



Tractores

AXION

850 820





Convence en pleno. El AXION 800.

Como uno de los fabricantes líder de maquinaria agrícola, CLAAS sabe, mejor que ningún otro, lo realmente importante para la agricultura. Una enorme versatilidad, un máximo confort, tecnologías inteligentes y, sobre todo, rentabilidad – estos son los factores decisivos.

Potencia de sobra.

El AXION 800 ofrece, con una potencia de motor de hasta 233 CV¹, la base para una amplia gama de opciones de uso. Su inteligente gestión del motor se encarga además de un bajo consumo de combustible.

Inmediatamente preparado.

El manejo ergonómico y, sobre todo, intuitivo del AXION 800 no presenta enigmas. Todos los operarios se encuentran rápidamente a gusto. Todas las funciones están colocadas de forma ergonómica y hacen posible trabajar de forma descansada con un confort excelente, también durante largas jornadas.

Un auténtico trabajador

Todos los componentes y sistemas del AXION 800 están preparados para una gran fiabilidad y una larga vida útil. Destinados a no dejarle tirado.

¹ Potencia nominal según ECE R 120



CLAAS POWER SYSTEMS. Una enorme potencia bajo el capó y hasta 35 CV de reserva.
Página 8



Caja de cambios HEXASHIFT. Automáticamente la velocidad óptima.
Página 10



Cabina. Porque un mayor confort también significa una mayor productividad.
Página 16



Instalación hidráulica. 110 l/min de caudal – no deja ningún apero parado.
Página 14



Digital Farming. Mejorar la eficiencia y la precisión en la agricultura.
Página 22



Fuerza de tracción máxima. Corta longitud total, amplia distancia entre ejes, perfecto reparto del peso.
Página 12

Convence en pleno. El AXION 800.	2
CLAAS POWER SYSTEMS	6
Motor	8
Caja de cambios	10
Construcción	12
Puntos de acoplamiento	14
Cabina y confort	16
Reposabrazos, palanca de marcha, sistema de información de a bordo	18
Confort	20
Sistemas de asistencia al operario y gestión de datos	22
Terminal	24
Funciones ISOBUS	26
Gestión de datos	28
Mantenimiento	30
CLAAS Service & Parts	32
Argumentos	34
Datos técnicos	35

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

Su máquina CLAAS es mucho más que la suma de sus partes. Un rendimiento máximo se logra únicamente cuando todas las piezas están interadaptadas y trabajan perfectamente en conjunto.

Bajo el nombre CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) combinamos los mejores componentes para un sistema de transmisión inteligente. Plena potencia del motor únicamente cuando usted la necesita. Accionamientos que encajan con los usos de sus máquinas. Tecnología que ahorra combustible y que se amortiza rápidamente para su empresa.

CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS



Una enorme potencia bajo el capó. Y hasta 35 CV de reserva.

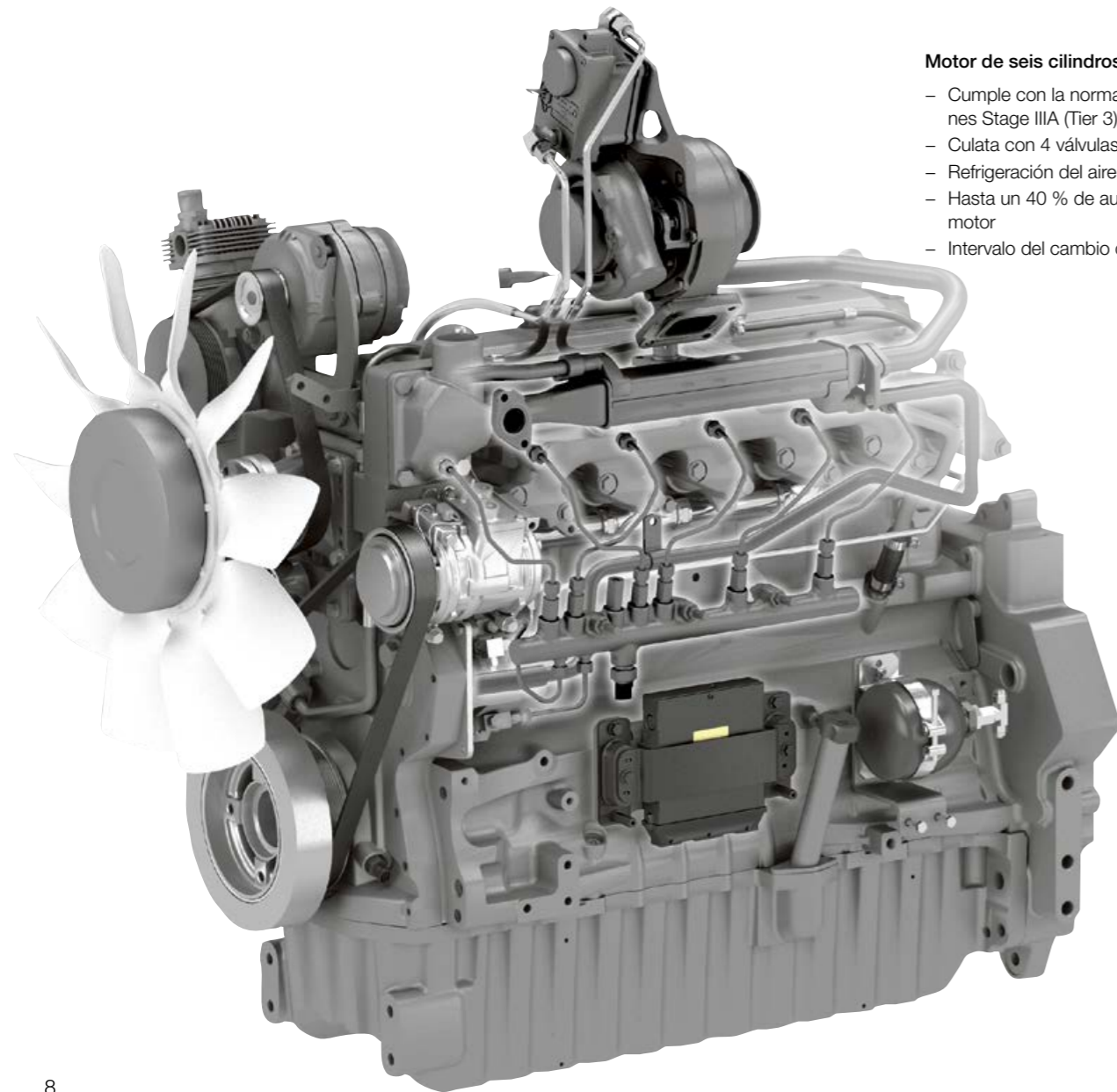
Sacar más.

Rango de potencia constante de 400 rpm y un incremento del par motor del 40% – estos son impresionantes datos de rendimiento que hacen destacar al AXION 800. Pero una mayor potencia no significa obligatoriamente un mayor consumo.

AXION	Potencia nominal (CV)	Potencia máxima (CV)	Potencia boost CPM adicional (CV)
850	233	238	30
820	189	197	35

Todo lo contrario: Gracias a la tecnología de motores instalada y CLAAS POWER MANAGEMENT (CPM) no se pierde ningún litro del valioso diésel. Potencia adicional es únicamente movilizada cuando es realmente necesaria.

La caja de cambios automática HEXASHIFT avala de forma importante un trabajo especialmente eficiente y rentable. Se caracteriza por un coeficiente de rendimiento excelente y garantiza el régimen de revoluciones óptimo y una óptima velocidad de trabajo en cualquier campo de aplicación. No importa en el rango de velocidades en el que trabaje: La rentabilidad es la meta principal.



Motor de seis cilindros DPS 6,8 l.

- Cumple con la normativa de emisiones Stage IIIA (Tier 3)
- Culata con 4 válvulas
- Refrigeración del aire de admisión
- Hasta un 40 % de aumento del par motor
- Intervalo del cambio de aceite: 500 h



CLAAS POWER MANAGEMENT (CPM).

Todos los modelos AXION 800 están equipados con el control electrónico CPM. Dependiendo de las necesidades de potencia de tracción, de rendimiento de la toma de fuerza o de recepción de rendimiento hidráulico, se liberan de forma escalonada hasta 35 CV de potencia de motor adicional, en las condiciones siguientes:

- Caja de cambios en la gama C o D (C1 = 6 km/h)
- Trabajos con empleo del sistema hidráulico
- Trabajos con empleo de la toma de fuerza

La potencia boost adicional es liberada por el CPM en seis pasos. Así nunca se libera más potencia de alto consumo de combustible que la realmente necesaria.

Turbocompresor con geometría variable (VGT).

Para un gran par motor incluso con regímenes bajos de revoluciones, se orientan los álabes de la turbina dependiendo del régimen de revoluciones y de la carga. Ya no se siente ningún "agujero del turbo".

Retorno refrigerado de los gases de escape.

El retorno de una parte de los gases de escape reduce considerablemente la emisión de sustancias nocivas. Mediante la refrigeración adicional se optimiza la combustión y se reduce así el consumo.

Sus ventajas.

- Máxima potencia de tracción con el motor de seis cilindros DPS 6,8 l con turbocompresor variable
- Ahorro de combustible gracias al retorno refrigerado de los gases de escape
- La potencia adecuada para cada uso con CLAAS POWER MANAGEMENT (CPM)
- Velocidad de avance máxima con régimen reducido de revoluciones del motor

La velocidad óptima automáticamente.
Haga lo que haga.



CLAAS HEXASHIFT ofrece ventajas contundentes.

- Adaptación automática de las marchas bajo carga al cambiar de grupo, dependiendo de la carga y la velocidad
- Buena distribución de las marchas en la zona principal de trabajo
- Procesos de cambio de marchas totalmente automatizados con el cambio automático HEXACTIV
- Buen coeficiente de rendimiento en campo y carretera para un bajo consumo de combustible
- Confortables opciones de ajuste
- Alto confort de manejo con el DRIVESTICK
- Gestión del motor y la caja de cambios para cambiar suavemente de gamas y de marchas bajo carga

HEXASHIFT.
Eficiente caja de cambios bajo carga.

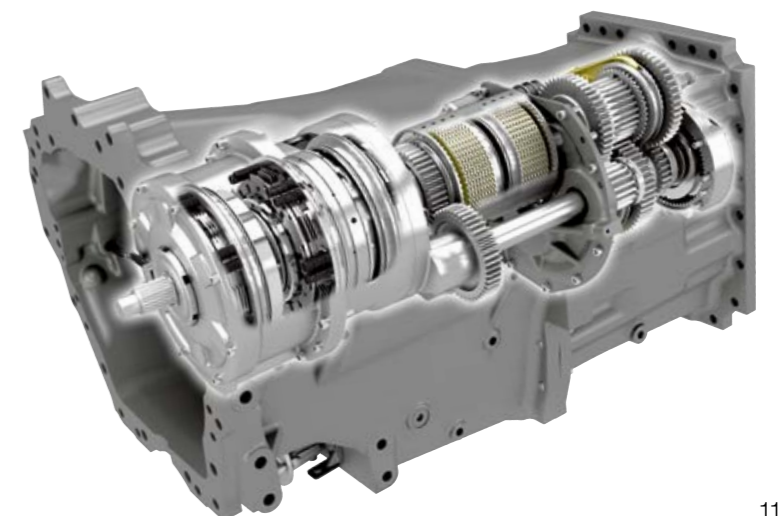
Gracias a HEXASHIFT cambia los seis niveles de carga y los cuatro grupos automáticos con gran facilidad con las yemas de los dedos o automáticamente con el automatismo de cambio HEXACTIV. Mediante el solapamiento de los niveles de conmutación de carga, se puede aprovechar el potencial total de rendimiento del motor. El solapamiento de los niveles de cambio de marcha permite aprovechar al máximo la potencia del motor y cambiar suavemente de grupo en carretera.

Siempre a la velocidad de avance adecuada.

No importa si se decide por la variante de 40 o la de 50 km/h*: La distribución de la velocidad en las gamas inferiores A - C es casi la misma. De manera que en el campo, siempre dispone de suficientes marchas en el margen principal de trabajo.

Funciones HEXASHIFT

- La marcha de arranque se puede programar individualmente
- Puntos de cambio de marcha ajustables sin escalonamientos para el automatismo de cambio
- Se puede modificar el ajuste del cambio inversor REVERSHIFT



Estable y maniobrable. Fuerza de tracción de sobra.

Para todos los trabajos.

CLAAS ha desarrollado, gracias a su experiencia recopilada en el sector de los tractores estándar hasta 400 CV, una solución perfectamente adaptada para la serie AXION 800 – para trabajos prolongados en las condiciones más difíciles.

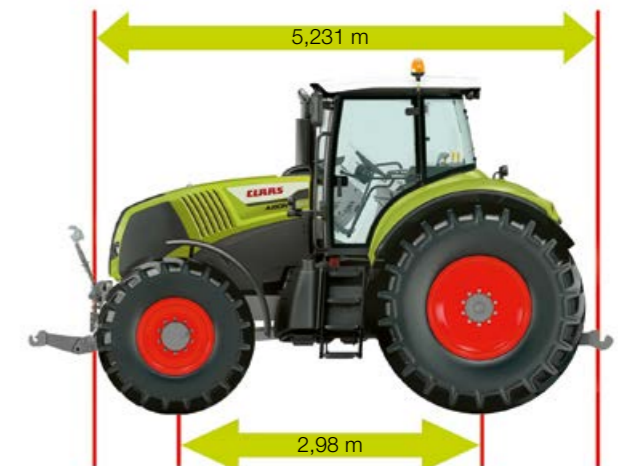
Totalmente compensado.

Con las múltiples opciones de contrapesado para el eje delantero y el eje trasero, AXION se puede adaptar de forma óptima a cualquier aplicación. Sólo así se puede aprovechar todo el potencial de rendimiento – sin pérdidas innecesarias.

Cuando se tienen que realizar trabajos pesados a poca velocidad, el AXION puede ser equipado rápidamente con contrapesos. Pudiéndose retirar igual de rápido el peso que ya no sea necesario.

Esto significa al trabajar:

- Gran estabilidad incluso cuando se usan implementos montados en la parte delantera
- Maniobrabilidad máxima con un gran ángulo de tope del eje delantero
- Sencillo reparto del peso para una fuerza de tracción máxima
- Neumáticos de hasta 2,05 m de diámetro para una óptima tracción



Corta longitud total:

- Buena maniobrabilidad
- Corta longitud de tiro en carretera
 - Buena visibilidad
- Buena orientación de los implementos de montaje frontal

Larga distancia entre ejes:

- Gran confort de conducción
- Estable avance en línea recta
 - Más fuerza de tracción
- Adherencia a la carretera buena y segura
 - Máxima capacidad de carga



Reparto ideal del peso:

- Menor consumo de combustible
- Baja presión sobre el suelo durante el trabajo para el cuidado de cultivos
 - Dinámica en los transportes por carretera
- Siempre la potencia de tracción adecuada con un sencillo contrapesado



Para cada acoplamiento,
la conexión idónea.



Acoplar sin presión y de forma limpia.

Todos los cuatro acoplamientos hidráulicos en la parte trasera del AXION están dotados con palancas de descarga. Así se puede acoplar y desacoplar también bajo presión.

La señalización con colores del lado de entrada y del lado de salida facilita el montaje sin errores de los aparatos de trabajo. Tuberías del aceite de fugas recogen el aceite de los acoplamientos al conectar o desconectar enchufes.

La instalación hidráulica del AXION 800.

- Instalación hidráulica Load-Sensing con un caudal de 110 l/min u opcionalmente de 150 l/min, para aplicaciones en las que se requieren cantidades superiores de aceite
- Hasta 4 distribuidores hidráulico mecánicos
- Conexiones Power-Beyond en la parte trasera
- Hasta 35 CV de potencia de motor adicional al consumir rendimiento hidráulico a través de CPM



Toma de fuerza delantera y trasera.

- 540 / 1.000 rpm de serie
- 540 / 540 ECO / 1.000 rpm opcional
- Toma de fuerza delantera (1.000 rpm) opcional
- Interruptor del control remoto para la toma de fuerza delantera y trasera
- Conexión automática de la toma de fuerza ajustable según la altura de elevación del elevador trasero



Gran capacidad de carga.

Un elevador delantero totalmente integrado. De fábrica.

En el desarrollo del AXION 800 estaban previstos desde un principio un elevador delantero totalmente integrado, con hasta 5,4 t de capacidad de carga, y una toma de fuerza delantera.

Ventajas:

- Gran capacidad de carga
- Toma de fuerza integrada en el frontal
- Conexiones hidráulicas y eléctricas integradas
- Dos opciones de capacidad de carga (3,3 t y 5,4 t)
- No es necesario un equipamiento posterior en el concesionario
- Antivibración

El elevador trasero.

El concepto de mando de la instalación hidráulica trasera con un máximo de 10 t de capacidad de carga, desarrollado especialmente para el AXION 800, se basa estrictamente en las exigencias prácticas:

- Regulación de la fuerza de tiro
- Regulación de la posición
- Regulación antideslizamiento
- Manejo sencillo
- Conmutación automática de la toma de fuerza



Espaciosas, silenciosas, de grandes dimensiones y suspensión plena. Las cabinas de los tractores AXION 800 ofrecen, con la confortable suspensión de la cabina a 4 puntos, un confort máximo en largas jornadas laborales.

- 320° de visibilidad panorámica
- 3 m³ de volumen de la cabina
- Hasta 14 faros de trabajo para un mayor confort
- Visión óptima del aparato acoplado mediante el diseño inteligente de los guardabarros
- Todos los elementos importantes de mando integrados en el reposabrazos derecho



Entenderlo inmediatamente. Controlarlo con dos dedos.

Todo en su justo lugar.

El reposabrazos perfectamente ergonómico.

El reposabrazos multifuncional ha sido desarrollado para una máxima ergonomía perfecta y es tanto el ancla como el timón de un trabajo perfecto y descansado. Es el resultado de una gran cantidad de análisis relativos a los procesos de manejo en la cabina: Las funciones de uso frecuente se encuentran en el reposabrazos multifuncional, las funciones menos habituales están colocadas en el lado derecho de la consola.

El extraordinario DRIVESTICK.

El DRIVESTICK se deja manejar de forma intuitiva y permite un control total sobre la caja de cambios HEXASHIFT. Con esto, el complicado y latoso manejo de la caja de cambios, forma parte inequívoca del pasado. Basta con el tacto de los dedos para poder cambiar de marcha y conducir perfectamente.

- 1 Manejo para el elevador trasero
- 2 DRIVESTICK para el manejo del HEXASHIFT
- 3 Palanca del acelerador de mano
- 4 Activación de la caja de cambios automática HEXACTIV y pulsador para dos regímenes de revoluciones del motor grabados
- 5 Teclas funcionales de libre ocupación
- 6 Ajuste de la profundidad del elevador trasero
- 7 Manejo de hasta cuatro aparatos de mando

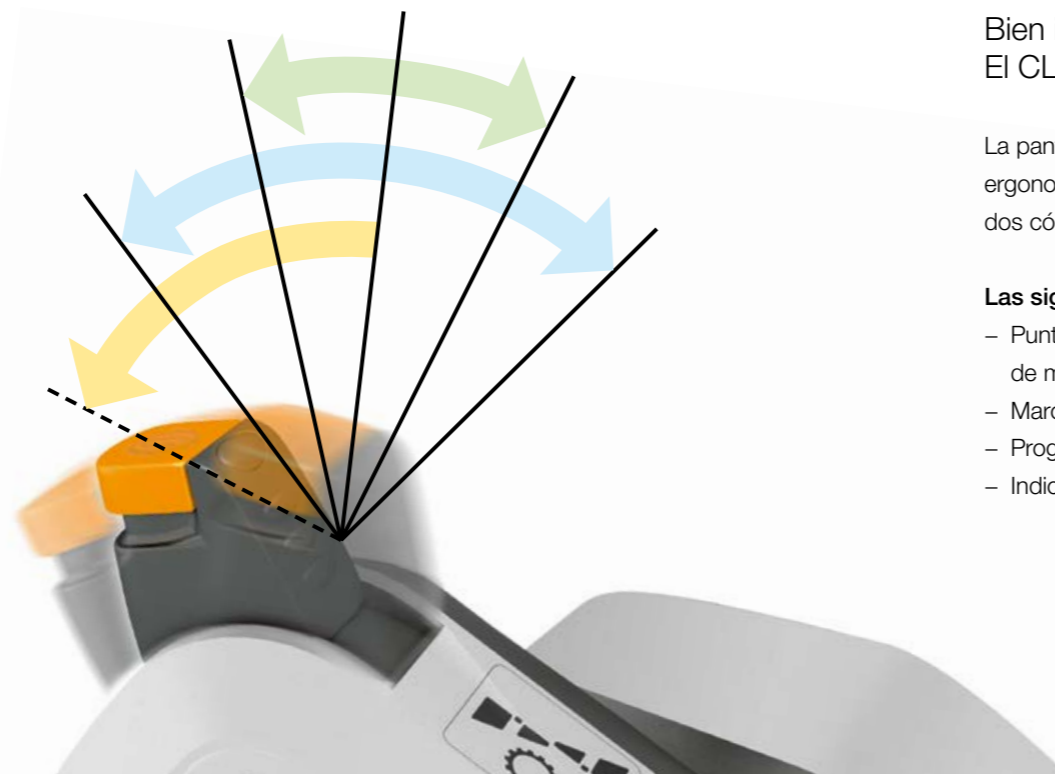


Porque un mayor confort también significa una mayor productividad.

- Todos los elementos de mando importantes están integrados en el reposabrazos y pueden ser manejados de forma intuitiva
- Configuración segura del tractor con el CLAAS INFORMATION SYSTEM (CIS)
- Todas las informaciones de la caja de cambios están bien visibles en la pantalla del montante A



- Proceso de cambio, niveles de conmutación de carga +/-
- Cambio de gama +/-
- Manteniendo DRIVESTICK en la primera posición, siempre se sigue cambiando



Bien informado. El CLAAS INFORMATION SYSTEM (CIS).

La pantalla CIS ofrece un diseño compacto y una inteligente ergonomía de manejo. Todos los ajustes pueden ser realizados cómodamente a través del botón giratorio y la tecla ESC.

Las siguientes funciones pueden ser ajustadas con CIS.

- Puntos de cambio HEXACTIV del automatismo de cambio de marchas
- Marcha de arranque de la caja de cambios HEXASHIFT
- Progresividad del cambio inversor REVERSHIFT
- Indicador de los intervalos de mantenimiento

Los datos siguientes pueden ser vistos en CIS.

- Anchura de trabajo
- Distancia recorrida
- Superficie trabajada
- Tiempo laboral
- Rendimiento por superficie

Ergonomía y confort para las mejores condiciones de trabajo.

Protege al operario y a la máquina.

También cuando el camino lleva por suelos mal preparados: El AXION 800 se encarga de que no sienta nada desagradable. Su cabina con suspensión a cuatro puntos ofrece un máximo confort de conducción. Y esto es solo un ejemplo del extraordinario concepto de amortiguación en todos los sentidos.

El asiento del operario tiene una suspensión neumática y le refuerza las espaldas. También durante largas jornadas. El elevador delantero y el trasero tienen un sistema de antivibración activo.

La suspensión de la cabina a 4 puntos.

La suspensión de la cabina marca la diferencia. Ya que las sacudidas verticales y horizontales son absorbidas de forma efectiva en cuatro puntos. Para que no sienta nada que le robe el placer de conducir.

El concepto de iluminación hace que también la noche se convierta en día.

Hasta 14 faros de trabajo se encargan de ofrecer una iluminación perfecta hasta el último ángulo. Pudiendo usted decidir de forma individual y rápida, dónde se tiene que encender una luz.



Sus ventajas.

- Operarios descansados
- Mayor velocidad mediante la suspensión de la cabina
- La espalda y la musculatura se protegen correctamente
- Productividad extraordinaria incluso a última hora y de noche
- Se evitan fallos en el manejo mediante la colocación lógica de los elementos de mando



Concepto confort.

- Excelente visibilidad panorámica con hasta 14 focos de trabajo
- Disponibles dos diferentes asientos de operario amortiguados con múltiples opciones de ajuste
- Sistema anti-vibración en el elevador delantero y el trasero
- Óptima visibilidad panorámica
- Suspensión de la cabina en 4 puntos
- Potente equipo de aire acondicionado



Sistemas de asistencia al operario y gestión de datos.

GPS PILOT CEMIS 1200 dirige su AXION con una precisión absoluta. Genera automáticamente huellas de referencia en base a los límites de parcela grabados o bordeando una vez la parcela. El AXION siempre conoce su posición y selecciona la mejor huella de referencia. Los caminos son mostrados en la pantalla a color y de forma acústica.

En CLAAS, la interconexión y la conectividad juegan un papel fundamental para mejorar la eficiencia y la precisión en la agricultura. Puede definir huellas de referencia en el ordenador de la oficina y generar mapas de aplicación. Los trabajos son intercambiados con el tractor a través de Machine connect. CEMIS 1200 ofrece una comunicación continua entre la máquina y la oficina y optimiza el reparto de abonos, productos fitosanitarios y semillas. Funcionalidades ISOBUS permiten la conexión automática de secciones, un reparto georeferenciado y una gestión estandarizada de trabajos.



GPS PILOT CEMIS 1200.

Agricultura de precisión, pero fácil.

Precisión, preparada para el futuro, sencilla.

Mejora del resultado operativo y facilitación del trabajo diario – el uso del GPS PILOT CEMIS 1200 es un paso en su futuro.

Con el guiado automático GPS PILOT, su máquina trabaja como por rieles: Siempre por la rodada correcta, sin solapamientos y con plena anchura de trabajo.

El CEMIS 1200 se integra perfectamente en la cabina: Con la estructura de menú adoptada del terminal de máquinas CEBIS, el operario tiene todo controlado de forma rápida e intuitiva.

Utilice el sistema también en todas las máquinas CLAAS pre-equipadas para el GPS PILOT CEMIS 1200. Rápidamente puede llevarse el terminal y el receptor de una máquina a otra, esto le ofrece una flexibilidad plena y le ahorra, al mismo tiempo, mucho dinero.

Gracias a ISOBUS y a los formatos estándar para el intercambio de datos, el CEMIS 1200 es el futuro para una mayor precisión en la agricultura.

Planificación de la huella de referencia.

Planifique con facilidad sus huellas de referencia – grabe espontáneamente huellas de referencia o use la gestión de huellas de referencia en el CEMIS 1200 y deje planificar sus huellas de referencia en base a los límites de parcela. También huellas de referencia planificadas previamente pueden ser transferidas al terminal. CEMIS 1200 ofrece, con sus diferentes modos de conducción, todas las opciones para gestionar eficientemente el trabajo en el campo.

Además, la gestión de caminos le recuerda crear un camino en la posición correcta. Los caminos son señalizados con colores en la pantalla. Así tiene siempre su trabajo perfectamente controlado. Adicionalmente se puede activar una señal acústica.

Ventajas:

- Interfaz intuitivo de usuario para un extraordinario confort de manejo de día y de noche
- Rápido acceso a todas las funciones importantes
- Zonas de trabajo de libre configuración para el funcionamiento personalizado
- Inicio del trabajo más rápido y más sencillo en la parcela



Gestión de huellas de referencia



Gestión de caminos



Reduzca sus costes por hectárea con precisión.
steeringsystems.claas.com



Scan me.

Guiado preciso por el camino.

Un trabajo con precisión requiere una buena señal de corrección. Con SATCOR 15¹ en estándar, durante 5 años la precisión ya está a bordo.

¿Necesita una exactitud mayor?

Tiene opcionalmente a su disposición las señales de corrección SATCOR 3¹ y SATCOR 3 FAST¹ (± 3 cm).

¿Una precisión absoluta es para usted primordial?

Utilice entonces el GPS PILOT CEMIS 1200 con señal de corrección RTK para la mayor exactitud repetible (± 2-3 cm).

RTK Bridging.

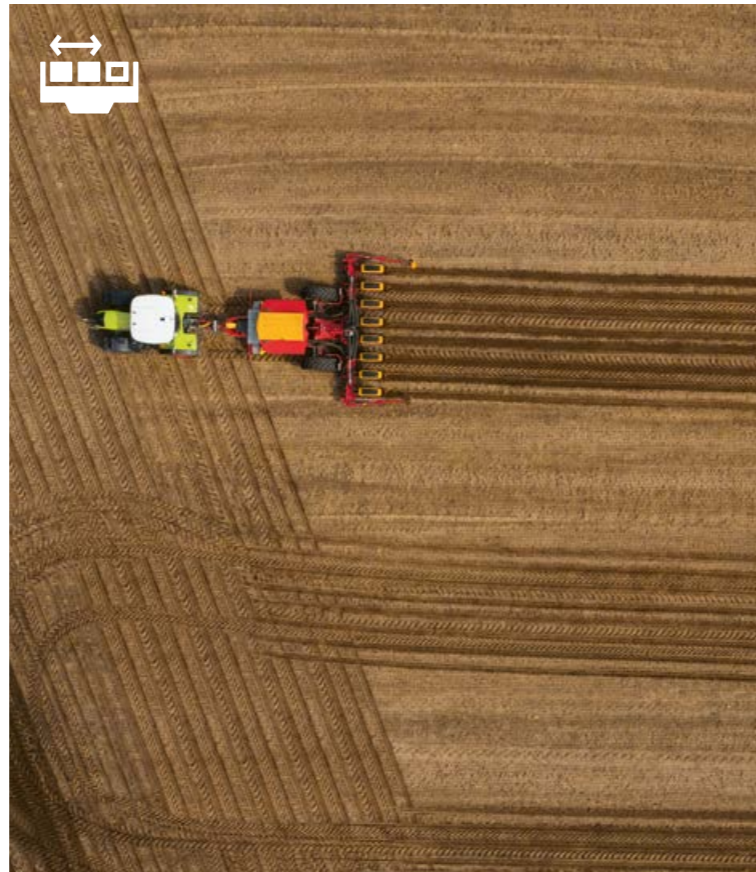
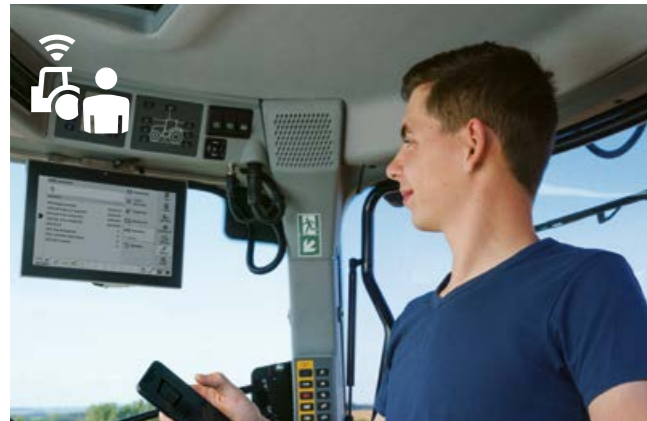
Todas las señales de corrección RTK son mejoradas de serie con la función RTK Bridging, es decir, en el caso de una pérdida de la señal, el trabajo puede ser continuado durante hasta 20 minutos con una exactitud ligeramente decreciente.

¿Existe una topografía complicada o hay falta de cobertura en su zona de trabajo?

Con RTK Bridging Premium simplemente sigue trabajando – sin pérdidas de exactitud, sin límites de tiempo.

¹ SATCOR 15 / SATCOR 3 / SATCOR 3 FAST powered by Trimble RTX. Las señales de corrección SATCOR, RTK Bridging y RTK Bridging Premium no están disponibles en todas las regiones. Junto con su concesionario CLAAS, encuentra la mejor solución para sus requerimientos específicos.

GPS PILOT CEMIS 1200. Preparado para sus trabajos.



**Preparado para el futuro –
GPS PILOT CEMIS 1200.**

Con el GPS PILOT CEMIS 1200 obtiene el terminal para el futuro. Diseñado a medida para su empresa con el conjunto completo de funciones de fábrica o creciendo paulatinamente con sus necesidades.

¿Todavía no está seguro? Puede probar previamente funciones y señales de corrección de forma gratuita.

¿Sus requerimientos han cambiado a lo largo de la campaña? No hay problema – gracias a la conexión digital, usted puede adaptar las funciones del sistema de forma rápida y flexible a sus necesidades. La licencia o activación adecuada puede ser transferida directamente online a su terminal.¹



ISOBUS Universal Terminal (ISO UT).

La visión de aparatos ISO UT puede ser mostrada en la pantalla principal de trabajo o en la visión de aparatos lateral. Esto hace posible ajustes individuales para cada necesidad. El AUX-N asiste en la asignación de funciones a teclas físicas, por ejemplo en el mando multifuncional CLAAS.

Ventajas:

- Ajustes individualizados de visualización de los aparatos ISOBUS en el terminal CEMIS 1200
- Gran confort de manejo durante el trabajo con teclas funcionales
- Traspaso online de nuevas licencias o activaciones directamente en el terminal



**Conexión automática de secciones con
ISOBUS TC Section Control.**

Naturalmente que el conjunto de funciones ISOBUS del CEMIS 1200 le ofrece la opción de conectar automáticamente secciones. Así siempre trabaja de forma exacta y sin estrés.



**Documentación y trabajo específico de
secciones con ISOBUS TC-GEO y VRA.**

Con ISOBUS TC-GEO puede documentar fácilmente datos georeferenciados, p. ej. cantidades de reparto. La VRA (Variable Rate Application - aplicación de tasa variable) es la componente con la que puede repartir de forma específica para cada parte de parcela.



**La oficina y la máquina siempre conectadas en
red: Gestión de trabajos.**

Con el CEMIS 1200 y Machine connect, puede realizar su gestión de trabajos a través de la red de telefonía móvil con solo un par de clics – de forma estandarizada y confortable.

Planifique sus trabajos en su software de gestión de fincas y transfíralos a la máquina, directamente de CLAAS connect u otros sistemas conectados. El operario tiene todos los trabajos a la vista y puede reenviar los datos de los trabajos, una vez finalizados, de forma rápida y sencilla a la oficina.

Encargar, ejecutar, documentar – de forma continua y segura.

¹ en países con CLAAS connect

Un tractor interconectado rinde más.

La digitalización se rentabiliza.

La digitalización es una clave fundamental para incrementar su productividad y eficiencia. Los datos generados en los más diversos sitios pueden ser recopilados y evaluados. Esto cuida sus recursos y mejora sus procesos operativos.

Para que usted pueda sacar más del AXION y de sus otras máquinas, CLAAS le ofrece diferentes opciones para interconectar sistemas, tecnologías y procesos de trabajo de diferentes fabricantes. Una digitalización útil y adaptada a su explotación le ahorra mucho trabajo:

- Transferir y documentar rápidamente los datos de la máquina y del trabajo.
- Gestionar las máquinas y dirigir eficientemente la flota
- Valorar y optimizar de forma intensiva los procesos de trabajo
- Analizar sin complicaciones las parcelas y generar fácilmente mapas de aplicación
- Crear y gestionar inteligentemente caminos
- Con un inteligente software de gestión de fincas, acceder a los datos de la empresa y gestionarlos
- Ahorrar valioso tiempo de mantenimiento y servicio con el diagnóstico a distancia

NUEVO: CLAAS connect.

Todo lo que hacemos gira entorno a su éxito, sus máquinas y su empresa. Todo lo que necesita, lo encuentra ahora en una plataforma – CLAAS connect.

Con CLAAS connect tiene a mano y de forma ordenada todos los datos de su empresa y de sus máquinas. Compare directamente sus máquinas entre si para aprovechar el pleno potencial de su flota. Gestione contratos de servicio, avisos de mantenimiento, catálogos de piezas de repuesto y manuales de instrucciones, individualmente para cada máquina. Pida consumibles y piezas de repuesto directamente a través de las tiendas integradas en su concesionario.

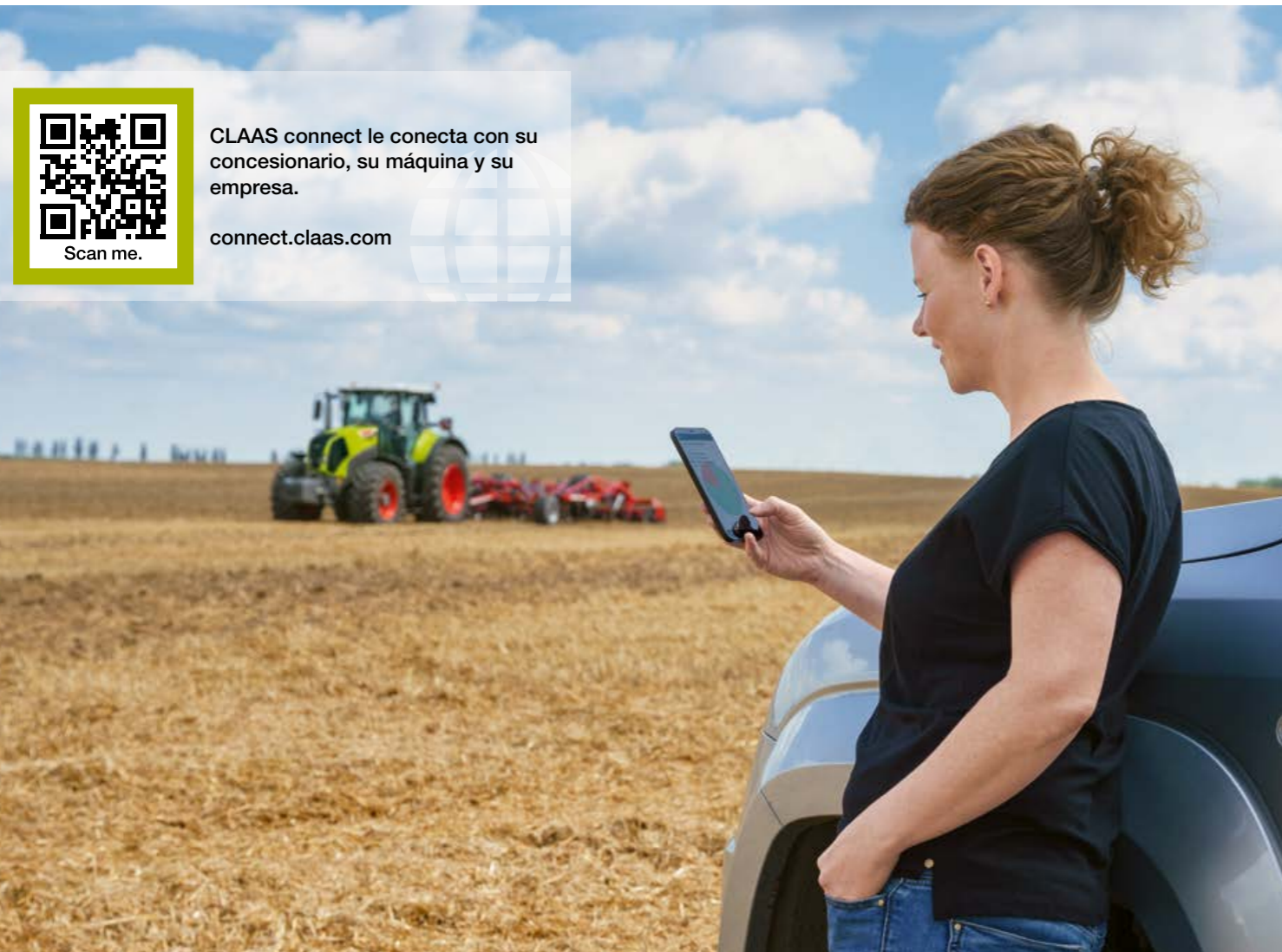
Con la planificación de caminos, puede generar fácilmente caminos para un trabajo más eficiente, gestionándolos al mismo tiempo en el portal. Cree rápidamente mapas de aplicación en base a mapas satélite para el reparto preciso y en base a objetivos de semillas y abonos. Envíe sus trabajos, incluyendo los caminos y el mapa de aplicación, directamente online de CLAAS connect al terminal CEMIS 1200 para un trabajo sencillo y preciso en el campo.

Disfrute de que la documentación de sus trabajos de campo marche de forma automática y fiable en un segundo plano. Concéntrese en su trabajo, CLAAS connect se encarga del resto.

¿Necesita además del AXION una máquina adicional? ¡No hay problema! Configúrela en cualquier momento en CLAAS connect y solicite directamente a su concesionario una demostración o una oferta.

Tres paquetes Connect simplifican su trabajo.

Con los paquetes Connect marca el camino para todos los tipos de tareas digitales en su empresa. El especialista digital de su concesionario CLAAS estará encantado de programarle todas las funcionalidades que requiera para su empresa. Con cada paquete obtiene un rápido resumen de sus datos de servicio y de máquina en CLAAS connect. Los siguientes niveles de desarrollo le facilitan el intercambio de datos entre la máquina y la oficina, así como una planificación y ejecución más eficiente de sus trabajos en la parcela durante todo el año.



Paquetes CLAAS connect para tractores.

CLAAS connect Paquete 1	CLAAS connect Paquete 2	CLAAS connect Paquete 3
Documentación	Documentación + sistema de guiado	Documentación + sistema de guiado + Precision Farming
<ul style="list-style-type: none"> · CLAAS connect · Opcional: Licencias operativas para CLAAS connect · Machine connect¹ 	<ul style="list-style-type: none"> · CLAAS connect · Opcional: Licencias operativas para CLAAS connect · Machine connect¹ · GPS PILOT CEMIS 1200 	<ul style="list-style-type: none"> · CLAAS connect · Opcional: Licencias operativas para CLAAS connect · Machine connect¹ · GPS PILOT CEMIS 1200 · Activaciones ISOBUS

¹ Con una licencia activa Machine connect (licencia de 5 años de fábrica, gratuita) la máquina transfiere datos de la máquina y de proceso a CLAAS connect

Reducimos los tiempos necesarios para el mantenimiento y ampliamos los intervalos.



Bajos costes mediante largos intervalos de mantenimiento.

AXION 800 destaca con unos intervalos de mantenimiento especialmente largos. Esto supone que usted puede trabajar muchísimo sin que se le venga el mantenimiento encima. CIS se encarga de controlarlo y de informarle a tiempo.

Mediante los largos intervalos de cambio de aceite (motor 500 h, transmisión e instalación hidráulica 1.000 h), usted ahorra tiempo y dinero. Así se pierde menos tiempo valioso durante la temporada y la máquina está donde debe estar: trabajando.

Mantenimiento rápido gracias a un buen acceso.

También en lo que respecta al mantenimiento, AXION 800 se marca claramente el tanto. El capó monopieza del motor ofrece un acceso fácil y rápido a todos los puntos importantes de servicio y mantenimiento, y facilita el cambio de piezas. Así, con un par de sencillas manipulaciones, se pueden realizar todos los trabajos de mantenimiento.

- Sencillo control del aceite
- Fácil relleno
- Rápida limpieza, o en su caso sustitución, del filtro de aire
- Limpieza sin problemas del filtro de aire de la cabina
- Buen acceso a cada uno de los radiadores
- Buen acceso al filtro de aceite del motor y al filtro de aceite diésel

Sus ventajas.

- El sistema de información de a bordo CIS le mantiene informado sobre las necesidades de mantenimiento
- Tiene acceso a los puntos más importantes de mantenimiento
- Usted puede realizar sin problemas sencillos trabajos de mantenimiento
- Largos intervalos le abren un mayor campo de actuación
- Un mantenimiento a largo plazo supone al mismo tiempo menores costes



Lo que sea necesario. CLAAS Service & Parts.



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

Scan me.



Más seguridad para su máquina.

Incremente su seguridad operativa, minimice el riesgo de reparación e inoperatividad. Machine connect le ofrece costes planificables. Elija, según sus necesidades personales, su paquete individualizado de servicios.

La oferta de productos de CLAAS Service & Parts puede variar dependiendo del país.



Especialmente adaptados a su máquina.

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



Suministro mundial.

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



Su concesionario CLAAS in situ.

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



Machine connect.

Machine connect es un servicio que le ofrece a su socio de servicio técnico todos los datos relevantes de las máquinas equipadas con telemetría. Con ello, se facilita en gran medida el diagnóstico a distancia y la asistencia a distancia. El servicio puede ser realizado de forma más eficiente y se mejora la disponibilidad operativa de la máquina.

Argumentos de mucho peso.



CLAAS POWER SYSTEMS.

- AXION 850 y 820 con potencias nominales de 233 y 189 CV según ECE R 120
- Hasta 35 CV de sobrepotencia con CLAAS POWER MANAGEMENT
- Inteligente tecnología de motores para un bajo consumo de combustible
- Hacer cambiar automáticamente de forma óptima con HEXACTIV
- 40 km/h o 50 km/h con régimen de revoluciones reducido del motor
- Caja de cambios y eje trasero optimizados para un gran coeficiente de rendimiento
- Menor consumo de combustible al circular por carretera con un bajo peso propio
- Óptima tracción con larga distancia entre ejes y reparto compensado del peso
- Mucho contacto con el suelo con un diámetro de neumáticos de hasta 5 m
- Llevar más fuerza al suelo con hasta 400 kg de peso en cada rueda trasera
- Elevador delantero y toma de fuerza delantera totalmente integrados

Confort.

- Suspensión de la cabina en 4 puntos
- Ordenador de a bordo CIS para el control y el ajuste de la máquina
- Reposabrazos multifuncional
- Cómoda regulación de la velocidad con el DRIVESTICK
- Ordenado y confortable gracias a una compacta longitud constructiva y una larga distancia entre ejes
- Asiento neumático
- Sistema antivibración para el elevador delantero y el trasero
- Climatización automática
- Guiado GPS
- Preparativos ISOBUS
- Conmutación automática de la doble tracción, el diferencial y la toma de fuerza
- Autoguiado GPS PILOT y gestión de trabajos online a través del terminal CEMIS 1200
- Buen acceso y largos intervalos de mantenimiento

AXION		850	820
Medidas			
Longitud (con pesos delanteros y dispositivo de enganche) (d)	mm	5684	5684
Centro eje trasero – borde superior cabina (a)	mm	2278	2278
Distancia entre ejes (b)	mm	2985	2985
Distancia eje trasero – barra inferior (c)	mm	1312	1312

Pesos			
(neumáticos estándar, con aceite y combustible, sin conductor)			
Peso sin carga	kg	7900	7400
Contrapeso delantero máx. sin elevador delantero	kg	904	904
Peso máx. total permitido (versión 40 km/h)	kg	14000	12000
Peso máx. total permitido (versión 50 km/h)	kg	12000	12000

Distancia libre al suelo			
Eje delantero (e)	mm	587	568
Eje trasero (f) (sin barra de tiro)	mm	564	515

AXION		850	820
Neumáticos			
Neumáticos traseros	Neumáticos delanteros		
20.8 R 38 (520/85 R 38)	16.9 R 28 (420/85 R 28)	-	□
20.8 R 42 (520/85 R 42)	16.9 R 30 (420/85 R 30)	-	□
580/70 R 42	480/70 R 30	-	□
620/70 R 42	480/70 R 30	□	□
650/65 R 38	540/65 R 28	-	□
650/65 R 42	540/65 R 30	□	□
710/70 R 38	600/65 R 28	□	□
VF 710/60 R 42	VF 600/60 R 30	-	□
650/85 R 38	540/65 R 34	□	-
650/85 R 38	600/70 R 28	□	-
650/85 R 38	600/70 R 30	□	-
VF 650/85 R 38	VF 600/70 R 30	□	-
710/70 R 42	540/65 R 34	□	-
710/70 R 42	600/70 R 28	□	-
710/70 R 42	600/70 R 30	□	-
VF 710/70 R 42	VF 600/70 R 30	□	-



● de serie ○ opcional □ disponible - no disponible

AXION		850	820
Motor			
Fabricante		DPS	DPS
Número de cilindros/ aspiración		6/TI	6/TI
Cilindrada	cm³	6788	6788
Régimen de revoluciones nominal	rpm	2200	2200
Potencia con rég. de rev. nominal (ECE R 120) ¹	kW/CV	171/233	139/189
Potencia máx. (ECE R 120) ¹	kW/CV	175/238	145/197
Potencia máx. con CPM (ECE R 120) ¹	kW/CV	197/268	170/232
Potencia con rég. de rev. nominal (ECE R 24)	kW/CV	165/225	135/183
Potencia máx. (ECE R24)	kW/CV	169/230	142/193
Potencia máx. con CPM (ECE R 24)	kW/CV	193/260	166/227
Potencia con rég. de rev. nominal: 97/68 EG ²	kW	187	165
Potencia máx. con régimen de revoluciones	rpm	2000	2000
Potencia constante	rpm	400	400
Rég. de rev. con par motor máximo	rpm	1500	1500
Par motor máx.	Nm	1020	897
Bomba de inyección regulada electrónicamente		●	●
Aspiración de suciedad por el escape		●	●
Depósito de combustible	l	503	407
Intervalo para el cambio de aceite	h	500	500

Caja de cambios HEXASHIFT

Número de marchas hacia delante /hacia atrás		24 / 24	24 / 24
Velocidad (mín./máx.) versión 40 km/h	km/h	1,58 / 40	1,72 / 40
Cambio inversor REVERSHIFT		●	●
Marchas bajo carga		6	6
Grupos controlados electrónicamente		4	4
HEXACTIV		●	●
Marcha tortuga (reductor)	km/h	0,5	0,5

Eje trasero

Bloqueo del diferencial conmutado electrohidráulicamente		●	●
Sistema automático de bloqueo de los diferenciales		●	●
Neumáticos traseros máximos		710/60 R 42	710/60 R 42

Toma de fuerza

Embrague húmedo multidisco		●	●
Conexión por control remoto y parada de emergencia		●	●
540/1000		●	●
540 / 540 ECO / 1000		○	○
Boquilla toma de fuerza intercambiable		●	●
Cantidad de muescas		6 / 8 / 20 o 21	6 / 8 / 20 o 21

¹ Equivale aprox. a ISO TR 14396

² Indicaciones de potencia relevantes para la matriculación. La potencia según 97/68 CE es idéntica a la 2000/25/CE.

● de serie ○ opcional □ disponible – no disponible

AXION		850	820
Eje delantero doble tracción			
Embrague húmedo multidisco		●	●
Accionamiento electro-hidráulico		●	●
Sistema automático de doble tracción		●	●
Ángulo máximo de viraje	Grados	55	55
Ángulo de seguimiento	Grados	5	5
Ángulo de oscilación	Grados	10	10
Radio de giro	m	5,19	5,15
Rodada con neumáticos	mm	1995 480/70 R 30	1968 16.9 R 28
Guardabarros pivotantes		○	○

Instalación hidráulica

Circuito Load-Sensing		●	●
Caudal hidráulico con rev. nominal estándar (opcional)	l/min	110 (150)	110 (150)
Presión máx. de trabajo	bar	200	200
Cantidad de distribuidores hidráulico mecánicos (mín. - máx.)		3–4	3–4
Regulación del caudal		●	●

Elevador trasero

Capacidad de carga máx. en los puntos de acoplamiento	kg	10229	9676
Capacidad de carga constante con 610 mm	kg	6012	6227
Antivibración		●	●
Enchufe de 25 amperios		●	●

Elevador delantero

Capacidad de carga	kg	3300	3300
Toma de fuerza delantera 1000 rpm		○	○

Cabina

Amortiguación en 4 puntos		●	●
Reposabrazos multifuncional		●	●
Aire acondicionado		●	●
Asiento para acompañante		●	●
Espacio refrigerado		●	●

Gestión de datos y sistemas de asistencia al operario

ISOBUS		○	○
GPS PILOT ready		●	●
GPS PILOT CEMIS 1200		○	○
Machine connect – licencia de 5 años		●	●

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 considerarse 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 realizado únicamente para mostrar mejor la función y no debe hacerse en ningún caso por cuenta propia, con el fin de evitar peligros. Al respecto, hacemos referencia a las indicaciones correspondientes 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

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