



Cosechadoras

LEXION

8900 8800 8700 7700 7600 7500 7400

CLAAS

Las auténticas revoluciones empiezan
en el corazón.

LEXION 8000 / 7000



Le hemos escuchado.

Disfrute de una cosechadora hasta ahora nunca vista. Una cosechadora que hemos repensado y redesarrollado desde sus cimientos – en estrecha cooperación con agricultores, contratistas y operarios que aman la LEXION tanto como nosotros.

Así se ha creado con APS SYNFLOW HYBRID un sistema de trilla que ha revolucionado la clase de las máquinas híbridas y que le ofrece un 10% más de caudal con el menor consumo de combustible y la mejor calidad de paja. Y, porque una revolución suele conllevar otras, se han optimizado todos los parámetros en la nueva LEXION que definen el éxito de una cosecha: eficiencia, precisión, confort y fiabilidad. ¡Viva la revolución ahora en sus terrenos!

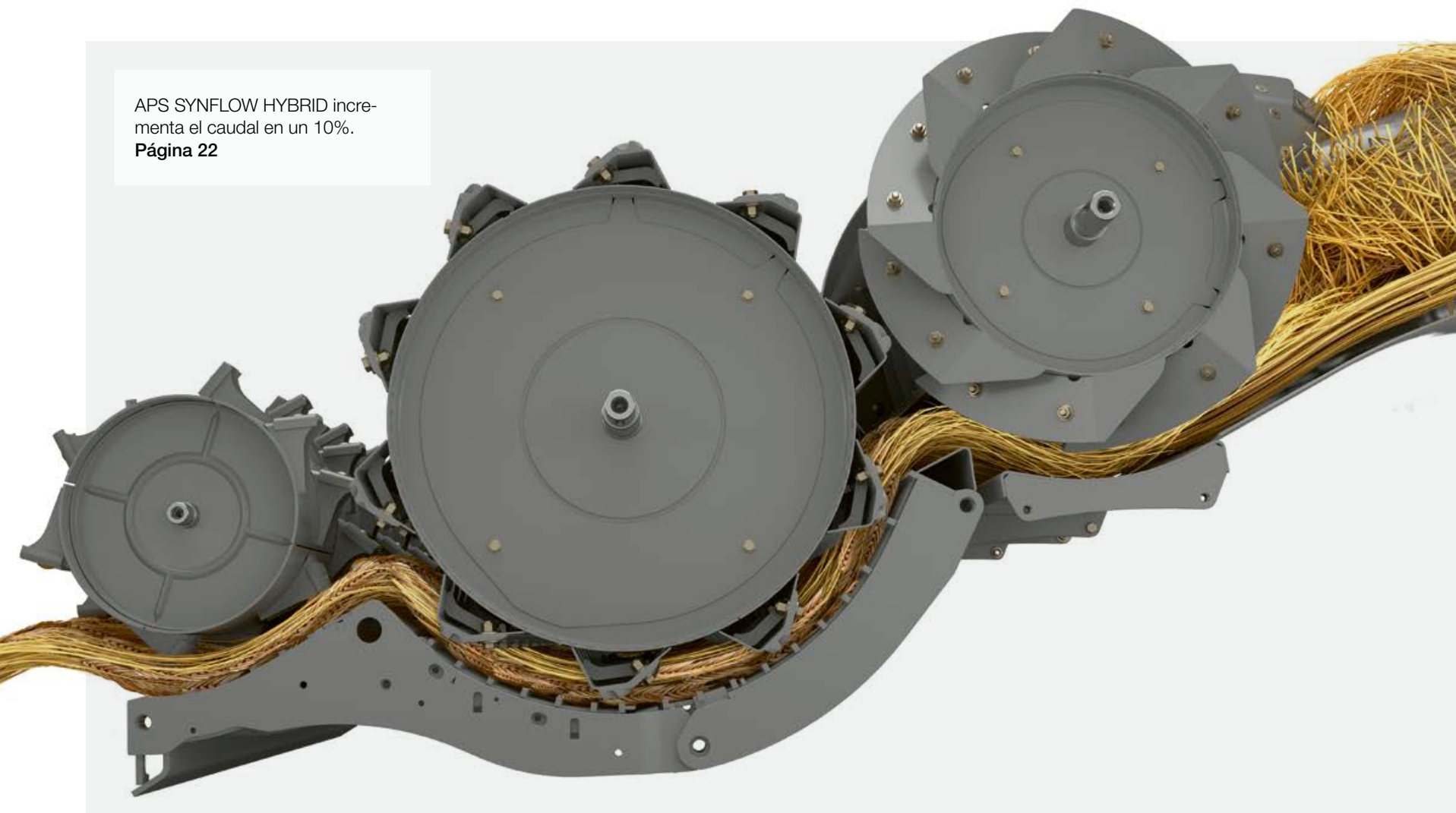
Su corazón late con más fuerza.
LEXION 8900-7400.



La revolución y sus ventajas	
Eficiencia	6
Precisión	8
Confort	10
Fiabilidad	12
Cabezales	
Canal de alimentación	18
Flujo	
APS SYNFLOW HYBRID	22
Mecanismo de trilla	24
ROTO PLUS	26
Limpieza	28
Recolección de grano	30
Reparto de tamo y paja	32
CLAAS POWER SYSTEMS	
DYNAMIC POWER	36
DYNAMIC COOLING	38
Propulsión y concepto de transmisión	40
TERRA TRAC	42
Cabina	
Cabina confort	46
Concepto de manejo	48
CEMOS AUTOMATIC	52
Sistemas de asistencia al operario	
FLEET VIEW y TELEMATICS	56
Sistemas de autoguiado	58
Mantenimiento	60
CLAAS Service & Parts	62
Técnica en detalle	64
Argumentos	66
Datos técnicos	67

La eficiencia logra el éxito.

APS SYNFLOW HYBRID incrementa el caudal en un 10%.
Página 22



Mecanismos de corte hasta 13,8 m le ofrecen una mayor fuerza de impacto.
Página 16



40 km/h le llevan rápidamente a su destino.
Página 40



DYNAMIC POWER ahorra hasta un 10% de combustible.
Página 36



18.000 l están vaciados en 100 s.
Página 30



Incremente su producción.

Una potencia impresionante se transforma en una eficiencia beneficiosa. Los modelos punta de la nueva LEXION ofrecen su rendimiento punta justo cuando sus operarios lo necesitan. Con ello ahorran tiempo y combustible y logran una potencia de impacto nunca vista.

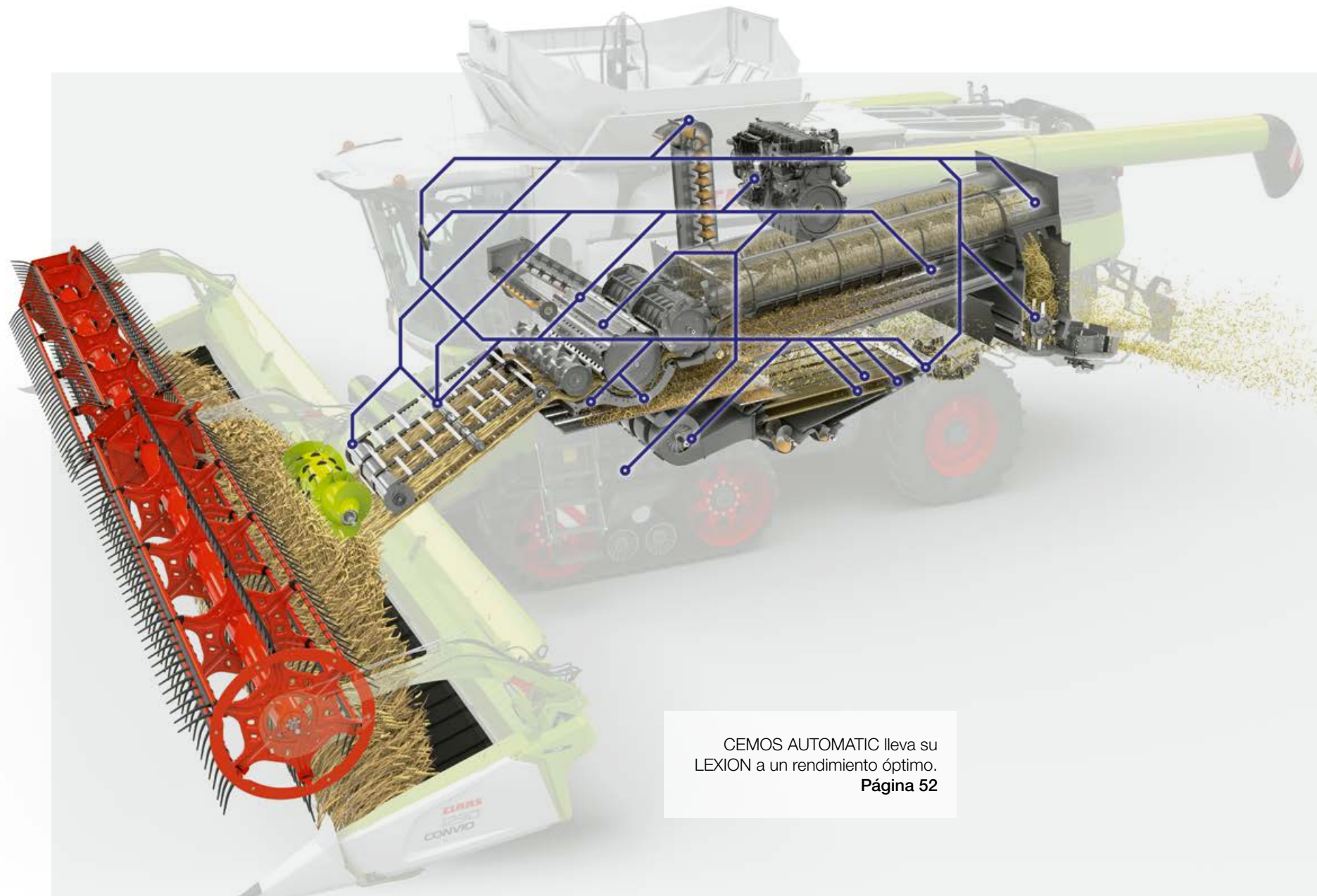
Las novedades que incrementan su eficiencia:

- Sistema de trilla APS SYNFLOW HYBRID con un máximo rendimiento de separación
- Flujo en línea recta que ahorra fuerza
- Gran cilindro desgranador con 755 m de diámetro
- Mayor superficie de separación del cóncavo con menor ángulo envolvente
- Reglaje paralelo del cóncavo de trilla con protección contra sobrecarga
- Depósito de granos de hasta 18.000 l y un rendimiento de descarga de 180 l/s
- Gestión inteligente del motor DYNAMIC POWER
- Velocidad máxima de 40 km/h en la máquina de ruedas y la variante TERRA TRAC
- Mecanismos de corte hasta 13,8 m



Vea todo lo que tiene que ofrecerle.

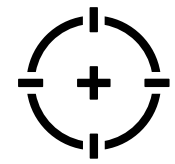
La precisión genera beneficios.



CEMOS AUTOMATIC lleva su LEXION a un rendimiento óptimo.
Página 52



QUANTIMETER mide su producción con gran precisión.
Página 30



Aproveche su inteligencia.

Para sacar más de sus terrenos, usted necesita una cosechadora capaz de pensar y predecir con gran precisión. En la nueva LEXION trabajan en un segundo plano sistemas de asistencia al operario con auto-aprendizaje, como CEMOS AUTOMATIC, que ayudan al operario en cada minuto de su trabajo de cosecha.

Las novedades que mejoran su precisión:

- CEMOS AUTOMATIC optimiza permanentemente la unidad de trilla, la limpieza y el flujo
- CEMOS AUTO THRESHING ahora ajusta también el listón y la tapa del cóncavo
- CEMOS AUTO SEPARATION optimiza la separación secundaria
- CEMOS AUTO CHOPPING optimiza la gestión de paja y el consumo de combustible
- FIELD SCANNER registra los bordes de las existencias y reconoce los caminos
- QUANTIMETER informa permanentemente sobre la producción
- El servicio a distancia (Remote Service) conecta sus máquinas en red, acelerando los trabajos de servicio técnico



CEMOS AUTO THRESHING puede ser manejado vía CEBIS.
Página 53



FIELD SCANNER le da libertad.
Página 58



CEMOS AUTO CHOPPING ha sido galardonado con la medalla de plata DLG 2019.
Página 32

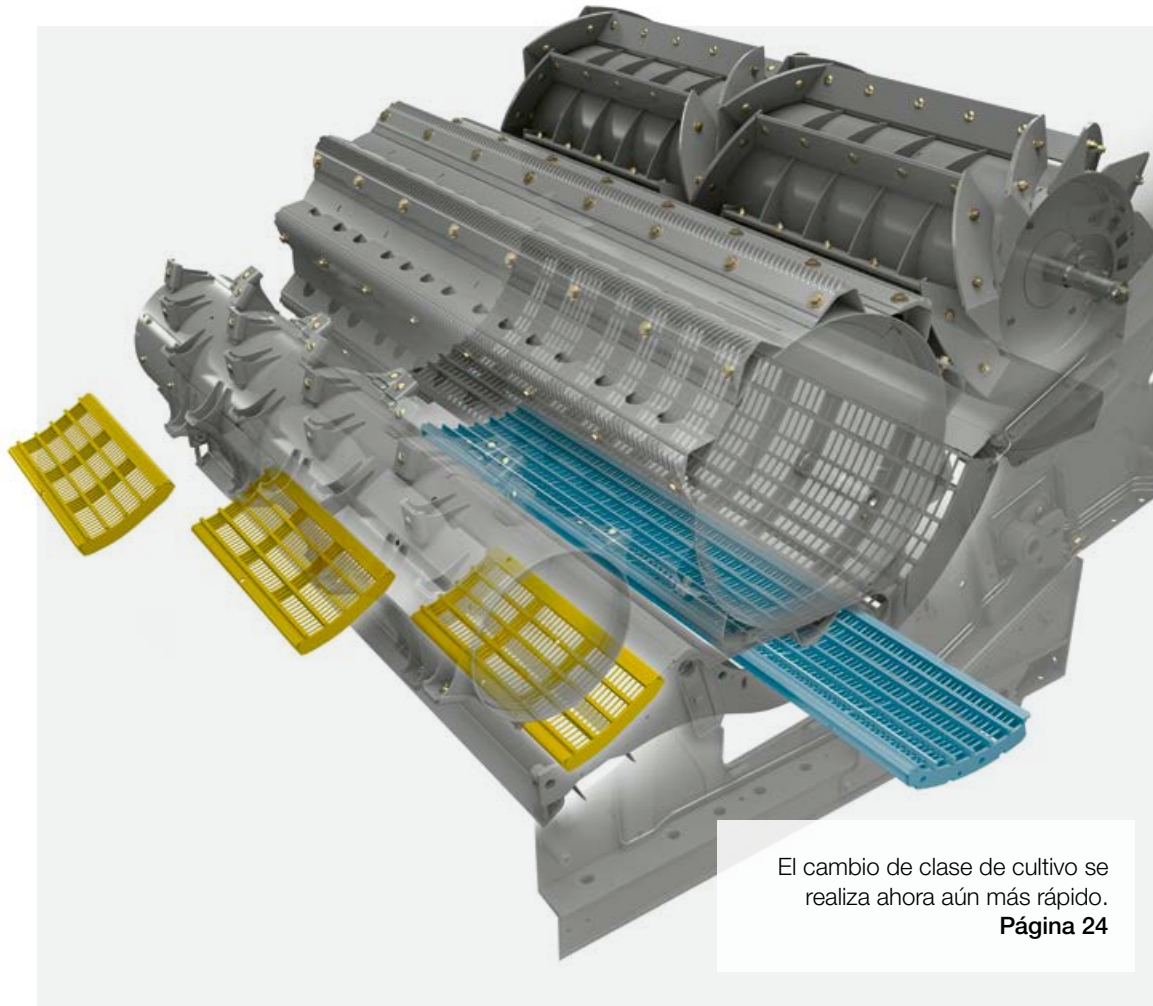


Descubra como aumentar sus ventajas con precisión.

El confort genera rendimiento.



La cabina confort LEXION ofrece más espacio y opciones de manejo.
Página 46



El cambio de clase de cultivo se realiza ahora aún más rápido.
Página 24



Coseche durante más tiempo.

CLAAS destaca entre las otras marcas como sinónimo de un confort que le facilita el trabajo en el campo o que, incluso, asume este trabajo por usted. Las nuevas funciones de la LEXION le ofrecen a cada operario el mayor apoyo posible, para que pueda seguir trabajando de forma concentrada y rentable – sin importar cuando empiece ni cuando termine su jornada.

Las novedades que mejoran su confort:

- Terminal CEBIS con función táctil y reguladores de corredera para CEMOS AUTOMATIC
- Rápido cambio de clase de cultivo con pocas y sencillas manipulaciones
- Mayor ventana de visualización del depósito de granos para el rápido control del material de cosecha
- Ajuste hidráulico del listón giratorio del cóncavo
- Tubo de descarga con un ángulo de giro de 105°
- Nevera grande con refrigeración activa



El reglaje directo en el reposabrazos ofrece acceso a las funciones principales.
Página 49



La pantalla táctil de CEBIS funciona con la misma facilidad que su smartphone.
Página 50

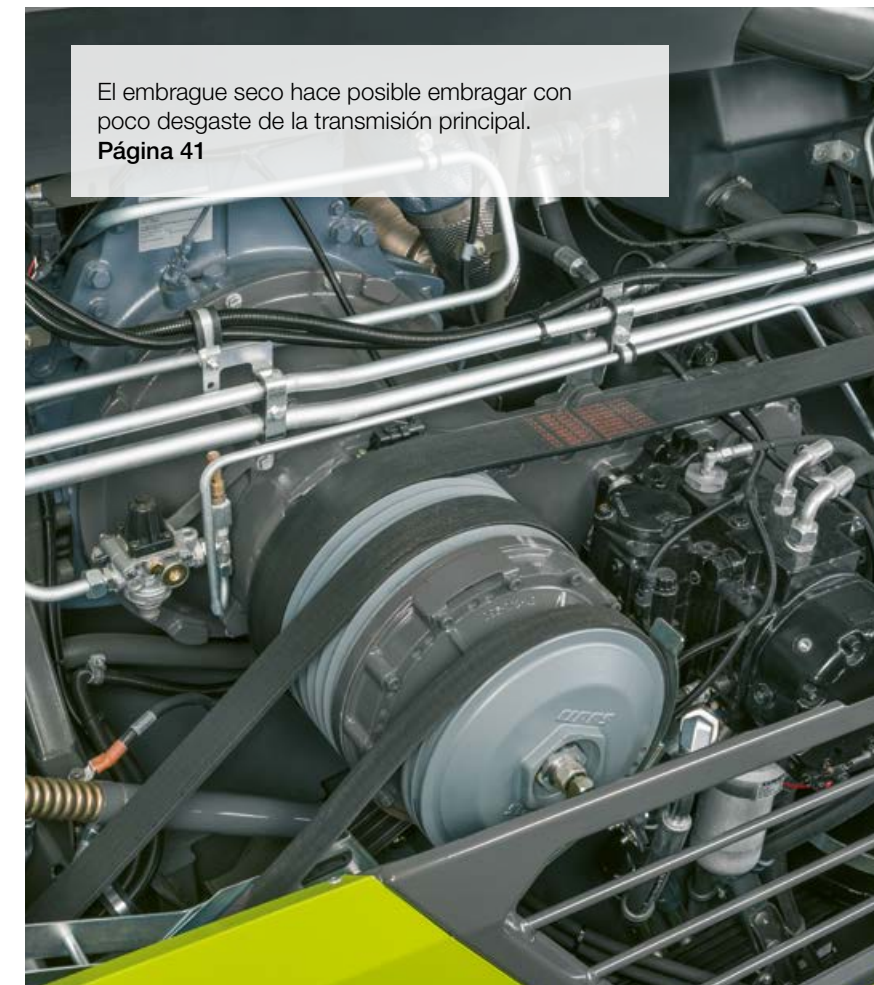
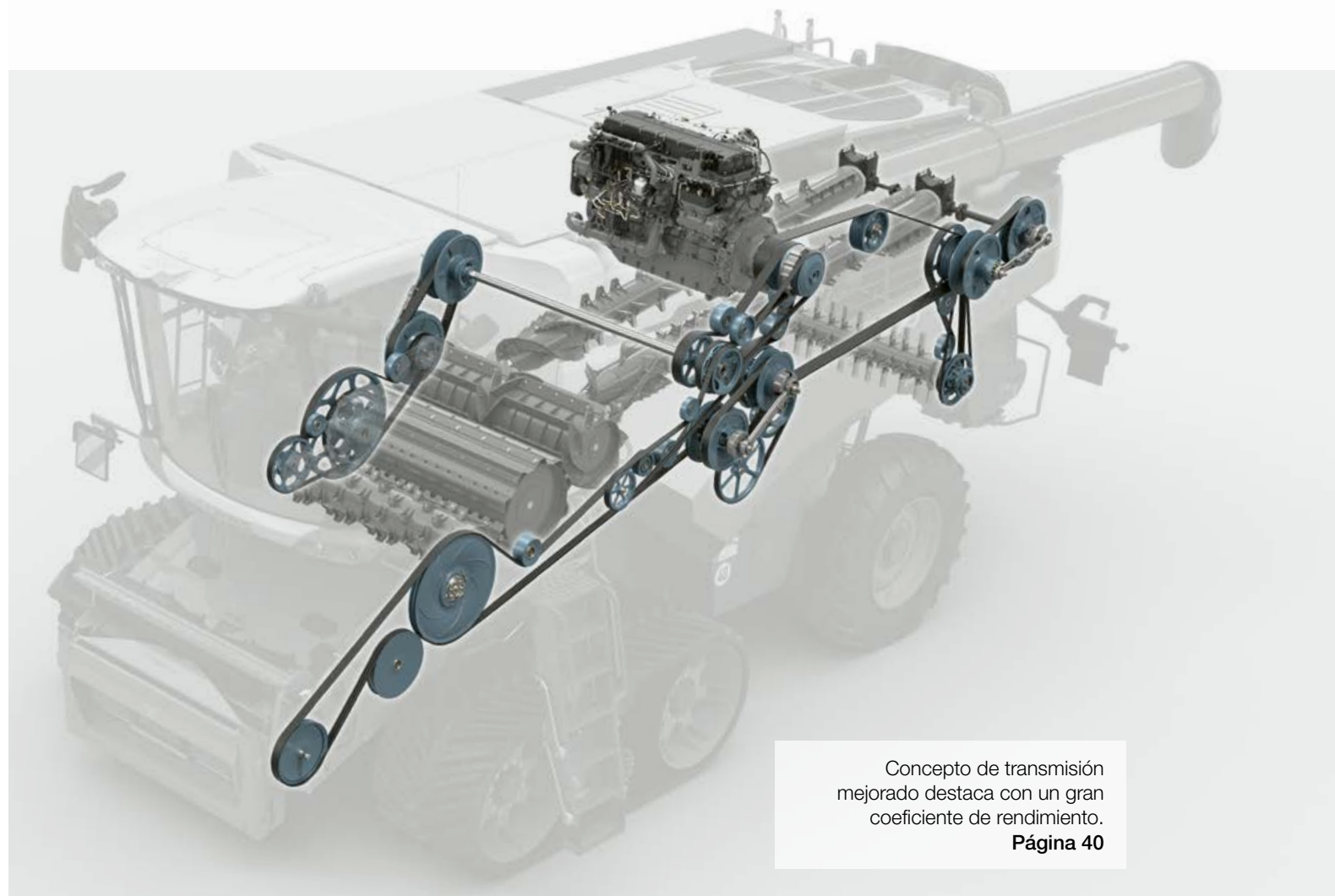


El mando multifuncional CMOTION se deja manejar de forma intuitiva.
Página 49



Descubra por qué el confort es algo imprescindible para la cosecha.

La fiabilidad aporta seguridad.



Confíe en ella.

Cuando una cosechadora revolucionaria marca nuevas pautas de fuerza y potencia, también debe hacerlo en lo que a durabilidad y fiabilidad se refiere. El inteligente concepto de transmisión de la LEXION es uno de muchos factores que mantienen baja la necesidad de mantenimiento y alta la seguridad operativa.

Las novedades que protegen su trabajo:

- Sistema de lubricación central para todos los puntos de lubricación incluyendo los variadores
- Seguro integrado contra sobrecarga para evitar bloqueos en la unidad de trilla
- Freno automático de estacionamiento para más seguridad.
- Aspiración del polvo más potente con diámetro ampliado
- Transportador de cinta para el canal V y HP con el doble de vida útil en comparación con la cadena de alimentación
- Placa de fondo bajada en el canal de alimentación para un mayor rendimiento de caudal



Descubra los puntos fuertes de la nueva LEXION.

Las revoluciones empiezan con excelentes mecanismos.



Mecanismos de corte para todos los cultivos.

El proceso de cosecha empieza en el cabezal. El mecanismo de corte correcto se encarga del corte perfecto desde el principio y permite que su máquina trabaje de forma potente y efectiva.

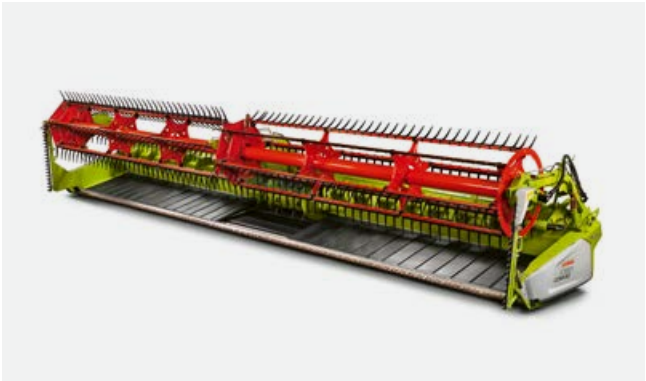
No importa si se trata de tipos de cereal como trigo, centeno, cebada, avena y triticale o colza, maíz, girasoles, arroz, soja, lino, alubias, lentejas, zahína y gramíneas o semillas de trébol – con los cabezales CLAAS aprovecha todo el potencial de rendimiento de su LEXION.



VARIO



CERIO



CONVIO / CONVIO FLEX



MAXFLEX



CORIO / CORIO CONSPEED



SUNSPEED



SWATH UP

Seleccione su cabezal.

No importa la región del mundo en la que coseche, para cualquier cultivo desgranable existe el mecanismo de corte adecuado de CLAAS.



combine-front-attachments.claas.com

Inteligente desde el principio.

La LEXION reconoce sus cabezales.

El reconocimiento automático del cabezal le quita desde el principio mucho trabajo a sus operarios, ayudándoles a tener la cosechadora mucho más rápido preparada para trabajar. Para que la LEXION pueda ajustar los parámetros principales de forma automática para el nuevo cabezal, el módulo del cabezal le da las informaciones siguientes:

- Tipo de mecanismo de corte
- Anchura de trabajo
- Cantidad de secciones
- Posición del molinete
- Posición de reposo para el molinete y la mesa de corte VARIO
- Valores teóricos AUTO CONTOUR para la altura de trabajo y contador de hectáreas
- Horas de servicio y contador para el mantenimiento



Seguridad con el freno del cabezal y el inversor.

El freno del cabezal le ofrece una protección efectiva frente a objetos extraños. Con el mando multifuncional se puede parar el cabezal inmediatamente en caso de emergencia. Los atascos los elimina invirtiendo cuidadosamente con un gran par de arranque. Con ello cambia automáticamente también el sentido de giro del molinete. Acciona el inversor cómodamente en la cabina.



Ganacia de tiempo con el acoplamiento múltiple.

Con el acoplamiento central para todas las uniones hidráulicas y electrónicas con el mecanismo de corte, usted gana un tiempo valioso durante el montaje y desmontaje. El acoplamiento múltiple de gran calidad y resistente al desgaste es adecuado para cabezales de todas las series. Lo encuentra en el lado izquierdo, cerca del empestillamiento del cabezal. En el lado derecho no se tiene que acoplar nada.



Precisión con AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR adapta cualquier mecanismo de corte de forma precisa a la forma del terreno, compensando de forma fiable las irregularidades en sentido longitudinal y transversal. 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.

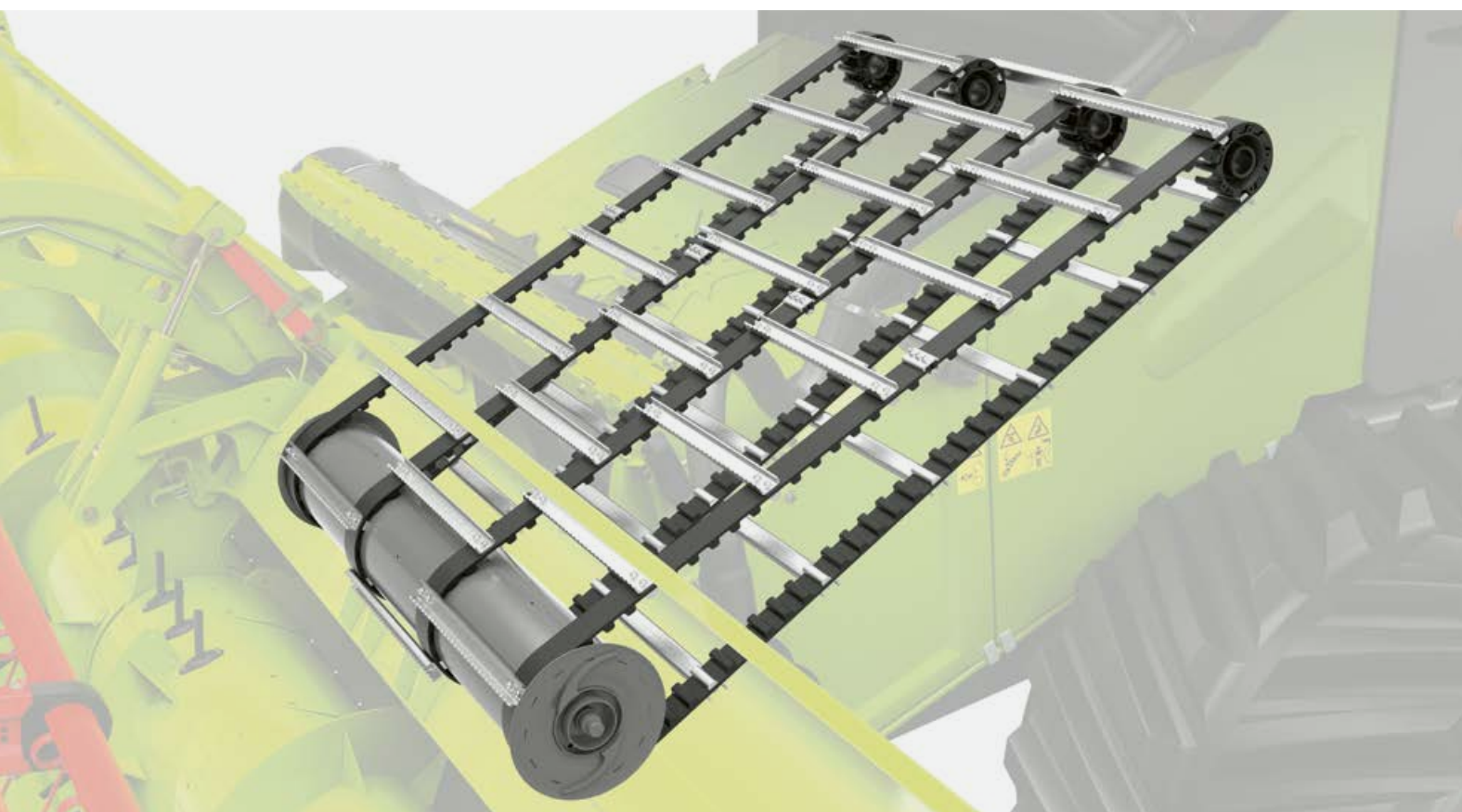
AUTO CONTOUR

- Hace que el cabezal trabaje con suavidad y se encarga de una suspensión cuidadosa
- Le facilita en gran medida el trabajo a los operarios con grandes anchuras de mecanismo de corte
- Es ideal por la noche, con cereal tumbado, en pendientes y en suelos con piedras
- Incrementa el rendimiento y hace que el trabajo con la LEXION sea aún más rentable

Novedades que le quitan trabajo:

- El reconocimiento automático del cabezal hace que la LEXION esté más rápidamente preparada para trabajar
- El freno del cabezal de rápida reacción protege la unidad de trilla frente a objetos extraños
- La potente inversión del canal de alimentación, el sinfín de alimentación y el molinete minimiza los tiempos muertos
- El acoplamiento múltiple central para todas las conexiones ahorra tiempo durante el montaje y desmontaje
- AUTO CONTOUR adapta cualquier mecanismo de corte de forma precisa a la forma del terreno

El canal de alimentación lo toma como viene.



Transportador de cinta con el doble de vida útil.

En todos los canales de alimentación de la nueva LEXION, opcionalmente los listones de alimentación son reforzados con cintas. De ello toma ventaja en cada minuto de trabajo, porque los transportadores de cintas extremadamente resistentes a la intemperie marchan más suavemente, hacen menos ruido y requieren menos mantenimiento que los transportadores de cintas convencionales.

Canal de alimentación sin rodillo de apoyo.

El canal de alimentación de nueva construcción no requiere ningún rodillo de apoyo en el centro. Con ello es menos propenso a averías en el caso de objetos extraños en el flujo.

VARIO con sistema automático del mecanismo de corte.

En el mecanismo de corte VARIO con automatismo del molinete, usted puede grabar en CEBIS los ajustes de la posición horizontal del molinete y la posición de la mesa. Desde que activa el automatismo del mecanismo de corte con la palanca multifuncional, se adoptan automáticamente los valores.

Novedades que hacen que la alimentación sea tan potente:

- Los transportadores de cinta para el canal en V y el canal HP son más robustos y requieren menos mantenimiento que las cadenas
- Transportadores de cinta ofrecen estabilidad y seguridad operativa
- Aspiración de polvo con sección transversal ampliada para un rendimiento de limpieza aún mayor
- El ventilador adicional en el canal de alimentación evita acumulaciones de polvo
- La altura del rodillo de alimentación puede ser graduada en el canal HP sin herramientas
- Una placa de fondo bajada permite mayores rendimientos de caudal



Canal en V.

El canal en V le permite modificar rápidamente, de forma mecánica, el ángulo de corte. La altura del rodillo de inversión se puede modificar fácilmente. Usted puede adquirir el canal en V de fábrica con transportadores de cinta o de cadenas, así como con un rodillo de inversión abierto o cerrado.

Su ventaja:

Con la adaptación del ángulo de corte usted cosecha cereal tumbado, soja y hierba con menos tendencia a empujar, de forma más sencilla y con menos pérdidas.



Canal HP.

Con el mando multifuncional en la cabina, usted puede graduar el ángulo de corte sin escalonamientos y de forma hidráulica de -8° a $+11^\circ$ – durante el avance y con el cabezal montado. En CEBIS puede grabar para cuatro alturas de corte un ángulo de corte específico para cada una.

Su ventaja:

Sencillo ajuste del ángulo de corte con diferentes existencias (cereal tumbado), cultivos desgranables (soja, hierba) o condiciones del terreno (pendiente, terreno desnivelado).



Canal estándar.

El canal estándar, con dispositivo mecánico de tensado, está disponible tanto con transportador de cadenas o de cinta, así como con rodillo de inversión abierto o cerrado. El reglaje simplificado de la altura del rodillo de inversión permite un rápido cambio de maíz a grano pequeño.

Su ventaja:

Uso universal para todos los mecanismos de corte con una anchura de trabajo de hasta 12,30 m o para cabezales de ordeño de maíz de hasta 12 hileras.

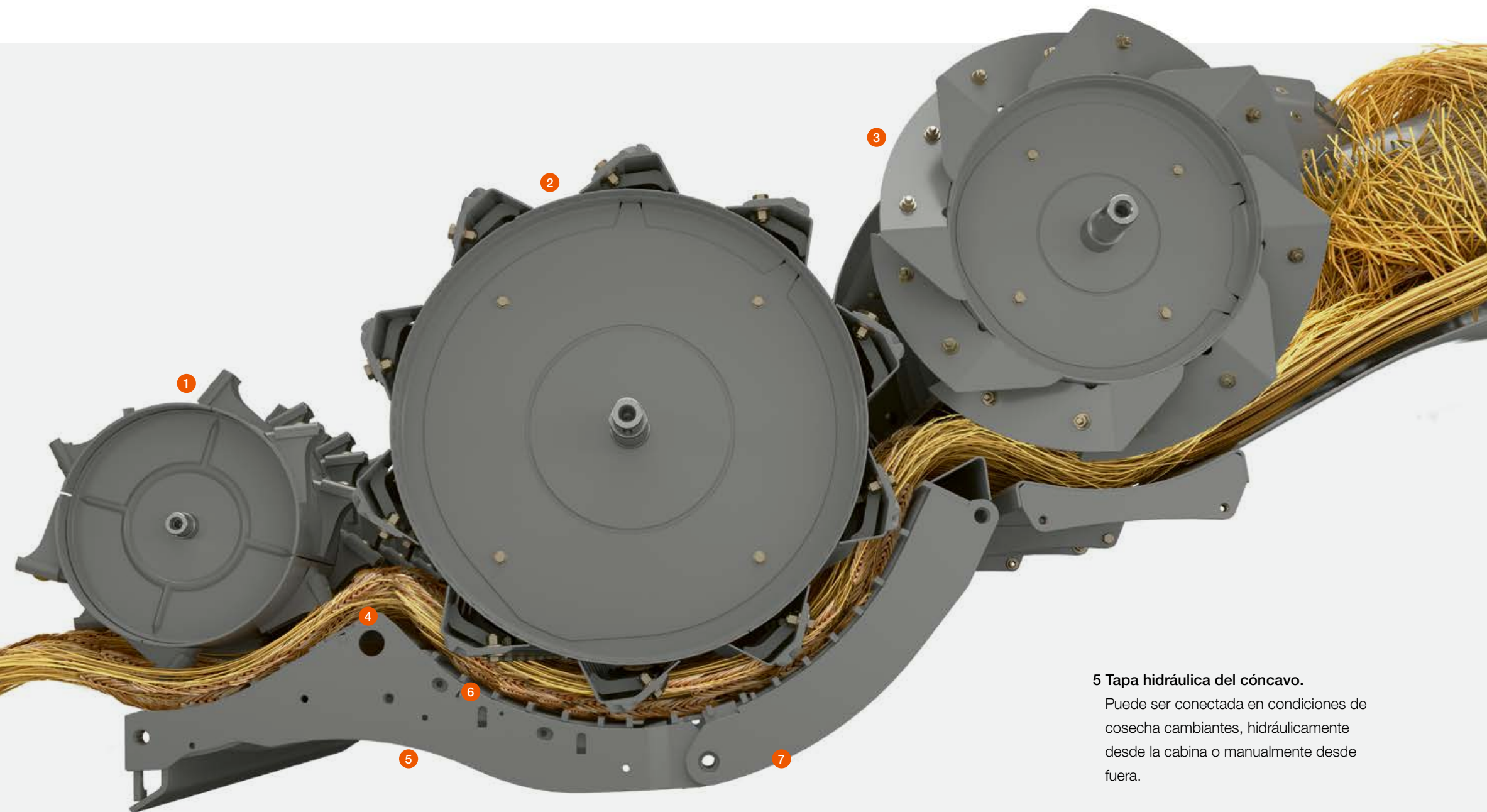
Revolucionario gracias a sus impulsos.

Canal de alimentación, unidad de trilla APS SYNFLOW, separación secundaria ROTO PLUS, gestión de la paja, teóricamente son muchos los parámetros que pueden ser mejorados para acelerar el flujo. Y en la práctica también es así. En estrecha cooperación con nuestros clientes, hemos repensado todos los sistemas de la LEXION desde sus cimientos. Y le hemos proporcionado además a los operarios unos sistemas de asistencia para que siempre puedan conducir su máquina al límite de rendimiento.



Aceleración del flujo a 20 m/s ofrece un enorme caudal.

El nuevo corazón se llama APS SYNFLOW HYBRID.



1 Máximo rendimiento de separación.
Aceleración homogénea del flujo a hasta 20 m/s en todas las superficies de cóncavo.

2 Cilindro desgranador de 755 mm.
Cilindro desgranador incrementado en un 26% para un flujo óptimo.

3 Cilindro alimentador de 600 mm.
Envía el material sin atascos a los rotores.

4 Listón pivotante del cóncavo.
Permite ser conectado hidráulicamente desde la cabina, vía CEBIS, para un rápido cambio de cultivo.

5 Tapa hidráulica del cóncavo.
Puede ser conectada en condiciones de cosecha cambiantes, hidráulicamente desde la cabina o manualmente desde fuera.

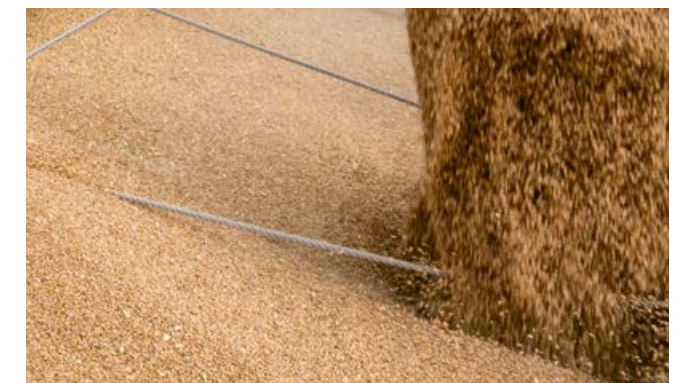
6 MULTICROP.
Breves tiempos de transformación y diferentes opciones de combinación le facilitan el cambio de tipos de cultivo.

7 Ajuste sincronizado.
El precóncavo y el cóncavo de trilla son graduados paralelamente. Los regímenes de revoluciones de los cilindros cambian sincronizadamente.

El flujo en línea recta ahorra combustible.

En la unidad de trilla APS SYNFLOW HYBRID el cilindro acelerador con un tamaño de 450 mm pone en marcha un proceso de trilla altamente eficiente que le permite enormes rendimientos de caudal. Acelera el flujo de forma homogénea hasta a 20 m/s. Con ello genera grandes fuerzas centrífugas que ofrecen un máximo rendimiento de separación en todas las superficies de cóncavos.

Grandes diámetros de cilindros y un pequeño ángulo envolvente se encargan de traspasar especialmente planos entre el cilindro desgranador y el cilindro de alimentación, así como a los rotores. Con ello el material de cosecha marcha en línea recta y le ahorra fuerza a la cosechadora. Además no tienen lugar cambios innecesarios de velocidad y dirección de flujo. Esto cuida la paja y ahorra combustible.



Cuanto más en línea recta sea el flujo, más eficiente será su cosecha.

APS SYNFLOW desgrana cualquier fruto.

Incrementar el caudal en un 10%.

Hemos revolucionado por completo el sistema de trilla de la nueva LEXION. La combinación de la unidad de trilla tangencial APS SYNFLOW y la separación secundaria axial ROTO PLUS convierte la unidad de trilla APS SYNFLOW HYBRID en la pionera de su clase. En su próxima cosecha puede calcular con un caudal superior en un 10% – con el menor consumo de combustible y la mejor calidad de paja.

Conectar cómodamente la tapa del precóncavo y del cóncavo de trilla.

Para reaccionar rápidamente a cambios de cultivo o adaptar de forma flexible el recorrido de fricción en la zona de desgranado y de separación, el operario puede conectar manualmente desde fuera la tapa del precóncavo y del cóncavo de trilla. La tapa del cóncavo principal también se ofrece opcionalmente con reglaje hidráulico. Así se maneja de forma confortable desde la cabina y está integrada en CEMOS AUTO THRESHING.

Graduar sincronizadamente los regímenes de revoluciones.

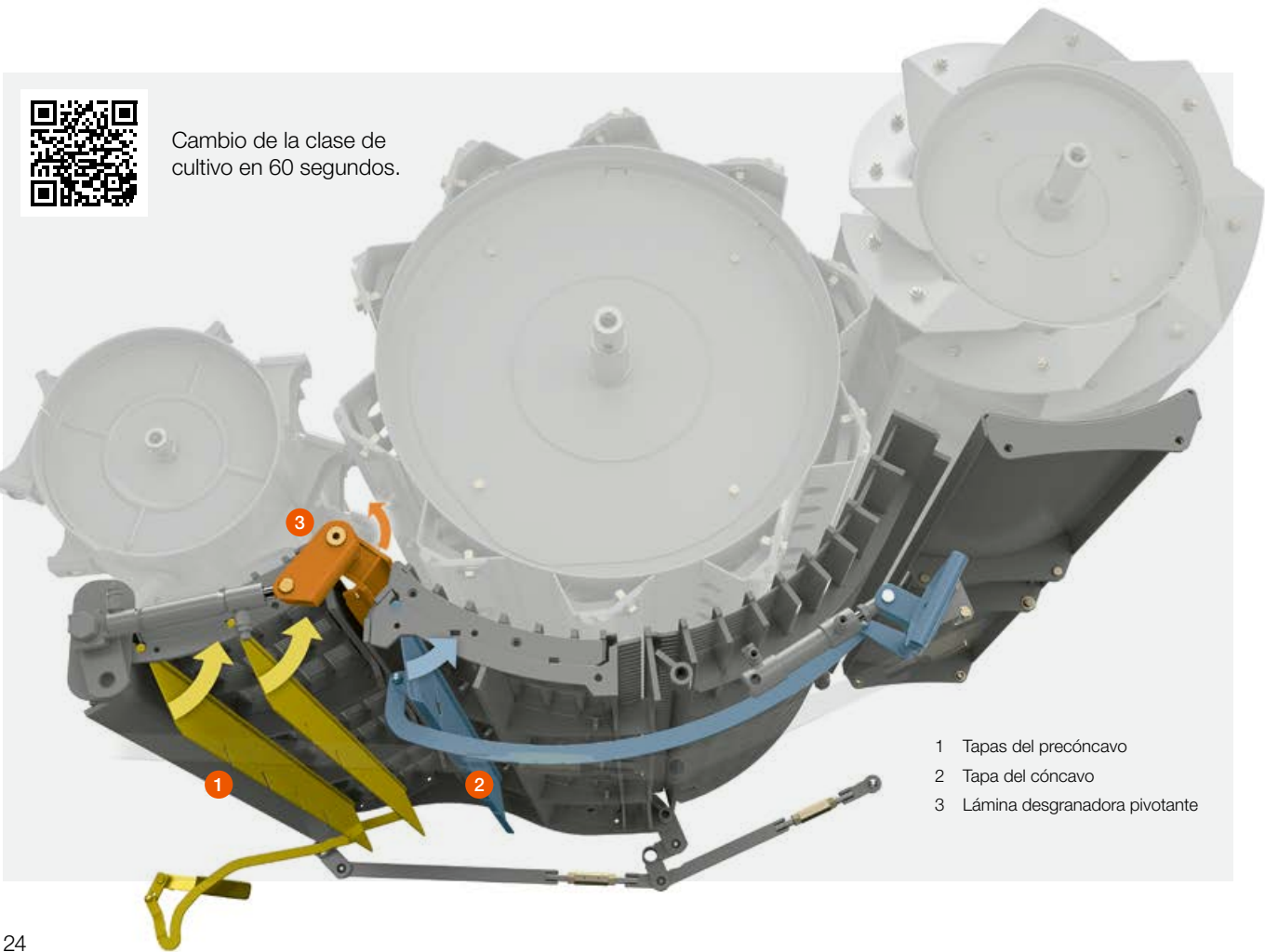
El régimen de revoluciones del cilindro desgranador puede ser adaptado cómodamente a todas las condiciones y cultivos. Independientemente de ROTO PLUS puede graduarlo sin escalonamientos en CEBIS de 330 a 930 rpm. Los regímenes de revoluciones del cilindro acelerador, el cilindro de separación y el lanzador de paja cambian de forma sincronizada.

Adaptar a la perfección la unidad de trilla.

Para adaptar la LEXION de la mejor manera posible a su explotación y a sus cultivos predilectos, están a su disposición seis variantes de unidad de trilla y tres juegos de transformación. Dependiendo de la composición de sus terrenos de cosecha, encuentra la unidad de trilla ideal para arroz, maíz, alubias y cereal, tanto para una producción grande como pequeña.



Cambio de la clase de cultivo en 60 segundos.



Graduar paralelamente el cóncavo de trilla.

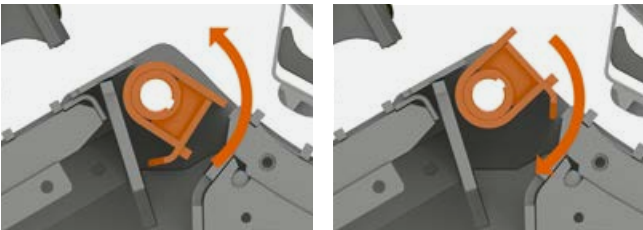
Puede modificar la posición del cóncavo hidráulicamente sin escalonamientos en CEBIS. Para ello el precóncavo, el cóncavo de trilla y el cóncavo de separación son graduados paralelamente y de forma sincronizada. Esto le da la seguridad de que el flujo es siempre homogéneo y que cuida la paja. Un seguro integrado contra sobrecarga evita bloqueos y protege la unidad de trilla frente a daños.

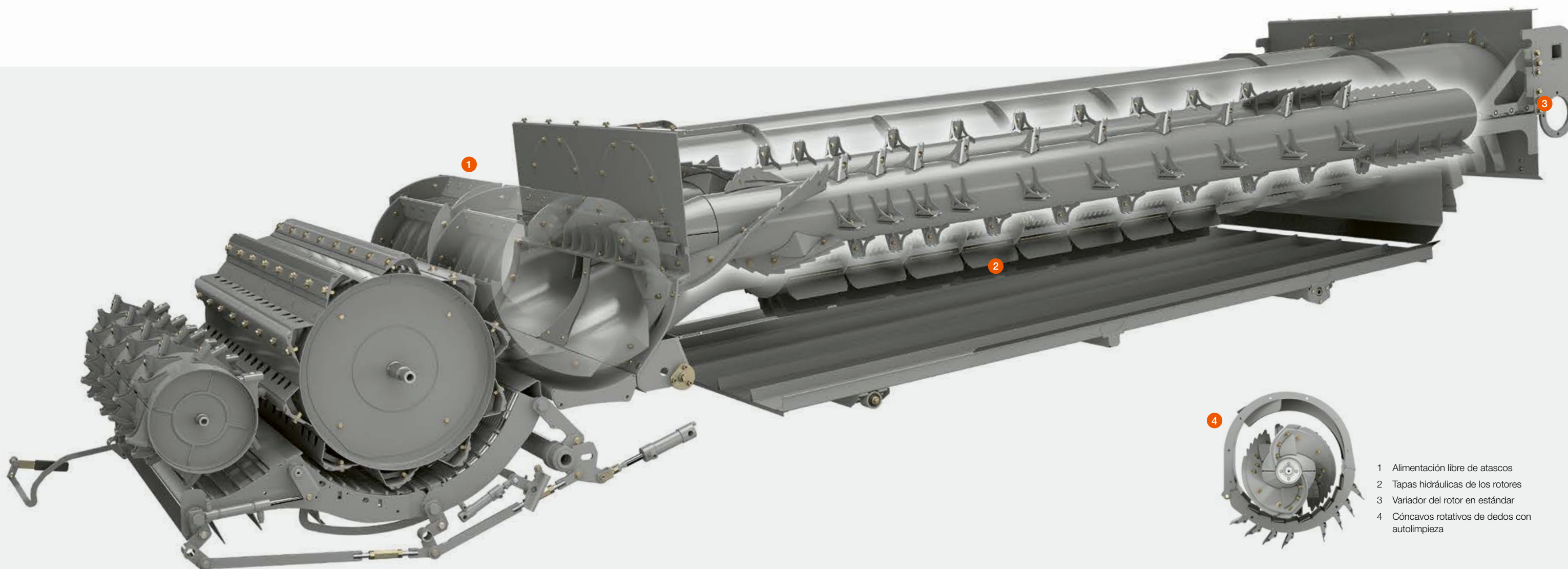
Girar hidráulicamente el listón del cóncavo.

Para desgranar de forma limpia en todas las condiciones de cosecha, por ejemplo, también cuando es difícil el desgranado o el despeltado, el listón del cóncavo puede ser metido hidráulicamente vía CEBIS. Al igual que la conmutación hidráulica de la tapa del cóncavo, también esta confortable función está integrada en CEMOS AUTO THRESHING.

Cambiar rápidamente los segmentos del cóncavo.

Los tiempos de transformación de un cultivo a otro son cada vez más breves. Durante un cambio, los componentes principales del cóncavo permanecen en la máquina. Los segmentos del precóncavo se cambian rápidamente por el dispositivo recogedor de piedras, el segmento del cóncavo de trilla se saca fácilmente por el lateral. Las muchas opciones de combinación caracterizan la extraordinaria capacidad MULTICROP de la LEXION.





- 1 Alimentación libre de atascos
- 2 Tapas hidráulicas de los rotores
- 3 Variador del rotor en estándar
- 4 Cóncavos rotativos de dedos con autolimpieza

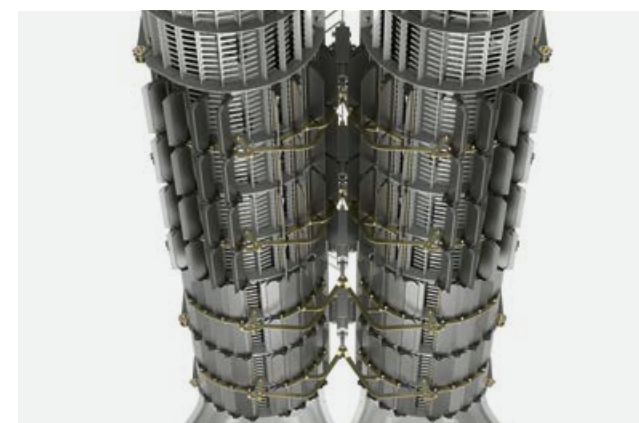
Cada grano importa.

Los rotores de alto rendimiento y rodamiento excéntrico ROTO PLUS desarrollan enormes fuerzas centrífugas para separar los granos restantes de la paja. Su diámetro unitario de 445 mm y su longitud unitaria de 4.200 mm ofrecen una enorme superficie de separación.

Con el fondo de retorno individual, la mezcla de grano-paja-tamo llega primero al fondo de preparación, antes de alcanzar la caja de cribas, al pasar por los escalones. Esto conlleva una descarga decisiva de la caja de cribas.

Novedades que optimizan su separación secundaria:

- Un cilindro de alimentación incrementado en un 57% dirige el material sin atascos a los rotores
- Hasta cuatro trampillas hidráulicas del rotor están divididas de fábrica y ya preparadas para el control de las trampillas del rotor en base a la pendiente
- Los cóncavos rotativos de dedos se limpian por sí mismos y son resistentes al desgaste
- Todo en conjunto incrementa el rendimiento de separación, incluso en condiciones difíciles de cosecha



Reglaje hidráulico de las trampillas del rotor.

Puede adaptar de forma variable la superficie de separación secundaria en CEBIS. Trampillas hidráulicas del rotor cierran hasta cuatro segmentos del rotor durante el avance.



Potente limpieza 4D.

El rendimiento de limpieza se mantiene constante también en terrenos desnivelados. 4D regula automáticamente la posición de las trampillas del rotor y apoya de forma activa al operario en un segundo plano.

Un grano limpio tiene un gran valor.

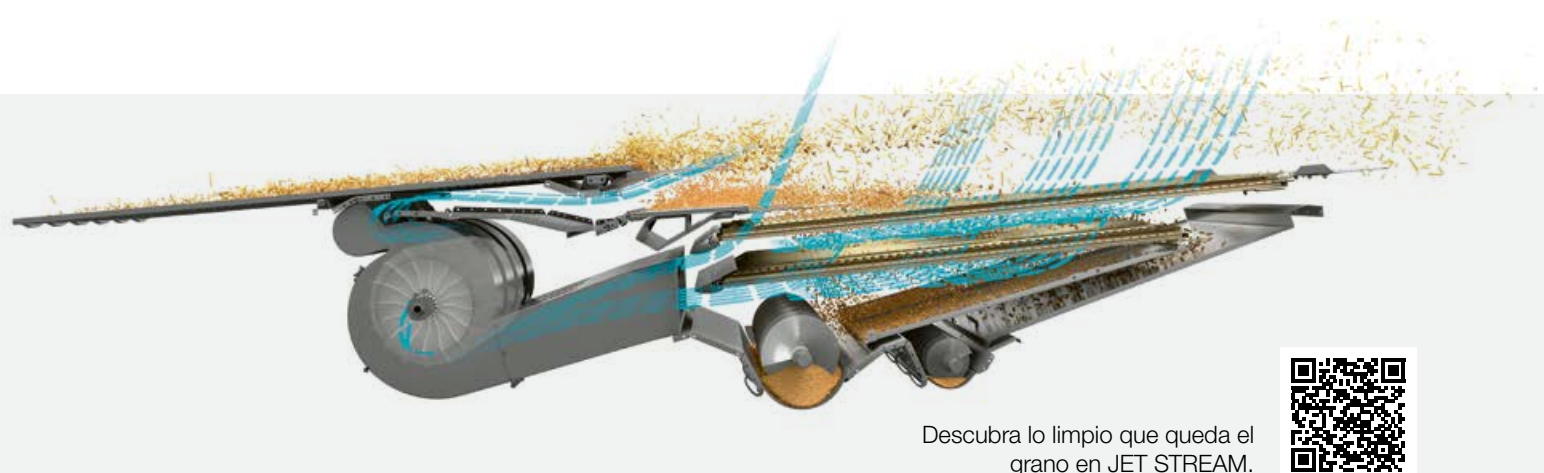
JET STREAM limpia de forma más intensiva.

En el sistema de limpieza JET STREAM, un escalón doble ventilado con aire a presión hace posible una limpieza previa intensiva.

- Gran limpieza con una limpieza extremadamente potente
- Alto rendimiento con un reducido espacio constructivo y una menor carga para las cribas

Además de superficies de cribas más grandes y un mayor sinfín de grano, existen otras tres diferencias principales en comparación con la limpieza estándar:

- Un primer escalón incrementado en un 56%
- Un canal largo de homogeneización de aire con corriente de aire hacia delante
- Una unidad adicional de ventilador de turbinas



La limpieza 3D actúa en pendientes.

Con un control transversal activo de la criba superior, la limpieza 3D compensa dinámicamente desniveles de pendientes de hasta un 20%. El material es repartido homogéneamente por las cribas, el rendimiento de limpieza se mantiene absolutamente estable. El sistema exento de mantenimiento crea, junto con AUTO CONTOUR, un paquete ideal para laderas.

El GRAINMETER analiza el retorno.

Mediante dos sensores al final de la criba inferior, el GRAINMETER registra los granos en el retorno. La medición de la cantidad de retorno por la barrera fotoeléctrica permite calcular el porcentaje de grano en el volumen total del retorno. Usted ajusta la sensibilidad con CEBIS. Ahí también puede ver cómodamente los datos y optimizar, en caso dado, el ajuste de la cosechadora.

El fondo de preparación descarga la criba superior.

En el fondo de preparación se produce una separación previa de los granos (abajo) y el tamo y la paja corta (arriba). La correspondiente descarga de la criba superior incrementa la capacidad de la limpieza. Los elementos individuales de plástico los saca fácilmente por el dispositivo recogedor de piedras hacia delante, para limpiarlos en caso necesario.

El retorno fluye homogéneamente en la unidad de trilla.

El material del retorno es depositado en el cilindro acelerador, dispersado a lo ancho y llevado homogéneamente al cilindro desgranador. Con 15 l/s el rendimiento transportador del retorno encaja perfectamente con el rendimiento incrementado de la nueva LEXION.

El volumen del retorno es registrado electrónicamente.

Una barrera fotoeléctrica en el elevador del retorno mide la totalidad del volumen de material y descarga al operario mediante la visualización continua de la cantidad de retorno en CEBIS. La cabina ofrece la opción de ver directamente, desde el asiento del operario, el retorno iluminado y valorar con ello el mejor ajuste posible para la máquina.



El sistema de limpieza 3D totalmente automático combina la instalación hidráulica y mecánica y prescinde completamente de sensores electrónicos.

Recoja su grano de forma rápida y segura.

Hasta 18.000 l de grano en el depósito.

Con un volumen de hasta 18.000 l, la capacidad del depósito se adapta al rendimiento de caudal incrementado de la LEXION. Con teclas en el reposabrazos pliega y despliega automáticamente el depósito de granos. Escalones adicionales y agarres hacen que el acceso sea aún más seguro.



Descarga del depósito de granos con hasta 180 l/s.

Con 180 l/s descarga el gran depósito de granos de la LEXION en un tiempo récord. La velocidad se puede reducir de 180 l/s a 90 l/s. En caso necesario, puede cancelar inmediatamente el proceso o desconectar paulatinamente los sinfines, para vaciar primero el tubo de descarga del depósito de granos por completo.

- Relleno seguro de los vehículos de transporte
- No hay pérdidas en el traspaso de la carga

Medición exacta del rendimiento.

El nuevo principio de medición del QUANTIMETER ya no requiere el peso por hectolitro para el calibrado. Determina con exactitud y rápidamente el rendimiento de cosecha mediante una chapa desviadora con célula de medición integrada en el punto de expulsión del elevador de grano. La calibración es posible desde la cabina.



El nuevo principio de medición del QUANTIMETER explicado con pocas palabras.



- 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 105° de ángulo de giro.

Para mejorar la visión del tubo de descarga del depósito de granos, se ha incrementado el ángulo de giro de 101° a 105°. Puede seleccionar la longitud en base a la anchura del cabezal. El diámetro depende de la velocidad de descarga deseada: 420 mm con 180 l/s o 330 mm con de 80 a 130 l/s.

Tubo de descarga del depósito de granos 7XL.

El tubo de descarga del depósito de granos 7XL permite trabajar cuidando el suelo en el procedimiento CTF (Controlled Traffic Farming). El vehículo de transporte puede conducir durante el proceso de traspaso de carga con una distancia de 12 m por la anterior huella de la cosechadora.

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.

Elevador de grano con 80 l/s.

Teniendo en cuenta el gran caudal, se ha incrementado el rendimiento transportador del elevador de grano a 80 l/s. El aparato de medición integrado toma la prueba directamente en el elevador y la devuelve una vez realizada la medición.

Rápido control del material de cosecha.

La apertura de control para la comprobación manual del material de cosecha la encuentra en la zona de acceso. También estando el depósito de granos poco lleno, aquí se encuentra suficiente material de cosecha, permitiendo tomar unas primeras pruebas ya al comenzar a cosechar.



Así descarga el depósito de granos en un tiempo récord.



Su gestión de paja es excelente.



La mejor calidad de picado.

Utilice CEMOS AUTO CHOPPING para optimizar la calidad de picado. El sistema galardonado en el año 2019 por la DLG con la medalla de plata, determina continuamente la humedad de paja y la cantidad de paja, adaptando automáticamente las posiciones de la contracuchilla y el fondo de fricción en el picador de paja a las condiciones actuales de la paja. Con ello se puede ahorrar hasta un 10% de diésel.

Tecnología que hace que su gestión de paja sea eficiente:

- SPECIAL CUT con hasta 108 cuchillas
- Reglaje hidráulico o mecánico de la contracuchilla en tres posiciones
- Cambio a colocación de hileras desde la cabina

Tres accionamientos del picador de paja.

Además de los dos accionamientos del picador de paja con un régimen de revoluciones del picado ajustable manualmente, también está disponible un reglaje hidráulico del régimen de revoluciones que usted puede manejar cómodamente desde el asiento del operario. Una ventaja cuando usted suele trabajar en cultivos cambiantes. Para la colocación de hileras, la posición neutral ahorra combustible y reduce el desgaste.

Preciso distribuidor radial.

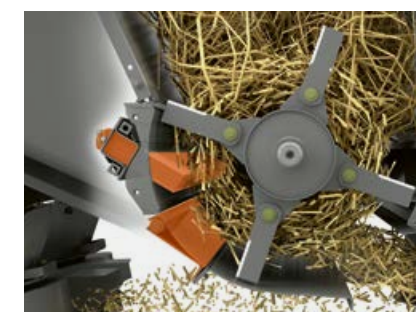
El distribuidor radial de CLAAS es sinónimo de un reparto preciso de la paja – también cuando hay mucha paja, fuerte viento lateral o pendiente en laderas. Dos rotores de tiro que giran en sentido contrapuesto, trabajan con un régimen de revoluciones constante. Tanto el material picado como también el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

Adaptación automática del sentido de tiro.

Puede equipar su LEXION 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.

Reparto específico del tamo.

En el caso de colocación de hileras, el ventilador de tiro de tamo gira automáticamente hacia fuera. La hilera de paja larga y la mezcla de tamo y paja corta son colocadas por separado. En el caso del reparto de paja, por el contrario, el ventilador del tiro de tamo transporta la salida de la caja de cribas directamente al distribuidor radial y la lleva al reparto activo. La paja picada y la salida de la caja de cribas son repartidas por la totalidad de la anchura de trabajo.



Contracuchilla y elemento giratorio de fondo en el picador SPECIAL CUT



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

Cualquier revolución requiere de fuerza.
CLAAS POWER SYSTEMS.

CLAAS POWER SYSTEMS



CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS

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

Una máquina CLAAS es mucho más que la suma de sus partes. El máximo rendimiento únicamente se logra cuando todas las piezas están interadaptadas entre sí y trabajan perfectamente en conjunto. Bajo el nombre CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) combinamos los mejores componentes para un inteligente sistema de transmisión.

Plena potencia de motor únicamente cuando es necesaria. Accionamientos adaptados a las aplicaciones de las máquinas. Tecnología que ahorra combustible, que se amortiza con rapidez.

DYNAMIC POWER lleva los CV con inteligencia al suelo.

Más inteligencia en el motor.

DYNAMIC POWER adapta la potencia de motor de su LEXION automáticamente a las condiciones de trabajo. Así siempre trabaja en el rango de carga parcial con la curva de potencia más eficiente y ahorra – por ejemplo en la colocación de hileras – hasta un 10% de combustible. En el caso de trabajo a plena carga, como por ejemplo al descargar el depósito de granos, estando el picador de paja conectado, se mantiene automáticamente activo el rendimiento máximo.

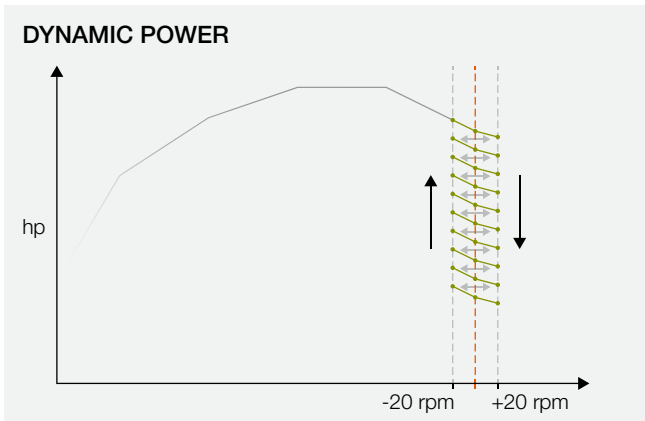
Menor régimen de revoluciones en carretera.

En carretera, la LEXION se basta con solo 1.600 rpm. Gracias a esta tecnología, ahorra mucho más combustible y avanza con un mayor confort gracias al nivel reducido de ruidos.



Novedades con las que ahorra combustible:

- DYNAMIC POWER adapta la potencia del motor a las necesidades actuales
- Es posible un ahorro de hasta un 10% de combustible
- El régimen de revoluciones del motor es reducido a 1.600 rpm en trayectos por carretera
- Esto también reduce en gran medida el nivel de ruido y el consumo de diésel



Fuerza y cabeza.

DYNAMIC POWER selecciona, dependiendo de la carga, de forma automática diferentes curvas de potencia. El parámetro para la adaptación de la potencia es la caída o el incremento del régimen de revoluciones del motor por un cambio en las necesidades de potencia.



MAN D42 con 581 kW / 790 CV.

- Seis cilindros en línea con 16,2 l de cilindrada
- Régimen de revoluciones nominal reducido de 1.800 rpm
- Normativa de emisiones Stage V con tecnología AGR, DOC / DPF, SCR



Mercedes-Benz OM 473 con 480 kW / 653 CV.

- Seis cilindros en línea con 15,6 l de cilindrada
- Régimen de revoluciones nominal reducido de 1.800 rpm
- Normativa de emisiones Stage V con tecnología SCR y EGR



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.

DYNAMIC COOLING se enfrenta fácilmente a todas las temperaturas exteriores. El sistema no solo entrega un rendimiento refrigerante fiable, sino que además reduce con una corriente de aire con efecto cortina el ascenso de polvo. La refrigeración dinámica requiere una potencia de motor 20 kW menor y le ayuda a ahorrar combustible.

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 la suciedad del radiador y el espacio del motor
- Incrementa, con el tubo de descarga del depósito de granos desplegado, el régimen de revoluciones y sopla de forma activa la zona 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 la zona 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 Radiador del aire de admisión
- 4 Condensador
- 5 Radiador del combustible



Los conceptos inteligentes de transmisión hacen que las cuentas salgan.



Propulsión hidrostática hasta 40 km/h.

Todos los modelos LEXION están equipados con una propulsión hidrostática de 2 marchas que usted puede conectar cómodamente 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 40 km/h.

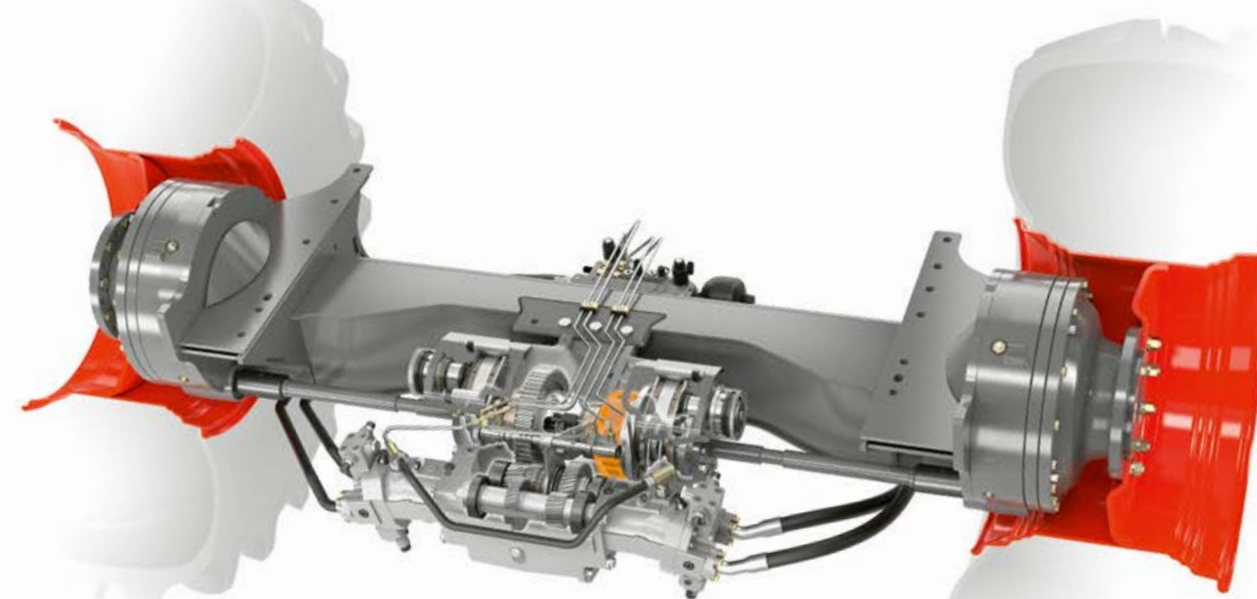
Freno automático de estacionamiento para su seguridad.

Cuando avanza durante más de un segundo con menos de 1 km/h, cambia de marcha, apaga el motor o abandona el asiento, LEXION activa automáticamente el freno de estacionamiento. Esto incrementa su confort de conducción en caso de paradas frecuentes y su seguridad al salir de la cabina. Desde que acciona la palanca de avance, se vuelve a soltar el freno.



40

40 km/h de velocidad punta para todas las máquinas de ruedas y modelos TERRA TRAC



Bloqueo del diferencial para una mejor tracción.

Gracias al bloqueo del diferencial accionado de forma electro-hidráulica, el cual usted puede activar muy fácilmente con una tecla en el panel de mandos, avanza de forma segura en condiciones extremas. La gran tracción y fuerza de tiro de la LEXION se mantienen en desniveles y con humedad. También puede conectar el bloqueo del diferencial bajo carga.

Función automática para un mayor confort.

La función automática de conexión y desconexión del bloqueo del diferencial hace que sus trayectos con la LEXION sean especialmente confortables y seguros.

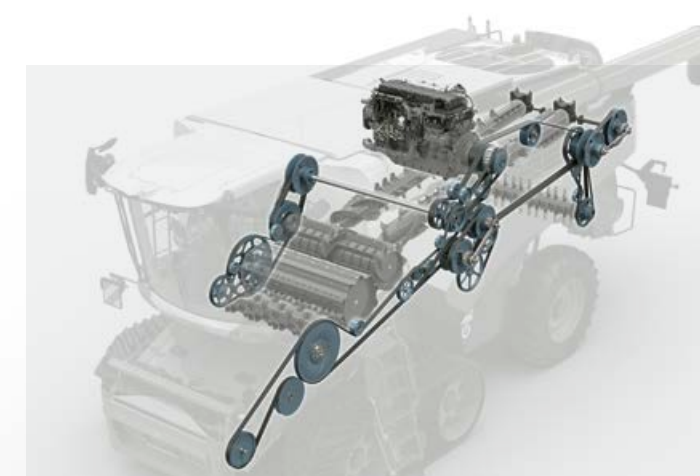
- Conexión automática de la velocidad de avance por debajo de 10 km/h, ángulo de la dirección inferior a 15° o patinaje
- Desconexión automática de la velocidad de avance por encima de 10 km/h, ángulo de la dirección superior a 15° o al frenar

Neumáticos para una gran protección del suelo.

Diámetro de neumáticos con hasta 2,15 m en el eje delantero y 1,71 m en el eje trasero le permiten una conducción cuidadosa. Los neumáticos desarrollados en estrecha cooperación con acreditados fabricantes están preparados para las cargas incrementadas, resultantes del mayor volumen del depósito de granos y los cabezales más anchos de la nueva LEXION. Permiten conducir, con una superficie de apoyo considerablemente mayor, con menos patinaje y un menor consumo de combustible.

Automatismo para una óptima presión de los neumáticos.

Mediante su equipo de reglaje de presión de los neumáticos en el eje trasero, la LEXION adapta la presión de neumáticos automáticamente a las particularidades existentes en el campo o la carretera. Los valores deseados los ajusta una vez en CEBIS.



Un concepto de transmisión espectacular:

- Embrague seco de accionamiento hidráulico
- Correa principal tensada hidráulicamente
- Tensor de correas homogéneos
- Hasta dos correas y dos cadenas menos
- Mejor traspaso de fuerza
- Menores costes de mantenimiento

Su suelo es su capital.



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

Oruga de la 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 con un gran rendimiento que avanza protegiendo muchísimo el suelo, gracias a TERRA TRAC.

La tercera generación de orugas TERRA TRAC destaca 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. TERRA TRAC incrementa enormemente la tracción y casi no deja 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 40 km/h
- Aptitud total para conducción por carretera con 20, 25, 30 y 40 km/h
- Gran seguridad de conducción y seguimiento del camino
- Más confort en comparación con la máquina de ruedas

TERRA TRAC en el campo.

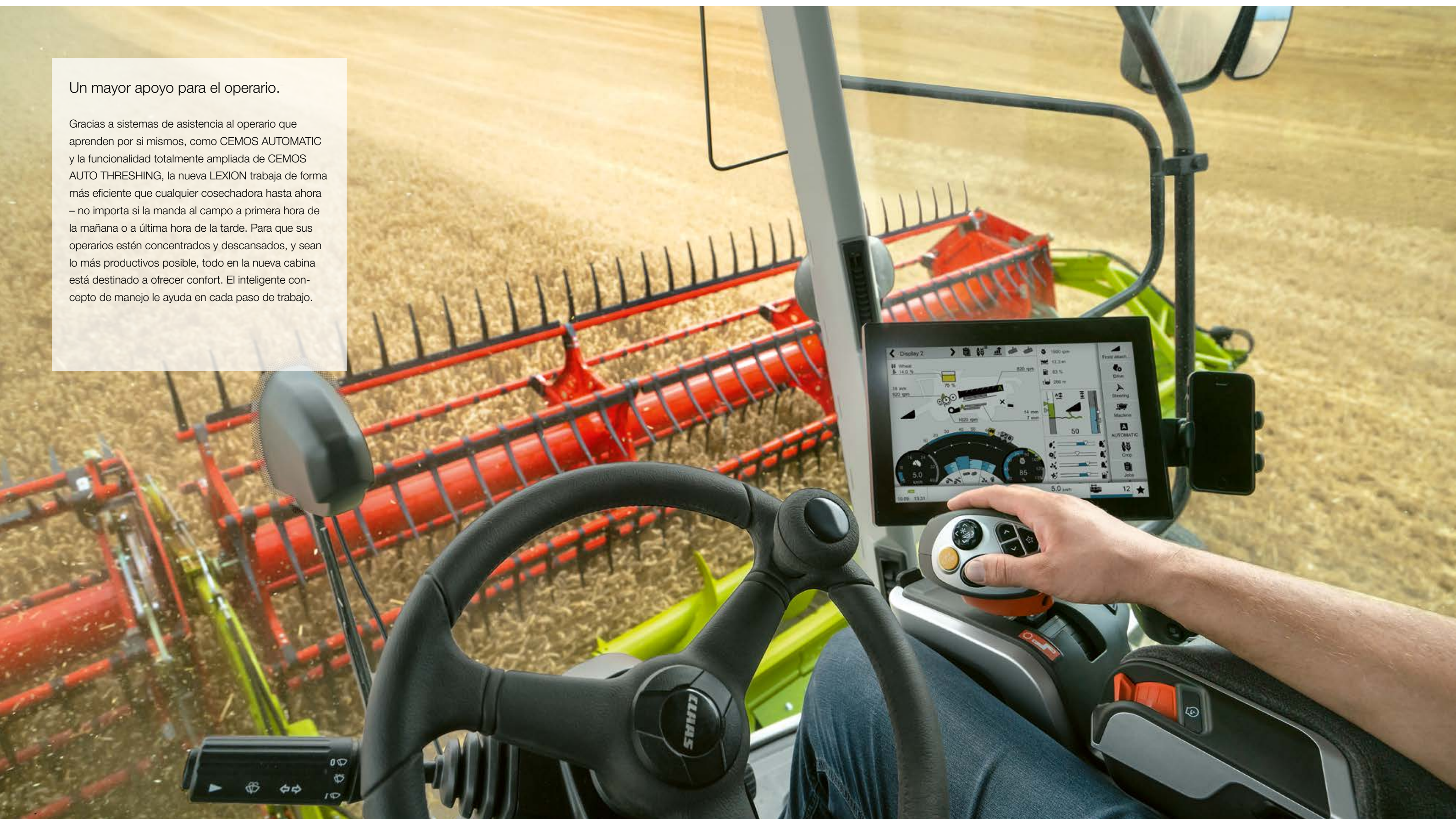
- Hasta el 66 % menos de presión sobre el suelo que en una máquina de ruedas
- Mejor tracción en maíz, con humedad y en pendiente
- Menos patinaje y mayor estabilidad en laderas
- Menor resistencia al avance y consumo de combustible

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

Un mayor apoyo para el operario.

Gracias a sistemas de asistencia al operario que aprenden por sí mismos, como CEMOS AUTOMATIC y la funcionalidad totalmente ampliada de CEMOS AUTO THRESHING, la nueva LEXION trabaja de forma más eficiente que cualquier cosechadora hasta ahora – no importa si la manda al campo a primera hora de la mañana o a última hora de la tarde. Para que sus operarios estén concentrados y descansados, y sean lo más productivos posible, todo en la nueva cabina está destinado a ofrecer confort. El inteligente concepto de manejo le ayuda en cada paso de trabajo.



Hacemos realidad los deseos de los operarios.



Disfrute del nuevo confort LEXION.

Más espacio libre para los hombros en la cabina, un nuevo terminal CEBIS con función táctil y un reposabrazos en el que están integradas las funciones principales para el reglaje directo – éstas son solo algunas de las muchas novedades con las que la LEXION le facilita su trabajo de cosecha.

Equipamiento de la cabina.

- 1

NUEVO: Columna de dirección regulable y más estrecha
- 2

NUEVO: CEBIS con función táctil
- 3

NUEVO: Más interfaces y opciones de conexión
- 4

Mando multifuncional CMOTION
- 5

NUEVO: Reposabrazos con reglaje directo de las funciones principales
- 6

Asiento confort del operario ajustable
- 7

Asiento confortable para el instructor
- 8

NUEVO: Neverita con refrigeración activa
- 9

Buena iluminación del interior de la cabina
- 10

Automatismo del aire acondicionado A/C MATIC
- 11

Parasoles para el lado frontal y lateral
- 12

NUEVO: Equipo limpiaparabrisas para el lateral
- 13

Impresora para CEBIS
- 14

Gran ventana para ver el depósito de grano

Convierta la noche en día.

Paquetes de luces LED iluminan de forma fiable la totalidad del entorno de trabajo y los principales componentes de la máquina.

- Iluminación de los rastrojos
- Luz larga y luz de cruce
- Luz de limitación
- Indicador del sentido de avance
- Iluminación del campo de avance
- Iluminación cabezales
- Sidefinder
- Tubo de descarga del depósito de granos
- Focos traseros
- Tapas laterales
- Retorno, caja de cribas, depósito de granos
- Eje directriz
- Zona del motor
- Caja de herramientas
- Iluminación del acceso
- Iluminación de la boquilla del depósito



Confíe en su intuición.



Manejo seguro en tres variantes.

Cada operario tiene sus preferencias cuando se trata de aprovechar al máximo el potencial de la máquina. Por ello, puede ajustar su LEXION de tres maneras diferentes. Entre otras, con la pantalla táctil CEBIS, cuyo funcionamiento es tan sencillo como el de su teléfono móvil.

- 1 Con la función táctil de CEBIS
- 2 Con el botón giratorio / pulsador CEBIS
- 3 Mediante reglaje directo con interruptores



7 interruptores para el reglaje directo.

El operario puede graduar las funciones principales directamente mediante interruptores señalizados con símbolos autoexplicativos. Al mismo tiempo se abre en CEBIS una gran ventana de diálogo que muestra los cambios realizados.

- 1 Régimen de revoluciones del cilindro desgranador
- 2 Distancia del cóncavo
- 3 Régimen de revoluciones del ventilador
- 4 Abertura de la criba superior
- 5 Abertura de la criba inferior
- 6 Régimen de revoluciones del rotor
- 7 Trampillas del rotor



13 funciones en un mando.

El mando multifuncional CMOTION ha sido desarrollado especialmente para la ergonomía de la mano derecha. El concepto de 3 dedos permite manejar intuitivamente varios elementos de mando, sin tener que cambiar la mano de posición.

- 1 Velocidad de marcha / sentido de avance
- 2 Cabezal: Altura de corte / presión de apoyo
- 3 Cabezal: Preselección de la altura de corte
- 4 Cabezal: Subida y bajada manual
- 5 Ajuste del molinete para mecanismos de corte
- 6 Cabezal: Stop
- 7 Selección de favoritos hacia arriba
- 8 Selección de favoritos hacia abajo
- 9 Abrir la gestión de favoritos
- 10 Activar el sistema de guiado
- 11 Descarga del depósito de granos conec / desc
- 12 Sacar / meter el tubo de descarga del depósito de granos
- 13 Interruptor doble / modificación de los valores en la gestión de favoritos dependiendo del menú



El mando multifuncional es la alternativa compacta frente a CMOTION



Descubra lo fácil que se deja manejar la nueva LEXION.

Es fácil conducir una LEXION.

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 rápidamente la LEXION. Para ello, CEBIS juega un papel fundamental. El sistema multitáctil provee información, optimiza el rendimiento y soluciona problemas.

CEBIS ofrece una ayuda inmediata.

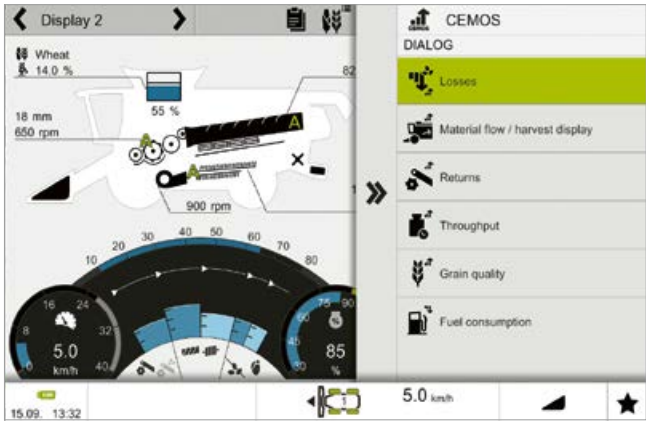
Basándose en los valores de la experiencia de un gran número de operarios de cosechadoras CLAAS, en CEBIS están programadas soluciones para diferentes problemas. Tienen en cuenta todos los parámetros que pueden ayudar a encontrar una solución. Con ello, le ofrecen una amplia función de ayuda para aprovechar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

CEBIS facilita el menú.

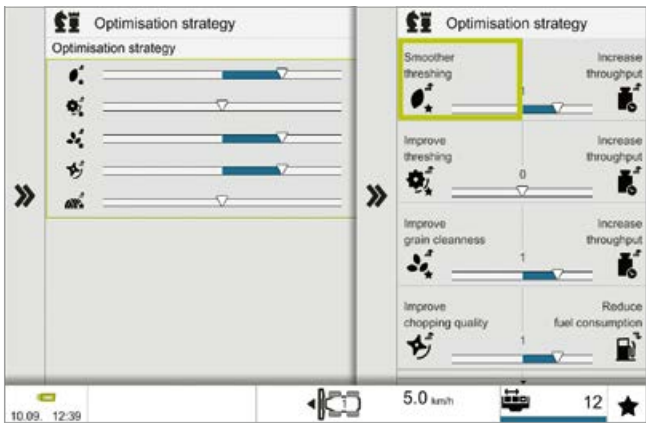
Principiante, normal o experto: Usted define su tipo de usuario y CEBIS adapta la profundidad de los menús a su experiencia. Así los nuevos operarios no se sienten saturados debido a menús complejos. También el sistema de asistencia al operario está integrado en CEBIS. CEMOS DIALOG y CEMOS AUTOMATIC 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 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 desgranador.

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 LEXION 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.

Los operarios CEMOS son imbatibles.

CEMOS AUTOMATIC va por delante.

El sistema de asistencia al operario que aprende por si mismo, CEMOS AUTOMATIC, ayuda al operario de forma permanente y activa durante la totalidad del trabajo. Basándose en magnitudes agroeconómicas como la calidad de grano, la calidad de trilla, la limpieza, la calidad de paja y el caudal, el sistema comprueba sensores y ajustes y optimiza la LEXION durante el propio trabajo hasta los límites técnicos de rendimiento.

El operario decide.

Si usted está satisfecho con el grado de optimización y desea adoptar los ajustes de precisión es algo que decide usted mismo. CEMOS AUTOMATIC puede ser sobreconmutado manualmente en cualquier momento, pudiendo ser nuevamente conectado en el mando multifuncional.

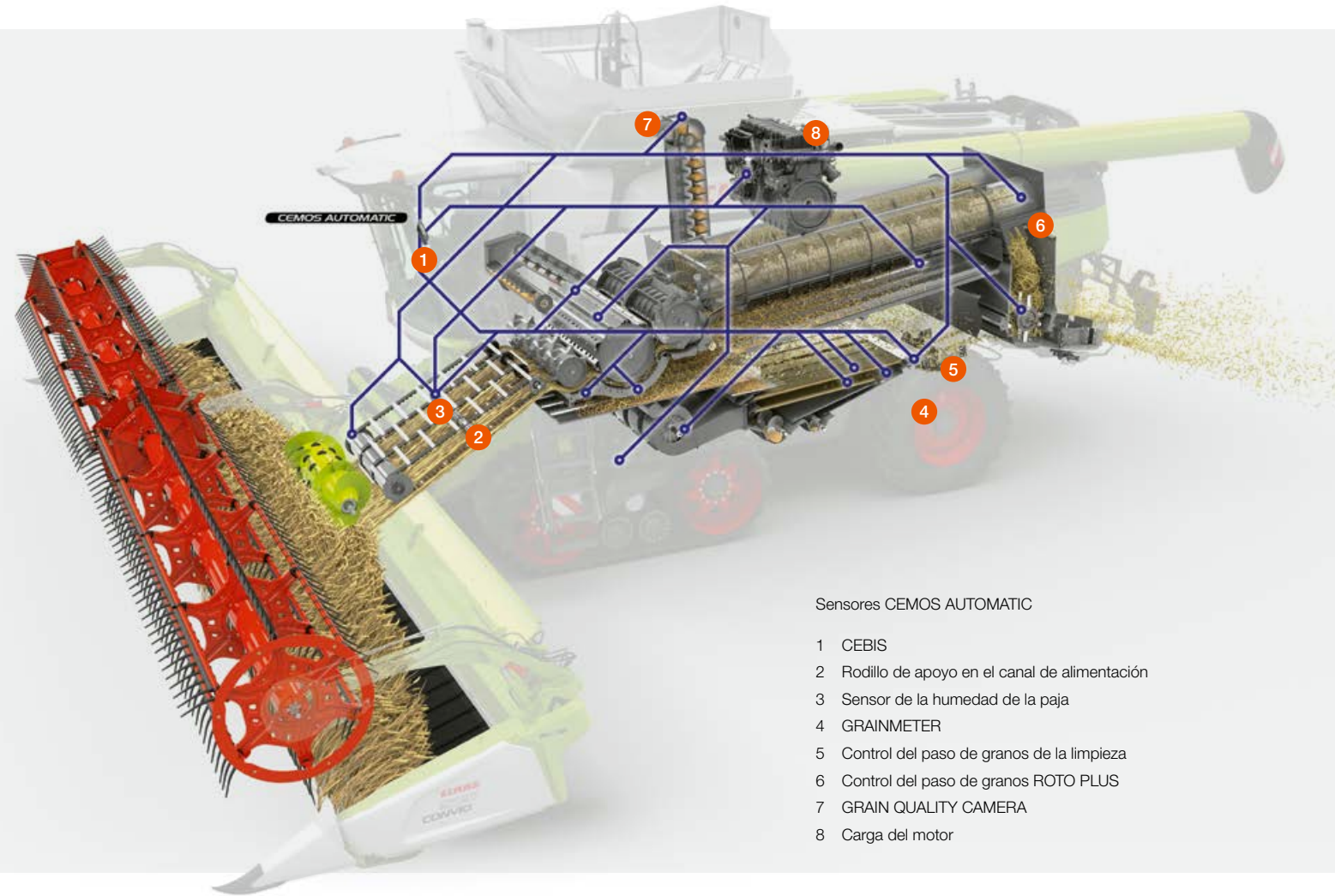
Cosechar al límite.

CEMOS AUTOMATIC encuentra automáticamente el mejor ajuste para cada parcela.

- Sus operarios son ampliamente descargados.
- Usted logra un mayor caudal y la mayor limpieza de grano
- Se mejora la eficiencia del consumo de combustible de su máquina
- Usted no tiene pérdidas derivadas de ajustes erróneos
- Usted reduce de forma efectiva los costes y el trabajo

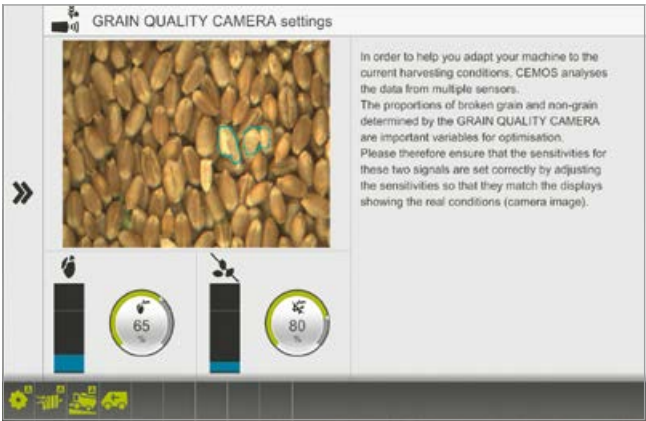


Viva la inteligencia de sistemas trabajando.



Sensores CEMOS AUTOMATIC

- 1 CEBIS
- 2 Rodillo de apoyo en el canal de alimentación
- 3 Sensor de la humedad de la paja
- 4 GRAINMETER
- 5 Control del paso de granos de la limpieza
- 6 Control del paso de granos ROTO PLUS
- 7 GRAIN QUALITY CAMERA
- 8 Carga del motor



CEMOS AUTO THRESHING.

El sistema regula de forma totalmente automática la distancia del cóncavo y el régimen de revoluciones del cilindro desgranador, así como la posición del listón pivotante del cóncavo y la tapa del cóncavo. En un segundo plano prueba continuamente diferentes ajustes para optimizar el rendimiento, utilizando para ello los datos de

- GRAIN QUALITY CAMERA
- GRAINMETER
- QUANTIMETER
- Sensor CRUISE PILOT
- Control del paso de granos, separación secundaria, limpieza

CEMOS AUTO CLEANING.

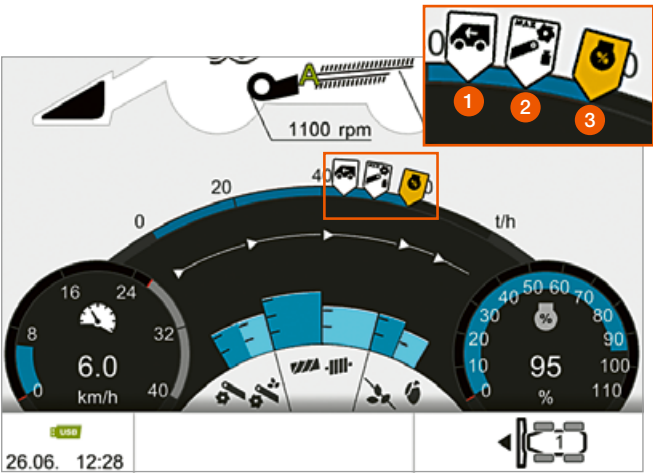
A través de los parámetros régimen de revoluciones del ventilador, abertura de la criba superior y de la criba inferior, regula CEMOS AUTO CLEANING la limpieza.

CEMOS AUTO SEPARATION.

La nueva LEXION optimiza vía CEMOS AUTO SEPARATION permanentemente la separación secundaria, adaptando el régimen de revoluciones del rotor y la posición de las trampillas del rotor automáticamente a las condiciones de cosecha cambiantes.

CEMOS AUTO CHOPPING.

Las posiciones de la contracuchilla y el fondo de fricción son adaptados automáticamente a las características actuales de la paja para mejorar la calidad del picado.

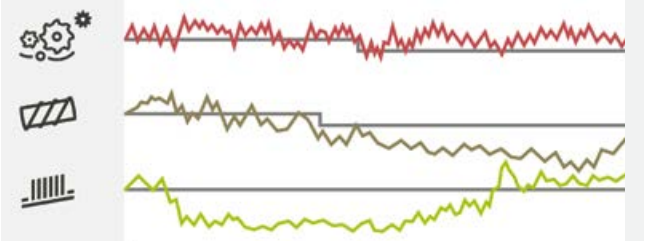


Análisis del rendimiento CEMOS.

La LEXION le informa continuamente sobre el potencial de optimización – de forma mucho más exacta a lo que podría hacer manualmente un operario. Son continuamente mostrados los factores que limitan en mayor medida el caudal:

- CRUISE PILOT, velocidad está limitada (1)
- Cantidad máxima de material en el canal de alimentación (2)
- Carga máxima del motor (3)
- Carga de la unidad de trilla
- Pérdidas de la separación
- Pérdidas de la limpieza
- Límite del volumen de retorno

CEMOS AUTOMATIC



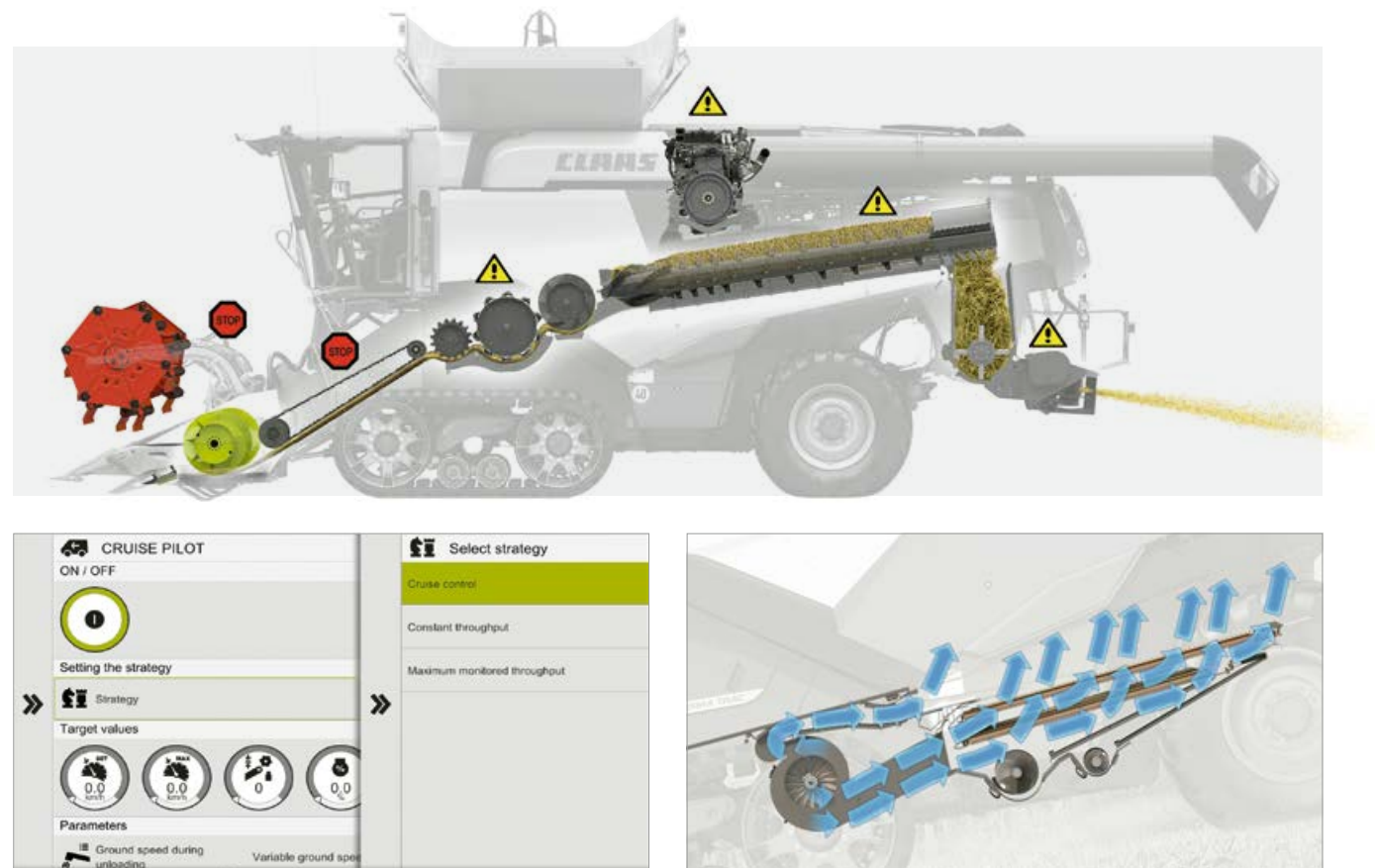
Optimizaciones manuales por parte del operario solo pueden realizarse esporádicamente. CEMOS AUTOMATIC optimiza los ajustes de forma permanente.

Los sistemas de asistencia no se cansan.

AUTO CROP FLOW reconoce cargas punta.

Los sistemas de asistencia al operario CLAAS han sido desarrollados para hacer que sus operarios ganen seguridad, que su cosecha se realice sin imprevistos y para reducir sus costes. AUTO CROP FLOW controla continuamente los regímenes de revoluciones del sistema de trilla APS SYNFLOW, la separación secundaria y el motor.

Cuando se sobrepasa el límite de patinaje preajustado, el sistema pone en marcha automáticamente medidas para que no entre más material en la máquina. Así se evitan tiempos por atascos o daños y no se sobrecargan piezas.



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:

- Tempomat (controlador de la velocidad): Cosechar con velocidad constante
- Rendimiento: Cosechar con un caudal máximo
- Caudal: Cosechar con un caudal máximo teniendo en cuenta las pérdidas

AUTO SLOPE limpia en pendientes.

Terrenos desnivelados son un reto para la limpieza de grano. Montaña arriba se tiene que reducir el régimen de revoluciones del ventilador, montaña abajo se tiene que incrementar. AUTO SLOPE controla el régimen de revoluciones del ventilador y la abertura de las cribas, dependiendo de la inclinación longitudinal.

- Más caudal y menos pérdidas de grano en pendiente
- El rendimiento de la limpieza permanece siempre estable
- Se mantiene el flujo en la limpieza
- El operario se ve descargado en terrenos desnivelados



La aplicación gratuita para smartphone CEMOS Advisor es una valiosa ayuda de ajuste para el operario. El cálculo de las pérdidas de grano ya está integrado.

CEMOS DIALOG motiva al operario.

El sistema de asistencia al operario CEMOS DIALOG lleva al operario, mediante consultas, al ajuste óptimo de la máquina. Los ajustes que ha aceptado son ejecutados directamente por CEMOS DIALOG.

- Los operarios son motivados a comprobar y optimizar más a menudo los ajustes
- Ganan una mayor seguridad
- También los operarios con experiencia aprovechan los efectos de aprendizaje

Las máquinas interconectadas rinden más.

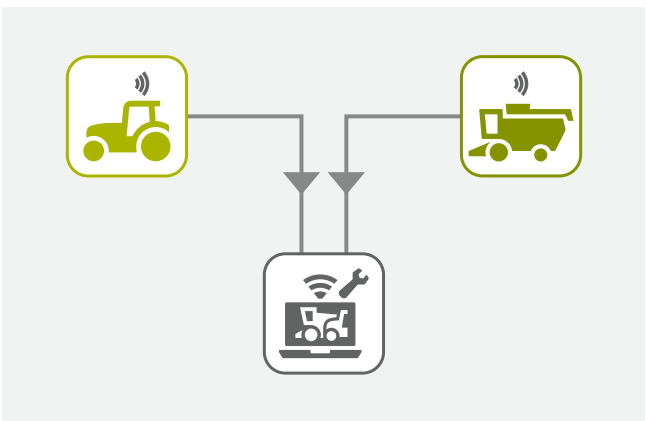
La inteligencia artificial es una clave fundamental para la eficiencia. CLAAS le ofrece diferentes elementos para interconectar máquinas y la explotación, para que usted pueda sacar más que nunca de sus máquinas CLAAS.

La cartografía de rendimientos crea nuevas perspectivas.

Sensores en la LEXION miden el rendimiento y la humedad de grano, CEBIS añade las coordenadas geográficas con la ayuda de satélites GPS. A partir de estos datos, el software AGROCOM MAP suministrado genera mapas informativos de rendimiento que tienen una gran influencia en su estrategia de producción futura.

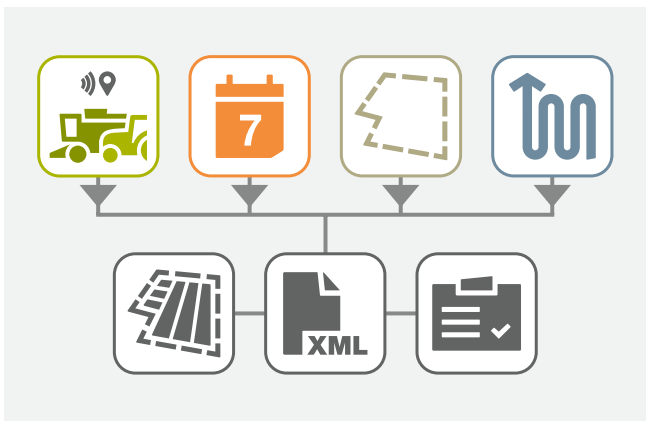
FLEET VIEW coordina la flota.

Con FLEET VIEW usted coordina las combinaciones de transporte de su flota de cosecha de manera que las cosechadoras puedan trabajar continuamente sin tiempos muertos. La aplicación le informa en tiempo real sobre la posición y los niveles de relleno del depósito de granos. Usted siempre sabe cuál es la siguiente máquina que tiene que descargar. Así evita tiempos muertos y trayectos innecesarios, ahorra combustible y aprovecha al máximo la capacidad de rendimiento de sus máquinas de cosecha.



El servicio a distancia no le cuesta nada.

Un componente importante para la interconexión en red de sus máquinas es el servicio a distancia (Remote Service) de CLAAS. Facilita en gran medida los trabajos de mantenimiento y de servicio técnico. La máquina le envía al socio de servicio técnico las necesidades de mantenimiento pendientes o le informa directamente en el caso de una avería. El socio de servicio técnico tiene acceso a los datos relevantes y puede prepararse en ambos casos de forma óptima para realizar el trabajo. Los costes para el servicio a distancia los asume CLAAS durante los primeros cinco años por usted. Basta con su consentimiento.



TELEMATICS documenta su éxito.

Los datos de trabajo, las pasadas y los datos de rendimiento de su cosechadora pueden ser vistos y documentados continuamente gracias a TELEMATICS. Todos los datos son transferidos por telefonía móvil de la máquina al servidor, siendo allí procesados y grabados. Puede visualizar y procesar sus datos en el servidor vía internet con el ordenador de la finca, el ordenador portátil o el smartphone, a tiempo real o posteriormente en el portal TELEMATICS. También es posible una exportación a todos los programas habituales para la gestión de fincas.

No regale ni un único centímetro.

Minimice sus trayectos.

Los sistemas de guiado son ayudantes imprescindibles durante el trabajo diario. Gracias a ellos, una precisión de centímetros ya no es ningún arte. La LEXION está equipada con tres sistemas de autoguiado que usted puede utilizar opcionalmente dependiendo del trabajo por realizar: El LASER PILOT óptico-electrónico, el AUTO PILOT digital y el GPS PILOT vía satélite.

LASER PILOT para el borde izquierdo de existencias.

El sensor óptico-electrónico del LASER PILOT palpa con impulsos de luz el borde izquierdo de existencias entre el terreno segado y el terreno por segar, llevando la LEXION de forma automática por el borde de existencias. El LASER PILOT es plegable y está disponible para el lado izquierdo del mecanismo de corte.

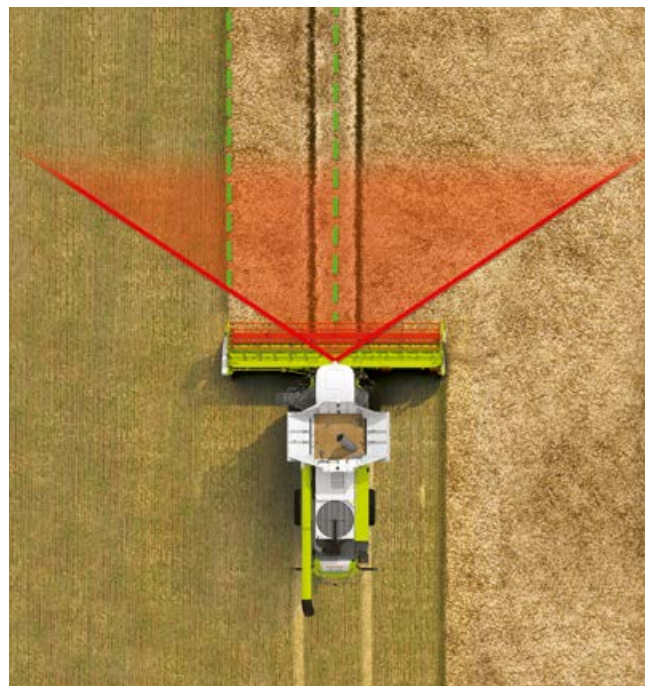
NUEVO: LASER PILOT con FIELD SCANNER (escáner de campo)

Opcionalmente puede sustituir los sensores en los bordes exteriores del mecanismo de corte por un FIELD SCANNER, colocado centrado en el techo de la cabina.

- Usted únicamente tiene que desplegar y plegar los sensores antes y después de trabajar
- Se ahorra la calibración
- Mediante teclas en la palanca de avance, usted activa los tres modos de dirección: A lo largo del borde de existencias derecho o izquierdo, o a lo largo de la rodada

AUTO PILOT.

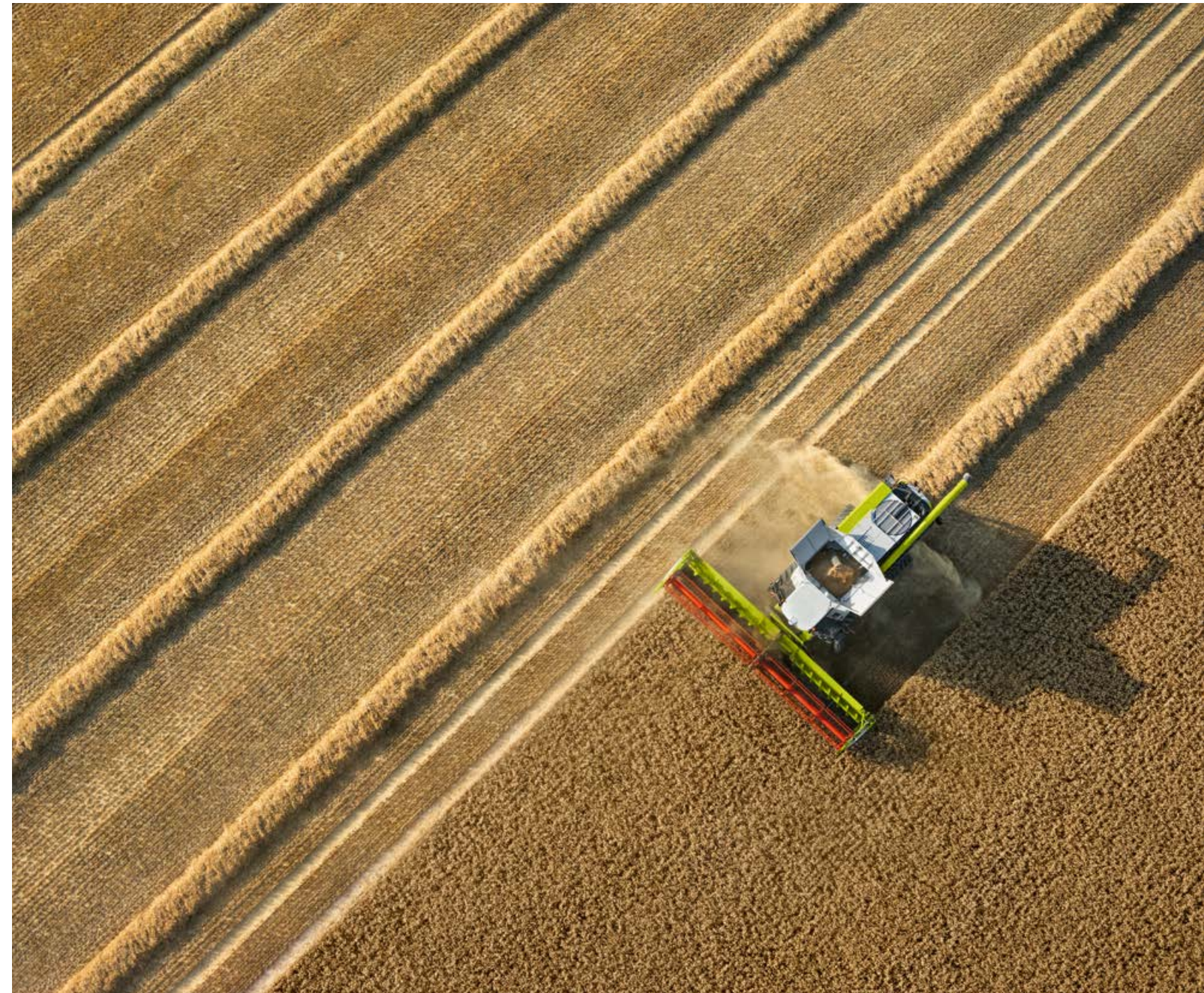
Dos palpadores digitales en una unidad de arranque del cabezal de ordeño de maíz llevan la LEXION de forma automática por las hileras de maíz y aseguran con ello una óptima posición en maíz.



GPS PILOT con una precisión de dirección imbatible.

El sistema automático de dirección vía satélite de CLAAS está integrado de forma fija en la máquina y le ayuda a lograr la mayor exactitud de pasada a pasada en todos los trabajos.

- Actúa de forma activa en la instalación hidráulica de la dirección
- Le lleva en todos los rangos de velocidad siguiendo una línea exacta por la parcela
- También cuando hay niebla o en la oscuridad
- Disponibles señales de corrección para todas las exactitudes



Precisión en centímetros.

Los sistemas de guiado son ayudantes indispensables. Aquí encuentra el sistema de guiado CLAAS absolutamente adecuado para su LEXION.



steeringsystems.claas.com

También las máquinas grandes ofrecen un fácil mantenimiento.



Menor necesidad de mantenimiento.

En lo que al mantenimiento se refiere, también la nueva LEXION destaca como todas sus precesoras con una austeridad extraordinaria. Los intervalos de mantenimiento son largos, el intervalo de cambio para el aceite del sistema hidráulico de trabajo es de 1.000 horas. Cuando hay que realizar trabajos de mantenimiento, éstos se ejecutan de forma rápida y poco complicada. Todos los puntos importantes de mantenimiento ofrecen un fácil acceso.

Lubricación segura.

Acorde a las necesidades, el sistema de lubricación central abastece todos los puntos de lubricación, incluyendo los variadores, automáticamente con grasa. Es suficiente un único preajuste de los puntos e intervalos de lubricación.

Novedades que facilitan su mantenimiento:

- Se accede fácilmente a los latiguillos de vaciado colocados centralizados para el aceite del motor y el aceite de engranajes
- Todos los variadores están conectados al sistema de lubricación central.
- El compresor de aire con depósito de reserva hace posible rápidos trabajos de limpieza también en el campo
- Se puede acceder fácilmente al depósito de granos a través de la cobertura dividida accesible del espacio del motor



El mejor acceso.

La robusta cobertura de nuevo diseño del espacio del motor, le facilita el acceso al depósito de granos y, con ello, en gran medida los trabajos de mantenimiento. Es antideslizante y accesible. Agarres y un escalón plegable ofrecen una seguridad adicional.

La escalera de acceso con sus anchos escalones dispone de un dispositivo antichoque y puede ser girada hacia delante. Adaptada al cabezal de ordeño de maíz de 8 hileras, también está disponible en la versión plegable.



Inteligente paquete confort.

El paquete de mantenimiento confort le ofrece algunas soluciones prácticas para facilitarle aún más los trabajos de mantenimiento diarios:

- Soporte seguro para la bomba de engrase
- Depósito de agua con 15 l de capacidad
- Extraíble para rellenarlo
- Grifo de vaciado individual para lavarse las manos en el lateral del espacio de herramientas

Devanadora automática.

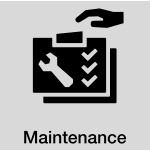
El paquete de mantenimiento confort de la nueva LEXION incluye también una devanadora con una manguera de aire comprimido de 15 m que se deja desenrollar y enrollar de forma fácil y limpia con un automatismo integrado. La devanadora es bloqueada desde que haya sacado la manguera. Cuando vuelve a tirar brevemente de ella, la manguera se enrolla de nuevo automáticamente. Esto hace que la rápida limpieza de vez en cuando de la máquina se haga de forma aún más confortable.



Vea lo fácil que tiene acceso a la nueva LEXION.

Lo que sea necesario.
CLAAS Service & Parts.





MaintenanceProtectPlus

Más seguridad para su máquina.
Incremente su seguridad operativa, minimice el riesgo de reparación e inoperatividad. MAXI CARE le ofrece costes planificables. Elija, según sus necesidades personales, su paquete individualizado de servicios.



CLAAS Service & Parts está a su disposición 24 h / 7 días a la semana.
service.claas.com



Especialmente adaptados a su máquina.
Piezas de repuesto que encajan perfectamente, consumibles de gran calidad y accesorios útiles. Utilice nuestra amplia gama de productos y obtenga la solución perfecta para que su máquina pueda ofrecer una seguridad operativa del 100%.



Para su empresa: CLAAS FARM PARTS.
CLAAS FARM PARTS le ofrece una de las gamas más completas de piezas de repuesto y accesorios para diferentes marcas, para todos los trabajos agrícolas en su empresa.



Suministro mundial.
El centro logístico de piezas CLAAS en Hamm, Alemania, dispone de cerca de 200.000 piezas diferentes en una superficie de más de 183.000 m². Como almacén central de piezas, suministra todas las piezas ORIGINAL de forma rápida y fiable al mundo entero. Así, su socio CLAAS in situ le puede ofrecer la solución en un tiempo mínimo: para su cosecha, para su explotación.



Su concesionario CLAAS in situ.
Independientemente de dónde usted se encuentre – le ofrecemos siempre el servicio y las personas de contacto que necesita. Muy cerca de usted. A cualquier hora del día, sus socios CLAAS están a su disposición y a la de sus máquinas. Con conocimientos, experiencia, pasión y el mejor equipamiento técnico. Lo que sea necesario.



- | | | | | | |
|---|---|----|--|----|--|
| 1 | Cabina confort | 9 | Depósito de granos con hasta 18.000 l | 15 | CEMOS AUTO CHOPPING |
| 2 | CEMOS AUTOMATIC | 10 | Tubo de descarga del depósito de granos con 105° de giro | 16 | Ventilador del tiro de tamo |
| 3 | Canal de alimentación con aspiración de polvo | 11 | Descarga del depósito de granos con hasta 180 l/s | 17 | Esparcidor radial |
| 4 | APS SYNFLOW HYBRID | 12 | Tapa de cierre para el tubo de descarga del depósito de granos | 18 | TERRA TRAC con velocidad máxima de 40 km/h |
| 5 | Cilindro de alimentación de 600 mm | 13 | DYNAMIC COOLING, | 19 | Fondo de retorno separado |
| 6 | Limpieza JET STREAM | 14 | motores MAN / Mercedes-Benz | 20 | Limpieza 3D |
| 7 | Separación secundaria ROTO PLUS | | | | |
| 8 | Elevador de grano con QUANTIMETER | | | | |

Argumentos con corazón y cabeza.



Eficiencia.

- APS SYNFLOW HYBRID revoluciona el caudal
- Grandes cilindros de trilla y alimentación generan un flujo en línea recta, homogéneo y rápido
- DYNAMIC COOLING refrigera según las necesidades
- DYNAMIC POWER ahorra hasta un 10% de combustible
- JET STREAM limpia perfectamente su grano
- 18.000 l están vaciados en 100 s
- 40 km/h le llevan rápidamente a su destino



Precisión.

- CEMOS AUTOMATIC optimiza permanentemente la unidad de trilla, la limpieza y el flujo
- CEMOS AUTO THRESHING en CEBIS ajusta el régimen de revoluciones del cilindro desgranador, la distancia del cóncavo, el listón del cóncavo y la tapa del cóncavo
- AUTO SLOPE le descarga en pendientes
- LASER PILOT y el guiado GPS minimizan sus pasadas
- El servicio a distancia (Remote Service) conecta sus máquinas en red, acelerando los trabajos de servicio técnico
- CEMOS AUTO CHOPPING optimiza la calidad de picado y reduce el consumo de combustible



Confort.

- La pantalla táctil de CEBIS funciona con la misma facilidad que su smartphone
- Usted maneja el mando multifuncional CMOTION de forma intuitiva
- El reglaje directo en el reposabrazos le permite el acceso directo a las funciones principales
- Puede reaccionar rápidamente a cambios de clase de cultivo
- El nuevo ángulo de giro de 105° mejora su visión del tubo de descarga del depósito de granos



Fiabilidad.

- El concepto de transmisión retrabajado destaca con un gran coeficiente de rendimiento
- La transmisión principal embraga cuidadosamente con el embrague en seco
- Transportadores de cinta en vez de cadenas reducen los ruidos de funcionamiento y aumentan la vida útil
- El sistema de lubricación central abastece todos los puntos de lubricación, incluyendo los variadores
- El freno automático de estacionamiento incrementa la seguridad

LEXION			8900 / 8900 TERRA TRAC	8800 / 8800 TERRA TRAC	8700 / 8700 TERRA TRAC	7700 / 7700 TERRA TRAC	7600 / 7600 TERRA TRAC	7500 / 7500 TERRA TRAC	7400
Neumáticos eje motriz									
Tamaño de neumáticos		Clase ø	Anchura exterior						
1250/50 R 32	m	2,05	5,15	5,15	5,15	4,87	–	–	–
VF 900/60 R 42 CFO	m	2,15	3,90	3,90	–	3,62	–	–	–
900/60 R 42 CHO	m	2,15	3,90	3,90	–	3,62	–	–	–
800/70 R 42 CHO	m	2,15	3,76	3,76	–	3,48	–	–	–
680/80 R 42 CHO	m	2,15	3,49	3,49	–	3,22	–	–	–
VF 900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,62	3,62	3,62	3,62
900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,62	3,62	3,62	3,62
800/70 R 38 CHO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48	3,48	3,48
680/80 R 38 CHO	m	2,05	3,49	3,49	3,49	3,22	3,22	3,22	3,22
900/60 R 32	m	1,95	3,90	3,90	3,90	3,62	3,62	3,62	3,62
IF 800/70 R 32 CFO	m	1,95	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R 32	m	1,95	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48	3,48	3,48
710/75 R 34	m	1,95	3,65	3,65	3,65	3,37	3,37	3,37	3,37
IF 680/85 R 32 CFO	m	1,95	3,63	3,49	3,49	3,28	3,35	3,28	3,28
TERRA TRAC 635 mm	m	–	3,49	3,49	3,49	3,29	3,29	3,29	–
TERRA TRAC 735 mm	m	–	3,79	3,79	3,79	3,49	3,49	3,49	–
TERRA TRAC 890 mm	m	–	3,99	3,99	3,99	3,79	3,79	3,79	–

LEXION			8900 / 8900 TERRA TRAC	8800 / 8800 TERRA TRAC	8700 / 8700 TERRA TRAC	7700 / 7700 TERRA TRAC	7600 / 7600 TERRA TRAC	7500 / 7500 TERRA TRAC	7400
Neumáticos eje directriz									
Tamaño de neumáticos		Clase ø	Anchura exterior						
710/60 R 30	m	1,65	3,89	3,89	3,89	3,69	3,69	3,69	3,69
VF 620/70 R 30	m	1,65	3,69	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49	3,49
620/70 R 30	m	1,65	3,69	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49	3,49
VF 520/85 R 30	m	1,65	3,49	3,49	3,49	3,29	3,29	3,29	3,29
500/85 R 30	m	1,65	3,47	3,47	3,47	3,27	3,27	3,27	3,27
500/85 R 34	m	1,75	3,47	3,47	–	–	–	–	–
VF 500/85 R 34	m	1,75	3,47	3,47	–	–	–	–	–
VF 620/70 R 26	m	1,50	–	–	–	3,49	3,49	3,49	3,49
750/65 R 26	m	1,60	–	–	–	3,74	3,74	3,74	3,74
600/65 R 28	m	1,50	–	–	–	3,69	3,49	3,49	3,49
500/85 R 24	m	1,50	–	–	–	3,48	3,28	3,28	3,28

Cabezales		
Mecanismos de corte VARIO		VARIO 1380¹, VARIO 1230¹, VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560
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
SUNSPEED	hileras	16, 12, 8
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1380¹, CONVIO FLEX 1230¹, CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO		CONVIO 1380¹, CONVIO 1230¹, 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
Variador del cabezal (electrohidráulico)	g/min	284-420
Accionamiento escalonado del cabezal	g/min	332, 420
Freno activo del mecanismo de corte		o

¹ Solo para LEXION con TERRA TRAC

LEXION		8900 / 8900 TERRA TRAC	8800 / 8800 TERRA TRAC	8700 / 8700 TERRA TRAC	7700 / 7700 TERRA TRAC	7600 / 7600 TERRA TRAC	7500 / 7500 TERRA TRAC	7400
Unidad de trilla y separación primaria								
APS SYNFLOW HYBRID		●	●	●	●	●	●	●
Anchura del cilindro desgranador	mm	1700	1700	1700	1420	1420	1420	1420
Diámetro del cilindro desgranador	mm	755	755	755	755	755	755	755
Régimen de revoluciones del cilindro desgranador	g/min	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930
Con engranaje reductor	g/min	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930
Ángulo envolvente del cóncavo	Grados	132	132	132	132	132	132	132
Superficie del cóncavo principal	m²	1,55	1,55	1,55	1,30	1,30	1,30	1,30
Órganos de trilla de arroz		○	○	○	○	○	○	○

Separación secundaria

Rotores de gran rendimiento ROTO PLUS	cant.	2	2	2	2	2	2	2
Diámetro del cilindro de alimentación	mm	600	600	600	600	600	600	600
Longitud del rotor	mm	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Diámetro del rotor	mm	445	445	445	445	445	445	445
Cóncavos del rotor	cant	6	6	5	5	5	5	5
Régimen de revoluciones del rotor	g/min	450-1250	450-1250	370-1050	370-1050	370-1050	370-1050	370-1050

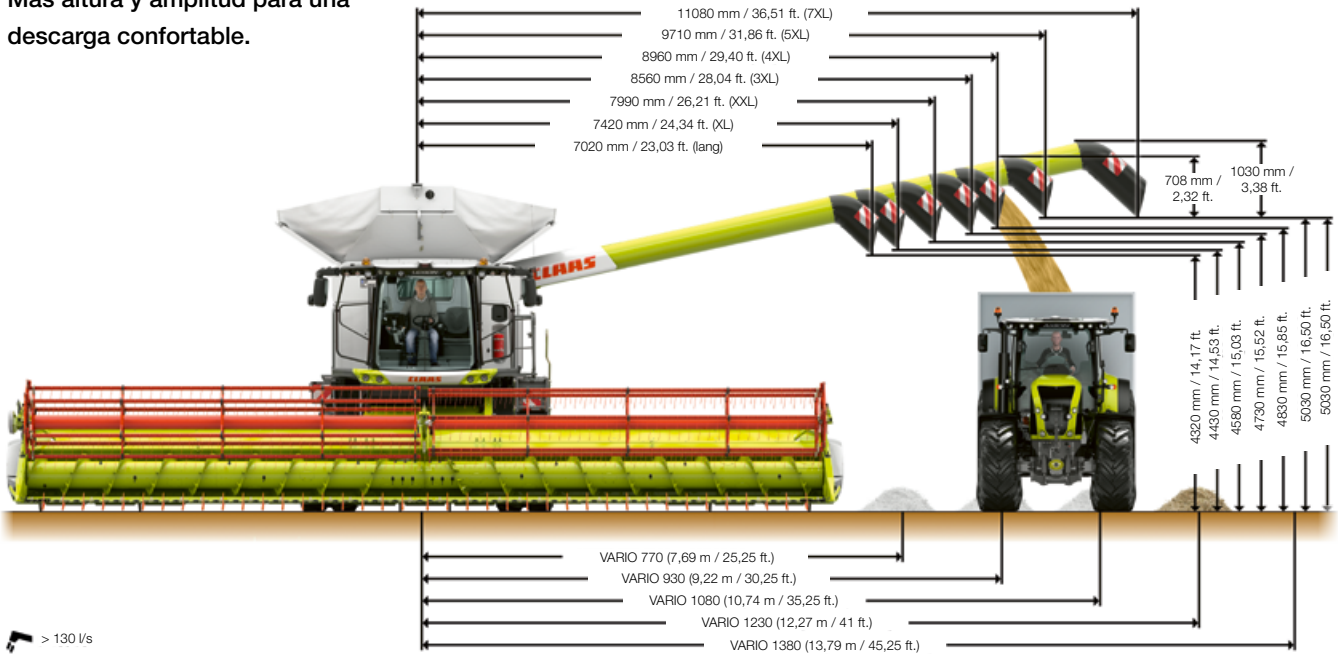
Limpieza

JET STREAM		●	●	●	●	●	●	●
Ventilador de turbinas		8 niveles	8 niveles	8 niveles	6 niveles	6 niveles	6 niveles	6 niveles
Reglaje del ventilador, hidráulico		●	●	●	●	●	●	●
Doble escalón, con aire a presión		●	●	●	●	●	●	●
Limpieza 4D		○	○	○	○	○	○	○
Superficie total de cribas	m²	6,20	6,20	6,20	5,10	5,10	5,10	5,10
Indicador del retorno en CEBIS		○	○	○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○	○	○

Depósito de grano

Volumen (según ANSI/ASAE S312.2)	l	15000/18000	15000	12500/13500	13500	12500	11000/12500	10000 /11000
Ángulo de giro del tubo de descarga	Grados	105	105	105	105	105	105	105
Capacidad de descarga	l/s	130/180	130/180	130/180	130/180	110/130	110/130	110/130
Medidor de rendimiento QUANTIMETER		○	○	○	○	○	○	○

Más altura y amplitud para una
descarga confortable.



> 130 l/s

● de serie ○ opcional □ disponible — no disponible

LEXION		8900 / 8900 TERRA TRAC	8800 / 8800 TERRA TRAC	8700 / 8700 TERRA TRAC	7700 / 7700 TERRA TRAC	7600 / 7600 TERRA TRAC	7500 / 7500 TERRA TRAC	7400
Picador								
Picador SPECIAL CUT, cuchillas	cant.	108	108	108	72	72	72	72
Picador STANDARD CUT, cuchillas	cant.	64	64	64	52	52	52	52
Distribuidor radial		○	○	○	○	○	○	○
Cambio hidráulico desde la cabina (carretera, hilera, picado)		●	●	●	●	●	●	●
Reglaje hidráulico del peine de la contracu-chilla y del elemento de fricción		○	○	○	○	○	○	○
Esparcidor de tamo		○	○	○	○	○	○	○
Esparcidor de tiro de tamo con distribuidor radial		○	○	○	○	○	○	○
Adaptación automática de la dirección de tiro		○	○	○	○	○	○	○

Mecanismo de traslación

Tren de rodaje de orugas TERRA TRAC con amortiguación hidroneumática		○	○	○	○	○	○	—
Tracción a las 4 ruedas POWER TRAC		○	○	○	○	○	○	○
Caja de cambios de 2 marchas		●	●	●	●	●	●	●
40 km/h		○	○	○	○	○	○	—
Bloqueo del diferencial, máquina de ruedas		○	○	○	○	—	○	○
Conducción automotiv		●	●	●	●	●	●	●

Motor Stage V

Fabricante / tipo		MAN D42	Mercedes-Benz OM 473 LA	Mercedes-Benz OM 473 LA	MAN D26	MAN D26	Mercedes-Benz OM 470 LA	Mercedes-Benz OM 470 LA
Cilindros/ cilindrada	cant./l	6/16,2	6/15,6	6/15,6	6/12,4	6/12,4	6/10,7	6/10,7
Potencia máxima (ECE R 120)	kW (CV)	581/790	480 / 653	430 / 585	404/549	373/507	340 / 462	300 / 408
Medición del consumo de combustible		○	○	○	○	○	○	○
Capacidad del depósito	l	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Capacidad del depósito de urea	l	110	110	110	110	110	110	110
DYNAMIC COOLING		●	●	●	●	●	●	●
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●	●	●

Gestión de datos

TELEMATICS		●	●	●	●	●	●	●
Gestión de trabajos		○	○	○	○	○	○	○
Cartografía de rendimientos		○	○	○	○	○	○	○
Remote Service		○	○	○	○	○	○	○

Sistemas de asistencia al operario

CRUISE PILOT		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO SEPARATION		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CHOPPING		○	○	○	○	○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○	○	○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○	○	○	○	○

Sistemas de guiado

GPS PILOT, LASER PILOT, AUTO PILOT		○	○	○	○	○	○	○
Pesos (pueden variar dependiendo del equipamiento) sin cabezal, picador y esparcidor de tamo, depósito de combustible lleno, depósito de urea lleno	kg	19700/22400 (TERRA TRAC)	19700/22400 (TERRA TRAC)	19700/22400 (TERRA TRAC)	18700/21400 (TERRA TRAC)	18700/21400 (TERRA TRAC)	18700/21400 (TERRA TRAC)	18700

CLAAS se esfuerza continuamente en adaptar todos sus productos a las necesidades prácticas. Por lo tanto queda reservado el derecho a modificaciones. Las indicaciones y las imágenes deben ser consideradas aproximadas y pueden contener equipos especiales que no forman parte del suministro de serie. Este catálogo ha sido impreso para su difusión mundial. Referente al equipamiento técnico, tenga por favor en cuenta la lista de precios de su distribuidor oficial CLAAS. Para las fotos se han retirado parcialmente dispositivos de protección. Esto se ha 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 facilitar el entendimiento. Un permiso de circulación para regiones en las que la regulación de las emisiones está regulada por Tier, no puede ser derivado de ello.

● de serie ○ opcional □ disponible — no disponible



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