

Fendt 700 Vario





Motor 714 Vario 716 Vario 718 Vario 720 Vario 722 Vario 724 Vario Potencia nominal ECE R 120 kW/CV 106/144 120/163 133/181 148/201 163/222 174/237

Perfeccionado para todo tipo de trabajos.

Este versátil tractor, que abarca el rango de potencia comprendido entre 144 CV y 237 CV, es un socio eficaz para todo tipo de trabajos, desde sencillas tareas en las praderas hasta las más pesadas del campo, sin olvidar las tareas de transporte en carretera. El nuevo lugar de trabajo del conductor establece estándares de funcionalidad, personalización y ergonomía. La nueva filosofía de manejo FendtONE también es única, conectando por primera vez la oficina con las máquinas a la perfección.

Realice su rutina de trabajo a la perfección.

El nuevo 700 Vario lo tiene todo: resistencia, agilidad, precisión, fiabilidad, funcionalidad y confort.

- Segmento de potencia de 144 a 237 CV
- Suspensión autonivelante del eje delantero
- Elevador hidráulico delantero con control de descarga
- 3.ª válvula del cargador frontal para activar 3 funciones simultáneamente
- Modo de pedal TMS que ajusta la desaceleración detectando el empuje
- Bloqueo automático del eje de dirección del remolque
- Bloqueos del diferencial al 100% en los ejes delantero y trasero
- Mayor capacidad de elevación de 10.360 daN
- Peso total admisible de 14 Tn.
- Alta capacidad de carga de hasta 6.200 kg
- Bomba "load-sensing" con 109 l/min de serie, y 152 l/min o 193 l/min de manera opcional.
- 4 Velocidades TDF Trasera
- TdF 1000E Económica
- Toma ISOBUS en la parte delantera y trasera
- Entradas de cámara analógicas y digitales





Conviértase en un perfeccionista. Con el Fendt 700 Vario.

Mejorando incluso lo mejor.

El nuevo lugar de trabajo del conductor ofrece un espacio óptimo para un mayor nivel de funcionalidad, personalización y ergonomía.

- Nuevo reposabrazos con los conocidos elementos Fendt
- Incorpora hasta 3 opciones de pantalla:
- Salpicadero digital
- Terminal de 12" en el reposabrazos
- Terminal adicional que se retrae en el techo interior
- Posibilidad de personalizar sus terminales
- Nuevo joystick multifunción con más funciones
- Asignación flexible de botones con el Individual
- Operation Manager (IOM)
- Codificación lógica por colores
- Paquete de infoentretenimiento
- Sistema de sonido premium
- Nueva filosofía de manejo integral FendtONE
- 4 puertos USB en el reposabrazos

FENDT 700 VARIO

Fiabilidad demostrada miles de veces.

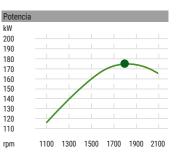


3.ª válvula del cargador frontal para más opciones

Con la tercera válvula para cargadores frontales Fendt Cargo, puede ejecutar hasta 3 funciones al mismo tiempo. Esto resulta útil cuando se utiliza, por ejemplo, una pinza para balas. Puede bajar el cargador frontal, extender y bajar al mismo tiempo la pinza para balas.



1150 1100 1050



Propiedades del motor

El motor de 6 cilindros y 6 litros suministra una potencia de 144 a 237 CV. El modelo de gama alta, el Fendt 724 Vario, alcanza su par máximo de 1.058 Nm a tan solo 1.450 rpm. Esto ahorra combustible y reduce los niveles de ruido.



Interfaces ISOBUS

Hay disponible una toma ISOBUS en la parte delantera y trasera para controlar aperos compatibles con ISOBUS. Todos los controles que necesita están en el reposabrazos.









Bloqueo automático del eje direccional

el bloqueo automático opcional del eje direccionable desbloquea automáticamente el eje de la dirección a una velocidad predefinida en los remolques con ejes direccionales. En recorridos rectos, el rígido ángulo de guiado automático garantiza unas maniobras estables en todo momento. Los usuarios no necesitan bloquear el eje direccional manualmente fuera de la gama de velocidad seleccionada, ni tampoco cuando circulan marcha atrás.



Elevador hidráulico delantero con control de descarga

Este sencillo enganche delantero con control de descarga permite transferir parte del peso del apero al eje delantero. Ajuste con precisión el grado de descarga mediante una válvula especial de doble efecto en el elevador hidráulico delantero. Esto garantiza una dirección segura del tractor y que el apero frontal aplique únicamente la presión necesaria para el trabajo en cuestión.



La transmisión Fendt Vario es una transmisión hidrostática-mecánica. Cuando se aumenta la velocidad, la parte de la potencia mecánica que se transmite a través del conjunto planetario aumenta. Las unidades hidráulicas pueden oscilar hasta 45 grados y pueden llegar a trabajar a una alta presión de funcionamiento de hasta 550 bar, lo que garantiza una eficiencia excepcional.



FENDT 700 VARIO.

Un lugar de trabajo como en casa.

Totalmente equipado

Para poder trabajar con profesionalidad y confort, puede diseñar el lugar de trabajo del conductor del Fendt 700 Vario para adaptarse a sus necesidades. La facilidad de uso tiene máxima prioridad.

Opciones de pantalla

Al igual que el nuevo terminal de 12" de serie en el reposabrazos, el salpicadero de 10" también es ahora digital. Lo genial de esto es que, además de los datos relevantes para la circulación por carretera, puede ver información relacionada con la máquina mientras está en el campo. Utilice el terminal de 12" en el techo para obtener espacio de pantalla adicional. Este puede retraerse a la mitad en el techo interior.

Aplicaciones como el sistema de aire acondicionado o de infoentretenimiento siguen apareciendo en la mitad inferior visible del terminal.

Paquete de infoentretenimiento con experiencia de sonido

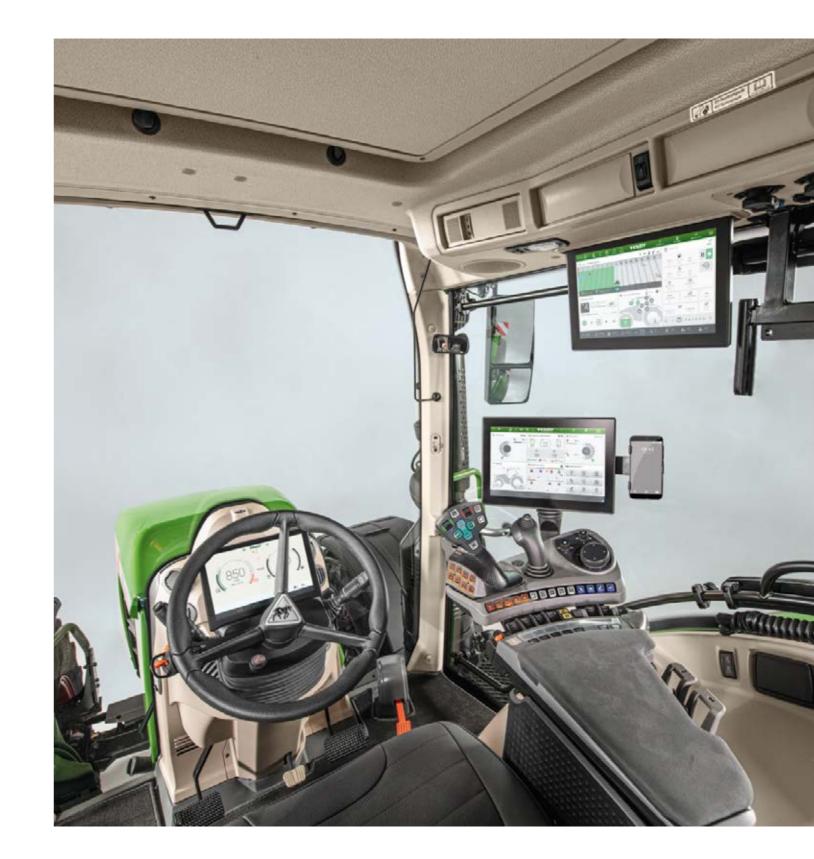
Cuatro altavoces de gama alta y un subwoofer garantizan una calidad de sonido superior en la cabina. Disfrute de reproducciones desde su smartphone mediante USB, AUX-IN y Bluetooth. FM/AM/DAB+/HD y dos antenas con búsqueda permanente de canales garantizan además la mejor recepción de radio.

También puede realizar llamadas telefónicas en el Fendt 700 Vario con un kit manos libres de calidad excepcional: Un total de 8 micrófonos instalados en el techo interior garantiza una acústica perfecta, sin importar en qué dirección hable. Los controles se encuentran en el terminal o en el reposabrazos.

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 ver los datos de la máquina en su PC o dispositivo inteligente, incluyendo:

- Posición y trayecto de la máquina (vista de mapa)
- Consumo de combustible
- Velocidad
- Tiempo de funcionamiento
- Capacidad de la máquina
- Mensajes de error
- Próximos intervalos de servicio
- Y mucho más.



Un nuevo nivel de facilidad de uso

Palanca monomando en cruz / joystick 3L

Hay una palanca monomando en cruz o un joystick 3L para controlar la tercera y la cuarta válvula hidráulica, además del cargador frontal según la configuración. El joystick 3L le ofrece hasta 27 funciones, repartidas en un máximo de 3 niveles de control ('3L' significa 3 niveles). Los aperos ISOBUS también son compatibles. Ahora puede utilizar una tercera válvula con el joystick 3L y los cargadores frontales Fendt para controlar 3 funciones al mismo tiempo. Con el botón adicional de inversión, los cambios de dirección resultan una experiencia agradable y cómoda.

Todo bajo control: el joystick multifunción

Gracias a su forma ergonómica y su posición en el reposabrazos, puede sujetar el joystick multifunción completamente nuevo en una postura relajada durante todo el día. Incorpora todos los elementos ya conocidos, como las 2 válvulas hidráulicas y la gestión de cabeceras. El control de las válvulas hidráulicas es proporcional. El joystick también tiene botones de libre asignación para ofrecer una mayor flexibilidad al conductor.



Terminal de 12"

El terminal de 12" de serie muestra hasta 6 pantallas de libre configuración.

Controles del aire acondicionado

Control de infoentretenimiento: volumen/silencio

Interruptor giratorio y pulsador

Maneje los terminales manualmente con el interruptor giratorio y pulsador en lugar de usar la pantalla táctil. También puede cambiar entre los terminales. Hay teclas de acceso directo para una rápida navegación.

Control del elevador delantero/trasero

Control de función de transmisión

Asigne las funciones que desee (ajuste básico: control de las válvulas hidráulicas)

Botones personalizables

Los botones están listos para su asignación, lo que le permite adaptar el Fendt 700 Vario a su trabajo y tener las operaciones más habituales allí donde las necesite. Un sistema de iluminación inteligente le ofrece un recordatorio visual de las funciones que se han reasignado a otros botones. Esto le permite familiarizarse rápidamente sin cometer errores de uso.

FENDT SMART FARMING

FendtONE: la conexión perfecta entre la oficina y la máquina



Los productos o servicios con el logo Fuse le permiten disfrutar de una conectividad abierta garantizada y su compatibilidad dentro de las gamas de productos de nuestras marcas principales y con los productos de otros fabricantes. Para obtener más información, diríjase a www.FuseSmartFarming.com

Filosofía integral de manejo intuitivo

Por primera vez, la nueva plataforma FendtONE reúne la gestión de oficina con las máquinas en una sola unidad de control. FendtONE combina el intuitivo sistema de manejo del tractor con el terminal para tareas de planificación o control que tradicionalmente se realizan en la oficina. Puede planificar sus tareas y datos del campo en un ordenador o dispositivo inteligente desde cualquier lugar y enviarlos a su máquina. La vista en la cabina del conductor y online (desde la oficina o en movimiento) es siempre la misma. FendtONE le ayuda a cumplir los requisitos legales en materia de documentación y optimiza todos sus procesos de

Ventajas prácticas de un vistazo:

- Manejo intuitivo y uniforme (mismos botones en el mismo lugar con los mismos iconos)
- Mantenimiento centralizado de los datos principales (datos del campo, máquinas, etc.)

- Fácil envío de datos al terminal de la máquina y viceversa - en cualquier momento y desde cualquier lugar.
- · Sistema abierto e independiente del proveedor, con la posibilidad de gestionar flotas mixtas
- Los clientes son siempre los propietarios de los datos

Puede elegir entre 4 módulos

Hay un total de 4 módulos disponibles, que puede seleccionar según sea necesario:

- Sistema de guiado
- Agronomía
- Telemetría
- Control de la máquina

Cada módulo incluye un paquete básico de las aplicaciones iniciales que necesite. También puede ampliar los módulos con extras opcionales.







OFFBOARD



Puede utilizarlo desde cualquier lugar y en cualquier dispositivo (tableta, teléfono móvil, PC). La transferencia impecable de los datos permite gestionar líneas de recorrido o crear pedidos desde cualquier ubicación.

ONBOARD

En la máquina (terminal). Listo para el futuro con el nuevo terminal de 12". Para más espacio de pantalla, integración y flexibilidad.

Adaptado a sus necesidades: el módulo Fendt Smart Farming

Paquete básico del sistema de guiado

• Equipa el tractor para el autoguiado y la aplicación Fendt Guide

Ventajas

- · Trabajo en el campo más eficiente
- Indispensable para la protección fitosanitaria y todos los demás trabajos en el campo
- · Funcionamiento sencillo e intuitivo
- · Actualización y gestión central de los datos del campo · Menos trabajo para el operador
- · Menos solapamientos durante pasadas paralelas
- · Mayor productividad y ahorro de combustible · Plena capacidad de autoguiado

Opcional

- · Contour Assistant
- TI Auto (Gestión de cabeceras automática)
- · Selección de diferentes receptores (NovAtel o Trimble)

Paquete básico de agronomía

- Incluye las apps Fendt Task Doc y Fendt Task Manager
- Creación de pedidos e informes de seguimiento en la máguina
- Visión global de las tareas terminadas

Ventajas

- · Visión general de los trabajos y tareas
- Documentación simplificada de las tareas y el trabajo en el campo · Documentación completa del trabajo en el campo
- · Listo para futuros informes
- Transferencia flexible de datos: USB. Bluetooth o red móvil

Opcional

- Next Machine Managemen

Paquete básico de telemetría

- · Para el mejor análisis y la gestión opcional de la flota
- Fendt Connect permite visualizar y guardar datos como la posición de
- la máquina, el consumo de combustible, la velocidad y códigos de error · Almacenamiento para evaluar los procesos de trabajo y
- · Los datos se envían a través de la red móvil para poder comprobar los datos de la máquina desde cualquier lugar

Ventajas

- · Planificación fiable, con los mejores tiempos de aplicación y
- rendimiento de la máquina
- · Mayor eficiencia del vehículo
- · Acceso a los datos de la máquina desde cualquier lugar
- · Fácil gestión de la flota
- Prevención de tiempos de inactividad de la máquina identificando los códigos de error en cuanto aparecer
- Mejora del servicio de concesionario

Opcional

Paquete básico de control de la máquina

- Requisito indispensable para funciones ISOBUS adicionales
- · Control sencillo e intuitivo de aperos ISOBUS con interfaz
- estandarizada independiente del proveedor según la norma ISO 11783 · El terminal del tractor y el apero se conectan utilizando una
- toma en la narte trasera

- · Uso más eficiente del conjunto y de los recursos
- · Meior calidad de trabaio
- · Le ayuda a planificar el trabajo para cada subparcela
- Ahorra pesticidas, fertilizantes y semillas al planificar cómo
- nestionar el trabajo nara cada subnarcela (VRC SC)
- Máxima funcionalidad para la gestión de aperos ISOBLIS · Control sencillo de aperos complejos
- No se requiere hardware ISOBUS adicional para la protección fitosanitaria gracias al joystick 3L de Fendt y sus 27 funciones

SectionControl (SC) · VariableRateControl (VRC)

Opcional

FENDT 700 VARIO

Variantes de equipamiento.

	Prof
Motor	
Prefiltro de combustible (calefactado)	
Unidad de precalentamiento (aceite del motor, de la transmisión e hidráulico)	
Freno motor	
Transmisión	
Función "inversión", función "stop and go"	
Señal acústica de marcha atrás	
Sistema de guiado	
Paquete básico del sistema de guiado	
Trimble / NovAtel estándar	
RTK Trimble / NovAtel	
TI Auto Contour Assistant	
Agronomía Paquete básico de agronomía	
raquete basico de agronoma	
Telemetría	
Paquete básico de telemetría	
Control de la máquina	
Paquete básico de control de la máquina (ISOBUS)	
Control de aperos delanteros (ISOBUS)	
Section Control (SC)	
Variable Rate Control (VRC)	Ш
Funcionamiento Vario	
Joystick multifunción con control de crucero, memoria de revoluciones del motor, modos	
automáticos y controles para el sistema hidráulico Joystick 3L	
Individual Operation Manager – asignación flexible de teclas	
Salpicadero digital	
Terminal de 12" con control mediante pantalla táctil y pulsadores	
Segundo terminal de 12" en techo	
Sistema de dirección Fendt Active	
Llave inmobilizadora	
Sin llave inmobilizadora	
Cabina	
Filtro de partículas activo	
Suspensión neumática de la cabina	
Suspensión de cabina neumática, 3 puntos con autonivelación integrada	
Asiento súper confort con cinturón de tres puntos Asiento confort. suspensión neumática	
Asiento súper confort Evolution Dynamic / CA	_
Asiento súper confort Evolution Dynamic DuMo/CA	
Asiento súper confort Evolution Dynamic DuMo cuero / CA	
Asiento confort del acompañante	
Aire acondicionado	
Climatizador automático integrado	
Parabrisas dividido y puerta a la derecha	
Parabrisas continuo Luneta trasera calefactable	
Limpiaparabrisas delantero en segmento	
Limpiaparabrisas delantero de 300° (con parabrisas continuo)	
Limpiaparabrisas trasero	
Espejo retrovisor y espejo gran angular de regulación eléctrica, calefactados	
Soporte de dispositivos auxiliar	
Soporte para móvil universal	
Soporte para tableta universal	
Kit de radio con dos altavoces estéreo	
Paquete de infoentretenimiento	
Paquete de infoentretenimiento + sistema de sonido 4.1 4 conexiones para cámaras (digitales/analógicas)	
4 puertos USB	
Cdd	

	-
Chasis	•
Suspensión autonivelante del eje delantero, bloqueable	
Freno de dirección	
Bloqueo automático del eje de dirección del remolque	
Sistema de aire comprimido de 2 circuitos	
Acoplamiento Duomatic de aire comprimido	[
Tracción a las cuatro ruedas	
Diferencial delantero / trasero con 100% de bloqueo de discos y sensores de ángulo de giro	ı
Elevador hidráulico	
Elevador hidráulico delantero DE, con control externo (válvula independiente)	
Elevador hidráulico delantero confort DE, con control de posición, controles externos	
Elevador hidráulico delantero confort DE, con control de posición y control de descarga, controles externos	[
Elevador electrohidráulico DE (EHR), con controles externos	
Estabilizador lateral hidráulica de brazos inferiores	[
TdF	
TdF delantera: 1000 rpm	[
Hidráulicos	
Control externo para hidráulico trasero	[
Sistema "Load sensing" con bomba de pistones axial (109 l /min)	
Sistema "Load sensing" con bomba de pistones axial (152 l /min)	
Sistema "Load sensing" con bomba de pistones axial (193 l /min)	[
Conexión hidráulica Power Beyond	[
Retorno en la parte trasera	
Retorno libre trasero	
Conexiones hidráulicas DUDK en la parte trasera (conexiones bajo presión)	
Acoplamiento CUP en la parte trasera	
Aceite hidráulico biológico	[
Equipamiento adicional	
Enganche manual	
Enganche de remolque automático con mando a distancia, trasero	
Acoplamiento de bola regulable en altura	[
Acoplamiento de bola, corto, en el enganche inferior	[
Acoplamiento de bola, largo, en el enganche inferior	
Enganche	
Barra de enganche	
Enganche Piton-fix	
Enganche confort para contrapeso delantero (no disponible con elevador hidráulico delantero)	
Contrapesos de las ruedas traseras	
Dirección forzada (uno o dos lados)	L
Guardabarros pivotantes de las ruedas delanteras Conexiones de remolque ABS	
Cargador frontal Piezas de acoplamiento del cargador frontal	
Cargador frontal Cargo 4X/85	Г
Cargador frontal Cargo 5X/85	Г
Cargador frontal Cargo 5X/85 DE - tercera válvula	
Cargador frontal Cargo Profi 5X/85	
Cargador frontal Cargo Profi 5X/85 - tercera válvula	
Cargador frontal Cargo 5X/90	
Cargador frontal Cargo 5X/90 DE - tercera válvula	
Cargador frontal Cargo Profi 5X/90	

FENDT 700 VARIO

Especificaciones técnicas.



Mater		714 Vario	716 Vario	718 Vario	720 Vario	722 Vario	724 Vario
Motor Potencia nominal ECE R 120	kW/CV	106/144	120/163	133/181	148/201	163/222	174/237
Potencia máxima ECE R 120	kW/CV	110/150	126/171	138/188	154/209	168/228 6	181/246
Nº de cilindros	Número	-	6	6	6		6
Diámetro del cilindro/carrera	mm	101/126	101/126	101/126	101/126	101/126	101/126
Cilindrada	cm ³	6056	6056	6056	6056	6056	6056
Régimen nominal	rpm	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Par máximo a 1450 rpm	Nm	650	725	804	911	988	1072
Reserva de par motor	%	43.0	40.0	39.0	39.0	39.0	38.0
Nivel de combustible	litros	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0
Depósito AdBlue	litros	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0
Transmisión y TdF							
Tipo de transmisión		ML 140	ML 140	ML 180	ML 180	ML 180	ML 180
Gama de velocidades 1	km/h	0,02-28	0,02-28	0,02-28	0,02-28	0,02-28	0,02-28
Gama de velocidades 1 - marcha atrás	km/h	0,02-17	0,02-17	0,02-17	0,02-17	0,02-17	0,02-17
Gama de velocidades 2	km/h	0,02-50	0,02-50	0,02-50	0,02-50	0,02-50	0,02-50
Gama de velocidades 2 - marcha atrás	km/h	0,02-33	0,02-33	0,02-33	0,02-33	0,02-33	0,02-33
Velocidad máxima	km/h	50	50	50	50	50	50
Toma de fuerza trasera		540/ 540E / 1000/ 1000E	540 / 540E / 1000/ 1000E	540 / 540E / 1000 1000E			
Toma de fuerza delantera opcional		1000	1000	1000	1000	1000	1000
Elevador y sistema hidráulico							
Bomba de caudal variable	I/min	109	109	109	109	109	109
Bomba de caudal variable opcional 1	I/min	152	152	152	152	152	152
Bomba de caudal variable opcional 2	I/min	193	193	193	193	193	193
Presión de trabajo / presión de control	bar	200+20	200+20	200+20	200+20	200+20	200+20
Válvulas máx. (delante/centro/atrás) Power / Power Plus	Número	1/0/4	1/0/4	1/0/4	1/0/4	1/0/4	1/0/4
Válvulas máx. (delante/centro/atrás) Profi / Profi Plus	Número	2/0/5	2/0/5	2/0/5	2/0/5	2/0/5	2/0/5
Máx. volumen de aceite hidráulico disponible	litros	64	64	64	64	64	64
Máx. capacidad de elevación del elevador hidráulico trasero	daN	10360	10360	10360	10360	10360	10360
Máx. capacidad de elevación del elevador hidráulico delantero	daN	4418	4418	4418	4418	4418	4418
Name faire a							
Neumáticos		400/70000	F40/6FD00	F40// FD00	F40// FD00	F 40 // FD00	F40/6FD00
Neumáticos delanteros (estándar)		480/70R28	540/65R28	540/65R28	540/65R30	540/65R30	540/65R30
Neumáticos traseros estándar		580/70R38	650/65R38	650/65R38	650/65R42	650/65R42	650/65R42
Neumáticos delanteros opcionales		540/65R30	540/65R30	540/65R30	600/65R28	600/65R28	600/65R28
Neumáticos traseros opcionales		580/70R42	580/70R42	650/65R42	710/70R38	710/70R38	710/70R38
Dimensiones							
Anchura de vía delantera (neumáticos estándar)	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Anchura de vía trasera (neumáticos estándar)	mm	1920	1920	1920	1920	1920	1920
Anchura total con neumáticos estándar	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Longitud total	mm	5240	5240	5240	5240	5240	5240
Altura total de la cabina con neumáticos estándar sin VarioGuide	mm	2946	2946	3050	3050	3050	3050
Altura total de la cabina con neumáticos estándar con VarioGuide	mm	2980	2980	3099	3099	3099	3099
Máx. distancia respecto al suelo	mm	506	506	506	506	506	506
Batalla	mm	2783	2783	2783	2783	2783	2783
Pesos							
Peso en vacío (tractor básico con cabina - depósitos llenos, sin conductor)	kg	7735.0	7735.0	7790.0	7980.0	7980.0	7980.0
Peso total autorizado máx. hasta 40 km/h permiso específico del país	ky						
necesario	kg	12500.0	12500.0	14000.0	14000.0	14000.0	14000.0
Peso total autorizado máx. hasta 50 km/h permiso específico del país necesario	kg	12500.0	12500.0	14000.0	14000.0	14000.0	14000.0
Carga max. en enganche de remolque	kg	2000.0	2000.0	2000.0	2000.0	2000.0	2000.0



It's Fendt. Porque comprendemos la agricultura.







www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing 87616 Marktoberdorf, Alemania



Fendt es una marca mundial de AGCO. Todos los detalles referentes al alcance de entrega, apariencia, rendimiento, dimensiones y pesos, rouss los detanies retreientes ar alcance de entrega, aparienta, retrainmento, unitassiones 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.