

AVERO
240

CLAAS

Mi declaración de
independencia.



La compacta te hace independiente.





La nueva clase compacta de CLAAS.

El momento es el adecuado. Todo indica una perfecta calidad de cosecha. La nueva AVERO es la máquina ideal para explotaciones pequeñas y medianas que quieren una mecanización propia.

Compacta, potente, fiable y equipada con todas las ventajas típicas de las máquinas CLAAS: manejo confortable y mantenimiento económico y sencillo.

Es sólo suya.

Arrancar en vez de esperar. Invertir en tecnología propia es invertir en la propia independencia.

Compacta hace impactante.





La primera de su categoría con APS.

El sistema de trilla y separación APS ya realiza en LEXION y TUCANO un trabajo excelente. Ahora la reconocida tecnología de trilla de CLAAS también está disponible por primera vez en la clase compacta.

APS significa para su cosecha:

- Flujo mucho más rápido
- Separación muy superior
- Cóncavo MULTICROP para todos los frutos de cosecha
- Un rendimiento de caudal superior de hasta un 20 % con el mismo consumo de combustible

Capacidad

Compacta hace satisfecho.

VISTA CAB, iluminación	8
Mando multifuncional, CIS	10

Compacta hace versátil.

Recepción del mecanismo de corte	14
Mecanismo de corte VARIO CONSPEED LINEAR, RAKE UP, mecanismo de corte plegable, mecanismo de corte de soja	18

Compacta hace productiva.

Órganos de trilla APS	22
Separación del grano restante, tecnología de sacudidores	24
Limpieza, depósito de granos	26
Gestión de paja	28
Motor, transmisión	30
Mantenimiento, neumáticos	32
FIRST CLAAS SERVICE®, MAXI CARE®	34
Técnica en detalle	36
Datos técnicos	38

Compacta
hace
satisfecho.





Un puesto de trabajo confortable hace que no falte de nada.

- Espaciosa cabina VISTA CAB
- Inteligente concepto de iluminación
- Mando multifuncional de fácil manejo
- CLAAS INFORMATION SYSTEM CIS

Cabina confort



Espaciosa VISTA CAB.

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.

Cabina espaciosa e insonorizada:

- Ordenado pupitre de mando con óptima colocación de todos los elementos
- Barra de dirección con regulación triple
- Cómodo asiento para el acompañante
- Climatizador A/C MATIC
- Sistema eléctrico central en la cabina del conductor
- Ventana visual, con iluminación, para el control del paso de granos
- Reglaje del cóncavo desde la cabina

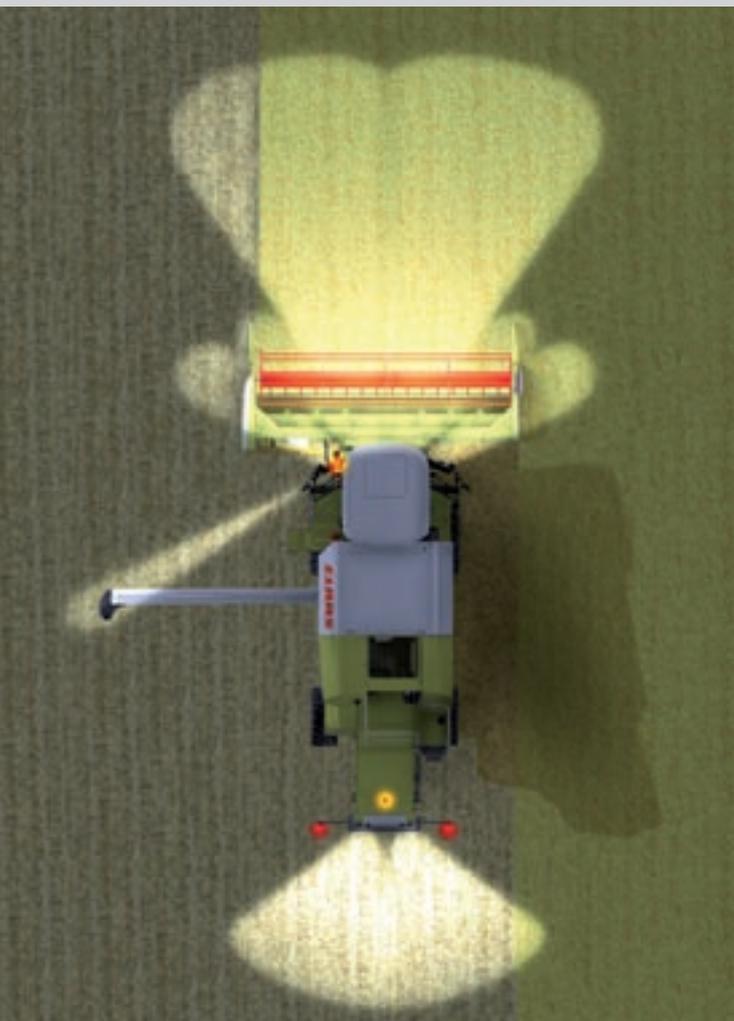
Además se tiene un confort de manejo como el conocido en LEXION y TUCANO. Así se activan por ejemplo el mecanismo de corte, los órganos de trilla y la descarga del depósito de granos mediante conmutaciones electrohidráulicas.



Confort de cabina



Todo lo que mejora a los buenos pilotos.



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 equipado 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 de paso de granos
- Depósito de granos
- Tubo de descarga de granos
- Caja de cribas

Ayudas inteligentes de cosecha en activo.

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:

- La dirección de avance
- Ajuste del mecanismo de corte y del molinete
- Mecanismo de corte STOP
- Descarga de la tolva CONEC / DESC
- Girar el tubo de descarga





Ordenado terminal informativo.

El compacto terminal CIS (CLAAS INFORMATION SYSTEM) 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 depósito
- 3 Indicador temperatura
- 4 Informaciones cabezal
- 5 Control del paso de granos
- 6 Ventana indicadora
- 7 Celda informativa



Ordenados elementos de mando

Mando multifuncional
CIS

Compacta hace versátil.





Toma los frutos como vienen.
Cereal, colza, maíz, soja, trébol, guisantes, girasoles ...

Mecanismos de corte

Lista para los cabezales de las grandes.

Cabezales estandarizados.

La 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 la misma recepción del mecanismo de corte 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.

Práctico cierre centralizado.

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

- Cierre rápido y seguro
- Rápido montaje y desmontaje del mecanismo de corte

Acoplamiento múltiple central.

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

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

Cuidadosa amortiguación del cabezal.

El sistema de dos vías de CLAAS, con sus cilindros de doble efecto, permite conjuntamente con dos acumuladores de presión una amortiguación especialmente efectiva y cuidadosa de los cabezales. Para lograr una amortiguación óptima, los acumuladores de nitrógeno se dejan graduar. Así la amortiguación se puede adaptar individualmente a los diferentes anchos o pesos del mecanismo de corte.

Confort de la clase reina.





Robusto levantador de mies.

Su uso reduce las pérdidas por corte de espigas, sobretodo cuando la cebada está demasiado madura, y reduce la recogida de piedras en el caso de cereal tendido.

- Recogida segura del cereal
- Lugar perfecto para los levantadores de mies en el 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 de rotación
- 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

Carriles separadores regulables.

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

Estable remolque de transporte.

Todo para que usted gane tiempo: El remolque de transporte le ofrece un lugar cómodo, seguro y con pocas necesidades de espacio para el mecanismo de corte, que se fija en segundos con dos bulones.

Especialmente en el cabezal de soja, una superficie de reposo adaptada a los accesorios de colza y una base de goma antideslizante, ofrecen una colocación segura y a prueba de robos.

Mecanismo de corte con cabezal de colza



Recepción del cabezal



Ventaja exclusiva.

AVERO es la primera cosechadora que lo hace posible. Equipar una máquina de la clase compacta con un mecanismo de corte VARIO de gran rendimiento. Una combinación extraordinaria, a la que le sacará provecho en cada trabajo:

- Los mayores rendimientos de cosecha, mediante una alimentación especialmente homogénea del material de cosecha
- Dos anchos diferentes del mecanismo de corte VARIO: V 540, V 600
- Accionamiento hidrostático del molinete
- Fiable y robusto sinfín de alimentación multidedos

Flujo homogéneo.

El mecanismo de corte de alto rendimiento VARIO, transporta el material de cosecha homogéneamente a los órganos de trilla. Ésta es la única forma de aumentar el rendimiento y aprovechar completamente el potencial instalado en la máquina. Además, reduce el consumo de combustible y ayuda al conductor a incrementar de forma contundente la productividad.

- Gran estabilidad de las revoluciones del motor, los órganos de trilla y separación, y de la limpieza
- Gran estabilidad de rendimiento
- No hay cargas punta en los órganos de trilla
- Protección de los accionamientos

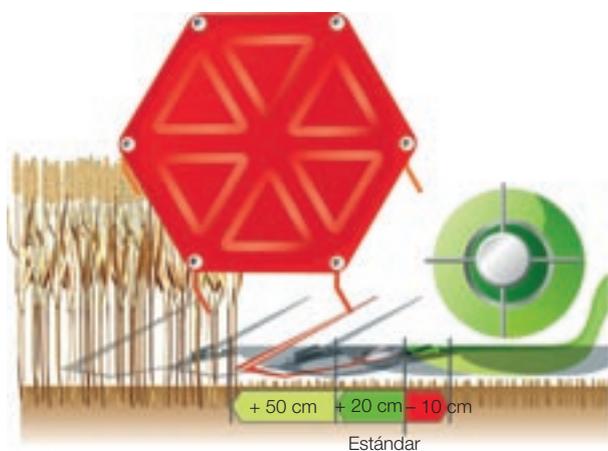


Cuchilla lateral izquierda desconectable

La primera compacta con VARIO.

Equipamiento de colza integrado.

La colza madura hay que mirarla mucho. Suele desarrollar durante la trilla una indeseada dinámica propia. Las vainas se estallan y los granos salen despedidos hacia todas partes. Por eso un separador y un suplemento son partes fundamentales del equipamiento de colza de los mecanismos de corte VARIO. Porque realmente ayudan a minimizar las pérdidas.



En cereal, la mesa del mecanismo de corte se puede ampliar sin escalonamientos en 20 cm o recortar en 10 cm – así usted optimiza el flujo y disfruta de un proceso de trabajo sin imprevistos.

Para la cosecha de colza, la mesa del mecanismo de corte se puede mover 50 cm hacia delante – rápidamente la mesa de colza integrada está preparada para trabajar.

Una cuchilla lateral derecha y una desconectable a la izquierda, de accionamiento hidráulico, se dejan montar de forma rápida y sencilla sin necesidad de un material adicional.

Accionamiento hidráulico integrado para las cuchillas divisoras.

Posición cuchilla – 10 cm



Posición cuchilla + 20 cm



Posición cuchilla + 50 cm



Mecanismo de corte VARIO

Lista para todos los frutos.

Impacto máximo. CONSPEED LINEAR.

Un alto rendimiento de ordeño, cuidando al mismo tiempo las mazorcas, influye directamente en el rendimiento de caudal de la máquina. El cabezal de maíz CONSPEED LINEAR cumple estos requisitos y está adaptado perfectamente a la capacidad de rendimiento de AVERO.

- Rodillos de arranque lineales
- Cuchillas con recubrimiento de carburo de tungsteno
- Adaptación rápida y sencilla de la velocidad
- Accionamiento ahorra-energía, con robusto engranaje de ordeño de nuevo concepto
- Reglaje electrohidráulico de las placas de ordeño
- Picador horizontal

Recepción limpia. RAKE UP.

RAKE UP es el revolucionario concepto de Pick-up. Las púas están montadas en seis portapúas. Están dirigidas, de manera que se recogen hacia abajo durante la entrega del material de cosecha a la lona, haciendo un movimiento lateral adicional. Desde la cabina se puede graduar sin escalonamientos, hidráulicamente, el régimen de revoluciones del conjunto de recepción.

- Recepción segura y alto rendimiento, también en las condiciones de cosecha más difíciles
- Rastrillado limpio en la recogida del material de cosecha
- Repartidor de dos piezas para un flujo rápido
- Uso universal en casi todos los frutos
- Construcción robusta y duradera del RAKE UP





Enorme ahorro de tiempo. Mecanismo de corte plegable.

Carreteras y caminos estrechos, abundancia de tráfico: Con el mecanismo de corte plegable es muy difícil que AVERO no logre sus rendimientos máximos.

Los mecanismos de corte plegables hacen que el desmontar y montar el cabezal sea superfluo, garantizan una óptima conducción con una visibilidad excelente y permiten cambiar de una parcela a otra prácticamente sin interrupciones.

- No hace falta un remolque de transporte adicional
- Tiempos de preparación muy inferiores
- Gran ahorro de tiempo y costes
- El manejo más sencillo
- Gran seguridad operativa
- Seguridad óptima al circular por carretera
- Gran fuerza de impacto

Cualidades a ras del suelo. Mecanismo de corte de soja.

La soja crece en vainas, que prácticamente se encuentran a la altura del suelo. Por eso, para una cosecha sin pérdidas, es necesario segar el material de cosecha prácticamente a la altura del suelo. Sólo así se garantiza que hasta la última vaina entre en la máquina.

Los mecanismos de soja de CLAAS están por ello equipados con una barra flexible de corte, que se adapta automáticamente hasta a las más pequeñas irregularidades del suelo. Estos mecanismos de corte también se pueden utilizar para guisantes y otros cultivos especiales, como por ejemplo el trébol.



CONSPED LINEAR
RAKE UP
Mecanismo de corte plegable
Mecanismo de corte de soja

Compacta hace productiva.





**240
AVERO**

Tecnología de trilla CLAAS.

- Potente sistema de trilla APS
- Efectiva separación del grano restante
- Eficiente limpieza 3-D
- Perfecta gestión de la paja

Tecnología de trilla

20 % más caudal, 0 % más combustible.

Exclusivo sistema de trilla APS.

La ventaja decisiva de CLAAS ya tiene lugar antes del cilindro desgranador. Una aceleración drástica del material de cosecha de 3 m/s a 20 m/s desata una cadena de procesos extremadamente efectivos:

- Con el acelerador previo 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 consigue así un aumento del rendimiento de hasta un 20 % con el mismo consumo de combustible. APS vale la pena.

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

Lanzador de paja

Cilindro desgranador

Acelerador





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.

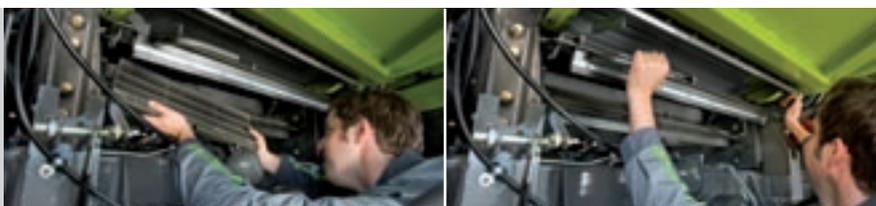
El nuevo gran dispositivo recogedor de piedras garantiza una gran seguridad. Se puede abrir fácilmente por un lado y se descarga por sí mismo.

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 por ejemplo el elemento de trilla intensiva y las chapas desbarbadoras. 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 convenga al 100 %: El mayor rendimiento de separación con una excelente calidad de material de cosecha.

Cóncavo
MULTICROP /
recogedor de
piedras



Órganos de trilla APS



El principio compacto de CLAAS.

El sistema de trilla APS trabaja con tal eficacia, que la separación del grano restante en AVERO requiere menos sacudidores de lo esperado. Gracias a APS ya el 90 % de los granos están separados de la paja. Para el 10 % restante bastan cuatro sacudidores con cuatro escalones. AVERO rinde igual que una máquina comparable con 5 sacudidores sin APS, pero manteniendo las medidas compactas de una máquina de 4 sacudidores. Esto se nota económicamente.

Cuatro escalones.

Los cuatro sacudidores del AVERO tienen una concepción totalmente nueva, adaptada al potente sistema de trilla APS. La separación del grano restante tiene lugar en una longitud total de 3.900 mm, pasando por cuatro escalones. Están disponibles crestas centrales y laterales. Incluso grandes cantidades de paja son transportadas con soltura y rapidez.

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 efectivamente el rendimiento de separación.



Sacudidores intensivos

Ahorrando donde se debe.

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
- Sensores de pérdidas de la separación del grano restante y la limpieza por todo el ancho de la máquina
- Retorno hacia el acelerador del sistema APS
- Ventana visual, con iluminación, para el control del paso de granos
- Control en el depósito de granos del material cosechado a través de la ventana visual



Sensores de pérdidas



Separación del grano restante
Tecnología de sacudidores



Una mirada en el depósito de granos: Trabajo limpio.

Ventilador potente.

En la nueva AVERO un ventilador de barriletes de alto rendimiento 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 3-D desarrollada por CLAAS:

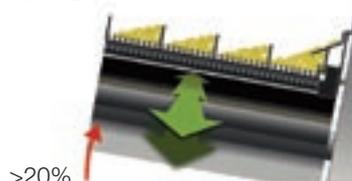
- Compensación dinámica de la pendiente mediante un control activo de la criba superior
- Total estabilidad de rendimiento en laderas con hasta un 20% de pendiente
- Absolutamente exenta de mantenimiento y desgaste
- Montaje posterior rápido y sencillo

Fondo de preparación extraíble.

En el fondo de preparación ya tiene lugar una preseparación en granos (abajo) y tamo y paja corta (arriba). La descarga resultante de la criba superior incrementa la capacidad de limpieza. Para limpiar el fondo de preparación al finalizar la cosecha, éste se deja sacar fácilmente.



sin 3-D



>20%

con 3-D



>20%



Gran depósito de granos.

Cuando los órganos 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 5.600 l, AVERO demuestra que también es grande en lo que a capacidad se refiere. Pero éste no es su único punto fuerte.

- Fácil toma de pruebas 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 en el puesto del conductor
- Rápida descarga en línea recta
- Descarga rápida y completa con superficies lisas

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 conductor. La ventana visual está incluso iluminada.



Gran depósito de granos

Limpieza
Depósito de granos



Picado corto.

AVERO distribuye la paja homogéneamente picada por todo el ancho del mecanismo de corte, soplandola muy en los rastrojos. El ancho de esparcido se deja ajustar para ello con total facilidad. El picado siempre se hace por cuchillas rotativas y un soporte con contracuchillas. Los picadores CLAAS están equipados adicionalmente con una contracuchilla. Ambas componentes se dejan ajustar individualmente, adaptándose así a las diferentes condiciones de paja. Así no hay tallo que se salve.



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.

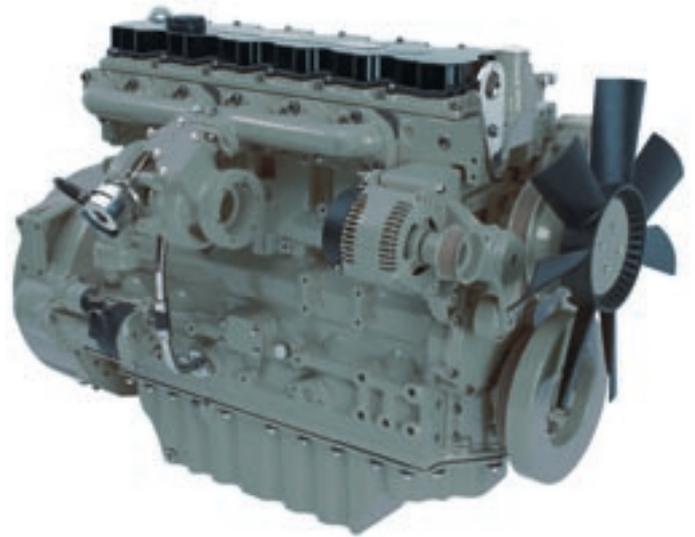


En marcha con músculos y cabeza.

Potente motor.

El robusto motor de 6,6-l de Caterpillar tiene reservas de verdad. Le da a AVERO tanta fuerza como para poder trabajar con productividad durante largas jornadas, incluso en condiciones de cosecha difíciles. Tecnología moderna hace que el consumo de diésel sea sorprendentemente bajo.

- Motor Caterpillar C 6.6
- TIER 3 / EUROMOT IIIa
- Tecnología Common-Rail
- Proceso de combustión optimizado
- Propiedades mejoradas de rodaje del motor
- Bajo consumo de combustible
- Óptimo traspaso de fuerza
- Depósito de combustible de 400 l





Propulsión inteligente.

No hay que embragar ni cambiar de marcha, a cambio concentración total en la cosecha. La innovadora propulsión hidrostática de AVERO la dirige cómodamente con el mando multifuncional.

Tanto confort de manejo repercute en un aumento del rendimiento. Sus maniobras son más rápidas y puede adaptar inmediatamente la velocidad de avance a las condiciones de cosecha cambiantes. El gran volumen de la bomba hace que en todas las condiciones de cosecha la conducción sea ágil.



Motor
Trasmisión



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



Compacta hace rápida.

Neumáticos eje motriz

Tamaño de neumáticos	Anchura exterior (m)
18.4-30 12 PR	2,68
23.1-26 12 PR R1 KB F20	3,03
23.1-26 12 PR R1 KB F16	2,82
620/75 R 26	3,03
620/75 R 30	2,96
650/75 R 32	2,98
28 LR 26	3,18
750/65 R 26	3,14
800/65 R 32	3,28

Neumáticos eje directriz

Tamaño de neumáticos	Anchura exterior (m)
12.5/80-18	2,68
14.5/75-20	2,71
500/60-22.5	2,89



Mantenimiento
Neumáticos

Compacta hace segura.

Ayudamos a todas horas.

Usted puede contar con la profesionalidad y fiabilidad de los equipos FIRST CLAAS SERVICE® en cada minuto. 24 horas al día y 7 días por semana, los importadores y distribuidores CLAAS en todo el mundo se encargan de ofrecer un óptimo suministro de piezas de repuesto y un servicio técnico fiable.

Estamos a su lado.

Nuestro almacén central de piezas de repuesto ORIGINAL CLAAS es capaz de enviar las piezas de forma rápida y efectiva a cualquier parte del mundo. La gran cantidad de socios CLAAS garantiza, que en un espacio temporal mínimo, lleguen hasta su lugar de destino, esté usted donde esté.

Hacemos diagnósticos correctos.

La larga experiencia de nuestros especialistas de servicio técnico y los más modernos sistemas de diagnóstico, como el CDS, garantizan una rápida búsqueda de los fallos.

Hablamos el mismo idioma.

En todo el mundo, los concesionarios CLAAS forman parte de las empresas mejor capacitadas en técnica agrícola. No sólo están perfectamente formados y equipados, sino que además conocen perfectamente como trabajan las explotaciones agrícolas y sus expectativas en lo que a competencias y fiabilidad se refiere.





Garantizamos su éxito.

Con los fiables paquetes de servicio y el programa individual MAXI CARE®, CLAAS le ofrece lo máximo en seguridad y apoyo.

Chequeos post-cosecha / chequeos anuales para un rendimiento máximo, contratos de mantenimiento para una mayor fiabilidad a un precio fijo y una flexible oferta de módulos para la extensión de la garantía, permiten una estructura de costes previsible, transparente y calculable.

El paquete completo sin preocupaciones de mantenimiento ni puesta a punto:

- Chequeo post-cosecha/ chequeo anual: Bien controlado - mejor preparado
- Contrato de mantenimiento: Calidad FIRST CLAAS – mantenimiento a un precio fijo
- MAXI CARE®: Protección segura completa.

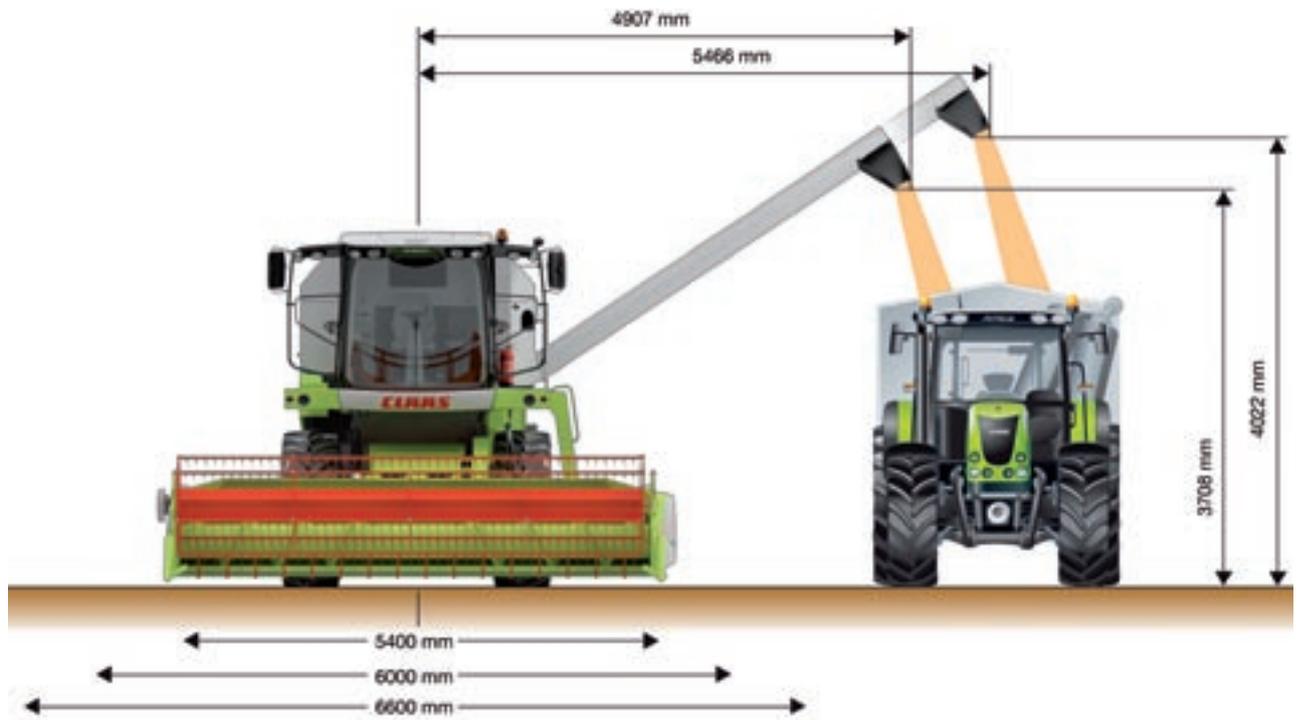


FIRST CLAAS SERVICE®
MAXI CARE®





Una descarga confortable requiere altura y alcance.



AVERO

240		
Mecanismo de corte		
Anchos de corte posibles	m	C 660 (6,68 m), C 600 (6,07 m), C 540 (5,46 m), C 490 (4,92 m), C 430 (4,32 m), C 370 (3,71 m)
Divisores de mies plegables		●
Distancia cuchillas – sinfín de alimentación	mm	580
Frecuencia de corte	recorridos/ min	1120
Sinfín de alimentación multidedos		●
Proceso de inversión, hidráulico		●
Accionamiento del molinete, hidrostático	rpm	6 - 80
Reglaje de la velocidad del molinete, electrohidráulico		●
Reglaje de la altura del molinete, electrohidráulico		●
Reglaje horizontal del molinete, electrohidráulico		●
Mecanismo de corte VARIO		
Anchos de corte posibles	m	V 600 (6,07 m), V 540 (5,46 m)
Divisores de mies plegables		●
Distancia cuchillas – sinfín de alimentación	mm	480 - 780, en colza 1 080
Sinfín de alimentación multidedos		●
Proceso de inversión, hidráulico		●
Accionamiento del molinete, hidrostático	rpm	6 - 80
Reglaje de la velocidad del molinete, electrohidráulico		●
Reglaje de la altura del molinete, electrohidráulico		●
Reglaje horizontal del molinete, electrohidráulico		●
Sistema de trilla		
Órganos de trilla con acelerador (APS)		●
Régimen de revoluciones del acelerador MULTICROP		●
Anchura del cilindro	mm	1060
Diámetro del cilindro	mm	450
Régimen de revoluciones del cilindro 650-1 500	rpm	●
Régimen de revoluciones del cilindro 500-1 400	rpm	●
Reducción del régimen de revoluciones del cilindro desgranador	rpm	300, 430, 550
Ángulo envolvente del cóncavo prefiltro	grados	60
Ángulo envolvente del cóncavo	grados	151
Chapas desgranadoras plegables desde el exterior		●
Reglaje del cóncavo, 1 palanca para ambos cóncavos proporcional desde la cabina		●
Dispositivo recogedor de piedras grande		●
Separación del grano restante		
Sacudidores	Cantidad	4
Escalones de sacudidores	Cantidad	4
Longitud de los sacudidores	mm	3900
Superficie de los sacudidores	m ²	4,13
Superficie de separación	m ²	4,8
1 sacudidor intensivo		●

AVERO

240		
Limpieza		
Fondo de preparación extraíble		●
Ventilador		Ventilador de barriletes
Regulación del ventilador, eléctrica		●
Caja de cribas, dividida, con contramarcha		●
Limpieza 3-D		●
Cribas		de 2 vías
Criba persiana		●
Superficie total de cribas	m ²	3,00
Retorno hacia el acelerador visible durante la marcha desde la cabina		●
Depósito de granos		
Capacidad	l	5600
Ángulo de giro	grados	101
Potencia de descarga	l/s	51
Picador		
Picador STANDARD CUT		●
Motor		
Fabricante		Caterpillar
Tipo		C 6.6
Cilindros / cilindrada	No. / l	R 6/6,6
Regulación		electrónica
Número de revoluciones nominal		2200
Potencia (ECE R 120)	KW/CV	146/198
Normativa para gases de escape EUROMOT IIIa		●
Capacidad del depósito de combustible	l	400
Cabezales		
Mecanismos de corte estándar		C 660 - C 370
Mecanismos de corte VARIO		V 600 - V 540
Cabezales de colza		para todos los mecanismos de corte estándar y VARIO
Mecanismos de corte Flex		S 600 - S 510
Mecanismos de corte plegables		C 450
RAKE UP		P 420
Neumáticos		
delante		18.4-30 12 PR 23.1-26 12 PR R1 KB F20 23.1-26 12 PR R1 KB F16 620/75 R 30 650/75 R 32 28 LR 26 750/65 R 26 800/65 R 32
detrás		12.5/80-18 14.5/75-20 500/60-22.5
Pesos		
Sin mecanismo de corte, picador*	kg	8700

● de serie ○ opcional - no disponible * pueden variar dependiendo del equipamiento

CLAAS se esfuerza continuamente en adaptar todos sus productos a las exigencias de la práctica. Por ello queda reservado el derecho a introducir modificaciones. Los datos e ilustraciones deben considerarse aproximados 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, vea por favor la lista de precios de su distribuidor oficial CLAAS. En las fotografías se han retirado en parte dispositivos de protección. Esto se ha hecho exclusivamente para mostrar mejor la función y no debe ser realizado por sí mismo en ningún caso, con el fin de evitar accidentes. Al respecto se hace referencia a las indicaciones del manual de instrucciones.

Datos técnicos

La compacta te hace independiente.

- La óptimamente insonorizada VISTA CAB permite trabajar de forma extraordinariamente silenciosa y concentrada
- Control visual del retorno desde el asiento del conductor a través de una ventana iluminada
- La palanca multifuncional, CLAAS INFORMATION SYSTEM (CIS) y la conmutación electrohidráulica del cabezal, órganos de trilla y descarga del depósito de granos garantizan un innovador confort de mando y control
- Los mecanismos de corte VARIO ofrecen hasta un 10% más de rendimiento con un flujo optimizado
- Uso polifacético con CONSPEED LINEAR, RAKE UP, mecanismo de corte plegable o de soja
- Gracias a APS hasta un 20 % más de rendimiento de caudal con el mismo consumo de combustible
- Adaptación rápida a diferentes frutos con el cóncavo MULTICROP
- Sacudidores intensivos CLAAS de gran efectividad
- Limpieza 3 – D para pendientes de hasta el 20%
- Depósito de granos ampliado con un volumen de 5.600 l
- Motor Caterpillar C 6.6 con la más moderna normativa de gases de escape ofrece fiables reservas de potencia incluso para condiciones de cosecha difíciles
- Propulsión con la más moderna tecnología hidráulica
- Acceso rápido y cómodo a los puntos de mantenimiento
- FIRST CLAAS SERVICE® a todas horas



CLAAS KGaA mbH
Postfach 1163
33416 Harsewinkel
Deutschland
Tel. +49 (0)52 47 12-0
claas.com
121014000809 KK ME 1009 / 000 256 374.0