



Tractores

ARION 6 CMATIC

CLAAS





¿Es posible realizar el trabajo duro de forma comfortable?

**Reto aceptado.
Con el nuevo ARION 6 CMATIC.**

Las largas jornadas en la agricultura son todo un reto – para el operario y el director de la explotación. Es una suerte cuando se cuenta con un tractor en el que todo está donde tiene que estar y un movimiento enlaza de forma fluida con el siguiente.

Cuando lo habitual se percibe como algo realmente mejor. Cuando se reducen las cargas y se maximiza el confort. Entonces hablamos del nuevo ARION 6 CMATIC.



▼ CLAAS connect, gestión de trabajos y control de datos a tiempo real.
Página 20



▲ El GPS PILOT CEMIS 1200 dirige el tractor con gran precisión y le asiste, al mismo tiempo, en la planificación, la ejecución y la documentación de los trabajos.
Página 18

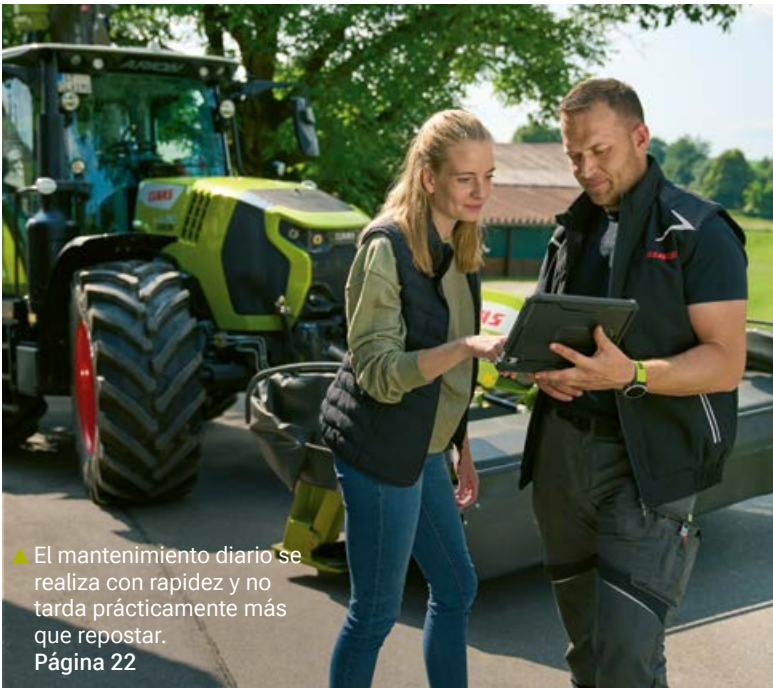


▲ Espaciosa, silenciosa y totalmente amortiguada. La cabina del ARION 6 es su zona de confort, en la que puede trabajar de forma descansada durante todo el día.
Página 14



Sin escalonamientos, intuitivo y ágil.

▲ Usted avanza de forma especialmente tranquila y, al mismo tiempo, ágil. La transmisión continua CMATIC transfiere la fuerza de forma óptima y automática en cada rango de velocidades.
Página 8



▲ El mantenimiento diario se realiza con rapidez y no tarda prácticamente más que repostar.
Página 22



▼ Con un régimen de ralentí de tan solo 650 rpm, el motor de 6 cilindros reduce las emisiones y ahorra combustible.
Página 6



▼ Más confort y fuerza de impacto trabajando con cargador frontal. En el nuevo modo de cargadora de ruedas, el ARION 6 CMATIC reacciona como si fuera una.
Página 9



▼ CEMOS adapta el ARION 6 CMATIC de la mejor manera posible a sus trabajos. Son posibles ahorros de combustible de hasta un 16,8 %, incrementando al mismo tiempo el rendimiento de superficies.
Página 18

Confort durante todo el día.
Tareas complejas las realiza con facilidad. Independientemente de lo que tarde el día – gracias a CMATIC, CMOTION y el equipamiento de gran calidad, la cabina del ARION 6 se convierte en una auténtica zona de confort.

Eficiencia dinámica.
El tren de potencia optimizado, con el potente motor de 6 cilindros, en combinación con la transmisión CMATIC, le da al ARION 6 una eficiencia nunca vista. Con CEMOS ahorra hasta un 16,8 % de combustible.

Fiabilidad acreditada.
Este tractor ofrece, día tras día, un rendimiento constante. CMATIC es sinónimo de una fiabilidad montada en miles de ocasiones, el nombre de CLAAS lo es de unas necesidades mínimas de mantenimiento y una asistencia previsor a distancia.

Asistencia inteligente.
Con asistentes digitales que le hacen mejorar, la agricultura de precisión se convierte, con ARION 6 CMATIC, en un juego de niños. El GPS PILOT dirige de forma exacta, CEMIS 1200 ejecuta con precisión los trabajos, CLAAS connect interconecta las máquinas y la explotación.

Índice	
CLAAS POWER SYSTEMS Motor	6
CLAAS POWER SYSTEMS Caja de cambios continua CMATIC	8
Concepto de tractor	10
Sistema hidráulico TDF Elevador trasero Cargadores frontales	12
Cabina Equipamiento	14
Fácil de manejar CEBIS CMOTION	16
CEMOS CSM GPS PILOT CEMIS 1200	18
Gestión de datos CLAAS connect	20
Mantenimiento Diagnóstico a distancia	22
CLAAS Service & Parts	24
Datos técnicos	26

Rendimiento que convence, impresionantemente eficiente.

También en la agricultura, el consumo de combustible juega un papel fundamental. El tren de potencia, con el potente motor de 6 cilindros en combinación con la transmisión CMATIC le da al ARION 6 una eficiencia inmejorable. Ya su predecesor, el ARION 600, marcó las pautas en lo referente al consumo de combustible en el mix de potencia DLG.

El motor de 6 cilindros optimizado, con 6,8 l de cilindrada, hasta 205 CV y un súper régimen de revoluciones en ralentí de tan solo 650 rpm, reduce las emisiones y el consumo de combustible. Esto convierte el ARION 6 CMATIC en un ahorrativo talento universal en el campo, la finca y carretera.

Impresionante desarrollo de la fuerza.

El motor y la transmisión CMATIC están interadaptados con precisión. También con un régimen bajo de revoluciones del motor, usted trabaja con una gran potencia, fuerza de tracción y eficiencia. El control en base a la carga y al régimen de revoluciones pone a su disposición, en todo momento, un gran par motor.

Gracias al inteligente control electrónico, usted usa en ARION 6.190 CMATIC hasta 205 CV. Y lo hace justamente cuando lo necesita. La potencia boost adicional de 20 CV le asiste, por ejemplo, de forma eficiente durante los trabajos con toma de fuerza, trayectos de transporte y cuando consumidores secundarios requieren un mayor rendimiento. Así también realiza tareas pesadas con rapidez, ahorrando combustible y sin hacer concesiones.

Potencia constante.

Tan importante como pura fuerza y un rendimiento constante. Gracias a la curva característica específica del motor CLAAS, tiene a su disposición el pleno par motor en un amplio rango de revoluciones. Usted también trabaja, con una gran carga, siempre con una gran fuerza constante y fiabilidad. Con un bajo régimen de revoluciones del motor ahorra combustible y usa, con la toma de fuerza ECO, el par motor máximo de forma especialmente eficiente. Aproveche plenamente el potencial de rendimiento del ARION 6 y con facilidad. Con la transmisión continua CMATIC trabaja automáticamente de forma eficiente y con una máxima velocidad de trabajo. Esto le da la seguridad de realizar cada tarea de forma rentable y sin interrupciones.

Refrigeración eficiente.

El paquete de radiadores de amplias dimensiones ofrece una refrigeración especialmente eficiente. Grandes superficies de aspiración en el capó del motor ofrecen suficiente aire fresco para la refrigeración y para el filtro de aire del motor. Debido a las bajas velocidades de corriente en las superficies de aspiración, estas siempre se mantienen limpias y ofrecen un libre paso. Así, su ARION 6 CMATIC trabaja de forma fiable también bajo plena carga, ahorrando al mismo tiempo combustible. Al mismo tiempo, el paquete de radiadores tiene una construcción que facilita el mantenimiento, de manera que usted pueda reaccionar de forma rápida y sencilla y su máquina siempre esté lista para trabajar.



▲ El turbocompresor VGT adapta automáticamente el ángulo de los álabes de la turbina. Con ello, siempre dispone de una óptima presión de admisión en cualquier régimen de revoluciones del motor.



▲ El control electrónico del ventilador, Viscronic, adapta el régimen de revoluciones del ventilador de forma precisa a las situaciones correspondientes. Esto reduce el nivel de ruidos y el consumo de combustible.

Plena fuerza y potencia constante.



- ▲ Alto par motor ya con régimen de revoluciones bajo.
- Motor DPS-Powertech con 6,8 l de cilindrada y turbocompresor VGT
 - Inyección Common-Rail con 1.800 bar
 - Autorizado para gasóleo sintético HVO
 - Dos regímenes de revoluciones en ralentí (650 y 800 rpm) con adaptación automática
 - Control del ventilador Viscronic

 **Hasta 205 CV cuando son necesarios.**

Con CMATIC avanza de forma más descansada.

El trabajo en la agricultura abarca muchos retos. Por lo tanto, el confort no se trata de un lujo, sino de algo fundamental. El ARION 6 ha sido fabricado exactamente para ello. Su transmisión continua CMATIC garantiza una conducción especialmente tranquila y, al mismo tiempo, ágil y se encarga, también bajo plena carga, de una eficiencia máxima.

Una aceleración potente, un retraso suave y una rápida reacción a cambios de carga – CMATIC demuestra su gran naturaleza en cada trabajo. La máquina trabaja de forma permanente y autónoma en la velocidad deseada. El confort de conducción es impresionante, el manejo sencillo.

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

Apilar como una cargadora de ruedas.

La transmisión CMATIC la maneja opcionalmente con el pedal del acelerador, la palanca de avance o en el modo de cargadora de ruedas. Este último incrementa en gran medida su confort y su fuerza de impacto al realizar trabajos con cargador frontal. Con la ayuda del innovador regulador del avance CMATIC, el tractor simula el comportamiento de trabajo y de conducción de una cargadora de ruedas, por lo tanto, de un auténtico especialista de carga. Así apila pacas con una mayor precisión y protege sus neumáticos al entrar en un montón, ya que evita un derrape innecesario.

En los dos primeros tipos de manejo, puede controlar la velocidad de avance opcionalmente a través del pedal del acelerador o de la palanca de avance. El tractor regula automáticamente el régimen de revoluciones del motor y la transmisión del engranaje, Usted se beneficia de un excelente coeficiente de rendimiento y un bajo consumo.

Confortable en carretera.

Durante los trabajos de transporte por carretera, usted avanza ahorrando combustible con 1.500 rpm a 50 km/h o 1.400 rpm a 40 km/h. En entradas empinadas a parcelas o cruces, usted arranca con seguridad y comodidad, incluso con plena carga. Cuando no acciona el pedal del acelerador, la transmisión se encuentra en estado activo de parada y el ARION 6 CMATIC mantiene de forma fiable su posición.

Combinación segura.

El freno del remolque con efecto de estirado del ARION 6 CMATIC reconoce diferentes situaciones de conducción y le facilita perceptiblemente el trabajo. Las combinaciones con frenos neumáticos se mantienen estiradas incluso en trayectos montaña a bajo, sin que usted tenga que actuar.

▼ CMATIC hace feliz.

- Aceleración homogénea de 0 a 50 km/h también bajo plena carga
- Bajo consumo en carretera con solo de 1.400 a 1.500 rpm
- Parar y ponerse en marcha confortablemente en pendientes con la regulación activa de la parada
- Cambio automático de niveles de marcha sin sacudidas
- Versatilidad máxima gracias a dos niveles de marcha que cambian automáticamente
- Coeficiente de rendimiento alto y homogéneo de 0 a 50 km/h



Conducción continua,
sencilla y confortable.



▲ Ajustar menos y trabajar más rápido – con el régimen reducido automático del motor cualquiera puede trabajar inmediatamente de forma perfecta, también sin conocimientos previos.

▲ CMATIC ofrece, en ambas direcciones de avance, tres rangos de revoluciones con un propio valor del controlador de velocidad. Usted cambia cómodamente entre estos rangos pulsando un botón durante el avance.

▼ Aceleración potente, retraso suave, rápida reacción y cambios de carga – CMATIC demuestra sus puntos fuertes en cada trabajo.



▲ **Larga distancia entre ejes. Corta longitud total. Muchas ventajas.**

- Gran confort de conducción y posición segura en carretera con una larga distancia entre ejes y un reparto del peso 50/50
- Más fuerza de tracción, dinámica y cuidado del suelo con una menor necesidad de contrapesado
- Mayor capacidad de carga con una estabilidad mejorada
- Corta longitud de tiro durante el transporte por carretera
- Buena orientación de los implementos de montaje frontal



Frenar de forma segura con plena carga.

Todos los modelos ARION 6 CMATIC tienen un peso total permitido de 10,25 a 12,5 t. En la versión de 50 km/h, los ejes delanteros están equipados de serie con frenos de discos integrados. Junto con el sistema de frenos en el eje trasero, esto ofrece una seguridad fiable. Al frenar, la suspensión del eje delantero de serie PROACTIV se adapta automáticamente a la carga modificada, de manera que su tractor sigue siendo estable y seguro, también en maniobras bruscas de freno.



▼ De fábrica está disponible una amplia gama de neumáticos de 42" o 1,95 m de diámetro. Todos los modelos pueden ser equipados con neumáticos VF o, para trabajos municipales, con neumáticos industriales Nokian.



CEMOS ayuda en el contrapesado.

Demuestra su fuerza siempre que la necesita.

Cuando lo habitual se convierte en mejor, el ARION 6 CMATIC entra en juego. Un tractor que destaca con su construcción compacta, que se conduce con confianza y con una tecnología que ha sido consecuentemente desarrollada. Maniobrable en el recinto de la explotación, seguro en carretera y potente en el campo – este multitallento combina lo probado en miles de casos con innovaciones inteligentes, la tecnología más moderna, inteligentes sistemas de asistencia y un acceso sin problemas a las tecnologías de agricultura de precisión.

La combinación de una larga distancia entre ejes, un reparto compensado del peso (50 % delante / 50 % detrás) y una compacta longitud total, hace que el ARION 6 CMATIC ofrezca un uso versátil.

Cargador frontal de fábrica o equipable a posteriori. Usted selecciona el equipamiento que necesita para usar su tractor de la forma más flexible posible. Gracias al estable semi-bastidor entre el portaejes delantero y el engranaje, puede equipar a posteriori un cargador frontal. El bastidor asume, para ello, todas las fuerzas de forma segura y actúa como punto de acoplamiento para las consolas del cargador frontal.

Cuando usted pide el ARION 6 CMATIC de fábrica con cargador frontal y elevador frontal, ya está todo perfectamente integrado e inmediatamente disponible para cualquier tarea. Todos los puntos de mantenimiento siguen estando lógicamente disponibles sin limitaciones con cualquier equipamiento.

Contrapesado compensado.

Gracias a un gran número de opciones de contrapesado para el eje delantero y el eje trasero, el ARION 6 CMATIC puede desarrollar en cada trabajo su pleno potencial de rendimiento. Cuando tiene que realizar trabajos pesados a baja velocidad, equipa rápidamente su ARION con un mayor peso. Peso que ya no es requerido, lo desmonta con la misma facilidad.

CEMOS le asiste para lograr el contrapesado exacto, dándole recomendaciones concretas para los pesos y la presión de neumáticos. Esto mejora la tracción, ahorra combustible y protege el suelo. Generalmente avanza con CEMOS con menos carga por las parcelas y logra los mismos resultados de cosecha con un mayor rendimiento por superficie.

Usted agarra con fuerza, venga lo que venga.

El ARION 6 CMATIC está equipado con una gran fuerza de impacto para todos los trabajos y es, con ello, la solución ideal para las múltiples exigencias de su explotación. Su instalación hidráulica load-sensing ofrece hasta 150 l/min de flujo de aceite a través de la conexión Power-Beyond. Esto es ideal para potentes implementos hidráulicos. Un retorno sin presión adicional permite también el fácil uso de sistemas hidráulicos especiales.

En CEBIS puede priorizar fácilmente los aparatos de mando, por ejemplo, para mantener constante el régimen de revoluciones del ventilador de una sembradora neumática.

Manejo sencillo.

Cuando funciones hidráulicas, que se usan habitualmente, se encuentran una junto a la otra, es posible un trabajo fluido. Gracias a un movimiento libre y la priorización de los mandos de control, puede adaptar individualmente el manejo en base a sus preferencias, a través de CEBIS. Desde el reposabrazos maneja hasta seis mandos de control electrónicos. Para facilitar procesos de trabajo combinados, también puede colocar el manejo en las teclas F de CMOTION o ELECTROPILOT.

Potente toma de fuerza.

El ARION 6 cuenta con cuatro rangos de revoluciones: 540 / 540 ECO y 1.000 / 1.000 ECO. El automatismo de la toma de fuerza lo ajusta sin escalonamientos en base a la altura del elevador trasero. El terminal de toma de fuerza se puede girar libremente. Esto hace que el montaje de aparatos de trabajo sea muy confortable.

- Usted cambia de velocidad de la toma de fuerza pulsando un botón. A través de un interruptor en el reposabrazos, conecta la toma de fuerza. Para el manejo de la instalación hidráulica tiene a su disposición múltiples opciones, dependiendo del tipo de trabajo.



- Plena flexibilidad con cuatro velocidades de la toma de fuerza. También con regímenes bajos de velocidades, el ARION 6 CMATIC transfiere su plena potencia a la toma de fuerza.

Potente instalación hidráulica con hasta 150 l/min



- Acoplar sin presión, de forma limpia y sin errores. Todos los ocho acoplamientos hidráulicos en la parte trasera están provistos de palancas de descarga y señalizados por colores.

8 t de capacidad de carga en la parte trasera.

Con una capacidad de carga máxima de hasta 8 t, el ARION 6 no deja ningún implemento parado. Gracias a la bola de arrastre K80 y una carga de apoyo de hasta 4 t, también trabaja sin problemas con remolques pesados e implementos arrastrados. Con el nuevo cambio rápido de las barras inferiores de la categoría 3 a la categoría 2, en el elevador trasero, acopla rápidamente los implementos con pocas manipulaciones. Para los aparatos acoplados con unidades de mando propias, existen las conexiones Power-Beyond en la parte trasera.

Más posibilidades delante.

Todos los modelos ARION 6 CMATIC están equipados con un elevador delantero de 4 t. El elevador delantero puede trabajar tanto con efecto simple, como con efecto doble. Los acoplamientos hidráulicos y electrónicos para las diferentes aplicaciones ya están integrados. Además, puede elegir entre múltiples modelos de cargador frontal CLAAS. En todos, las consolas colocadas muy atrás se encargan de una gran estabilidad en trabajos pesados.

Y lo mejor: En el nuevo modo cargadora de ruedas, el ARION 6 CMATIC reacciona como una auténtica cargadora de ruedas – con más confort y más fuerza de impacto.

- La luna trasera arqueada y el asiento giratorio permiten una excelente visión del implemento y un manejo perfecto del reglaje del elevador trasero.

Confort no es un lujo, sino algo imprescindible.

Su cabina es su zona de confort. Por que ARION 6 CMATIC le muestra lo que realmente significa confort de conducción. El eje delantero amortiguado compensa, junto con la cabina plenamente amortiguada, sacudidas de forma efectiva. El bajo nivel de ruidos, combinado con el automatismo del aire acondicionado y otros múltiples equipamientos de confort, como el asiento premium climatizado con función de masaje, ofrece un trabajo agradable también durante largas jornadas.

Así se crea un entorno que apoya en igual medida la concentración y el sentirse a gusto, y le ayuda a realizar más fácilmente tareas complicadas.



Espaciosas, silenciosas, con grandes ventanales y suspensión plena.



- ▲ La mejor visibilidad y accesibilidad.
- Gran volumen de cabina para una amplia oferta de espacio
 - Libre visión de la totalidad de la anchura de trabajo
 - Parabrisas delantero continuo para una visión sin límites
 - Cabina de 4 montantes con campo de visión continuo hacia los lados

Trabajo agradable.

Con muchos detalles inteligentes, el ARION 6 CMATIC crea para usted un puesto de trabajo agradable y productivo. El panel de instrumentos está colocado en la columna de dirección con reglaje versátil, gira conjuntamente y permite ser siempre bien visto. Usted puede colocar su teléfono móvil y sus documentos en un lugar seguro. Debajo del asiento del instructor encuentra una nevera que ofrece espacio para dos botellas de 1,5 l y un tentempié.

El ARION 6 CMATIC está equipado con climatización automática y, opcionalmente, con un filtro de la categoría 3. Todos los componentes están colocados en el suelo con doble aislamiento de la cabina, haciendo poco ruido.

Cómodo asiento.

El asiento del operario premium de última generación hace que incluso los trabajos más largos sean mucho más descansados – día tras día, hora tras hora. Este espacio para sentirse a gusto con función de masaje, climatización del asiento, suspensión activa y ajuste eléctrico del asiento, es uno de los puntos destacados de la cabina del ARION 6 CMATIC.

Conducir con suspensión.

Con el ARION 6 CMATIC conduce mejor. La plena amortiguación aísla la cabina completamente del chasis. Los golpes y vibraciones ni siquiera llegan hasta el operario. En curvas o en fases de frenado, la cabina permanece estable. La totalidad del sistema de frenos trabajo totalmente exento de mantenimiento.

Adicionalmente, la suspensión del eje delantero PROACTIV, con cilindros de amortiguación anchos y estabilizadores de las oscilaciones, se encarga de una estabilidad de conducción aún mayor y seguridad en curvas. La suspensión que trabaja con doble efecto, con compensación del cambio de carga y 100 mm de recorrido elástico, incrementa en gran medida el confort de conducción.

Verlo todo.

El concepto de iluminación LED ofrece hasta un 20 % más de luz y mejora la visión para cualquier tarea – gracias a focos principales Bi-LED y hasta veinte luminosos faros de trabajo. La nueva iluminación inicial incrementa la seguridad en el tractor ya desde el acceso. Cuatro, en vez de dos, faros de trabajo en el capó completan, también visualmente, de forma ideal el ARION 6 CMATIC.

▼ Hasta 20 faros de trabajo LED y faros principales Bi-LED iluminan todo el entorno del ARION con una luz prácticamente diurna.



Usted permanece relajado, también cuando hay que hacer grandes esfuerzos.

Gracias a la transmisión continua CMATIC y el equipamiento CEBIS, incluso las más duras jornadas laborales en el ARION 6 se vuelven mucho más agradables. Con el guiado intuitivo por la guía del menú y teclas funcionales de libre ocupación, controla sin esfuerzo cualquier tarea y puede concentrarse plenamente en lo principal. El ergonómico mando multifuncional CMOTION protege la muñeca y el antebrazo de forma extraordinaria, mientras usted mantiene un pleno control.

Con el equipamiento CEBIS no quedan deseos sin cumplir. De serie a bordo se encuentra la pantalla táctil de 12", la gestión de cabeceras CSM, la imagen de cámaras, el control de aperos ISOBUS y, opcionalmente, CEMOS para tractores.

Control intuitivo con CEBIS.

Usted controla todas las funciones de su ARION 6 CMATIC de forma sencilla y ordenada directamente desde la cabina. El concepto de mando CEBIS le ofrece, con una diagonal de pantalla de 12 pulgadas, con símbolos autoexplicativos y codificación por colores, un resumen claro para todos los ajustes y estados operativos.

Usted realiza los ajustes con menos pasos y adapta la máquina de forma exacta a su trabajo. Especialmente práctico: Con la función DIRECT ACCESS y la silueta de la máquina accede directamente a la ventana de diagnóstico adecuada y ahorra un tiempo valioso.

Fácil manejo con CMOTION.

Con el ergonómico mando multifuncional CMOTION usted dirige todas las funciones importantes de su tractor y de los aperos ISOBUS de forma comfortable y eficiente. Usted mantiene un pleno control y permanece descansado – como con ningún otro joystick. Gracias al manejo con pulgar, índice y corazón, usted trabaja todo el día sin que su mano se canse rápidamente.

De una forma única en el mundo entero, el brazo y la muñeca se encuentran formando una línea recta, con lo que puede manejar cómodamente la totalidad del tractor. Esto cuida sus articulaciones y facilita largas jornadas de trabajo. Gracias a la iluminación interior pasiva, sus manos permanecen secas y descansadas. Además, puede ocupar las ocho teclas funcionales en CMOTION libremente en base a sus necesidades, evitando así el cambiar incómodamente la mano de posición durante el trabajo.

▼ CEBIS a la vista, CMOTION en la mano. Todo lo que necesita para dirigir el ARION 6 CMATIC de forma segura y productiva por el trabajo, lo encuentra en el reposabrazos derecho.



Intuitivo hace productivo. CMOTION marca la diferencia.

1. Mando multifuncional CMOTION
2. Panel de control modo de avance, cambio de rango de avance y dos memorias del régimen de revoluciones del motor con ajuste de precisión
3. Terminal CEBIS con pantalla táctil de 12"
4. ELECTROPILOT con dos distribuidores hidráulicos de doble efecto y dos teclas F
5. Panel de control CEBIS
6. Ajuste de profundidad de trabajo para el elevador delantero y trasero
7. Activación de la toma de fuerza delantera y trasera
8. Aceleración manual
9. Distribuidores electrohidráulicos
10. Doble tracción, bloqueo del diferencial, automatismo de la toma de fuerza, amortiguación del eje delantero

Los operarios CEMOS son imbatibles.

Tanto en terrenos difíciles como en condiciones cambiantes del suelo – muchas decisiones tiene que tomarlas en un tiempo mínimo. En estos casos, es una gran suerte cuando el tractor le quita trabajo. CEMOS optimiza todos los ajustes relevantes y adapta el tractor a la correspondiente situación de trabajo. GPS PILOT CEMIS 1200 dirige el tractor con precisión y le ayuda a planificar sus trabajos, ejecutarlos y documentarlos.

Agricultura de precisión muy fácil: Con el ARION 6 CMATIC y su asistente digital, no solo hace que sus operarios avancen, sino también la totalidad de su explotación.

CEMOS optimiza los ajustes.

Con la ayuda del sistema de optimización de máquinas CEMOS, que aprende por si mismo, el ARION 6 CMATIC se adapta más fácilmente a cualquier condiciones de trabajo. Tanto el contrapesado, la presión de los neumáticos o aperos como cultivadores o arados – CEMOS mejora todos los ajustes relevantes para usted. Así siempre avanza con una óptima tracción y protección del suelo y trabaja siempre de forma eficiente y ahorrando combustible, sin necesidad de ningún esfuerzo adicional. A fin de cuentas, con CEMOS incrementa su rendimiento por superficie, mejora la calidad de trabajo a ahorra hasta un 16,8 % de gasóleo.

CSM descarga en cabeceras.

La gestión de cabeceras CSM se encarga por usted de todas las maniobras de giro. Primero graba las secuencias de una maniobra de giro, opcionalmente en base al tiempo o en base al recorrido. Después ejecuta todas las funciones grabadas pulsando un botón. Las secuencias creadas pueden ser modificadas y optimizadas posteriormente en CEBIS. Usted puede añadir, borrar o perfeccionar pasos individuales hasta el último detalle.

GPS PILOT CEMIS 1200 dirige y planifica.

Los sistemas de asistencia actuales tienen que facilitar en gran medida el trabajo. El GPS PILOT CEMIS 1200 hace exactamente eso – y lo hace con una gran precisión: Con una exactitud absoluta de la dirección de $\pm 2-3$ cm, la generación automática de huellas de referencia en base a límites de parcela o el uso de las rodadas previamente planificadas provenientes de trabajos, el trabajo de precisión se convierte en rutina. Especialmente en trabajos de cuidado, el reparto de purines o la preparación de bancales de siembra, esto marca la diferencia decisiva.

Adicionalmente, la totalidad del trabajo puede ser planificada previamente de forma digital: Los trabajos sin generados online – incluyendo los mapas de aplicación y las rodadas – y transferidos directamente al tractor. Tras la ejecución, la documentación es retornada con la misma facilidad a CLAAS connect. Esto evita errores de transmisión. La documentación está directamente disponible para la oficina o para el archivo digital de parcelas en CLAAS connect.

Reducir las necesidades de planificación. Cuidar los recursos.

◀ ARION 6 es plenamente compatible con ISOBUS y permite la visualización y el control de los aparatos acoplados.



▲ Use la gestión de huellas de referencia en CEMIS 1200 o deje que sus huellas de referencia sean planificadas previamente en CLAAS connect de forma automática en base a los límites de parcela.



Precisión, preparada para el futuro, sencilla.

Con el autoguiado GPS PILOT, su ARION 6 CMATIC trabaja como por rieles: Siempre la rodada correcta, sin solapamientos y con toda la anchura de trabajo. Gracias a la señal de corrección RTK es posible una exactitud repetible de $\pm 2-3$ cm.

Agricultura inteligente, pero sencilla.



▲ Puede contar con ello.

- CEMOS incrementa su rendimiento por superficie
- CEMOS ahorra hasta un 16,8 % de diésel
- CSM le descarga en cabecera
- GPS PILOT dirige el tractor con una exactitud de centímetros
- CEMIS 1200 reduce las necesidades de planificación

CLAAS connect conecta el ARION con su explotación.

Con la aplicación CLAAS connect utiliza todas las ventajas de una moderna gestión de fincas y de flotas, incrementa el aprovechamiento de sus máquinas y reduce, al mismo tiempo, las necesidades de mantenimiento. La aplicación combina la gestión digital de las máquinas con la documentación, la creación de mapas de aplicación y la cartografía de rendimiento en una plataforma segura y basada en nube.

Una vez instalado, el sistema le acompaña de forma rentable durante todo el año agrícola y le ayuda a tomar decisiones desde la siembra hasta la cosecha.

Con CLAAS connect obtiene un resumen completo de la máquina, controla el avance del trabajo de campo y planifica así de forma más efectiva.

Así, su ARION 6 CMATIC es capaz de todavía más. Con CLAAS connect disfruta de un pleno control de la máquina y gestiona sus datos operativos, de parcela y básicos con gran precisión. De forma sencilla genera caminos para un trabajo eficiente, así como mapas de aplicación para repartir semillas y abonos de forma específica. Usted planifica los trabajos, incluyendo las rodadas, de forma cómoda en la oficina y los envía directamente al ARION 6. Sus actividades puede documentarlas automáticamente online. Datos espaciales le ayudan en su toma de decisiones desde la siembra hasta la cosecha.

Paquete CLAAS connect

Documentación

- CLAAS connect
- Machine connect

Paquete CLAAS connect - Plus

Documentación + sistema de guiado

- CLAAS connect
- Machine connect
- GPS PILOT CEMIS 1200

Paquete CLAAS connect - Professional

Documentación + sistema de guiado + Precision Farming

- CLAAS connect
- Machine connect
- GPS PILOT CEMIS 1200
- Funcionalidades ISOBUS para conexión automática de secciones, reparto variable y cartografía georreferenciada de los datos de proceso

▲ Para el pleno conjunto de funciones de la gestión de fincas CLAAS connect requiere una licencia de explotación CLAAS connect para cada explotación.



▲ **Gran seguridad operativa.**
Usted está directamente conectado al servicio técnico y hace sus pedidos de piezas de repuesto y consumibles a través de Parts Shop y el asesor de lubricantes.



▲ **Gestión de trabajos interconectada.**
Trabajos previamente planificados con mapas de aplicación y huellas de referencia pueden ser transferidos en segundos online al ARION 6 y recobrados, a continuación, para la documentación.



Una plataforma, una ID, un clic – con CLAAS connect todos los datos operativos a la vista.



▲ **Datos espaciales ordenados.**
Usted gestiona sus mapas de rendimiento y otros datos espaciales de forma estructurada en un lugar.



▲ **Flota mixta.**
Usted integra máquinas de diferentes fabricantes y mantiene así siempre el control de la totalidad de la flota.



▼ **Pleno rendimiento de la máquina.**
Usted compara los ajustes de la máquina y analiza con precisión los tiempos operativos.

El mantenimiento diario se hace tan rápido como repostar.

En especial, los trabajos de mantenimiento diarios deben ser los más fáciles posible. Entonces también se realizarán con gusto. Gracias al diseño exento de mantenimiento, las necesidades diarias de servicio se vuelven mínimas y la máquina está operativa durante más tiempo. En el ARION 6 CMATIC, por ejemplo, solo tiene que cambiar el aceite de motor cada 500 horas de servicio. El aceite de engranajes y el aceite hidráulico aguantan incluso 1.500 horas de servicio.

Además, con la ayuda de la interconexión digital, no solo los servicios de mantenimiento pueden ser planificados de forma previsor. Mediante el diagnóstico a distancia, su concesionario CLAAS también reconoce irregularidades a tiempo y puede reaccionar de forma específica.

Intervalos largos, mantenimiento corto.

Mantenimiento que requiere poco tiempo.

Su mantenimiento diario no requiere más tiempo que una parada para repostar y puede ser realizado sin necesidad de herramientas. El gran capó monopieza se abre pulsando un botón y permite el acceso a todos los puntos de mantenimiento en el motor. El control del nivel de aceite y el relleno son posibles con el capó cerrado.

Todo está colocado de forma lógica y ofrece un buen acceso. El paquete de radiadores tiene una construcción sencilla y se puede plegar rápidamente, el filtro de aire está montado directamente delante. La suciedad gruesa ya es apartada de forma efectiva del capó del motor perfectamente sellado. Una absorción de suciedad en la caja del filtro alarga adicionalmente el intervalo de limpieza.

Servicio previsor.

La interconexión continua del ARION 6 CMATIC ofrece una máxima disponibilidad operativa. Así, su concesionario CLAAS puede proporcionar rápidamente ayuda desde la distancia, cuando así se desea, reconocer rápidamente problemas y generar un plan proactivo de mantenimiento en base a los datos de la máquina. Esto incrementa la disponibilidad de la máquina y reduce las averías inesperadas a un mínimo. Los trabajos de servicio CLAAS se pueden integrar así sin ningún problema en el quehacer diario y calcular de forma planificable.

▼ A la derecha, en el acceso, se encuentran muy a mano la batería y la caja de herramientas.



▲ El filtro de aire de grandes dimensiones está preparado para una larga vida útil y puede ser retirado sin obstáculos.



- ▼ Sencillo, rápido y sin 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 el relleno con el capó cerrado
 - Todos los trabajos de mantenimiento necesarios a diario posibles sin herramientas
 - Largos intervalos de cambio de aceite

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. Los contratos de servicio MAXI CARE garantizan que sus máquinas siempre estén preparadas para trabajar y usted siempre pueda 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.

Póngase en contacto con su concesionario CLAAS y cree su contrato de servicio MAXI CARE personalizado.



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

¿Asistencia cuando la necesito?



Vamos enseguida.

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 le garantiza una eficiencia máxima.

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.

ARION 6 CMATIC		6.190	6.160	6.140
Motor				
Fabricante		DPS	DPS	DPS
Número de cilindros		6	6	6
Cilindrada	cm³	6788	6788	6788
Turbocompresor con geometría variable		●	●	●
Potencia máx. (ECE R 120)	kW/CV	136/185	121/165	107/145
Potencia máx. con CPM (ECE R 120)	kW/CV	151/205	–	–
Margen de potencia constante	rpm	1800-2100	1800-2100	1800-2100
Valor de homologación potencia máx. / potencia nominal ^{1, 2}	kW	154 / 144	130 / 115	116 / 102
Par motor máx. (ECE R 120)	Nm	849 (con CPM)	703	640
Régimen de revoluciones con par motor máximo	rpm	1500	1500	1500
Capacidad del depósito	l	370	370	370
Intervalo para el cambio de aceite	h	500	500	500
Caja de cambios sin escalonamientos CMATIC				
Tipo de transmisión (transmisión CLAAS EQ)		continua (EQ 220)	sin escalona- mientos (EQ 200)	sin escalona- mientos (EQ 200)
Velocidades (mín.- máx.)	km/h	0,05-50/40	0,05-50/40	0,05-50/40
Cambio inversor REVERSHIFT		●	●	●
Eje trasero				
Eje embridado / palier		● / ○	● / ○	● / –
Bloqueos del diferencial conectados electrohidráulicamente con función automática		●	●	●
Freno eléctrico de estacionamiento		○	○	○
Neumáticos traseros máximos		710/60 R 42	710/60 R 42	710/60 R 38
Diámetro máximo de los neumáticos traseros	m	1,95	1,95	1,85
Intervalo para el cambio de aceite	h	1500	1500	1500
Toma de fuerza				
Embrague húmedo multidisco		●	●	●
Manejo externo		●	●	●
540/540 ECO / 1000 / 1000 ECO		●	●	●
Terminal intercambiable de la toma de fuerza		●	●	●
Automatismo de la toma de fuerza		●	●	●
Eje delantero doble tracción				
Eje delantero amortiguado PROACTIV		–	□	□
PROACTIV suspensión del eje delantero con eje delantero frenado		●	●	●
Automatismo doble tracción		●	●	●
Radio de giro óptimo	m	5,5	5,5	5,5
Instalación hidráulica				
Circuito Load-Sensing 150 l/min		●	○	○
Circuito Load-Sensing 110 l/min		–	●	●
Presión máx. de trabajo	bar	200	200	200
Manejo externo		●	●	●
Cantidad de distribuidores electrohidráulicos (parte trasera)		4	4	4
Dos distribuidores electro-hidráulicos (centro)		○	○	○
ELECTROPILOT (palanca en cruz electrónica)		●	●	●
Regulación de la cantidad de flujo, priorización, control de tiempos		●	●	●

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.

ARION 6 CMATIC		6.190	6.160	6.140
Elevador trasero				
Capacidad de carga máx. en los puntos de acoplamiento	kg	8000	8000	7500
Capacidad de carga constante con 610 mm	kg	5100	5100	5100
Antivibración		●	●	●
Manejo externo		●	●	●
Antipatinaje activo		○	○	○
Enchufe ISOBUS		○	○	○
Elevador delantero				
Elevador delantero 4t (con sistema antivibraciones)		●	●	●
Toma de fuerza delantera 1000 rpm		○	○	○
Regulación de la posición		○	○	○
Manejo externo		●	●	●
Conexiones adicionales hidráulicas / manejo externo		□/□	□/□	□/□
Caja de enchufe ISOBUS o suministro de corriente de 25 A		○/●	○/●	○/●
Enchufe para el remolque		●	●	●
Cabina				
Cabina totalmente amortiguada		●	●	●
Equipamiento CEBIS con manejo CMOTION		●	●	●
Climatización automática		●	●	●
Asiento del operario premium con suspensión semiactiva, climatización y función de masaje		●	○	○
Asiento del instructor con neverita integrada		●	●	●
Pesos y medidas				
Altura del centro del eje trasero al techo de la cabina (incl. receptor GNSS SAT 900) (a)	mm	2255	2255	2255
Distancia entre ejes (b)	mm	2820	2820	2820
Longitud (del elevador delantero a la barra de tiro inferior) (c)	mm	4840	4786	4781
Peso (dependiendo del equipamiento)	kg	8335	7600	7470
Peso máximo total permitido	kg	12500	11000	10250



Descubra su nuevo ARION 6 CMATIC. Tanto el cargador frontal, el asistente digital o el equipamiento confort – con pocos clics define lo que realmente necesita para adaptar la nueva máquina perfectamente a su quehacer diario.

Configure ahora su ARION 6 o déjese asesorar por su concesionario.



● de serie ○ opcional □ disponible – no disponible

¹ En base a UN ECE R 120
² Indicaciones de potencia relevantes para la matriculación

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