



Tractores

NEXOS 2 CMATIC

2.120 / 2.105 / 2.95 / 2.85

CLAAS





Reto aceptado.

No importa lo que esté por venir: Con los tractores CLAAS estamos preparados.

En nuestra empresa cada día aparecen nuevos retos. Para hacerles frente, los tractores CLAAS son los socios perfectos para cada una de nuestras tareas individuales. Logramos los mejores resultados en un tiempo mínimo. Los trabajos complicados los realizamos con facilidad y comodidad. Con sistemas de asistencia al operario, avanzamos como los mejores. En pocas palabras: Nuestros tractores CLAAS están siempre preparados, cuando nosotros lo estamos.

tractors.claas.com



¿Volver a cambiar una vez para no hacerlo nunca más?

Reto aceptado. Con el nuevo NEXOS 2 CMATIC.

En los cultivos frutales y vinícolas la precisión es fundamental – día tras día, en muy poco espacio y en las condiciones más exigentes. Quienes trabajan aquí necesitan un tractor con más prestaciones: más maniobrabilidad, más confort, más control. El nuevo NEXOS 2 CMATIC está hecho especialmente para ello. Con una construcción compacta, encaja también en las hileras más estrechas – sin hacer concesiones en lo que a rendimiento o equipamiento se refiere. Con la más moderna tecnología de transmisión continua, una cabina mucho mejor equipada y un concepto de manejo intuitivo, ha sido continuamente desarrollado, siguiendo principalmente el objetivo de facilitar de forma perceptible el trabajo diario – desde el primer trabajo hasta la última hilera.

Descubrir más ahora en:
nexos2.claas.com



Mayor confort de trabajo en cultivos frutales y vinícolas.

▲ La cabina confort de NEXOS 2 CMATIC es un puesto de trabajo tranquilo y que descarga físicamente con una buena visibilidad, columna de dirección regulable, eje delantero amortiguado e iluminación de trabajo LED.
Página 16



▲ El reposabrazos multifuncional optimizado ergonómicamente, en combinación con el mando multifuncional CLAAS CMOTION, único en el mundo entero, protege la muñeca y el antebrazo.
Página 18



▲ Gracias a espacios de acoplamiento en el lado delantero, central y trasero, realiza al mismo tiempo varios pasos de trabajo y recorre, en cualquier lugar, sin problemas, las hileras.
Página 12



▼ Intervalos de mantenimiento prolongados minimizan los tiempos muertos. Gracias al ordenado compartimento del motor, el mantenimiento diario ya prácticamente no requiere más tiempo que repostar.
Página 26



▼ El NEXOS 2 CMATIC desarrolla sus puntos fuertes especialmente en combinación con versátiles aparatos de mando que son abastecidos potentemente con un circuito hidráulico load-sensing de 110 l/min.
Página 14



▼ Inteligentes sistemas de asistencia, como CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT (CSM), le descargan de forma activa y simplifican en gran medida el trabajo en cabeceras.
Página 24



▼ La transmisión continua CMATIC garantiza una conducción suave y eficiente, sin cambio de marcha.
Página 10

Continuamente feliz con CMATIC.

Confortable e intuitivo.

En condiciones exigentes en cultivos frutales y vinícolas, cada operación tiene que ser exacta. El NEXOS 2 CMATIC ofrece, con un manejo intuitivo y un equipamiento bien pensado, un confort de trabajo claramente perceptible.

Potente y ahorrativo.

El tractor combina una productividad máxima con un bajo consumo. Gracias a modernos sistemas de control, se adapta de forma óptima a condiciones cambiantes y asiste al operario de forma activa.

Versátil y flexible.

Tanto para el transporte, la protección de las plantas o la cosecha, cuatro variantes de especialmente estrecha a extra-ancha y un amplio equipamiento ofrecen la solución adecuada para cualquier aplicación en su explotación.

Fiable y robusto.

En NEXOS 2 se encuentra la experiencia de más de 10.000 tractores de rodada estrecha CLAAS. Los concesionarios CLAAS conocen perfectamente la tecnología robusta del tractor, y las piezas de repuesto están rápidamente disponibles.

Índice

CLAAS POWER SYSTEMS Versatilidad de modelos	08
Caja de cambios continua CMATIC	10
Elevador trasero Elevador delantero Toma de fuerza	12
Sistema hidráulico	14
Confort de cabina Equipamiento Ergonomía	16
Fácil de manejar	18
Confort de conducción Amortiguación	22
Sistemas de asistencia al operario	24
Mantenimiento	26
CLAAS Service & Parts	28
Datos técnicos	30



- ▲ Fuerte en cultivos estrechos.
- Cuatro variantes con anchuras totales mínimas entre 1,00 y 1,55 m
 - Gran maniobrabilidad gracias a una construcción compacta
 - Acreditados motores de 4 cilindros con hasta 120 CV y suficientes reservas de potencia
 - Respetuoso con el medio ambiente, ya que es compatible con HVO

Para todos los que realizan grandes tareas en espacios reducidos.

El NEXOS 2 CMATIC le ofrece una máxima capacidad de adaptación a cada plantación. Lo obtiene en cuatro estrechas variantes de diferente anchura que permiten anchuras totales compactas entre 1,00 y 1,55 m. Con ello, el tractor disfruta de un espacio óptimo incluso en las hileras más estrechas.

Gracias a una anchura variable de la cabina y una combinación individual de neumáticos, trabaja con el NEXOS 2 de forma eficiente en cada área de trabajo – en los estrechos viñedos, al igual que en la plantación frutal con caminos más anchos.

La anchura adecuada para cada trabajo.



▲ En cabecera, el NEXOS 2 destaca con su construcción compacta y una amplio tope de la dirección con una gran maniobrabilidad.



- ▲ Gracias a su cintura de avispa y a la construcción compacta, el tractor destaca con una gran maniobrabilidad y un gran orden.
- ▲ El motor y la transmisión están profundamente integrados en el chasis. Esto baja el centro de gravedad, incrementa la estabilidad y mejora la tracción en pendiente.

Potencia cuando es realmente necesaria.
El NEXOS 2 está equipado con un potente motor de 4 cilindros con una cilindrada de 3,6 l. El motor ofrece una conducción tranquila que se percibe agradablemente en la cabina. Con una potencia de hasta 120 CV, el tractor también está equipado para trabajos pesados. Los acreditados motores turbo disponen de suficientes reservas de potencia. También trabajan en otros tractores compactos CLAAS y están muy valorados por su rapidez de reacción y su bajo consumo.

Sostenibilidad, porque es lo que importa.
El NEXOS 2 es compatible con HVO. Usted puede repostarlo, sin ningún problema, con el gasóleo sintético HVO. El consumo es el mismo que con gasóleo fósil. Pero las emisiones contaminantes y de CO² son menores con HVO, debido a que, p. ej., faltan compuestos aromáticos o sulfurados.



◀ Con las cuatro variantes S, M, L y XL, el NEXOS 2 se adapta con precisión a sus condiciones de cultivo.

Modelo		NEXOS XL	NEXOS L	NEXOS M	NEXOS S
Anchura total mín.	mm	1550	1450	1250	1000
Anchura exterior de la cabina	mm	1280	1280	1250	1000
Altura total mín.	mm	2500	2500	2500	2450

CMATIC da la felicidad continua.

El cambio de marchas forma definitivamente parte del pasado. El NEXOS 2 destaca con su tecnología de transmisión continua CMATIC que permite velocidades de avance suaves y precisas de 0 a 40 km/h y mantiene siempre el motor en el rango óptimo de revoluciones. El regulador del avance CLAAS con modo automático adapta el régimen de revoluciones del motor y la transmisión de forma automática – esto ahorra combustible e incrementa el confort de conducción. Dos modos de avance y grupos de marchas conmutables electrohidráulicamente (campo y carretera) ofrecen versatilidad y un control preciso de la velocidad con una exactitud de 0,1 km/h.

Miles de clientes satisfechos hablan un idioma claro: Quien ha conducido alguna vez CMATIC, ya no quiere conducir otra cosa.

Descansado por cualquier terreno.

La transmisión CMATIC la maneja opcionalmente a través del pedal acelerador o la palanca de marcha. Avanza por carretera ahorrando combustible con 1.530 rpm a 40 km/h. En entradas con pendiente a parcelas y cruces, arranca de forma segura y cómoda, incluso bajo plena carga. Cuando no acciona el pedal del acelerador, la transmisión se encuentra en estado de parada activo y NEXOS 2 CMATIC mantiene de forma fiable su posición.

Activar el bloqueo eléctrico de estacionamiento con la palanca REVERSHIFT en el volante. Con una sola manipulación, coloca la transmisión en posición neutral, activa el bloqueo de estacionamiento y estaciona fácilmente el tractor.

Salir airoso de cualquier reto.



▲ Sin necesidad de ajustes previos, puede seleccionar fácilmente si activa el proceso de inversión con REVERSHIFT, CMOTION o ELECTROPILOT.

▼ Especialmente en pendiente se muestra otra gran ventaja de la caja de cambio continua CMATIC: La parada y la puesta en marcha se vuelve, gracias a la regulación activa de la parada, tan sencilla como en la llanura.



- ▲ CMATIC facilita su trabajo.
 - Acelerar homogéneamente de 0 a 40 km/h
 - Grabar y activar las velocidades del control de velocidad pulsando un botón
 - Trabajar de forma versátil gracias a dos niveles de conducción con un coeficiente de rendimiento homogéneo
 - Cambiar cómodamente entre el grupo de campo y de carretera con CMOTION
 - Parar y arrancar cómodamente en pendientes – sin freno de servicio
 - Ahorrar combustible en carretera con solo 1.530 rpm de régimen de revoluciones del motor

Su mayor ventaja es estar preparado para múltiples tareas.

Los terrenos que tienen que ser trabajados son cada vez mayores, el tiempo disponible cada vez menor. El NEXOS 2 CMATIC permite realizar múltiples tareas de forma eficiente, con tres zonas individuales de acoplamiento: Delante, entre ejes y detrás. Estas están equipadas con amplias conexiones hidráulicas, eléctricas e ISOBUS. Así puede utilizar, al mismo tiempo, el elevador delantero y el trasero, así como aparatos en la zona entre ejes y realizar diversos pasos de trabajo de una pasada.

Gran capacidad de carga de 2.910 kg delante y 2.930 kg detrás, brazo superior y elementos de mando hidráulicos en los dos guardabarros traseros le facilitan manipular aparatos pesados.

Zona de montaje entre los ejes.

CLAAS trabaja estrechamente con los fabricantes líderes de aparatos con montaje entre ejes. Esto garantiza que todos los aparatos puedan ser integrados perfectamente entre las ruedas delanteras y la cabina y que usted también pueda trabajar bien en hileras estrechas.

- Hasta tres mandos de control electrónicos incl. duplicador doble y diez conexiones
- Conexiones Power-Beyond para aparatos acoplados con unidades de mando propias
- Dos circuitos de corriente individuales
- Conexiones ISOBUS
- Práctico soporte de cables

Zona de montaje en la parte trasera.

Acoplamiento rápido, fácil manejo: En la parte trasera del NEXOS 2 tiene a su disposición un fuerte elevador trasero y una potente toma de fuerza, así como conectores flexibles para un control preciso y un óptimo rendimiento en todas las condiciones de trabajo.

- 2.930 kg de capacidad de carga
- Hasta cuatro mandos electrónicos y ocho conexiones
- Brazo superior hidráulico
- Cuatro velocidades de la toma de fuerza: 540, 540 ECO, 1000 y 1000 ECO
- Elementos de mando para el elevador trasero y la toma de fuerza en ambos guardabarros
- Toma de fuerza proporcional al avance opcional
- Retorno libre hidráulico

A través del ELECTROPILOT puede controlar individualmente ambos circuitos de corriente en la parte delantera. La elección entre el funcionamiento por impulsos o permanente tiene lugar pulsando sencillamente un interruptor en el panel de control del reposabrazos multifuncional.



▲ Gracias a la clara colocación y codificación por colores de los conectores hidráulicos, usted acopla y desacopla rápidamente los implementos. El elevador trasero y la toma de fuerza trasera los controla cómodamente con los elementos de mando externos en los guardabarros.

► El elevador delantero le ofrece una capacidad de carga máxima de 2.910 kg. La toma de fuerza delantera 540 ECO (1000 opcional) ya ofrece el pleno régimen de revoluciones con 1.650 revoluciones del motor.



Usted aprovecha más cada pasada.

Usted logra más con menos esfuerzo.

¿Usted requiere un gran rendimiento hidráulico para utilizar sus combinaciones de aparatos? El NEXOS 2 CMATIC está equipado con un circuito hidráulico Load Sensing de 110 l/min, que cumple con los más altos requisitos. Para ahorrar potencia y combustible, el sistema adapta el flujo a las necesidades. Hasta cuatro mandos de control electrónicos, incluyendo duplicador doble, abastecen de forma flexible hasta diez conexiones hidráulicas en la parte delantera y entre ejes, así como ocho conexiones hidráulicas en la parte trasera.

La instalación hidráulica la maneja de forma confortable pulsando con los dedos, el joystick ELECTROPILOT o el mando multifuncional CMOTION. Así también controla aparatos complejos con precisión. La cantidad de flujo y la duración puede regularla cómodamente a través de la pantalla en la cabina.

Usted dirige la instalación hidráulica con precisión. Con el ELECTROPILOT puede controlar todos los mandos de control electrónicos, así como los dos circuitos de corriente, sin tener que cambiar la mano de posición. Cuatro mandos de control se pueden manejar de forma directa, uno de ellos cuenta con un duplicador doble. El equipamiento a posteriori de un joystick no es necesario.

Alternativamente puede controlar los aparatos de mando 1 y 2 a través del mando multifuncional CMOTION. Con ello, evita tener que estar cambiando la mano de posición en cabeceras, cuando tiene que manejar al mismo tiempo el elevador trasero.

Ahora con más rendimiento hidráulico. En todas partes, donde es necesario.



◀ Power Beyond ahorra potencia de motor y reduce el consumo de combustible. Para aparatos acoplados con unidades de mando propias o motores hidráulicos, utiliza las conexiones Power-Beyond en la zona entre ejes. Con ello, el aparato acoplado controla por sí mismo sus necesidades de aceite, sin circulación permanente de aceite.



◀ Con el ELECTROPILOT tiene controlados los cuatro mandos de control electrónicos, incluyendo el duplicador doble. Alternativamente puede controlar los mandos de control 1 y 2 también con el mando multifuncional CMOTION.



▶ Con un movimiento de los dedos en el reposabrazos, maneja individualmente y de forma proporcional los mandos de control electrónicos 1 y 2.

Cambie a un trabajo más descansado.

En cultivos de hileras estrechas, el NEXOS 2 CMATIC marca nuevas pautas en lo que a confort se refiere. La cabina compacta de 4 montantes, de nuevo diseño, le ofrece la mejor visibilidad panorámica, una ergonomía optimizada y elementos de equipamiento de gran calidad. El ancho escalón y el amplio acceso le facilitan el acceso a la cabina. Gracias a la colocación de los montantes delanteros y traseros, disfruta de mucho espacio libre para las piernas.

Teniendo en cuenta con los dos montantes laterales ya no se necesitan y el tratamiento posterior de los gases de escape se encuentra completamente debajo del capó del motor, usted disfruta de una visión mucho mejor de las diferentes zonas de trabajo.

Más seguridad con filtros de la cabina de la categoría 4

En el techo de la cabina del NEXOS 2 está integrado un sistema de filtros de la categoría 4. Ofrece una máxima seguridad para el operario al trabajar con productos fitosanitarios. Gracias a la aspiración de aire colocada alta y el uso de filtros de aerosoles y de carbón activo, solo aire fresco entra en el interior de la cabina. Adicionalmente se crea una ligera sobrepresión que evita que productos químicos entren en la cabina desde fuera. Cuando no trabaja con productos fitosanitarios es suficiente pulsar un botón para activar la simple filtración del polvo. Así protege los valiosos filtros de aerosoles y carbono activo y ahorra, al mismo tiempo, costes operativos.

La cabina es confort.

Durante la campaña, los días son largos. Es imprescindible que el operario se encuentre a gusto para incrementar la productividad y reducir los efectos del cansancio. Elementos de equipamiento, como el asiento premium para el operario, el volante de piel, el eje delantero totalmente amortiguado, así como la climatización automática y la iluminación de trabajo LED hacen que su trabajo sea lo más agradable posible.

Confort máximo en las hileras estrechas.



La columna de dirección puede plegarla hacia un lado como en los grandes tractores CLAAS. La inclinación la ajusta muy fácilmente con un pedal de pie.

El volante de piel de gran calidad ofrece un tacto especialmente bueno.



▲ La calidad de trabajo del implemento trasero la controla cómodamente con una cámara. Usted no tiene que girarse y puede concentrarse en el implemento delantero.

▼ Filtros ampliamente dimensionados, con largos intervalos de mantenimiento, abastecen la cabina con aire limpio.

▲ Todo para un día descansado y productivo.

- Suficiente espacio libre para las piernas de cualquier operario
- Excelente visibilidad panorámica de su zona de trabajo
- Trabajos fitosanitarios seguros gracias al sistema de filtración de la categoría 4
- Equipamiento de gran calidad, como el volante de piel para un trabajo agradable
- Cámara trasera para la cómoda visión de la zona de montaje trasera

Quien se siente cómodo es más productivo.

El NEXOS 2 CMATIC le ofrece, con su manejo intuitivo y su equipamiento inteligente, un importante plus de confort de trabajo – especialmente en condiciones complejas en cultivos frutales y vinícolas. El reposabrazos multifuncional optimizado ergonómicamente, en combinación con el mando multifuncional CLAAS CMOTION, exclusivo en el mundo entero, protege la muñeca y el antebrazo. A pesar de esta posición descansada, siempre tiene la máquina plenamente controlada.

Teniendo en cuenta que el reposabrazos en NEXOS XL, L y M, está fijado directamente al asiento, siempre gira conjuntamente. Así maneja la máquina de forma segura en cualquier situación de conducción.

De forma intuitiva por la jornada laboral. Sobre todo en lo relacionado con la ergonomía y la facilidad de manejo, el NEXOS 2 CMATIC se beneficia de la experiencia CLAAS recopilada durante el desarrollo de tractores premium AXION y ARION. A pesar de sus múltiples funciones, el tractor de vía estrecha CLAAS puede ser manejado de forma sencilla e intuitiva. La mayoría de las funciones están asignadas directamente a una palanca o un elemento de mando claramente señalizado. Esto también le facilita a operarios nuevos el aprendizaje.

- Usted puede empezar rápidamente a trabajar. Los ajustes necesarios en el ordenador de a bordo están limitados a un mínimo antes de empezar un nuevo trabajo.
- Todos los elementos importantes de mando están colocados en el ergonómico reposabrazos multifuncional.
- Con precisión y sin cambiar la mano de posición, maneja con el joystick ELECTROPILOT todos los mandos de control hidráulicos.



► Todo controlado con una mano gracias a CMOTION. Mediante el manejo de las funciones con pulgar, índice y corazón, la mano no se cansa tanto al trabajar, especialmente porque el brazo descansa en el reposabrazos acolchado.

- 1 Mando multifuncional CMOTION
- 2 Botón giratorio para la navegación y el ajuste de la máquina en la pantalla del panel de instrumentos
- 3 Panel de mandos de la función adicional
- 4 ELECTROPILOT
- 5 Ajuste de la profundidad de trabajo del elevador trasero
- 6 Activación de la toma de fuerza delantera y trasera
- 7 Manejo mandos de control 1 y 2
- 8 Aceleración manual
- 9 Control estabilizadores laterales hidráulicos
- 10 Ajustes adicionales elevador trasero

Maneje su NEXOS con un confort nunca visto.

El trabajo en hileras estrechas requiere una gran precisión. Con el mando multifuncional CMOTION dirige de forma confortable y eficiente todas las funciones importantes de su tractor. Usted mantiene el pleno control y trabaja de forma mucho más descansada que con cualquier otro mando.

De una forma única en el mundo, el brazo y la muñeca pueden manejar todo el tractor, cómodamente, formando una línea recta relajada. Esto protege sus articulaciones y facilita largas jornadas de trabajo. Gracias a la ventilación interior pasiva, sus manos también están agradablemente secas en los días calurosos.

Dependiendo de la situación cambia sin problemas la dirección de avance con la palanca REVERSHIFT, el joystick ELECTROPILOT o el mando multifuncional CMOTION.

Trabajar con precisión con el ELECTROPILOT.
El reposabrazos multifuncional con el joystick ELECTROPILOT completa el concepto ergonómico de NEXOS 2 CMATIC. Especialmente durante trabajos largos, este equipamiento ofrece una descarga perceptible. Todos los elementos de mando están colocados de forma ordenada. Así se puede concentrar plenamente en el manejo preciso de hasta cuatro mandos de control hidráulicos, incluyendo duplicador doble.



- A** Manejo de los mandos de control electrónicos 3 y 4 con función de palanca en cruz
- B** Selección del modo para el interruptor basculante
 - Modo 1: Duplicador hidráulico para la alimentación de las conexiones hidráulicas 5 y 6 del mando de control electrónico 3
 - Modo 2: Control de las dos cajas de enchufe eléctricas delante
- C** Interruptor basculante
- D** Indicador del modo interruptor basculante
- E** Indicador de la función activa del mini-joystick
- F** Manejo de los mandos de control electrónicos 1 y 2 en el mini-joystick
- G** Función REVERSHIFT (delante en el ELECTROPILOT – no visible en la imagen)

Desarrollado para los grandes de CLAAS.
El mando multifuncional CMOTION se ha acreditado en los grandes tractores y las máquinas de cosecha de CLAAS desde hace más de 15 años. Ahora CLAAS ofrece este concepto también para el NEXOS 2 CMATIC, para que usted pueda usar de forma más confortable y eficiente las principales funciones del compacto tractor. No es necesario el latoso cambio de posición, su brazo descansa en un reposabrazos tapizado.

- 1** Selección / cambio de la dirección de avance
- 2** Manejo del mando de control 1 y 2
- 3** Conmutación de grupos campo y carretera
- 4** Activación del control de velocidad (Tempomat)
- 5** Gestión de cabeceras CSM
- 6** Control del elevador trasero
- 7** Regulación de la velocidad de avance con CMOTION
- 8** Ajuste de la aceleración de la transmisión continua (delante en CMOTION – no visible en la imagen)

Usted disfruta del confort en cada metro.

Largas jornadas laborables y trabajos exigentes hacen necesaria una máquina que no solo ofrezca un gran rendimiento, sino que también le descargue físicamente. El NEXOS 2 CMATIC combina, para ello, tres sistemas confort: La suspensión del eje delantero, la amortiguación de las vibraciones en el elevador delantero y trasero, así como el asiento del operario amortiguado por baja frecuencia. Las interrelación de estas tecnologías reduce las vibraciones y los golpes de forma perceptible.

Usted se mantiene concentrado y se cansa menos. Incluso después de una larga jornada en sus cultivos o después de realizar pesados trabajos de transporte, llega más descansado a casa.

Extraordinarias características de conducción. Con la suspensión del eje delantero PROACTIV, disfruta de un sentimiento de conducción que normalmente solo conoce en tractores más grandes. Cilindros de amortiguación anchos ofrecen, en trayectos por curvas, estabilidad y seguridad. La suspensión que trabaja con doble efecto, con compensación del cambio de carga y un recorrido de amortiguación de 80 mm, garantiza un gran confort de conducción. Usted puede elegir entre tres modos y cambiar fácilmente, pulsando una tecla, a la suspensión automática, manual o desactivada del eje delantero.

Iluminación diurna LED. Hasta doce faros de avance y de trabajo LED hacen que el trabajo a primera hora y a última hora sea más seguro y agradable. En cultivos frutales y vinícolas, la luz precisa se encarga de una buena visibilidad de los caminos y las plantas. Así trabaja de forma específica, evita daños y mantiene, también en condiciones malas de luz, el pleno control. Con su larga vida útil y su bajo consumo energético, las luces LED son, además, eficientes y requieren poco mantenimiento.



El amplio recorrido de amortiguación de 80 mm compensa con gran efectividad los golpes. Movimientos de la cabeza al acelerar o frenar se evitan de forma fiable.



Buenas vistas. Trabajo seguro. Hasta doce faros LED iluminan homogéneamente su entorno. El asiento premium con amortiguación neumática de baja frecuencia, con un ancho asiento y respaldo, así como el reposabrazos integrado, ofrecen en todos los modelos NEXOS M, L y XL un perceptible incremento del confort.



Pesados aparatos de trabajo montados delante o detrás son una carga tanto para el tractor como para el operario. Para compensar cargas puntas, el elevador delantero y el trasero están provistos de un sistema antivibraciones.

La tecnología inteligente facilita el trabajo pesado.

El NEXOS 2 CMATIC facilita el quehacer diario en cultivos frutales y vinícolas, en las mil y una situaciones. Usted controla rápidamente sus funciones y aplicaciones. En el caso de acciones repetitivas, le asiste de forma activa. Así mantiene durante más tiempo su concentración.

A fin de cuentas, esto significa una mayor productividad durante todo el día, con una calidad de trabajo, al mismo tiempo, mejor.

Apoyo en cabeceras.

La gestión de cabeceras CSM (CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT) asume el control de todas las maniobras de giro por usted al final de la hilera. Usted puede grabar hasta 30 funciones y cuatro frecuencias y activarlas, en cada situación, pulsando un botón en el mando multifuncional CMOTION. Esto ofrece una menor carga y una mayor concentración durante el trabajo.

Confortable automatismo de la toma de fuerza.

El automatismo de la toma de fuerza incrementa en gran medida el confort de manejo al trabajar con aperos accionados por la toma de fuerza. Desde que usted acciona el elevador trasero en cabeceras, para subir o bajar el apero, la toma de fuerza es desconectada o conectada automáticamente. Usted activa el automatismo de la toma de fuerza cómodamente a través de la pantalla en el panel de instrumentos.

Girar en un santiamén.

La dirección dinámica reduce las vueltas de volante necesarias en aproximadamente la mitad. Esto ahorra tiempo y reduce el esfuerzo físico – especialmente en trabajos como el apilado de cajas o las maniobras repetitivas en cabeceras. Adicionalmente, se reduce la necesidad de fuerza en el volante, lo que facilita en gran medida las maniobras en los estrechos cultivos frutales y vinícolas. Así también trabaja durante largas jornadas de forma precisa y sin cansancio.

Automatismo de la doble tracción en base al ángulo de giro.

Además del automatismo de la doble tracción en base a la velocidad, el NEXOS 2 también le ofrece un automatismo en base al ángulo de giro. Usted puede decidir, en base a las necesidades, si conecta este módulo y cuándo lo hace. Durante el trabajo de campo en condiciones de suelo seco, el automatismo de la doble tracción en base al ángulo de giro reduce, por ejemplo, el radio de giro en hasta un 8%. Así avanza de forma más eficiente en cabeceras y reduce el desgaste de los neumáticos.

Ayudantes inteligentes descargan de forma activa al operario.



▲ Asistencia perceptible.

- CSM le descarga en gran medida al final de la hilera
- La dirección dinámica ahorra tiempo al girar
- El control automático de la toma de fuerza y la doble tracción simplifica las tareas repetitivas



◀ El NEXOS 2 CMATIC está preparado para ISOBUS y facilita la visualización y el control de aparatos acoplados.

▼ La ejecución de las secuencias CSM es mostrada de forma clara en la pantalla del panel de instrumentos.



Un socio en el que se puede confiar.

Cada tractor que utiliza en su explotación vinícola o frutal es específico para las necesidades de su explotación y, por lo tanto, difícil de sustituir. En caso de imprevistos, una rápida ayuda es esencial. Con una amplia red de concesionarios y servicio técnico, con empleados que conocen las necesidades de los cultivos frutales y vinícolas, CLAAS Service & Parts se encarga de que piezas de repuesto estén disponibles rápidamente y sin complicaciones.

Esto minimiza tiempos inoperativos y garantiza que trabajos de mantenimiento y de cosecha puedan continuar sin retrasos. Así su explotación sigue siendo productiva, hasta en situaciones complicadas.

Largos intervalos de mantenimiento incrementan el tiempo operativo.
Gracias a intervalos de cambio del aceite del motor de 600 horas e intervalos de cambio del aceite de engranajes de 1.200 horas, los tiempos muertos se mantienen en mínimos. Para usted esto significa: más tiempo en las plantaciones o en las laderas y menos tiempo en el taller. Especialmente durante la intensiva campaña de cosecha, los largos intervalos son una ventaja decisiva para evitar tiempos no operativos y hacer que su explotación siga siendo eficiente.

Los cuidados diarios se realizan rápidamente.
Los trabajos diarios de mantenimiento se realizan rápidamente, gracias a puntos de mantenimiento de fácil acceso y sin herramientas, así como el amplio compartimento del motor. Esto descarga al operario y ahorra un tiempo valioso en el trabajo diario. La pistola de aire comprimido para la limpieza del radiador se encuentra siempre a mano debajo del capó del motor.

La tecnología acreditada vale la pena.
Usted se beneficia de la acreditada tecnología de motores de 4 cilindros que ya trabaja con éxito en NEXOS, ELIOS y AXOS con caja de cambios. El compartimento del motor idéntico y las componentes acreditadas facilitan el mantenimiento y la reparación por el concesionario CLAAS.

Esto significa menos sorpresas, una rápida solución de los problemas y disponibilidad a largo plazo – para trabajar sin problemas y sin tiempos inoperativos inesperados.

Una pistola de aire comprimido se encuentra a mano debajo del capó del motor. Con la lanza larga y la tobera orientada en 90°, limpia el paquete del radiador de forma efectiva hasta en la última esquina.



Preparado para trabajar durante todo el año. Gracias a componentes acreditados, el NEXOS trabaja de forma fiable también en las condiciones de cosecha más duras.



- ▼ Sencillo, rápido y sin necesidad de herramientas.
 - Pulsando un botón, acceso a todos los puntos de mantenimiento del motor
 - Paquetes de radiadores y filtros de aire fáciles de limpiar
 - Control del nivel de aceite y relleno posibles con el capó cerrado
 - Todos los trabajos de mantenimiento necesarios a diario posibles sin herramientas



Intervalos largos, mantenimiento corto.

Disponibles para ti.

En CLAAS, su seguridad operativa está en primer lugar. Con una amplia oferta de servicio técnico, piezas de repuesto y consumibles, nos encargamos de que sus máquinas siempre funcionen de forma óptima. De ello forman parte una amplia gama de servicios de mantenimiento y de reparación en su concesionario de confianza, una amplia gama de consumibles y piezas de repuesto ORIGINAL, así como herramientas digitales que le asisten en la planificación y la toma de decisiones.

Así siempre sigue estando preparado para trabajar.

MAXI CARE le asegura por completo.

Encárguese de las tareas importantes, nosotros nos encargamos de asegurar su máquina. Con los contratos de servicio MAXI CARE garantiza que sus máquinas siempre estén preparadas para trabajar. Así usted puede concentrarse plenamente en sus tareas principales en la finca y en el campo. Los paquetes de servicio a medida están adaptados individualmente a las necesidades de su empresa.

Hable con su concesionario CLAAS y cree su contrato de servicio MAXI CARE personalizado.



▲ MAXI CARE no solo incrementa su seguridad operativa. Usted puede calcular con costes fijos y minimizar el riesgo de inoperatividad.

¿Rápida ayuda?



Vamos a su lado.

Disponibles para ti.
CLAAS Service & Parts.

Más del 97 % de las piezas son suministradas en el mismo día.



CLAAS le ofrece para su tractor una amplia oferta de piezas de repuesto, perfectamente adaptada a su máquina y que garantiza una máxima eficiencia.

Todas las piezas están rápidamente disponibles. Un inteligente concepto logístico garantiza que las piezas de repuesto requeridas estén disponibles en un tiempo mínimo. Las ubicaciones de nuestros concesionarios CLAAS están tan próximas las unas a las otras que las piezas de repuesto siempre están disponibles cerca o que son rápidamente suministradas desde uno de los almacenes logísticos centrales. Así es que más del 97% de las piezas ya son suministradas en el mismo día desde el almacén central de piezas de repuesto – para que su máquina vuelva a estar operativa lo más rápido posible. En el caso de que en determinados casos se requiera una reacción aún más rápida, aplicamos soluciones express para ayudarle aún más rápido.

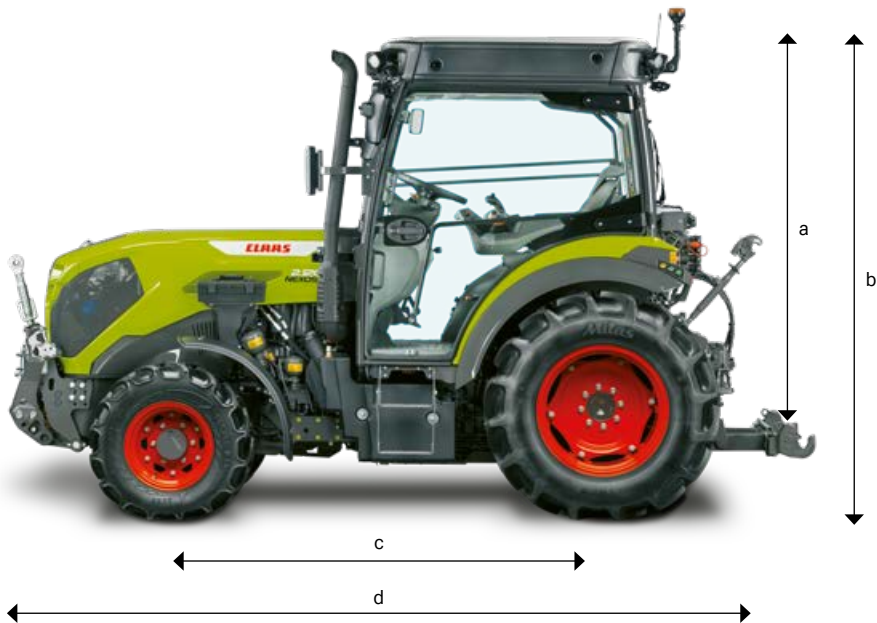
La Parts Shop está abierta a cualquier hora.

Con CLAAS connect en el teléfono móvil siempre tiene, desde cualquier lugar, acceso a importantes piezas de repuesto, lubricantes y consumibles. Con Parts Doc y la Parts Shop puede identificar fácilmente las piezas de repuesto y pedir las directamente.

NEXOS		2.120	2.105	2.95	2.85
Motor					
Fabricante		FPT	FPT	FPT	FPT
Cantidad de cilindros		4	4	4	4
Cilindrada	cm³	3600	3600	3600	3600
Normativa de emisiones		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Régimen de revoluciones nominal	rpm	2300	2300	2300	2300
Régimen de revoluciones con potencia máxima	rpm	2000	2000	2000	2000
Potencia con rég. de rev. nominal (ECE R 120) ¹	kW/CV	85/116	72/98	67/91	61/83
Potencia máxima (ECE R 120) ¹	kW/CV	88/120	76/103	68/92	62/85
Régimen de revoluciones con par motor máximo	rpm	1500	1500	1500	1500
Par motor máx. (ECE R 120) ¹	Nm	466	406	366	334
Reserva máxima de combustible	l	100	100	100	75
Capacidad máx. del depósito de urea	l	10	10	10	10
Compatible con HVO		●	●	●	●
Intervalo para el cambio de aceite	h	600	600	600	600

NEXOS		XL	L	M	S
Caja de cambios					
Velocidad en grupo campo (mín.-máx.)	km/h	0-20	0-20	0-20	0-20
Velocidad en grupo carretera (mín.-máx.)	km/h	0-40	0-40	0-40	0-40
Régimen de revoluciones del motor a 40 km/h	rpm	1530	1530	1530	1530
Cambio inversor REVERSHIFT		●	●	●	●
Intervalo para el cambio de aceite	h	1200	1200	1200	1200
Toma de fuerza					
540 / 540 ECO / 1000 / 1000 ECO U/min		●	●	●	●
Toma de fuerza sincronizada con las ruedas		○	○	○	○
Eje delantero					
Ángulo máximo de la dirección	°	55	52	54	55
Eje delantero amortiguado PROACTIV		○	○	○	○
Instalación hidráulica					
Rendimiento hidráulico del circuito load-sensing	l/min	110	110	110	110
Presión máx. de trabajo	bar	195	195	195	195
4 distribuidores electro-hidráulicos		●	●	●	●
8 conexiones hidráulicas incl. retorno libre en la parte trasera		●	●	●	●
6 conexiones hidráulicas incl. retorno libre entre ejes		●	●	●	●
4 mandos de control electrónicos incl. duplicador doble en los aparatos de mando n° 3		○	○	○	○
8 conexiones hidráulicas incl. retorno libre en la parte trasera		●	●	●	●
8 o 10 conexiones hidráulicas incl. retorno libre entre ejes		○	○	○	○
Conexiones Power-Beyond con acoplamientos Flat-Face entre ejes		○	○	○	○

NEXOS		XL	L	M	S
Elevador trasero					
Capacidad de carga máx. en los puntos de acoplamiento	kg	2930	2930	2930	2930
Capacidad de carga constante con 610 mm	kg	2120	2120	2120	2120
Elevador delantero					
Elevador delantero		○	○	○	○
Capacidad de carga máx. en los puntos de acoplamiento	kg	2910	2910	2910	2910
Toma de fuerza delantera		○	○	○	○
Pesos y medidas					
Peso en vacío dependiendo del equipamiento (mín. / máx.)	kg	3905 / 4140	3800 / 4035	3785 / 4020	3705 / 3940
Peso total permitido	kg	5600	5600	5600	4900
Anchura exterior en el techo	mm	1250	1250	1250	1050
Anchura exterior de la cabina	mm	1280	1280	1250	1000
Anchura mín. exterior incl. neumáticos	mm	1550	1450	1250	1000
Centro eje trasero hasta borde superior cabina (a)	mm	1870	1870	1870	1870
Altura total mín. (b)	mm	2500	2500	2500	2450
Distancia entre ejes (c)	mm	2154	2154	2178	2178
Longitud total (sin pesos delanteros adicionales) (d)	mm	4038	4038	4038	4038



¹ Equivale a ISO TR 14396.

- de serie ○ opcional

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. Todos los datos técnicos sobre motores se basan principalmente en la normativa europea para la regulación de las emisiones. La normativa Tier se indica en este documento exclusivamente con fines informativos y para mejorar el entendimiento. De ello no se puede derivar un permiso de matriculación para regiones en las que la regulación de las emisiones está regulada por Tier.

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