

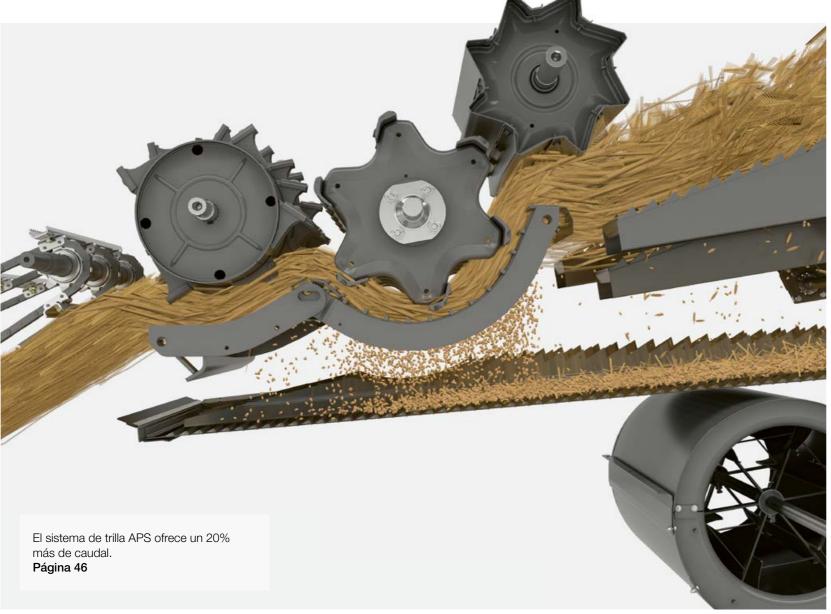
Cosechadoras

AVERO 240 160





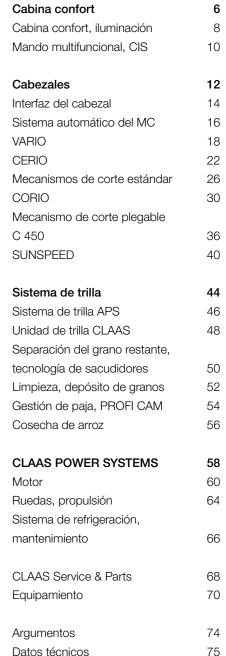
Escuchar potencia la innovación.













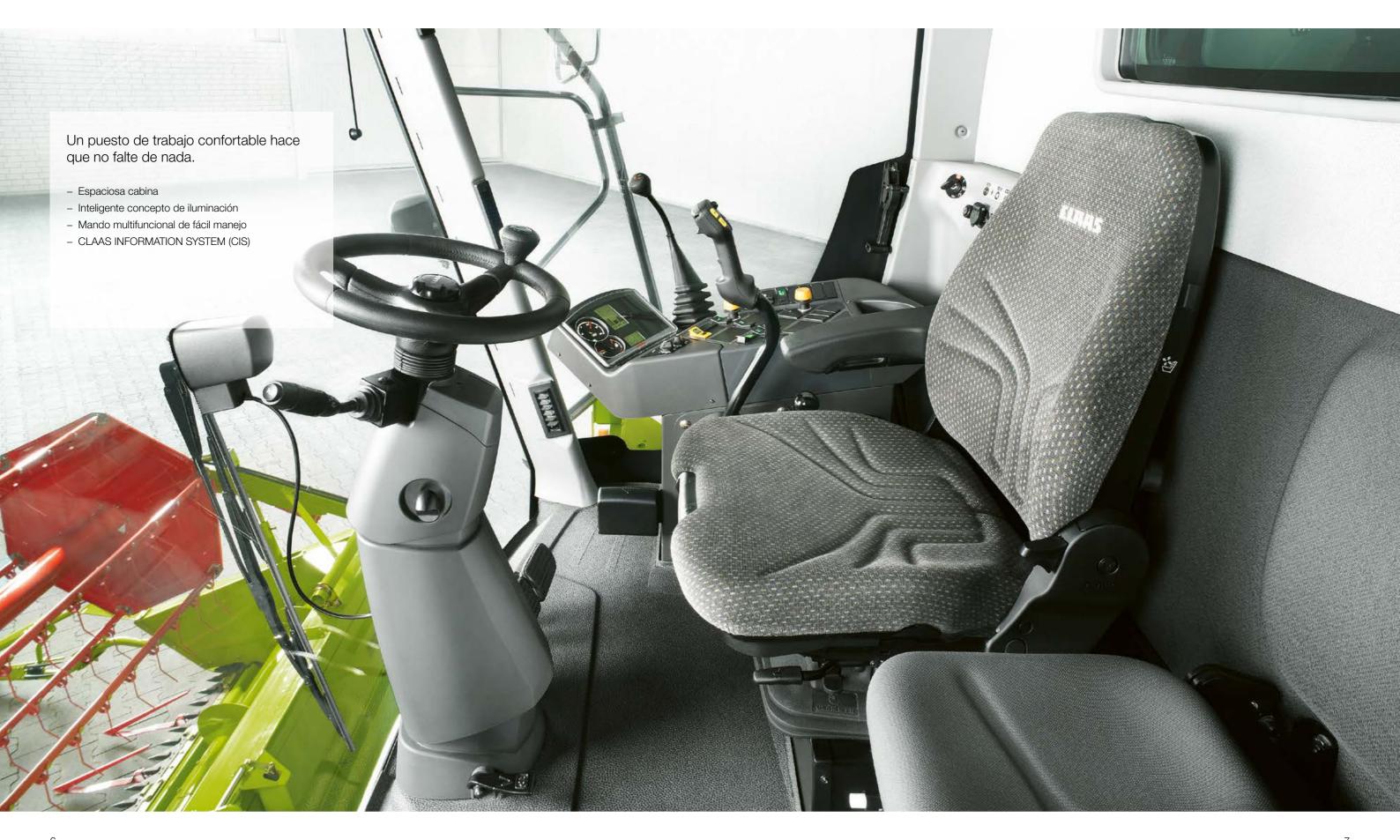




La primera de su clase con APS. Aquí encuentra los detalles.

avero.claas.com

La compacta que hace feliz.



Todo lo que mejora a los buenos operarios.



Espaciosa cabina.

Ha sido una larga jornada, pero no me lo parece. Si esto es lo que piensa al estacionar su AVERO, es que nuestros ingenieros han logrado su cometido.

Han creado una cabina tan confortable y ergonómica que hace que el operario se pueda concentrar totalmente en su trabajo. Un diseño agradable, mucho espacio, buena visibilidad a todas partes e instrumentos fáciles de utilizar, hacen que el día de cosecha con AVERO sea lo menos estresante posible.



La barra de dirección tien una regulación triple.



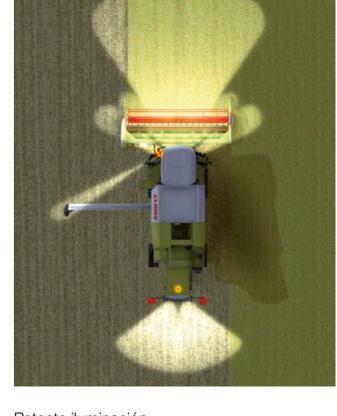
Retrovisores regulables eléctricamente, así como parasoles delanteros y laterales para óptimas condiciones de visibilidad.



Cabina espaciosa e insonorizada:

- Ordenada consola de control con óptima colocación de todos los elementos
- Columna de la dirección con regulación triple
- Cómodo asiento del instructor
- Climatizador A/C MATIC
- Sistema eléctrico central en la cabina del conductor
- Ventana visual, con iluminación, para el control del retorno
- Reglaje del cóncavo desde la cabina
- Espacio refrigerado
- Equipo lavacristales

Además se tiene un confort de manejo como el conocido en LEXION y TUCANO. Así se activan por ejemplo el mecanismo de corte, la unidad de trilla y la descarga del depósito de granos mediante conmutaciones electrohidráulicas.



Potente iluminación.

El concepto de iluminación de AVERO hace que al anochecer y de noche se siga teniendo la mejor visibilidad. Hasta ocho focos de trabajo garantizan la iluminación óptima de su entorno directo de trabajo. Además de la iluminación obligatoria para carretera, AVERO puede ser equipada con una iluminación adicional para cabezales plegables.

Además los siguientes mecanismos están equipados con focos para garantizar una visibilidad óptima de día y de noche:

- Control del paso de granos
- Depósito de granos
- Tubo de descarga del depósito de granos
- Caja de cribas

Ayudas inteligentes de cosecha en activo.





Cálculo de la pérdida de granos con CEMOS Advisor.

La aplicación móvil gratuita CEMOS Advisor es una valiosa ayuda de ajuste para el operario. El cálculo de la pérdida de granos ya está integrado. Partiendo de los ajustes actuales, el operario puede demandar consejos de optimización.

Mando multifuncional versátil.

El control de la máquina por el operario es decisivo para la productividad del trabajo de cosecha. AVERO promete con su mando multifuncional, conformado ergonómicamente, el mayor confort de conducción y manejo.

Con él usted regula la velocidad de avance y dirige cómodamente muchas otras funciones:

- Dirección de avance
- Ajuste del mecanismo de corte y del molinete
- Cabezal STOP
- Descarga del depósito de granos CONEC / DESC
- Girar el tubo de descarga del depósito de granos

Ordenado terminal informativo.

El compacto terminal CIS está integrado ergonómicamente en la consola y le permite al conductor supervisar rápidamente un gran número de importantes informaciones de la máquina. Así se optimiza continuamente el trabajo en conjunto del conductor y la máquina durante toda la jornada.

- 1 Velocidad ventilador y cilindro desgranador
- 2 Indicador del depósito
- 3 Indicador temperatura
- 4 Informaciones cabezal
- 5 Control del paso de granos
- 6 Ventana indicadora
- 7 Celda de información



La compacta que es versátil.



Lista para los cabezales de las grandes.

Cabezales estandarizados.

La máquina compacta AVERO ha sido desarrollada para combinar diferentes necesidades al más alto nivel. Por un lado fuertes rendimientos de caudal y fiabilidad duradera, y por otro lado gran variabilidad con tiempos mínimos de preparación.

AVERO cuenta con el mismo interfaz del cabezal que LEXION y TUCANO. La clase punta también ha sido la madrina a la hora de desarrollar otras características de rendimiento y equipamiento de la más alta calidad.

El canal de alimentación.

Listones metálicos en el suelo del canal de alimentación y listones de madera en la zona superior protegen el canal de alimentación contra el desgaste.

Práctico cierre centralizado.

Con una sola palanca, en el lado izquierdo del cabezal, se pueden accionar al mismo tiempo todos los puntos de cierre.

- Cierre rápido y seguro
- Montaje y desmontaje sencillo del cabezal

Acoplamiento múltiple central.

Para todas las funciones hidráulicas y eléctricas del cabezal, en AVERO hay un único acoplamiento.

- Ahorro de tiempo gracias a menos pasos de trabajo al montarlo y desmontarlo
- No existe peligro de intercambio, gracias a una construcción integrada
- Fácilmente acoplable, también bajo presión
- Protege el medio ambiente, ya que no permite fugas de aceite

Barra supletoria de cuchillas y levantadores de mies.

Todos los mecanismos de corte de CLAAS están equipados de fábrica con una barra supletoria de cuchillas. Las cuchillas fabricadas con material endurecido se caracterizan por un bajo comportamiento de desgaste. El uso de levantadores de mies permite una recogida sin pérdidas, sobre todo en cereal tumbado, y reduce al mismo tiempo la recogida de piedras. Levantadores de mies de repuesto pueden ser llevados cómodamente en la parte trasera del mecanismo de corte.

Accionamiento hidrostático del molinete.

Una bomba de reglaje en la máquina base ofrece un par de rotación máximo de 1.000 Nm en el molinete.

- Gran fuerza de paso mediante un gran par
- Mejor coeficiente de rendimiento que las bombas de engranajes
- Circuito hidráulico cerrado para un rodaje óptimo del molinete
- Rápida adaptación de la velocidad del molinete



Inversor hidráulico.

Eliminar atascos sin problemas: El sistema hidráulico hace posible el invertir cuidadosamente con un gran momento de giro. El accionamiento del inversor hidráulico tiene lugar cómodamente con un interruptor basculante, desde la cabina. Automáticamente cambia también el sentido de giro del accionamiento hidráulico del molinete – siendo esto un apoyo adicional para el proceso de inversión.

Carriles separadores regulables.

La distancia de los carriles separadores al sinfín de alimentación se deja ajustar cómodamente desde fuera, en los mecanismos de corte C 490, C 430 y C 370.

Estable remolque de transporte.

Todo para que usted gane tiempo: El remolque de transporte CLAAS le ofrece un soporte cómodo y seguro para el mecanismo de corte, que además ahorra espacio. Especialmente para el equipamiento de colza, unos espacios almacén definidos, de medidas exactas y fondo engomado, ofrecen un lugar sin desplazamientos, cuidadoso y protegido frente a robos.



Automáticamente la mejor calidad de corte.



Óptima adaptación al suelo.

Para que el mecanismo de corte siempre sea dirigido óptimamente por el suelo, los mecanismos de corte CLAAS disponen de los automatismos para el mecanismo de corte CLAAS CONTOUR y AUTO CONTOUR – garantizando con ello siempre los mejores resultados.



Palpadores registran la posición del mecanismo de corte directamente detrás de la barra de cuchillas.

CLAAS CONTOUR.

El mecanismo de corte con CLAAS CONTOUR se adapta automáticamente a las ondulaciones del suelo, longitudinalmente al sentido de avance. Usted selecciona una presión de apoyo y CONTOUR se encarga de que ésta se mantenga siempre homogéneamente. Cada vez que se baja el mecanismo de corte, la preselección de la altura de corte garantiza que se vuelva a encontrar automáticamente una y otra vez la altura de corte predeterminada.

CLAAS AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR va un paso más allá y permite la compensación de irregularidades también en sentido transversal. Palpadores debajo del mecanismo de corte se encargan de reconocer antes de tiempo las irregularidades y ejecutan la reacción de los cilindros correspondientes del mecanismo de corte en el canal de alimentación.

- Sensores electrónicos miden la presión hidráulica en el sistema y reaccionan rápidamente
- Unos retenedores de nitrógeno, operados por válvulas, garantizan una amortiguación óptima con cabezales de diferente peso

Trabajar con mayor rentabilidad.

Mediante la comparación totalmente automática del estado real con el valor nominal, AUTO CONTOUR adapta óptimamente el mecanismo de corte a la forma del terreno – una importante facilitación del trabajo, sobre todo con grandes anchuras de trabajo, de noche, en cereal tumbado, en laderas y en suelos con piedras. AUTO CONTOUR ayuda a incrementar el rendimiento y a hacer que el trabajo de la cosechadora sea aún más rentable.

Reglaje automático del molinete.

El régimen de revoluciones del molinete – y con ello también la velocidad lineal del molinete – se adapta automáticamente y de forma proporcional a la velocidad de marcha. El operario puede seleccionar y grabar diferentes relaciones entre la velocidad de marcha y la velocidad del molinete.

Velocidad continua del molinete.

La velocidad del molinete se puede ajustar sin escalonamientos entre adelantada, sincronizada y retrasada. Un sensor digital del régimen de revoluciones se encarga de un reglaje exacto de dicho régimen. Una bomba de reglaje en AVERO ofrece un par de rotación máximo de 1.000 Nm en el molinete. El resultado: Gran fuerza de paso mediante un gran par de rotación. Un seguro hidráulico de sobrecarga protege frente a daños.



Con la tecla del reglaje de la altura en el mando multifuncional, usted activa fácilmente AUTO CONTOUR.



Mecanismos de corte VARIO.

Los mecanismos de corte VARIO, sinónimo del mejor ajuste del mercado para la mesa de corte. Con los modelos VARIO 560 y VARIO 500, CLAAS ha seguido desarrollando de forma consecuente los mecanismos de corte VARIO de acreditada eficacia.

Las ventajas de un vistazo:

- Chapas de colza integradas para un recorrido total de desplazamiento de 700 mm para cereal y colza
- Gran diámetro del sinfín de alimentación de 660 mm para un flujo óptimo
- Molinete optimizado para un menor transporte de tallos
- Sinfín de alimentación MULTIFINGER
- Divisores de mies y cuchillas de colza con cierre rápido sin necesidad de herramientas
- Posición automática de reposo y de transporte
- Posición automática de trabajo

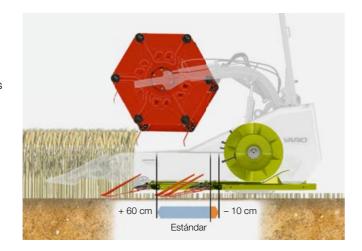
Mecanismos de corte VARIO.

Campo de acción.

La nueva generación de mecanismos de corte VARIO representa el mecanismo de corte para la cosecha de cultivos de cereal y de colza. Es perfectamente adecuado para una gran fuerza de impacto y un gran rendimiento de superficies, tanto con pocas existencias como en regiones de gran producción. El ajuste, según las necesidades de la mesa del mecanismo de corte VARIO en cereal (tipos de paja corta o de paja larga) y colza, se encarga de un flujo siempre óptimo y, con ello, de un incremento del rendimiento de la totalidad de la máquina en hasta un 10%.

Tecnología.

- Mesa del mecanismo de corte con chapas de colza integradas
- Posición variable de la mesa de 100 mm a + 600 mm ajustable en el mando multifuncional
- Exclusivo recorrido total de desplazamiento continuo de 700 mm de la mesa del mecanismo de corte
- Eje cardán telescópico automático para el accionamiento de las cuchillas
- Barra de corte continua y molinete continuo
- Accionamiento unilateral mecánico del cabezal
- Accionamiento mecánico del sinfín de alimentación y de la barra de corte a través del engranaje y el eje cardán
- Molinete con soportes de púas optimizados, soportes de los tubos de púas resistentes al desgaste y nuevo diseño para el menor enrollamiento y transporte de tallos
- Tubo travesaño en ángulo para una mejor visibilidad desde la cabina de la mesa del mecanismo de corte
- Ajuste continuo de la altura del sinfín de alimentación
- Es posible la inversión del canal de alimentación y del sinfín de alimentación
- Chapas escurridoras ajustables desde fuera
- LASER PILOT para el sistema de autoguiado plegable y ajustable sin herramientas
- Levantadores de mies con cierre rápido, montaje y desmontaje sin herramientas





Mesa del mecanismo de corte metida – cereal (– 100 mm).



Mesa del mecanismo de corte sacada – cereal (+ 600 mm).



Mesa del mecanismo de corte metida – con cuchillas de colza (+ 450 mm).



Mesa del mecanismo de corte sacada – con cuchillas de colza (+ 600 mm).



Fácil enganche de los latiguillos hidráulicos para el accionamiento de las cuchillas de colza.



Empestillamiento sin herramientas de los divisores de mies y de las cuchillas de colza con cierre rápido.



Plug & Play para colza.

Las chapas de colza integradas en la mesa del mecanismo de corte y un montaje sin herramientas de las cuchillas de colza ofrecen un cambio a este cultivo en cuestión de minutos. La conexión de las cuchillas de colza a la instalación hidráulica activa automáticamente la bomba hidráulica para el accionamiento de las cuchillas laterales. La unión se realiza de forma sencilla con dos acoplamientos sellantes planos.

- Conexión y desconexión automática de la bomba hidráulica
- Incluso con las cuchillas de colza montadas, la mesa todavía se puede meter o sacar 150 mm
- Una caja de transporte con cerradura en el remolque de transporte permite guardar las cuchillas de forma segura y ahorra peso en el mecanismo de corte

Trabajo en arroz.

Los mecanismos de corte VARIO están optimamente equipados para trabajar en arroz, de fábrica o mediante una transformación con un rodillo de alimentación recubierto y un sistema de corte de arroz.



Sólido tramo de accionamiento.

El accionamiento de la barra de corte tiene lugar mediante un engranaje planetario y tiene, por lo tanto, una marcha muy tranquila. Al desplazar la mesa del mecanismo de corte, el eje cardán motriz también tiene un efecto telescópico. Así se puede trabajar sin ningún problema en cualquier posición.

El rodillo de alimentación y el accionamiento de cuchillas están asegurados individualmente mediante embragues de sobrecarga. Con ello el mecanismo de corte VARIO le hace frente a las condiciones más adversas y garantiza siempre un funcionamiento seguro.



Montaje de las cuchillas de colza con cierre rápido.

Mecanismos de corte CERIO.



Mecanismos de corte CERIO.

Con los modelos CERIO 620 a 560, CLAAS dispone de una nueva serie de mecanismos de corte. Se basa en los mecanismos de corte VARIO y es una alternativa óptima para la cosecha de frutos de cereal.

Las ventajas a golpe de vista:

- Recorrido total de desplazamiento regulable manualmente de 200 mm de la mesa del mecanismo de corte
- Gran diámetro del sinfín de alimentación de 660 mm para un flujo óptimo
- Molinete optimizado para un menor transporte de tallos
- Sinfín de alimentación MULTIFINGER
- Divisores de mies regulables en altura sin herramientas

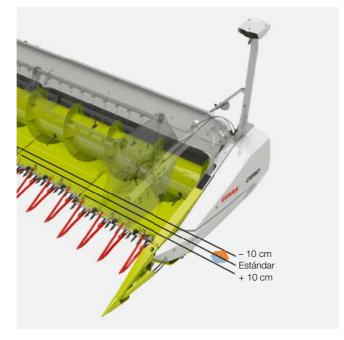
Mecanismos de corte CERIO.

Campo de acción.

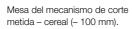
La serie CERIO se basa en los mecanismos de corte VARIO 930 a 560 y es una alternativa para la cosecha de cereal. Está perfectamente equipada para una gran fuerza de impacto y un gran rendimiento de superficies, tanto con bajas existencias como en regiones de gran producción. La mesa del mecanismo de corte se deja graduar manualmente de – 100 mm a + 100 mm. Con ello, el mecanismo de corte ofrece la opción de adaptarse a diferentes condiciones de existencias o frutos.

Tecnología.

- Posición de la mesa regulable manualmente de
- 100 mm a + 100 mm
- Recorrido total de reglaje de 200 mm regulable manualmente
- Eje cardán telescópico automático para el accionamiento de las cuchillas
- Barra de corte continua y molinete continuo
- Accionamiento unilateral mecánico del cabezal
- Accionamiento mecánico del sinfín de alimentación y de la barra de corte a través del engranaje y el eje cardán
- Molinete con soportes de púas optimizados, soportes de los tubos de púas resistentes al desgaste y nuevo diseño para un menor enrollamiento y transporte de tallos
- Tubo travesaño en ángulo para una mejor visibilidad desde la cabina de la mesa del mecanismo de corte
- Ajuste continuo de la altura del sinfín de alimentación
- Es posible la inversión del canal de alimentación y del sinfín de alimentación
- Chapas escurridoras ajustables desde fuera
- LASER PILOT para el sistema de autoguiado plegable y ajustable sin herramientas
- Posición automática de reposo y de transporte
- Posición automática de trabajo
- Levantadores de mies con cierre rápido, montaje y desmontaje sin herramientas

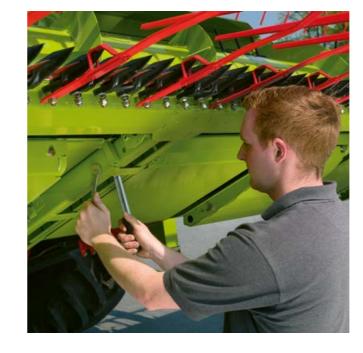








Mesa del mecanismo de corte sacada – cereal (+ 100 mm).





- Reglaje manual debajo de la mesa del mecanismo de corte
- Diez uniones atornilladas para graduar la mesa del mecanismo de corte
- Cinco posiciones ajustables de la mesa: + 100 mm,
 + 50 mm, 0 mm, 50 mm, 100 mm



Trabajo en arroz.

Los mecanismos de corte CERIO están perfectamente equipados para trabajar en arroz, de fábrica o mediante una sencilla transformación con rodillo de alimentación recubierto y un sistema de corte de arroz.



Soportes y cojinetes de las púas del molinete de plástico, con forma optimizada, para el menor transporte de tallos.



Barra de cuchillas supletorias integrada en la parte inferior del mecanismo de corte.



Levantadores de mies supletorios directamente detrás en el mecanismo de corte.



Empestillamiento sin herramientas de los divisores de mies con cierre rápido.



Cambio rápido y sencillo de divisores de mies.



Sencillo reglaje de la altura del divisor de mies con la llave de las tapas.



Mecanismos de corte estándar.

Los mecanismos de corte estándar C 490 a C 370 están equipados con la acreditada mesa fija del mecanismo de corte. Destacan con una buena estructura y cualidades extraordinarias.

Las ventajas a golpe de vista:

- Diámetro del sinfín de alimentación de 480 mm para un flujo excelente
- Robusto accionamiento de las cuchillas
- Acreditada mesa fija del mecanismo de corte
- Sinfín de alimentación MULTIFINGER
- Accionamiento hidráulico del molinete
- Disponible para la cosecha de arroz: Sinfín de alimentación recubierto, cuchillas dobles o sistema de corte con dedos dobles especiales





Campo de acción.

Los mecanismos de corte de CLAAS ofrecen excelentes resultados en la cosecha de cereal. Los compactos mecanismos de corte estándar le ofrecen a AVERO un mecanismo de corte fiable. Ideales para parcelas pequeñas en regiones con estructuras reducidas.



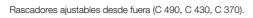
Barra de corte supletoria.



Tecnología.

- Acreditada mesa fija del mecanismo de corte
- Robusto accionamiento de cuchillas con engranaje en baño de aceite
- 1.120 recorridos/min
- Tensado automático de las correas de accionamiento
- Sinfín de alimentación MULTIFINGER
- Sinfín de alimentación con 480 mm de diámetro
- Ajuste continuo de la altura del sinfín de alimentación







Accionamiento homogéneo.

CORIO.



CORIO.

Los nuevos cabezales de ordeño de maíz CORIO están equipados tanto con tecnologías acreditadas como con novedades exclusivas.

Las ventajas de un vistazo:

- Ángulo de trabajo de 17° grados para evitar pérdidas de mazorcas
- Rodillos de arranque en línea recta
- Nuevo y robusto tramo de accionamiento
- Nueva forma de capota para una guía cuidadosa de las plantas
- Exclusivo sistema de plegado, para colocar las capotas en posición de transporte
- Cambio y tensado sencillo de la cadena de alimentación
- Piezas de desgaste integradas en las capotas para ser sustituidas
- Cabezal de ordeño de maíz CORIO de 5 y 4 hileras
- Anchuras de hilera de 75 y 70 cm

CORIO



Campo de acción.

Las series CORIO son los cabezales de ordeño de maíz adecuados para la cosecha de maíz en grano o Corn-Cob-Mix. Tanto en grandes existencias o con tallos de maíz muy secos, los cabezales de ordeño de maíz CORIO se encargan de un limpio proceso de ordeño.

Principio de funcionamiento.

Las capotas se encargan de una alimentación homogénea y al mismo tiempo suave de los tallos de las plantas de maíz a los cuerpos de los rodillos de arranque. Los tallos son agarrados por los rodillos de arranque, tirando de ellos hacia abajo. Placas de arranque se encargan paralelamente de una limpia separación de las mazorcas de maíz de los tallos.

Picadores horizontales pican los tallos con velocidad constante en su recorrido hacia abajo. Con el sinfín de alimentación se transportan entonces las mazorcas de maíz al canal de alimentación.

El elemento núcleo de los cabezales de maíz CORIO son los rodillos de arranque en línea recta.

Tecnología.

- Accionamiento eficiente y suave para todos los modelos CORIO
- Adaptación sencilla y rápida del régimen de revoluciones modificando la combinación de piñones
- Entradas en forma de sinfín en el cuerpo de rodillos de arranque mejoran la entrada de los tallos
- Placas de arranque, ajustables mecánica o hidráulicamente, permiten una limpia separación de la mazorca
- Cada rodillo de ordeño está asegurado por separado frente a sobrecarga y cuerpos extraños
- Los accionamientos de los rodillos de arranque y de las cuchillas están integrados en la robusta caja de engranajes
- AUTO PILOT y AUTO CONTOUR disponible opcionalmente para todos los modelos



Ángulo de trabajo de 17° grados.

Con 17° grados tienen los modelos CORIO el ángulo más plano de trabajo del mercado.

- El ángulo de trabajo ha sido reducido en aprox. un 10%
- Reducción de las pérdidas de mazorcas, especialmente las pérdidas derivadas de «saltos de mazorcas»
- Especialmente en maíz tumbado se garantiza un rendimiento constante



En plena forma.

La parte delantera de las capotas ha recibido una nueva y exclusiva forma. Además se han mejorado las características de la superficie.

- Guía más cuidadosa de las plantas con la forma optimizada de las capotas
- Los laterales de las capotas han sido desarrollados de tal manera que el tallo de maíz es guiado más tarde y en un punto más flexible, para evitar pérdidas de grano
- Rendimiento mejorado en maíz tumbado



Picador horizontal.

Cada unidad de ordeño está equipada con un picador horizontal integrado en la unidad del engranaje. Éste se caracteriza por una mejor calidad de picado en condiciones secas.



Picado exacto.

El picado exacto de las plantas fomenta la descomposición de los restos de plantas y ofrece un terreno homogéneo para el siguiente cultivo.

33

CORIO.



Posición para el mantenimiento.

Un nuevo concepto para abrir las capotas ofrece un acceso rápido y sencillo para realizar trabajos de mantenimiento o de limpieza. Con pocas manipulaciones se puede colocar la capota sin herramientas en la posición de mantenimiento.



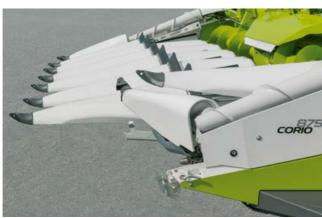
Manipulación sencilla.

El tensado y el cambio de cadenas transportadoras se puede realizar de forma sencilla, confortable y rápida. Después de que las capotas hayan sido colocadas en la posición de mantenimiento, basta con una palanca de montaje para soltar, retensar o cambiar la cadena.



Nuevo mecanismo de pliegue.

Las capotas se dejan plegar fácilmente a una compacta posición de transporte, mediante un concepto de nuevo diseño.



Transporte por carretera.

Además de la buena manipulación, el nuevo concepto también ofrece una mejor visibilidad para el transporte por carretera, pudiendo acortar así el cabezal en 80 cm.

Goma de recogida de mazorcas.

Como estándar están montados en todos los modelos pequeñas gomas de recogida de mazorcas, para evitar que las mazorcas se deslicen hacia atrás. Opcionalmente está disponible una gran goma de recogida de mazorcas. El montaje y desmontaje se realiza sin herramientas.



Piezas de desgaste integradas.

En el lado derecho e izquierdo de las capotas están integradas piezas de desgaste intercambiables. Cuando el punto correspondiente está desgastado, se puede cambiar la pieza individual en vez de la capota completa.



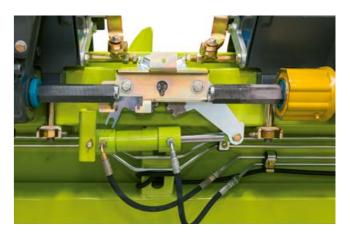
Kit para girasoles.

El cambio sencillo de la cadena de alimentación permite un cambio rápido para la cosecha de girasoles. Adicionalmente se montan cuchillas especiales en los rodillos de arranque, elevaciones laterales de las capotas y una pared trasera especial.



Reglaje de las placas de arranque.

Dependiendo del modelo está montado como estándar un reglaje mecánico o hidráulico de las placas de arranque. La variante hidráulica, que hace posible un cómodo reglaje desde el asiento del operario, también se puede complementar de forma opcional.





Mecanismo de corte plegable C 450.

El mecanismo de corte plegable hace que AVERO sea más flexible que cualquier otra máquina disponible en el mercado.

Las ventajas de un vistazo:

- Preparada para trabajar con pocas manipulaciones directamente en la entrada a la parcela
- No se necesita un espacio adicional para el montaje y desmontaje del mecanismo de corte
- El mecanismo de corte cumple los 3,00 m de anchura de transporte, con ruedas 800 tiene 3,30 m
- Buena visibilidad en posición de transporte, avance seguro al circular por carretera
- Reparto ideal del peso también al circular por carretera

Mecanismo de corte plegable C 450.

Campo de acción.

Los mecanismos de corte plegables ahorran el tener que estar montándolos y desmontándolos, garantizan una óptima conducción con una excelente visibilidad y permiten cambiar de una parcela a otra, prácticamente sin interrupciones.

También durante el transporte, tanto en caminos estrechos, en carreteras estrechas o con gran afluencia de tráfico, el mecanismo de corte plegable ofrece una excelente visibilidad y excelentes características de transporte.

Tecnología.

- Barra de corte y molinete divididos
- Accionamiento unilateral mecánico del cabezal
- Accionamiento mecánico del sinfín de alimentación y de la barra de corte a través del engranaje y el eje cardán
- Ajuste continuo de la altura del sinfín de alimentación

Transporte.

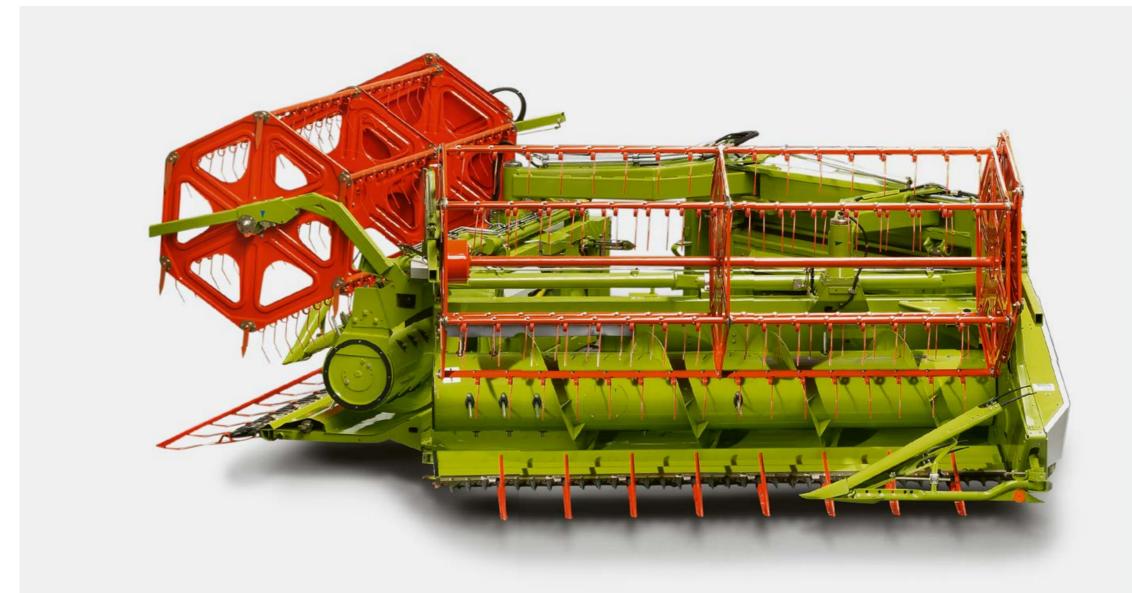
La construcción compacta ofrece, teniendo en cuenta la anchura de transporte permitida, una visibilidad óptima y una excelente maniobrabilidad en espacios mínimos.

Girar.

El proceso de pliegue totalmente hidráulico es activado pulsando un botón. La estable construcción del chasis perfilado ofrece un proceso preciso y garantiza una seguridad operativa duradera.

Cosechar.

En tan solo un par de segundos está preparado el mecanismo de corte plegable para trabajar. Colocar los divisores de mies en posición de trabajo, acoplar el eje cardán y en marcha.









SUNSPEED.



SUNSPEED.

Los mecanismos de corte para girasoles SUNSPEED destacan con su exclusivo concepto de arranque, un enorme rendimiento de superficies con unas pérdidas mínimas y un sencillo confort de manejo.

Las ventajas a golpe de vista:

- Cabezal de girasoles SUNSPEED de 8 hileras
- Cosecha exclusiva de las cabezas de girasol sin tallos concepto de cosecha sin tallos
- La altura y el régimen de revoluciones del molinete se pueden dirigir cómodamente desde la cabina, sincronizadamente con la velocidad de marcha
- Con chapas alimentadoras ajustables se mantiene la posición de los tallos de forma segura
- La grieta entre las lanzaderas se deja ajustar según el grosor de los tallos
- Se puede ajustar la inclinación de las lanzaderas

SUNSPEED.

Campo de acción.

El mecanismo de corte para girasoles SUNSPEED es la solución óptima para la cosecha de girasoles. El exclusivo principio de funcionamiento permite una gran descarga de la unidad de trilla y para la limpieza de componentes no grano.

La gran variabilidad, con respecto a diferentes anchuras de hilera y grosores de tallos, convierte a SUNSPEED en un cabezal universal para la cosecha de girasoles.

Tecnología.

- El accionamiento de cuchillas trabaja en un baño de aceite de bajo mantenimiento
- Gran frecuencia de corte con 1.200 recorridos/minuto
- Rodillo de arranque y sinfín de alimentación son accionados mediante cadenas y correas
- Anchura de las lanzaderas ajustable en hasta 20 mm
- Lanzaderas de 1.800 mm de largo para una guía homogénea de los tallos
- Velocidad circunferencial del molinete ajustable
- Velocidad del sinfín de alimentación ajustable
- Regulación automática del régimen de revoluciones del molinete depende de la velocidad de marcha



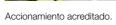


Barquillos regulables.



Chapas alimentadoras regulables.

Rodillo de arrangue.





Barra de corte supletoria.

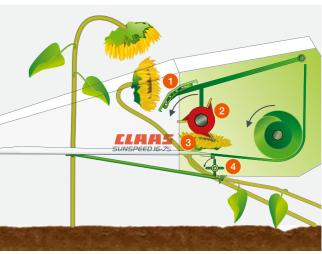


Principio de funcionamiento.

Primero los girasoles son recogidos por los barquillos. La chapa alimentadora regulable se encarga entonces de que las cabezas de girasoles sean empujadas hacia delante. Al mismo tiempo el rodillo de arranque presiona, debajo de la barra de corte, los tallos hacia abajo. La chapa alimentadora y el rodillo de arranque evitan, por lo tanto, que los tallos sean cortados prematuramente. Solo cuando las cabezas de los girasoles son recogidas por el molinete, se produce el corte. Así únicamente las cabezas de girasoles entran en el sinfín de alimentación, desde el cual seguidamente acceden al canal de alimentación.

Este exclusivo principio de funcionamiento se encarga de:

- Un bajo consumo de combustible
- Un mayor rendimiento de trilla y de la limpieza
- Bajo desgaste de todas las piezas



- 1 Chapa alimentadora regulable
- 2 Molinete
- 3 Sierra 4 Rodillo de arranque

La compacta productiva.



20 % más caudal, 0 % más combustible.



Exclusivo sistema de trilla APS.

AVERO 240 es la primera de su categoría con APS. Este sistema de trilla que abre nuevas perspectivas ya crea la ventaja decisiva antes del cilindro desgranador, ya que una drástica aceleración del material de cosecha de 3 m/s a 20 m/s desencadena una serie de efectos favorables:

- Con el cilindro acelerador se separa mejor el material de cosecha
- El flujo es especialmente homogéneo y hasta un 33% más rápido
- Mediante fuerzas centrífugas mayores se separan muchos más granos
- Hasta el 30 % de los granos son recogidos en un precóncavo, directamente debajo del acelerador – una descarga importante para el cóncavo principal

A fin de cuentas se logra así un incremento del rendimiento de hasta un 20% con el mismo consumo de combustible. APS vale la pena.

Recogida homogénea.

El cilindro acelerador adopta el material del canal de alimentación y lo lleva, sin ningún tipo de ruidos de transporte al cilindro desgranador. Así en la cabina no se escuchan ruidos molestos.

Precóncavo flexible.

El precóncavo está equipado como cóncavo MULTICROP, estando por lo tanto preparado para cualquier fruto. La rápida opción de cambiar dos segmentos del cóncavo minimiza los tiempos de preparación y maximiza la rentabilidad.

Largo recorrido de trilla.

En el sistema de trilla CLAAS APS se ha logrado meter mucho más el cóncavo principal alrededor del cilindro que en las soluciones convencionales. Un ángulo envolvente de 151° no se conoce en ningún otro sistema de trilla. Usted aprovecha una trilla más cuidadosa, con gran grieta del cóncavo y una menor velocidad del cilindro, con la consiguiente reducción del consumo de combustible.

Dispositivo recogedor de piedras grande.

El gran dispositivo recogedor de piedras garantiza una gran seguridad. Se puede abrir lateralmente con facilidad y se descarga automáticamente.



Mejor calidad de grano.

Para el mejor desgranado y separación posible, el sistema de trilla APS ofrece opciones de adaptación en varios niveles y equipamientos adicionales. De los cuales forma parte p. ej. el elemento de trilla intensiva y las tapas del precóncavo. Éstas son activadas en cuestión de segundos con una palanca al lado del canal de alimentación.

El efecto conjunto con las otras ventajas APS hace que el resultado convenza al 100 %: El mayor rendimiento de separación con una excelente calidad de material de cosecha.





Cóncavo MULTICROP / recogedor de piedras.

Extremadamente versátil y absolutamente fiable.

A la altura de cualquier cultivo. AVERO 160 con cóncavo MULTICROP.

El cóncavo debajo del cilindro desgranador está equipado como cóncavo MULTICROP, los segmentos individuales del cóncavo se dejan cambiar con facilidad. Usted puede adaptar rápidamente el cóncavo a diferentes cultivos – garantizando con ello siempre la combinación perfecta entre una trilla limpia, una tratamiento cuidadoso del material de cosecha y un gran rendimiento de separación.

AVERO está preparada con la unidad de trilla convencional CLAAS.



Dispositivo recogedor de piedras grande.

También AVERO 160 garantiza una gran seguridad con el gran dispositivo recogedor de piedras. Se puede abrir fácilmente por un lado y se descarga por si mismo.



Extraordinarios en todas las disciplinas.

AVERO 160 trabaja con la unidad de trilla convencional CLAAS que ha demostrado reiteradamente su eficacia, desarrollando perfectamente sus dos tareas: Soltar y separar. En todas las condiciones de cosecha imaginables. No importa en qué tipo de cosecha o disciplina de fruto le haga trabajar: Su versatilidad destaca por todo el ancho de su cilindro de 1,06 m.

- Buen acceso por delante a la unidad de trilla, a través del acarreador, y por ambos lados, mediante grandes aperturas
- Una gran fiabilidad durante la cosecha queda garantizada por la construcción robusta de todos los accionamientos, especialmente del accionamiento del cilindro desgranador





Cóncavo MULTICROP.



Dispositivo recogedor de pie se vacía solo.

Ahorrando donde se debe.





Cuatro escalones.

Los cuatro sacudidores de AVERO están adaptados de forma precisa al potente sistema de trilla APS. La separación del grano restante tiene lugar en una longitud total de 3.900 mm y pasando cuatro escalones. Están disponibles crestas de gallo centrales y laterales. Incluso grandes cantidades de paja son transportadas de forma rápida y ágil. En el caso de colocación de hileras, la paja cae simplemente sobre los rastrojos, pudiendo confiar en un flujo seguro también con grandes cantidades de paja o en pendientes.

Soltura activa.

La paja es sacudida adicionalmente por púas intensivas de acarreo dirigidas. Encima de cada escalón una púa entra con fuerza desde arriba en la paja. La soltura conlleva un rápido flujo de la paja y una capa fina de la misma. Así los granos restantes caen muy fácilmente de la paja, aumentando de forma efectiva el rendimiento de separación.



El principio compacto de CLAAS.

El sistema de trilla APS trabaja de forma tan eficiente, que la separación del grano restante en AVERO 240 necesita menos sacudidores de lo esperado. Gracias a APS el 90% del grano ya es separado de la paja. Para el 10% restante son suficientes cuatro sacudidores con cuatro escalones.

AVERO 240 ofrece el mismo rendimiento que una máquina similar de 5 sacudidores sin APS, pero manteniendo las medidas compactas de una máquina de 4 sacudidores. Esto se demuestra en la rentabilidad. Pero también AVERO 160 demuestra un rendimiento por encima de la media teniendo en cuenta sus condiciones: La unidad convencional de trilla CLAAS trabaja perfectamente junto con los cuatro sacudidores.



Control total.

Para aprovechar al máximo la potencia instalada en la máquina y lograr un máximo de calidad de trilla, se dispone en AVERO de una gran cantidad de ayudas de control:

- Control del caudal de la separación del grano restante y de la limpieza en CIS
- Medición de superficies y del consumo de combustible
- Retorno hacia la unidad de trilla
- Ventana visual, con iluminación, para el control del retorno
- Control en el depósito de granos del material cosechado, a través de la ventana







Sensores de pérdidas.

Una mirada en el depósito de granos: Trabajo limpio.

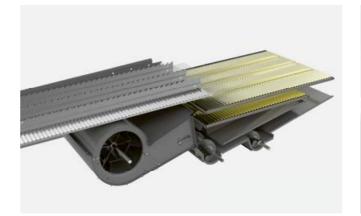


Gran depósito de granos.

Cuando la unidad de trilla, los sacudidores y la limpieza han hecho su trabajo, en el depósito de granos se concentra la calidad de grano. Con un volumen de hasta 5.600 l, AVERO demuestra que también es grande en lo que a capacidad se refiere. Pero éste no es su único punto fuerte.

Gran depósito de granos AVERO 240: 5.600 I AVERO 160: 4.200 I

- Fácil toma de muestras de grano
- Gran altura de traspaso de carga
- Reparto ideal del peso
- Buena visibilidad en el depósito de granos
- Tapa del depósito de granos accionable desde el puesto del operario
- Rápida descarga en línea recta
- Descarga rápida y completa con superficies lisas
- Gran ventana en el depósito de granos permite un control del nivel de relleno de 0-100%



Ventilador potente.

En AVERO un ventilador radial ofrece una limpieza de grano excelente. El ventilador se puede graduar sin escalonamientos desde la cabina y garantiza, incluso con cargas variables de las cribas, una estabilidad constante de la presión de aire y un reparto homogéneo de la presión. La guía forzada del aire impide la formación de alfombras.

A ello se le añaden las ventajas contundentes de la limpieza 3D desarrollada por CLAAS:

- Compensación dinámica de la pendiente mediante un control activo de la criba superior
- Reacciona incluso a irregularidades mínimas
- Total estabilidad de rendimiento en laderas con hasta un 20% de pendiente
- Absolutamente exento de mantenimiento y desgaste
- Montaje posterior rápido y sencillo

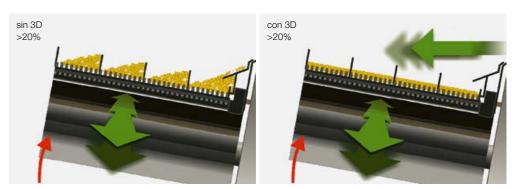


Visión directa.

Porque a veces una mirada vale más que 1.000 sensores. La gran ventana visual en la pared trasera de la cabina de AVERO permite un control visual del material de cosecha. Además puede ver el retorno cómodamente desde el asiento del operario. La ventana visual está incluso iluminada.

Fondo de preparación extraíble.

En el fondo de preparación ya tiene lugar una separación previa en granos (abajo) así como tamo y paja corta (arriba). La resultante descarga de la criba superior incrementa la capacidad de limpieza. Para la limpieza del fondo de preparación una vez finalizada la cosecha, éste se deja sacar con facilidad.



Limpieza 3D.

De corto y pequeño a largo y suelto.





Paja excelente.

AVERO tiene mucho cuidado con la paja larga. Gracias al cuidadoso proceso de desgranado y separación, la paja mantiene por completo su estructura, ideal para un esparcido de gran calidad. Cuando el picador de paja está desconectado, la hilera se coloca en capas sueltas, consiguiendo que la paja se seque rápidamente y permitiendo empacarla formando pacas duras.

Picado corto.

AVERO reparte la paja picada homogéneamente corta por toda la anchura del mecanismo de corte y la sopla profundamente en los rastrojos. Para ello se puede ajustar fácilmente el ancho de tiro.

Los picadores CLAAS están además equipados con una contracuchilla. Ambos componentes se dejan ajustar de forma individual, pudiendo ser adaptados a las diferentes condiciones de paja. Así no se escapa ningún tallo. Principalmente el picado se realiza por cuchillas circulantes y un peine de contracuchillas.





Fácil cambio de picado a colocación de hileras.

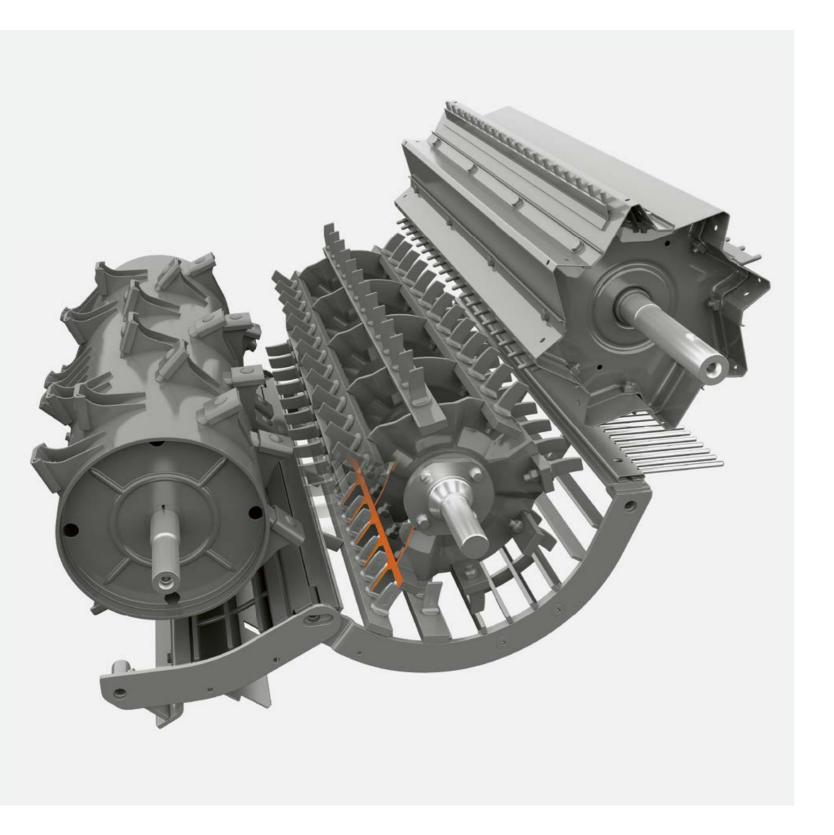
Con PROFI CAM todo a la vista.

Todos los modelos AVERO pueden ser equipados en el capó de salida de paja con una PROFI CAM. Al colocar la cámara justo en esta posición, se pueden controlar al mismo tiempo dos zonas desde la pantalla a color en la cabina.

- Reparto del material picado / descarga de la paja
- Parte trasera de la máquina al avanzar marcha atrás

En total se pueden conectar hasta cuatro cámaras al sistema, pudiendo ser vistas simultáneamente en el monitor a color en la cabina.

AVERO 240. Potente en arroz.



Aptos para arroz: Unidad de trilla APS.

Los granos de arroz son sensibles. Para que no sean dañados durante la cosecha, se utiliza, en vez del habitual cilindro desgranador de barras, un cilindro de dientes. Los dientes del cilindro rasgan los granos de arroz, separándolos de las panículas de la planta de arroz. Están colocados desplazados por las barras del cilindro desgranador y pasan por los dientes fijos situados en el cóncavo.

Adicionalmente se atornillan barras de dientes en el lanzapaja, para dirigir la pesada paja de arroz de forma fiable, en todas las condiciones, a los sacudidores.

El chasis para AVERO 240.

Las condiciones más difíciles de cosecha en el campo de arroz suponen una mayor carga para la máquina. Para su uso en condiciones muy húmedas están disponibles ejes especialmente sellados. Éstos garantizan fiabilidad y durabilidad también en las condiciones más difíciles.

Depósito de grano HD.

Los granos de arroz son especialmente agresivos y causan un gran desgaste durante la recolección del grano y su descarga. Por ello se ofrece una versión especialmente resistente para el depósito de grano. Aquí los sinfines para el relleno y la descarga del depósito de grano, así como el sinfín en el tubo de descarga del depósito, tienen un recubrimiento especial.

Mecanismos de corte estándar C490 y C430 para la cosecha de arroz.

El sinfín de alimentación de estos mecanismos de corte también está disponible en la versión HD. Aquí los espirales del sinfín cuentan con un recubrimiento especial para reducir el desgaste producido por las plantas y la suciedad que se adhiere. Para un corte limpio de las plantas, estos mecanismos de corte pueden ser equipados con dos sistemas de corte diferentes:

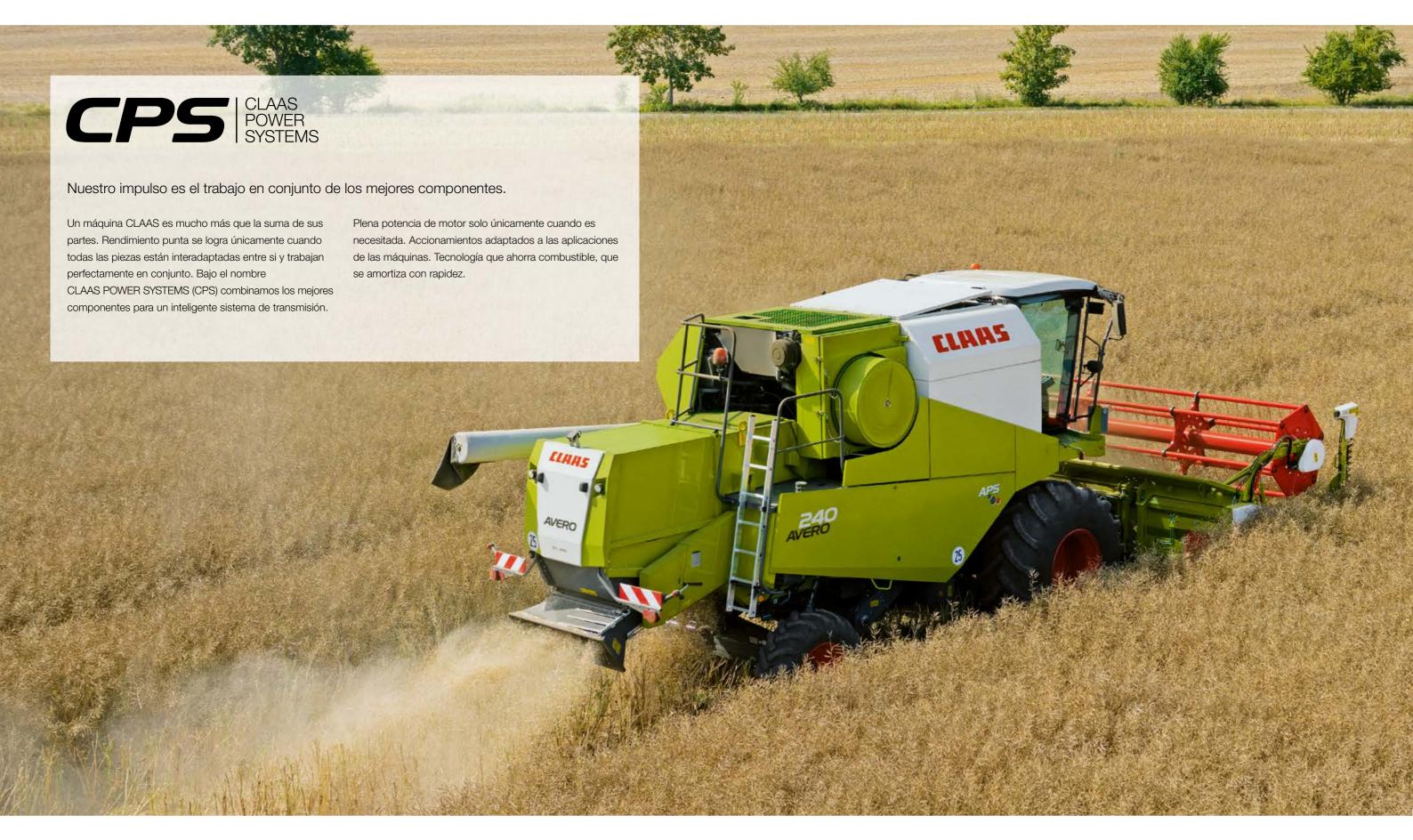
- Dedos dobles y repartidores especiales para la barra de corte (es posible el uso de levantadores de mies)
- Cuchillas dobles
 (no es posible el uso de levantadores de mies)

Mecanismos de corte VARIO y CERIO en la cosecha de arroz.

Para los mecanismos de corte VARIO y CERIO también se ofrece una versión especial para la cosecha de arroz. Al igual que en los mecanismos de corte C490 y C430 el sinfín de alimentación está recubierto para reducir al máximo el desgaste. Para un corte sin problemas de las plantas de arroz, también aquí está disponible un sistema de corte especial. Los cortos dedos dobles y los repartidores adaptados garantizan un corte exacto y un trabajo sin atascos.



La compacta es potente.



Los motores Cummins cumplen Stage V.





Protección para el medio ambiente.

En AVERO trabaja a partir de ahora el más moderno motor Cummins. El Cummins B6.7 cumple la normativa de emisiones Stage V y saca de una cilindrada de 6,7 l potentes 213 CV o 167 CV. Debido a que no requiere tecnología EGR (recirculación de gases de escape), se puede reducir el rendimiento refrigerante. Lo que incrementa la eficiencia del motor.

El tratamiento posterior de los gases de escape está compuesto por un filtro de partículas diésel y un catalizador SCR. Esta unidad está colocada en el espacio del motor, pero, gracias a su construcción compacta, le ofrece un perfecto acceso al motor para trabajos de limpieza y mantenimiento. El gran depósito de urea tiene una capacidad de 49 l. Su nivel de relleno le es mostrado en la cabina.

Motores preparados para el futuro.

Cuando se trata de una tecnología de motores preparada para el futuro, Cummins va en cabeza. 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.

Ventajas para su trabajo.

- El depósito de combustible de 400 l permite largas jornadas laborables sin interrupciones
- El depósito de urea de 49 l reduce los intervalos de relleno
- El tratamiento posterior de los gases de escape necesita poco espacio
- El motor y el radiador ofrecen un fácil acceso
- El prescindir de la tecnología EGR ahorra potencia refrigerante
- AVERO 240 con 213 CV
- AVERO 160 con 167 CV

Motores Perkins cumplen Stage IIIA.





Gran potencia.

La nueva generación de motores Perkins con tecnología Common-Rail ofrece 158 CV en AVERO 160 y 205 CV en AVERO 240. El proceso de combustión ha sido optimizado por Perkins. Con ello, no son necesarios sistemas adicionales para el tratamiento posterior de los gases de escape para cumplir con la normativa de emisiones Stage IIIA (Tier 3).

El sistema de refrigeración es limpiado permanentemente por una aspiración automática del polvo. Con ello las láminas del radiador se ensucian mucho menos. Cuando de todas formas tiene que limpiar el tamiz del radiador de vez en cuando, solo tiene que desplegarlo hacia un lado. Accede de forma rápida y cómoda a todos los puntos decisivos de mantenimiento, utilizando la escalera móvil, plegable.



Auténticas reservas.

El robusto motor Perkins le proporciona a AVERO tanta fuerza que puede trabajar con ella de forma productiva y prolongada incluso en condiciones de cosecha difíciles. Gracias a la más moderna tecnología de motores, el consumo de diésel es extraordinariamente bajo.

Ventajas que convencen.

- El depósito de combustible de 400 l permite largas jornadas laborables sin interrupciones
- Características mejoradas de rodaje del motor y un óptimo traspaso de la fuerza reducen en gran medida el consumo de combustible
- El buen acceso facilita los trabajos de mantenimiento y limpieza
- AVERO 240 con 205 CV
- AVERO 160 con 158 CV

El suelo es valioso.





Trabajo preciso.

No hay que embragar, ni que cambiar de marcha, a cambio se disfruta de una plena concentración en la cosecha. Usted controla la propulsión hidrostática de AVERO muy cómodamente con el mando multifuncional. El gran volumen de bomba ofrece, en todas las condiciones, una conducción ágil. Tanto en terrenos difíciles como en carretera, la totalidad de la fuerza de tiro está siempre disponible y puede ser dirigida de forma precisa y sensible con el mando multifuncional. La propulsión también ejecuta de forma fiable mandatos mínimos de conducción. Usted se aventaja de esta precisión cuando, por ejemplo, monta el mecanismo de corte o rellena el vehículo de transporte.



Cuidando el suelo de la parcela.

Con la gran oferta de neumáticos, AVERO puede ser adapta de forma exacta a sus necesidades. Para un máximo cuidado del suelo y una máxima tracción, AVERO puede ser equipada con neumáticos de 800 mm de ancho. En combinación con el bajo peso operativo de la máquina, se evitan huellas profundas y las dañinas compactaciones en el suelo resultantes de ellas. Cada día disponible para la cosecha puede ser aprovechado. También después de pausas prolongadas, causadas por lluvias, se puede continuar rápidamente con la cosecha.

Estrecha en carretera.

También con neumáticos de 800 mm de ancho, la AVERO se mantiene por debajo de 3,30 m de anchura exterior. Esto convierte la AVERO en el socio ideal para regiones con estructuras pequeñas. De forma flexible y maniobrable va de un lugar de trabajo al siguiente.

Opcionalmente por debajo de 3 m.

Cuando la zona de trabajo se encuentra en regiones con una población densa o los requisitos para obtener un permiso especial son muy complejos, la AVERO puede permanecer dentro de la anchura exterior máx. de 3 m. Las ruedas de 650 mm ofrecen el equilibrio óptimo entre anchura de trabajo, presión sobre el suelo y tracción.





La compacta es rápida.



Rápido acceso.

Tan largos como son los intervalos de mantenimiento de AVERO, así de cortos son los tiempos muertos cuando llega el momento. Todos los puntos de mantenimiento están muy accesibles. Y lo mejor: Usted puede hacer mucho rápidamente por si mismo.



Mantenimiento sencillo.

- Tamiz del radiador plegable para una rápida limpieza manual
- Tapas laterales continuas para un acceso sin problemas
- Fácil acceso a la zona del motor y a otras zonas de mantenimiento, mediante escaleras plegables y móviles
- Apertura del capó de salida de paja en caso necesario
- Largos intervalos de mantenimiento
- Paneles de engrase
- Caja para guardar herramientas



Grandes tapas laterales para un fácil



Buen acceso al espacio del motor.

Inteligente sistema de refrigeración con aspiración automática de polvo.

AVERO trabaja con una refrigeración altamente resistente conjunta para el motor, la instalación hidráulica y el equipo de aire acondicionado. La aspiración automática de polvo se encarga de la limpieza continua del tamiz hidráulico rotativo del radiador y con ello de una máxima potencia refrigerante. La suciedad en las láminas del radiador es muy inferior. Para facilitar la limpieza, el tamiz del radiador se deja plegar.



Lo que sea necesario. CLAAS Service & Parts.











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.



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 explotación: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS le ofrece uno de los programas más completos de piezas de repuesto y gamas de accesorios de diferentes marcas, para todas las aplicaciones 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 140.000 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
- 2 Sacudidores intensivos
- 3 Motor Cummins (Stage V) / motor Perkins (Stage IIIA)
- 4 PROFI CAM
- 5 Picador de paja
- 6 Limpieza 3D
- 7 Sacudidores de alto rendimiento
- 8 Ventilador radial
- 9 APS
- 10 Accionamiento hidrostático del molinete
- 11 Divisores de mies plegables
- 12 Mesa Vario
- 13 Multi-acoplamiento
- 14 CIS



- 1 Cabina confort
- 2 Sacudidores intensivos
- 3 Motor Cummins (Stage V) / motor Perkins (Stage IIIA)
- 4 Picador de paja
- 5 Limpieza 3D
- 6 Sacudidores de alto rendimiento
- 7 Ventilador radial
- 8 Accionamiento hidrostático del molinete
- 9 Divisores de mies plegables
- 10 Mesa Vario
- 11 Multi-acoplamiento
- 12 CIS

Medidas compactas hacen flexible. Los argumentos.



Cabina.

- Gran cabina insonorizada de forma óptima, para trabajar de forma tranquila y concentrada
- Control visual del retorno desde el asiento del conductor a través de una ventana iluminada
- Mando multifuncional y sistema de información CLAAS (CIS) para una óptima interrelación entre el conductor y la máquina.

Mecanismos de corte.

- Mecanismos de corte VARIO con hasta un 10% más de rendimiento con un flujo optimizado
- Mecanismo de corte plegable C450 para un rápido cambio de parcela
- Versátiles opciones de uso con mecanismos de corte CORIO y SUNSPEED
- CERIO y mecanismos de corte estándar para la cosecha de cereal

Tecnología de trilla.

- Gracias al APS hasta un 20 % más de rendimiento de caudal con el mismo consumo de combustible
- Adaptación rápida a diferentes frutos con el cóncavo MULTICROP
- Limpieza 3D para pendientes de hasta un 20%
- Sacudidores intensivos CLAAS de gran efectividad

CPS - CLAAS POWER SYSTEMS.

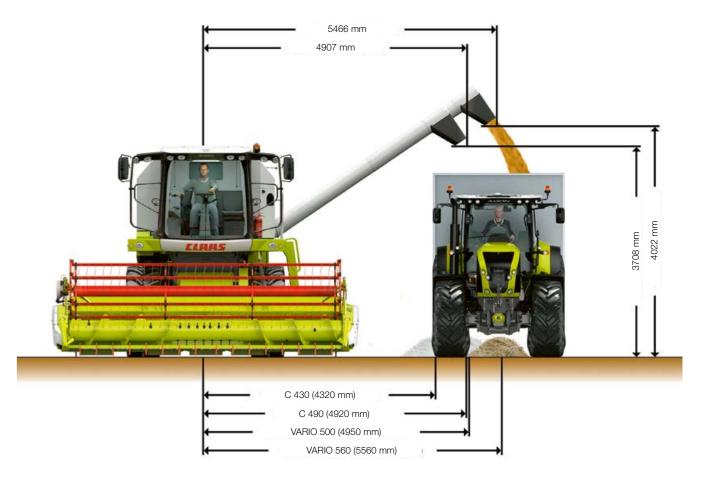
- Motores de Cummins y Perkins con grandes reservas de fuerza y potencia
- Inteligente sistema de refrigeración con aspiración automática de polvo
- Acceso rápido y cómodo a los puntos de mantenimiento
- Propulsión con la más moderna tecnología hidrostática
- Gran maniobrabilidad con una reducida anchura exterior:
 Con ruedas de 800 mm por debajo de 3,30 m, con ruedas de 650 mm por debajo de 3 m
- Baja presión sobre el suelo con un bajo peso propio y neumáticos anchos
- FIRST CLAAS SERVICE a todas horas

AVERO		240	160
Sistema de trilla			
Unidad de trilla con acelerador (APS)		•	_
Régimen de revoluciones del acelerador		80% del cilindro desgranador	_
MULTICROP		•	•
Anchura del cilindro desgranador	mm	1060	1060
Diámetro del cilindro desgranador	mm	450	450
Régimen de revoluciones del cilindro desgranador 650-1500	g/min	•	•
Régimen de revoluciones del cilindro desgranador 500-1400	g/min	•	•
Reducción del régimen de revoluciones del cilindro desgranador	g/min	300, 430, 550	300, 430, 550
Ángulo envolvente del precóncavo	grados	60	-
Ángulo envolvente del cóncavo	grados	151	117
	yrauus	•	111
Tapas del precóncavo plegables desde fuera		_	_
Reglaje del cóncavo desde la cabina, 1 palanca, para ambos cóncavos proporcional		•	_
Reglaje del cóncavo desde la cabina, 1 palanca, proporcional		_	•
Dispositivo recogedor de piedras grande		•	•
Separación del grano restante			
Sacudidores	cantidad	4	4
Escalones de sacudidores	cantidad	4	4
Longitud de los sacudidores	mm	3900	3900
Superficie de los sacudidores	m ²	4,13	4,13
Superficie de separación	m ²	4,8	4,8
1 sacudidor intensivo		•	4,0
1 Sacutitudi Interisivo			•
Limpieza			
Fondo de preparación, extraible		•	•
Ventilador		Ventilador radial	Ventilador radial
Reglaje del ventilador, eléctrico		•	•
Caja de cribas dividida, con contramarcha		•	•
Limpieza 3D		0	0
Cribas		de 2 vías	de 2 vías
Superficie total de cribas	m ²	3,00	3,00
Criba persiana		•	•
Retorno hacia la unidad de trilla			•
Retorno visible durante la marcha desde la cabina			•
netorno visible dullante la marcha desde la cabina			
Depósito de granos			
Capacidad	I	5600	4200
Ángulo de giro del tubo de descarga	grados	101	101
Rendimiento de descarga	I/s	51	51
Picador			
Picador STANDARD CUT, 40 cuchillas		•	•
Motor			
Normativa de emisiones Stage V			
Fabricante		Cummins	Cummins
Tratamiento posterior de los gases de escape SCR y DPF		•	•
Tipo		B6.7	B6.7
Cilindros/ cilindrada	cant /l	R 6/6,7	R 6/6,7
	cant./I	<i>'</i>	· ·
Potencia máxima (ECE R 120)	kW (CV)	157/213	123/167
Depósito de urea 49 l		400	400
Capacidad del depósito	I	400	400
Normativa de emisiones Stage IIIA (Tier 3)			
Fabricante		Perkins	Perkins
Tipo		1106 D-E70TA	1106 D-E70TA
Cilindros/ cilindrada	cant./l	R 6/7,0	R 6/7,0
Potencia máxima (ECE R 120)	kW (CV)	151/205	116/158
Docac			
Pesos Sin mecanismo de corte, picador¹		0700	0050
SIL THORSHOUGHO DO COTTO DICOGOTI		8700	8250

¹ Pueden variar dependiendo del equipamiento

AVER0		240	160	
Neumáticos eje motriz				
Anchura de la unidad de trilla	mm	1060	1060	
Tamaño de neumáticos	eumáticos Anchura exterior			
23.1-26 12 PR R1 KB F20	m	3,03	3,03	
23.1-26 12 PR R1 KB F16	m	2,82	2,82	
620/75 R 26	m	3,03	3,03	
620/75 R 30	m	2,96	2,96	
650/75 R 32	m	2,98	2,98	
750/65 R 26	m	3,14	3,14	
800/65 R 32	m	3,28	3,28	

AVER0		240	160	
Neumáticos eje directriz				
Anchura de la unidad de trilla	mm	1060	1060	
Tamaño de neumáticos		Anchura exterior		
12.5/80-18	m	2,68	2,68	
14.5/75-20	m	2,71	2,71	
440/65 R 24	m	2,93	2,93	
500/60-22.5	m	2.89	2,89	

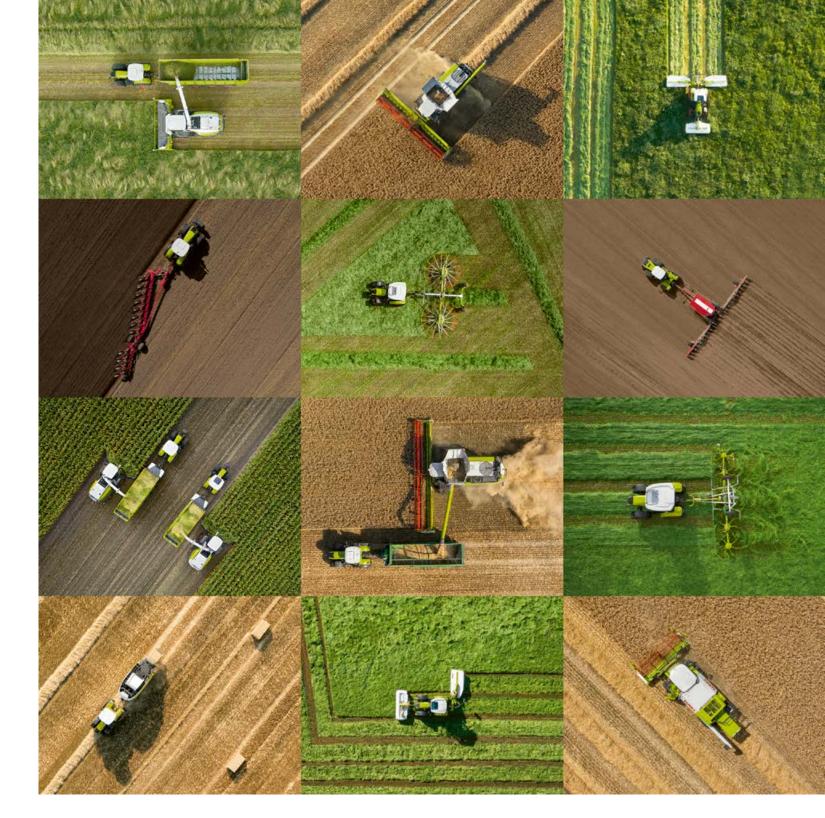


CLAAS se esfuerza continuamente en adaptar todos sus productos a las necesidades prácticas. Por lo tanto queda reservado el derecho a modificaciones. Las indicaciones y las imágenes deben ser consideradas aproximadas y pueden contener equipos especiales que no forman parte del suministro de serie. Este 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

VERO		240	160
abezales			
ecanismos de corte VARIO		VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500	VARIO 560, VARIO 500
ecanismos de corte CERIO		CERIO 620, CERIO 560	CERIO 560
ecanismos de corte estándar		C 490, C 430, C 370	C 490, C 430, C 370
quipamiento de colza		Para todos los mecanismos de corte \	/ARIO
ecanismos de corte plegables		C 450	-
ORIO		575 C, 570 C, 475 C, 470 C	575 C, 570 C, 475 C, 470 C
JNSPEED		8-70, 8-75	8-70, 8-75
ecanismos de corte estándar			
nchuras de corte efectivas	m	C 490 (4,92 m), C 430 (4,32 m), C 370 (3,71 m)	C 490 (4,92 m), C 430 (4,32 m), C 370 (3,71 m)
ivisores de mies plegables		•	•
stancia cuchillas – sinfín de alimentación (mín. / máx.)	mm	580	580
ecuencia de corte	rec./ min	1120	1120
nfin de alimentación multidedos		•	•
versión, hidráulica		•	•
eglaje de la velocidad del molinete, electrohidráulico		•	•
eglaje de la altura del molinete, electrohidráulico		•	•
eglaje horizontal del molinete, electrohidráulico		•	•
stema automático del MC			
CONTOUR		•	•
AUTO CONTOUR		0	0
ecanismos de corte VARIO			
nchuras de corte efectivas	m	VARIO 620 (6,17 m), VARIO 560 (5,56 m), VARIO 500 (4,95 m)	VARIO 560 (5,56 m), VARIO 500 (4,95 m)
visores de mies plegables		•	•
stancia cuchilla – sinfín de alimentación	mm	493 / 1134	493 / 1134
nfin de alimentación multidedos		•	•
versión, hidráulica		•	•
ccionamiento del molinete, hidrostático	g/min	8-60	8-60
eglaje de la velocidad del molinete, electrohidráulico		•	•
eglaje de la altura del molinete, electrohidráulico		•	•
eglaje horizontal del molinete, electrohidráulico		•	•
stema automático del MC			
CONTOLID		•	•
CONTOUR			



Asegurando una mejor cosecha.

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

● de serie O opcional □ disponible — no disponible — no disponible — no disponible