

# FENDT

## Fendt IDEAL 10T





Más potencia, más rendimiento, menos esfuerzo.  
Es el momento de nuevas dimensiones.

En condiciones excepcionales es necesario un rendimiento excepcional – tanto nuestro como de nuestras máquinas. Realice su trabajo diario con nuevos niveles de eficiencia – gracias a la clara visibilidad del cabezal y alimentación de cultivo, la sencilla dirección ergonómica y 790 CV de potencia. La mayor superficie de separación junto con el nuevo sistema IDEALbalance™ garantizan una cosecha de máxima calidad.

FENDT IDEAL: ROTOR

## El rotor por excelencia: Dual Helix

### Saque el máximo partido

Todas las Fendt IDEAL destacan entre otras cosechadoras gracias a su extraordinario procesador Helix, ofreciendo el máximo rendimiento y la mejor calidad de trilla con una suave manipulación del producto y un bajo consumo de energía. El concepto (básico) del procesador Helix satisface todas las necesidades del mercado.

### La alimentación es fundamental

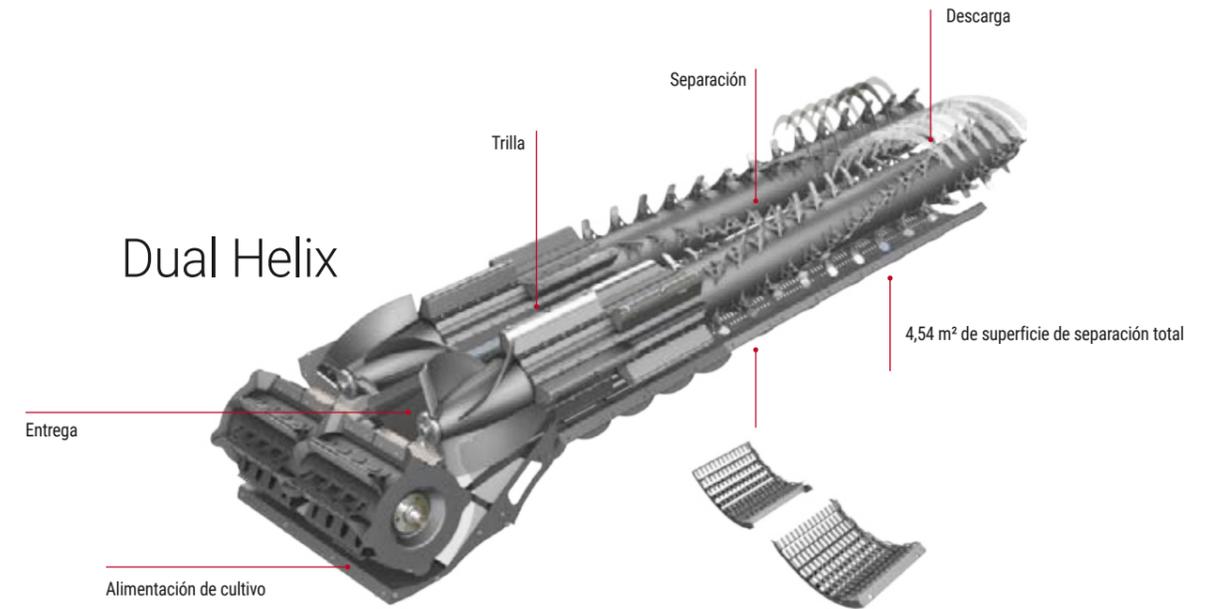
El cilindro de alimentación RotorFeeder con 600 mm pasa el cultivo por debajo de los rotores; esto es un factor fundamental para un resultado óptimo de trilla. La importante sección de transferencia del RotorFeeder al rotor protege la paja. Estas condiciones ideales de transferencia garantizan un flujo constante del material.

### El procesador Helix: simplemente único

Todos los componentes de los rotores, como las barras de trilla y las púas de rotor, están dispuestos en cuatro filas como una hélice. La parte delantera de los rotores consta de unas barras de trilla instaladas longitudinalmente – la sección de trilla de los rotores. Para obtener los mejores resultados sin importar las condiciones, los cóncavos inferiores están disponibles en diferentes diseños.

### Mayor superficie de cóncavo

Dos cóncavos de separador adicionales aumentan la superficie de cóncavo de la Fendt IDEAL 10T hasta alcanzar los 4,54 m<sup>2</sup>. En comparación con la Fendt IDEAL 9, esta máquina presenta un aumento del área de trabajo de un 12%, lo que garantiza una mayor capacidad de separación y rendimiento.



FENDT IDEAL: LIMPIEZA

# Máxima potencia: sistema de limpieza Cyclone

## IDEALbalance™

El sistema de limpieza de la Fendt IDEAL10T posee 4 secciones, lo que ha supuesto rediseñar IDEALbalance™. 2 bandejas de retornos garantizan una distribución y cobertura uniforme a la bandeja de preparación. IDEALbalance™ compensa pendientes de hasta un 15%.

## Nuevo sistema de limpieza

Desde la bandeja de preparación, el grano cae a la criba superior mediante 2 dobles saltos curvados. Gracias a la forma curvada, los granos pesados se reúnen en la parte inferior del salto, mientras que las leyes de la física hacen posible que las partes más ligeras del material se queden en la sección superior. Los saltos curvados proporcionan una mayor salida de aire, incrementando de manera considerable el volumen de aire. Esto hace que el sistema de limpieza sea aún más eficiente. La mayor parte de la paja corta y tamo se separa del grano en el primer salto entre la bandeja de preparación y la bandeja intermedia. El segundo salto a la criba superior separa los cuerpos extraños.

## Ventilador triple

El potente ventilador de limpieza Cyclone consta de tres unidades de ventilación con los lados abiertos para el máximo suministro de aire. La velocidad del ventilador se ajusta hidráulicamente entre 250 y 1.400 rpm para ofrecerle diferentes velocidades con rapidez y eficiencia. El potente flujo de aire se divide desde la primera etapa de caída, con un flujo de aire constante generado en toda la longitud del cajón de cribas, ofreciendo los mejores resultados de limpieza.

## Post-trilla por separado

Retornos diseñados específicamente para el máximo rendimiento y la mejor trilla. El producto es trillado por el sinfín y transportado a la bandeja de grano. La capacidad de separación del procesador no se ve afectada. La trilla se produce entre el sinfín y las cubiertas intercambiables, que pueden ser dentadas o lisas en función de la intensidad deseada.



El sistema rediseñado Fendt IDEALbalance™. La bandeja de preparación y la criba se dividen en 4 secciones.



Basta con retirar la bandeja de preparación para una fácil limpieza.



FENDT IDEAL: DIRECCIÓN

# Todo a mano. IDEALDrive.

### Dirección convencional

El volante se utiliza desde que se desarrollan y producen las cosechadoras autopropulsadas. En 1893, todavía era un invento nuevo y su uso no se había generalizado. Hoy en día, cuesta imaginar un mundo sin volante. En una cosechadora tiene su utilidad, pero también puede resultar una carga; el volante limita la visibilidad del cabezal y la alimentación de cultivo del elevador. También fomenta una postura poco saludable. Con los actuales sistemas de autoguiado, el volante resulta casi redundante en una cosechadora. Un elemento de la máquina que apenas se utiliza puede limitar drásticamente su trabajo diario.

### Dirección con el joystick

Para mejorar la visibilidad del cabezal, la Fendt IDEAL ofrece un revolucionario concepto: IDEALDrive. Con IDEALDrive, la columna de dirección es innecesaria. En lugar de utilizar un volante, puede controlar la cosechadora con un joystick situado en el reposabrazos izquierdo. La mano izquierda dirige mientras la derecha controla la velocidad. Esto le permite tener una excelente visibilidad delantera. El control del joystick y la respuesta intuitiva son proporcionales a la velocidad de conducción y al ángulo de bloqueo de la dirección en la rueda. Se controla con facilidad y seguridad en cualquier situación. IDEALDrive es opcional. Como cliente, puede elegir cómo desea conducir su máquina.

### Mandos ergonómicos

Además de la sencilla dirección, IDEALDrive permite un uso muy ergonómico de diversas funciones; el joystick incluye botones para los intermitentes, las luces de cruce/carretera, la bocina y el sistema de autoguiado. Puede girar todo el reposabrazos hacia detrás para sentarse con mayor facilidad.

#### Visibilidad excepcional

**Mejor visibilidad** del cabezal y del entorno  
**Mejor control** de la alimentación de cultivo  
Todo a la vista, **de día y de noche**

#### Mandos muy sencillos que requieren un 65% menos de actividad muscular

**Mayor maniobrabilidad** en el campo  
**Pleno control** en carretera  
Conducción **más eficiente**, con una dirección un 6% más eficiente

#### Control preciso

**Dirección precisa** al maniobrar y conducir en línea recta  
**Fiable y seguro** con control proporcional

### Botones en la parte superior

El interruptor de los intermitentes se encuentra en la parte superior del joystick. Todos los botones están al alcance de la mano para una excelente ergonomía



### Botones en la parte trasera

En la parte trasera están los botones para las luces de cruce/carretera, la bocina y el sistema de autoguiado.



### Dirección convencional

La dirección convencional limita drásticamente la visibilidad delantera.

FENDT IDEAL: MOTOR

## Entrega de potencia de la IDEAL

### Máxima potencia.

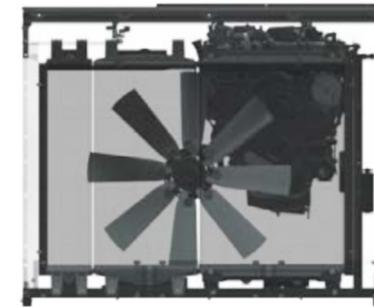
La Fendt IDEAL10T incorpora un motor MAN de 16,2 L. con una potencia máxima de 790 CV que cumple la normativa europea de emisiones Fase V. Este potente motor de 6 cilindros lleva un turbocompresor con geometría de turbina variable. El turbocompresor VGT mantiene el máximo nivel de potencia y par en una amplia gama de revoluciones.

### Revolucionario sistema de refrigeración AirSense®

La refrigeración es un aspecto fundamental para garantizar un funcionamiento eficiente y fiable de los motores en todo momento. El sistema de refrigeración AirSense® ha sido desarrollado para la Fendt IDEAL. La idea es ofrecer la máxima capacidad de refrigeración con el mínimo esfuerzo de limpieza. El sistema de refrigeración AirSense® consta de un ventilador reversible de 950 mm y una superficie de refrigeración de 2,7 m<sup>2</sup>. El aire se extrae centralmente a través de la rejilla del radiador en la parte superior de la Fendt IDEAL. En función de la temperatura y el tiempo, el ventilador cambia automáticamente su dirección de rotación y ventila eficazmente el radiador. La potencia de refrigeración no se ve nunca afectada por la suciedad y el polvo. Este sistema es tan fiable que le permite trabajar durante toda la temporada sin realizar ningún esfuerzo de limpieza manual.

### Capacidad de los depósitos para largas jornadas de trabajo

El depósito de diésel y el depósito de AdBlue se encuentran en la parte trasera de la Fendt IDEAL. Esto también garantiza una distribución óptima del peso. Ambos líquidos se vierten en los depósitos a través de la plataforma. Las capacidades son sorprendentes: los depósitos pueden contener hasta 1.500 L. de diésel y 180 L. de AdBlue. En combinación con el bajo consumo de combustible de la Fendt IDEAL, esto permite a la máquina trabajar durante largos períodos de tiempo. Cuando otras máquinas se detienen, esta cosechadora le permite continuar recolectando.



El ventilador reversible con 950 mm de diámetro gira sus álabes en función de la temperatura y el tiempo, limpiando a fondo el área de admisión.



El motor MAN posee una potencia máxima de 790 CV.

## 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.

### El programa de máquinas usadas Fendt Certified

La maquinaria agrícola usada con estándares de alta calidad probada y la calidad Fendt certificada es la solución ideal para agricultores que desean minimizar los costes o para incorporar a una flota en expansión.

Las ventajas:

- Certificación conforme a estrictos estándares de calidad
- Exhaustivo control de entrada (tecnología, desgaste, aspecto)
- Piezas de desgaste con mantenimiento completo
- Sustitución, limpieza y pintura de los componentes si es necesario
- Un año de garantía (posibilidad de ampliación)

### 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 €



5 años / 3.000 horas de funcionamiento, incluido cabezal

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.

FENDT IDEAL

# Variantes de equipamiento.



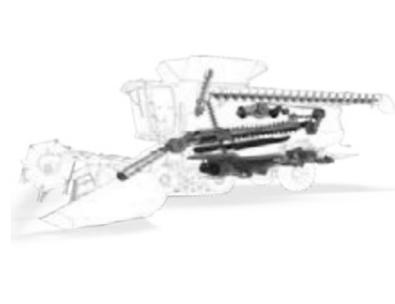
■ Dirección convencional



□ IDEALDrive: dirección con el joystick



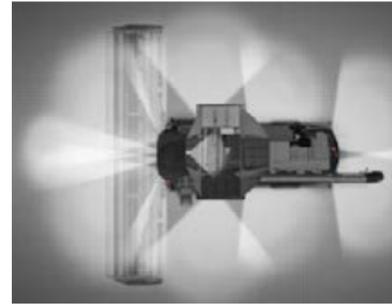
□ Doble tracción - 4WD AllDrive



□ Paquete antidesgaste



□ Sistema de cámara 360°



□ Faro de trabajo - Full LED

**IDEALharvest™**



□ AutoDock™



□ ActiveSpread - con ajuste eléctrico



□ Asiento del operador Deluxe



□ Sistema Pro Sound



□ Parasoles para ventanas laterales

FENDT IDEAL

# Especificaciones técnicas.

IDEAL 10T		
<b>Separación del grano residual</b>		
Superficie de separación total	m²	4.54

Cabezal		
Anchuras del cabezal PowerFlow desde - hasta	m	10.70 - 12.20
Frecuencia de corte de PowerFlow	cortes/min	1220
Guía del cabezal TerraControl II™		■
Control automático de la nivelación del cabezal AutoLevel		■
Velocidad automática del molinete		■
Cuchilla de colza eléctrica		□
Multiacoplador		■
Accionamiento hidráulico de molinete		■

Elevador de cultivo		
EHU (Eyeshot Hook Up)		■
AutoDock™ - Enganche automático del Cabezal		□
Ag Tag - Reconocimiento automático del Cabezal		□
Transmisión de cabezal variable		□
HP - Ajuste hidráulico del ángulo de corte		□
Cadenas de alimentación	número	4
Inversión hidráulica		■

Sistema de trilla		
Mecanismo de trilla Dual Helix		■
Rotores	número	2
Diámetro del rotor	mm	600
Longitud de rotor	mm	4838
Velocidad de rotor	rpm	280 - 1160
Superficie cóncavo mecanismo de trilla Helix	m²	1.66
Superficie Separación mecanismo de trilla Helix	m²	2.88
Diámetro del alimentador rotativo	mm	600
Diámetro del alimentador rotativo	rpm	200 - 828

Limpieza		
Sistema de limpieza Cyclone		■
IDEALbalance™ - Bandejas de Grano		■
Superficie de la bandeja de preparación (m²)	m²	2.05
Superficie de la criba superior	m²	2.98
Superficie de la criba inferior	m²	2.42
Superficie total de las cribas	m²	5.4
Velocidad del ventilador	rpm	250 - 1400
Ajuste de soplador eléctrico		■
Salto dobles y ventiladores		■
Retrilladora separada		■
Ajuste eléctrico de las cribas		■
Indicador de retornos		■

Tanque de grano		
Streamer 210 - 210 L./seg. / 17,100 L.		■
Control ScrollSwing		■
StreamerGates - Ajuste de tasa de descarga		■
Iluminación interior		■
Escalera en el tanque de grano para un acceso seguro		■
Aleta y regulador para tomar muestras		■
Tubo de descarga tanque de grano 7,60 m - rígido		□
Tubo de descarga tanque de grano 9,15 m - rígido		■
Tubo de descarga tanque de grano 9,15 m - plegable		□
Tubo de descarga tanque de grano 10,60 m - plegable		□

Picador de paja		
BaseCut - 56 cuchillas serradas		■
ShortCut - 112 cuchillas serradas		□
Esparcidor de tamo		□
Álabes deflectores eléctricamente ajustables		□
Esparcidor radial ActiveSpread		□

IDEAL 10T		
-----------	--	--

Motor		
Motor MAN		■
Sistema de refrigeración AirSense®		■
Fase de emisiones	Fase	5 / V
Cilindros	número	6
Cilindrada	litros	16.2
Velocidad nominal	rpm	1900
Potencia Máx. con potencia Boost (ECE R 120)	kW/CV	581 / 790
Capacidad del depósito de combustible Serie/Opcional	litros	1000 / 1250 / 1500
Capacidad del depósito de AdBlue	litros	180
DriveCenter		■
Compresor de aire		□

Chasis		
Caja de transmisión MotionShift		■
Escalonamiento de la transmisión	número	2
Velocidad máx. de marcha*	km/h	40
Doble tracción - 4 WD AllDrive		□
Cadena de orugas TrakRide		■

Cabina		
Cabina Vision		■
Asiento del conductor con suspensión neumática		■
Asiento del operador Deluxe		□
Climatizador automático		■
Espejos retrovisores eléctricamente ajustables y calefactados		■
Espejos de gran angular adicionales		■
Luces de trabajo adicionales		■
Luces de trabajo - Completamente LED		□
Radio		□
Sistema de navegación multimedia		□
Cámara de inversión		■
Sistema de cámara 360°		□
Compartimento de refrigeración integrado en el asiento del pasajero		■
Indicador de pérdidas		■
Columna de dirección ajustable		■
Sistema de Altavoces ProSound		□
Escalera de acceso oscilante PowerFold		■

Fendt Variotronic		
Terminal Vario 10.4*		■
Consola de control Fendt		■
App SmartConnect™		□
HarvestPlus - Regulación automática de la Productividad		■
IDEALharvest™ - Optimización de la máquina		□
Fendt VarioGuide NovAtel/Trimble		□
Preequipamiento de Fendt VarioGuide		■
Fendt VarioDoc		■
Fendt VarioDoc Pro		□
Fendt Connect		■
Medición del rendimiento y de la humedad		■
VarioDoc Pro - Sistema de mapas de cosecha		□

Pesos y dimensiones		
Longitud sin cabezal	m	10.632
Anchura sin cabezal, neumáticos estándar	m	3.49
Altura	m	3.99

Neumáticos		
Neumáticos del eje de transmisión (de serie)		30"
Neumáticos del eje de dirección (de serie)		620/70R26

\* = depende del país - pueden aplicarse limitaciones legales adicionales

# FENDT

It's Fendt. Porque comprendemos la agricultura.



[www.fendt.com](http://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.