



Cabezales

Cabezales para cosechadoras

LEXION TRION EVION

CLAAS



Cabezal para cosechadoras

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

CLAAS logra un gran rendimiento en cualquier cultivo.

En CLAAS encuentra siempre el cabezal perfecto – para cada máquina, cada trabajo y cada cultivo. Logra un gran rendimiento desde el primer momento, independientemente de si cosecha cereal, como trigo, centeno, cebada, avena y triticale, o si trabaja en cultivos como colza, maíz, girasoles, arroz, soja, lino, alubias, lentejas, mijo y semillas de hierba o de trébol.





VARIO incrementa el rendimiento de trilla de la máquina en cereal y en colza en hasta un 10%.
Página 20



MAXFLEX destaca con una extraordinaria aptitud para diferentes cultivos de legumbres y cereal.
Página 42



Mecanismos de corte plegables le ahorran el montaje y desmontaje.
Página 46



CERIO logra grandes rendimientos de superficies en cereal, incluso en regiones de gran producción.
Página 26



ROVIO 4 ofrece rendimientos punta en la cosecha de maíz.
Página 52



CONVIO FLEX / CONVIO ofrece en cereal, legumbres y colza un flujo de material extremadamente homogéneo.
Página 32

Sumario cabezales	6
Canal de alimentación	8
Competencia en cabezales	10
Sistemas de asistencia al operario	12
CEMOS AUTO HEADER	16
Sistemas de guiado	18
Mecanismos de corte VARIO	20
Mecanismos de corte CERIO	26
Equipamiento CERIO y VARIO	30
Mecanismos de corte CONVIO	32
FLEX / CONVIO	32
Equipamiento CONVIO FLEX / CONVIO	40
Mecanismos de corte MAXFLEX	42
Mecanismos de corte plegables	46
Mecanismos de corte estándar	50
Cabezal de ordeño de maíz ROVIO	52
Mecanismos de corte SUNSPEED	58
SWATH UP 450	62
Carros de transporte	66
Argumentos	68
Datos técnicos	71

Incrementa su fuerza de impacto.

Cabezales para cada requerimiento.

Con cabezales de CLAAS aprovecha plenamente el potencial de rendimiento de su cosechadora. Puede seleccionar entre una gran cantidad de mecanismos de corte, perfectamente adaptados a sus necesidades. Independientemente de lo que coseche, siempre avanza con una gran fuerza de impacto. Desde el primer momento se beneficia de un flujo de material homogéneo y un mejor rendimiento de la unidad de trilla, la separación y la limpieza.



Cereal



Arroz



Girasoles



Maíz



Legumbres



Guisantes



Colza



Hierba

La competencia en cabezales de CLAAS.

- VARIO: El especialista para cereal y colza con mesa variable del mecanismo de corte
- CERIO: El mecanismo de corte estándar para una gran fuerza de impacto en cereal
- CONVIO FLEX / CONVIO: El mecanismo de corte de cintas para todos los frutos y cultivos cercanos al suelo
- MAXFLEX: El cabezal flexible para la cosecha sin pérdidas de frutos cercanos al suelo
- Mecanismos de corte plegables: La solución compacta para un rápido cambio de una parcela a otra o a la siguiente ubicación de trabajo
- Mecanismos de corte estándar: Los mecanismos de corte robustos para parcelas de tamaño pequeño
- ROVIO 4: El cabezal de ordeño de alto rendimiento para la cosecha de maíz en grano, mezcla de maíz grano y mazorca y girasoles
- SUNSPEED: Los mecanismos de corte para girasoles, para grandes rendimientos de superficie
- SWATH UP: El cabezal fiable para una cosecha de hileras libre de pérdidas

VARIO

1380 / 1230 / 1080 / 930 / 770 /
680 / 620 / 560 / 500



CONVIO FLEX / CONVIO

1530 / 1380 / 1230 / 1080 / 930 / 770



ROVIO 4

4.1275 / 4.1270 / 4.880 / 4.875 / 4.870 /
4.680 / 4.675 / 4.670



CERIO

930 / 770 / 680 / 620 / 560



Mecanismos de corte estándar

490 / 430



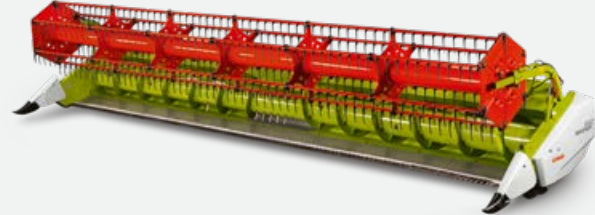
SUNSPEED

16-70 / 12-70 / 8-70



MAXFLEX

930 / 770 / 680 / 620 / 560



Mecanismos de corte plegables

C 540 / 450



SWATH UP

450



El canal de alimentación puede con todo.



Un flujo de material óptimo ya empieza en la alimentación.

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

Para su cosechadora CLAAS encuentra, para cada aplicación y cada reto, el canal de alimentación adecuado. Con el canal en V puede graduar el ángulo de corte rápidamente de forma mecánica. El canal HP le aporta una asistencia hidráulica para adaptar continua y fácilmente los ajustes, desde la cabina, a las condiciones de cosecha.

Una potente alimentación aumenta su rentabilidad.

- La aspiración de polvo con sección transversal ampliada ofrece un rendimiento de limpieza aún mayor
- El ventilador adicional en el canal de alimentación evita acumulaciones de polvo
- Usted puede modificar la altura del rodillo de alimentación sin necesidad de herramientas
- Una placa de fondo bajada le permite rendimientos de caudal aún mayores
- Diferentes cambios del ángulo de corte ofrecen para cada situación de trabajo el ajuste adecuado



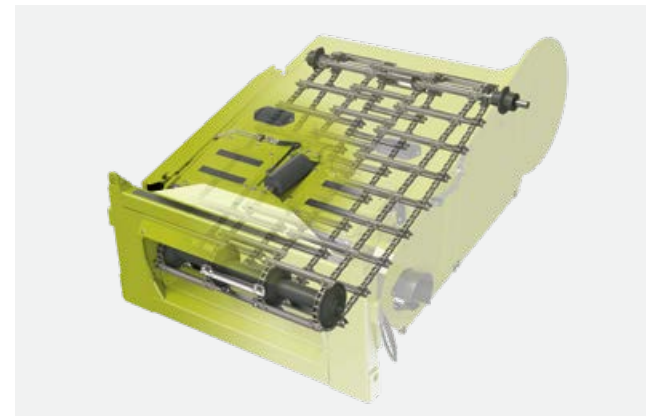
Canal de alimentación.

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



Canal en V.

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



Canal HP.

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



Todo para su cosecha segura.

El freno del cabezal le ofrece una protección fiable frente a objetos extraños. Con el mando multifuncional para inmediatamente el cabezal en caso de emergencia. Los atascos los elimina mediante una cuidadosa inversión hidráulica con un gran par de arranque. La función de "absorción lenta" reduce las cargas punta de forma efectiva después de invertir el sentido de marcha.

No acepte soluciones a medias.

Cuando el mecanismo de corte está perfectamente adaptado al cultivo y a la cosechadora, usted cosecha de forma más sencilla, rápida y confortable. Los cabezales y las máquinas CLAAS están interadaptados con gran precisión. Los operarios tienen pleno acceso a los sistemas de asistencia y convencer, desde el primer minuto, con un gran rendimiento de campaña.

Sus ventajas de uso.

- La cosechadora reconoce el cabezal de forma automática
- La cosechadora y el cabezal se comunican sin problemas entre si
- Importantes sistemas de asistencia al operario, como el guiado automático del cabezal o la velocidad del molinete y de las cintas, están disponibles sin limitaciones
- Ajustes del mecanismo de corte, como la longitud de la mesa y la posición del molinete son adaptados automáticamente o cómodamente desde la cabina a las condiciones de trilla existentes
- Para el ajuste y el control de los cabezales no son necesarios terminales adicionales en la cabina
- Todos los cabezales están plenamente integrados en CEBIS
- El reparto del peso es óptimo, el centro de gravedad se encuentra cerca del canal de alimentación
- Usted solo tiene una persona de contacto para su cosechadora y el cabezal, y se beneficia del acostumbrado CLAAS Service





Ventajas que le facilitan el trabajo.

- El reconocimiento automático del cabezal ofrece una disponibilidad operativa aún más rápida
- Todos los mecanismos de corte graban los datos principales al ser desmontados para tenerlos disponibles en su próximo trabajo
- Los ajustes erróneos son evitados de forma activa, minimizando así los tiempos muertos
- Unos retenedores de nitrógeno, operados por válvulas, garantizan una amortiguación óptima con cabezales de diferente peso
- Con AUTO CONTOUR, con hasta seis estribos palpadores para el registro del contorno del suelo, los cabezales son guiados de mejor forma
- Esto es una ventaja para sus operarios, especialmente durante largas jornadas de trabajo, en cereal tumbado, cuando hay pendiente lateral y en suelos con piedras

Guiado automático del cabezal.

Un flujo óptimo ya empieza en el cabezal. Para que el mecanismo de corte siempre sea dirigido de forma exacta por el suelo, los cabezales CLAAS disponen de los automatismos del cabezal CONTOUR, AUTO CONTOUR y MULTI CONTOUR. La altura de corte deseada la ajusta cómodamente a través de CEBIS.

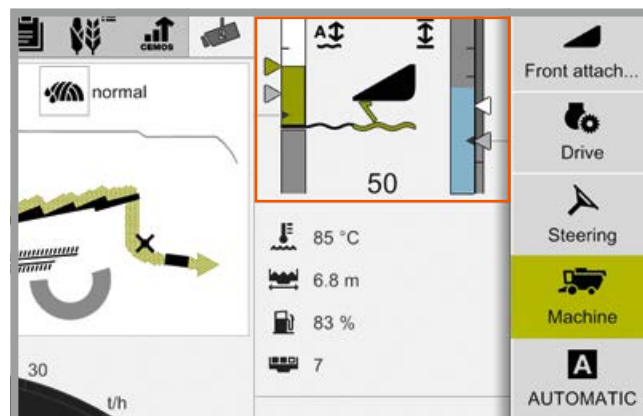
AUTO CONTOUR corta con precisión.

Los mecanismos de corte con CONTOUR se adaptan automáticamente a las ondas del suelo longitudinalmente a la dirección de avance. AUTO CONTOUR va un paso más allá y le permite adicionalmente la compensación automática de irregularidades transversalmente al sentido de avance.

Para ello, palpadores debajo del mecanismo de corte reaccionan a baches en el suelo. Sensores registran la inclinación y activan la reacción de los cilindros correspondientes del mecanismo de corte.

- Cómodo ajuste directamente en el mando multifuncional o para una adaptación adicional vía CEBIS
- Activo reglaje de la altura de corte con AUTO CONTOUR
- Control transversal y longitudinal sobreconmutable en cualquier momento

Adaptación de la altura de corte directamente en el mando multifuncional o en la gestión de favoritos CEBIS



El reconocimiento automático del cabezal ahorra tiempo.

Para que su cosechadora esté más rápidamente lista para trabajar, ajusta de forma automática parámetros importantes. Para ello, obtiene las informaciones siguientes del módulo del cabezal: tipo de mecanismo de corte, anchura de trabajo, cantidad de secciones, posición del molinete, posición de reposo, así como valores teóricos del AUTO CONTOUR para la altura de trabajo y el contador de hectáreas.

Usted obtiene ventajas desde un principio.

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

Grabación automática.

Todos los mecanismos de corte graban automáticamente, al ser desmontados, los datos principales para su siguiente uso. Entre otros, la aceleración previa del molinete, los topes finales para el reglaje AUTO CONTOUR, la sensibilidad AUTO CONTOUR y la altura para la activación del contador de superficies. Estos valores vuelven a estar a disposición de la cosechadora para la próxima cosecha, incluso cuando entre medio se ha montado un cabezal de ordeño de maíz en otoño.



Con los cabezales CLAAS cosecha de forma más confortable.



Ajuste automático.

Los cabezales CLAAS hacen que el ajuste sea para usted lo más rápido y sencillo posible. Usted introduce los parámetros principales fácilmente a través de CEBIS y el mando multifuncional. Más tarde puede acceder a ellos en cualquier momento pulsando un botón.



- 1 Activación AUTO CONTOUR
- 2 Reglaje valores del molinete
- 3 Funciones adicionales de los cabezales

Cuatro combinaciones de valores.

En el mando multifuncional puede grabar hasta cuatro combinaciones individuales de valores. Las combinaciones activas y grabadas en cada momento pueden ser siempre vistas en CEBIS. Parámetros individuales puede sobreconmutarlos directamente en el mando multifuncional o en CEBIS. Cada combinación de valores está compuesta por:

- Altura del molinete
- Horizontal del molinete (mecanismo de corte VARIO)
- Longitud de la mesa (mecanismo de corte VARIO)
- Altura de corte (con AUTO CONTOUR)
- Ángulo de corte (canal HP)



Confortable automatismo VARIO.

El automatismo VARIO lo puede conectar o desconectar en CEBIS. Con ello, activa o desactiva conjuntamente la longitud de la mesa y la posición horizontal del molinete. Cuatro combinaciones de valores, que pueden ser grabadas de forma individual, le ayudan cuando las condiciones de las existencias cambian, por ejemplo, en cereal tumbado, en cabecera o al iniciar el trabajo.

Velocidad del molinete perfectamente adaptada.

La velocidad del molinete se adapta de forma automática y proporcional a la velocidad de avance. Usted puede ajustar y grabar el adelanto, la marcha sincronizada o el retraso en CEBIS. Una protección hidráulica contra sobrecarga protege el molinete frente a daños.



El automatismo para la posición de trabajo.

Pulsando una vez la tecla "preselección de la altura de corte", la mesa y el molinete del mecanismo de corte se colocan automáticamente en la última posición de trabajo utilizada. En el mecanismo de corte MAXFLEX se libera electro-hidráulicamente la barra de corte. Así alcanza de forma cómoda y rápida la posición exacta de trabajo y está inmediatamente listo para empezar.



Posición automática de reposo y de transporte.

Pulsando la tecla "reglaje de la altura de corte", el mecanismo de corte se coloca automáticamente en la posición óptima para ser colocado en el carro de transporte. En el mecanismo de corte MAXFLEX la barra de corte se coloca fija de forma electro-hidráulica.

Tecnología que convence en cada detalle.

- Hasta cuatro combinaciones individuales de valores pueden ser grabadas cómodamente en el mando multifuncional
- La velocidad del molinete se adapta automáticamente a la velocidad de avance
- El automatismo de la longitud de la mesa y la posición horizontal del molinete pueden ser activados y desactivados conjuntamente en CEBIS
- La posición de trabajo, de estacionamiento y de transporte se colocan de forma automática

Pulsando un solo botón,
se descarga al operario.

CEMOS AUTO HEADER.

CEMOS AUTO HEADER es el primer sistema de asistencia al operario que adapta los ajustes de la mesa de corte, como la longitud de la mesa y la posición de la mesa automáticamente a las correspondientes condiciones de trilla. El FIELD SCANNER determina la altura de las plantas, el sensor de la altura de capa en el canal de alimentación valora el flujo de material. Estos datos son utilizados por CEMOS AUTO HEADER para graduar de forma activa la posición del molinete y de la mesa del mecanismo de corte VARIO.

Esto ofrece un flujo de material homogéneo y mejora el rendimiento y la calidad de trabajo de la unidad de trilla, la separación y la limpieza. Pulsando un botón se beneficia de un confort y precisión muy superiores.



CEMOS AUTO HEADER fue galardonado por la comisión de novedades de la Agritechnica 2022 con una medalla de plata.

FIELD SCANNER.

- Determina la altura de las plantas y el final de existencias

Sensor de la altura de capa.

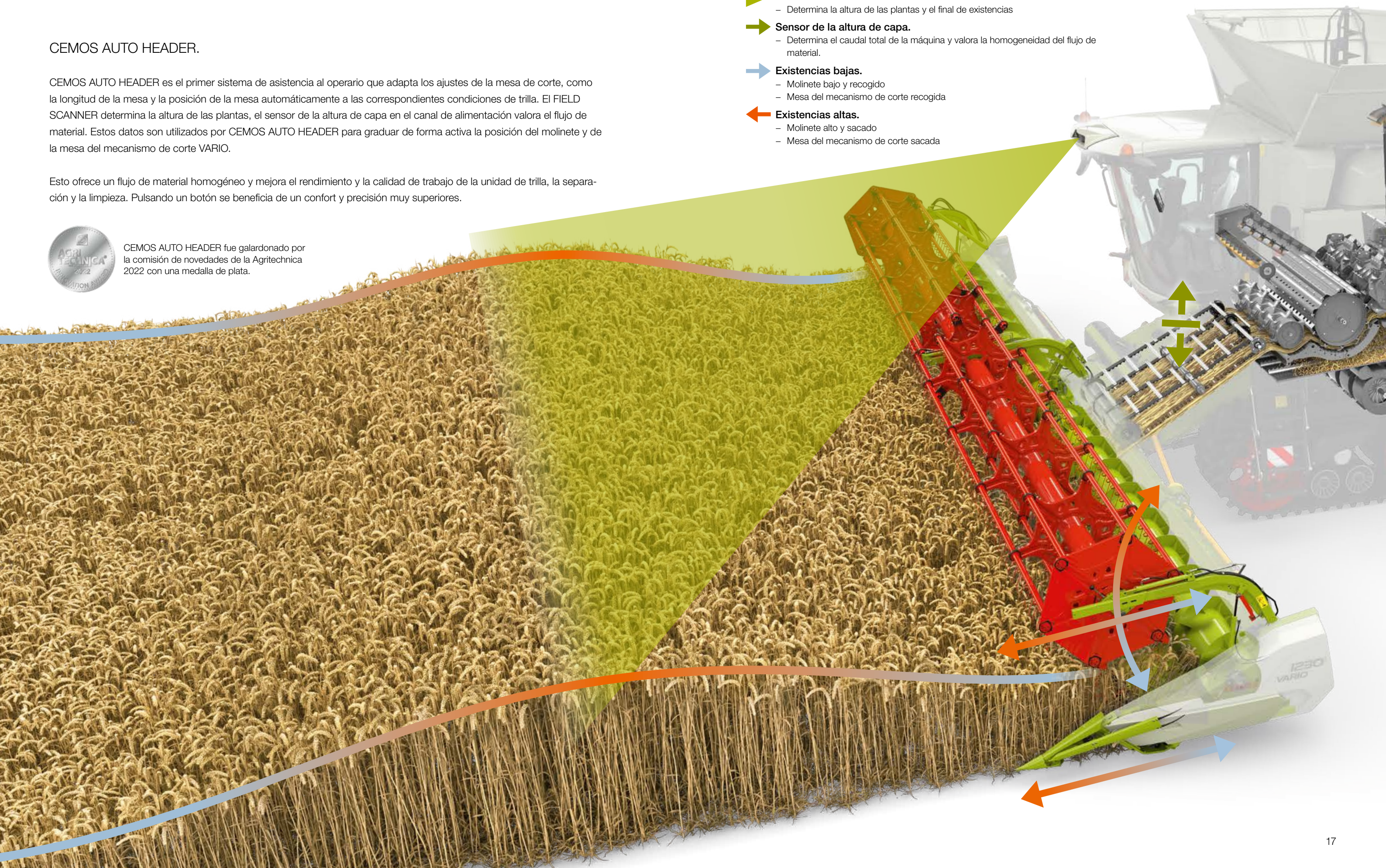
- Determina el caudal total de la máquina y valora la homogeneidad del flujo de material.

Existencias bajas.

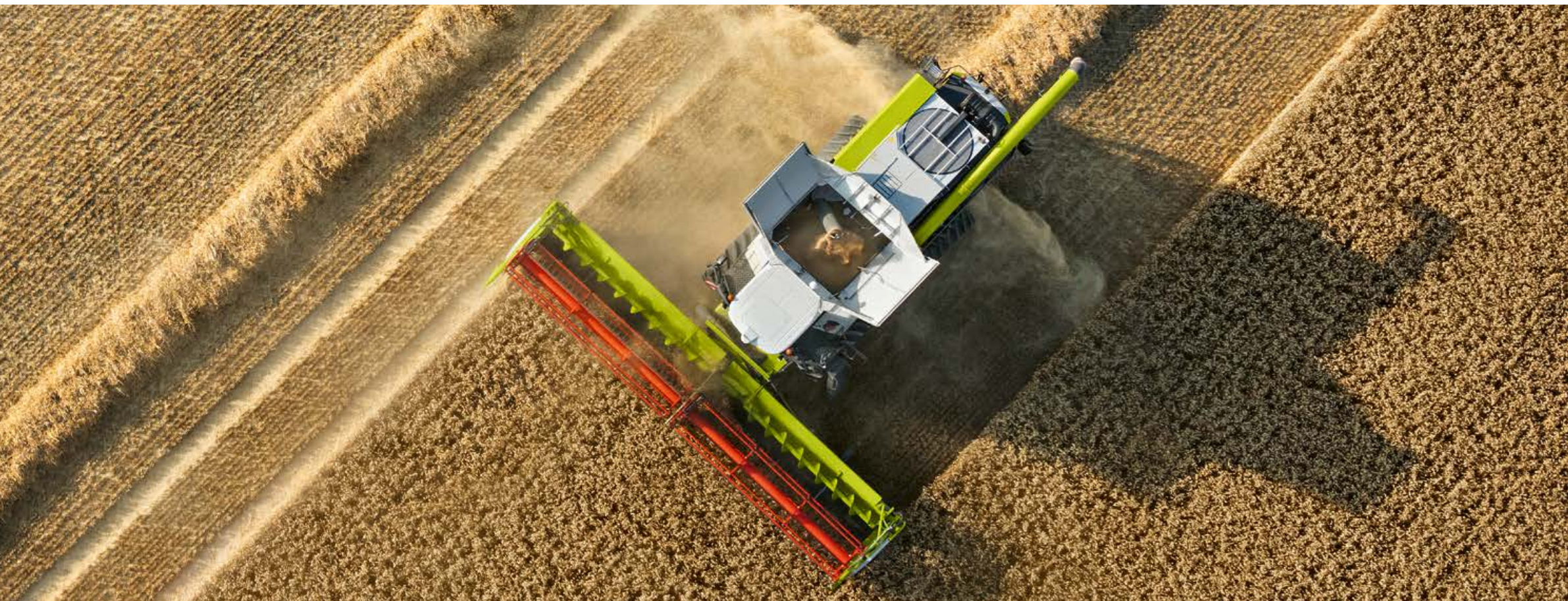
- Molinete bajo y recogido
- Mesa del mecanismo de corte recogida

Existencias altas.

- Molinete alto y sacado
- Mesa del mecanismo de corte sacada



Usted cosecha con una mayor precisión nunca vista.



Precisión para cada trabajo.

- GPS PILOT dirige con gran precisión y puede ser manejado de forma intuitiva vía CEMIS 1200
- El LASER PILOT dirige su máquina MONTANA por la ladera, de forma segura a lo largo del borde de existencias izquierdo
- El AUTO PILOT potencia un trabajo de gran precisión en maíz

Minimice sus trayectos.

Los sistemas de guiado son ayudantes imprescindibles en su trabajo diario. Las cosechadoras CLAAS pueden ser equipadas con tres sistemas de autoguiado, los cuales puede utilizarlos en base al trabajo por realizar.

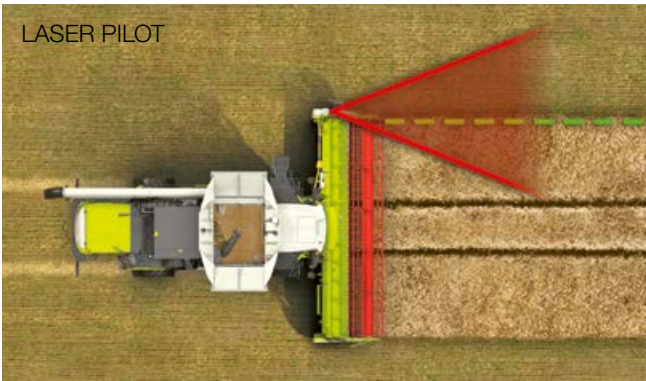
Elija entre el AUTO PILOT digital, el GPS PILOT CEMIS 1200 vía satélite y el LASER PILOT óptico-electrónico.

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

El sensor óptico-electrónico del LASER PILOT palpa con impulsos de luz el borde de existencias izquierdo entre el terreno segado y el terreno por segar. Así dirige de forma automática la LEXION MONTANA o la TRION MONTANA por el borde izquierdo de existencias. El posicionamiento en el lateral del mecanismo de corte permite un ángulo de visión oportuno y garantiza una gran seguridad de funcionamiento.

AUTO PILOT.

Dos palpadores digitales en una unidad de ordeño definen la posición de la cosechadora, la llevan automáticamente por las hileras de maíz y garantizan la posición óptima en el maíz. Independientemente de las condiciones de visibilidad, sigue así las hileras de maíz. Además, el operario es descargado en gran medida y se puede concentrar plenamente en el proceso de trilla.



Mecanismos de corte VARIO.

Sea flexible.

VARIO 1380 / 1230 / 1080 / 930 / 770 / 680 / 620 / 560 / 500

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400



Acreditados miles de veces en la práctica.

Los mecanismos de corte VARIO de CLAAS han sido desarrollados de forma específica para la cosecha de cereal y de colza. Destacan con una gran fuerza de impacto y un gran rendimiento de superficies, tanto en regiones de poca producción o de gran producción. El ajuste de la mesa del mecanismo de corte VARIO en base a las necesidades, ofrece un flujo siempre óptimo. Con ello, puede incrementar el rendimiento total de su cosechadora en hasta un 10%.

Sus ventajas de uso.

- La mesa del mecanismo de corte, incluyendo las chapas de colza integradas, se puede desplazar sin escalonamientos en hasta 700 mm
- El gran diámetro del sinfín de alimentación de 660 mm ofrece un flujo óptimo
- Los MULTIFINGER en el sinfín de alimentación mejoran la recolección del material
- El molinete optimizado se lleva muchos menos tallos
- El reglaje automático de la fuerza de tiro del molinete le descarga durante la cosecha de cereal tumbado
- CEMOS AUTO HEADER adopta el ajuste del molinete y de la longitud de la mesa
- Los divisores de mies y las cuchillas de colza se dejan montar y desmontar rápidamente y sin necesidad de herramientas
- La posición de trabajo, de estacionamiento y de transporte se colocan de forma automática
- El tubo travesaño arqueado permite mejores vistas de la mesa del mecanismo de corte



Mecanismos de corte VARIO. Cambia muy rápidamente.

Mayor versatilidad para LEXION, TRION y EVION.

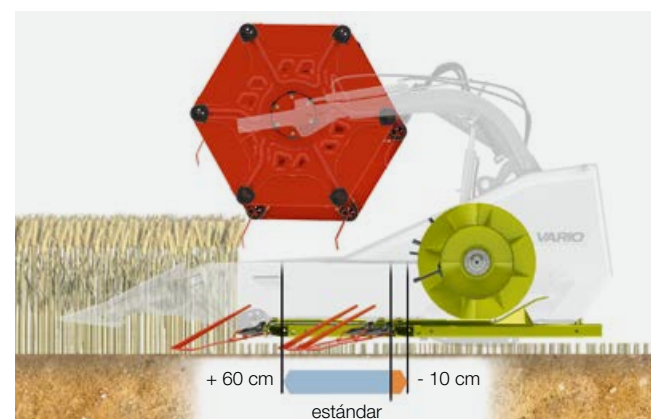
Los mecanismos de corte VARIO están equipados para las condiciones más duras en cereal, colza y arroz. La gran variedad de anchuras del mecanismo de corte de VARIO 1380 a VARIO 500 permite su uso en todas las series LEXION, TRION y EVION.

Todos los mecanismos de corte están ahora equipados con cuchillas separadoras de colza mecánicas, reglaje hidráulico de la mesa y reglaje automático de la fuerza de tiro del molinete.

El nuevo CEMOS AUTO HEADER regula la posición del molinete y de la mesa del mecanismo de corte VARIO de forma activa y automática. Para esta innovación, la cual mejora en gran medida el rendimiento de trilla, cosechó CLAAS una medalla de plata en los Innovation Awards 2022 (galardones a la innovación) de la Agritechnica.

Reglaje hidráulico de la mesa.

En el mando multifuncional puede desplazar cómodamente la posición de la mesa del mecanismo de corte de -100 mm a +600 mm. Con ello, dispone de un recorrido total de desplazamiento sin escalonamientos de 700 mm, con el que puede adaptar de forma óptima el mecanismo de corte a las correspondientes condiciones de cosecha.



Reglaje automático de la fuerza de tiro del molinete.

Con el accionamiento hidráulico del molinete, la fuerza de tiro del molinete se adapta automáticamente a condiciones de cosecha difíciles – como, p. ej., existencias tumbadas. El guiado automático de la altura se orienta para ello en los valores predefinidos para la presión y la sensibilidad, manteniendo siempre el flujo de material.



VARIO 1380 / 1230 / 1080 / 930 / 770 / 680 / 620 / 560 / 500



Rápido cambio a colza.

Gracias a chapas de colza integradas y el montaje sin herramientas de las cuchillas separadoras de colza, el cambio a colza es realizado en cuestión de un par de minutos. Las cuchillas separadoras de colza mecánicas son un 33% más livianas y ofrecen una fuerza de corte un 50% mayor. También con las cuchillas separadoras de colza montadas, dispone de la totalidad del recorrido de reglaje.

Ideal para la cosecha de arroz.

Los mecanismos de corte VARIO de CLAAS también son adecuados para el uso en la cosecha de arroz. Cuando así se desea, son equipados de fábrica con componentes, como el sinfín de alimentación, la cinta de la bandeja central y los paladores AUTO CONTOUR, con un recubrimiento especial, así como con un sistema de corte de arroz especial.

Ventajas que le facilitan el trabajo.

- Los modelos VARIO 930-500 están equipados con barras de corte continuas, molinete continuo y accionamiento unilateral mecánico del cabezal
- Los modelos VARIO 930-770 también están opcionalmente disponibles con accionamiento bilateral mecánico del cabezal
- Los modelos VARIO 1380-1080 disponen de una barra de corte dividida, un molinete dividido y, de serie, de un accionamiento bilateral mecánico del cabezal
- Para el accionamiento de las cuchillas se utiliza un eje cardán telescópico automático
- El sinfín de alimentación se puede graduar en altura sin escalonamientos
- El accionamiento mecánico del sinfín de alimentación y de la barra de corte se realiza de forma fiable a través del engranaje y el eje cardán
- Puede invertir hidráulicamente el canal de alimentación y el sinfín de alimentación

VARIO 1380-1080.

Apuesta por una enorme fuerza de impacto.

La combinación para grandes terrenos.

En combinación con la gran TRION 700 o uno de los potentes modelos LEXION, los modelos punta VARIO se han acreditado especialmente con grandes caudales de procesamiento. Las anchuras de trabajo disponibles son de 13,80 m, 12,30 m y 10,80 m. Con ello, CLAAS apuesta por el concepto del molinete y sinfín de alimentación divididos, así como de la barra de corte dividida con accionamiento bilateral. Las corrientes de material de ambos lados son unidas en el centro del mecanismo de corte. Para procesar de forma fiable las grandes cantidades de material, son necesarias una estabilidad y dureza máximas.

Ajustes exactos.

El ajuste correcto de la altura del sinfín de alimentación tiene un efecto especialmente importante en el flujo de material. A través de CEBIS regula de forma confortable el sinfín desde la cabina, adaptando así el mecanismo de corte al tipo de cultivo y las condiciones de las existencias. También los escurridores en la bandeja del mecanismo de corte se dejan ajustar cómodamente desde fuera.

Tren de potencia para VARIO 1380 / 1230 / 1080.

El tren de potencia, con poca necesidad de mantenimiento, está adaptado de forma precisa al concepto del molinete dividido. Es accionado de forma mecánica a través de ejes cardán, engranajes y cadenas de grandes dimensiones. Un embrague de protección contra sobrecarga lo protege frente a bloqueos del sinfín de alimentación.

El accionamiento de las cuchillas tiene lugar de forma sincronizada a la izquierda y la derecha a través de engranajes. Con ello, el mecanismo de corte tiene un funcionamiento muy tranquilo. Los engranajes están también equipados con embragues de protección contra sobrecarga.

Tren de potencia para VARIO 930 / 770 / 680 / 620 / 560 / 500.

El accionamiento de la barra de cuchillas tiene lugar a través de un engranaje planetario y funciona muy suavemente. Cuando usted desplaza la mesa del mecanismo de corte, el eje cardán motriz tiene una reacción telescópica. Así usted puede trabajar sin problemas en cualquier posición. El sinfín de alimentación y el accionamiento de cuchillas están asegurados individualmente con embragues de protección contra sobrecarga. Para una suavidad de funcionamiento aún mayor en condiciones difíciles, los modelos VARIO 930-770 están también opcionalmente disponibles con accionamiento bilateral mecánico del cabezal.



Guiado mejorado por el suelo.

Para la cosecha con grandes velocidades o en superficies muy desniveladas, puede montar dos robustas ruedas estabilizadoras. Estas amortiguan el movimiento del mecanismo de corte, ayudando al guiado por el suelo con AUTO CONTOUR. La altura puede ser graduada sin herramientas. El resorte neumático integrado carga, durante el proceso de ajuste, con todo el peso de la rueda de apoyo, descargando así al operario.

Cómoda posición de reposo.

Para colocar el mecanismo de corte en la posición de reposo ideal, ya no tiene que subirse reiteradamente a la cabina. Usted acciona cómodamente los interruptores directamente en el mecanismo de corte. La posición de reposo también puede utilizarla para trabajos de mantenimiento en el mecanismo de corte.



Tecnología que convence en cada detalle.

- Los trenes de potencia de bajo mantenimiento están asegurados mediante embragues de protección contra sobrecarga
- Los escurridores en la bandeja del mecanismo de corte los ajusta cómodamente desde fuera
- El interruptor para la posición de estacionamiento y de limpieza lo encuentra directamente en el mecanismo de corte



Dos robustas ruedas estabilizadoras para un mejor guiado por el suelo



Ajuste de la posición de reposo y de limpieza directamente en el mecanismo de corte

Mecanismos de corte CERIO.

Incremento su rendimiento de superficies.

CERIO 930 / 770 / 680 / 620 / 560

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400



Plena concentración en el cereal.

Los modelos CERIO 930 a 560 amplían la serie de los mecanismos de corte estándar CLAAS y son una alternativa óptima para la cosecha de sus cultivos. Han sido desarrollados en base a los mecanismos de corte VARIO 930 a 500, cuya eficacia ya se ha acreditado en miles de casos prácticos. La gran variedad de anchuras del mecanismo de corte desde CERIO 930 hasta CERIO 560 hace posible el uso con todas las cosechadoras LEXION, TRION y EVION.

Sus ventajas de uso.

- La mesa del mecanismo de corte puede ser desplazada manualmente en hasta 200 mm
- El sinfín de alimentación y la barra de corte son accionados mecánicamente a través del engranaje y el eje cardán
- El gran diámetro del sinfín de alimentación de 660 mm ofrece un flujo óptimo
- Los MULTIFINGER en el sinfín de alimentación mejoran la recolección del material
- Usted puede ajustar la altura de los divisores de mies sin necesidad de herramientas.
- El molinete optimizado se lleva muchos menos tallos
- El reglaje automático de la fuerza de tiro del molinete le descarga durante la cosecha de cereal tumbado
- La posición de trabajo, de estacionamiento y de transporte se colocan de forma automática
- El tubo travesaño arqueado permite mejores vistas de la mesa del mecanismo de corte desde la cabina



Mecanismos de corte CERIO.

Usted termina rápido con todas las existencias.

CERIO 930 / 770 / 680 / 620 / 560



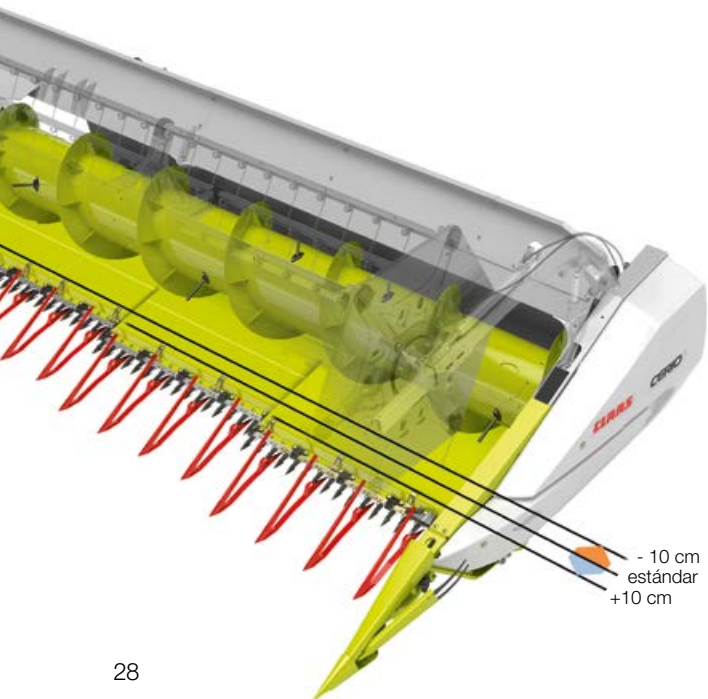
Especialista para todos los cultivos de cereal.

Los mecanismos de corte CERIO destacan con una gran fuerza de impacto y un gran rendimiento por superficie, tanto en regiones con poca producción como con mucha produc-

ción. Puede graduar la mesa del mecanismo de corte de forma manual. Así usted reacciona de forma flexible a diferentes condiciones de existencias o tipos de cereal.

Mesa flexible del mecanismo de corte.

Debajo de la mesa del mecanismo de corte se encuentran diez uniones atornilladas con las que la mesa se puede adaptar manualmente al tipo de cereal correspondiente o a las condiciones de cosecha. Para ello, tiene a su disposición cinco posiciones de la mesa: +100 mm, +50 mm, 0 mm, -50 mm y -100 mm.



Ventajas que le facilitan el trabajo.

- Múltiples funciones automáticas ofrecen un trabajo descansado
- La mesa del mecanismo de corte puede ser desplazada manualmente en 200 mm y ser adaptada a las existencias
- Embragues de protección contra sobrecarga protegen el CERIO frente a daños
- El tubo travesaño en ángulo ofrece una mejor visión de la mesa del mecanismo de corte desde la cabina
- CERIO 930-770 también opcionalmente disponible con accionamiento bilateral mecánico del cabezal

Sólido tren de potencia.

El accionamiento de la barra de corte tiene lugar mediante un engranaje planetario y tiene un funcionamiento muy suave. Cuando usted desplaza 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 sinfín de alimentación y el accionamiento de las cuchillas están asegurados individualmente con embragues de protección contra sobrecarga. Esto incrementa la seguridad operativa también en condiciones de cosecha difíciles.

Reglaje automático de la fuerza de tiro del molinete.

Con el accionamiento hidráulico del molinete, la fuerza de tiro del molinete se adapta automáticamente a condiciones de cosecha difíciles – como, p. ej., existencias tumbadas. El guiado automático de la altura se orienta para ello en los valores predefinidos para la presión y la sensibilidad, manteniendo siempre el flujo de material.

Cosecha de arroz segura.

Los mecanismos de corte CERIO de CLAAS son también adecuados para su uso en la cosecha de arroz. En caso deseado, son equipados de fábrica con componentes como el sinfín de alimentación, la cinta de la bandeja central y los palpadores AUTO CONTOUR con un recubrimiento especial, así como con un sistema de corte especial para arroz.



Las uniones atornilladas para el reglaje de la mesa ofrecen un cómodo acceso.



La altura del divisor de mies la gradúa fácilmente con la llave para las tapas



Los divisores de mies ofrecen un cambio rápido.

Este equipamiento le hace más productivo.



Escorridores regulables desde fuera.

Para adaptar rápidamente el mecanismo de corte a las condiciones de cosecha, puede graduar cómodamente los escorridores en la bandeja de la mesa de corte desde fuera. Se encuentran fácilmente accesibles en el dorso del mecanismo de corte. Para resultados óptimos se pueden ajustar dos perfiles escorridores.



Dedos del sinfín de alimentación sustituibles sin herramientas.

En todos los mecanismos de corte CERIO y VARIO se pueden sustituir, como estándar, los dedos del sinfín de alimentación sin herramientas. Se accede a los cierres rápidos a través de las grandes aberturas para el mantenimiento en el sinfín de alimentación. Así ahorra, en caso de avería, un tiempo valioso durante la puesta a punto.



Palpadores adicionales.

En todos los mecanismos de corte CERIO y VARIO, en caso deseado, un tercer par adicional de palpadores registra la posición del mecanismo de corte directamente en el centro. Con ello, AUTO CONTOUR siempre se puede colocar en la posición óptima del mecanismo de corte. También con grandes anchuras de trabajo o un terreno muy desnivelado, usted se beneficia así de unos rastros exactos.



Potentes focos.

El paquete de luces logra una buena visibilidad panorámica en la oscuridad y con grandes anchuras de trabajo. En la pared lateral izquierda y derecha, un foco de trabajo ilumina en cada caso el borde de existencias. Los focos a la izquierda y la derecha de la pared trasera permiten controlar los rastros directamente detrás del mecanismo de corte.



Indicador del molinete con buena visibilidad.

En el estribo soporte del molinete se encuentra un indicador de gran formato que usted puede ver fácil y cómodamente desde la cabina del operario. Muestra la posición horizontal actual del molinete de forma exacta y le facilita volver a colocar y grabar las posiciones antes utilizadas.



Transporte seguro del levantador de mies.

En el dorso de los mecanismos de corte CERIO y VARIO se encuentra un soporte para el transporte para los levantadores de mies, al cual puede acceder de forma segura en posición de reposo. Así siempre dispone de suficientes existencias de levantadores de mies y puede reaccionar rápidamente a diferentes condiciones de cosecha.

Mecanismos de corte CONVIO FLEX / CONVIO.

Con un gran caudal de forma automática.

CONVIO FLEX / CONVIO 1530 / 1380 / 1230 / 1080 / 930 / 770

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500



Productividad sin límites.

Los mecanismos de corte con cinta transportadora destacan con un flujo de material óptimo en condiciones exigentes. Garantizan una alimentación homogénea e incrementan de forma perceptible el caudal de procesamiento. Por ello, los mecanismos de corte con cinta transportadora CONVIO, con barra de corte flexible, son utilizados siempre que, en cultivos con el fruto a poca altura o en condiciones difíciles de cereal tumbado o malas hierbas, sea requerido un corte muy bajo. El CONVIO FLEX también se adapta de forma exacta al suelo con grandes anchuras de trabajo. Las cintas se encargan de un flujo de material cuidadoso y homogéneo. En los mecanismos de corte CONVIO tiene a su disposición inteligentes sistemas de asistencia que puede manejar desde la cabina. Le asisten de forma activa a encontrar de forma rápida y sencilla el ajuste óptimo del mecanismo de corte para las condiciones correspondientes.

Sus ventajas de uso.

- El molinete innovador minimiza sus pérdidas en el cabezal también con grandes velocidades de avance
- El reglaje automático de la fuerza de tiro del molinete le descarga durante la cosecha de cereal tumbado
- AUTOMATIC BELT SPEED adapta la velocidad de las cintas automáticamente a la velocidad de cosecha
- Las cuchillas separadoras de colza accionadas hidráulicamente las monta sin necesidad de herramientas y en cuestión de minutos
- ACTIVE FLOAT lleva el mecanismo de corte con la presión óptima de apoyo muy cerca del suelo (CONVIO FLEX)
- Cuatro diferentes modos de avance descargan al operario en cualquier contorno del suelo (CONVIO FLEX)



Mecanismos de corte CONVIO. La perfección está en el detalle.



CONVIO.

El mecanismo de corte con cinta transportadora CONVIO con barra de corte fija es especialmente adecuado para cereal y colza. La barra de corte está unida de forma fija al bastidor del mecanismo de corte. Independientemente de las condiciones de las existencias, las cintas se encargan de un flujo de material homogéneo.

Molinete innovador para el mayor caudal.

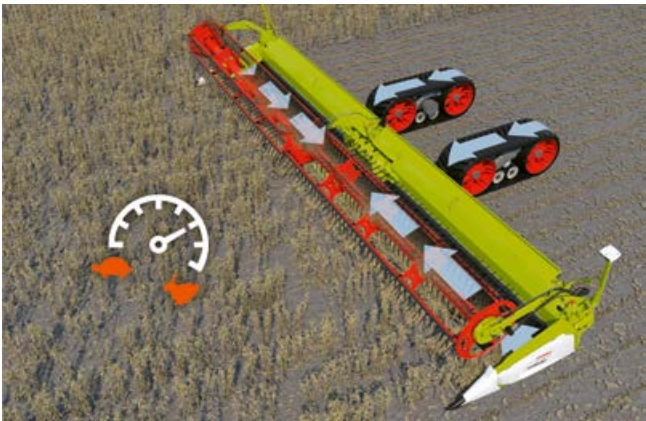
El molinete innovador con un plato excéntrico ajustable le permite a las púas del molinete el recoger el material de cosecha antes del corte.

Especialmente en existencias cortas, las púas se encargan de una óptima alimentación del material de cosecha al mecanismo de corte. Con ello, se minimizan en gran medida las pérdidas en el cabezal en cereal tumbado.

Adicionalmente, el extraordinario concepto Flip-Over evita que material de cosecha se enrolle en el molinete. Los cultivos son llevados con pocas pérdidas y de forma limpia a las cintas del mecanismo de corte CONVIO y entran homogéneamente en la cosechadora.



Plug and Play para la cosecha de colza.
El montaje de las cuchillas separadoras de colza accionadas hidráulicamente se realiza sin herramientas y en pocos minutos. Cuando las cuchillas separadoras de colza están montadas, son activados automáticamente los sinfines de alimentación. Así el mecanismo de corte está preparado para la cosecha de colza.



Velocidad ideal de las cintas.

El sistema de asistencia al operario AUTOMATIC BELT SPEED es ajustado a través de CEBIS. Adapta la velocidad de las cintas automáticamente a la velocidad de cosecha. Así es que sus operarios siempre avanzan, también en existencias no homogéneas, con los ajustes de velocidad adecuados y se benefician de un flujo de material homogéneo. Sistemas adicionales de asistencia para el guiado en altura de la barra de cuchillas y el molinete, así como una inteligente construcción, descargan adicionalmente al operario y se encargan de una cosecha sin pérdidas.

Reglaje automático de la fuerza de tiro del molinete.

A través del accionamiento hidráulico del molinete, la fuerza de tiro del molinete se adapta automáticamente a condiciones de cosecha difíciles – como p.ej. existencias tumbadas. El guiado automático en altura se orienta, para ello, en los valores predefinidos para la presión y la sensibilidad. Evita que las púas se entierren en el suelo y hace que el flujo de material no se interrumpa. El ajuste de todos los parámetros se realiza cómodamente en la cabina a través del terminal de mando CEBIS.



Doble función de inversión.

Para poder reaccionar rápidamente en situaciones críticas, están disponibles dos modos de inversión del sentido de marcha. El pulsador en el reposabrazos invierte el molinete, la cinta central, el sinfín de alimentación y el canal de alimentación, la tecla en el mando multifuncional invierte las cintas centrales y laterales durante el trayecto.

Cuando se produce un patinaje en las cintas, el sistema de alerta anticipada reacciona. Así reconoce antes estados críticos y puede actuar a tiempo. Además, siempre tiene el control sobre la carga correcta de las cintas – también al oscurecer o por la noche.

Ventajas que le facilitan el trabajo.

- Mecanismos de corte con cinta transportadora, con barra de corte flexible o fija, ofrecen un óptimo flujo de material y un guiado exacto por el suelo
- Sistemas inteligentes de asistencia al operario permiten una plena concentración en el proceso de trilla
- Todas las funciones del cabezal están integradas de forma óptima en el concepto de mando de la cosechadora

Mecanismos de corte CONVIO FLEX.

El cabezal también piensa.



CONVIO FLEX.

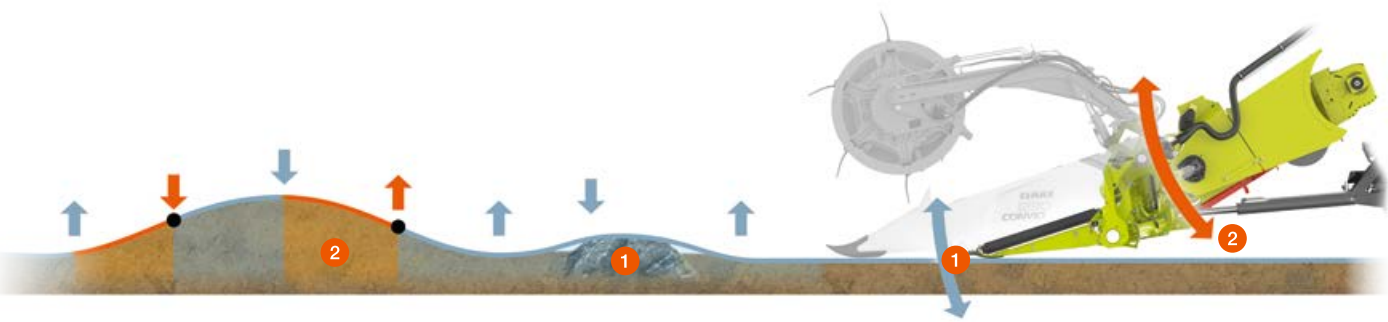
La barra de corte está unida por toda la anchura de forma flexible al bastidor del mecanismo de corte. Un rango de reglaje de 225 mm permite una cosecha cercana al suelo, independientemente de las irregularidades del mismo.

Asistencia inteligente para una mayor eficiencia.

La presión de apoyo óptima es decisiva para un guiado sin fallos y cercano al suelo de la barra de corte a lo largo del contorno del suelo. CONVIO FLEX está equipado de serie con la descarga hidroneumática ACTIVE FLOAT. Este sistema de asistencia al operario puede adaptarlo cómodamente en CEBIS a las correspondientes condiciones de cosecha. Así evita, incluso al cosechar muy cerca del suelo, que el propio suelo sea empujado, pero tampoco desaprovecha ningún grano.



- 1 Cuando hay irregularidades en el suelo, como piedras, caminos o montañas de tierra, la barra de corte puede esquivar en 225 mm.
- 2 Para poder aprovechar siempre el pleno rango de reglaje de 225 mm, la altura del cabezal de la barra de cuchillas es siempre adaptada de forma automática.



Tecnología que convence en cada detalle.

- ACTIVE FLOAT lleva el mecanismo de corte, con una presión de apoyo óptima, siempre muy cerca del suelo
- De ello se beneficia especialmente cuando hay gran humedad, como durante el rocío de la mañana o la noche
- Cuatro diferentes modos de conducción descargan al operario en cualquier contorno del suelo: dos modos FLEX para la cosecha de legumbres muy cerca del suelo y dos modos de cereal para la cosecha sin pérdidas de cereal y cereal tumbado

3 Modo manual FLEX.

Cuando usted activa el modo manual FLEX, la barra de corte sigue, con la presión de apoyo preseleccionada, de forma exacta los contornos del suelo. Con un recorrido flexible de un total de 225 mm, la barra de corte se adapta prácticamente a todas las condiciones del suelo. Puede desviar obstáculos de hasta 90 mm hacia arriba y seguir el contorno del suelo en hasta 135 mm hacia abajo.

4 Modo AUTO FLEX.

AUTO FLEX optimiza automáticamente la altura del cabezal dependiendo del contorno del suelo. Así usted alcanza, en cada minuto de cosecha, la altura de corte más baja. La barra de corte va lo más cerca posible del molinete. Siempre está disponible el mayor recorrido flexible posible hacia abajo.

Cuatro modos de avance para todos los casos.

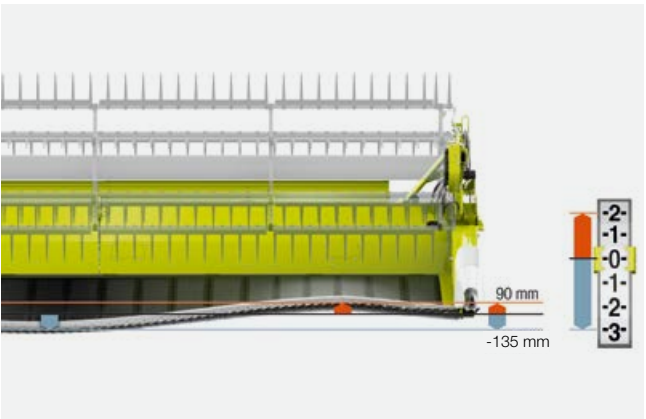
Puede trabajar con CONVIO FLEX en cuatro modos diferentes. Será descargado de forma perceptible y siempre cosechará con el corte óptimo.

1 Modo cereal.

La mesa del mecanismo de corte y la barra de corte están colocadas fijas.

2 Modo cereal tumbado

La barra de corte está fija. Pero usted puede cambiar al modo flexible, pulsando un botón durante el trayecto. Esto es especialmente útil para minimizar las pérdidas cuando hay zonas individuales con cereal tumbado.



CONVIO FLEX / CONVIO.

Muchos detalles facilitan la cosecha.



Robusto tren de potencia.

El tren de potencia del mecanismo de corte con cinta transportadora está compuesto de dos piezas. La pieza mecánica acciona el sinfín de alimentación y la barra de corte, la pieza hidráulica, las cintas laterales, la cinta central, el molinete y las cuchillas separadoras de colza. Un seguro anti-sobrecarga protege la totalidad del tramo frente a daños.

Accionamiento lineal.

Dependiendo de la anchura de trabajo, la barra de corte es accionada linealmente con uno o dos engranajes planetarios. En el último de los casos, las dos mitades de la barra de corte se mueven de forma sincronizada y contrapuesta.

- Barra de corte monopieza con engranaje planetario en el lado izquierdo de la máquina con 9,30 m y 7,70 m
- Barra de corte dividida con un engranaje planetario separado en cada caso con 15,30 m, 13,80 m, 12,30 m, 10,80 m y 9,30 m (opcional)



Potente inversión.

El sinfín de alimentación y el canal de alimentación pueden ser invertidos mecánicamente con fuerza desde el estado de parada. La inversión del sentido de marcha de las cintas laterales y de la cinta central también es posible a plena carga. Después del proceso de inversión, el cabezal se pone en marcha de forma cuidadosa y con una velocidad reducida.

Tensado confortable de las cintas.

Las cintas laterales son tensadas de forma central con dos poleas de reenvío – usted no necesita para ello herramientas. En el indicador puede ver el tensado que requieren las cintas.

Divisores de mies amortiguados.

Para la cosecha de cultivos cercanos al suelo, como soja, guisantes o alubias, están disponibles divisores de mies especiales. Los divisores de mies están amortiguados y siguen el contorno del suelo. Usted puede ajustar la presión de apoyo, sin escalonamientos. Para cultivos con un crecimiento especialmente alto, alarga el divisor de mies fácilmente con una segunda unidad.



Divisores de mies amortiguados para la cosecha de cultivos cercanos al suelo



La posición actual de la barra de corte se puede ver muy bien desde la cabina.



La elevación adicional de la pared trasera evita que se produzcan pérdidas por salpicaduras en colza.



Potentes focos.
El paquete de luces logra una buena visibilidad panorámica en la oscuridad y con grandes anchuras de trabajo. En la pared lateral izquierda y derecha, un foco de trabajo ilumina en cada caso el borde de existencias. Los focos a la izquierda y la derecha de la pared trasera permiten controlar los rastros directamente detrás del mecanismo de corte. Adicionalmente, potentes faros de trabajo iluminan las dos cintas laterales, en el almacén del mecanismo de corte. Así puede controlar el flujo de material en las cintas, incluso en la oscuridad, y puede optimizarlo rápidamente en caso necesario.

Guiado suave del mecanismo de corte.
Ruedas estabilizadoras amortiguadas hidroneumáticamente evitan un balanceo del mecanismo de corte en terrenos irregulares. También con grandes velocidades de avance, esto ofrece un suave guiado del mecanismo de corte e incrementa el confort de conducción.



Potentes focos de trabajo iluminan de forma perfecta el mecanismo de corte y la cuba.

Ruedas estabilizadoras llevan el mecanismo de corte suavemente en todas las condiciones.

Los levantadores de mies se pueden cambiar rápidamente y sin herramientas.



Mecanismos de corte MAXFLEX. Siga fácilmente el suelo.



Cerca del suelo con gran fuerza de impacto.

Los mecanismos de corte MAXFLEX 930 a 560 le ofrecen la solución potente para la cosecha de frutos que crecen cerca del suelo. La exclusiva aptitud para diversidad de frutos de cereal y legumbres ofrece exactamente la flexibilidad y el gran confort que usted requiere para la cosecha de diferentes cultivos.

Sus ventajas de uso.

- La barra de corte flexible es adecuada para soja y cereal
- Con un rango de reglaje de 180 mm se adapta de forma óptima al suelo
- Usted puede colocarlo fijo o liberarlo cómodamente desde la cabina
- El molinete optimizado evita que el material de cosecha se enrolle
- El reglaje automático de la fuerza de tiro controla la altura del molinete
- El gran diámetro del sinfín de alimentación de 660 mm ofrece un flujo óptimo
- La altura del sinfín de alimentación puede ajustarla sin escalonamientos
- La posición de trabajo, de estacionamiento y de transporte se colocan de forma automática

MAXFLEX 930 / 770 / 680 / 620 / 560

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400



Mecanismos de corte MAXFLEX. Minimice sus pérdidas en el cabezal.

MAXFLEX 930 / 770 / 680 / 620 / 560



Especialista para todas las legumbres.

Las legumbres como soja, guisantes o lentejas crecen en vainas que se encuentran casi a la altura del suelo. Para evitar de forma efectiva pérdidas en el cabezal, es importante que el material de cosecha sea cortado muy cerca del suelo. Así, hasta la última vaina, entra en la máquina – evitando con ello de forma efectiva pérdidas en el mecanismo de corte.

Un guiado flexible de la barra de corte garantiza, junto con los correspondientes divisores de mies, una adaptación a las más pequeñas irregularidades del suelo y evita que cuchillas se entierren en el mismo. La barra de corte se puede mover en hasta 180 mm.

Puede trabajar con los mecanismos de corte MAXFLEX en tres diferentes modos operativos. La elección del modo operativo la realiza cómodamente en CEBIS.

1 Cereal.

La barra de corte está colocada fija en la posición superior.

2 FLEX.

La barra de corte es flexible y sigue el contorno del suelo en base a la altura de corte preseleccionada.

3 AUTO FLEX.

La barra de corte es flexible y sigue el contorno del suelo. La altura del cabezal es optimizada dependiendo de la velocidad de avance y del contorno del suelo. El objetivo es cortar lo más bajo posible y aprovechar de forma óptima, al mismo tiempo, el rango flexible de la barra de corte.



Cosecha eficiente de legumbres.

Patines deslizantes regulables, con sistema integrado AUTO CONTOUR, llevan el cabezal de forma flexible y siguen el contorno del suelo con precisión por toda la anchura de trabajo. Los dedos dobles cortos, que se abren hacia delante, le garantizan también en condiciones difíciles – por ejemplo con humedad o con muchas malas hierbas – siempre un corte limpio. Para soja existen divisores de mies especiales cortos que pueden esquivar hacia arriba.

- 1 Divisores de mies para soja
- 2 Patines deslizantes resistentes al desgaste, regulables en altura
- 3 Barra de corte flexible con un recorrido de reglaje de 180 mm
- 4 Palpadores AUTO CONTOUR integrados
- 5 Sistema de corte con dedos dobles cortos



Rápida transformación a colza.

Dedos dobles cortos y cerrados le permiten la fácil inserción de levantadores de mies. Opcionalmente obtiene para MAXFLEX 930-770 dos palpadores adicionales AUTO CONTOUR, colocados centrados, para una perfecta adaptación al suelo.

Reglaje automático de la fuerza de tiro del molinete.

Con el accionamiento hidráulico del molinete, la fuerza de tiro del molinete se adapta automáticamente a condiciones de cosecha difíciles – como, p. ej., existencias tumbadas. El guiado automático de la altura se orienta para ello en los valores predefinidos para la presión y la sensibilidad, manteniendo siempre el flujo de material.



Ventajas que le facilitan el trabajo.

- MAXFLEX combina la simpleza y la robustez de un mecanismo de corte con sinfín con las ventajas de una barra de corte flexible
- Cosecha, con muy pocas pérdidas, legumbres con una vaina que crece a poca altura y cereal con zonas tumbadas
- Inteligentes funciones automáticas descargan al operario

Mecanismos de corte plegables.

Reducen sus tiempos de cambio de parcela.

Mecanismos de corte plegables C 540 / 450

LEXION 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400



Buen comportamiento de conducción con la mejor visión.

Especialmente en regiones con estructuras pequeñas se logran muchas ventajas con un mecanismo de corte compacto y con el que cambiar rápidamente de ubicación, ya que permanece en la cosechadora durante la circulación por carretera. Los mecanismos de corte plegables de CLAAS hacen que ya no sea necesario montar y desmontar, y le permiten cambiar de una parcela a otra prácticamente sin interrupciones.

Sus ventajas de uso.

- La compacta anchura de transporte de tan solo 3 m y el mecanismo de pliegue preparado en dirección de avance ofrecen una excelente visión
- Usted no requiere un carro de transporte adicional
- Los MULTIFINGER en el sinfín de alimentación mejoran la recolección del material
- El manejo para el mecanismo de pliegue se encuentra muy accesible fuera, en el acceso
- Todos los mecanismos de corte CLAAS plegables ofrecen una plena aptitud AUTO CONTOUR



Mecanismos de corte plegables. Preparados para el trabajo en segundos.

Confortable proceso de plegado.

Durante el transporte, tanto en caminos estrechos por el campo, carreteras secundarias estrechas o cuando hay mucho tráfico, los mecanismos de corte plegables de CLAAS le ofrecen una excelente visión y extraordinarias características de transporte. Cuando ha llegado a la parcela solo tiene que activar, pulsando un botón, el mecanismo de pliegue totalmente hidráulico. La estable construcción de marco de perfiles se encarga de un proceso preciso y garantiza una seguridad operativa permanente.

Transporte seguro.

La construcción compacta tiene en cuenta la anchura de transporte permitida. Usted se beneficia de excelentes condiciones de visibilidad y una gran maniobrabilidad en condiciones con muy poco espacio.

Rápida disponibilidad operativa.

Los mecanismos de corte plegables de CLAAS están preparados para trabajar en cuestión de segundos. Solo hay que colocar el divisor de mies en la posición de trabajo y acoplar el eje cardán – ya puede empezar la cosecha.



Ventajas que le facilitan el trabajo.

- Usted se ahorra el tener que montar y desmontar el mecanismo de corte
- Prácticamente sin interrupciones cambia de una parcela a la siguiente
- Al avanzar por carretera se beneficia de una conducción óptima y la mejor visión



La posición de transporte no limita el comportamiento de conducción ni la buena visión.



Con unas pocas manipulaciones, el mecanismo de corte está listo para trabajar.



Los mecanismos de corte plegables convencer con una calidad de trabajo sin limitaciones.

Mecanismos de corte estándar. También las cosechadoras compactas logran un gran rendimiento.

Mecanismos de corte estándar C 490 / 430

TRION 600 / 500
EVION 400



Eficiencia en espacios reducidos.

Los compactos mecanismos de corte estándar de CLAAS son ideales cuando avanza con cosechadoras CLAAS más pequeñas en parcelas con poca profundidad y regiones con estructuras pequeñas.

Los mecanismos de corte estándar C 490 y C 430 están equipados con la acreditada mesa del mecanismo de corte fija. Destacan con una buena visibilidad y logran, de forma fiable, los mejores resultados en el trabajo en cereal.



Sus ventajas de uso.

- El diámetro del sinfín de alimentación de 580 mm ofrece un flujo continuo
- La altura del sinfín de alimentación MULTIFINGER puede ser ajustada sin escalonamientos
- El robusto accionamiento de las cuchillas con engraje en baño de aceite garantiza una gran seguridad operativa
- El accionamiento hidráulico del molinete adapta automáticamente el régimen de revoluciones del molinete a la velocidad de avance
- Las correas de accionamiento son tensadas de forma automática.



Buena adaptación al suelo.

AUTO CONTOUR lleva el mecanismo de corte automáticamente con gran precisión por el suelo. La altura de corte deseada la ajusta cómodamente en CEBIS. Los palpadores debajo del mecanismo de corte reaccionan entonces correspondientemente a los baches del suelo.



Accionamiento eficiente.

El robusto accionamiento por correa con automatismo tensor acciona el mecanismo de corte de forma eficiente. El embrague de protección contra sobrecarga del sinfín de alimentación ofrece una protección fiable frente a grandes objetos extraños. Para la mesa de colza está disponible una correa alargada.



Alimentación segura.

Por toda la anchura se encargan MULTIFINGER de una alimentación segura, también en condiciones de cosecha difíciles. La intensidad de actuación puede ajustarla muy rápidamente. También se puede ajustar la altura del sinfín de alimentación.

Cabezales de ordeño de maíz ROVIO.

La innovación marca la diferencia.

ROVIO 12, 8 y 6 hileras

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400



Mayor fuerza de impacto en maíz.

Hemos escuchado a nuestros clientes y hemos redesarrollado por completo nuestro cabezal de ordeño de maíz. Gracias a un tren de potencia retrabajado y un nuevo engranaje de arranque, el nuevo ROVIO alcanza hasta un 30% más de rendimiento en la cosecha de maíz, en comparación con su predecesor.

Tanto en existencias abundantes y húmedas, como en cultivos maduros y secos, los rodillos de arranque de forma homogénea se encargan, en todas las condiciones, de que las mazorcas sean arrancadas con precisión y que no entren restos de plantas en la cosechadora. Los incidentes forman parte del pasado.

Sus ventajas de uso.

- Los rodillos de arranque lineales trabajan con una velocidad de alimentación constante
- Es posible una adaptación del régimen de revoluciones para diferentes velocidades de avance y condiciones
- La posición optimizada de los picadores horizontales mejora la calidad del material picado
- Cuchillas afiladas por 3 lados se encargan de un picado exacto y reducen la necesidad de fuerza
- Cuatro cuchillas atornillables, en cada cuerpo de rodillos, se dejan sustituir rápidamente y ahorran tiempo de mantenimiento
- Recubrimientos de carburo de tungsteno resistentes al desgaste reducen los costes de piezas de repuesto y los costes operativos totales



Cabezal de ordeño de maíz ROVIO.

Coseche de forma más rápida y precisa.

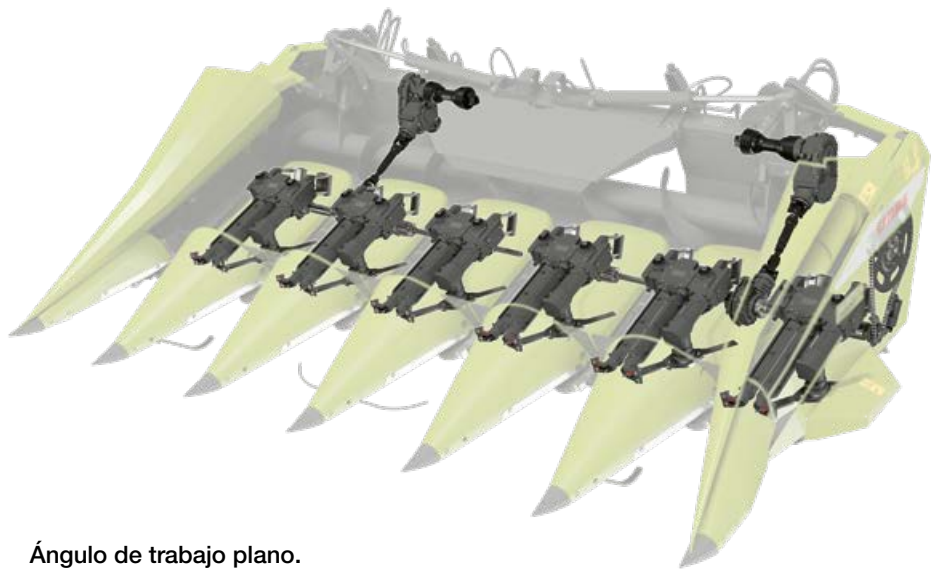
ROVIO 12, 8 y 6 hileras

Guiado cuidadoso de las plantas.

Con su diseño innovador, las puntas de las capotas protegen las plantas también en condiciones difíciles o en trayectos con curvas. Las piezas de desgaste montadas en las capotas puede sustituirlas fácilmente en caso necesario. La altura de las puntas la ajusta rápidamente y sin herramientas con un fácil mecanismo roscado.

Accionamiento potente.

Con un rendimiento de transmisión un 20% superior al modelo anterior, el engranaje de arranque destaca también con un gran caudal. Está equipado con una protección contra sobrecarga externa. A través del accionamiento bilateral, los ejes motrices reciben una carga homogénea. Debido a que solo existe una cámara de aceite por engranaje de arranque, usted ahorra tiempo al realizar el servicio de mantenimiento.



Ángulo de trabajo plano.

Con 17°, los modelos ROVIO tienen el ángulo de trabajo más plano del mercado. Con ello, se reducen en gran medida las pérdidas de mazorcas y se evita que las mazorcas reboten descontroladamente durante el proceso de arranque. Además, el ángulo plano y la nueva forma de la capota se encarga de que también pueda cosechar sin atascos en maíz tumbado.



Rodillos de arranque lineales.

Los rodillos de arranque lineales, con rodamiento delantero, hacen posible un uso universal, tanto en condiciones secas como húmedas. Ofrecen una velocidad de alimentación constante durante la totalidad del proceso de arranque. Para lograr una mejor calidad de arranque y de picado con grandes velocidades de avance, se ha optimizado el régimen de revoluciones.

En condiciones especialmente complejas, puede reducir el régimen de revoluciones de los accionamientos de los rodillos de arranque y de las cuchillas. Con ello, se reduce la velocidad de choque de las mazorcas en plantas altas.

Troceado exacto.

Cada unidad de ordeño está equipada con un picador horizontal, integrado en la unidad de engranaje. En comparación con el modelo anterior, a través de esta posición modificada se logra una calidad de trabajo mucho mayor y un mejor aspecto de los rastrojos.

La posición de la cuchilla picadora permite un troceado exacto del resto de la planta. Esto fomenta la descomposición de los restos de plantas y ofrece un terreno homogéneo para el siguiente cultivo.



Buen acceso.

Usted puede plegar las capotas, con pocas manipulaciones y sin necesidad de herramientas, a la posición para el mantenimiento. Así tiene rápidamente acceso a la unidad de ordeño para, por ejemplo, retensar las cadenas transportadoras o sustituirlas. Para soltar la cadena es suficiente una sencilla palanca de montaje.

Este nuevo sistema de pliegue no solo simplifica todos los trabajos de mantenimiento y limpieza necesarios. También reduce la anchura de los cabezales de ordeño fijos en el carro de transporte durante la circulación por carretera.



Ventajas que le facilitan el trabajo.

- El tren de potencia de nuevo desarrollo ofrece un caudal de procesamiento hasta un 30% mayor
- La nueva posición del picador horizontal mejora la calidad de trabajo
- Funciones automáticas de último desarrollo descargan al operario en el guiado del cabezal y el seguimiento de la rodada
- El mantenimiento más sencillo y mejor estructurado incrementa la fiabilidad de ROVIO

Cabezal de ordeño de maíz ROVIO. Detalles inteligentes facilitan el trabajo.



Equipado para una gran productividad.

Guiado automático con AUTO PILOT.

Todos los cabezales de ordeño de maíz ROVIO están disponibles con AUTO PILOT para garantizar un seguimiento seguro de las hileras y descargar de forma perceptible al operario. El AUTO PILOT palpa simultáneamente, con sus palpadores centrales, dos hileras de plantas y ejecuta los movimientos de la dirección resultantes de ello. El sistema reconoce y compensa huecos en las plantas y trabaja de forma fiable con anchuras de hilera de hasta 80 cm.

Cosecha sin pérdidas.

Todos los modelos están equipados en estándar con pequeñas gomas de recogida de mazorcas que evitan que las mazorcas caigan hacia fuera. Opcionalmente está disponible una gran goma de recogida de mazorcas para poder cosechar también sin pérdidas con grandes existencias. El montaje y desmontaje se realiza con un cierre rápido en cada capota.



Buena adaptación al suelo con AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR permite una adaptación precisa y automática, transversal y longitudinal, al suelo. El sistema registra de forma activa las irregularidades del suelo a través de un palpador. Basándose en las informaciones recopiladas por sensor, dos cilindros hidráulicos en el canal de alimentación regulan la compensación transversal. La altura de corte deseada la ajusta fácilmente a través de CEBIS. AUTO CONTOUR descarga de forma perceptible al operario y facilita, con la altura de rastrojos constante, la posterior labranza.

Cómodo reglaje de las placas de arranque.

El ROVIO está equipado de serie con un reglaje hidráulico de las placas de arranque. Permite un cómodo ajuste desde el asiento del operario para adaptar rápidamente el cabezal de ordeño de maíz a las condiciones de existencias cambiantes. El indicador de la posición actual puede verlo en CEBIS.



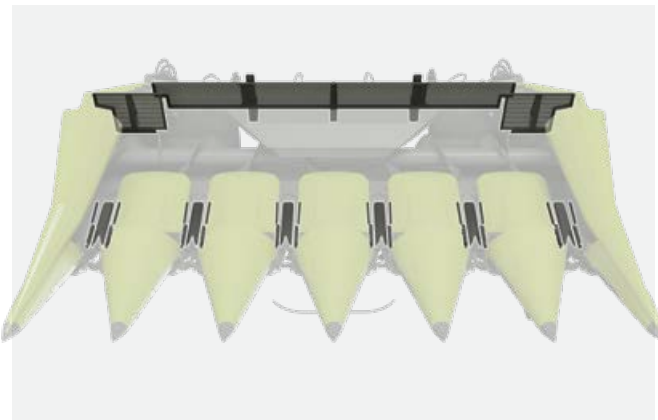
Gomas de recogida de mazorcas ofrecen una cosecha sin pérdidas.



Las cadenas transportadoras puede retensarlas fácilmente.



Las placas de arranque se dejan graduar hidráulicamente.



Rápida transformación para girasoles.

Mediante un sencillo giro de la cadena de alimentación equipa rápidamente el cabezal de ordeño de maíz para la cosecha de girasoles. Adicionalmente se montan cuchillas fijas en las placas de arranque, elevaciones laterales de las capotas y una elevación de la pared trasera.

Transporte seguro.

De un transporte seguro por carretera, cumpliendo con las normas vigentes de circulación, se encargan coberturas y una barra de luz. El inteligente sistema de plegado reduce la anchura de los cabezales de ordeño en el carro de transporte.

Mecanismos de corte SUNSPEED. Experiencia al nivel más actual.

SUNSPEED de 16, 12, 8 hileras

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400



Cosecha sin pérdidas de las cabezas de girasol.

Los mecanismos de girasoles SUNSPEED de CLAAS destacan con su concepto de arranque absolutamente único. Durante la cosecha se beneficia de un gran confort de manejo e impresionantes rendimientos por superficie con pocas pérdidas.

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. Usted lo obtiene en la versión de 16, 12 y 8 hileras.

Sus ventajas de uso.

- Usted cosecha exclusivamente las cabezas de girasoles sin los tallos
- La altura y el régimen de revoluciones del molinete los ajusta cómodamente desde la cabina, sincronizadamente con la velocidad de avance
- Chapas alimentadoras ajustables mantienen los tallos de forma segura en posición
- La grieta entre las lanzaderas se deja adaptar al grosor de los tallos
- Puede graduar la inclinación de las lanzaderas



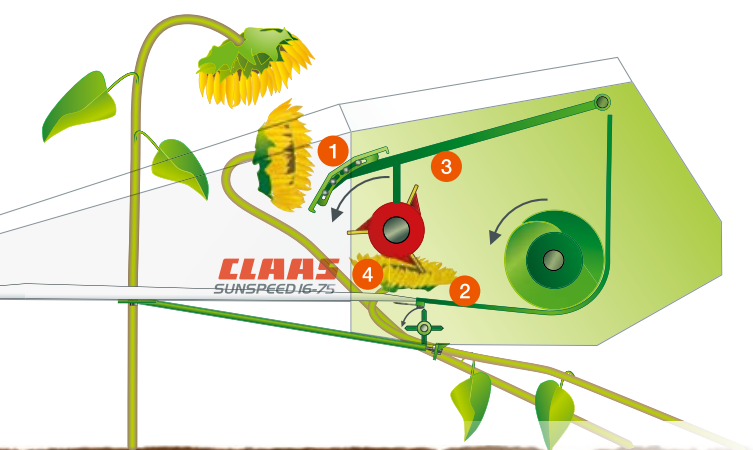
Mecanismos de corte SUNSPEED. Solo se cosechan las cabezas de girasoles.

SUNSPEED de 16, 12, 8 hileras



Siempre material de cosecha limpio.

Los mecanismos de corte de girasoles SUNSPEED son la solución ideal para la cosecha de girasoles. El exclusivo principio de funcionamiento permite una gran descarga de la unidad de trilla y limpia su material de cosecha de forma efectiva de componentes no grano.



SUNSPEED cosecha de forma efectiva.

Primero, los girasoles son agarrados por las lanzaderas.

- 1 La chapa alimentadora regulable empuja las cabezas de girasoles hacia delante
- 2 Al mismo tiempo, el rodillo de arrastre presiona los tallos hacia abajo
- 3 El molinete capta las cabezas de girasoles
- 4 Entonces se produce el corte de la barra de corte

Con ello, solo las cabezas de girasoles llegan al sinfín de alimentación y son transportadas al canal de alimentación.



Molinete regulable.

La altura y el régimen de revoluciones del molinete pueden ser graduados hidráulicamente. En CEBIS puede grabar diferentes alturas. El régimen de revoluciones del molinete puede ser graduado automáticamente dependiendo de la velocidad de la cosechadora.

Lanzaderas adaptables.

La grieta entre las lanzaderas de girasoles se deja adaptar fácilmente al grosor correspondiente de los tallos. Además, se puede ajustar la inclinación de las lanzaderas. Así puede reaccionar rápidamente a nuevas condiciones de cosecha.



Rodillo de arrastre sincronizado.

El rodillo de arrastre se encarga de que el corte en la planta se realice justo debajo de la cabeza del girasol. Su régimen de revoluciones está sincronizado con la velocidad del molinete. Además, es posible una graduación del régimen de revoluciones mediante un cambio de rueda dentada.

Transporte seguro por carretera.

Todos los cabezales SUNSPEED pueden ser transportados de forma fácil y segura, mediante el montaje de soportes especiales, con el carro de transporte de 2 ejes de CLAAS. Para la circulación por carretera solo se modifica el ángulo del cabezal.



Con esta combinación cambia rápidamente de una parcela a otra, cumpliendo todas las normas de circulación.

Tecnología que convence en cada detalle.

- El accionamiento de cuchillas trabaja en un baño de aceite de bajo mantenimiento
- La anchura de las lanzaderas se puede modificar en hasta 20 mm
- Lanzaderas de 1.800 mm de largo dirigen homogéneamente los tallos
- Se pueden ajustar las velocidades del molinete y del sinfín de alimentación
- El régimen de revoluciones del molinete es regulado automáticamente en base a la velocidad de avance

SWATH UP.

Así no deja nada tirado.



Recogida sin pérdidas de hileras.

El SWATH UP de CLAAS se utiliza en todos aquellos casos en los que no es posible una trilla directa con pocas pérdidas. En todas las condiciones imaginables, este cabezal universal se encarga de una recogida limpia y fiable de hileras de prácticamente cualquier cultivo. Entre los que destacan especialmente el arroz, la colza y las gramíneas.

Sus ventajas de uso.

- El material de cosecha es recogido sin pérdidas
- Cintas receptoras se encargan de una recogida homogénea de la hilera
- Ruedas palpadoras evitan de forma efectiva la recogida de piedras o de tierra
- La velocidad de trabajo es adaptada automáticamente a la velocidad de avance
- Cuatro cintas receptoras anchas, unidas entre si, con púas de recogida, forman la unidad de cintas delantera
- Cuatro anchas cintas transportadoras, unidas entre si, forman la unidad de cintas trasera
- El régimen de revoluciones de las unidades receptoras lo ajusta sin escalonamientos en la cabina
- La suspensión de la unidad de recogida está amortiguada con muelles helicoidales y resortes neumáticos
- Las juntas entre las cintas de recogida y el marco evitan las pérdidas por filtración

SWATH UP 450

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400



SWATH UP. En la cosecha de hileras no hay quien le haga sombra.

Cosechar sin pérdidas.

SWATH UP es el cabezal universal para su cosecha de hileras. El principio de funcionamiento, con anchas cintas receptoras, garantiza una recogida homogénea de hileras en todas las condiciones.

Con tanto cuidado trabaja el SWATH UP.

Las púas de recogida en la unidad de cintas delantera recogen el material de cosecha de forma limpia y sin pérdidas. Después es transferido a la unidad de cintas trasera que transporta el material de cosecha al sinfín de alimentación.

Para evitar pérdidas debido a una carga irregular, bloques guía y rodillos guía se encargan de un tensado y posición exactas de las unidades de cintas. El sinfín de alimentación transporta el material de cosecha de forma limpia al canal de alimentación.



Gran sinfín de alimentación.

El gran sinfín de alimentación puede ser adaptado de forma flexible a diferentes condiciones de cosecha. Puede fijarlo firmemente en la posición deseada o llevarlo libre. Así también se beneficia de un flujo de material sin problemas en condiciones difíciles o con grandes cantidades de cosecha.



Accionamiento eficiente.

Los grandes rodillos de accionamiento y rodillos guía de las unidades de cintas se encargan de un traspaso homogéneo de la fuerza, evitan el patinaje y permiten grandes caudales de procesamiento. El accionamiento del sinfín de alimentación tiene lugar con una robusta cadena de transmisión.

Repartidor hidráulico

El repartidor ofrece un flujo rápido. Usted puede graduarlo hidráulicamente en altura y adaptarlo así de forma exacta a las más diversas condiciones. También la distancia a la unidad recogedora puede ser ajustada individualmente.

Ventajas que le facilitan el trabajo.

- La buena adaptación al suelo minimiza las pérdidas de cosecha y reduce el peligro frente a daños
- El rodillo de alimentación ajustable, de grandes dimensiones, ofrece un perfecto flujo de material en todas las condiciones
- Los accionamientos robustos y sencillos requieren solo muy poco mantenimiento

Buena adaptación al suelo.

Las cintas receptoras tienen un rodamiento pivotante. El ángulo de recogida puede ser graduado fácilmente. Así las cintas se adaptan de forma óptima al suelo y reaccionan rápidamente a irregularidades del mismo. Con ello se evitan pérdidas de cosecha y daños en el cabezal.

Robustas ruedas palpadoras.

Dos ruedas palpadoras a la derecha y la izquierda del SWATH UP permiten un ajuste preciso y sencillo de la profundidad de trabajo. Al mismo tiempo, garantizan que las púas no recojan piedras durante el trabajo.



Las púas recogen rápidamente el material de cosecha y lo entregan al siguiente paso sin demora.



La profundidad de trabajo se puede graduar con las ruedas palpadoras

Carro de transporte.

El tiempo de cosecha es valioso.



Cambie más rápido de parcela.

Con un carro de transporte de CLAAS siempre avanza de forma segura, por carretera, caminos secundarios o caminos agrícolas. Incluso cuando los terrenos se encuentran muy alejados, sus cosechadoras van de un lugar a otro, con el mecanismo de corte CLAAS, de forma rápida y confortable.

Carro de transporte de 1 eje.

Para cabezales con anchuras de trabajo de 3,70 a 7,70 m están disponibles de fábrica carros de transporte de 1 eje, opcionalmente con 25 o 40 km/h, frenados o sin freno. Con ello, también se puede transportar un mecanismo de corte con cuchillas separadoras de colza. Opcionalmente todos los carros de transporte pueden ser adicionalmente equipados con luces del contorno y una lanza regulable en altura.

Carro de transporte de 2 ejes.

Los carros de transporte de 2 ejes están preparados para cabezales con anchuras de trabajo entre 7,70 y 12,30 m. Usted también puede elegir aquí entre 25 o 40 km/h, en cada caso, frenado o sin freno. Los cabezales SUNSPEED y ROVIO pueden ser transportados de forma segura mediante el montaje de soportes especiales. Para mecanismos de corte con cuchillas separadoras de colza no son necesarias construcciones especiales. Una iluminación del contorno está disponible opcionalmente.



También con cuchillas separadoras de colza montadas, los mecanismos de corte VARIO tienen unas medidas compactas en carretera.



Para que usted pueda guardar de forma segura sus cuchillas separadoras de colza, todos los carros de transporte están equipados con una caja de transporte con cerradura.

Sus ventajas de uso.

- Todos los carros de transporte se dejan manipular de forma sencilla y flexible
- Gracias a breves tiempos de preparación y velocidades de transporte de hasta 40 km/h, cambia rápidamente de parcela
- Puede utilizar los carros de transporte CLAAS para diferentes cabezales y aprovecharlos bien durante el año

Carro de transporte de 2 ejes con eje trasero articulado.

Los carros de transporte con 2 ejes con dirección a las cuatro ruedas han sido desarrollados especialmente para cabezales con anchuras de trabajo hasta 15,30 m. El eje delantero tiene una suspensión pivotante y puede adaptarse de forma óptima a las irregularidades del suelo. La dirección a las cuatro ruedas mejora de forma perceptible las características de seguimiento en trayectos con curvas e incrementa la estabilidad de conducción.

Los carros de transporte los obtiene opcionalmente con 25 o 40 km/h, frenados o sin freno. El soporte para mecanismos de corte con cuchillas separadoras de colza es posible sin adaptaciones. Para el transporte de cabezales SUNSPEED y ROVIO puede equipar el carro con soportes especiales.

De fábrica tiene, además, a su disposición una serie de opciones que puede seleccionar individualmente: Entre ellas se encuentran neumáticos de repuesto, una práctica luz omnidireccional, moderna iluminación LED, una iluminación del contorno para una mayor seguridad, así como, opcionalmente, una lanza corta o larga, dependiendo de lo que se necesite.

Los buenos cabezales cuentan con los mejores argumentos.

Óptimo rendimiento para cualquier requerimiento de cosecha.

Las máquinas CLAAS y los cabezales CLAAS están adaptados con precisión entre si y se comunican entre ellos sin problemas. La cosechadora reconoce el cabezal de forma automática. Importantes funciones CEMOS AUTOMATIC como AUTO HEADER están a su disposición sin limitaciones. Además, no requiere ningún equipamiento especial, como chapas de alimentación o adaptadores.

VARIO.

El especialista para cereal y colza



con mesa variable del mecanismo de corte.

- La mesa del mecanismo de corte se deja desplazar sin escalonamientos en hasta 700 mm y adaptarse así, siempre de forma óptima, a las condiciones de las existencias y la cosecha
- Monta y desmonta rápidamente y sin herramientas divisores de mies y cuchillas separadoras de colza

Mecanismos de corte estándar.



Los robustos mecanismos de corte para parcelas pequeñas.

- El diámetro del sinfín de alimentación de 580 mm se encarga de un flujo de material fiable
- El accionamiento hidráulico del molinete adapta el régimen de revoluciones del molinete de forma automática



CERIO.

El mecanismo de corte estándar para una gran fuerza de impacto en cereal.



- La mesa del mecanismo de corte puede ser desplazada manualmente en hasta 200 mm
- El reglaje automático de la fuerza de tiro del molinete le descarga durante la cosecha de cereal tumbado



ROVIO.

El cabezal de ordeño de último desarrollo para maíz en grano y mezcla de maíz grano y mazorca.



- El robusto tren de potencia ofrece una gran seguridad operativa
- Capotas con forma especial garantizan un guiado cuidadoso de la planta



CONVIO FLEX / CONVIO.

El mecanismo de corte de



cintas para todos los frutos y cultivos cercanos al suelo.

- AUTOMATIC BELT SPEED adapta la velocidad de las cintas automáticamente a la velocidad de cosecha
- ACTIVE FLOAT lleva el mecanismo de corte con la presión óptima de apoyo muy cerca del suelo (CONVIO FLEX)

SUNSPEED.



Los mecanismos de corte de girasoles con grandes rendimientos por superficie.

- Usted cosecha exclusivamente las cabezas de girasoles sin los tallos
- Cómodamente, desde la cabina, puede ajustar la altura y el régimen de revoluciones del molinete de forma sincronizada con la velocidad de avance o activar sencillamente el automatismo

SWATH UP.

El cabezal fiable para una cosecha de hileras sin pérdidas.



- Cintas receptoras se encargan de una recogida homogénea y cuidadosa de la hilera
- La velocidad de trabajo es adaptada automáticamente a la velocidad de avance

MAXFLEX.

El cabezal flexible para la cosecha sin pérdidas de frutos cercanos al suelo.



- La barra de corte flexible se adapta al suelo con un recorrido de reglaje de 180 mm
- Usted puede colocarlo fijo o liberarlo cómodamente desde la cabina

Mecanismos de corte plegables.

La solución compacta en regiones con estructuras pequeñas.



- La compacta anchura de transporte de tan solo 3 m y el mecanismo de pliegue preparado en dirección de avance ofrecen una excelente visión
- Todos los mecanismos de corte plegables CLAAS son plenamente compatibles con AUTO CONTOUR

Carro de transporte CLAAS.

La solución flexible para un rápido cambio de parcela.

- Todos los carros de transporte están optimizados para velocidades de transporte de hasta 40 km/h
- Los carros de transporte CLAAS puede utilizarlos para diferentes cabezales y optimizar así su aprovechamiento a lo largo de todo el año





Cabezales		CONVIO FLEX / CONVIO						VARIO								CERIO					Mecanismos de corte estándar		Mecanismos de corte plegables		
		Mecanismos de corte						Mecanismos de corte								Mecanismos de corte					C 490	C 430	C 540	C 450	
		1530	1380	1230	1080	930	770	1380	1230	1080	930	770	680	620	560	500	930	770	680	620	560				
Anchura de corte efectiva	mm	15392	13868	12344	10820	9296	7772	13790	12270	10740	9220	7696	6781	6172	5562	4953	9220	7696	6781	6172	5562	4920	4320	5460	4550
Anchura de corte efectiva	Pies	50,50	45,50	40,50	35,50	30,50	25,50	45,25	40,25	35,25	30,25	25,25	22,25	20,25	18,25	16,25	30,25	25,25	22,25	20,25	18,25	16,14	14,17	17,91	14,93
Accionamiento bilateral		●	●	●	●	○	-	●	●	●	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Accionamiento unilateral		-	-	-	-	○	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-
Divisor de mies de cereal plegable		○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Divisores de mies regulables en altura sin herramientas		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
Divisor de mies de colza		○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distancia cuchillas – sinfín de alimentación (mín. / máx.)	mm	-	-	-	-	-	-	493/1134	493/1134	493/1134	493/1134	493/1134	493/1134	493/1134	493/1134	493/1134	579	579	579	579	579	545	560	560	560
Cuchilla dividida		●	●	●	●	○	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Cuchilla continua		-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
Sinfín de alimentación MULTIFINGER		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Soporte del molinete y del sinfín dividido		●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Soporte del molinete y del sinfín continuo		-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
Levantadores de mies		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Flexibilidad vertical de la sierra	mm	225	225/-	225/-	225/-	225/-	225/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACTIVE FLOAT		●	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diámetro del sinfín de alimentación (exterior / interior)		660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	580/380	580/380	580/380	580/380
Cuchillas supletorias		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-
Recorrido hidráulico de desplazamiento posible	mm	-	-	-	-	-	-	700	700	700	700	700	700	700	700	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recorrido manual de desplazamiento posible	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	200	200	200	200	-	-	-	-
Profundidad de las cintas laterales	mm	1079,5	1079,5	1079,5	1079,5	1079,5	1079,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Profundidad de la bandeja	mm	1329	1329	1329	1329	1329	1329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anchura de la cinta central	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peso (sin equipamiento de colza)	kg	4950	4600/4550	4350/4300	4050/4000	3510/3425	3000/2935	4679	4395	4112	2989	2557	2334	2224	2093	1941	2824	2419	2140	2040	1926	1300	1120	2100	1980

Sistema automático del mecanismo de corte

CONTOUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AUTO CONTOUR	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AUTO FLEX	●	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Posición automática de reposo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Posición automática de trabajo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Reglaje de la fuerza de tiro del molinete	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Regulación de las revoluciones del molinete	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatismo de la altura del molinete	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatismo de la horizontal del molinete	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Automatismo de la mesa	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AUTOMATIC BELT SPEED	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LASER PILOT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Equipamiento de arroz

Protección antidesgaste del sinfín de alimentación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
Sistema de corte de arroz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
Sistema de cuchillas dobles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	

Equipamiento de colza

Cuchillas separadoras de colza	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chapas de colza	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distancia cuchilla – sinfín de alimentación	mm	-	-	-	-	-	-	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recorrido posible de desplazamiento con equipamiento de colza	mm	-	-	-	-	-	-	700	700	700	150	150	150	150	150	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sinfín transportador	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elevación de la pared trasera	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

● de serie ○ opcional □ disponible - no disponible

Cabezales			MAXFLEX				
			Mecanismos de corte				
		930	770	680	620	560	
Anchura de corte efectiva	mm	9220	7696	6781	6172	5563	
Anchura de corte efectiva	Pies	30,25	25,25	22,25	20,25	18,25	
Accionamiento bilateral		-	-	-	-	-	
Accionamiento unilateral		●	●	●	●	●	
Flexibilidad vertical de la sierra	mm	180	180	180	180	180	
Cuchilla dividida		-	-	-	-	-	
Cuchilla continua		●	●	●	●	●	
Sinfín de alimentación MULTIFINGER		●	●	●	●	●	
Soporte del molinete y del sinfín dividido		-	-	-	-	-	
Soporte del molinete y del sinfín continuo		●	●	●	●	●	
Levantadores de mies		○	○	○	○	○	
Cuchillas supletorias		●	●	●	●	●	
Cuchillas separadoras de colza		-	-	-	-	-	
Sinfines de alimentación adicionales		-	-	-	-	-	
Peso	kg	2670	2290	1960	1890	1770	

Sistema automático del mecanismo de corte

CONTOUR	○	○	○	○	○	○
AUTO CONTOUR	○	○	○	○	○	○
Posición automática de reposo	●	●	●	●	●	●
Posición automática de trabajo	●	●	●	●	●	●
Regulación de las revoluciones del molinete	●	●	●	●	●	●
Automatismo de la altura del molinete	●	●	●	●	●	●
Automatismo de la horizontal del molinete	-	-	-	-	-	-
LASER PILOT	○	○	○	○	○	○

Cabezales		SWATH UP 450	SUNSPEED				
			16-70	12-75	12-70	8-75	8-70
Anchura efectiva de recogida	mm	4523	16	12	12	8	8
Anchura efectiva de recogida	Pies	14,84	70	75	70	75	70
Accionamiento unilateral		●	1800	1800	1800	1800	1800
Cant. de púas de recogida		392	311	337	311	337	311
Peso	kg	1366	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50
Rodamiento del molinete y del sinfín			-	-	●	●	●
continuo			-	-	●	●	●
dividido			●	-	-	-	-
Molinete: continuo, sinfín: dividido			-	●	-	-	-
Cuchillas supletorias			●	●	●	●	●
Peso	kg		3300	2820	2638	1800	1720

Sistema automático del mecanismo de corte

Regulación de las revoluciones del molinete	●	●	●	●	●
Automatismo de la altura del molinete	●	●	●	●	●
Automatismo de la horizontal del molinete	-	-	-	-	-

CLAAS se esfuerza continuamente en adaptar todos sus productos a las necesidades prácticas. Por lo tanto queda reservado el derecho a modificaciones. Las indicaciones y las imágenes deben ser consideradas aproximadas y pueden contener equipos especiales que no forman parte del conjunto de suministro de serie. Este catálogo ha sido impreso para su difusión mundial. Referente al equipamiento técnico, tenga por favor en cuenta la lista de precios de su distribuidor oficial CLAAS. Para las fotos se han retirado parcialmente dispositivos de protección. Esto se ha hecho exclusivamente para mostrar mejor la función, y no puede hacerse en ningún caso por cuenta propia con el fin de evitar peligros. Al respecto se hace referencia a las indicaciones en el manual de instrucciones. Todas las indicaciones técnicas sobre motores están basadas siempre en la normativa europea para la regulación de las emisiones: Stage. La indicación de la normativa Tier en esta documentación tiene exclusivamente fines informativos para 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

● de serie ○ opcional □ disponible - no disponible

Cabezales		ROVIO 4 12 hileras		ROVIO 4 8 hileras					ROVIO 4 6 hileras				
		4.1275 C	4.1270 C	4.880 FC	4.875 C	4.875 FC	4.870 C	4.870 FC	4.680 FC	4.675 C	4.675 FC	4.670 C	4.670 FC
Cantidad de hileras		12	12	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6
Ancho de hilera	cm	75	70	80	75	75	70	70	80	75	75	70	70
Posición de transporte – fija		●	●	-	●	-	●	-	-	●	-	●	-
Posición de transporte – plegable		-	-	●	-	●	-	●	●	-	●	-	●
Picador horizontal		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Anchura de trabajo	m	9,00	8,40	6,40	6,00	6,00	5,60	5,60	4,80	4,50	4,50	4,20	4,20
Anchura de transporte	m	9,78	8,63	3,25	6,18	3,18	5,83	3,18	3,25	4,68	3,18	4,43	3,18
Dobladores de tallos		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Equipamiento para girasoles		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Elevación capotas		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sinfin de maíz tumbado		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kit contracuchilla		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rueda dentada para el sinfín de alimentación para el incremento del régimen de revoluciones		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Reglaje electrohidráulico de las placas de ordeño		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Protección anti-salpicaduras para sinfín de alimentación		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Protección para el transporte por carretera incl. iluminación y barra protectora		-	-	●	-	●	-	●	●	-	●	-	●
Soporte para el remolque de transporte		○	○	-	○	-	○	-	-	○	-	○	-
Peso	kg	4520	4450	3350	3000	3350	3000	2855	2650	2300	2650	2300	2650
Sistema automático del mecanismo de corte													
AUTO CONTOUR		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AUTO PILOT		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Matriz de cultivos									
Tipo de cultivo:	VARIO	CERIO	CONVIO FLEX / CONVIO	MAXFLEX	Mecanismos de corte plegables	Mecanismos de corte estándar	ROVIO	SUNSPEED	SWATH UP
Cereal	x	x	x	x	x	x	-	-	x
Colza	x	-	x	-	-	x ¹	-	-	x
Arroz	x	x	x	-	-	x	-	-	x
Girasoles	-	-	-	-	-	-	x ²	x	-
Maíz	-	-	-	-	-	-	x	-	-
Hierba	x	x	x	x	x	x	-	-	x
Alubias	-	-	x	x	-	-	-	-	-
Guisantes	-	-	x	x	-	-	-	-	x

x posible
– imposible

¹ Se requiere mesa de colza

² Requiere equipamiento para girasoles



Crecer juntos.

Para todo lo que hacemos, usted, nuestro cliente, es el centro de referencia. Conocemos sus retos diarios y desarrollamos, junto con usted, tecnología agrícola que le permite hoy, y en un futuro, trabajar de forma sostenible y con éxito. Nuestras soluciones digitales facilitan procesos complejos y le facilitan el trabajo. Queremos hacer que usted sea el mejor en su campo.



CLAAS KGaA mbH
Mühlenwinkel 1
33428 Harsewinkel
Deutschland
Tel. +49 5247 12-0
claas.com