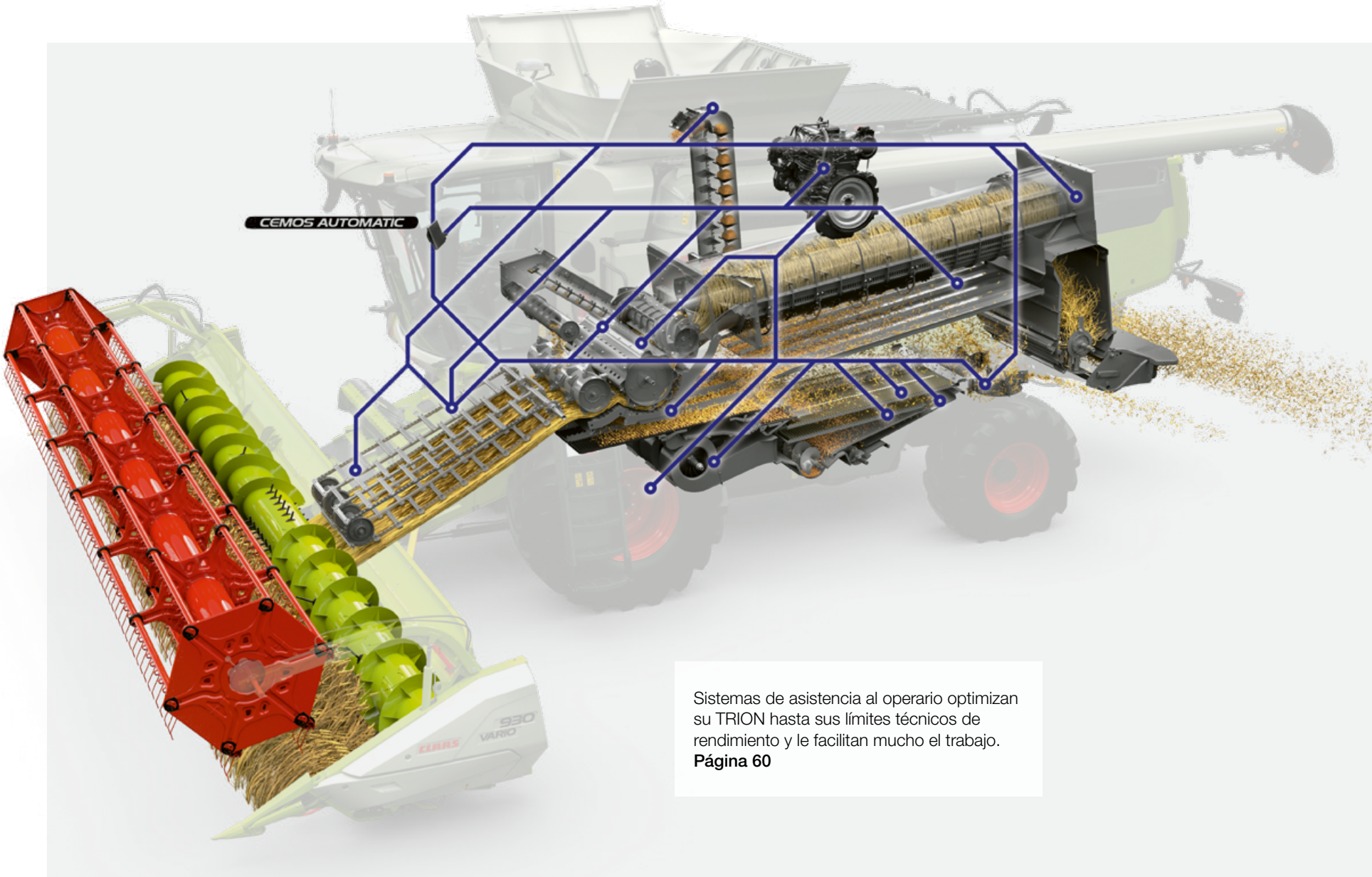
Coseche con pleno rendimiento, consumiendo menos combustible. Descubra que un gran caudal y bajas pérdidas de grano no se contradicen. De ello se encargan el APS HYBRID SYSTEM y la limpieza JET STREAM.

Robusto y económico.

- El sistema de trilla APS HYBRID destaca con un gran rendimiento de separación.
- La limpieza JET STREAM limpia su grano de forma intensiva.
- La limpieza 3D compensa de forma dinámica los desniveles.
- Dos rotores de alto rendimiento ROTO PLUS desarrollan grandes fuerzas centrífugas para separar los granos restantes de la paja.
- Descargue hasta 13.500 l de granos con una velocidad de 130 l/s.
- Con hasta 30 km/h cambia rápidamente de una parcela a otra.







Descubra el mayor confort.

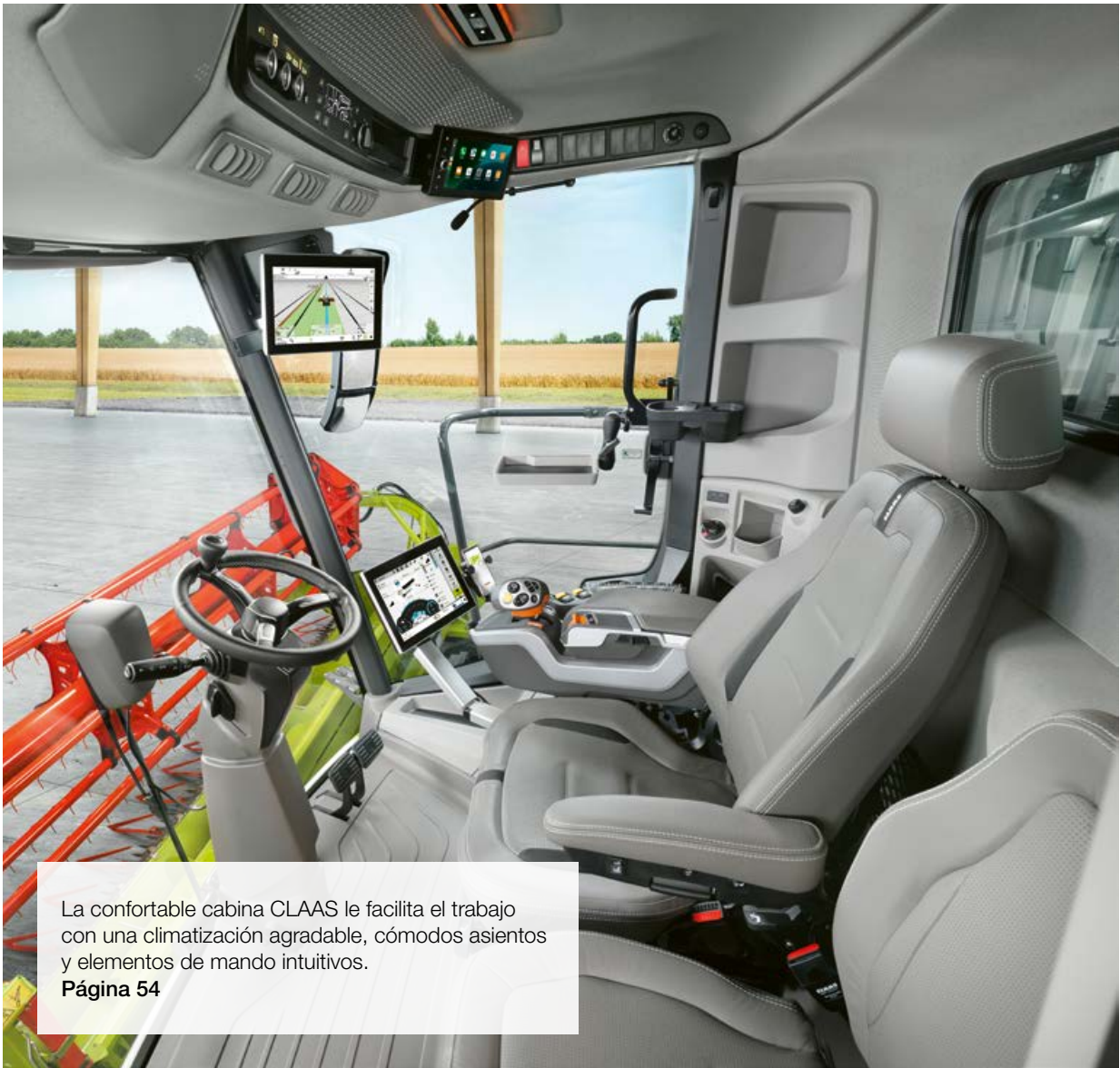
Seleccione, a partir de una gran variedad de sistemas de asistencia al operario, aquellos que le conduzcan al éxito de forma confortable. De CEMOS AUTOMATIC a TELEMATICS, muchos ayudantes inteligentes le facilitan el trabajo.

Perfecto y preciso.

- CEMOS AUTOMATIC se adapta de forma exacta a sus necesidades: Desde el sencillo CRUISE PILOT hasta el sistema punta AUTO THRESHING.
- LASER PILOT y GPS PILOT CEMIS 1200 minimizan sus solapamientos con exactitudes de hasta 2,5 cm.
- Machine connect transfiere sus datos de la máquina a CLAAS connect.
- Con DataConnect procesa los datos de sus máquinas independientemente del fabricante.







La confortable cabina CLAAS le facilita el trabajo con una climatización agradable, cómodos asientos y elementos de mando intuitivos.  
**Página 54**



Paquetes de luces LED le dan una luminosidad diurna a su zona de trabajo.  
**Página 54**



Con el reglaje directo mediante interruptores, se abre una ventana de diálogo en CEBIS.  
**Página 56**



**Independícese.**

Aproveche la aptitud MULTICROP de la TRION. Disfrute de su nueva independencia y cambie rápidamente de un tipo de cultivo a otro. Los ajustes los realiza de forma rápida y cómoda.

**Sencillo y listo para trabajar.**

- Los segmentos del precóncavo se cambian fácilmente por el dispositivo recogedor de piedras.
- El segmento del cóncavo de trilla se puede sacar fácilmente por el lateral.
- Gracias al engranaje reductor del cilindro de trilla cambia sin herramientas entre dos rangos de revoluciones.
- Con el bloqueo del diferencial en el eje delantero, avanza con seguridad por terrenos difíciles.
- Los distribuidores de chapas esparcidoras con hasta 7,7 m de anchura de esparcido pueden ser graduados sin herramientas.
- La climatización ofrece, con un nuevo guiado del aire, mantener la cabeza fría y los pies calientes.



Las cosechadoras MONTANA de CLAAS cosechan en pendientes igual de bien que en la llanura.  
**Página 48**



La propulsión hidrostática puede ser conmutada mecánicamente con una palanca manual o eléctricamente con teclas.  
**Página 44**



Al cambiar de tipo de cultivo, usted reajusta la totalidad de la máquina de forma rápida y cómoda.  
**Página 36**



La doble tracción POWER TRAC la conecta fácilmente, pulsando un botón, en condiciones de suelo difíciles.  
**Página 45**





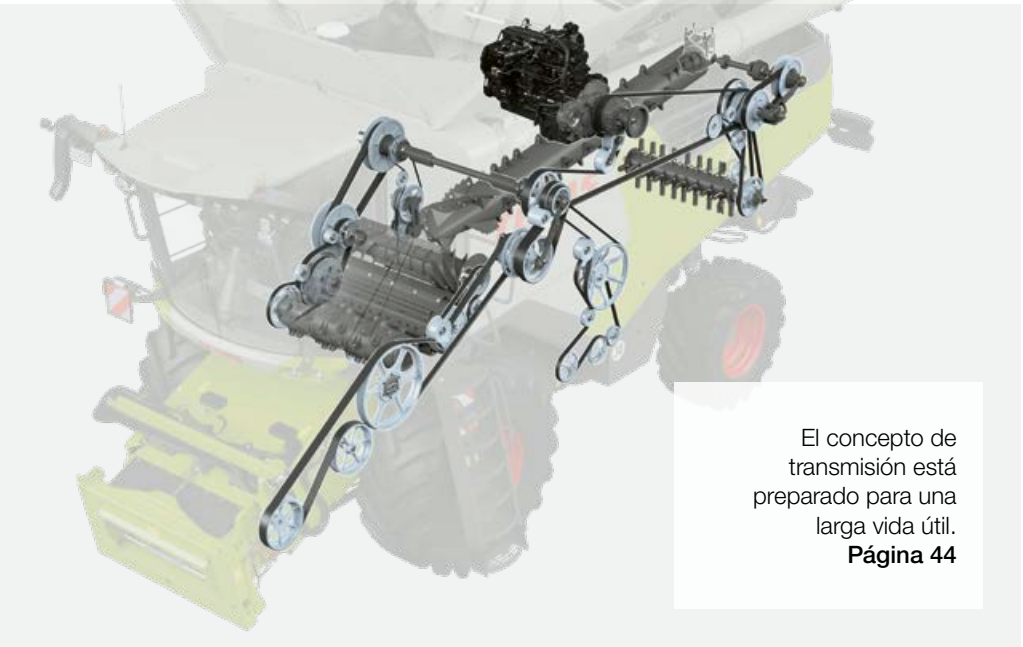
Todos los puntos de mantenimiento ofrecen un excelente acceso.  
**Página 70**



Los componentes PREMIUM LINE le garantizan una gran seguridad operativa.  
**Página 70**



Largos intervalos de mantenimiento ahorran tiempo y costes.  
**Página 70**



El concepto de transmisión está preparado para una larga vida útil.  
**Página 44**



Todos los bloques de lubricación están marcados y ofrecen un buen acceso.  
**Página 70**



Remote Service simplifica los trabajos de mantenimiento.  
**Página 71, 78**



MAXI CARE minimiza su riesgo de reparación e inoperatividad.  
**Página 77**



Aprovechese de su calidad.

Confíe en la tenacidad y la técnica de larga vida útil de la TRION. Olvídense de largos tiempos inoperativos. Las flexibles opciones MAXI CARE y una baja necesidad de mantenimiento le garantizan trabajar de forma segura en todas las condiciones.

Resistente y con poca necesidad de mantenimiento.

- Los componentes motrices, de larga vida útil, requieren poco mantenimiento.
- Piezas expuestas a un gran desgaste, están disponibles en la más resistente calidad PREMIUM LINE.
- Todos los puntos de lubricación están recopilados en barras centrales de lubricación.
- Todos los puntos de mantenimiento están marcados y ofrecen un fácil acceso.
- El aceite del motor lo cambia solo después de 500 horas de servicio, el aceite hidráulico después de 1.000 horas de servicio.
- Las flexibles opciones MAXI CARE incrementan su seguridad operativa.
- Con un contrato REMOTE Service (servicio a distancia) su socio de servicio tiene acceso a todos los datos relevantes.



# La TRION se siente a gusto en todos los cultivos.

## Mecanismos de corte para cada cultivo.

Tanto si cosecha cereal como trigo, centeno, cebada, avena y triticale, o trabaja en colza, maíz, girasoles, arroz, soja, lino, alubias, lentejas, mijo, hierba o trébol – con el mecanismo de corte adecuado de CLAAS aprovecha al máximo todo el potencial de la TRION.

## Todo para un corte de gran precisión.

Cuando el mecanismo de corte encaja de forma exacta con el cultivo y la cosechadora, usted lo nota hasta en las yemas de los dedos. La cosecha es más sencilla, más rápida y más confortable. Seleccione el mecanismo de corte y las opciones que necesita. Así su TRION puede trabajar de forma efectiva desde el primer minuto.

- CONTOUR y AUTO CONTOUR le descargan en todos los trabajos. La TRION lleva el mecanismo de corte con gran precisión por el suelo.
- Minimice los tiempos muertos. El freno del cabezal mantiene los objetos extraños alejados de la unidad de trilla.
- Evite cargas puntales. La absorción lenta después de invertir puede ser controlada de forma intuitiva.
- Puede utilizar el canal estándar de forma universal para todos los cabezales disponibles.
- Adapte el ángulo de corte a sus condiciones de cosecha. En el canal en V puede ser graduado de forma mecánica.
- Coseche sin problemas todo tipo de cultivos. En el canal HP ajusta el ángulo de corte cómodamente desde la cabina.

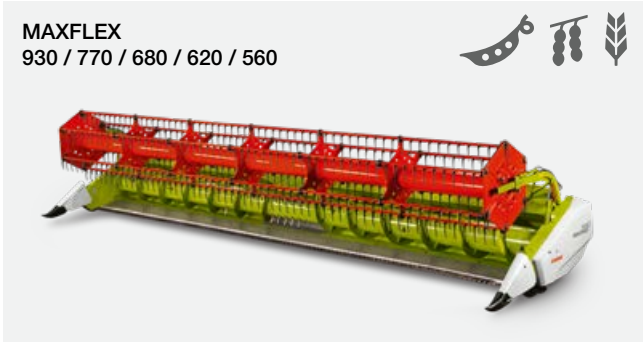
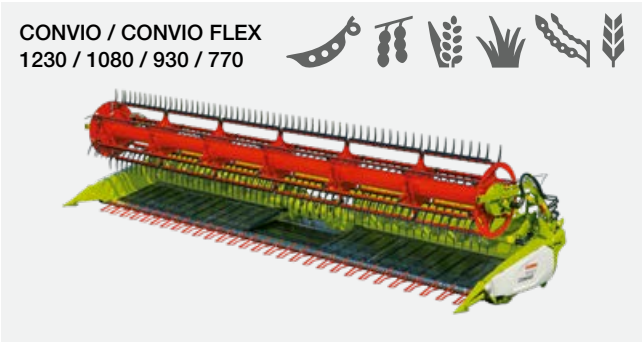
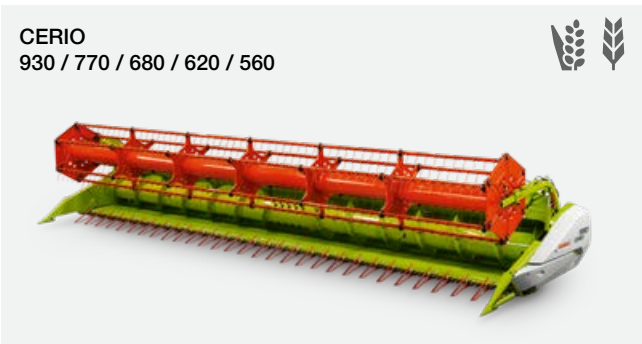




# Reconoce los cabezales para que usted tenga menos trabajo.

Buen corte desde el principio.

Con el mecanismo de corte correcto, usted cosecha desde el primer minuto de forma efectiva y potente. El reconocimiento automático del cabezal le ayuda a tener su TRION operativa aún más rápido.



### El reconocimiento automático del cabezal ahorra tiempo.

La TRION ajusta de forma automática los parámetros principales. Para ello, obtiene las informaciones siguientes del módulo del cabezal: tipo de mecanismo de corte, anchura de trabajo, cantidad de secciones, posición del molinete, posición de reposo, así como valores teóricos del AUTO CONTOUR para la altura de trabajo y el contador de hectáreas.

### Usted obtiene ventajas desde un principio.

- La cosechadora está rápidamente preparada para la cosecha.
- El manejo es mucho más fácil y sencillo.
- Las posiciones del molinete, la mesa del mecanismo de corte VARIO y el canal de alimentación son tenidas en cuenta para descartar choques y daños.

### AUTO CONTOUR corta con mayor precisión.

AUTO CONTOUR adapta cualquier mecanismo de corte de forma precisa a la forma del terreno. Palpadores debajo del mecanismo de corte reaccionan a los baches del suelo, sensores miden la desviación y hacen que los correspondientes cilindros del mecanismo de corte reaccionen. La altura de corte deseada la ajusta usted vía CEBIS.

### Quítese trabajo.

- AUTO CONTOUR amortigua y protege el cabezal.
- Facilita el trabajo con grandes anchuras del mecanismo de corte.
- Sus operarios lo apreciarán, especialmente al trabajar por la noche, con cereal tumbado, en laderas y en suelos con piedras.
- Incrementa el rendimiento y hace que el trabajo con la TRION sea más rentable.



Seleccione el cabezal adecuado.  
[combine-front-attachments.claas.com](http://combine-front-attachments.claas.com)



# El canal de alimentación puede con todo.



Un flujo de material óptimo ya empieza en la alimentación.

Especialmente en condiciones de cosecha complejas, un ángulo de corte óptimo tiene grandes efectos para una recogida de la cosecha sin pérdidas y sin atascos. El canal de alimentación es, por lo tanto, decisivo para su éxito de cosecha. Tiene que encajar de forma perfecta con la anchura de trabajo, el cabezal, la secuencia de cultivos y el terreno.

Para la TRION, encuentra el canal de alimentación adecuado para cada aplicación y cada reto. Con el canal en V puede modificar rápidamente, de forma mecánica, el ángulo de corte. El canal HP le ofrece asistencia hidráulica para adaptar cómodamente, desde la cabina, los ajustes de forma continua a las condiciones de cosecha.

Una potente alimentación aumenta su rentabilidad.

- La aspiración de polvo con sección transversal ampliada ofrece un rendimiento de limpieza aún mayor.
- El ventilador adicional en el canal de alimentación evita acumulaciones de polvo.
- Una placa de fondo bajada le permite rendimientos de caudal aún mayores.



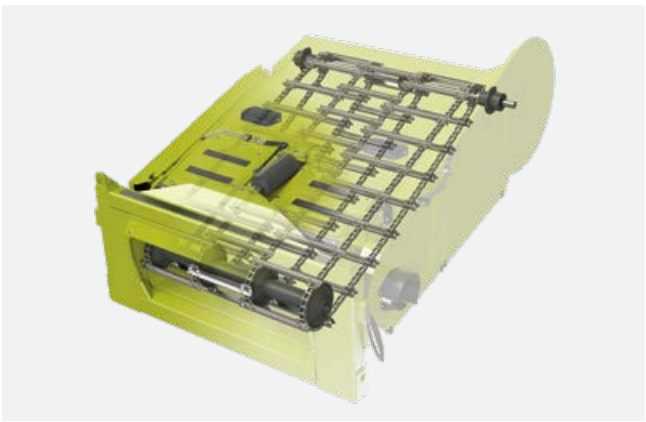
### Canal de alimentación.

El canal de alimentación universal con dispositivo tensor mecánico, lo obtiene tanto con rodillo de inversión abierto o cerrado. Es apropiado para todos los mecanismos de corte hasta 12,30 m de anchura de trabajo o para cabezales de ordeño de maíz de hasta 9 m. Para anchuras de trabajo de hasta 6,80 m o cabezales de ordeño de maíz hasta 6 m, hemos desarrollado el canal de alimentación S.



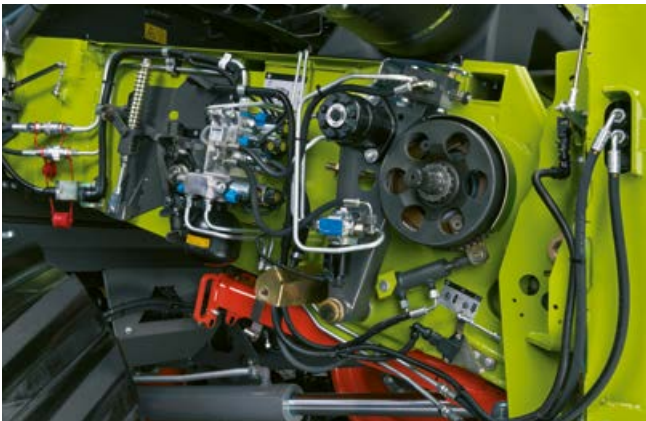
### Canal en V.

El canal en V le permite modificar rápidamente, de forma mecánica, el ángulo de corte. Con ello, cosecha cereal tumbado, soja y hierba de forma más fácil y con menos pérdidas al sufrir menos riesgo de empuje. Usted puede pedir de fábrica el canal en V con un rodillo de inversión abierto o cerrado.



### Canal HP.

Con el mando multifuncional en la cabina, usted gradúa el ángulo de corte del canal HP sin escalonamientos y de forma hidráulica de -8° a +11° – avanzando a plena marcha y con el cabezal montado. Usted puede grabar en CEBIS un ángulo de corte propio para cuatro alturas de corte. Así reacciona de forma rápida y confortable a diferentes niveles de existencias, cultivos de trilla o condiciones del terreno.



### Todo para su cosecha segura.

El freno del cabezal le ofrece una protección fiable frente a objetos extraños. Con el mando multifuncional para inmediatamente el cabezal en caso de emergencia. Los atascos los elimina mediante una inversión cuidadosa con un gran par de arranque. La absorción lenta del material de cosecha después de la inversión evita las cargas punta. Todas las funciones pueden ser conmutadas con delicadeza.



# En el campo no hay tiempo para concesiones.

Lo cosecha realmente todo.

Cada parcela es distinta, cada explotación es distinta. Usted puede adaptar los sistemas de flujo de la TRION de forma precisa a sus existencias y cultivos. Desde el canal de alimentación, pasando por el sistema de trilla y la separación secundaria, hasta la gestión de paja, usted tiene todas las opciones.

Todo lo que necesita.

¿El mayor rendimiento o la mayor rentabilidad? Esta es la pregunta que tiene que plantearse en la TRION. Combine fácilmente los componentes adecuados para usted. Así no tendrá que hacer concesiones más tarde.

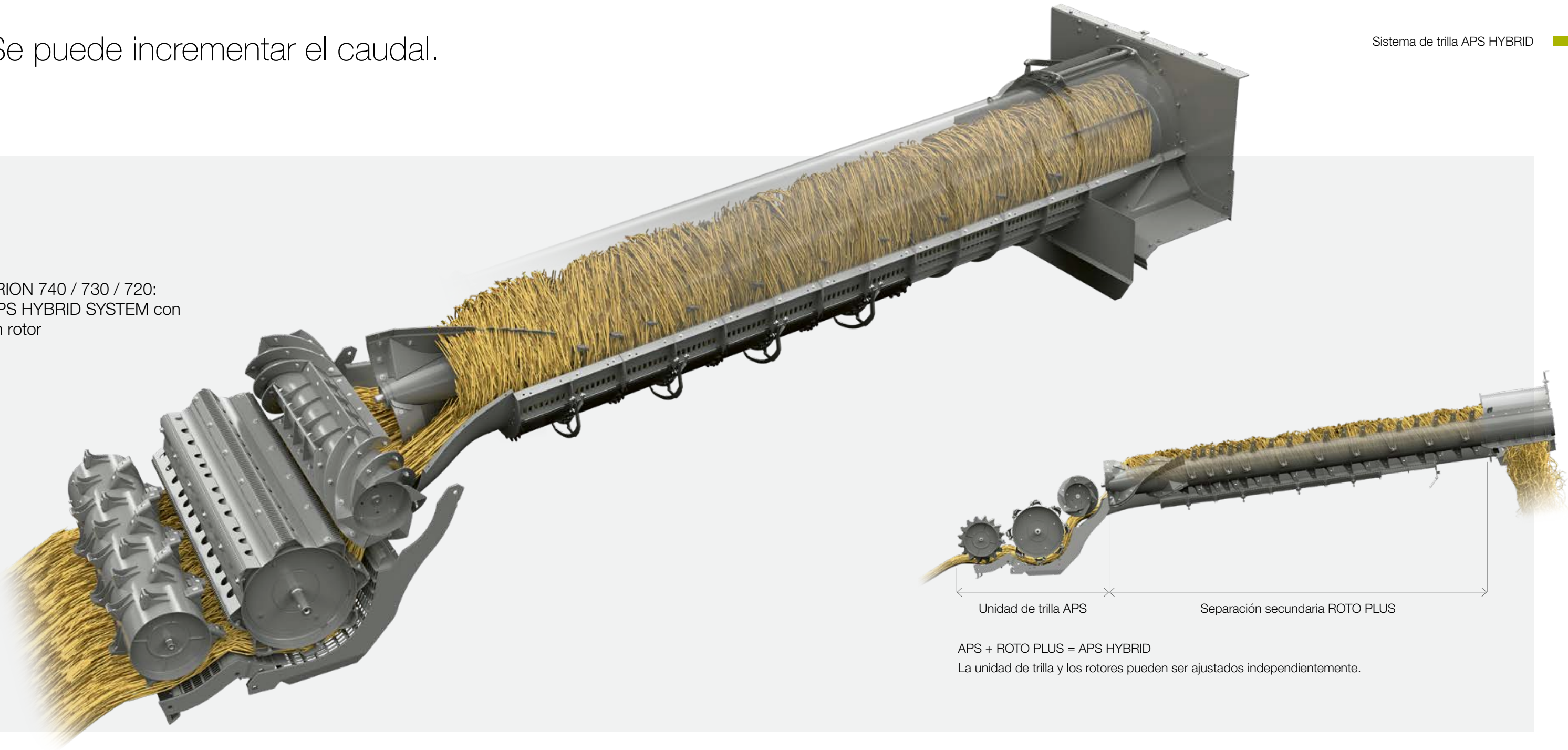
- Su unidad de trilla está preparada para todos los cultivos. CEMOS AUTO THRESHING los ajusta de forma automática y precisa.
- La separación secundaria es tan variable como sus trabajos. Con el reglaje hidráulico de las trampillas del rotor y CEMOS AUTO SEPARATION lo saca todo.
- AUTO SLOPE y AUTO CLEANING le ayudan en la limpieza. La variante de cribas es la adecuada para su región.
- Coseche su grano de forma aún más eficiente. Con un volumen del depósito de granos de hasta 13.500 l y un rendimiento de descarga de hasta 130 l/s.
- Saque ventaja de una gestión precisa de la paja. Dependiendo de la anchura de trabajo preferida, la equipa con repartidor de chapas esparcidoras o esparcidor radial. Reparta su paja en cualquier terreno por toda la anchura de trabajo. El sentido de tiro es adaptado de forma automática.
- Reduzca sus costes de desgaste. Los componentes CLAAS PREMIUM LINE, para la totalidad del flujo de material, incrementan la vida útil.





Se puede incrementar el caudal.

TRION 740 / 730 / 720:  
APS HYBRID SYSTEM con  
un rotor



APS + ROTO PLUS = APS HYBRID  
La unidad de trilla y los rotores pueden ser ajustados independientemente.

APS HYBRID SYSTEM de CLAAS.

En TRION trabaja la unidad de trilla APS HYBRID, con la que las cosechadoras CLAAS baten récords de caudal desde hace años. APS HYBRID es la combinación de dos excelentes tecnologías: El sistema tangencial de trilla APS y la separación axial secundaria ROTO PLUS. CLAAS es el único que combina ambos sistemas en una máquina.

En TRION 760 y 750, dos rotores se encargan de los granos restantes. TRION 740 / 730 / 720 está equipada con un rotor.

En comparación con las máquinas de sacudidores, con el APS HYBRID SYSTEM es posible una velocidad del flujo 10 veces mayor entre los rotores y los cóncavos. La adaptación del régimen de revoluciones de los cilindros en el sistema de trilla tiene lugar independientemente del régimen de revoluciones de los rotores.

Todo ello le ofrece una gran ventaja de rendimiento. Usted cosecha de forma cuidadosa con un gran caudal y consigue un bajo consumo de combustible y una buena calidad de paja. La totalidad del proceso de trilla puede adaptarlo a lo largo del día a las condiciones de cosecha cambiantes.





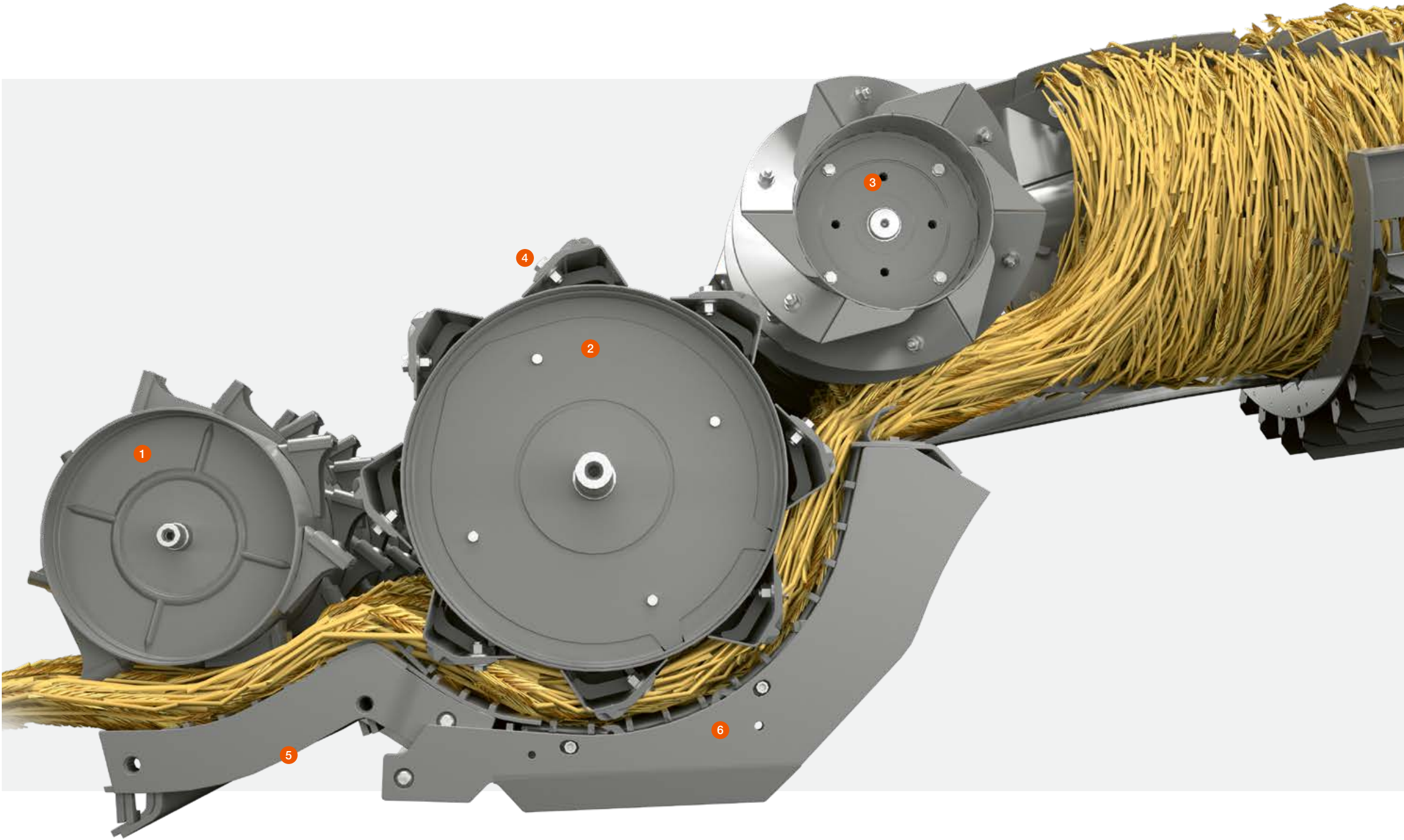
# Un flujo homogéneo de material ahorra combustible.

Con una rapidez de hasta 20 m/s.

En la unidad de trilla APS HYBRID, el cilindro acelerador de 450 mm pone en marcha un eficiente proceso de trilla que le ofrece rendimientos de caudal muy elevados. Acelera drásticamente el flujo de material de 3 m/s a 20 m/s.

La aceleración previa del material de cosecha desencadena una serie de procesos efectivos. El material de cosecha es soltado. El flujo de material es más homogéneo y hasta un 33% más rápido. Con las grandes fuerzas centrífugas, se separan muchos más granos en todas las superficies de cóncavo. Hasta un 30% de los granos son captados ya por el precóncavo directamente debajo del acelerador. Esto supone una descarga importante para el cóncavo principal.

La principal ventaja ya la obtiene delante del cilindro de trilla. Al final se consigue un incremento del rendimiento de hasta un 20% con el mismo consumo de combustible.



**1 Cilindro acelerador**

Suelta el material de cosecha y acelera el flujo de material homogéneamente a 20 m/s en todas las superficies de cóncavo.

**2 Cilindro de trilla de 600 mm**

El cilindro de trilla de uso universal trata la paja y el grano de forma muy cuidadosa incluso con grandes caudales.

**3 Cilindro de alimentación**

Dirige el material de forma homogénea y rápida a los rotores. También obtiene los listones de desgaste y las placas de desgaste en calidad CLAAS PREMIUM LINE.

**4 Reglaje sincronizado del régimen de revoluciones**

Los regímenes de revoluciones del cilindro acelerador, el cilindro de trilla y el cilindro de alimentación puede ajustarlos de forma sincronizada vía CEBIS.

**5 Reglaje paralelo**

En CEBIS modifica de forma hidráulica y continua la posición del cóncavo de trilla. El precóncavo y el cóncavo de trilla los ajusta de forma paralela y sincronizada.

**6 Protección hidráulica contra sobrecarga**

Evita bloqueos y protege de forma fiable frente a daños por objetos extraños. Así puede conducir la máquina, de forma segura, al límite de rendimiento.

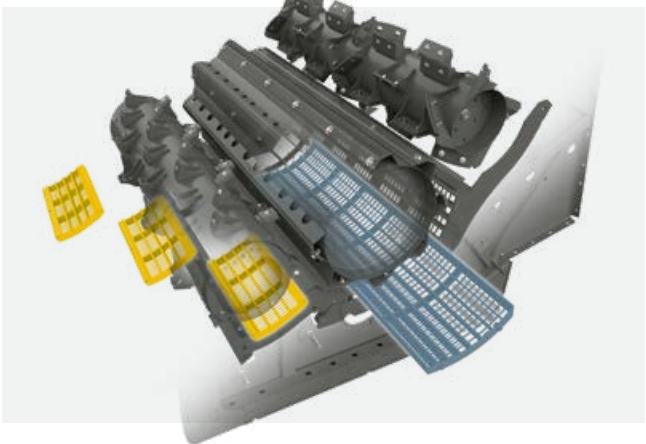




Trilla cuidadosa.

Puede usar de forma universal el cilindro desgranador cerrado. El espacio incrementado entre el cilindro y el cóncavo de trilla tiene un efecto positivo en el flujo de material. Un ángulo del listón de trilla reducido en 20° hace que el grano sea cosechado más bien por fricción que por golpeo. Esto mejora significativamente la calidad del grano. La paja y el grano son tratados de forma muy cuidadosa, también con caudales muy grandes y en condiciones extremas – como por ejemplo en paja verde y larga.

**Graduar sincronizadamente los regímenes de revoluciones.**  
El régimen de revoluciones del cilindro de trilla lo adapta de forma cómoda a todas las condiciones de cosecha y todos los cultivos. Lo puede modificar en CEBIS, sin escalonamientos, de 400 a 1.050 rpm. Los regímenes de revoluciones del cilindro acelerador y del cilindro de alimentación cambian de forma sincronizada. Con este reglaje sincronizado, que tiene lugar independientemente del ROTO PLUS, se mantiene siempre la relación ideal entre los regímenes de revoluciones de todos los cilindros. Así aprovecha al máximo el potencial de rendimiento de su TRION.



**Cambiar fácilmente los segmentos del cóncavo.**

Breves tiempos de transformación y muchas opciones de combinación caracterizan la extraordinaria capacidad MULTICROP de la TRION. Usted tiene acceso directo a los segmentos del precóncavo y a los del cóncavo de trilla. En el caso de un cambio, los componentes principales del cóncavo de trilla permanecen en la máquina.

Los segmentos del precóncavo (amarillos) los cambia fácilmente a través del dispositivo recogedor de piedras. El segmento del cóncavo de trilla (azul) equivale a un 63% del cóncavo de trilla. Se puede sacar fácilmente por el lateral.

**Manejar sin herramientas las tapas del precóncavo.**

El precóncavo está diseñado como cóncavo MULTICROP y está preparado para cualquier cultivo cosechable. Debajo del precóncavo se encuentran chapas, que realizan el desgranado y el despeltado. Puede conectarlas rápidamente y sin herramientas con una palanca.



**Graduar hidráulicamente el cóncavo de trilla.**

Confortablemente, desde la cabina, puede modificar hidráulicamente, sin escalonamientos, la posición del cóncavo de trilla en CEBIS. La distancia del cóncavo debajo del cilindro acelerador, de trilla y de alimentación es modificada de forma paralela. Esto le da la seguridad de que el flujo de material siempre es homogéneo y cuida la paja.

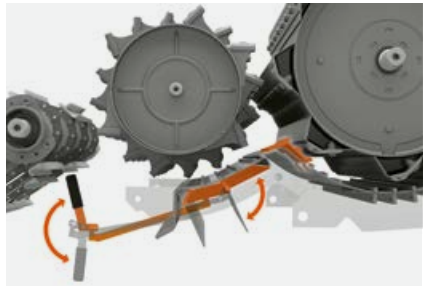
La protección contra sobrecarga integrada evita bloqueos y protege la unidad de trilla frente a daños.

**Retirar las piedras rápidamente.**

Piedras y otros objetos extraños son separados del flujo de material y retenidos en un dispositivo recogedor de piedras. Para vaciarlo, solo tiene que tirar de una palanca para abrir la tapa.

Todo lo que hace que la trilla funcione a la perfección.

- El cilindro de trilla cerrado cuida su grano.
- El ajuste sincronizado de los regímenes de revoluciones hace que sea más flexible.
- Los segmentos del precóncavo y el segmento del cóncavo de trilla los cambia fácilmente y ahorrando tiempo.
- El ajuste hidráulico del cóncavo de trilla hace que el material de cosecha fluya de forma más homogénea.
- La protección contra sobrecarga protege la unidad de trilla frente a daños.
- Componentes CLAAS PREMIUM LINE resistentes al desgaste alargan la vida útil.



Tapas del precóncavo desgranar y despeltan su grano.



El gran dispositivo recogedor de piedras se deja abrir y vaciar fácilmente.



# La fuerza centrífuga es una fuerza de la naturaleza.

## ROTO PLUS lo saca todo.

El principio ROTO PLUS es sencillo pero efectivo. Los rotores de alto rendimiento y rodamiento excéntrico ROTO PLUS desarrollan enormes fuerzas centrífugas para separar los granos restantes de la paja. Con el fondo de retorno independiente, la mezcla de grano-paja-tamo va primero al fondo de preparación antes de alcanzar los escalones de la caja de cribas. Esto conlleva una gran descarga de la caja de cribas.



### TRION 760 y 750 con dos rotores.

La alimentación homogénea APS crea los requisitos ideales para la separación secundaria ROTO PLUS. El cilindro de alimentación de la unidad de trilla APS separa la paja en dos flujos de material, llevándola a los dos rotores de alto rendimiento y marcha contrapuesta en la TRION 760 y 750. Su diámetro individual de 445 mm y su longitud individual de 4.200 mm ofrecen una superficie de separación incomparablemente grande.

### TRION 740 / 730 / 720 con un rotor.

En los modelos TRION 740 / 730 / 720 un único rotor, con un diámetro de 570 mm, se encarga de la separación secundaria. Al igual que en el rotor doble, también en el rotor simple puede graduar el régimen de revoluciones sin escalonamientos vía CEBIS.

### Accionamiento del rotor sin escalonamientos.

No importa si trabaja con un rotor doble (TRION 760 / 750) o un rotor simple (TRION 740 / 730 / 720): En todos los casos puede graduar el régimen de revoluciones de los rotores en CEBIS o mediante ajuste directo sin escalonamientos. Independientemente del régimen de revoluciones del cilindro de trilla, se pueden ajustar regímenes de revoluciones de los rotores de 400 a 1.000 rpm. Con ello, adapta la separación secundaria ROTO PLUS de forma precisa a los diferentes cultivos. Además, puede reaccionar rápidamente a condiciones de cosecha y de paja cambiantes, logrando más fácilmente el óptimo de rendimiento de la máquina.

### Reglaje hidráulico de las trampillas del rotor.

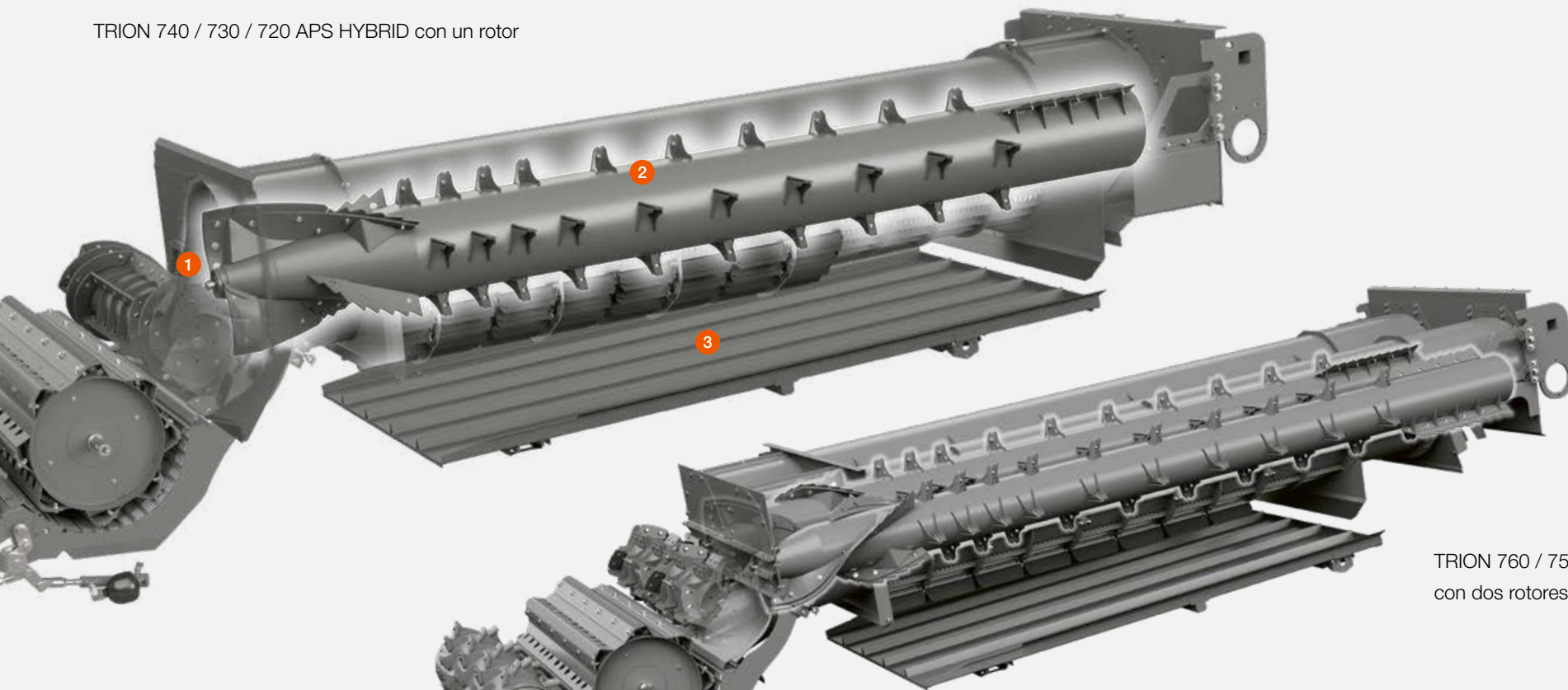
En CEBIS puede adaptar de forma variable la superficie de separación secundaria. Paulatinamente reduce la superficie de separación abierta de los cóncavos del rotor. Esto se hace de forma rápida y sencilla desde la cabina. Trampillas hidráulicas del rotor cierran hasta cuatro segmentos del rotor durante el avance. En condiciones muy secas reduce con ello la carga de las cribas.

En una cosecha de éxito cada grano importa.

- Los rotores de alto rendimiento separan los granos restantes de forma efectiva.
- El accionamiento continuo del rotor le regala una mayor flexibilidad.
- El reglaje hidráulico de las trampillas del rotor incrementa la superficie de separación.
- 4D también logra un gran rendimiento de limpieza en terrenos desnivelados.

En condiciones húmedas aprovecha la gran superficie de separación para una separación secundaria efectiva. En la TRION 740 / 730 / 720 también puede ajustar manualmente las trampillas del rotor en caso deseado, para lograr un gran caudal en todas las condiciones de trabajo.

TRION 740 / 730 / 720 APS HYBRID con un rotor



#### 1 Alimentación

El cilindro de alimentación separa la paja y la lleva a los rotores de alto rendimiento.

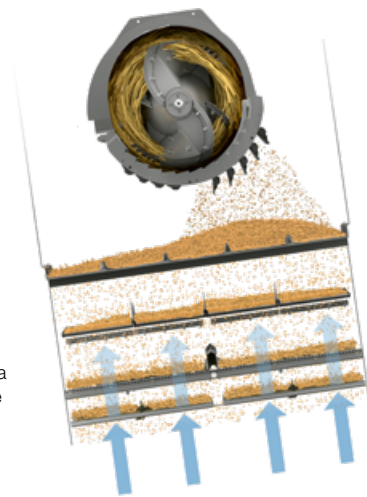
#### 2 APS HYBRID con dos rotores (750 / 760) y un rotor (740 / 730 / 720)

Rotores de alto rendimiento, de 4,20 m de largo, desarrollan enormes fuerzas centrífugas y sacan los granos restantes de la paja.

#### 3 Fondo de retorno

El fondo de retorno individual dirige la mezcla de grano-paja-tamo al fondo de preparación.

TRION 760 / 750 APS HYBRID con dos rotores



#### 4D ON

El fondo de retorno, el fondo de preparación, la criba superior y la criba inferior son alimentados de forma homogénea.

#### Potente limpieza 4D.

Para que el rendimiento de la limpieza permanezca estable también en pendientes, se reparte homogéneamente el material de la separación secundaria. 4D regula automáticamente la posición de las trampillas del rotor, asistiendo al operario de forma activa en un segundo plano.



Limpieza intensiva.

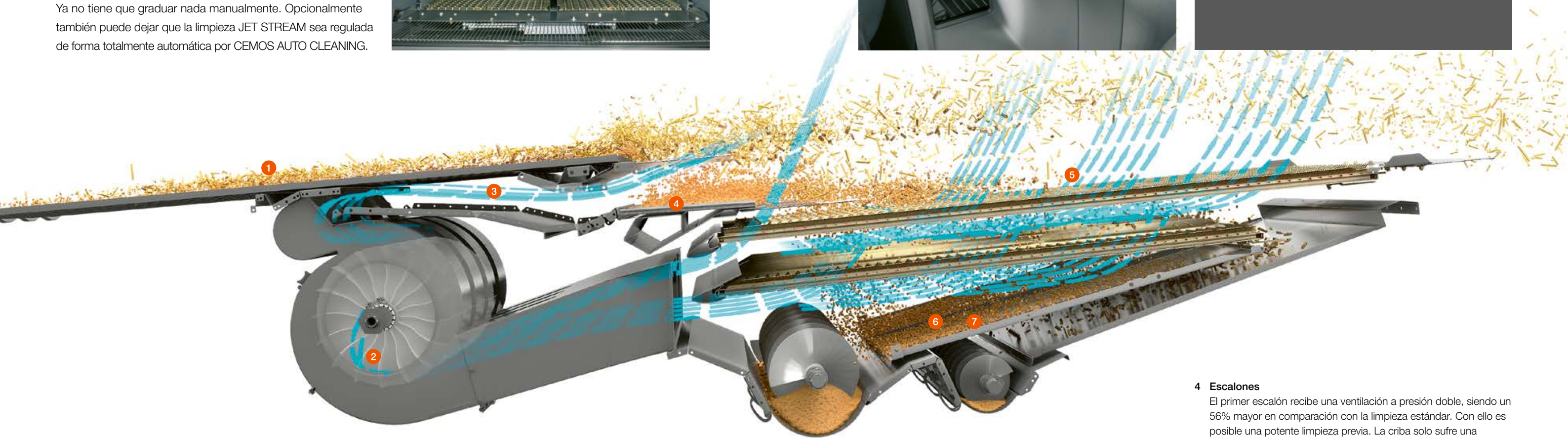
El grano limpio es realmente valioso. El sistema de limpieza JET STREAM, con su variador hidráulico del ventilador y el potente retorno, está especialmente adaptado a la separación secundaria ROTO PLUS. Un escalón con ventilación doble hace posible una intensiva limpieza previa.

Usted controla JET STREAM cómodamente desde la cabina. Ya no tiene que graduar nada manualmente. Opcionalmente también puede dejar que la limpieza JET STREAM sea regulada de forma totalmente automática por CEMOS AUTO CLEANING.



Asegúrese un grano de primera.

- JET STREAM limpia el grano de forma intensiva.
- La limpieza 3D mantiene estable el rendimiento de limpieza en pendientes.
- Las piezas CLAAS PREMIUM LINE prolongan la vida útil.



- 1 Fondo de preparación**  
Incrementa la capacidad de limpieza de la TRION y descarga, al mismo tiempo, la criba superior. Puede sacar el fondo de plástico a través del dispositivo recogedor de piedras y limpiarlo fácilmente.
- 2 Ventilador de turbinas**  
El potente ventilador de turbinas ofrece suficientes reservas para condiciones difíciles. El variador hidráulico puede ser controlado por CEMOS AUTO CLEANING.
- 3 Canal de aire**  
El largo canal de aire, con una corriente de aire hacia arriba, ofrece un rendimiento de limpieza constante. Ya en el primer escalón logra una gran separación.

- 4 Escalones**  
El primer escalón recibe una ventilación a presión doble, siendo un 56% mayor en comparación con la limpieza estándar. Con ello es posible una potente limpieza previa. La criba solo sufre una pequeña carga.
- 5 Limpieza 3D**  
El sistema trabaja exento de mantenimiento en un segundo plano. Mediante el control transversal activo reparte homogéneamente el material por la criba superior. Con ello, el rendimiento de la limpieza permanece estable en pendientes.
- 6 GRAINMETER**  
El GRAINMETER analiza el retorno con la ayuda de una barrera fotoeléctrica. Esto permite calcular el porcentaje de grano en el volumen total. Estos datos también son utilizados por CEMOS AUTOMATIC.
- 7 Retorno**  
El retorno saca el último grano de las espigas no desgranadas. El material es colocado en el cilindro acelerador, dispersado a lo ancho y dirigido de nuevo al cilindro de trilla.



# Recoja su grano de forma rápida y segura.



Hasta 13.500 l de grano en el depósito.

Cuando la unidad de trilla, la separación secundaria y la limpieza han realizado su trabajo, el grano se acumula automáticamente en el depósito de granos plegable. Su capacidad es de hasta 13.500 l para no limitar el gran caudal de procesamiento de la TRION.

### Descarga del depósito de granos con hasta 130 l/s.

Usted descarga el depósito de granos con velocidades de hasta 130 l/s. El chorro compacto facilita el relleno seguro de los vehículos de transporte. La tapa automática de cierre, al final del tubo de descarga del depósito de granos, se encarga de que no salgan posteriormente granos. Usted no sufre pérdidas al descargar.

### Medición exacta del rendimiento.

El QUANTIMETER determina el rendimiento de forma rápida y exacta con una chapa desviadora provista de célula de medición integrada en el punto de expulsión del elevador de grano. La calibración es posible directamente desde la cabina.

- 1 Elevador de grano
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA
- 3 Medición del rendimiento QUANTIMETER
- 4 Medición de la humedad



### Tubo de descarga del depósito de granos con boquilla pivotante.

El ángulo de giro de 105° le ofrece una extraordinaria visión del tubo de descarga del depósito de granos. Puede seleccionar su longitud en base a la anchura del cabezal.

Al final del tubo, una boquilla pivotante concentra el chorro. Puede ser graduada con el mando multifuncional CMOTION y simplifica cargar con gran precisión los vehículos de transporte.

### Recolección segura.

El chorro compacto facilita el relleno seguro de los vehículos de transporte. La tapa automática de cierre, al final del tubo de descarga del depósito de granos, se encarga de que no salgan posteriormente granos. Usted no sufre pérdidas al descargar.

### GRAIN QUALITY CAMERA de gran precisión.

La GRAIN QUALITY CAMERA proporciona imágenes a tiempo real del material de cosecha. El software reconoce componentes no grano y grano partido. Así puede controlar en todo momento, vía CEBIS, la calidad de grano y la limpieza de grano, valorándolas digitalmente.

### Descarga rápida y precisa.

- El depósito de granos tiene una capacidad de hasta 13.500 l.
- Usted descarga el depósito con hasta 130 l/s.
- Con la boquilla pivotante descarga con mayor precisión.
- La producción y la calidad son medidas de forma exacta.
- Las piezas CLAAS PREMIUM LINE prolongan la vida útil.



# La TRION es tan capaz por detrás como por delante.

## Excelente gestión de la paja.

Un accionamiento confortable del picador de paja, un esparcidor radial para grandes anchuras de trabajo y un ajuste automático de la salida del picador – estos son tres puntos fundamentales para una impactante gestión de la paja.

### Accionamientos manuales del picador de paja.

Usted conecta y desconecta tres accionamientos a través de un embrague manual. El cambio de colocación de hileras a funcionamiento de picado se realiza de forma manual.

- Basic: Usted trabaja con un régimen de revoluciones constante
- Comfort: Usted puede elegir entre dos velocidades. Cambia la posición de la correa de accionamiento, sin herramientas, con un tensor rápido
- Comfort Plus: El reglaje del régimen de revoluciones tiene lugar directamente en el embrague manual. Una ventaja cuando trabaja a menudo en diferentes tipos de fruto

### NUEVO: Premium.

La activación y desactivación, así como el cambio de colocación de hileras y funcionamiento de picado, lo realiza cómodamente desde la cabina vía CEBIS. El cambio del régimen de revoluciones tiene lugar cambiando la posición de la correa con el tensor rápido.

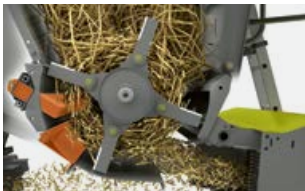
### Distribuidor de chapas esparcidoras hasta 7,70 m de anchura de trabajo.

Al salir de los rotores, la paja va directamente al picador, para el que usted puede graduar su intensidad en base a las condiciones de trabajo. STANDARD CUT se encarga del corte correcto con 52 cuchillas, en el caso de SPECIAL CUT con 72 cuchillas, afiladas por ambos lados y una contracuchilla ajustable mecánicamente. Usted puede graduar los distribuidores de chapas esparcidoras sin necesidad de herramientas. La anchura de esparcido y el sentido de esparcido pueden ser ajustados manual o hidráulicamente vía CEBIS.

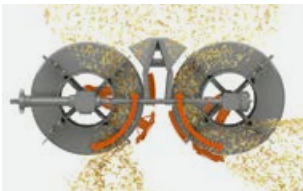


### Preciso esparcidor radial.

El esparcidor radial de CLAAS es sinónimo de un reparto preciso de la paja – también cuando hay mucha paja, fuerte viento lateral o pendiente en laderas. Dos rotores de tiro que giran en sentido contrapuesto, trabajan con un régimen de revoluciones constante. Tanto el material picado como también el tamo de la limpieza son recogidos en pleno movimiento, acelerados aún más y repartidos homogéneamente por la totalidad de la anchura de trabajo.



Contracuchilla y elemento giratorio de fondo en el picador SPECIAL CUT



Esparcidor radial para un eficiente reparto de la paja con una mínima necesidad de fuerza

Haga que su gestión de la paja sea más eficiente.

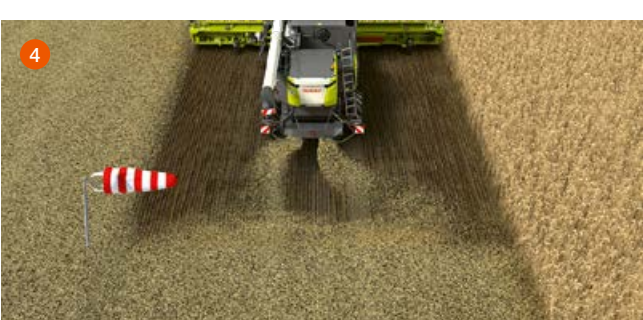
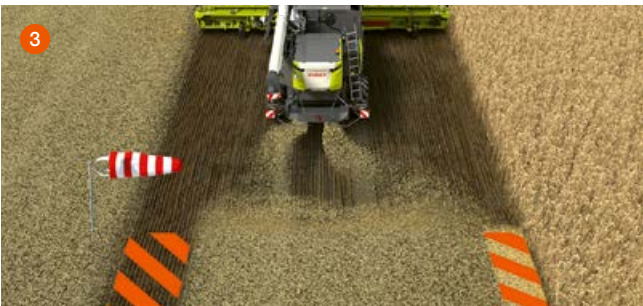
- SPECIAL CUT pica con hasta 72 cuchillas
- Usted cambia en la cabina a colocación de hileras.
- El esparcidor radial trabaja de forma precisa con grandes anchuras de trabajo.
- El sentido de tiro es adaptado automáticamente.
- El distribuidor de chapas esparcidoras reparte de forma exacta hasta 7,70 m de anchura.

### Ajuste automático de la salida del picador.

Puede equipar su TRION con dos sensores que adaptan el sentido de tiro del material picado de forma automática a las condiciones del terreno. Los sensores se encuentran en los brazos de iluminación en la parte trasera de la máquina y se encargan de que el distribuidor radial o el distribuidor de chapas esparcidoras repartan el material picado homogéneamente en pendientes o con viento lateral. La sensibilidad la ajusta en CEBIS.



- 1 En el caso de pendiente, se adapta automáticamente la dirección de tiro.
- 2 El material picado es repartido homogéneamente por toda la anchura de trabajo.

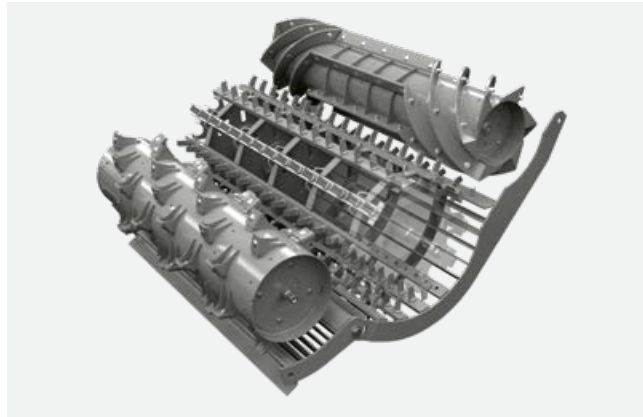


- 3 Sensores en la parte trasera de la máquina miden la intensidad del viento lateral.
- 4 Se compensa la dirección de tiro del material picado.





Los dos rangos de revoluciones del engranaje reductor del cilindro desgranador los conecta manualmente con una válvula hidráulica.



La unidad de trilla de arroz o el kit de transformación están compuestos por un cilindro de dientes abierto y un cóncavo de dientes.



El régimen de revoluciones del picador de paja se puede adaptar de forma rápida, sencilla y sin herramientas a su trabajo.

## Cómodamente y sin herramientas.

Con la TRION ahorra mucho tiempo al cambiar de tipo de cultivo. Usted transforma la totalidad de la máquina de forma confortable y cómoda, el régimen de revoluciones incluso sin herramientas. El 63% de la superficie del cóncavo la cambia con una sola manipulación.

### Ajustar el canal de alimentación.

Usted regula sin herramientas la altura del rodillo de alimentación. La posición correcta está marcada con un adhesivo.

### Transformar la unidad de trilla.

Los segmentos del precóncavo los cambia fácilmente a través del dispositivo recogedor de piedras. El segmento del cóncavo de trilla supone el 63% del cóncavo y puede ser sacado fácilmente por el lateral. Ya está la TRION preparada para el maíz después de la cosecha de cereal.

### Cambiar los regímenes de revoluciones.

Los rangos de revoluciones del engranaje reductor del cilindro de trilla los conecta manualmente con una válvula hidráulica. Usted puede seleccionar entre dos rangos. Los cuales están señalizados de forma inequívoca directamente en la válvula de cambio.

### Adaptar la gestión de la paja.

Los regímenes de revoluciones del esparcidor radial y del picador de paja los adapta de forma cómoda y sencilla. En el caso del picador de paja no requiere ninguna herramienta para ello. Puede ser equipado de fábrica con cuchillas universales que son adecuadas tanto para cereal como para maíz.

En el caso del esparcidor de tamo, puede graduar individualmente el régimen de revoluciones. Las chapas distribuidoras pueden ser fácilmente ajustadas para adaptarse a la amplitud de esparcido deseada. La contracuchilla y el fondo picador también los ajusta sin necesidad de herramientas. Con el confortable acceso al depósito de granos, usted también adapta rápidamente las chapas de cobertura del depósito de granos.

### Cosechar gramíneas.

En el caso de gramíneas y semillas pequeñas se trata de un material de cosecha muy liviano. En este caso es importante adaptar el régimen de revoluciones del ventilador. El accionamiento en dos niveles dispone de dos rangos de revoluciones que usted puede ajustar con el tensor rápido y cambiando la posición de la correa de accionamiento. Para el depósito de granos está disponible una ayuda de descarga, para que en el depósito de granos no se formen puentes. Así puede descargar sin problemas el material liviano.

### Limpiar la máquina.

Para la cosecha de semillas o al final de la campaña, debe limpiar por completo la máquina. La TRION le ofrece, para ello, un acceso ilimitado a todos los componentes. En la unidad de trilla encuentra, en ambos lados de la máquina, grandes aberturas para el mantenimiento. En torno a la caja de cribas, los rotores y el depósito de granos, también hay suficiente espacio libre para los trabajos de limpieza.



## Su capacidad MULTICROP es extraordinaria.

- La unidad de trilla es sencilla y fácil de transformar.
- Usted cambia rápidamente entre los regímenes de revoluciones.
- La gestión de la paja la adapta de forma individual.
- Al cambiar de tipo de cultivo o al final de la campaña limpia fácilmente la máquina.





# Ofrece justo la potencia que usted necesita.

Trabajo en conjunto de los mejores componentes.

Un rendimiento punta tiene lugar cuando todas las piezas de su máquina CLAAS están perfectamente adaptadas entre si y trabajan perfectamente en conjunto. CLAAS POWER SYSTEMS combina los mejores componentes para un sistema de transmisión inteligente: Accionamientos que encajan con sus usos y requerimientos; la plena potencia de motor únicamente cuando usted realmente la necesita; una técnica que ahorra combustible, rentabilizándose rápidamente.

Cada TRION puede ser fabricada a medida.

Es su TRION. Usted tiene un gran número de opciones para adaptarla con gran precisión a su empresa y a sus terrenos. DYNAMIC POWER siempre está presente. La gestión inteligente del motor está incluida de serie en todas las máquinas y reduce el consumo de combustible en hasta un 10%.

- Ahórrese el tener que repostar durante las largas jornadas de cosecha. El gran depósito de combustible tiene una capacidad de hasta 1.000 litros.
- Con distanciadores en el eje motriz, la TRION está perfectamente preparada para ser usada con ruedas gemelas.
- Proteja su suelo con TERRA TRAC. La oruga le ofrece un gran confort de conducción y es suficientemente estrecha para circular por carretera.
- Aprovechese de un gran rendimiento de caudal y un gran confort de conducción en pendientes. La TRION también está disponible en la versión MONTANA.
- Gracias al bloqueo del diferencial en el eje delantero, usted avanza de forma segura también en suelos difíciles.
- Para una mayor fuerza de tracción en terrenos difíciles, usted puede equipar su máquina con una doble tracción POWER TRAC.
- Maneje manualmente la propulsión de 2 marchas o deje, con total confort, que la TRION cambie por usted.





# Su fuerza es tan variable como sus trabajos.

## La inteligencia ahorra combustible.

DYNAMIC POWER es estándar en todas las máquinas. Adapta la potencia del motor de su TRION automáticamente a las condiciones de trabajo. Así avanza, en el rango de carga parcial, siempre con la curva ideal de potencia, y ahorra – por ejemplo al colocar hileras – hasta un 10% de combustible. Al trabajar con plena carga, la potencia máxima permanece automáticamente activa. Por ejemplo, cuando descarga el depósito de granos estando conectado el picador de paja.

### Motores Cummins de última generación.

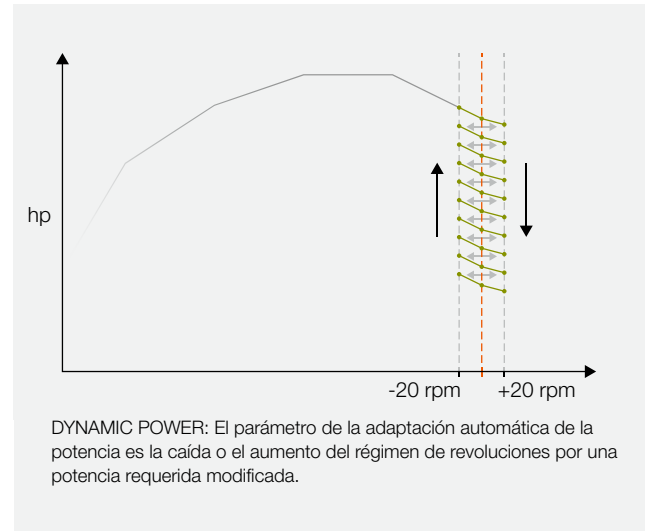
Con más de 1,4 millones de motores al año, Cummins es el mayor fabricante independiente de motores del mundo. Los motores Cummins trabajan en el mundo entero en más de 1.000.000 de máquinas agrícolas. La gama va de 55 a 4.400 CV.

En los modelos TRION 740, 730 y 720 trabaja el Cummins L9. El potente motor cumple con la normativa de emisiones Stage V y se caracteriza por un gran par motor y un eficiente traspaso de la fuerza.

- 6 cilindros en línea con una cilindrada de 8,9 l
- Potencia de 270 kW / 367 CV a 320 kW / 435 CV
- Régimen de revoluciones nominal reducido: 1.900 rpm
- Tecnología Common-Rail con normativa de emisiones Stage V

### Bajo régimen de revoluciones en el campo y en carretera.

El Cummins L9 ya ofrece su potencia máxima con un régimen de revoluciones nominal de 1.900 rpm. En carretera le son suficientes incluso solo 1.600 rpm. Gracias a esta tecnología, usted ahorra mucho más combustible y disfruta, con el menor nivel de ruido, de un mayor confort de conducción.



### Largo tiempo operativo sin repostar.

Los grandes depósitos de combustible y de urea son especialmente estables y seguros. Se encuentran en la misma posición en el lado derecho de la máquina, pudiendo ser cómodamente rellenados con gasóleo y urea.

- Depósito de combustible con 800 o 1.000 l de capacidad
- Depósito de urea con 100 l de cantidad de relleno
- Menos paradas para repostar durante la cosecha



### Refrigeración efectiva sin problemas de polvo.

Los modelos TRION 740, 730 y 720 absorben por arriba el aire fresco para el equipo refrigerante. La superficie de aspiración de la entrada de aire es limpiada continuamente de forma activa. Con ello, se ensucian menos las aletas del radiador. Esto reduce la existencia general de polvo en el equipo de refrigeración e incrementa el rendimiento refrigerante.

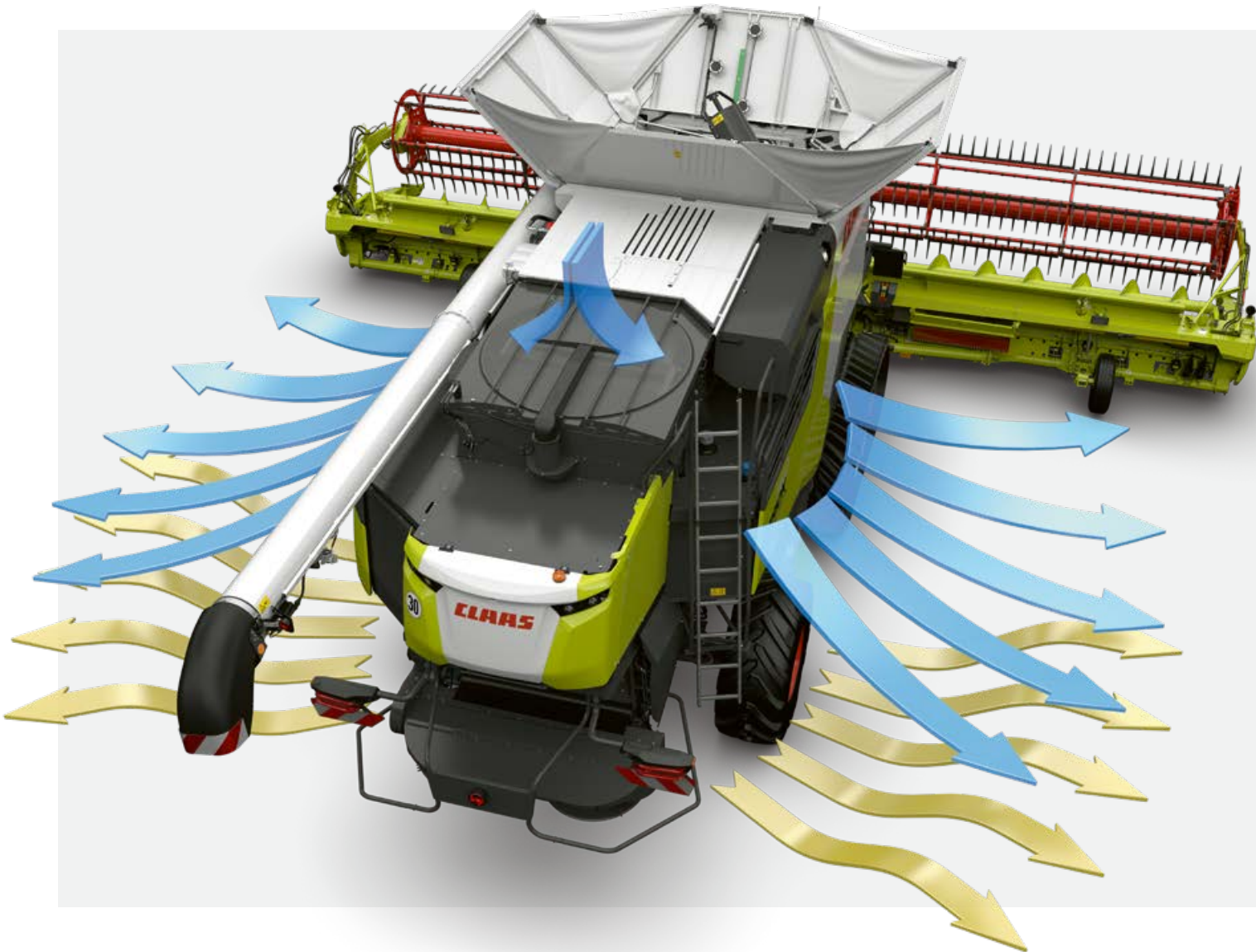
### Radiador limpio en condiciones extremas.

Incluso en trabajos con mucha suciedad – por ejemplo en la cosecha de maíz en condiciones húmedas con cabezal de ordeño de maíz y picador horizontal – el filtro del radiador permanece limpio. De ello se encarga un cepillo de limpieza. Adicionalmente, un picador limpiador evita que la aspiración de polvo se atasque.

Tanta fuerza como se necesite, tan poco combustible como sea posible.

- Los motores Cummins de gran par motor y última generación cumplen la normativa de emisiones Stage V.
- DYNAMIC POWER adapta la potencia del motor a las necesidades actuales y ahorra hasta un 10% de combustible.
- El régimen de revoluciones del motor es reducido a 1.600 rpm en trayectos por carretera.
- El picador limpiador y el cepillo limpiador mantienen el radiador siempre limpio.
- Tres puntos de conexión para el compresor de aire comprimido le permiten una rápida limpieza directamente en el campo.





Lo que hace que DYNAMIC COOLING sea tan extraordinario:

- Enfría en base a las necesidades con un accionamiento variable del ventilador
- Ofrece un rendimiento refrigerante seguro y fiable
- Utiliza el régimen de revoluciones pleno solo con plena carga
- Minimiza el ascenso de polvo
- Reduce el ensuciamiento del radiador y el compartimento del motor
- Incrementa, con el tubo de descarga del depósito de granos desplegado, el régimen de revoluciones y sopla de forma activa el compartimento del motor
- Alarga los intervalos para el mantenimiento del filtro de aire



Refrigeración y limpieza en uno.

Aspirado vertical desde arriba, el aire fresco llega, traspasando un filtro con un diámetro de 1,60 m, a través del radiador hacia abajo. A continuación es llevado por el compartimento del motor y expulsado por aletas de refrigeración laterales. Este guiado ideal del aire impide prácticamente que el polvo ascienda y asume así la función de una limpieza permanente.

Gran paquete de radiadores para suficientes reservas refrigerantes.

- 1 Radiador de agua
- 2 Radiador de aceite
- 3 Intercooler
- 4 Condensador
- 5 Radiador del combustible

Inteligencia ahorra diésel.

DYNAMIC COOLING se basa en un accionamiento variable del ventilador, exclusivo en el sector de cosechadoras, que regula su velocidad de forma automática y, además, en base a las necesidades. Esta eficiente forma de refrigeración está integrada en los modelos TRION 760 y 750.

DYNAMIC COOLING se enfrenta fácilmente a todas las temperaturas exteriores. El sistema no solo entrega un rendimiento refrigerante fiable, sino que además reduce el ascenso de polvo con una corriente de aire con efecto cortina.

La refrigeración dinámica requiere una potencia de motor 20 kW menor y le ayuda a ahorrar combustible.



En los modelos TRION 760 y 750 trabajan eficientes motores MAN de seis cilindros con hasta 507 CV y 12,4 l de cilindrada.





# La fuerza de tracción y la rentabilidad no son polos opuestos.

## Propulsión hidrostática hasta 30 km/h.

Todos los modelos TRION 700 están equipados con una propulsión hidrostática de 2 marchas que usted puede conectar cómodamente con la palanca manual o eléctricamente con las teclas en el reposabrazos. El gran coeficiente de rendimiento del hidrostato conlleva un ahorro de fuerza que queda a disposición del resto de la máquina. Tanto las máquinas de ruedas, como también los modelos TERRA TRAC avanzan con una rapidez de hasta 30 km/h.

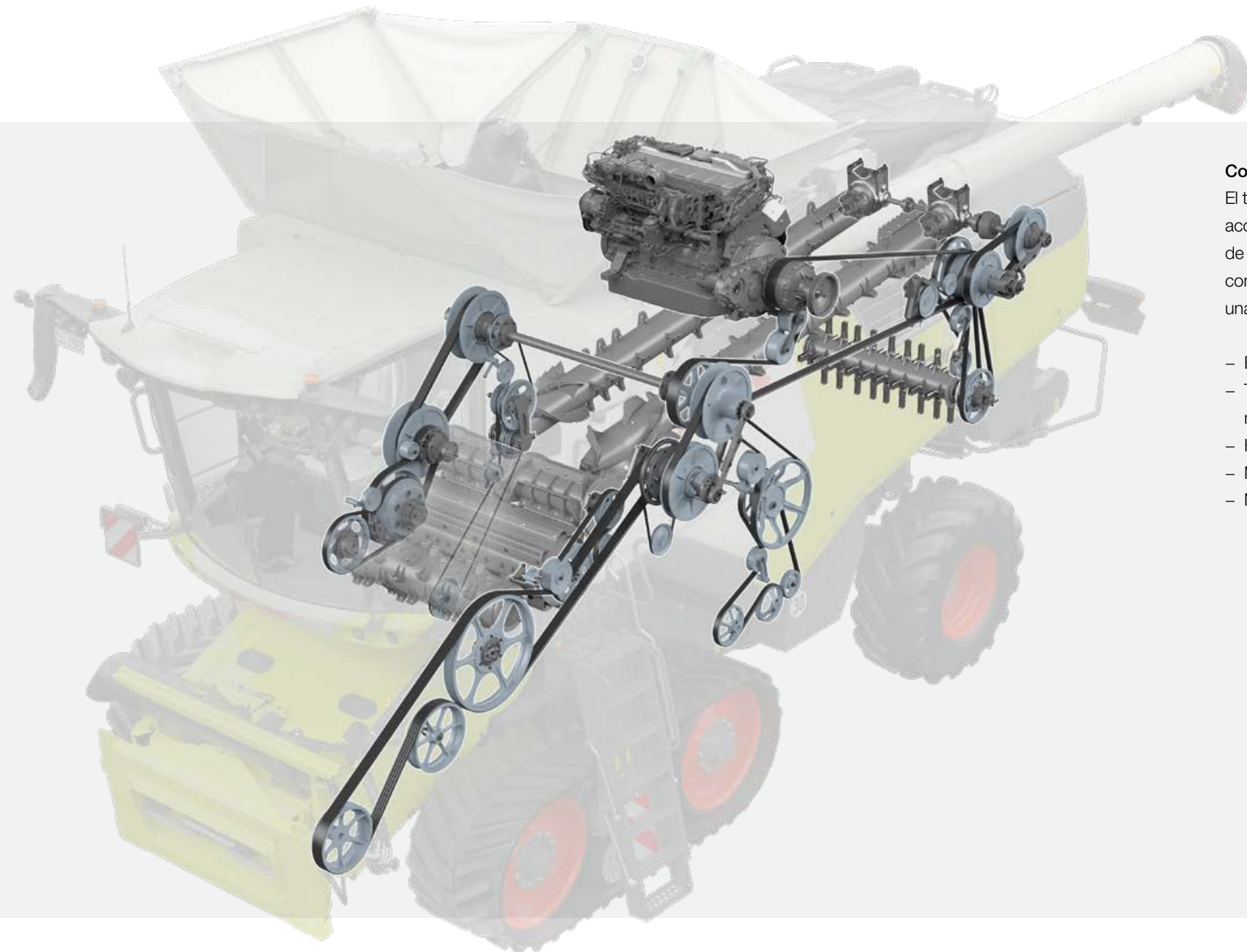
## Confortable y rentable.

- Un menor desgaste en los componentes de transmisión conlleva menores costes de mantenimiento y una vida útil más larga.
- El comportamiento de conducción es suave y compensado. El gran confort de conducción tiene un efecto positivo en su productividad.
- Con el gran coeficiente de rendimiento, usted ahorra combustible.

## Bloqueo del diferencial conmutable bajo carga.

Gracias al bloqueo electrohidráulico del diferencial, que puede activar con una tecla en el panel de mandos, avanza de forma segura en condiciones extremas. La gran tracción y fuerza de tracción se mantienen en desniveles y con humedad. También puede conectar el bloqueo del diferencial bajo carga.

- Conexión automática de la velocidad de avance por debajo de 10 km/h, ángulo de viraje inferior a 15° o patinaje
- Desconexión automática de la velocidad de avance por encima de 10 km/h, ángulo de viraje superior a 15° o al frenar



## Concepto de transmisión de larga vida útil.

El traspaso de fuerza tiene lugar de forma eficiente mediante accionamientos por correa. Los accionamientos embragan de forma silenciosa y con poco desgaste. Todos los componentes de la transmisión están preparados para una larga vida útil.

- Embrague seco de accionamiento hidráulico
- Tensores de correas homogéneos y exentos de mantenimiento
- Hasta seis correas menos
- Mejor traspaso de fuerza
- Menores costes de mantenimiento

## Potente doble tracción POWER TRAC.

En el caso de condiciones de suelo difíciles, usted conecta la doble tracción pulsando un botón, para aventajarse de una mejor tracción. O usted utiliza el modo standby. Entonces la doble tracción está permanentemente disponible en un segundo plano, pudiendo activarla rápidamente en caso necesario.

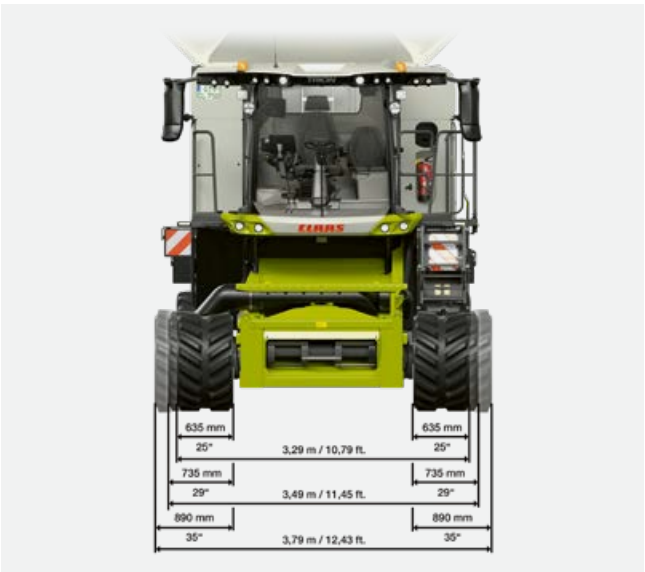
- CONEC: Ruedas traseras acopladas mecánicamente y con tracción
- STANDBY: Ruedas traseras acopladas mecánicamente, pero sin tracción
- DESC: Ruedas traseras desacopladas mecánicamente







Todas las orugas TERRA TRAC son plenamente aptas para carretera con hasta 30 km/h y ofrecen una conducción más confortable que las máquinas de ruedas.



Con la oruga de 635 mm, la TRION es estrecha en carretera, incrementando con ello su movilidad.

TERRA TRAC para cada exigencia.



TERRA TRAC 635 mm



TERRA TRAC 735 mm



TERRA TRAC 890 mm



TERRA TRAC 890 mm diseño de radios



TERRA TRAC 890 mm arroz

Sistema de orugas de tercera generación.

Su suelo es su base principal de producción. No puede ser incrementado. Para que sea capaz de generar en los terrenos existentes una producción cada vez mayor, necesita máquinas rentables que avanza protegiendo el suelo con TERRA TRAC.

Las orugas de la tercera generación TERRA TRAC destacan con un gran diámetro de los rodillos de rodaje, suspensión hidroneumática, tensado mejorado de las bandas de rodadura y una compensación automática del nivel a partir de 2 km/h. Incrementan en gran medida la tracción y casi no dejan huella en terrenos húmedos, suelos blandos ni laderas. Esto facilita en gran medida el trabajo de los vehículos de transporte.

TERRA TRAC en carretera.

- Es posible una velocidad punta de 30 km/h
- Aptitud total para conducción por carretera con 20, 25 y 30 km/h
- Gran seguridad de conducción y seguimiento del camino
- Más confort en comparación con la máquina de ruedas

TERRA TRAC en el campo.

- Hasta el 66 % menos de presión sobre el suelo que en una máquina de ruedas
- Mejor tracción en maíz, con humedad y en pendiente
- Menos patinaje y mayor estabilidad en laderas
- Menor resistencia al avance y consumo de combustible

TERRA TRAC en arroz.

- Banda de rodadura de arroz de 890 mm de ancho, especial para arroz
- Mayor distancia de las galerías de las bandas de rodadura para autolimpieza
- Gran tracción y capacidad de carga
- No se hunde en condiciones húmedas de cosecha



# La TRION cosecha en pendiente como en la llanura.

## TRION 700 MONTANA.

Cosechar en pendientes con la misma efectividad y rendimiento que en terrenos llanos – las cosechadoras MONTANA de CLAAS disfrutan en esta disciplina de un gran reconocimiento internacional. Con su compensación totalmente automática de un desnivel de hasta el 18% y un 6% de compensación longitudinal, la TRION MONTANA sale airosa de las parcelas más empinadas.

## Fabricada para terrenos difíciles.

La TRION MONTANA es la cosechadora ideal cuando sus tierras se encuentran en una región montañosa. Se encuentra a gusto en terrenos realmente difíciles y avanza perfectamente hasta en condiciones extremas.

- La máquina le descarga en gran medida al cosechar en laderas. Todas las funciones MONTANA tienen lugar de forma totalmente automática.
- Usted también cosecha en pendientes sin sufrir pérdidas. De ello se encarga el guiado preciso del mecanismo de corte, el canal de alimentación MONTANA y el control MULTI CONTOUR.
- Siempre avanza perfectamente por laderas empinadas y suelos pesados, gracias a la doble tracción y al bloqueo del diferencial.
- Usted avanza con gran eficiencia por el terreno. Hasta 12,5 km/h no es necesario cambiar de marcha.





# Compensa automáticamente un desnivel de hasta un 18%.



Pleno apoyo cuando hay desnivel.

Con el trabajo en conjunto de todos los componentes MONTANA, usted cosecha de forma efectiva también en pendientes complicadas. Avanzará con seguridad en todas las condiciones y disfrutará de un gran confort de conducción, ya que siempre estará sentado con la espalda recta. Todas las funciones MONTANA actúan de forma automática – adaptándose a la pendiente de la parcela.

**Recogida de material con una pendiente de hasta el 20%.**  
El canal de alimentación MONTANA está equipado con dos cilindros verticales para el control AUTO CONTOUR y la nivelación de la pendiente de hasta un 20%.

En la variante MULTI CONTOUR, el canal de alimentación tiene adicionalmente un cilindro tumbado para la adaptación hidráulica del ángulo de corte. Este hace posible una nivelación longitudinal de hasta un 6%. Dependiendo de la posición del eje, el sistema MULTI CONTOUR dirige el bastidor giratorio, el reglaje del ángulo de corte y todas las funciones AUTO CONTOUR conocidas.



## Cortar con precisión con AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR dirige el mecanismo de corte de forma precisa a lo largo del contorno del suelo y ofrece una limpia recogida de la cosecha, una trilla sin problemas y un aspecto homogéneo de los rastrojos en todas las existencias.

## Trabajar de forma eficiente de dos maneras.

Para la función MONTANA están disponibles dos diferentes modos de servicio. El ajuste de una nivelación máxima de la pendiente utiliza la totalidad del recorrido de reglaje del eje delantero. Este modo está recomendado para la mayoría de las regiones de trabajo.

El ajuste de un ángulo de corte constante limita el recorrido de reglaje del eje delantero, priorizando por el contrario el ángulo de corte ajustado. Este modo es recomendado para la cosecha de cereal tumbado, legumbres de bajo crecimiento y leguminosas.

## Seguir siendo ágil con un 18% de desnivel lateral.

El mecanismo de traslación MONTANA compensa desniveles laterales de hasta un 18%. Los sensores de ángulo miden la posición del eje. Cilindros hidráulicos de giro giran los portales de los ejes y adaptan las ruedas al suelo. Así usted cosecha en regiones montañosas con la misma efectividad que en la llanura.

## Cosechar confortablemente en dos niveles de marcha.

Una caja de cambios de 2 marchas, con adaptación automática de la carga, le garantiza una gran fuerza de tracción en terrenos desnivelados. En ambas marchas puede utilizar dos niveles de marcha. Cuando la máquina requiere una tracción máxima, cambia automáticamente al nivel de marcha menor. Gracias a la doble tracción y al bloqueo electrohidráulico del diferencial (opcional) avanza de forma segura y dispone siempre de suficiente tracción.

## Todo lo que necesita en la montaña.

- Hasta una pendiente del 18%, el control MONTANA regula automáticamente el mecanismo de traslación.
- El canal de alimentación compensa un desnivel del 20%.
- El canal de alimentación MULTI CONTOUR logra una nivelación longitudinal de hasta un 6%.
- El bloqueo del diferencial y la doble tracción le dan una gran tracción y seguridad.
- La potente propulsión de 2 marchas permite en la primera marcha una velocidad de trabajo de hasta 12,5 km/h.
- AUTO SLOPE adapta automáticamente el régimen de revoluciones del ventilador.



# Usted también puede aumentar la productividad poniéndose cómodo.

Justo la ayuda necesaria.

No se quede satisfecho con las funciones que le son predefinidas, sino seleccione aquellas que encajan con su empresa. Entre ellas se encuentran sistemas inteligentes de asistencia al operario, al igual que paquetes de iluminación High-End que le proporcionan una luminosidad diurna a su entorno de trabajo.

El confort genera rendimiento.

Sabemos que usted trabaja mejor el campo cuando se siente a gusto. Por ello, la cabina de la TRION ofrece un gran confort. Con mucho espacio perceptible para la cabeza, los hombros y las piernas, un inteligente concepto de manejo y un terminal CEBIS luminoso que le ofrece todas las informaciones con una gran nitidez.

- Usted se siente a gusto tanto en días calurosos como en días fríos. El guiado ideal del aire se encarga de un clima agradable en la cabina.
- También se encuentra cómodamente sentado durante largas jornadas, tanto si se decide por un asiento estándar o el asiento premium de cuero.
- Todo está guardado de forma segura y bien refrigerado en las bandejas del montante B o de la neverita debajo del asiento del instructor.
- Permanezca bien informado y organizado gracias a la radio digital con dispositivo de manos libres y con el soporte para una tablet.
- Mantenga el control también tras la puesta del sol. Iluminación LED de trabajo y para el mantenimiento se ofrece en diferentes niveles.
- Usted puede descargar o acoplar el carro de transporte de forma cómoda y segura con los sistemas de cámaras.
- Del mejor entretenimiento se encarga el sistema de radio y sonido con Apple Car Play y Android Auto.





# El operario es el centro.

## Más confort. Más rendimiento.

Quien cada día logra rendimientos punta, se ha ganado disfrutar de un puesto de trabajo en el que sentirse a gusto. Asientos ergonómicos y una climatización inteligente ofrecen un trabajo descansado también durante largas jornadas. Un sistema de sonido de gran calidad, prácticos espacios donde guardar cosas y una nevera integrada, hacen que cada minuto de trabajo sea más agradable.

- 1 Terminal de mando CEBIS
- 2 Reposabrazos con ajuste directo
- 3 Suficientes opciones para guardar cosas
- 4 Neverita
- 5 Cabina muy silenciosa para agradables jornadas laborales



## Una cabina llena de puntos destacados.

- Nuevo sistema de radio con pantalla de 6,75 pulgadas para Apple Car Play® y Android® Auto
- Bajo nivel de ruidos con una eficiente insonorización de la cabina y régimen reducido de revoluciones del motor
- Cómodos asientos para largas jornadas laborales
- Mucho espacio en las bandejas y en la neverita
- Soporte para móviles con función de carga inalámbrica
- Iluminación LED para el trabajo y el mantenimiento
- Sistemas de cámaras para tenerlo todo controlado
- Conexión de aire a presión con tubo helicoidal y pistola de aire en la cabina para una práctica limpieza durante el trabajo

Dependiendo de los requerimientos individuales puede elegir entre tres paquetes confort:

<b>Paquete del operario</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Asiento confort neumático</li><li>– Reposabrazos de tela, con mandos integrados para la radio y el teléfono</li><li>– Sistema de radio y sonido con dispositivo de manos libres</li><li>– Bandejas con conexión USB-C en el montante B</li><li>– Reposapiés</li></ul>
<b>Paquete del operario PLUS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Reposabrazos con tapizado de piel y volante de piel</li><li>– Asiento del instructor con nevera integrada</li><li>– Diferentes opciones de radio</li><li>– Soporte para móviles con función de carga inalámbrica</li><li>– Estores parasol para las lunas laterales</li><li>– Nevera incl. asiento del instructor</li></ul>
<b>Paquete del operario PROFESSIONAL</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Asiento de piel premium con amortiguación neumática, giratorio</li><li>– Sistema de radio y sonido con Apple CarPlay®, Android® Auto y pantalla táctil</li></ul>

Para la mejor visión y una seguridad máxima.

<b>Paquete de luces y de visión</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Alumbrado de trabajo LED</li><li>– Equipo limpiaparabrisas</li><li>– Espejo de aproximación</li></ul>
<b>Paquete de luces y de visión PLUS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Iluminación de trabajo LED-Plus</li><li>– Espejos retrovisores ajustables eléctricamente y con calefacción</li><li>– Cámara trasera con visualización en el terminal CEBIS</li></ul>
<b>Paquete de luces y de visión PROFESSIONAL</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Iluminación de trabajo LED-professional</li><li>– Equipo limpiacristales para la luna delantera y las laterales</li><li>– Opciones adicionales de cámaras y pantalla adicional para cámaras</li></ul>



Apple Car Play y Android Auto ofrecen la música adecuada para la cosecha



Para la rápida limpieza entremedio – la pistola de aire en la cabina



# Es fácil conducir una TRION.

CEBIS funciona de forma intuitiva.

El manejo tiene lugar de forma intuitiva y es posible sin conocimientos previos. Así es que, incluso operarios nuevos, son rápidamente capaces de manejar la TRION. Para ello, CEBIS juega un papel fundamental. El sistema multitasking provee información, optimiza el rendimiento y soluciona problemas.

### CEBIS ofrece una ayuda inmediata.

Basándose en los valores de la experiencia de un gran número de operarios de cosechadoras CLAAS, en CEBIS están programadas soluciones para diferentes problemas. Tienen en cuenta todos los parámetros que pueden ayudar a encontrar una solución. Con ello, le ofrecen una amplia función de ayuda para aprovechar de forma óptima el rendimiento instalado en la máquina.

### CEBIS facilita el menú.

Principiante, normal o experto: Usted define su tipo de usuario y CEBIS adapta la profundidad de los menús a su experiencia. Así los nuevos operarios no se sienten saturados debido a menús complejos. También el sistema de asistencia al operario está integrado en CEBIS. CEMOS DIALOG y CEMOS AUTOMATIC los maneja cómodamente con la pantalla táctil. Con la ayuda de un cursor deslizante, le da las estrategias deseadas a las funciones automáticas del sistema.



Circulación por carretera, trayecto de campo y CEMOS AUTOMATIC: Tres visualizaciones CEBIS le dan acceso directo a todos los ajustes.



CEMOS DIALOG integrado en CEBIS



Control inteligente con CEMOS AUTOMATIC vía CEBIS

### 1 Pantalla táctil CEBIS

Pulse en la pantalla táctil y CEBIS reacciona de forma inmediata. Usted tiene acceso directo a las funciones de la máquina en el trayecto de campo y de carretera, así como a todos los módulos del sistema de asistencia al operario CEMOS AUTOMATIC.

### 2 Botón giratorio / 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 con altibajos por terrenos desnivelados – p. ej. para ajustar el régimen de revoluciones del cilindro de trilla.

### 3 Reglaje directo con interruptores

Usted maneja funciones básicas predefinidas directamente mediante interruptores asignados. Con ellos puede, por ejemplo, ajustar la apertura de las cribas o el régimen de revoluciones del ventilador.

### 4 Gestión de favoritos CMOTION

Siete ajustes pueden ser programados como favoritos en CEBIS. Durante el trabajo, accede cómodamente a ellos con los interruptores en la palanca de marcha CMOTION. Su mano navega de forma intuitiva, su visión se mantiene concentrada en el cabezal.

### Confort de manejo que relaja y ayuda.

- Dependiendo de lo que más le guste, puede ajustar la TRION de tres maneras: Con la pantalla táctil CEBIS, con el botón giratorio CEBIS o mediante ajustes directos con interruptores.
- Al accionar el reglaje directo se abre una ventana de diálogo en CEBIS.
- Un bloque numérico le facilita introducir valores objetivo exactos.
- Todos los parámetros se pueden modificar cómodamente con reguladores circulares y deslizantes en CEBIS.
- Todas las funciones del sistema de asistencia al operario CEMOS AUTOMATIC, así como CEMOS DIALOG, están integradas en CEBIS.
- Puede acceder a sus siete favoritos directamente en la palanca de marcha CMOTION.



# Seleccione los sistemas de los que saca el mayor provecho.

## La digitalización es imprescindible.

El que digitalicemos nuestras máquinas tiene razón de ser. Realmente tres razones para ser exactos: Queremos que sus operarios se sientan más seguros, que su cosecha tenga lugar con menos imprevistos y también queremos que usted reduzca sus costes. Por ejemplo, con la ayuda de sistemas inteligentes de asistencia al operario, como CEMOS AUTOMATIC o sistemas de guiado que le ayudan a lograr una exactitud de centímetros.

## Las máquinas interconectadas rinden más.

Para que pueda sacar más de sus máquinas CLAAS, le ofrecemos diferentes componentes para que pueda conectar en red las máquinas y la empresa. La oferta va desde la cartografía de rendimientos, pasando por la coordinación de flotas, hasta llegar a la continua documentación de sus datos de trabajo y de rendimiento.

- Deje que CEMOS AUTOMATIC le quite mucho trabajo. Elija los módulos adecuados, desde la versión inicial a la versión completa.
- Entre mayor sea la exactitud con la que usted avanza por la parcela, con mayor eficiencia cosecha. LASER PILOT o GPS PILOT CEMIS 1200 minimizan sus solapamientos con exactitudes de hasta 2,5 cm.
- Recopile y procese sus datos cómo y dónde mejor le venga. Gracias a CLAAS connect cuenta con todas las posibilidades.
- Incremente el caudal, la calidad de grano y el confort. Un regulador activo del avance, o una unidad de trilla que se ajusta por sí misma, le son de gran ayuda.





# Los operarios CEMOS son imbatibles.

## Configurar individualmente CEMOS AUTOMATIC.

CEMOS AUTOMATIC es un sistema de asistencia al operario que aprende por si mismo. Sus funciones automáticas le ayudan a usted y a su operario permanentemente y de forma activa durante el trabajo. Basándose en magnitudes agroeconómicas como la calidad de grano, la calidad de trilla, la limpieza, la calidad de paja o el caudal, el sistema comprueba sensores y ajustes. Optimiza continuamente la TRION durante el trabajo en marcha hasta lograr los límites técnicos de rendimiento.

### El operario decide.

Usted le marca al sistema las expectativas que tiene con respecto a la calidad de grano y el nivel de pérdidas. CEMOS AUTOMATIC saca durante la cosecha el óptimo de la máquina para cumplir de forma precisa con sus criterios.

## Un mayor rendimiento a medida: Paquetes CEMOS. Para cada exigencia se dispone del nivel adecuado.

- CEMOS AUTO**  
Un 10% más de potencia combinado con un mayor confort, seguridad y experiencia

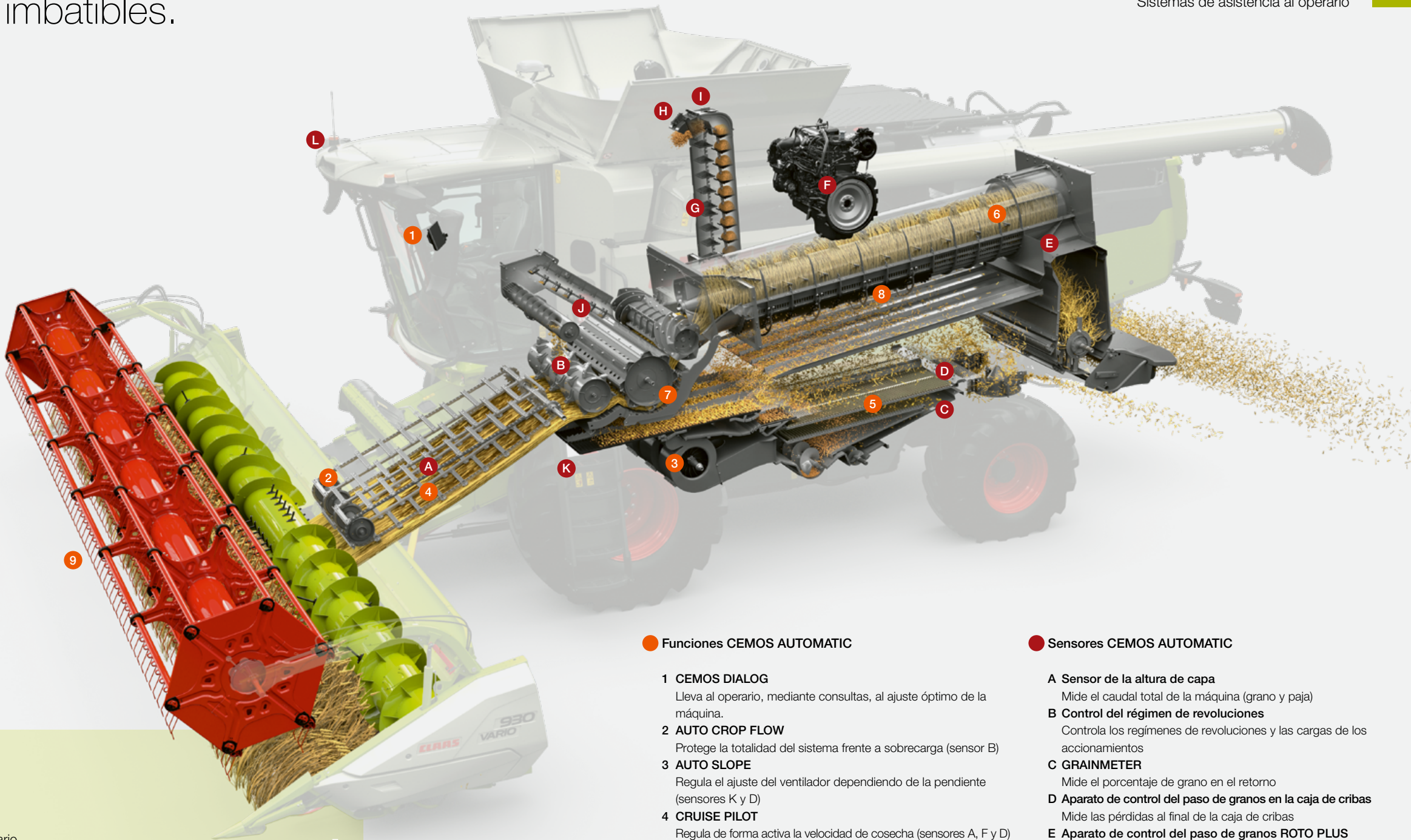
- Reglaje automático del avance
  - Optimización basada en el diálogo
  - Calidad de trilla constante
  - Control automático del flujo
  - Efecto de aprendizaje consistente
  - Mayor descarga y seguridad para el operario

- CEMOS AUTO Plus**  
Hasta un 20 % más de rendimiento y limpieza del grano mejorada

- Optimización automática de ROTO PLUS
  - Separación secundaria y la limpieza
  - Medición digital y visualización de la composición del retorno
  - Efecto de aprendizaje consistente
  - Mayor descarga y seguridad para el operario

- CEMOS AUTO Professional**  
Optimización automática a lo largo del flujo completo

- Optimización automática de la unidad de trilla
  - GRAIN QUALITY CAMERA registra y analiza
  - Calidad del grano y limpieza del grano
  - Menos partes indeseadas del cereal
  - Optimización de la calidad de grano
  - Efecto de aprendizaje consistente
  - Mayor descarga y seguridad para el operario



### Funciones CEMOS AUTOMATIC

- 1 CEMOS DIALOG**  
Lleva al operario, mediante consultas, al ajuste óptimo de la máquina.
- 2 AUTO CROP FLOW**  
Protege la totalidad del sistema frente a sobrecarga (sensor B)
- 3 AUTO SLOPE**  
Regula el ajuste del ventilador dependiendo de la pendiente (sensores K y D)
- 4 CRUISE PILOT**  
Regula de forma activa la velocidad de cosecha (sensores A, F y D)
- 5 AUTO CLEANING**  
Mejora la limpieza con el reglaje de la apertura de las cribas y el régimen de revoluciones del ventilador (sensores A, C, D, G, I, J y K)
- 6 AUTO SEPARATION**  
Regula el régimen de revoluciones del rotor y la posición de las trampillas del rotor para mejorar la separación secundaria (sensores A, D, E, F y K)
- 7 AUTO THRESHING**  
Ajusta, de forma totalmente automática, la distancia del cóncavo de trilla y el régimen de revoluciones del cilindro de trilla (sensores A, B, D, E, F, G, H e I)
- 8 Limpieza 4D**  
Regula la posición de las trampillas del rotor dependiendo de la pendiente, para aprovechar de forma óptima la limpieza (sensores K, D y E)
- 9 NUEVO: AUTO HEADER**  
Regula de forma activa la posición del molinete y de la mesa del mecanismo de corte VARIO (sensores A y L)

### Sensores CEMOS AUTOMATIC

- A Sensor de la altura de capa**  
Mide el caudal total de la máquina (grano y paja)
- B Control del régimen de revoluciones**  
Controla los regímenes de revoluciones y las cargas de los accionamientos
- C GRAINMETER**  
Mide el porcentaje de grano en el retorno
- D Aparato de control del paso de granos en la caja de cribas**  
Mide las pérdidas al final de la caja de cribas
- E Aparato de control del paso de granos ROTO PLUS**  
Mide la pérdidas en la salida del rotor
- F Carga del motor**  
Informa sobre la carga del motor diésel
- G Sensor de la humedad de grano**  
Mide la humedad de grano
- H QUANTIMETER**  
Mide el caudal de grano en la máquina
- I GRAIN QUALITY CAMERA**  
Mide la calidad de grano
- J Volumen del retorno**  
Mide el volumen total del retorno
- K Sensor del desnivel**  
Mide la inclinación de la máquina
- L FIELD SCANNER**  
Registra la altura de las plantas



# Adapte CEMOS AUTOMATIC a sus terrenos.

## Las funciones de CEMOS AUTOMATIC.

Con CEMOS AUTOMATIC tiene a su disposición un sistema modular de asistencia al operario que aprende por si mismo. Seleccione dentro del sistema modular aquellas funciones que más se rentabilicen para su empresa.

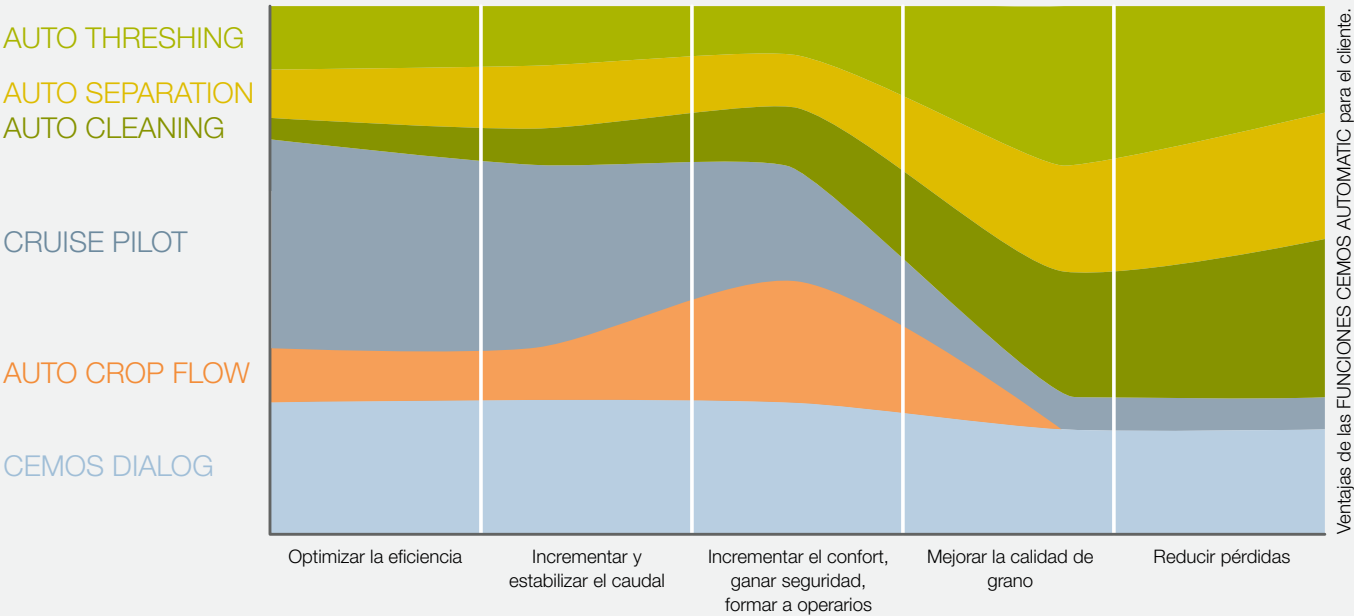
CRUISE PILOT y AUTO SLOPE son, por ejemplo, el inicio de la automatización. Así su TRION no solo cuenta con un reglaje inteligente del avance. También adapta automáticamente el régimen de revoluciones del ventilador, para que la limpieza del grano trabaje sin pérdidas en terrenos desnivelados.

O usted elige la versión completa de CEMOS AUTOMATIC y deja que la máquina optimice por si misma la unidad de trilla y la separación primaria y secundaria. Usted consigue un gran caudal, un grano limpio y un menor consumo de combustible.

### Cosechar al límite.

- Sus operarios son ampliamente descargados.
- Usted logra un mayor caudal y una gran limpieza de grano.
- Se evitan tiempos muertos debido a atascos o sobrecarga.
- Se mejora la eficiencia del consumo de combustible de la TRION.
- Usted no tiene pérdidas debido a ajustes erróneos.
- Usted reduce de forma efectiva los costes y la carga de trabajo.
- Usted incrementa su rendimiento de campaña.

## CEMOS AUTOMATIC asegura su rendimiento de campaña.



Las funciones de CEMOS AUTOMATIC le ayudan durante toda la cosecha. Puede combinar las funciones de tal manera que cumplan de forma precisa con sus requerimientos. El comfortable CRUISE PILOT le ayuda, por ejemplo, a optimizar la eficiencia y a incrementar y estabilizar el caudal. Si desea mejorar la calidad de grano y reducir las pérdidas, AUTO THRESHING puede ofrecerle la mejor ayuda para lograrlo.

### AUTO CROP FLOW reconoce cargas punta.

Cuando se sobrepasa el límite de patinaje prescrito, AUTO CROP FLOW evita que entre aún más material en la máquina. Con ello, se evitan tiempos muertos debido a atascos, daños o sobrecarga.

### AUTO SLOPE limpia en pendientes.

AUTO SLOPE le descarga, controlando el régimen de revoluciones del ventilador en base a la inclinación longitudinal.

- Usted incrementa el caudal y reduce las pérdidas de grano en laderas.
- El rendimiento de la limpieza permanece siempre estable.
- Se mantiene el flujo de material en la limpieza.

### CRUISE PILOT regula la velocidad.

La velocidad óptima de cosecha incrementa su rendimiento de campaña. Dependiendo de la carga del motor, es regulada automáticamente por CRUISE PILOT. Para ello, puede elegir entre tres estrategias:

- 1 Máximo caudal con control de pérdidas: Usted siempre cosecha al límite de rendimiento de la máquina.
- 2 Caudal constante: Todos los conjuntos tienen una carga homogénea también en condiciones cambiantes.
- 3 Tempomat (control de velocidad): Usted trabaja con una velocidad de cosecha constante.

### CEMOS AUTO CLEANING.

Con los parámetros del régimen de revoluciones del ventilador, la apertura de la criba superior e inferior, CEMOS AUTO CLEANING regula de forma automática la limpieza. El sistema prueba continuamente, en un segundo plano, diferentes ajustes para la optimización del rendimiento. Cuando cambian los parámetros como el rendimiento, la calidad de grano, el caudal o la humedad, CEMOS AUTO CLEANING reacciona de forma inmediata.

### CEMOS AUTO SEPARATION.

La TRION optimiza con CEMOS AUTO SEPARATION permanentemente la separación secundaria. Reajusta automáticamente el régimen de revoluciones de los rotores y la posición de las trampillas del rotor, desde que cambian las condiciones de cosecha. Sin que el operario se dé cuenta, CEMOS AUTO SEPARATION prueba diferentes ajustes en un segundo plano y selecciona el mejor.

### CEMOS AUTO THRESHING.

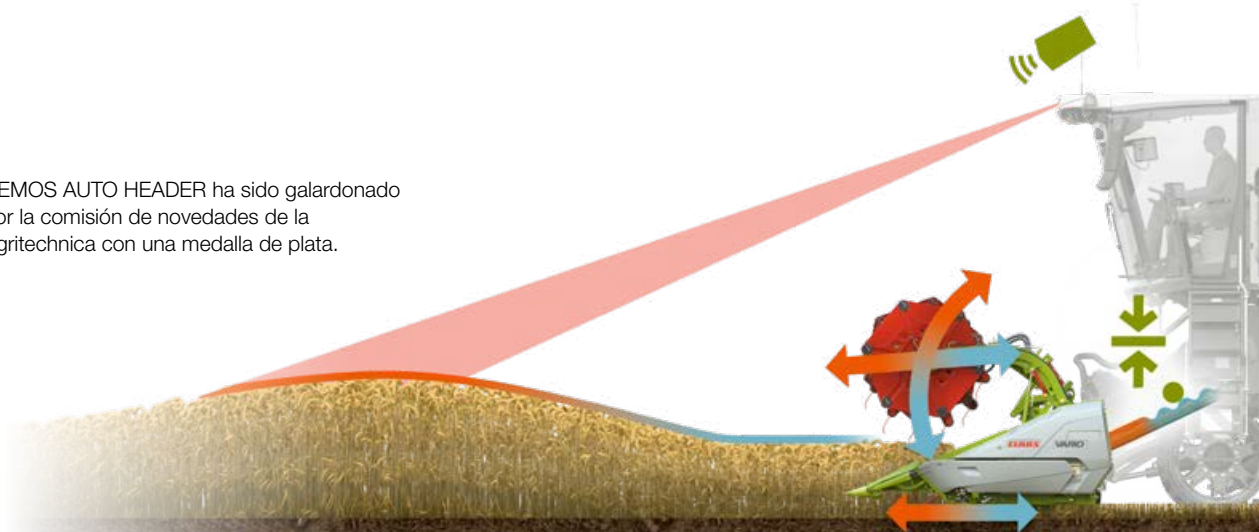
El sistema mejora el rendimiento de la unidad de trilla y de la separación primaria. Regula de forma totalmente automática la distancia del cóncavo de trilla y el régimen de revoluciones del cilindro de trilla. Una comparación de todos los ajustes posibles, para la optimización del rendimiento, tiene lugar en un segundo plano.

### NUEVO: CEMOS AUTO HEADER.

El sensor del FIELD SCANNER determina la altura de las plantas, el sensor de la altura de capa en el canal de alimentación valora el flujo de material. Estos datos los utiliza CEMOS AUTO HEADER para graduar de forma activa la posición del molinete y de la mesa del mecanismo de corte VARIO. El operario es descargado en gran medida, el material de cosecha es recogido siempre de forma óptima.



CEMOS AUTO HEADER ha sido galardonado por la comisión de novedades de la Agritechnica con una medalla de plata.







## Mayor seguridad operativa.

El sistema de asistencia al operario CEMOS DIALOG lo controla vía CEBIS. Le lleva al ajuste óptimo de la máquina mediante consultas. Cuando usted confirma sus propuestas, CEMOS DIALOG realiza directamente los ajustes. Usted es motivado a comprobar de forma más asidua los ajustes, sacando ventaja de los efectos de aprendizaje.

### NUEVO: CEMOS DIALOG analiza el rendimiento.

La cosechadora siempre le mantiene informado sobre el potencial de optimización. Le muestra de forma permanente todos los factores que limitan principalmente el caudal y le da propuestas activas para incrementar más el rendimiento. Incluso la sensibilidad de los sensores de pérdidas es calibrada por ella directamente durante el avance. Cuando usted cambia el nivel de pérdidas aceptado durante el trabajo,



CEMOS DIALOG ajusta de forma automática la sensibilidad de los sensores. No es necesaria una nueva medición de las pérdidas.

### La aplicación CEMOS Advisor le ayuda.

La aplicación gratuita CEMOS le ayuda a encontrar el ajuste óptimo de la máquina con su teléfono móvil. El cálculo de la pérdida de granos ya está integrado en esta valiosa ayuda de ajuste.

### Incrementar el rendimiento de campaña.

El nivel correcto de pérdidas es un factor decisivo a la hora de incrementar su rendimiento de campaña. Cuando el límite de pérdidas está definido de forma exacta, no regala potencia alguna. Tras determinar las pérdidas y la correspondiente adaptación de la sensibilidad de los sensores de pérdidas, CEMOS AUTOMATIC realiza los ajustes óptimos. Así es que el sistema siempre lleva la máquina justo al límite de las pérdidas aceptadas. También se evita introducir valores erróneos que pudiesen frenar la máquina en determinados casos.

## Determinar las pérdidas.

### Programar el sensor de pérdidas.

CEMOS DIALOG le ayuda a calibrar los sensores de pérdidas para la separación y la limpieza. Puede utilizar la bandeja de pérdidas que ya usa habitualmente.

El sistema le lleva de forma segura paso a paso por las mediciones de pérdidas. Consulta las mediciones de su bandeja de pérdidas y le informa de cuando puede ser descargada. Después de que haya introducido los resultados de medición de la bandeja de pérdidas (volumen, peso o cantidad de granos), CEMOS DIALOG propone un valor para la sensibilidad de los sensores de pérdidas. Entre mejor esté ajustada la sensibilidad de los sensores, más preciso es el indicador de pérdidas. Con estos datos, CEMOS AUTOMATIC puede ajustar la máquina de forma más eficiente.

### Adaptar la sensibilidad.

Usted conoce esta situación: Usted cosecha por la mañana con un nivel de pérdidas del 0,5%. Por la tarde existe el riesgo de que llueva. Usted puede modificar el límite de pérdidas al 1%. Desde que introduce el nuevo nivel de pérdidas, CEMOS DIALOG determina automáticamente el valor correspondiente para la sensibilidad de los sensores de pérdidas. CEMOS AUTOMATIC lleva de nuevo la máquina al límite máximo de pérdidas y optimiza el caudal. Usted ahorra mucho tiempo, ya que no es necesaria una nueva medición de las pérdidas vaciando una bandeja de pruebas.



Entrada de las medidas de la bandeja de pérdidas en CEBIS

### NUEVO: CEMOS DIALOG optimiza la calidad de su material de cosecha.

Usted define la calidad de su material de cosecha, CEMOS DIALOG le consulta sus valores objetivo y le ayuda a calibrar la GRAIN QUALITY CAMERA. Después, el sistema le lleva paso a paso al resultado deseado.

Para ello, la GRAIN QUALITY CAMERA analiza permanentemente, en un segundo plano, el material de cosecha en busca de grano partido y de componentes no grano. Usted está siempre al corriente de la calidad actual del material de cosecha. Además, CEMOS AUTO THRESHING utiliza los valores de análisis para optimizar continuamente los ajustes de la unidad de trilla.

## Cosechar con precisión al límite del rendimiento.

- Los sensores de pérdidas solo los calibra al empezar el día.
- CEMOS DIALOG le ayuda de forma activa en las mediciones de pérdidas.
- Tras modificar el nivel de pérdidas, se adapta automáticamente la sensibilidad de los sensores.
- La máquina trabaja siempre de forma exacta al límite de las pérdidas aceptadas.



# La TRION cosecha con una exactitud de centímetros.

## Minimice sus trayectos.

Los sistemas de guiado son ayudantes imprescindibles durante su trabajo diario. La TRION puede ser equipada con tres sistemas de autoguiado, los cuales usted puede utilizar opcionalmente dependiendo del trabajo: El AUTO PILOT digital, el GPS PILOT CEMIS 1200 vía satélite y el LASER PILOT PILOT óptico-electrónico.

## Precisión para cada trabajo.

- GPS PILOT dirige de forma exacta y puede ser manejado de forma intuitiva vía CEMIS 1200.
- El AUTO PILOT le ayuda con gran precisión en maíz.
- Con la dirección dinámica gira de forma rápida y confortable al final de la parcela.



## GPS PILOT CEMIS 1200 es preciso.

El sistema de guiado automático, vía satélite, de CLAAS, está instalado de forma fija en la máquina. Le asiste en todos los trabajos que requieren una gran exactitud de pasada a pasada. Usted conecta el GPS PILOT con el mando multifuncional. Actúa de forma activa en la instalación hidráulica de la dirección y hace que siempre avance por la parcela por la pasada correcta, sin solapamientos y aprovechando toda la anchura de trabajo. Las condiciones de luz no tienen para ello ningún efecto. Trabaja de noche y con niebla con la misma precisión que durante el día. Usted obtiene señales de corrección para cada exactitud deseada.

## CEMIS 1200 es el futuro.

Con CEMIS 1200 dispone de un terminal de guiado absolutamente nuevo en la cabina de su cosechadora. Le asiste de forma fiable cuando se trata de un guiado preciso de la pasada vía GPS. Además, con él realiza todos los trabajos habituales de agricultura de precisión. Cartografía sus rendimientos a tiempo real, gestiona sus trabajos y los documenta directamente en la máquina. La lógica de manejo ya la conoce de su CEBIS. CEMIS 1200 se deja manejar de forma igual de intuitiva.

- Vea su mapa de rendimiento en vivo, durante la cosecha, en CEMIS 1200
- Transfiera sus trabajos online a CLAAS connect
- Envía sus trabajos, con huellas de referencia previamente planificadas, vía CLAAS connect a la totalidad de su flota

## LASER PILOT para el borde izquierdo de existencias. (TRION MONTANA)

El sensor óptico-electrónico del LASER PILOT palpa con impulsos de luz el borde izquierdo de las existencias, entre la parte cosechada de la parcela y la parte sin cosechar. Así lleva a la TRION MONTANA de forma automática por el borde izquierdo de existencias.



## Dirección dinámica



## Dirección dinámica para un rápido giro.

Gira la TRION con unas cuatro vueltas de volante de un lado al otro. En el caso de que desee trabajar menos al girar en los finales de parcela, puede activar la dirección dinámica. Con ella, necesita un 40% menos de vueltas de volante desde el avance en línea recta hasta el tope de la dirección. Siempre y cuando la velocidad sea inferior a 10 km/h.

## AUTO PILOT.

Dos palpadores digitales en una unidad de arranque del cabezal de ordeño de maíz llevan la TRION de forma automática por las hileras de maíz y aseguran, con ello, una óptima posición en maíz.





La digitalización se rentabiliza.

Una digitalización inteligente, adaptada a su explotación, le quita trabajo e incrementa su productividad. Puede almacenar y valorar centralmente los datos generados en diversos puntos. Esto protege sus recursos y mejora los procesos en su explotación.

Para que pueda sacar más de su TRION y de sus otras máquinas, CLAAS le ofrece diferentes componentes para la interconexión en red de sistemas, tecnologías y procesos de trabajo independientemente del fabricante.

Planificar de forma previsor en la oficina.

- Fijar con CLAAS connect la secuencia de cosecha de cada cultivo en base a su madurez
- Preparar los trabajos, incluyendo las pasadas de referencia, y enviarlos a CEMIS 1200

Optimizar en la máquina.

- Generar y gestionar todos los trabajos directamente en la máquina, con CEMIS 1200
- Documentar online y de forma automática todos los datos de los trabajos en un segundo plano
- Transferir los datos de diferentes fabricantes sin problemas a la nube.
- Controlar, con la aplicación CLAAS connect y CEMOS Advisor, el rendimiento de la cosechadora y aprovecharlo al máximo
- Ahorrar valioso tiempo de mantenimiento y servicio con el diagnóstico a distancia

Valorar minuciosamente en la oficina.

- Transferir y documentar rápidamente los datos del trabajo y de la máquina
- Analizar fácilmente parcelas y cartografiar con gran precisión los rendimientos
- Valorar de forma intensiva los procesos de trabajo e identificar los potenciales de mejora

CLAAS connect. Toda su explotación en un aplicación.

Documentación automática de los datos de máquinas y cosecha de forma específica para cada parcela, funciones de conectividad, soluciones de gestión de fincas, piezas de repuesto, licencias – con CLAAS connect tiene todo el mundo CLAAS en el bolsillo de su pantalón.

Más seguridad operativa.

Usted puede visualizar todos los datos de mantenimiento y servicio técnico y está directamente conectado con el concesionario. Muy rápidamente encuentra el manual de instrucciones de su TRION y pide consumibles y piezas de repuesto<sup>1</sup> directamente en su concesionario.

Sumario completo de las máquinas.

Independientemente de dónde se encuentre, tiene el rendimiento de su máquina a la vista y ve a la hora que previsiblemente se habrá terminado el trabajo en la parcela. Con CEMOS Advisor optimiza los ajustes de su TRION.

Eficiente gestión de trabajos.

Con CEMIS 1200, crea los trabajos con un clic y los envía online a la parcela y de vuelta.

Estructurados mapas de rendimiento.

El Geocenter se encarga de generar mapas de rendimiento. Todos los datos espaciales y mapas, incluyendo los correspondientes datos de máquina, los encuentra estructurados en un lugar.

Gestión de flotas de varios fabricantes.

Incluye fácilmente máquinas de otros fabricantes a través de Data Connect. El Connection permite el intercambio directo de todos los datos de máquinas.

Dos paquetes Connect simplifican su trabajo.

Con los paquetes Connect crea los cimientos para todos los retos digitales de su empresa. El especialista digital de su concesionario CLAAS estará encantado de programarle todas las funcionalidades que requiere para su empresa.

<sup>1</sup>La oferta en las tiendas puede variar dependiendo del país.



Paquetes CLAAS connect para cosechadoras.

Paquete Connect	Documentación <ul style="list-style-type: none"><li>– CLAAS connect</li><li>– Opcional: Licencias operativas para CLAAS connect</li><li>– Machine connect</li></ul>
Paquete Connect PROFESSIONAL	Documentar, Dirigir, Precision Farming <ul style="list-style-type: none"><li>– CLAAS connect</li><li>– Opcional: Licencias operativas para CLAAS connect</li><li>– Machine connect</li><li>– GPS PILOT CEMIS 1200</li><li>– TC Geo</li></ul>



Una TRION da poco trabajo.

La TRION ha sido fabricada para usted y para hacerle avanzar. Usted toma ventaja de sus sistemas de asistencia en cada día de trabajo, de su fiabilidad, durante toda la vida de la máquina. Para que pueda ocuparse adecuadamente de ella, todos los puntos de mantenimiento están colocados de forma lógica, marcados de forma visible y ofrecen un fácil acceso. Esto ahorra tiempo durante el mantenimiento diario.

Fácil control visual.

Lo que se encuentra fácilmente, es realmente controlado. Todos los puntos de mantenimiento y lubricación están bien a la vista y están señalizados con adhesivos. Un indicador integrado en los tensores informa sobre el tensado de las correas. Todos los niveles de aceite los puede ver perfectamente en mirillas de control.

Excelente acceso.

Accede cómodamente al radiador y al compartimento del motor a través de una plataforma. Escalones antideslizantes y un pasamanos le facilitan el acceso al depósito de granos y la ventana de control. En la totalidad de la máquina encuentra puntos de apoyo para la escalera móvil. El lado exterior de la cabina está equipado con escalones y agarres, para que pueda limpiar con seguridad los cristales.

Lubricación confortable.

Todos los puntos de lubricación están recopilados en barras centrales de lubricación. Las barras de lubricación tienen marcas claras y se puede acceder fácilmente a ellas estando de pie.



Componentes PREMIUM LINE con mayor resistencia.

Calidad PREMIUM LINE resistente al desgaste.

Los componentes PREMIUM LINE son extremadamente resistentes al desgaste y ofrecen una larga vida útil. Incluso cuando se trabajan muchas horas al año o con material de cosecha agresivo, es habitual que solo tenga que sustituir los componentes después de varias campañas. Esta especial resistencia se logra con procesos especiales de fabricación, materiales de alta gama y recubrimientos especiales.

Todos los componentes que están expuestos a una carga extrema en el flujo de material de la máquina puede obtenerlos opcionalmente en la calidad PREMIUM LINE: Unidad de trilla, recolección de grano, depósito de granos, descarga del depósito de granos, separación secundaria, cuchillas del picador de paja y esparcidor radial.



Largos intervalos de cambio.

Una TRION tiene que estar en el campo y no en el taller. Aceites importantes para el sistema hidráulico de trabajo, TERRA TRAC y los engranajes de distribución los tiene que sustituir únicamente después de dos años o 1.000 horas de servicio. Un cambio del aceite del motor tiene que ser realizado después de dos años o 500 horas de servicio. Con ello reduce en gran medida los tiempos inoperativos y ahorra mucho en consumibles.

Gran confort de mantenimiento.

Delante de la puerta de la cabina, en el espacio para herramientas y en el compartimento del motor, encuentra las conexiones para el compresor de aire comprimido. En el espacio para herramientas hay cabida suficiente para la caja de herramientas y la bomba de engrase. Las piezas de repuesto para el cabezal pueden ser guardadas en un espacio almacén específico. Una vez realizado el trabajo, un depósito de agua de 15 l se encarga de ofrecer unas manos limpias.

El mantenimiento diario se vuelve más fácil.

- El nuevo concepto de mantenimiento y acceso regala un tiempo que puede aprovechar de forma efectiva en el campo.
- Largos intervalos de cambio de aceite reducen el trabajo, ahorrando tiempo y costes operativos.
- Los trabajos diarios de mantenimiento los realiza de forma sencilla, rápida y confortable.
- Con Remote Service simplifica los servicios de mantenimiento y cumple de forma precisa con las citas.



Fácil control visual de todos los niveles de aceite



Muchos puntos de apoyo para la escalera móvil



Barras lubricantes con fácil acceso



Fabricada para sus parcelas.  
TRION 740 / 730 / 720.



- |                                                                       |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 Nueva cabina confort                                                | 9 Depósito de granos con hasta 12.000 l                               |
| 2 CEMOS AUTOMATIC                                                     | 10 Tubo de descarga del depósito de granos con 105° de ángulo de giro |
| 3 Paquetes de luces LED                                               | 11 Boquilla pivotante                                                 |
| 4 Canal de alimentación con aspiración de polvo                       | 12 Motores Cummins                                                    |
| 5 Unidad de trilla APS HYBRID                                         | 13 Distribuidor de chapas esparcidoras o esparcidor radial            |
| 6 Limpieza JET STREAM                                                 | 14 Máquina de ruedas, TERRA TRAC o MONTANA                            |
| 7 Separación secundaria ROTO PLUS: TRION 740 / 730 / 720 con un rotor |                                                                       |
| 8 Potente elevador de grano con QUANTIMETER                           |                                                                       |



Gran potencia, adaptada.  
TRION 760 / 750.



- |                                                                  |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 Nueva cabina confort                                           | 9 Depósito de granos con hasta 13.500 l                               |
| 2 CEMOS AUTOMATIC                                                | 10 Tubo de descarga del depósito de granos con 105° de ángulo de giro |
| 3 Paquetes de luces LED                                          | 11 Boquilla pivotante                                                 |
| 4 Canal de alimentación con aspiración de polvo                  | 12 Motores MAN                                                        |
| 5 Unidad de trilla APS HYBRID                                    | 13 DYNAMIC COOLING                                                    |
| 6 Limpieza JET STREAM                                            | 14 Distribuidor de chapas esparcidoras o esparcidor radial            |
| 7 Separación secundaria ROTO PLUS: TRION 760 / 750 con 2 rotores | 15 Máquina de ruedas, TERRA TRAC o MONTANA (solo 750)                 |
| 8 Potente elevador de grano con QUANTIMETER                      |                                                                       |



¿Piezas de repuesto  
y servicios?

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.

Todo en el  
momento  
correcto.





Ser una CLAAS es su argumento de mayor peso.



Rendimiento.

- APS HYBRID logra un caudal de procesamiento alto y estable.
- La limpieza JET STREAM limpia el grano de forma intensiva.
- La limpieza 3D compensa los desniveles en laderas.
- Cosecha hasta 13.500 l de grano para una gran alcance en el campo.
- La boquilla pivotante en el tubo de descarga del depósito de granos dirige con gran precisión el chorro.
- El motor Cummins ofrece grandes reservas de potencia.



Precisión.

- Sistemas de asistencia al operario como CEMOS AUTOMATIC optimizan la máquina hasta el límite técnico de rendimiento.
- El GPS PILOT CEMIS 1200 mantiene con precisión la rodada.
- Documentación automática de su trabajo y sus datos de rendimiento con CLAAS connect
- Comparar y optimizar máquinas durante el trabajo con CLAAS connect.



Adaptabilidad.

- Los segmentos del precóncavo y del cóncavo de trilla se pueden sustituir rápidamente.
- Con el engranaje reductor del cilindro de trilla cambia, sin necesidad de herramientas, entre dos rangos de revoluciones.
- El cambio de tipo de cultivo lo realiza rápidamente y sin esfuerzo.
- La MONTANA cosecha en laderas tan bien como en la llanura.
- Gracias a la doble tracción POWER TRAC y al bloqueo del diferencial, avanza con seguridad por suelos difíciles.



Fiabilidad.

- El concepto de mantenimiento y acceso ahorra tiempo y costes.
- Componentes PREMIUM LINE resistentes al desgaste le garantizan una gran seguridad operativa.
- Todos los puntos de mantenimiento ofrecen un excelente acceso.
- Largos intervalos de mantenimiento reducen los tiempos inoperativos y los costes de consumibles.
- Remote Service simplifica los trabajos de mantenimiento.
- MAXI CARE minimiza el riesgo de reparación e inoperatividad.

TRION		760/ 760 TT¹	750/ 750 TT¹ / 750 M²	740 / 740 TT¹ / 740 M²	730 / 730 TT¹ / 730 M²	720 / 720 TT¹ / 720 M²
-------	--	-----------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

<b>Unidad de trilla y separación primaria</b>						
APS HYBRID		●	●	●	●	●
Anchura del cilindro de trilla	mm	1420	1420	1420	1420	1420
Diámetro del cilindro de trilla	mm	600	600	600	600	600
Régimen de revoluciones del cilindro de trilla	g/min	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050
Con engranaje reductor		○	○	○	○	○
Ángulo envolvente del cóncavo de trilla	Grados	142	142	142	142	142
Superficie del cóncavo principal	m²	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Unidad de trilla de arroz		○	○	○	○	○

<b>Separación secundaria</b>						
ROTO PLUS		●	●	●	●	●
Rotores	cant.	2	2	1	1	1
Diámetro del cilindro de alimentación	mm	382	382	382	382	382
Longitud del rotor	mm	4200	4200	4200	4200	4200
Diámetro del rotor	mm	445	445	570	570	570
Cóncavos del rotor	cant.	5	5	6	6	6
Segmentos de las tapas del rotor	cant.	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4
Accionamiento		Hidráulico	Hidráulico	Mecánico / hidráulico	Mecánico / hidráulico	Mecánico / hidráulico
Régimen de revoluciones del rotor	g/min	400 - 1000	400 - 1000	400 - 1000	400 - 1000	400 - 1000

<b>Limpieza</b>						
JET STREAM		●	●	●	●	●
Reglaje del ventilador, hidráulico		●	●	●	●	●
Limpieza 4D		○	○	○	○	○
Superficie total de cribas	m²	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Indicador del retorno en CEBIS		○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○

<b>Depósito de grano</b>						
Volumen (según ANSI/ASAE S312.2)	l	13500 / 12000³	12000 / 11000³	12000 / 11000³	12000 / 11000³	12000 / 10500³
Ángulo de giro del tubo de descarga	Grados	105	105	105	105	105
Capacidad de descarga	l/s	130/110	130/110	130/110	130/110	130/110
Medidor de rendimiento QUANTIMETER		○	○	○	○	○
Sensor de la humedad de grano		○	○	○	○	○

<b>Picador</b>						
Distribuidor de chapas esparcidoras con picador STANDARD CUT, 52 cuchillas		○	○	○	○	○
Distribuidor de chapas esparcidoras con picador SPECIAL CUT, 72 cuchillas		○	○	○	○	○
Esparcidor radial con picador SPECIAL CUT, 72 cuchillas		○	○	○	○	○
Esparcidor de tamo		○	○	○	○	○
Ajuste automático de la salida del picador		○	○	○	○	○

¹ TERRA TRAC

² MONTANA

³ Válido para TRION MONTANA

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.

TRION		760/ 760 TT¹	750/ 750 TT¹ / 750 M²	740 / 740 TT¹ / 740 M²	730 / 730 TT¹ / 730 M²	720 / 720 TT¹ / 720 M²
-------	--	-----------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

<b>Mecanismo de traslación</b>						
Tren de rodaje de orugas TERRA TRAC con amortiguación hidroneumática y cambio eléctrico		○	○	○	○	○
Mecanismo de traslación MONTANA con cambio eléctrico		○	○	○	○	○
Doble tracción POWER TRAC		○	○	○	○	○
Cambio mecánico (2 marchas)		●	●	●	●	●
Cambio eléctrico (2 marchas)		○	○	○	○	○
20 km/h		○	○	○	○	○
25 km/h		○	○	○	○	○
30 km/h		○	○	○	○	○
Bloqueo del diferencial, máquina de ruedas		○	○	○	○	○

<b>Motor Stage V</b>						
Fabricante / tipo		MAN / D26	MAN / D26	Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / L9
Cilindros / cilindrada	cant./l	6/12,4	6/12,4	6/8,9	6/8,9	6/8,9
Potencia máxima (ECE R 120)	kW (CV)	373/507	343/466	320/435	300 / 408	270/367
Medición del consumo de combustible		●	●	●	●	●
Capacidad del depósito de combustible	l	1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000
Capacidad del depósito de urea	l	100	100	100	100	100
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●

<b>Gestión de datos</b>						
Machine connect – licencia de 5 años		●	●	●	●	●
Gestión de trabajos		○	○	○	○	○
Cartografía de rendimientos		○	○	○	○	○

<b>Sistemas de asistencia al operario</b>						
CRUISE PILOT		○	○	○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○	○	○
CEMOS AUTO SEPARATION		○	○	○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○	○
CEMOS AUTO HEADER		○	○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○	○	○

<b>Sistemas de guiado</b>						
GPS PILOT CEMIS 1200		○	○	○	○	○
AUTO PILOT		○	○	○	○	○
LASER PILOT		○	○	○	○	○

<b>Pesos</b>						
Sin cabezal, picador ni esparcidor de tamo, depósito de combustible lleno, depósito de urea lleno (los pesos pueden variar dependiendo del equipamiento)	kg	17200 / 20500 (TT¹)	17200 / 20500 (TT¹) / 18200 (M²)	16200 / 19500 (TT¹) / 17200 (M²)	15900 / 19200 (TT¹) / 17100 (M²)	15900 / 19200 (TT¹) / 17100 (M²)

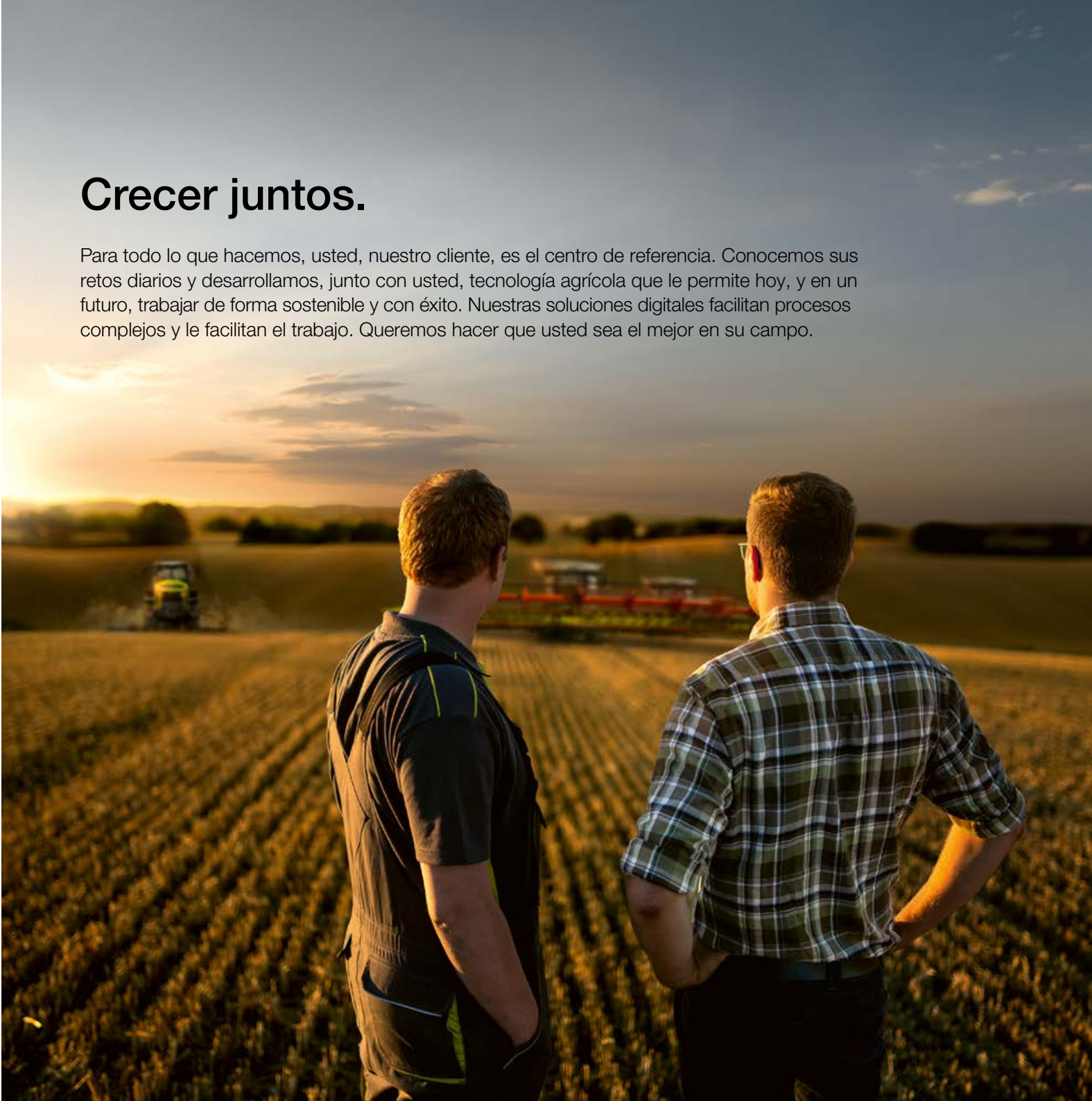
<b>Nivel de intensidad acústica y vibraciones</b>						
Nivel de intensidad acústica continua equivalente con valoración A en diferentes estados operativos	dB (A)	76-79	76-79	76-79	76-79	76-79
Valor total de oscilaciones (vibraciones), a las que están expuestas las extremidades corporales superiores, Normativa EN 1032:2003	m/s ²	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Valor efectivo (vibraciones) de la aceleración ponderada, al que está expuesto la totalidad del cuerpo, Normativa EN 1032:2003	m/s ²	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5



TRION			760/ 760 TT¹	750/ 750 TT¹ / 750 M²	740 / 740 TT¹ / 740 M²	730 / 730 TT¹ / 730 M²	720 / 720 TT¹ / 720 M²
Ruedas del eje motriz		Clase ø	Anchura exterior				
900/60 R38 CHO³	m	2,05	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
900/60 R32	m	1,95	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO³	m	2,05	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
IF 800/70 R38 CFO³	m	2,05	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
IF 800/70 R32 CFO³	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32 CHO³	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
710/75 R34	m	1,95	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO³	m	2,05	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
IF 680/85 R32 CFO³	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22

TRION			760/ 760 TT¹	750/ 750 TT¹ / 750 M²	740 / 740 TT¹ / 740 M²	730 / 730 TT¹ / 730 M²	720 / 720 TT¹ / 720 M²
Ruedas del eje directriz		Clase ø					
750/85 R26 IMP³	m	1,65	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12
710/60 R30 IMP³	m	1,65	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08
VF620/70 R26 MI	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	m	1,35	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT	m	1,50	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
500/70R24 IMP	m	1,35	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27

Cabezales		
Mecanismos de corte VARIO		VARIO 1230, VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500
Mecanismos de corte CERIO		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560
Equipamiento de colza		Disponible para todos los mecanismos de corte estándar y VARIO, no disponible para mecanismos de corte CERIO
Mecanismos de corte plegables		C 540, C 450
Cabezal de ordeño de maíz ROVIO	hileras	12, 8, 6
SUNSPEED	hileras	16, 12, 8
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 680, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1230, CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO		CONVIO 1230, CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770
Mecanismos de corte de arroz VARIO		Como variante HD con el paquete adjunto del sistema de corte de arroz
Mecanismo de corte de arroz CERIO		Como variante HD con el paquete adjunto del sistema de corte de arroz
SWATH UP		SWATH UP 450
Transmisión de velocidad variable del cabezal (electro-hidráulica)	g/min	300-430
Accionamiento escalonado del cabezal	g/min	340, 430
Freno activo del mecanismo de corte		○



# 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.

¹ TERRA TRAC  
² MONTANA  
³ No disponible para TRION MONTANA

CLAAS Ibérica, S.A.  
Calle Zeus, 5 (Pol. Ind. R-2)  
Apartado de correos 23  
28880 - Meco (Madrid)  
Tel. 918307950, Fax. 918307966  
[www.claas.es](http://www.claas.es)  
[claas.iberica@claas.com](mailto:claas.iberica@claas.com)