Fendt CORUS 500

Fendt CORUS 500

4 De un vistazo.
6 Spotlights.
8 Barra de corte.
12 Sistema de trilla & Sacudidor de paja.
16 Ciclone.
20 Gestión de paja/gluma & Gestión del grano.
24 Motor & Sistema hidráulico.
32 Cabina.
32 Fendt Services.
38 Variantes de equipamiento y datos técnicos.

De un vistazo.

Fendt CORUS 500 - Siempre a tu lado.
Cuando se trata de cosechar, ¿la fiabilidad es importante para ti? Entonces tenemos el socio ideal para ti: la Fendt CORUS 500 siempre está a tu lado. Incluso en operaciones exigentes, esta robusta cosechadora es fiable, eficiente y garantiza el máximo rendimiento en la cosecha. Por eso es una ayudante indispensable, sobre todo para explotaciones familiares.

- Tres modelos desde 185 hasta 260 CV
- Fase 5, motores de cuatro y seis cilindros
- Disponible con cabezales de corte FreeFlow o PowerFlow
- Control inteligente de nivelación de cabezal: TerraControl
- Cilindro de trilla con 600 mm de diámetro
- Opcional: separador multicultivo
- Cóncavo seccional de cambio rápido
- Deflectores del picador de paja eléctricos
- Tolva con capacidad para 5.200 o 6.500 a una velocidad de descarga de 72 o 85 l/s
- Cabina Confort con reposabrazos ergonómico con controles y palanca multifuncional
- Transmisiones hidrostáticas controladas electrónicamente
- Disponible en las versiones anti-wear y Rice
- Ajuste independiente del cóncavo, frontal y trasero, eléctricamente desde la cabina
- Nueva bandeja de grano modular con secciones de plástico extraíbles

Motor		CORUS 518 (MCS)	CORUS 522 (MCS)	CORUS 526 (MCS)
Potencia Máx. (ECE R 120)	kW/CV	136/185	166/225	192/260

Fendt CORUS 500 Spotlights.

Aquí encontrará las soluciones especiales de Fendt. Ventajas Fendt Spotlights, que marcan la diferencia y hacen que su día a día sea mucho más llevadero

1. Diferentes cabezales
- Cabezal PowerFlow con una anchura de trabajo de hasta 6,20 m
- Cabezal FreeFlow con una anchura de trabajo de 7,60 m

2. Terra Control
- Regulación automática del funcionamiento de los cabezales desde la cabina: ajuste de la altura del cabezal, control de la presión al suelo, descenso automático y control AutoLevel opcional del cabezal

3. Transmisión cabezal HD
- Disponible como opción
- Para anchuras de trabajo o cabezales grandes con alta potencia de accionamiento

4. Motor
- Motor Fase 5 con 4 y 6 cilindros
- Potencia máxima desde 185 hasta 260 CV

5. Cabina
- Cabina Confort con reposabrazos ergonómico montado sobre el asiento, asiento con suspensión neumática y palanca multifuncional
- Manejo intuitivo de todas las funciones
- Nuevas luces de trabajo para una perfecta visión general en todo momento

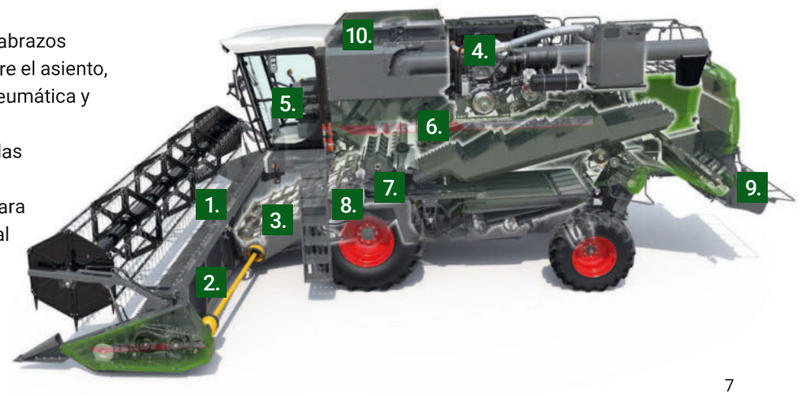
6. Separador Multicultivo
- Incrementa el rendimiento en condiciones difíciles, como cuando la paja está húmeda
- Ahueca la paja al inicio de los sacudidores
- Mejor separación

7. Cóncavo seccional
- Cambio rápido y sencillo entre diferentes cultivos
- Capacidad optimizada de trilla y separación

8. Transmisión con control electrónico
- Dos modos de transmisión diferentes: campo y carretera
- Control de la velocidad inteligente y bajo demanda
- Mayor ahorro de combustible

9. Deflectores eléctricos del picador de paja
- Cómoda operación desde la cabina

10. Tanque de grano
- Tanque de grano de 5.200 o 6.500 l de capacidad
- Velocidad de descarga de 72 o 85 l/s

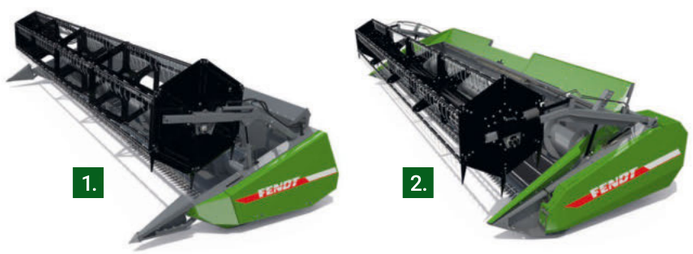


Barra de corte.

La fiabilidad comienza en la parte delantera con la CORUS 500. Con los cabezales FreeFlow y PowerFlow, usted juega sobre seguro incluso en condiciones difíciles y consigue una alimentación uniforme del cultivo con un alto rendimiento.

1. Gama FreeFlow
- Gran variedad de dimensiones
- Sistema de cuchillas Schumacher con 1254 rpm
- Sinfín con dedos retráctiles a lo largo de todo el recorrido
- Multiacoplador – estándar
- Accionamiento hidráulico del molinete
- Cubiertas del cabezal atornilladas y bastidor reforzado
- Todas las medidas disponibles para la versión Rice

2. Gama PowerFlow
- Gran variedad de dimensiones
- Flujo activo del cultivo desde las cuchillas hasta el sinfín
- Sistema de cuchillas Schumacher con 1220 rpm
- Multiacoplador – Estándar
- Accionamiento hidráulico del molinete



Instalación del multiacoplador WorldWide
- Transmisión del cabezal reforzada
- Mejor visibilidad - Elevador más largo
- Elevador con 3 cadenas y barras alternas en forma de U
- El cabezal y el elevador de cultivo son accionados por una correa de 2 secciones de estándar. Disponible una correa 3HB Heavy Duty como opción
- Embrague deslizante protegido
- Mínimo riesgo de daño o bloqueo.
- Gran compuerta de inspección en la parte superior del elevador.
- Fácil acceso a las cadenas para su inspección
- Control de nivelación automático (inclinación) como opción

TerraControl
- Control de inclinación del cabezal opcional
- Sistema completamente automático, diferentes funciones disponibles
- Todas las funciones de nivelación trabajan juntas para una cómoda conducción y un rendimiento óptimo.
- Gran número de funciones diferentes para adaptar el sistema a todas las condiciones de trabajo y de campo

Sistema de trilla & Sacudidor de paja.

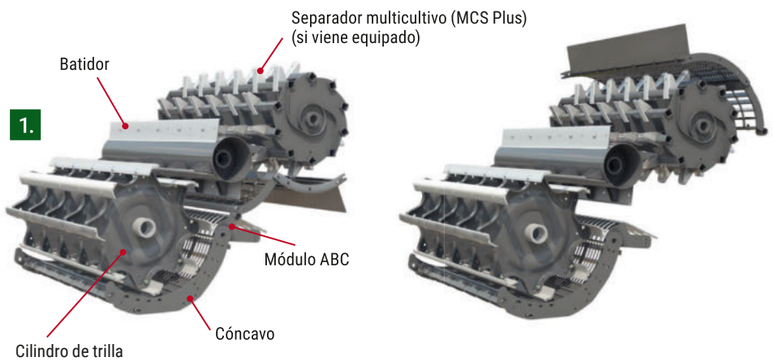
Entonces la Fendt CORUS 500 es la elección ideal para usted. El potente cilindro de trilla, en combinación con una gran superficie cóncava, garantiza una trilla y una separación intensas pero suaves. La configuración MCS (Multi Crop Separator), aportará más capacidad a sus operaciones. El MCS mejora la separación activa de la máquina, especialmente en condiciones exigentes y de humedad.

Sistema de trilla

- Cilindro de alta inercia con 600 mm de diámetro
  - Trilla activa en toda la anchura del elevador principal
  - Baja posibilidad de dañar el grano
- Barras nervadas a derechas e izquierdas para un mayor efecto de trilla
- 8 barras de trilla fijadas en la zona de no trilla
  - Sin pérdidas en la zona de trilla

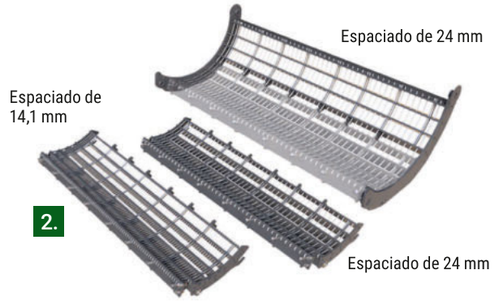
1. Separador multicultivo (MCS Plus)

- Incrementa el rendimiento en condiciones difíciles, como cuando la paja está húmeda
- Ahueca la paja al principio de los sacudidores
  - Mejor muestra en de toda la anchura
- Cambia la dirección del flujo de cultivo
- Cambia la velocidad de la paja
- Favorece la separación
- Versión de MCS específico para CORUS



2. Cóncavo seccional

- La solución para cualquier cultivo
- La parte trasera es fija y la delantera es intercambiable:
  - Grano pequeño
  - Grano grande
- Cambio rápido y sencillo entre diferentes cultivos:
  - No hace falta desmontar el elevador de cultivo
  - La sección delantera se coloca desde el cajón atrapapiedras
- En cualquier cultivo, el cóncavo más adecuado:
  - Máxima capacidad de trilla
  - Máxima capacidad de separación
  - Muestra limpia
- Configuración para grano:
  - Espaciado de 14,1 mm en la parte delantera y de 24 mm en la trasera
  - Se pueden añadir placas desbarbadoras en la parte delantera
- Configuración de maíz:
  - Espaciado de 24 mm en la parte delantera y trasera



Sacudidores

- Sacudidores cerrados
  - Distribución perfecta del grano recuperado sobre la bandeja de preparación de grano
  - Construcción muy sólida
  - Perfecta conducción del grano a la bandeja de preparación incluso en pendientes
- Sacudidores - cigüeñal
  - 150 mm de altura de oscilación del cigüeñal
    - Elevada agitación
    - Separación altamente eficiente
  - Cojinetes de madera de larga duración
    - Alta durabilidad y facilidad de sustitución en caso de ser necesario.
    - Requiere de poco mantenimiento.
    - Sistema probado

3. Versión antiwear - Solamente en la versión con MCS

- Componentes antiwear, preparados para trabajar en arroz o condiciones difíciles de maíz/soja
- Cilindro y cóncavo en la configuración de grano
- Equipa chapas de desgaste en el MCS
- Todos los sinfines están reforzados con material antidesgaste especial en toda la longitud
- Tratamiento cromado especial en los elevadores
- Reducciones finales selladas para una vida útil más larga
- Neumáticos estándar: delanteros 620/75 R30 – traseros 400/70 -R20
- La máquina puede convertirse para arroz:
  - Kit de conversión de trigo a arroz: código **Z 415**
- Adaptado para clientes que cosechan grandes superficies de cultivos pesados y abrasivos como maíz o soja
- Código de pedido:
  - Antiwear + cóncavo de grano: código **Z 265**
  - Antiwear + cóncavo seccional: código **Z 266**

4. Versión Rice - Solamente en la versión con MCS

- Modelos diseñados específicamente para la cosecha de arroz
- Cilindro y cóncavo de arroz con barras dentadas
- Sinfines reforzados con material Antiwear en toda la longitud
- Tratamiento cromado especial en los elevadores
- Reducciones finales selladas para una vida útil más largas
- Orugas de arroz de 6 o 7 rodillos
- Especificaciones del cabezal FreeFlow para arroz disponibles en lista de precios

Ciclone.

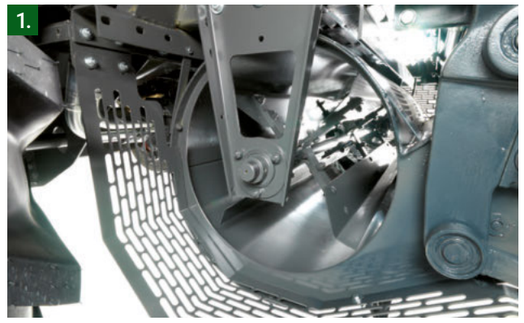
¿Quiere asegurarse una cosecha limpia? Entonces la Fendt CORUS 500 es la elección ideal para usted. Con la mayor superficie de limpieza de su categoría, ofrece el máximo rendimiento de limpieza en todas las condiciones.

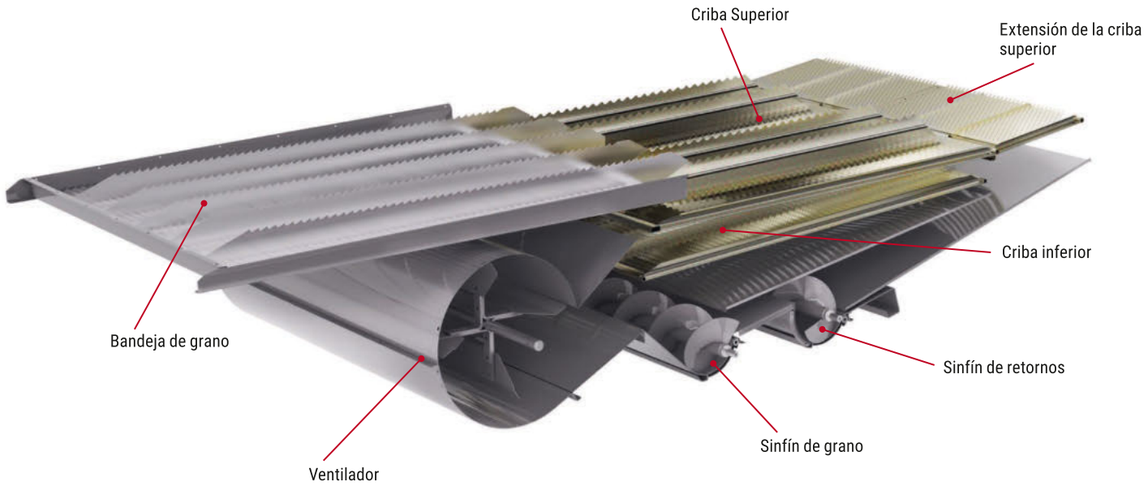
Cribas de alta capacidad - configuración de fábrica

- Con ajuste eléctrico opcional
- No hace falta adaptarlas cada vez que se cambia de cultivo
  - Amplias aberturas para una elevada separación
- Crestas verticales
  - Impide que la paja corta pase a la criba inferior, incrementando la productividad
- La criba superior e inferior se desplazan en sentido opuesto
  - Garantiza una perfecta limpia en cultivos difíciles
- Todas las cribas ajustables poseen divisores altos
  - Previenen desplazamientos del material en pendientes
  - Previenen pérdidas
  - Aumentan la capacidad
  - Aumentan la productividad
- Fácil montaje / desmontaje de la criba superior e inferior
- Extensión de cribas ajustable independientemente

1. Ventilador de limpia

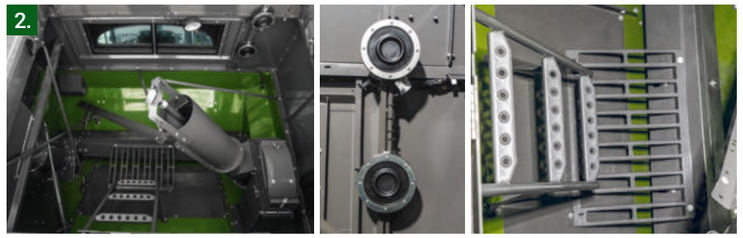
- Ventilador radial, trabaja en toda la anchura del cajón de cribas
  - La distribución uniforme del flujo de aire garantiza una limpieza perfecta en toda la anchura
- Entrada de aire en toda la anchura del ventilador
- Apoyo reforzado atornillado directamente al bastidor
- El ventilador se controla desde la cabina
  - Ajuste total a cualquier condición
  - Mayor nivel de limpieza
  - Mayor rendimiento
- Rango de velocidad normal: 350 – 1050 rpm
  - Suficiente para cualquier condición
- Kit de reducción de velocidad disponible: 270 - 840 rpm
  - Específico para semillas pequeñas
  - Código de pedido: **Z 124**





Gestión de paja/gluma & Gestión del grano.

Con el depósito de grano de gran volumen con una alta proporción de descarga, puede estar tranquilo. Cuantas menos paradas, más rápido pasará al secado su valiosa cosecha. Puede confiar en la Fendt CORUS 500.



1. Gestión de residuos - Picador de alto rendimiento

- 4 filas de cuchillas serradas con doble filo de corte
- Picador de alto rendimiento sin aumento del consumo de energía
- Calidad de picado fina para reducir operaciones de labranza
- Deflectores eléctricos como opción
- Diseño de cuchillas simétricas

2. Tanque de grano

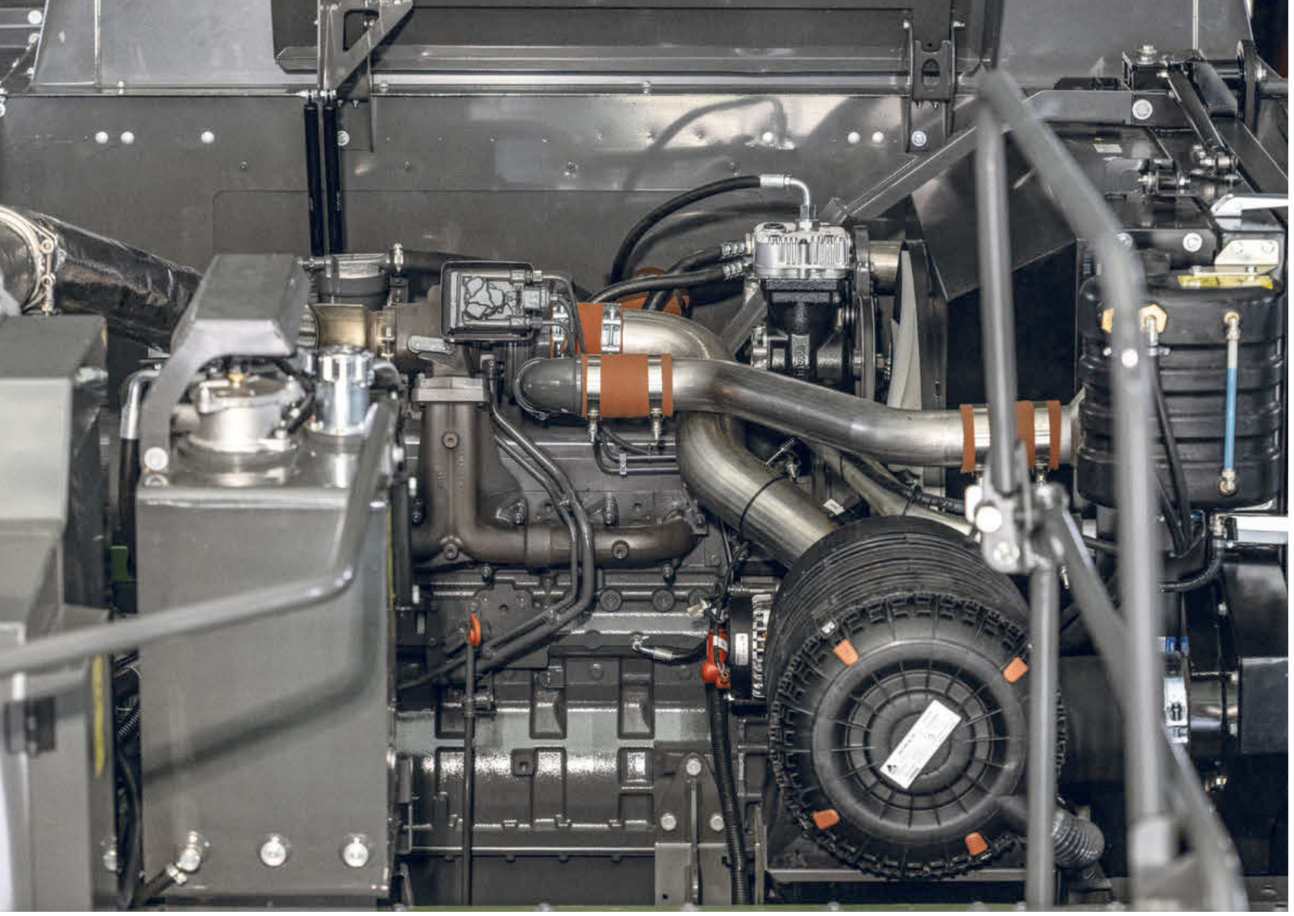
- Capacidad
  - 5200 l para la CORUS 518 y 522
  - 6500 l para 526 (y 522 como opción)
- Dos sensores de tanque de grano estándar
  - Mantienen informado al operador para un óptimo rendimiento constante
  - Señal de advertencia
    - Con un 70%: parpadean los pilotos
    - Con un 100% se activa la alarma
- Amplia visión del tanque de grano desde la cabina
- Puerta de mantenimiento al tanque de grano y al motor
  - Fácil acceso
- Escalera de entrada al tanque de grano
  - Rápido acceso para inspeccionar y limpiar
- Gran puerta de muestreo junto a la cabina

3. Sinfín de descarga

- Tubo de descarga
  - Sinfín de descarga estándar 72 l/s para CORUS 518 y 522
  - Sinfín de descarga de alto rendimiento 85 l/s para CORUS 526 (y opcional para 522)
  - Altura de descarga: 4,20 m
- Longitud del sinfín de descarga: 4 m
- Ángulo del sinfín de descarga: 100°
  - Excelente visibilidad desde la cabina
- Cubiertas ajustables para el sinfín de descarga en el tanque de grano

Motor & Sistema hidráulico.

El potente motor AGCO Power, que cumple con el último nivel de emisiones de la fase V, es lo que completa a la Fendt CORUS 500 y la convierte en la compañera en la que siempre podrá confiar. Gracias a la buena accesibilidad y al fácil mantenimiento, esos estresantes días de cosecha serán mucho más llevaderos.



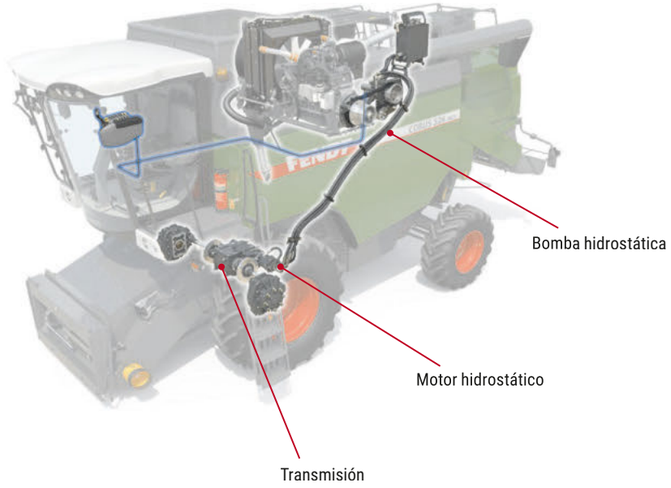
1. Motor Fase V - CORUS 518

- Última tecnología en el motor AGCO Power, construcción moderna y máxima fiabilidad
- Motor de 4 cilindros: menos piezas móviles, mayor fiabilidad, menos costes variables
- Funciona a un régimen de revoluciones inferior (2.100 rpm) con un menor ruido, reducción del consumo de combustible
- Motor de dimensiones óptimas para esta clase de cosechadora
- Sistema de inyección con control electrónico Sisutronic EEM4S5, mayor capacidad de respuesta, mejor sincronización de la combustión y menos combustible necesario
- Diagnosis a través de CAN Bus y EDT, mantenimiento sencillo y eliminación de problemas
- Emplea SCR + SC + DOC para el tratamiento de los gases de escape
- Curva de par óptima

1.

Transmisión

- Bomba hidrostática junto al motor controlada eléctricamente
  - Bomba H1 SD 100cc
- Reducciones finales y transmisiones fabricadas por el mismo fabricante que la cosechadora
  - 8 espárragos
  - Transmisión de 3 marchas
- Eje trasero 2WD de estándar
- Velocidades válidas para neumáticos 650/75 R32
  - 1. 0 - 7,5 km/h
  - 2. 0 - 14,6 km/h
  - 3. 0 - 25,0 km/h



2. Motor Fase V - CORUS 522 y 526

- AGCO Power - La tecnología de motor más limpia y avanzada
- 7.4l con sistema de tratamiento de los gases de escape SCR + SC + DOC
- Sistema libre de mantenimiento
- 4 válvulas por cilindro [sistema de ajuste hidráulico de la holgura]
- Tecnología Common Rail
- Gestión del motor Sisutronic EEM4S5
- Curva de par óptima
- Muy bajo consumo de combustible
- Bajo nivel de ruido

2.

Sistema de refrigeración del motor

- Paquete de refrigeración para
  - Intercooler
  - Motor
  - Combustible
  - Aceite hidráulico
  - Sistema de aire acondicionado
- Ventilador de gran potencia
  - Mantiene limpio el compartimiento del motor
- Rejilla del radiador de grandes dimensiones
  - Puede ser plegado fácilmente
  - Sencillo acceso al radiador para inspeccionar y limpiar
  - No requiere de herramientas
- El sistema de succión del polvo mantiene el radiador limpio en todo momento

Cabina.

Especialmente durante las largas jornadas de recolección, es importante contar con un lugar de trabajo cómodo en un ambiente agradable. En la cabina del modelo Fendt CORUS 500 se sentirá como en casa. El asiento del conductor es cómodo y el reposabrazos intuitivo y ergonómico facilita el trabajo.

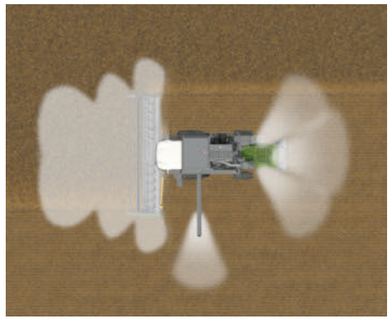
Escalera
- La escalera puede plegarse para evitar daños en condiciones húmedas
- Asiento Comfort con suspensión neumática
  - Reposabrazos montado en el asiento y palanca multifunción
  - Accionamiento eléctrico
  - Múltiples parámetros de ajuste

Accionamientos electrohidráulicos
- Cabezal
- Unidad de trilla
- Descarga
- Picador de paja (en combinación con el sistema de trilla)
- Ajuste del cóncavo

Panel de control
- Todos los accionamientos electrohidráulicos
  - Cabezal
  - Unidad de trilla
  - Picador de paja junto con el sistema de trilla
  - Ajuste del cóncavo
- Control y monitoreo simple mediante interruptores intuitivos

Agritronic plus II
- Fácil y sencillo de operar
- Toda la información se recoge en Agritronic plus II
- Indicadores visuales y acústicos de aviso
- 4 módulos
  - Múltiples indicadores luminosos
  - Ordenador de abordo
  - Monitor de rendimiento
  - Terra Control

Cabina Comfort
- Luces de trabajo
  - 6 potentes focos de trabajo frontales
  - 4 focos adicionales como opción
  - Un foco en la parte trasera
- Grandes espejos retrovisores
- Filtro de aire en cabina
  - El filtro de aire se encuentra en la escalera de acceso a la cabina



Fendt Services.

Una máquina Fendt es un producto de alta tecnología que satisface las más altas exigencias. Por ello, los socios comerciales certificados de Fendt ofrecen un servicio de primera clase.

FENDT CUSTOMER HOTLINE 24/7

Contacte con el teléfono de atención al cliente del socio de servicio certificado las 24 horas del día

El mejor producto bajo el mejor escudo protector

Servicio y prestaciones de primera clase:

- Distancias cortas entre nuestro personal de servicio certificado y usted
- Disponibilidad de repuestos 24/7 durante la campaña
- Garantía de 12 meses para los recambios originales Fendt y su instalación

100% calidad. Servicio 100 %: Fendt Services

- Servicio de demostración Fendt
- Formación de operadores Fendt Expert
- AGCO Finance - Ofertas de financiación y alquiler
- Fendt Care - Contratos de servicio y garantía extendida
- Fendt Certified - Programa de equipos usados

Asegure hoy las operaciones del mañana.

Servicio de demostración Fendt

- Sentarse y probarlo en lugar de limitarse a hablar de ello
- Base para una óptima toma de decisiones

Formación de operadores Fendt Expert

- Formación práctica exclusiva con formadores profesionales
- Optimización de la eficiencia económica al conocer todas las funciones y aprovechar todo el potencial de rendimiento de la máquina Fendt

Modelos de financiación y alquiler individual

- Financiamiento crediticio de AGCO Finance con condiciones atractivas, plazos flexibles y costes planificables
- Ofertas de alquiler a medida a través de los socios comerciales Fendt

Fendt Certified - Programa de equipos usados

Máquinaria agrícola usada de alta calidad probada y calidad Fendt certificada

Ventajas:

- Certificación según exigentes estándares de calidad
- Gran control inicial (tecnología, desgaste, diseño)
- Mantenimiento cuidadoso de las piezas de desgaste
- De ser necesario, sustitución, limpieza y pintado de los componentes
- Garantía incluida

Fendt Care - Contratos de servicio y garantía extendida

- Servicio de reparación y mantenimiento personalizado que va más allá de la garantía legal
- Máxima seguridad de uso
- Plazos y tarifas flexibles con y sin franquicia
- Control total de los costes y seguridad en la planificación
- Montaje exclusivo de piezas originales con calidad de serie garantizada y fiabilidad funcional probada para una retención óptima del valor de la maquinaria Fendt

Fendt Care.

Control de costes y seguridad de planificación con las tarifas FendtCare

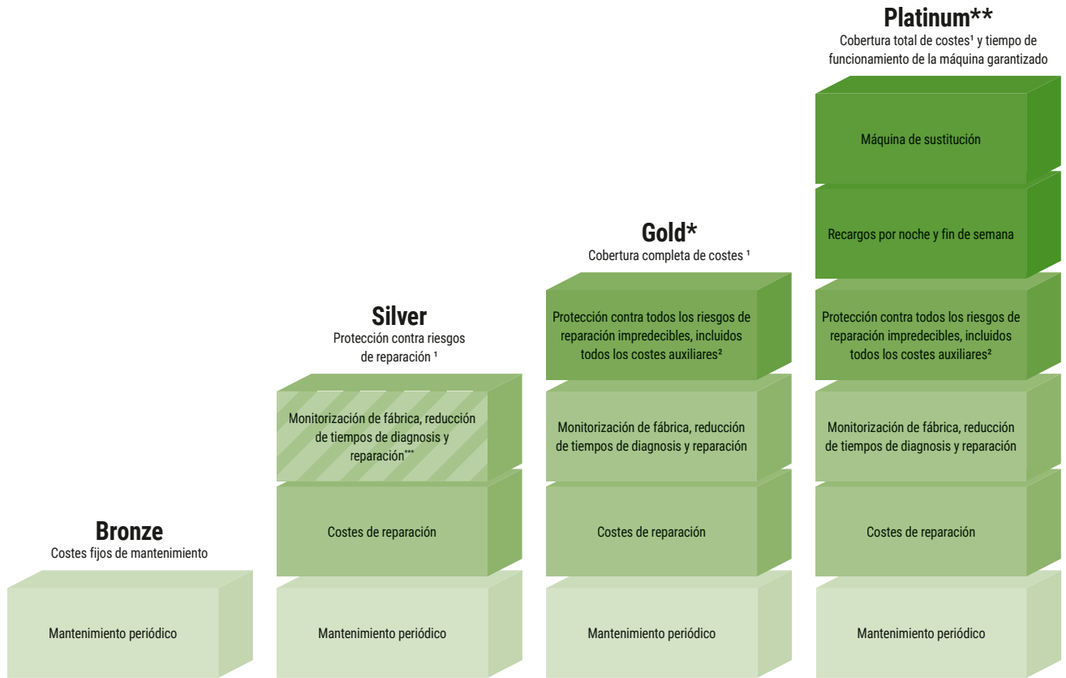
- Amplia gama de servicios para garantizar la seguridad operativa y el riesgo de reparaciones en máquinas nuevas
- Control total de costes con el mejor servicio
- Soluciones a medida para la flota de vehículos, desde contratos de mantenimiento hasta paquetes completos sin preocupaciones que incluyen máquinas de sustitución

Aplicación para Smartphones – "AGCO Parts Books to go"

- Encuentra piezas de repuesto de forma rápida y sencilla y solicítalas directamente
- Descarga desde App Store y Google Play Store
- Accede a los datos a través del socio de ventas Fendt

App Store

Google Play Store



		Ventajas de costes con Fendt Connect (opcional)	Solo para tractores con Fendt Connect	
Disponible para	**Gama Full-Line de Fendt**	**Gama Full-Line de Fendt**	**Tractor de ruedas con Fendt Connect y cargadora telescópica⁸**	**Tractor de ruedas con Fendt Connect**
Beneficio para el cliente (Franquicia)	Seguridad operativa de la máquina	Cobertura contra grandes pérdidas³ (490 €) Cobertura integral con condiciones atractivas (190 €) Cobertura completa con control total de costes (0 €)	Cobertura completa con control total de costes, incluidos todos los costes adicionales (0 €)	Cobertura completa con control total de los costes, incluidos todos los costes adicionales y tiempo de funcionamiento garantizado de la máquina (0 €)
Cobertura máxima - Extensión de garantía	8 años / 8.000 horas	5 años / 3.000 horas	5 años / 5.000 horas	3 años / 2.000 horas⁴
		3 años / 4.000 horas⁵	3 años / 25.000 balas⁶	5 años / 50.000 balas
		8 años / 4.000 horas Bomba	5 años / 8.000 horas	5 años / 750 horas⁷

HF = horas de funcionamiento; H = horas; ¹ excluido el desgaste; ² costes de desplazamiento, recuperación / remolque, localización de averías con herramientas de diagnóstico adicionales, uso del dinamómetro, aceites y filtros si se repara el motor / la transmisión; ³ solo disponible para máquinas autopropulsadas, Rogator 300 y Momentum ⁴ solo equipos compatibles con ISOBUS; ⁵ solo PR, VR & XR; ⁶ incl. Rollector; ⁷ solo Momentum 16 & 24; ⁸ Tarifa Gold para manipulador telescópico también disponible sin Connect; *Tarifa Gold solo disponible en DE/FR/GB/IT/BG/CZ/EE/HR/HU/LT/FI/LV/MD/RO/RS/SE/SI/SK/UA/AT/LU/NL/CH/BE/BY/NO/PL/DK; **Platinum solo disponible en DE, EN, FR; ***opcional con Fendt Connect

Variantes de equipamiento y datos técnicos.

Estimados clientes:
nuestro objetivo en Fendt es proporcionarle las máquinas y soluciones más innovadoras para que pueda realizar su trabajo de forma aún más eficiente y cómoda. Desarrollamos constantemente nuestros productos y sus detalles de equipamiento. Por ello, puede conseguir todos los datos técnicos y variantes de equipamiento actualizados diariamente en nuestra web.

Simplemente escanee el código QR o siga este enlace:
fendt.com/corus-500-data

Los mejores llevan Fendt.

www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Alemania

ES/2301

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.