

FENDT

Fendt 900 Vario MT





El suelo es muy valioso. Protéjalo con Fendt.

El suelo constituye la base de cultivos saludables y altos rendimientos. Una gestión eficiente y cuidadosa garantiza el éxito económico a largo plazo. Además de la eficiencia y el confort, la protección del suelo es nuestra máxima prioridad a la hora de desarrollar los tractores. Si desea tener ventaja en el agarre y la tierra, elija Fendt.



La relación perfecta. Fendt 900 Vario MT

El Fendt 900 Vario MT combina lo mejor de dos mundos. La experiencia adquirida en la instalación de más de 250.000 transmisiones Vario y el trabajo realizado con los tractores de orugas durante más de 30 años, además del entorno del operador Fendt y las funciones Fendt Smart Farming hacen que este tractor de orugas sea moderno e innovador.



Inteligencia y rendimiento combinados. Una potencia de tracción sin precedentes llega a la agricultura 4.0.

La potencia de la máquina por sí sola ya no es suficiente para el cultivo eficiente de grandes superficies. La planificación y documentación del trabajo, así como el control automático de las anchuras parciales y cantidades de semillas encierran un enorme potencial. Fendt Smart Farming le ofrece las funciones e interfaces que necesita.

Motor	938 MT	940 MT	943 MT	
Potencia nominal ECE R 120	kW/CV	279/380	298/405	317/431

Todo lo que cabe esperar de un Fendt.

A diferencia de los demás tractores de orugas, el Fendt 900 Vario MT no se basa en un tractor estándar. Ha sido desarrollado como un auténtico tractor de orugas, y esa es la sensación que transmite. El Fendt 900 Vario MT es ideal para afrontar cualquier reto.

- Motor de AGCO Power de siete cilindros y 9,8 l con hasta 431 CV.
- Concepto de bajas revoluciones del motor Fendt iD
- Sistema de aire concéntrico Fendt
- Concepto de transmisión Fendt VarioDrive
- Orugas con chasis SmartRide y suspensión de rodillos ConstantGrip
- Suspensión de cabina Fendt
- Funciones Fendt Smart Farming
- Potencia hidráulica de hasta 440 L./min.
- Elevador de serie cat. III/IV con capacidad de elevación de 11.500 daN
- TdF de 2 velocidades 1000 y 1000E



Experiencia e innovación para el éxito.
El único modo de experimentar verdaderamente todas las ventajas que ofrece un tractor de orugas es eligiendo el Fendt 900 Vario MT. Su combinación de experiencia e innovación le ayudarán a usted y a su negocio a avanzar.

Fendt 900 Vario MT:
Experiencia e innovación para el éxito.

ORUGAS DEL FENDT 900 VARIO MT

La configuración perfecta gracias a nuestra experiencia.

Todas las ventajas en un solo vehículo

El sistema de orugas en el nuevo Fendt 900 Vario MT es el resultado de más de 30 años de experiencia con tractores de orugas. La distancia entre ejes se ha ampliado hasta alcanzar 2.565 mm, con 13 cm más que las versiones anteriores. La superficie total de contacto con el suelo es de 3,25 m² en orugas de 25" de ancho, 3,90 m² con 30" de ancho y unos eficaces 4,42 m² en orugas de 34" de ancho. Esto significa una mayor tracción, menos presión sobre el suelo y una distribución óptima del peso en toda la superficie de contacto incluso con cargas pesadas y, naturalmente, un confort de conducción optimizado.

Exclusivo sistema de suspensión

El Fendt 900 Vario MT ofrece un confort de conducción sin precedentes en un tractor de orugas, que se experimenta durante las tareas del campo y en carretera. Esto se debe principalmente al innovador sistema de suspensión SmartRide. La barra rígida se monta aquí sobre el bastidor mediante muelles helicoidales, amortiguadores y silent-blocks de goma, con una recorrido de muelle considerable de 217 mm en total. El soporte central puede oscilar 11° para una mejor adaptación al contorno del suelo. Una barra estabilizadora (barra Panhard) evita los movimientos laterales y estabiliza las orugas longitudinalmente.

Contacto total para un mejor agarre

Los tres rodillos del tren de rodaje desempeñan un papel decisivo en la transmisión permanente de potencia. En el Fendt 900 Vario MT, están fijados en el bastidor del chasis en un exclusivo sistema bogie en bogie. Esto les garantiza una enorme distancia de oscilación y les permite adaptar la oruga de manera flexible al contorno del suelo. Así, el peso se distribuye siempre en la máxima superficie de contacto y toda la oruga se encuentra en contacto con el suelo. Por tanto, la potencia también se transmite de forma permanente.

La más amplia selección

Las orugas establecen el contacto entre el tractor y el suelo. Son fundamentales para transferir la potencia al suelo. Hay una amplia gama de orugas disponible para el Fendt 900 Vario MT. Existen dos orugas diseñadas específicamente para uso agrícola, y una versión mejorada para aplicaciones especiales.

Los rodillos intermedios están montados sobre muelles y se adaptan al contorno del suelo para no perder el contacto y transmitir la potencia de forma permanente.



Las ruedas directrices delanteras pueden lastrarse con hasta 1.580 kg.



Las ruedas motrices traseras, que accionan los rodillos con suavidad, transfieren la potencia a la perfección.



El resistente eje trasero se ha fabricado para ofrecer la vida útil más larga. El nivel de aceite interno se comprueba fácilmente a través de las mirillas de inspección.

ORUGAS DEL FENDT 900 VARIO MT

Tracción constante para una propulsión continua.

Continuamente bajo tensión

Las orugas funcionan suavemente sin ningún tipo de fricción. Una tracción perfecta entre la rueda dentada de accionamiento y la banda de rodadura garantiza que el Fendt 900 Vario MT convierta su potencia en propulsión permanente. Un cilindro hidráulico montado en el bastidor del chasis empuja las ruedas directrices hacia delante, creando la tensión necesaria para no perder nunca tracción. Dado que el sistema de tensado funciona en una sola dirección, los rodamientos están protegidos de manera eficaz gracias a las fuerzas que actúan simétricamente. El acumulador hidráulico ajusta automáticamente la presión adecuada. Esto se muestra claramente en el terminal Vario 10.4".

Siempre en una sola línea: la rueda directriz

La rueda directriz delantera mantiene el Fendt 900 Vario MT funcionando en una sola línea. Mide 950 mm de diámetro. La rueda directriz también está disponible en dos anchuras diferentes para distintas anchuras de oruga. La anchura correcta contribuye al centrado automático de las orugas. El recubrimiento de goma de las ruedas directrices proporciona un contacto eficaz con la correa.

Exclusivo diseño: rodillos de poliuretano

Otra exclusiva función que le permitirá experimentar la vanguardia de las orugas son los rodillos oscilantes. Los tres rodillos tienen 380 mm de diámetro y están fijados en el chasis a través de un exclusivo sistema de suspensión bogie en bogie denominado ConstantGrip. El recubrimiento de poliuretano especial del anillo de retención en el interior de los rodillos evita eficazmente la generación de calor incluso en funcionamiento continuo a altas velocidades. También protege los bloques guía en el interior de las orugas.

Garantía de progreso: rueda dentada de accionamiento

La rueda dentada de accionamiento se ha mejorado una vez más en la última etapa evolutiva del accionamiento de orugas. Mide 1.550 mm de diámetro y tiene un recubrimiento de goma con un diseño chevron. La superficie presenta buenas propiedades de autolimpieza, evitando la acumulación de suciedad. El resultado es una tracción fiable. El limpiador de residuos opcional que hay en el interior evita la contaminación en la llanta después de cada giro.

Los rodillos intermedios, las ruedas de tracción y las ruedas directrices cuentan con diferentes anchuras para ofrecer una dirección perfecta según la anchura de la banda de rodadura.



Gracias al innovador concepto de suspensión SmartRide, el Fendt 900 Vario MT ofrece un confort de conducción sin precedentes para un tractor de orugas.



El tractor de orugas demuestra su capacidad incluso en cabeceras y no deja huellas profundas.

MOTOR DEL FENDT 900 VARIO MT

Convierte eficazmente cada gota de combustible en potencia eficiente.

Concepto de bajas revoluciones del motor Fendt iD

Un potente y altamente eficiente motor AGCO Power de 7 cilindros descansa bajo el capó del Fendt 900 Vario MT. Con una cilindrada de 9 litros, este motor genera hasta 317 kW/431 CV a un régimen nominal de tan solo 1700 rpm. Dos turbocompresores con geometría fija en línea proporcionan una generación constante de potencia. El par máximo de 1.921 Nm se alcanza a solo 1.450 rpm gracias al concepto de bajas revoluciones Fendt iD. La gama de velocidades del motor se sitúa entre 1.000 y 1.700 rpm. El régimen de ralentí del motor es de tan solo 800 rpm. Experimente una potencia sin límites y trabaje con suma eficiencia en cada uso gracias a Fendt iD.

Exclusivo sistema de refrigeración

El exclusivo ventilador de Fendt y el concepto de refrigeración mediante el sistema de aire concéntrico (CAS) garantizan una refrigeración eficiente. Un ventilador de alto rendimiento de flujo de aire forzado se coloca delante de la unidad de refrigeración, donde absorbe aire frío y pesado para luego acelerarlo a través de la cubierta concéntrica y empujarlo hasta el radiador. Gracias a un accionamiento hidrostático propio, el CAS proporciona en todo momento la potencia de refrigeración ideal y necesaria para cada componente independientemente del número de revoluciones. El ventilador está inclinado hacia arriba, lo que evita la aspiración de restos de la cosecha que pueda haber en el suelo.

Económico, sin apenas emisiones, respetuoso con el medio ambiente

El Fendt 900 Vario MT cumple la estricta normativa sobre emisiones Fase V/Tier 5. Con la presión de inyección de 2.000 bar, la combustión es sumamente limpia. Y con un bajo volumen de partículas. La recirculación refrigerada de los gases de escape controlada electrónicamente recircula una pequeña parte de los gases de escape para la combustión. Parte del sistema de postratamiento de los gases de escape es un nuevo sistema 'todo en uno' que incluye un catalizador de oxidación diésel y un filtro de partículas diésel. La caída de presión en el filtro mide la cantidad de partículas que pasan por el sistema. Este va seguido del catalizador SCR, que está ubicado en la parte superior del tubo de escape. El tubo de escape se encuentra en el lado derecho del vehículo y no obstruye la visibilidad frontal.

Fácil mantenimiento para largos tiempos de funcionamiento

No pierda el tiempo con un exhaustivo mantenimiento. Aprovechese de los largos intervalos de mantenimiento y la perfecta accesibilidad. El aire fresco es absorbido en la parte delantera. El sistema Venturi del filtro de aire evita la absorción de un gran número de partículas de suciedad. Además, un sistema de extracción de polvo, accionado por el vacío del CAS, garantiza que el filtro de aire siga siendo eficiente durante más tiempo. Un sensor de contaminación supervisa continuamente el estado del filtro y, si es necesario, informa de un mantenimiento inminente. El perfeccionamiento continuo de los motores AGCO Power junto con el escaso trabajo de mantenimiento hacen que el Fendt 900 Vario MT sea una máquina totalmente fiable.

El filtro de combustible es de muy fácil acceso para el mantenimiento rutinario.



El sistema Concentric Air System ofrece una gran capacidad de refrigeración con la máxima eficiencia.



Un intercooler de gran tamaño con un intercambiador de calor como intercooler intermedio garantiza que el aire de entrada tenga la temperatura perfectamente controlada.



Dos turbocompresores con geometría fija y control electrónico de la válvula de descarga proporcionan un par enorme en toda la gama de velocidades.

VARIODRIVE DEL FENDT 900 VARIO MT

Fendt VarioDrive: La transmisión de una nueva generación.

Transmisiones Vario de última generación

La revolucionaria transmisión Fendt VarioDrive del tractor estándar Fendt 1000 Vario se ha adaptado de forma exhaustiva y óptima para el Fendt 900 Vario MT. El resultado es la innovadora y eficiente transmisión continua para tractores de orugas, que cumple todos los requisitos prácticos. Esta permite conducir con una división de potencia continua en una gama de velocidades comprendidas entre 20 m/h y 40 km/h y sin tener que cambiar manualmente entre las gamas de velocidades. Por tanto, al utilizar el Fendt 900 Vario MT, trabaja siempre en una gama óptima de velocidades con un deslizamiento mínimo. Lo que experimenta es una enorme transmisión de potencia y el máximo confort de conducción sin sacudidas.

Dispositivos hidrostáticos de alto rendimiento

El corazón de la transmisión VarioDrive está formado por unos dispositivos hidrostáticos sumamente grandes y potentes. Cada uno de ellos cuenta con una capacidad de 370 cm³. Los motores hidráulicos giran con independencia entre sí. Esto hace que la transmisión VarioDrive obtenga la máxima eficiencia en cualquier situación. Para aumentar la eficiencia, un motor hidráulico se desacopla a mayores velocidades (más de aprox. 20 km/h).

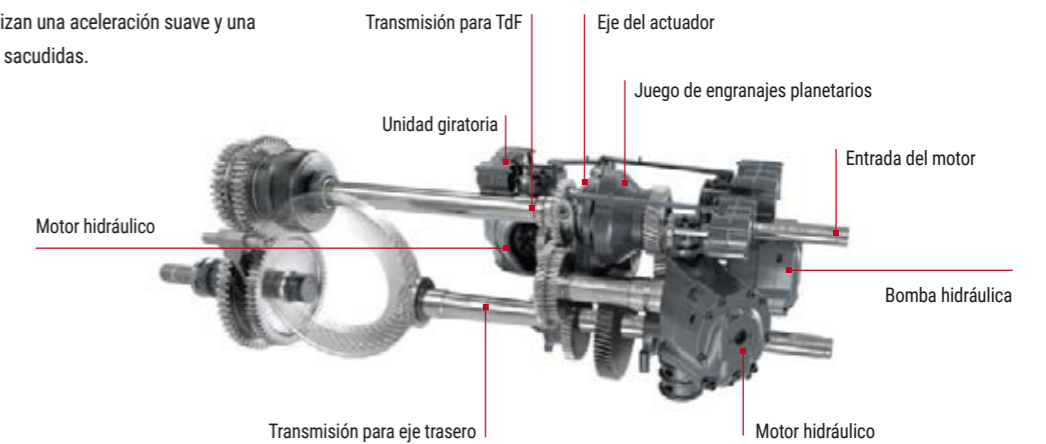
Automáticamente en la gama óptima

Gracias a la transmisión Fendt VarioDrive, puede conducir siempre automáticamente dentro de la gama más eficiente. El Fendt 900 Vario MT alcanza una velocidad de transporte de 40 km/h a un bajo régimen de 1.550 rpm. El conocido sistema de gestión del tractor TMS, junto con la regulación automática de la carga límite, garantiza que el Fendt 900 Vario MT obtenga los resultados más eficientes en todo momento, sin que usted tenga que efectuar complejos ajustes. Experimente una potencia absoluta con el menor consumo posible gracias al concepto de bajas revoluciones del motor Fendt iD.

Todo bajo el mismo techo

Nunca fue tan fácil controlar a la perfección un tractor de orugas. El lema del Fendt 900 Vario MT es: Siéntese y póngase en marcha. Seleccione la estrategia de conducción deseada en el reposabrazos: conduzca el Fendt 900 Vario MT con el joystick o el pedal del acelerador. Durante este proceso, el TMS mantiene una relación óptima de rpm y velocidad de marcha. También puede ajustar el régimen con el pedal del acelerador, y la velocidad utilizando el joystick. Si el TMS está desactivado, puede controlar la velocidad y el régimen del motor con total independencia entre sí.

Los dispositivos hidrostáticos de alto rendimiento en el Fendt VarioDrive garantizan una aceleración suave y una propulsión eficiente sin sacudidas.



Máximo rendimiento en el campo y en carretera: el Fendt Vario 900 MT ofrece una experiencia de conducción completamente nueva gracias al Fendt VarioDrive.

Sin concesiones en cuanto a rendimiento y posibilidades.

Aperos bajo total control

El sistema hidráulico también ha sido desarrollado para ofrecer el máximo rendimiento de acuerdo con la potencia y el rendimiento del Fendt 900 Vario MT. Puede seleccionar una capacidad de bomba de 220 l/min o 440 l/min. Esta versión de mayor tamaño tiene dos circuitos independientes con 220 l/min de capacidad cada uno. Ambas versiones proporcionan el máximo rendimiento a 1.700 rpm. La máxima cantidad de aceite extraíble es de 100 litros. Además, el suministro de aceite hidráulico es independiente del de aceite de la transmisión. Esto evita las mezclas de aceite y los consiguientes problemas en el sistema. El sistema de dirección tiene su propio sistema independiente. Esto significa que usted dispone de suficiente aceite para los aperos.

Interfaces en la parte trasera

Las dos bombas hidráulicas se reparten el trabajo a la perfección; una de las bombas está conectada directamente con el bloque de válvulas izquierdo y abastece a las válvulas 1-3 y la conexión Power Beyond. La segunda abastece al bloque de válvulas derecho con las válvulas 4-6 y el potente elevador. En conjunto, es posible utilizar un máximo de seis válvulas en la parte trasera. Tenemos la posibilidad de utilizar varios tamaños de cartuchos: los acoplamientos de 1/2" ofrecen un caudal de hasta 140 l/min. El acoplamiento de 3/4" y el sencillo acoplamiento de cara plana (FFC) permiten hasta 170 l/min. Todas las válvulas situadas en la parte trasera pueden conectarse bajo presión a ambos lados (DUDK).

Unidad de elevación completa

Puede conectar aperos suspendidos en el Fendt 900 Vario MT con la misma comodidad que en un tractor estándar. El elevador trasero tiene una capacidad de elevación de 11.500 daN. Disfrute del máximo confort además de la potencia: el elevador trasero puede utilizarse a ambos lados de los guardabarros traseros, mientras que la amortiguación de oscilaciones al circular en carretera contribuye a un gran confort de conducción y seguridad en carretera. Los sensores de presión de la transmisión se utilizan para controlar el elevador. Puede controlar los aperos a la perfección con el cómodo módulo del elevador hidráulico situado en el reposabrazos.

Transmisión directa de la potencia

Para transmitir de manera eficiente la potencia del motor AGCO Power a los aperos accionados por la TdF, esta se encuentra conectada casi directamente con el cigüeñal. Solo hay un acoplamiento entre ellos. Esto proporciona una gran eficacia. Tiene dos velocidades a su disposición: 1000 a 1.650 rpm o 1000E a un régimen reducido de 1.255 rpm. La velocidad se preselecciona fácilmente y sin complicaciones con solo pulsar un botón en la cabina. La TdF se activa de forma similar. De manera alternativa, puede activarse en los dos guardabarros traseros.



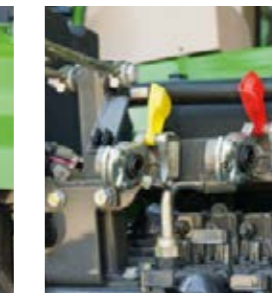
Las conexiones hidráulicas están marcadas en colores. Esto permite conectar los dispositivos con rapidez y seguridad.



El sistema hidráulico ha sido diseñado para proporcionar el máximo rendimiento y ofrece la opción de hasta 440 l/min a 1.700 rpm.



Puede utilizar el elevador trasero, la TdF y una unidad de control cómodamente desde los guardabarros traseros.



Los frenos neumáticos de doble circuito también actúan sobre el remolque cuando se acciona el freno de estacionamiento.



Puede elegir entre dos velocidades de TdF: 1000 y 1000E.

CABINA DEL FENDT 900 VARIO MT

El lugar de trabajo que siempre ha deseado.



Hay disponibles tres asientos distintos para adaptarse a sus requisitos individuales.

Bienvenido a casa

Todo el que tome asiento en la cabina del Fendt 900 Vario MT se sentirá como en casa. El concepto de funcionamiento es una característica de todas las máquinas Fendt autopropulsadas. Esto ayuda a los conductores a manejarlas adecuadamente en muy poco tiempo. Todos los ajustes se realizan con rapidez y facilidad, y los aperos se utilizan con total seguridad.

Nuevo confort de conducción

Con su suspensión de cabina de 2 puntos, el Fendt 900 Vario MT ofrece un recorrido de suspensión entre el conductor y el suelo como ningún otro tractor de orugas. Los robustos muelles helicoidales con amortiguadores integrados en la parte trasera y los dos silent-blocks situados en la parte delantera absorben las vibraciones en el campo y en carretera. El recorrido de suspensión en la parte trasera es de 98 mm. Los amortiguadores funcionan de forma precisa y sensible para hacer que su trabajo sea lo más agradable posible incluso en largas jornadas.

Crea un ambiente de bienestar

La cabina Fendt ofrece una excelente visión en todas las direcciones gracias a sus bajas líneas laterales, sus barras estrechas y el tubo de escape ubicado convenientemente con DOC, DPF y convertidor catalítico SCR. Con un área acristalada de 6,27 m², tiene el mejor asiento de la casa, convirtiendo la cabina de 3,06 m³ y su equipamiento en un lugar de trabajo luminoso y agradable. Además, cuenta con la certificación ROPS.

Interior sofisticado

Para largas jornadas de trabajo, la cabina ofrece numerosos compartimentos y un conector USB de 12 V destinado a cargar teléfonos móviles y tabletas. El asiento del operador está disponible en tres versiones y se limpia fácilmente gracias a la cubierta de cuero. El asiento del acompañante también es de cuero y ofrece un extraordinario confort. Si es necesario, puede plegarse y utilizarse como soporte para bebidas. Si la luz solar es demasiado intensa, las persianas disponibles en los cuatro lados protegen al conductor de molestos deslumbramientos.

Todo lo que necesita saber es que el compartimento del reposabrazos ofrece suficiente espacio.



Las numerosas opciones de almacenamiento son importantes en largas jornadas de trabajo. Además, mantienen ordenada la cabina.



El asiento del acompañante de cuero ofrece un gran confort.



Puede acceder a la espaciosa cabina mediante una escalera que se pliega hacia arriba y abajo automáticamente



El sistema de sonido de alta calidad proporciona entretenimiento.



Las conexiones de alimentación para consumidores externos están dispuestas de manera ordenada y son fácilmente accesibles en la zona del techo.

FENDT 900 VARIO MT: OPERATIVIDAD

El confort de conducción puede ser muy sencillo.

Concepto de manejo estándar

En el Fendt 900 Vario MT le espera un lugar de trabajo moderno y confortable. El acreditado reposabrazos multifunción de Fendt le ofrece un acceso cómodo y rápido a todas las funciones del tractor necesarias durante el trabajo. Es posible ajustar su altura y posición. El terminal Vario 10.4" muestra de forma permanente todos los ajustes importantes, el sistema de dirección o los aperos para poder vigilar continuamente todos los datos de la máquina.

Todo en un solo lugar

Con un solo joystick multifunción, puede controlar todas las funciones importantes del tractor. Además de la velocidad de marcha y la dirección, puede controlar la aceleración en cuatro etapas. Con la ayuda de dos botones, puede seleccionar directamente dos controles de cruceo diferentes o activar un régimen de motor guardado. Puede activar el sistema de gestión de cabeceras Variotronic^{TI} utilizando los botones Go y End. Esto le permite tener aperos complejos bajo control y experimentar una reducción de la carga de trabajo en las cabeceras. Una ventaja particular es la facilidad con la que se programan secuencias de cabecera en parada e incluso en movimiento.

Elevador trasero completo

El Fendt 900 Vario MT viene con elevador trasero completo. Además, se controla fácilmente desde el reposabrazos. El módulo de funcionamiento del elevador trasero está situado directamente junto al joystick multifunción y la palanca monomando en cruz para las válvulas hidráulicas.

Sistemas hidráulicos y botones

Puede accionar las potentes válvulas hidráulicas con un interruptor basculante en el reposabrazos, fácilmente accesible y claramente estructurado. El comportamiento de respuesta de los interruptores basculantes se adapta a sus necesidades. Asimismo, hay un joystick disponible para operaciones hidráulicas directamente junto al joystick, que le permite accionar dos válvulas. Las válvulas se asignan libremente. Puede asignarlas con facilidad en el terminal Vario con solo pulsar un botón. Aquí también puede ajustar con facilidad los tiempos y cantidades del caudal y controlar sus aperos para obtener los mejores resultados.

Puede ajustar la posición del volante con el pedal.



Puede activar los faros y luces de trabajo en el lado izquierdo del panel de instrumentos.



Puede controlar el potente sistema de aire acondicionado directamente desde el salpicadero.



El exclusivo volante de radios cuenta con controles para el sistema de audio.



Puede utilizar el joystick multifunción (equipado de serie) para controlar la velocidad, los controles de cruceo, la memoria de revoluciones del motor y la gestión de cabeceras.



Puede ajustar la transmisión, el sistema hidráulico y la TdF con los pulsadores de membrana en el reposabrazos.



El joystick Profi opcional también incorpora botones para controlar dos válvulas hidráulicas.

FENDT 900 VARIO MT – SMART FARMING

Soluciones inteligentes con una enorme fuerza de tracción.



Siempre por el buen camino – Fendt VarioGuide con Contour Assistant
VarioGuide – el sistema de guiado central de las máquinas Fendt – le permite trabajar siempre con la máxima precisión. Puede elegir entre dos opciones de receptores (NovAtel® o Trimble®) y una gran variedad de señales de datos de corrección. El Fendt VarioGuide Contour Assistant le ayuda a trabajar de una manera más eficiente y sencilla con los nuevos tipos de líneas de recorrido del VarioGuide: Segmentos de contorno y Contorno único. Con Segmentos de contorno, puede utilizar diferentes líneas de recorrido al mismo tiempo. El tractor cambia automáticamente a la línea de recorrido adecuada basándose en su dirección y posición actual. El sistema de guiado es sumamente útil en la cabecera.

Sistema de gestión automática de cabeceras VariotronicTM

Puede realizar todos los ajustes principales para el autoguiado y otros sistemas en el terminal Vario 10.4". También puede controlar el amplio e innovador sistema de gestión de cabeceras VariotronicTM automatic. Es posible programar las secuencias con el vehículo parado (edición offline) y durante la conducción. Las secuencias guardadas pueden optimizarse adicionalmente en cualquier momento con el vehículo parado. El sistema detecta automáticamente la línea de cabecera a partir de una señal GPS y ejecuta la secuencia guardada de forma completamente automática.

Gestión en función de las necesidades con SectionControl y VariableRateControl

Puede controlar fácilmente el SectionControl totalmente automatizado y la aplicación específica de productos por secciones con el VariableRateControl en el terminal Vario.

Sistema de telemetría Fendt Connect

Nuestro paquete básico de telemetría es la mejor manera de analizar y gestionar su flota. Fendt Connect lee, guarda y analiza los datos de la máquina como parte del paquete. Esto facilita la planificación de los tiempos de utilización y la capacidad de la máquina, lo que también contribuye a incrementar la rentabilidad de sus vehículos. Puede acceder a una gran cantidad de datos de la máquina en su PC o dispositivo inteligente:

- Posición y trayecto de la máquina (vista de mapa)
- Consumo de combustible
- Velocidad
- Horas de trabajo
- Capacidad de la máquina
- Mensajes de error
- Próximos intervalos de servicio

Y mucho más.

Visualización en tiempo real con Smart Connect

La app Smart Connect opcional visualiza los parámetros de la máquina en tiempo real sin guardar los datos. También puede ajustar intuitivamente la regulación de la carga límite basándose en los datos recuperados en la app Smart Connect. Como marca de soluciones agrícolas de confianza, la seguridad de los datos es extremadamente importante para Fendt. El uso de los dispositivos digitales Fendt está sujeto a las estrictas normas de seguridad informática europeas.

Con el sistema Fendt VarioGuide, es posible trabajar con la precisión deseada año tras año.



Cabecera perfecta: gracias al Fendt VariotronicTM, puede controlar incluso maniobras complejas.



Los aperos ISOBUS y el guiado automático Fendt VarioGuide se muestran de forma resumida en el terminal Vario.



FENDT 900 VARIO MT

Equipamiento en detalle



■ Los parasoles disponibles en todos los lados protegen al operador de posibles deslumbramientos y se ocultan ordenadamente en el techo interior.



■ Hay una opción de almacenamiento incluso detrás del asiento del operador.



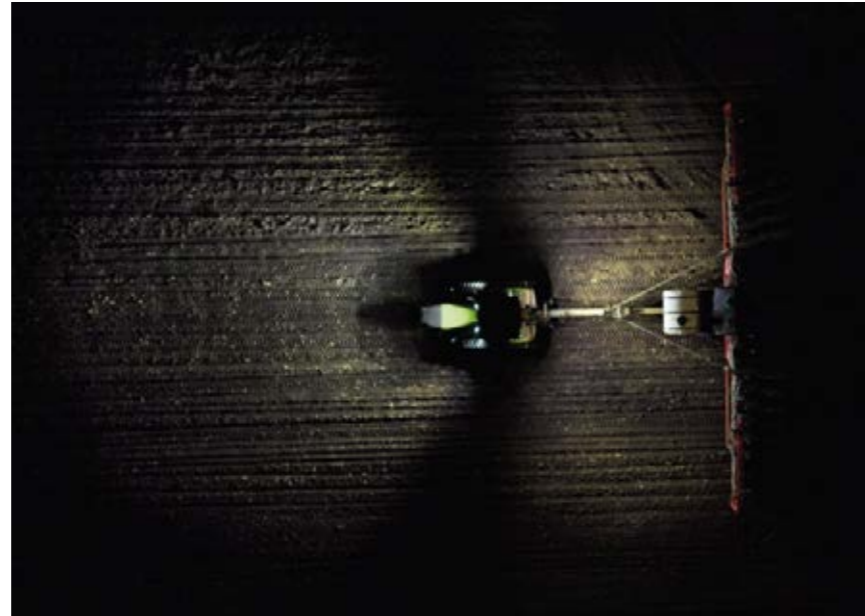
■ El asiento del acompañante con cinturón de seguridad sirve de soporte para botellas cuando está plegado hacia abajo.



■ Hay un compartimiento bajo el asiento del conductor. Esto garantiza el orden en la cabina.



■ Hay opciones de almacenamiento incluso en la zona de la entrada.



■ El extenso paquete de iluminación transforma la noche en día.



□ Gracias a los espejos gran angular, puede vigilar continuamente los aperos.



□ La iluminación con el paquete de luces LED es excelente incluso en la parte delantera.



□ Hay disponible un paquete de luces LED bajo pedido.



■ La plena funcionalidad ISOBUS le ofrece nuevas opciones.



■ Con VarioGuide dispone de una selección completa de receptores y opciones de señal.



□ El sistema de ajuste de la anchura de vía hace que el Fendt 900 Vario MT pueda utilizarse perfectamente para cultivos en hileras.



■ La conexión de 12 V en la parte trasera de la máquina abastece a los consumidores externos.



□ La presión para el pretensado de la oruga se ajusta cómodamente desde un lateral mediante una conexión.



SERVICIOS FENDT

El mejor producto con el mejor trato y servicio.

Con Fendt, obtiene un producto de vanguardia que supera los retos más difíciles. Por eso puede esperar prestaciones adicionales en los servicios de los eficientes concesionarios certificados Fendt:

- Líneas de comunicación rápidas entre usted y nuestro capacitado equipo de servicio.
- Disponibilidad de piezas de repuesto 24 horas al día, los 7 días de la semana durante toda la temporada
- Garantía de 12 meses en piezas originales Fendt y su montaje

100% calidad. 100% servicio: Servicios Fendt
Ofrecemos servicios excepcionales para garantizarle la mejor fiabilidad de uso y eficiencia posible de su máquina Fendt:

- Servicio de demostración Fendt
- Formación de operadores Fendt Expert
- AGCO Finance: acuerdos de alquiler y financiación
- Fendt Care: ampliaciones de garantía y mantenimiento



Los concesionarios Fendt están siempre a su lado cuando los necesita, todo ello con un solo objetivo: garantizar que sus máquinas Fendt estén listas para entrar en acción en cualquier momento. Si algo va mal durante el periodo de recolección, solo tiene que llamar a la línea directa de emergencia de su centro de servicio certificado, disponible las 24 horas al día, los 7 días de la semana.

SERVICIOS FENDT

La tranquilidad de saber que mañana su máquina estará lista para la acción.

Servicio de demostración Fendt

¿Desea hacer una nueva compra? Le encantarán las soluciones Fendt y su eficiencia general. El servicio de demostración Fendt le ayudará a decidirse con mayor facilidad.

Formación de operadores Fendt Expert

Le ayudamos a aprovechar su vehículo al máximo. Con nuestro exclusivo programa de formación de operadores Fendt Expert, podrá optimizar aún más la eficiencia de su Fendt y conocer todas las funciones para facilitar su rutina diaria. Nuestro equipo de especialistas profesionales le asesorará sobre cómo sacar el máximo partido de su máquina Fendt.

Financiación individual y modelos de alquiler

Invertir en tecnología supone un desembolso de capital considerable. Un contrato de crédito financiero de AGCO Finance ofrece atractivas condiciones y periodos flexibles. Usted establece los términos generales de financiación de su Fendt: el pago inicial y las cuotas mensuales hasta que finaliza el periodo de pago. Si necesita recursos adicionales a corto plazo o desea utilizar tractores durante un largo periodo de tiempo sin comprarlos, su concesionario Fendt le ofrecerá la solución ideal con paquetes de alquiler personalizados.

Fendt Care: ampliaciones de garantía y mantenimiento

Para mantener su máquina lista para entrar en acción en cualquier momento, le ofrecemos un servicio de mantenimiento y reparación personalizado más allá de la garantía legal. Esta cubre únicamente el riesgo de reparación de una máquina nueva durante los 12 primeros meses después de la entrega. Aquí es donde interviene Fendt Care. Con duraciones y tarifas flexibles con y sin franquicia, concede una garantía para la máquina incluso después del primer año. Su concesionario Fendt solo instala piezas originales Fendt. Estas cuentan con un nivel de calidad acreditado y se han sometido a pruebas de seguridad, garantizando la mejor retención del valor de su máquina Fendt.

Con la aplicación de smartphone "AGCO Parts Books to go", podrá encontrar y pedir directamente piezas de repuesto Fendt de forma rápida y sencilla. La aplicación está disponible para su descarga en el App Store y Google Play Store. Sus datos de acceso personales están disponibles en su concesionario Fendt.



Pleno control de los costes y fiabilidad de planificación

Fendt Care	Bronze	Silver		
Potencia	Mantenimiento regular, costes de mantenimiento fijos	Cobertura frente al riesgo de reparación (excepto desgaste)		
Ventajas	Fiabilidad de uso	Cobertura frente a daños importantes	Cobertura total con excelentes condiciones	Protección total manteniendo los costes bajo control
Mantenimiento regular	✓	✓	✓	✓
Costes de reparación		✓	✓	✓
Franquicia		490 €	190 €	0 €



8 años / 10.000 horas de funcionamiento

Con nuestras nuevas tarifas Fendt Care, Fendt ofrece una amplia cobertura de fiabilidad y riesgo de reparación de máquinas nuevas. Fendt Care le confiere un control total de los costes con un servicio excepcional. Fendt tiene una solución flexible y personalizada para su flota, desde un contrato de servicio hasta un completo paquete sin preocupaciones que incluye una máquina de sustitución.

Mantenimiento rápido y sencillo.



El compartimiento del motor es muy accesible, con paneles laterales extraíbles.



El filtro de aire es fácil de sustituir y cuenta con un sensor de suciedad que facilita información sobre el efecto del filtro.



Hay una conexión de aire comprimido en la parte delantera de la máquina para limpiar con aire a presión el radiador.

Extras de Fendt.



Los extras de Fendt son la incorporación perfecta para su máquina Fendt. Elija entre una amplia gama de productos entre los que se incluyen lubricantes, AdBlue, kits de cuidado, accesorios de la cabina y mucho más. Puede comprar todos estos extras exclusivamente en su concesionario Fendt.



¿Qué podemos hacer por usted?

¿Qué es lo que diferencia a los servicios Fendt?

Para nosotros, el servicio que prestamos significa conocer y comprender el trabajo que usted realiza para poder dar respuesta a sus demandas de fiabilidad y seguridad y actuar en su beneficio. Nosotros respaldamos nuestros productos y los hemos desarrollado para satisfacer las demandas más exigentes y garantizar su funcionamiento a largo plazo. Nuestro servicio constituye el aspecto cooperativo de su trabajo.

¿Cómo obtengo una actualización de software?

Es posible actualizar el software de Fendt, por lo que siempre tendrá la última tecnología en su Fendt. Esto garantiza que su máquina Fendt esté tecnológicamente avanzada y conserve su valor, además de mantener al día su inversión en el futuro como desde el primer día que la adquirió. Póngase en contacto con su concesionario Fendt para obtener más detalles.

¿Qué es Fendt Expert?

Conviértase en un experto del Vario Profi con la formación para conductores Fendt Expert: ¿Ya conoce todas las funciones que la tecnología pone a su alcance? Aproveche la tecnología incorporada en cada Fendt Vario y aprenda a aprovechar al máximo todas las funciones con Fendt Expert. Nuestro equipo de instructores profesionales le asesorará sobre cómo sacar el máximo partido de su tractor Fendt. Póngase en contacto con su concesionario para obtener más detalles y regístrese hoy mismo.

Contacte con Fendt.

fendt.com

Encuentre todo online – desde catálogos a especificaciones técnicas, impresiones de nuestros clientes o el calendario de eventos Fendt de nuestra compañía.

Configurador Fendt

Con el configurador de vehículos Fendt, puede elegir entre todas las variantes de equipamiento disponibles y crear el vehículo mejor equipado para su explotación agrícola. El configurador Fendt está disponible online en www.fendt.com, donde encontrará un enlace directo en la página de inicio.

fendt.tv

Acceso permanente a información sobre Fendt gracias a nuestra Mediateca Fendt. Nuestra Internet TV transmite 24 horas, los 7 días de la semana información de actualidad y hechos importantes sobre Fendt.

Pruebas de conducción

Vaya a fendt.com, seleccione "Servicios Fendt" en la página "Servicio" y, después, seleccione "Servicio de demostración". A continuación, regístrese para una prueba de conducción del tractor que quiera probar.



FENDT 900 VARIO MT

Variantes de equipamiento.

Motor	
Ventilador reversible	<input type="checkbox"/>
Pre-calentador del motor	<input type="checkbox"/>
Unidad de precalentamiento (aceite de motor y transmisión)	<input type="checkbox"/>

Transmisión	
Sistema de gestión del tractor Vario TMS	<input checked="" type="checkbox"/>
Función "inversión", función "stop and go"	<input checked="" type="checkbox"/>
Control de crucero	<input checked="" type="checkbox"/>

Sistema de guiado	
Paquete básico del sistema de guiado	<input checked="" type="checkbox"/>
Trimble / NovAtel estándar	<input type="checkbox"/>
Contour Assistant	<input type="checkbox"/>

Agronomía	
Paquete básico de agronomía	<input type="checkbox"/>

Telemetría	
Paquete básico de telemetría	<input checked="" type="checkbox"/>
Smart Connect	<input type="checkbox"/>

Control de la máquina	
Paquete básico de control de la máquina (ISOBUS)	<input checked="" type="checkbox"/>
Sección Control (SC)	<input type="checkbox"/>
Variable Rate Control (VRC)	<input type="checkbox"/>

Funcionamiento Vario	
Joystick con control de crucero y memoria de revoluciones del motor, modos automáticos	<input checked="" type="checkbox"/>
Joystick multifunción con control de crucero, memoria de revoluciones del motor, modos automáticos y controles para el sistema hidráulico	<input type="checkbox"/>
Terminal Vario de 10,4" con control mediante pantalla táctil y pulsadores	<input checked="" type="checkbox"/>

Cabina	
Suspensión mecánica de la cabina	<input type="checkbox"/>
Asiento confort, suspensión neumática	<input checked="" type="checkbox"/>
Asiento súper confort, suspensión neumática	<input type="checkbox"/>
Asiento del acompañante	<input checked="" type="checkbox"/>
Columna de dirección regulable en altura e inclinación	<input checked="" type="checkbox"/>
Calefacción con ventiladores continuos	<input checked="" type="checkbox"/>
Aire acondicionado	<input checked="" type="checkbox"/>
Climatizador automático integrado	<input type="checkbox"/>
Persiana trasera	<input type="checkbox"/>
Persiana derecha	<input type="checkbox"/>
Limpiaparabrisas delantero en paralelo	<input checked="" type="checkbox"/>
Limpiaparabrisas trasero	<input checked="" type="checkbox"/>
Espejo retrovisor externo, ajustable eléctricamente y calefactable	<input checked="" type="checkbox"/>
Radio con reproductor de CD y MP3 con sistema manos libres	<input type="checkbox"/>
Sensor de radar	<input checked="" type="checkbox"/>

Iluminación	
Faros halógenos	<input checked="" type="checkbox"/>
Faros de trabajo traseros	<input checked="" type="checkbox"/>
Faros de trabajo en columna A	<input checked="" type="checkbox"/>
Faros de trabajo LED en pilar cabina	<input type="checkbox"/>
Faros de trabajo LED traseros en techo	<input type="checkbox"/>
Faros de trabajo LED delanteros en techo	<input type="checkbox"/>
3. luces de freno	<input checked="" type="checkbox"/>
Faros rotativos LED	<input checked="" type="checkbox"/>

Chasis	
Suspensión ConstantGrip	<input checked="" type="checkbox"/>
Sistema de suspensión SmartRide	<input checked="" type="checkbox"/>
Ajuste de vía sin escalonamiento	<input checked="" type="checkbox"/>
Cinta transportadora con diseño estándar	<input checked="" type="checkbox"/>
Cinta transportadora con refuerzo	<input type="checkbox"/>
Sistema de aire comprimido de 2 circuitos	<input type="checkbox"/>

Elevador hidráulico	
Control mixto de esfuerzo posición sin escalonamiento	<input checked="" type="checkbox"/>
Elevador hidráulico trasero con control externo	<input checked="" type="checkbox"/>

TdF	
Parte trasera: Toma de fuerza con eje intercambiable 1000/1000E rpm	<input checked="" type="checkbox"/>
Controles externos para la TdF trasera	<input checked="" type="checkbox"/>

Hidráulicos	
Accionamiento de la válvula EHS en los módulos lineares	<input checked="" type="checkbox"/>
Sistema "Load sensing" con bomba de pistones axial (220 l/min)	<input checked="" type="checkbox"/>
Sistema "Load sensing" con 2 bombas de pistones axiales (220 + 220 l/min)	<input type="checkbox"/>
Hasta 6 electroválvulas proporcionales	<input type="checkbox"/>
Conexión hidráulica Power Beyond	<input type="checkbox"/>
Retorno libre trasero	<input type="checkbox"/>
Acoplamiento hidráulicos traseros de junta plana FFC	<input type="checkbox"/>
Conexiones hidráulicas DUDK en la parte trasera (conexiones bajo presión)	<input checked="" type="checkbox"/>

Equipamiento adicional	
Enganche de remolque automático sin mando a distancia, trasero	<input checked="" type="checkbox"/>
Barra de tiro de categoría 4	<input checked="" type="checkbox"/>
Barra de tiro de categoría 4 con adaptador de categoría 3	<input type="checkbox"/>
Contrapesos delanteros, varios tamaños	<input type="checkbox"/>
Marcador de ancho de vehículo	<input type="checkbox"/>

FENDT 900 VARIO MT

Especificaciones técnicas.



		938 MT	940 MT	943 MT
Motor				
Potencia nominal ECE R 120	kW/CV	279/380	298/405	317/431
Potencia máxima ECE R 120	kW/CV	279/380	298/405	317/431
Nº de cilindros	Número	7	7	7
Diámetro del cilindro/carrera	mm	111/145	111/145	111/145
Cilindrada	cm³	9800	9800	9800
Régimen nominal	rpm	1700	1700	1700
Par máximo a 1450 rpm	Nm	1698	1806	1921
Nivel de combustible	litros	681.0	681.0	681.0
Depósito AdBlue	litros	71.0	71.0	71.0
Rango de potencia constante	rpm	1600-1700	1600-1700	1600-1700

Transmisión y TdF			TA 300T	TA 300T	TA 300T
Tipo de transmisión			TA 300T	TA 300T	TA 300T
Velocidad máxima	km/h		40	40	40
Toma de fuerza trasera			1000/1000E	1000/1000E	1000/1000E
Régimen del motor a la velocidad nominal de TdF trasera (TdF 1000)	rpm		1650	1650	1650
Régimen del motor a la velocidad nominal de TdF trasera (TdF 1000E)	rpm		1255	1255	1255

Elevador y sistema hidráulico					
Bomba de caudal variable	l/min		220	220	220
Bomba de caudal variable opcional 1	l/min		440	440	440
Presión de trabajo / presión de control	bar		200	200	200
Válvulas máx. (delante/centro/atrás)	Número		0/0/6	0/0/6	0/0/6
Llenado de aceite hidráulico máx.	litros aprox.		125	125	125
Máx. volumen de aceite hidráulico disponible	litros		100	100	100
Caudal de válvulas de control (todas las válvulas)	litros		140	140	140
Máx. capacidad de elevación del elevador hidráulico trasero	daN		11500	11500	11500

Funciones eléctricas					
Máx. corriente transferible de la toma ISOBUS	A		60	60	60

Bandas de orugas			SmartRide	SmartRide	SmartRide
Suspensión de soporte central					
Ángulo de oscilación de la suspensión primaria	grados		11	11	11
Recorrido de suspensión de la rueda direccional delantera	mm		260	260	260
Suspensión del chasis			ConstantGrip	ConstantGrip	ConstantGrip
Anchura total de la rueda motriz	mm		225	225	225
Anchura total del rodillo	mm		224	224	224
Banda de orugas de serie			25" Standard AG	25" Standard AG	25" Standard AG
1ª banda de orugas opcional			25" Extreme AG	25" Extreme AG	25" Extreme AG
2ª banda de orugas opcional			25" Extreme APP	25" Extreme APP	25" Extreme APP
3ª banda de orugas opcional			30" Extreme AG	30" Extreme AG	30" Extreme AG

Dimensiones					
Anchura de vía (para banda de orugas de serie)	mm		2032	2032	2032
Anchura de vía mínima (para banda de orugas de serie)	mm		2032	2032	2032
Anchura de vía máxima (para banda de orugas de serie)	mm		2235	2235	2235
Anchura total para banda de orugas de serie	mm		2667	2667	2667
Longitud total	mm		5993	5993	5993
Altura total - cabina confort	mm		3515	3515	3515
Máx. distancia respecto al suelo	mm		368	368	368
Distancia entre ejes (desde la rueda motriz hasta la rueda direccional delantera)	mm		2565	2565	2565

Pesos					
Peso en vacío (tractor básico con cabina - depósitos llenos, sin conductor)	kg		15169.0	15169.0	15169.0
Peso total autorizado máx.	kg		20900.0	20900.0	20900.0
Carga máx. en enganche de remolque	kg		3628.0	3628.0	3628.0

FENDT

It's Fendt. Porque comprendemos la agricultura.



www.fendt.com

AGCO GmbH - Fendt-Marketing
87616 Marktberdorf, Alemania

 **AGCO**
Your Agriculture Company

Fendt es una marca mundial de AGCO.

Todos los detalles referentes al alcance de entrega, apariencia, rendimiento, dimensiones y pesos, consumo de combustible y gastos de funcionamiento de los vehículos reflejan la última información disponible a la hora de la impresión. Pueden variar en el momento de la compra del vehículo. Su concesionario Fendt le informará con mucho gusto de cualquier posible cambio. Los vehículos mostrados no presentan equipamientos específicos de cada país.