

FENDT

Fendt 5225 E





Mi familia – mi campo – mi Fendt.

Siempre puede confiar en su familia. Del mismo modo que puede hacerlo en la nueva generación de cosechadoras Serie E de Fendt. Estas máquinas vienen equipadas con componentes probados extraídos de las gamas más altas y que, por lo tanto, están preparadas para el trabajo duro. Robusta, fiable y eficiente, la Serie E garantiza un excelente rendimiento cuando más se necesita: durante la temporada alta de cosecha, y se convierte así en su asistente imprescindible, especialmente en las explotaciones familiares.

Motor		5225 E	5225 E Rice
Potencia Máx. (ECE R 120)	kW/CV	160 / 218	160 / 218



Transforma el trabajo duro en placer

La temporada de cosecha exige el máximo rendimiento de las personas y las máquinas. Esto requiere plena concentración, con la persona y la máquina trabajando en armonía. La nueva cabina Comfort proporciona todo el espacio que necesitan para ello. Los controles están dispuestos ergonómicamente. La generosa amplitud de superficie acristalada y los grandes espejos laterales garantizan una visibilidad excepcional del cabezal, del cultivo y de los laterales de la máquina. Y, gracias a la palanca multifunción, controlar la 5225 E es ahora más fácil que nunca.

PUESTO DE TRABAJO

Trabaje eficazmente en un ambiente agradable.

Posición relajada

Una confortable posición de asiento es vital, especialmente durante largas jornadas de trabajo. El asiento del conductor con suspensión neumática, en combinación con la columna de dirección ajustable, garantizan una postura cómoda de trabajo continua. La suave amortiguación permite que un acompañante pueda sentarse cómodamente.

Control preciso

La palanca multifunción con diseño ergonómico permite un control preciso de la transmisión hidrostática. Solo necesita una mano para tener la cosechadora siempre bajo control.

Agritronic Plus

Con el panel de control Agritronic Plus, su cosechadora Fendt está siempre bajo control. El sistema es fácil de operar y muestra toda la información importante en una disposición sencilla. Tanto si quiere regular la velocidad del cilindro, supervisar la capacidad en hectáreas o establecer el control automático de altura de corte, el Agritronic Plus estándar le ayudará.

A su mano derecha, la consola lateral

Gracias al ingenioso diseño de la consola lateral, puede activar de forma electrohidráulica el mecanismo de trilla, el cabezal y la descarga del tanque de grano. Es más, puede ajustar el cóncavo, el ventilador, la doble tracción - 4WD y otras funciones básicas con el movimiento de una sola mano.

Espejo de gran angular

Los espejos retrovisores térmicos eléctricamente ajustables, combinados con el espejo de gran angular, garantizan una perfecta visibilidad en todo el perímetro.



Visibilidad del cabezal

Todo a la vista: gracias a una mejor línea de visión, puede ver toda la unidad de corte desde la cabina.



Trabajo nocturno: Paquete de luces superior

Con el potente sistema de iluminación, puede trabajar cómodamente hasta bien entrada la noche.



Agritronic Plus

Agritronic Plus muestra constantemente y de una forma centralizada toda la información más importante de la máquina, proporcionando una magnífica visión general del funcionamiento.



Palanca multifunción

Controla con una sola mano la dirección, la posición del cabezal y del molinete, la velocidad del molinete y la apertura del tubo de descarga del tanque de grano.

CABEZALES

2 cabezales para una máxima productividad.

Elija la correcta alimentación del cultivo

Ya sea el Cabezal FreeFlow o el cabezal PowerFlow - usted conseguirá un buen corte con ambos sistemas con una alimentación uniforme del cultivo y una alta productividad. Incluso en condiciones de cosecha difíciles, como en cultivos escamados.

Cabezal superior PowerFlow

El versátil cabezal PowerFlow de Fendt permite una máxima productividad en la recolección de cereal, colza o soja. La mayor distancia entre la cuchilla de corte y el sinfín facilita el corte de cultivos altos, con una anchura de trabajo de hasta 5,50 m. El resultado: Un flujo suave de cultivo para asegurar una carga uniforme en el mecanismo de trilla, siendo las espigas lo primero a ser alimentado para todos los tipos de cultivo.

El fiable cabezal FreeFlow

Con una anchura de trabajo desde 4,80 m a 7,60 m, el cabezal FreeFlow puede hacer frente a todo tipo de condiciones Especialmente resistente y con pocos requisitos de mantenimiento, debido a que los componentes están atornillados. Con 1.254 cortes por minuto, la alta frecuencia de la cuchilla asegura un corte limpio y unos bajos requerimientos de potencia. A continuación, el sinfín de alimentación de gran diámetro de 610 mm, transporta el cultivo de manera rápida y uniforme hasta el elevador de cultivo – con las mejores condiciones para una máxima superficie de contacto y los mejores resultados en la recolección.

Ingenioso control automático del cabezal

Concéntrese en conducir. La Fendt 5225 E se ocupa del corte perfecto. El control automático del cabezal TerraControl regula la altura de corte en dos gamas diferentes. En la primera gama, los patines regulan la altura de corte entre 50 mm y 180 mm. La segunda gama de altura de corte (100 mm – 500 mm) se controla mediante un sensor en el elevador de cultivo. El control de guiado del cabezal AutoLevel opcional compensa automáticamente las pendientes hasta un 8%.

Cintas del PowerFlow

Las cintas del PowerFlow conducen el cultivo al sinfín de alimentación de forma uniforme, las espigas lo primero.



Cuchillas laterales para colza

El cabezal PowerFlow se puede adaptar rápida y fácilmente a las operaciones de colza, gracias a las cuchillas laterales eléctricas opcionales.



Fendt CornFlow™

El cabezal de maíz Fendt recolecta maíz con suma eficiencia y sin pérdidas, y sorprende por su durabilidad, fiabilidad y bajo mantenimiento.



Multiacoplador

Todas las conexiones del cabezal pueden acoplarse al mismo tiempo mediante el multiacoplador.



Sistema de cuchilla

Con 1.254 cortes por minuto, las cuchillas de bajo desgaste, dispuestas alternativamente garantizan un corte más limpio.



Sinfín de alimentación

En el cabezal FreeFlow, los dedos retráctiles en toda la anchura del sinfín de alimentación proporcionan una alimentación fiable y segura.

CILINDRO DE TRILLA, CÓNCAVO Y SACUDIDORES DE PAJA

Alto par y menores roturas

Cilindro de trilla de alta capacidad

El cilindro de trilla de la 5225 E posee un diámetro de 600 mm para una alta inercia y rendimiento. El cilindro de trilla está dotado de 8 barras de trilla que permiten una separación de grano efectiva durante el proceso de la trilla. Ambos, grano y paja son tratados con especial cuidado y las roturas son mínimas

Robusto cóncavo de grano

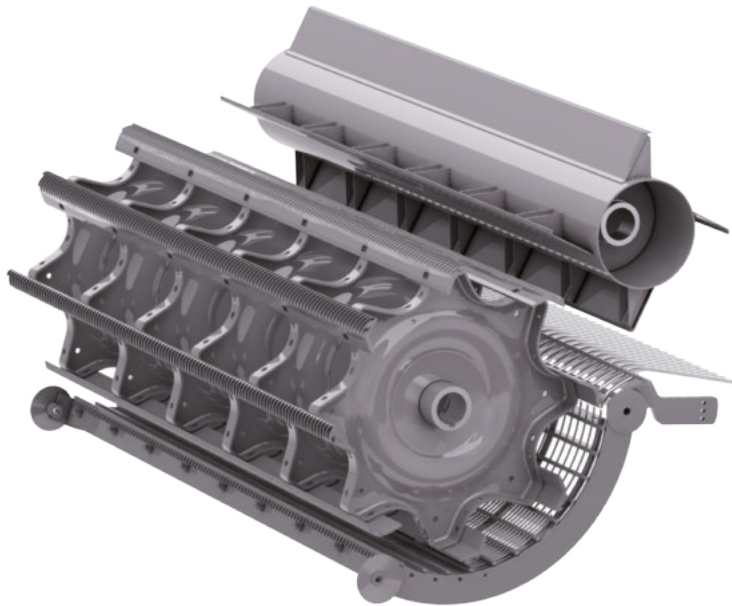
Con una de las más grandes superficies de cóncavo de su categoría, la 5225 E procesa rápidamente grandes volúmenes de cosecha. El diferente espaciado entre alambres del cóncavo contribuye a esto: Mientras en la zona frontal posee un espacio estrecho entre alambres para garantizar una trilla intensa, en la parte posterior, el espacio es mayor, lo que permite una mayor capacidad de separación.

Cóncavo seccional intercambiable

Además de contar con un robusto cóncavo estándar, tenemos un cóncavo seccional opcional para adaptar rápidamente su 5225 E a diferentes tipos de cultivos. El segmento frontal del cóncavo puede extraerse y puede ser reemplazado fácilmente a través del cajón atrapa-piedras.

Sacudidores de paja cerrados de alto rendimiento

Después del mecanismo de trilla, la paja es efectivamente conducida hasta los sacudidores de 4,30 m de longitud con una carrera de 150 mm. Cuatro saltos de 250 mm crean un lecho de paja suelta, lo que permite que el grano residual sea separado perfectamente en la extensa superficie de separación. Los sacudidores de paja cerrados distribuyen el grano uniformemente a lo largo de la totalidad de la anchura de la bandeja de preparación para una eficiente separación.

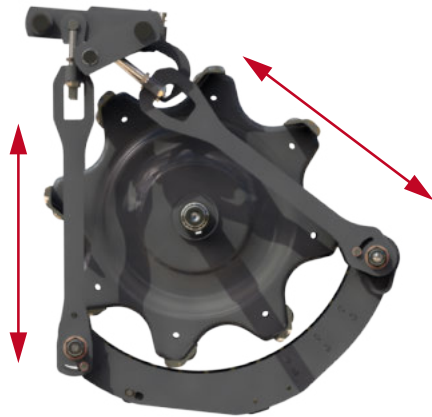


Acelera la cosecha y es cuidadoso con el grano

Su valioso grano está en las mejores manos con la nueva generación de cosechadoras Fendt 5225 E. Tanto si cosecha grano como colza o maíz, el cilindro de trilla de alta capacidad de 600 mm, junto con la amplia superficie del cóncavo, garantizan un proceso eficiente de trilla y separación del cultivo.

Las zonas delantera y trasera del cóncavo pueden ajustarse de forma independiente.

También: La apertura frontal y trasera del cóncavo puede ser ajustada independientemente y eléctricamente. Usted puede adaptar el mecanismo de trilla a cualquier condición de cosecha cómodamente desde la cabina.



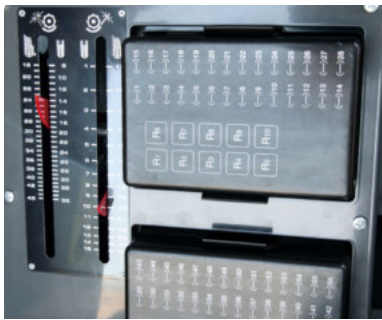
Variantes de cóncavo seccional de 14 y 24 mm

Existen dos segmentos frontales disponibles para un cambio rápido del cóncavo seccional: Espaciado entre alambres de 14 mm para la recolección del cereal y 24 mm para la recolección de maíz.



Salto del sacudidor de paja con paredes traseras activas

Las llamadas paredes activas del salto, contribuyen a mejorar aún más la separación residual.



Visualización de los ajustes actuales

Los ajustes del cóncavo son mostrados de forma precisa a la izquierda del asiento del conductor.

PICADOR Y LIMPIEZA

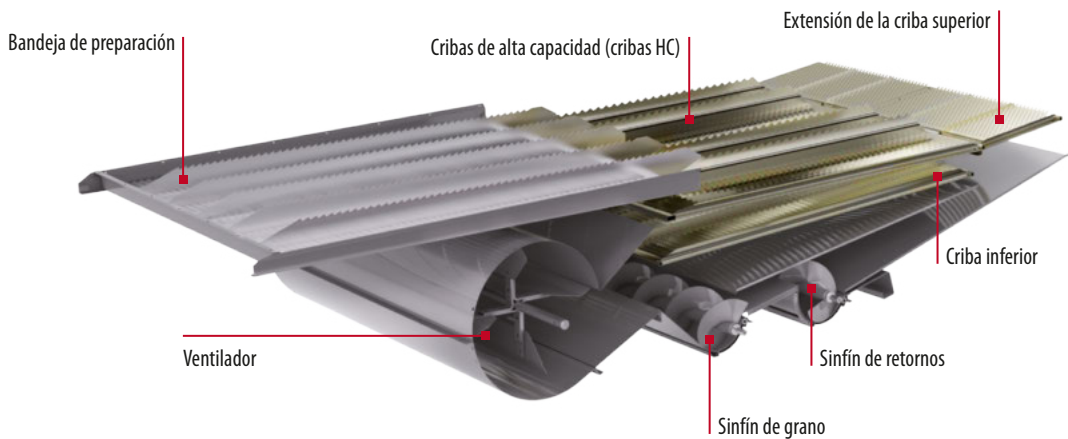
Resultados limpios del picador, cultivo más limpio.

Picador de alto rendimiento

La nueva Serie E de Fendt esta equipada de serie con un picador de paja de 4 filas y un total de 52 cuchillas. Las cuchillas serradas de doble superficie de corte y la contracuchilla infinitamente ajustable (también serradas), han sido instaladas para un excelente y constante rendimiento de picado. Usted puede configurar la longitud de corte como desee y no tiene que preocuparse más acerca de los perfectos resultados de picado.

Nada limpia mejor

La Fendt 5225 E posee una de las mayores superficies de criba de su categoría y, además, proporciona una capacidad de limpieza máxima. El sistema de limpieza seccional, con divisores altos en las cribas superior e inferior, distribuye la mezcla de grano y tamo uniformemente en la totalidad de la anchura de limpia, incluso en terrenos en pendientes. En combinación con la orientación del aire específica en las secciones individuales del sistema de limpieza, permite a la máquina trabajar a la máxima capacidad de limpieza.



Cribas HC (alta capacidad)

La superficie especial de las cribas de alta capacidad (HC) permite un flujo del aire óptimo y rendimiento de la limpia. Así pues, las cribas HC tienen un gran margen de tolerancia y rara vez necesitan de ser reajustadas. Incluso la paja corta y quebradiza es separada efectivamente. Opcionalmente, las cribas pueden ser ajustadas eléctricamente desde la confortable cabina.

Inteligente Sistema de Retornos

El sistema de retornos retorna las espigas sin trillar la cilindro de trilla. Este proceso se realiza de manera delicada y uniforme gracias a un sinfín situado encima del cilindro de trilla que distribuye el material en la totalidad de la anchura del mecanismo de trilla.

El fondo ajustable con superficie lisa y rugosa puede ser ajustado en 3 posiciones

Precisión como equipamiento estándar: El fondo con placa ajustable con ondulaciones es estándar y garantiza una longitud constante de la paja picada.



Cambio rápido

Los operadores pueden cambiar rápida y fácilmente entre los modos de picado y depósito de hilera, simplemente con el movimiento de una palanca.



Cubiertas deflectoras ajustables eléctricamente

Siempre como opción: Cubiertas deflectoras del picador de ajuste eléctrico



Esparcidor de tamo

Doble extra: Esparcidor de tamo multi-ajustable de doble rotor (opcional)



Mejor acceso

El diseño de la Fendt 5225 E garantiza un buen acceso al sacudidor gracias a un sencillo movimiento pivotante hacia delante y hacia detrás.



Pérdidas a la vista

Las pérdidas en sacudidores y cribas se muestran mediante un diagrama de barras en el Agritronic Plus.

TANQUE DE GRANO Y MOTOR

Tanque de grano de gran volumen, potente transmisión.

Eficiencia sin límites

Con 6.500 litros, el tanque de grano de la Fendt 5225 E posee uno de los de mayor capacidad del mercado y, además, muchas ventajas. Porque, cuantas menos paradas se haga durante la cosecha, más posibilidades hay de que el grano recogido permanezca seco. Y, cuando finalmente realiza la descarga, la cosechadora está lista para volver al trabajo en unos 80 segundos, ya que cuenta con un sinfín de gran tamaño con una capacidad de descarga de 85 L/s.

Cómoda descarga superior

El sistema de descarga superior de la cosechadora Serie E permite la descarga sin impedimentos en remolques de hasta 4,20 m de altura. Una gran ventana en la pared trasera de la cabina permite un control visual constante, y por lo tanto, un control de la calidad del grano adicional en el tanque de granos. Las muestras de la cosecha se retiran rápidamente por un orificio de inspección, y la apertura de la compuerta impermeable del tanque de grano le proporciona un fácil acceso a las escotillas del interior del tanque para labores de mantenimiento.

Motor AGCO Power

La cosechadora Fendt 5225 E está equipada con un moderno motor de 6 cilindros de AGCO Power. Con una cilindrada de 7,4 L, un sistema de inyección de alta presión Common Rail y tecnología de 4 válvulas, el motor posee una potencia máxima de 218 CV (160 KW). Para el mas bajo consumo de combustible y una eficiente entrega de potencia, incluso a plena carga.

Tecnología SCR: Ecológica y económica

Para la cosechadora 5225 E, hemos confiado en la tecnología SCR de ahorro de combustible (reducción catalítica selectiva) que cumple con las últimas normativas sobre emisiones al medio ambiente (Tier4 final/Fase 4). Las emisiones son después tratadas con una solución de urea. Esta tecnología reduce significativamente la emisión de partículas, y por lo tanto las emisiones de CO2, disminuye el consumo del combustible y aumenta la vida útil del motor.



Vista del tanque de grano desde el asiento del conductor

Muestra del tanque de grano



Motor		5225 E	5225 E Rice
Cilindros	número	6	6
Cilindrada	litros	7.4	7.4
Potencia Máx. (ECE R 120)	kW/CV	160 / 218	160 / 218
Capacidad del depósito de combustible	litros	450	450
Capacidad del depósito de AdBlue	litros	80	80

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Engrasar, comprobar, preparada!

Mejor acceso

Todos los puntos de servicio ofrecen un acceso especialmente fácil a la nueva Serie E y presentan capós de apertura de generosas dimensiones. Los puntos de engrase individual se han integrado en barras individuales para su fácil acceso desde el suelo. Además, las pegatinas de mantenimiento proporcionan información acerca de los intervalos de lubricación. El cuadro electrónico central es fácilmente alcanzable desde la plataforma del conductor.

Larga vida útil

La nueva Serie E de Fendt es la mejor opción en cuanto a tecnología y economía. Su larga vida útil, los mayores intervalos de mantenimiento y el bajo coste de reparación hacen de esta cosechadora una inversión segura para las explotaciones familiares y la convierten en un miembro de la familia en toda regla.



FENDT SERIE E

Equipamiento estándar y opcional
Estándar: ■
Opcional: □



5225 E

5225 E
Rice

Cabezal

Anchuras del cabezal FreeFlow desde - hasta	m	4.80 - 7.60	4.80 - 7.60
Anchuras del cabezal PowerFlow desde - hasta	m	5.50	
Guiado del cabezal TerraControl		■	■
Control automático de la nivelación del cabezal AutoLevel		□	□
Cuchilla de colza eléctrica		□	
Multicoplador		■	■

Cabezal de maíz

CornFlow™		□	
Hileras (rígido)	número	6	
Picador de tallos		□	
Sinfin de alimentación		■	

Elevador de cultivo

Cadenas de alimentación	número	3	3
Inversión mecánica		■	■

Sistema de trilla

Unidad de trilla convencional		■	■
Anchura del cilindro de trilla	mm	1340	1340
Diámetro del cilindro de trilla	mm	600	600
Velocidad del cilindro de trilla	rpm	380 - 1100	380 - 1100
Envoltura de cóncavo	grados	106.0	106.0
Superficie del cóncavo, total	m²	0.83	0.99
Ajuste independiente de los cóncavo delantero y trasero		■	■
Barras del cóncavo	número	12	12
Cóncavo seccional		□	
Unidad de trilla para arroz		□	■
Kit de equipamiento para maíz		□	□

Separación del grano residual

Diámetro del batidor	mm	380	380
Sacudidores de paja	número	5	5
Salto	número	4	4
Superficie de los sacudidores de paja	m²	5.73	5.73
Superficie de separación total	m²	6.72	6.72

Limpieza

Sistema de limpieza seccional		■	■
Superficie de la bandeja de preparación (m²)	m²	2.57	2.57
Superficie total de las cribas	m²	4.67	4.67
Ventilador radial		■	■
Velocidad del ventilador	rpm	350 - 1050	350 - 1050
Velocidad del soplador, reducida	rpm	270 - 840	270 - 840
Ajuste de soplador eléctrico		■	■
Retornos al cilindro de trilla		■	■
Cribas HC (alta capacidad)		■	■
Ajuste eléctrico de las cribas		□	□
Indicador de retornos		□	□

Tanque de grano

Capacidad del tanque de grano	litros	6500	6500
Sinfin de descarga superior		■	■
Velocidad de descarga	l/s	85	85
Máxima altura de descarga	m	4.2	4.2

5225 E

5225 E
Rice

Picador de paja

Picador de paja		■	■
52 cuchillas serradas		■	■
Esparcidor de tamo		□	□
Álabes deflectores eléctricamente ajustables		□	□
Cambio rápido (picado/hilerado)		■	■

Motor

Motor AGCO Power		■	■
Fase Tier 4 final/4 de la normativa sobre emisiones		■	■
Cilindros	número	6	6
Cilindrada	litros	7.4	7.4
Potencia Máx. (ECE R 120)	kW/CV	160 / 218	160 / 218
Capacidad del depósito de combustible	litros	450	450
Capacidad del depósito de AdBlue	litros	80	80

Chasis

Transmisión hidrostática		■	■
Escalonamiento de la transmisión	número	3	3
Cambio de marchas mecánico		■	■
Velocidad máx. de marcha*	km/h	20	20
Doble tracción - 4WD		□	

Cabina

Aire acondicionado		■	■
Calefacción		■	■
Espejos retrovisores eléctricamente ajustables y calefactados		■	■
Espejos de gran angular adicionales		□	□
Luces de trabajo adicionales		□	□
Cámara de inversión		□	□
Nevera		□	□
Faros		□	□
Indicador de pérdidas		■	■
Columna de dirección ajustable		■	■

Fendt Variotronic

Medición del rendimiento y de la humedad		□	□
VarioDoc Pro - Sistema de mapas de cosecha		□	□

Pesos y dimensiones

Longitud sin cabezal	m	8.7	8.7
Peso de la máquina base, sin cabezal, sin equipamiento opcional	kg	11900	
Altura	m	4.0	4.0

Neumáticos

Neumáticos del eje de transmisión (de serie)		620/75R30	
Neumáticos del eje de dirección (de serie)		400/70R20	
Anchuras de transporte			
800/65R32	mm	3490	3490
650/75R32	mm	3281	3281
620/75R30	mm	3170	3170

* = depende del país - pueden aplicarse limitaciones legales adicionales

Seguridad y servicio ininterrumpidos.

¿Cómo de buena es la disponibilidad de piezas para las cosechadoras Fendt?
Gracias a la estrecha red de comunicaciones entre el concesionario y los almacenes de recambios del fabricante, podemos ofrecer un amplio suministro de piezas las 24 horas del día durante la temporada de cosecha. Como parte de nuestra promesa de cosecha durante esta, entregamos las piezas de repuesto necesarias en el plazo de 24 horas, o reembolsamos los costes de una máquina de sustitución. Consulte a su concesionario acerca de «Harvest Promise»(Compromiso de Cosecha).

¿Qué hace que el servicio de Fendt sea diferente?
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 máximas exigencias y garantizar su funcionamiento a largo plazo. Nuestro servicio constituye el aspecto cooperativo de su trabajo.



Paquetes		Bronce		Silver	
Servicio	Mantenimiento regular, costes de mantenimiento fijos	Cobertura frente al riesgo de reparación (excepto desgaste)			
Ventajas	Costes de mantenimiento previsibles	Cobertura frente a grandes daños	Cobertura frente a daños graves y moderados	Cobertura frente a todos los riesgos de reparación imprevisibles	
Tipo de máquina	Todas	Todas	Todas	Todas	
Mantenimiento regular	✓	✓	✓	✓	
Costes de reparación		✓	✓	✓	
Franquicia		✓	✓	✗	

Para que su máquina esté lista para la acción en todo momento, ofrecemos un servicio personalizado de mantenimiento y reparación más allá de la garantía legal. Fendt ProService le ofrece periodos flexibles de las pólizas en función del tipo de máquina, y primas flexibles con y sin franquicia.

Contacto 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 televisión por Internet le ofrece noticias e información acerca de Fendt de forma ininterrumpida.

facebook.com/FendtGlobal
Siganos en Facebook y conozca las novedades del mundo de Fendt. Eche un vistazo.

instagram.com/fendt.global
Siganos en Instagram y hágase seguidor de Fendt. Allí le esperan artículos fascinantes sobre Fendt.



N.º máx. de horas	3.000
N.º máx. de años	1 + 4
Cobertura (excepto desgaste)	Cobertura total
Franquicia	✗
opcional	✓

Asegúrese de que su máquina Fendt esté plenamente operativa y conserve su valor con las ventajas del servicio Fendt. Beneficiéase de servicios de primera clase, incluyendo mantenimiento y reparación a atractivos precios fijos.

FENDT

Los líderes conducen Fendt.



www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Alemania

 **AGCO**
Your Agriculture Company

Fendt es una marca mundial de AGCO.
Los datos suministrados de alcance de suministro, aspecto, rendimiento, dimensiones y pesos, consumo de combustible y costes de explotación de los vehículos reflejan los conocimientos existentes en el momento de la impresión. Pudiendo 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.