

# FENDT

## Fendt IDEAL 10T





Mehr Leistung, mehr Durchsatz, mehr Komfort.  
Es ist Zeit für neue Dimensionen.

Ungewöhnliche Bedingungen erfordern maximale Leistung – von Mensch und Maschine. Eine perfekte Sicht auf das Schneidwerk sowie auf die Zuführung bei gleichzeitiger komfortabler und ergonomischer Lenkung und 790 PS sorgen für einen effizienten Arbeitstag. Eine größere Abscheidefläche in Verbindung mit einem neuen IDEALbalance™ bilden die Grundlage für beste Erntequalität.

FENDT IDEAL: ROTOR

## Rotor der Superlative: Der Dual Helix

### Holen Sie das Maximale raus

Was alle Fendt IDEAL deutlich von anderen Mäh-dreschern unterscheidet, ist der herausragende Helix-Prozessor, der für höchsten Durchsatz und beste Druschqualität bei zugleich schonender Strohbehandlung und niedrigem Energiebedarf steht. Mit dem (Grund-)Konzept des Helix-Prozessors werden die geforderten Marktanforderungen vereint.

### Die Zuführung entscheidet

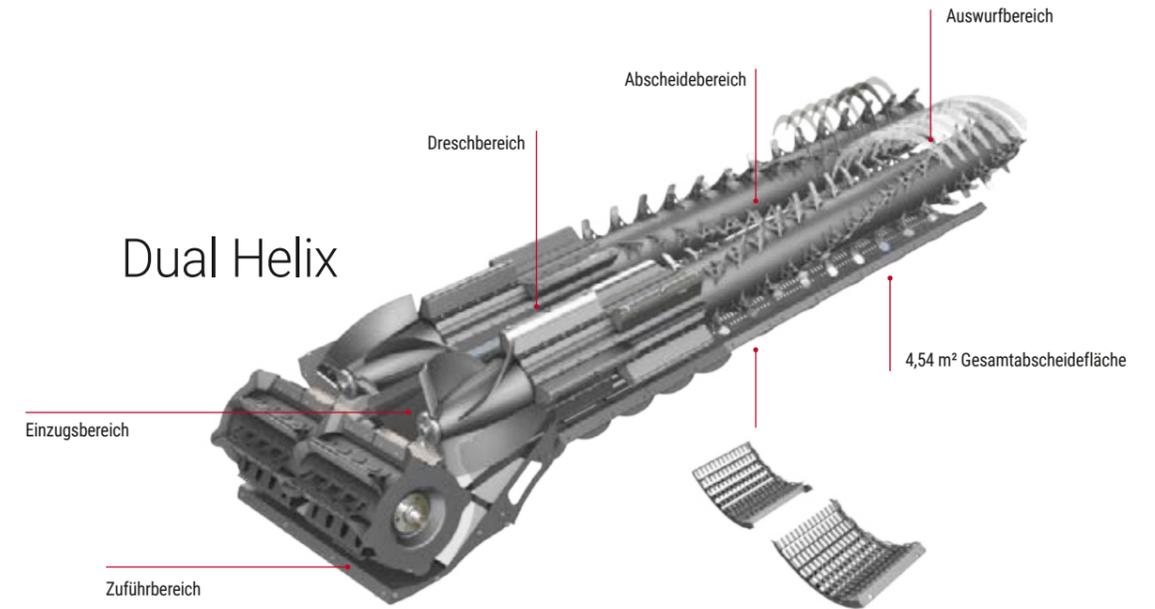
Die RotorFeeder Zuführtrommel mit 600 mm übergibt das Erntegut von unten an die Rotoren und trägt so entscheidend zum optimalen Druschergebnis bei. Durch großzügig gestalteten Übergabebereich vom RotorFeeder zum Rotor wird das Stroh geschont. Durch die optimale Übergabe wird ein konstant gleichmäßiger Gutfluss sichergestellt.

### Der Helix-Prozessor: einfach einzigartig

Alle Bestandteile der Rotoren, wie Schlagleisten und Rotorfinger, sind wie bei einer Helixstruktur in vier Reihen angeordnet. Der vordere Teil der Rotoren besteht aus längs verbauten Schlagleisten, welche den Druschbereich der Rotoren darstellen. Für optimale Ergebnisse unter allen Bedingungen, sind die darunter liegenden Körbe in unterschiedlichen Varianten erhältlich.

### Größere Korbfläche

Dank zwei zusätzlicher Abscheidekörbe beträgt die Korbfläche des Fendt IDEAL 10T 4,54 m<sup>2</sup>. Dadurch verfügt das Fahrzeug im Vergleich zum Fendt IDEAL 9 über eine 12% größere Abscheidefläche. Dies führt zu einer noch höheren Abscheidekapazität und einem noch höheren Durchsatz der Maschine.



FENDT IDEAL: REINIGUNG

# Volle Leistung: Ciclone Cleaning System

## IDEALbalance™

Die Reinigung verfügt beim Fendt IDEAL 10T über vier Sektionen. Aufgrund der neuen Sektionen wurde IDEALbalance™ komplett überarbeitet. Zwei Rücklaufböden sorgen für eine gleichmäßige Querverteilung sowie Beschickung des Vorbereitungsbodens. IDEALbalance™ gleicht Hangneigungen von bis zu 15% aus.

## Neues Reinigungssystem

Vom Vorbereitungsboden gelangt das Korn über zwei geschwungene Doppelfallstufen auf das Obersieb. Dank der geschwungenen Form sammeln sich die schweren Körner im unteren Teil der Stufe. Die leichten Bestandteile im Gutstrom befinden sich, aufgrund physikalischer Gesetze, oben. Die geschwungenen Stufen sorgen für einen breiteren Luftauslass, wodurch die Luftmenge wesentlich gesteigert werden kann. Dies führt zu einer noch effizienteren Reinigung. An der ersten Fallstufe zwischen Vorbereitungsboden und Zwischenboden wird der größte Anteil an Kurzstroh und Spreu vom Körneranteil getrennt. Die zweite Fallstufe zum Obersieb separiert anschließend die Nichtkornbestandteile weiter.

## Dreifachgebläse

Das kräftige Ciclone Reinigungsgebläse besteht aus drei Gebläseeinheiten mit offenen Seiten für maximalen Luftdurchsatz. Die Gebläsedrehzahl kann zwischen 250 und 1400 U/min hydraulisch eingestellt werden. Dadurch können schnell und effizient unterschiedliche Drehzahlen erreicht werden. Der starke Luftstrom wird ab der ersten Fallstufe aufgeteilt. Somit wird ein nicht abreisender Luftstrom über die gesamte Siebkastenlänge erzeugt, der für beste Reinigungsergebnisse sorgt.

## Separater Nachdrusch

Für höchste Leistung und besten Ausdrusch sorgt die speziell konstruierte Überkehr. Das Material wird durch eine Schnecke ausgedroschen und auf den Rücklaufboden übergeben. Somit wird keine Separierkapazität des Prozessors verschenkt. Der Ausdrusch geschieht zwischen der Schnecke und den austauschbaren Abdeckungen, die je nach gewünschter Intensität, gezahnt oder glatt sind.



Fendt IDEALbalance™ im neuen Design. Der Vorbereitungsboden sowie die Siebe sind in vier Sektionen unterteilt.



Für eine einfache Reinigung kann der Vorbereitungsboden einfach herausgenommen werden.



FENDT IDEAL: LENKUNG

# Alles im Griff! IDEALDrive.

## Konventionelle Lenkung

Seit der Entwicklung und Produktion von selbstfahrenden Erntemaschinen kommt ein Lenkrad zum Einsatz. 1893 war es noch eine neue Erfindung und kaum verbreitet. Heute ist eine Welt ohne Lenkrad kaum mehr vorstellbar. In der Erntemaschine erfüllt es seinen Zweck, hat aber auch gleichzeitig einige Nachteile. So beschränkt ein Lenkrad die Sicht auf das Schneidwerk sowie auf die Zuführung des Schrägförderers und fördert eine ungesunde Sitzposition. Aufgrund moderner Spurführungssysteme kommt das Lenkrad in einem Mähdrescher zudem kaum noch zum Einsatz. Somit sorgt ein Bauteil, welches selten benutzt wird, für erhebliche Einschränkungen während der täglichen Arbeit.

## Joystick-Lenkung

Um die Sicht auf das Schneidwerk optimieren zu können, bietet der Fendt IDEAL eine Revolution – IDEALDrive. Durch IDEALDrive kann auf die Lenksäule komplett verzichtet werden. Statt mit einem Lenkrad, wird der Mähdrescher mit einem Joystick auf der linken Armlehne gesteuert. Somit liegt die Lenkung in der linken und die Geschwindigkeit in der rechten Hand. Dies sorgt für einen optimalen Blick nach vorne. Die Steuerung sowie die haptische Rückmeldung des Joysticks sind proportional zur Fahrgeschwindigkeit und dem Radeinschlagswinkel. Dies sorgt für eine komfortable und sichere Steuerung in allen Situationen. IDEALDrive ist optional. Sie als Kunde haben die Wahl, wie Sie Ihre Maschine fahren möchten.

## Ergonomische Bedienung

Neben der komfortablen Lenkung der Maschine bietet IDEALDrive die ergonomische Bedienung verschiedener Funktionen. So befinden sich neben der Blinkerbetätigung, Abblendlicht/Fernlicht und der Hupe auch eine Taste zur Aktivierung der Spurführung auf dem Joystick. Für einen bequemen Einstieg kann die komplette Armlehne nach hinten geschwenkt werden.

### Hervorragende Sicht

**Bessere Sicht** auf das Schneidwerk und die Umgebung

**Bessere Kontrolle** des Einzuges

Alles im Blick, **Tag und Nacht**

### Neuer Bedienkomfort durch um 65% reduzierte Muskelaktivität

**Gesteigerte Wendigkeit** im Feld

**Volle Kontrolle** auf der Straße

Höhere **Effizienz des Fahrers** durch 6% effizientere Lenkung

### Präzise Steuerung

**Präzises Steuern** bei Wende-  
manövern und Geradeausfahrt

**Stabiles und sicheres System** durch  
Proportionalsteuerung

## Tasten oben

Die Bedienung für den Blinker befindet sich auf dem oberen Teil des Joysticks. Die Tasten sind somit ergonomisch gut zu erreichen



## Tasten auf der Rückseite

Auf der Rückseite befinden sich die Tasten für das Abblend-/Fernlicht, die Hupe sowie die Spurführungsaktivierung.



## Konventionelle Lenkung

Bei der konventionellen Lenkung ist die Sicht nach vorne stark eingeschränkt.

FENDT IDEAL: MOTOR

## IDEALe Kraftentfaltung

### Leistung satt!

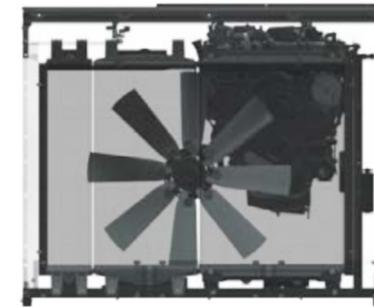
Der Fendt IDEAL 10T verfügt über einen MAN 16,2 l Motor mit einer Maximalleistung von 790 PS, welcher die europäische Abgasnorm Stufe V erfüllt. Der kraftvolle Sechszylindermotor ist mit einem Turbolader ausgestattet, welcher eine variable Turbinengeometrie besitzt. Der VGT Turbolader trägt dazu bei, dass die maximale Leistung und das Drehmoment über einen breiten Drehzahlbereich gehalten werden kann.

### Revolutionäres AirSense® Cooling

Damit die Motoren immer effizient und zuverlässig arbeiten, ist die Kühlung ganz entscheidend. Für den Fendt IDEAL wurde AirSense® Cooling entwickelt. Die Idee: maximale Kühlleistung bei minimalstem Reinigungsaufwand. AirSense® Cooling besteht aus einem 950 mm großen Umkehrlüfter und einer Kühlerfläche von 2,7 m<sup>2</sup>. Die Luft wird zentral über ein Kühlgitter auf der oberen Seite des Fendt IDEAL angesaugt. Je nach Temperatur und Zeit ändert der Lüfter automatisch die Drehrichtung und bläst den Kühler zuverlässig frei. Schmutz und Staub beeinträchtigen dadurch nie die Kühlleistung. Das System ist so zuverlässig, dass Sie eine ganze Saison ohne manuellen Reinigungsaufwand durcharbeiten können.

### Tankvolumen für lange Arbeitstage

Sowohl der Diesel als auch der Adblue Tank befinden sich im Heck des Fendt IDEAL. Das sorgt auch für eine optimale Gewichtsverteilung. Über die Plattform können beide Betriebsmittel einfach nachgefüllt werden. Beeindruckend sind die Dimensionen: Bis zu 1500 l Diesel und 180 l Adblue können getankt werden. In Kombination mit dem geringen Kraftstoffverbrauch der Fendt IDEAL realisieren Sie äußerst lange Einsatzzeiten. Während Andere stoppen, ernten Sie einfach weiter.



Der Reversierlüfter mit 950 mm Durchmesser dreht, abhängig von Temperatur und Zeit, die Flügel und bläst somit den Ansaugbereich frei.



Der MAN Motor hat eine Maximalleistung von 790 PS.

FENDT SERVICES

# So sichern Sie sich heute zuverlässige Einsätze für morgen.

**Fendt Vorführservice**

Bei Ihnen steht eine Neuanschaffung an? Lassen Sie sich von der Fendt-Technologie und Gesamtwirtschaftlichkeit überzeugen. Nutzen Sie den Fendt Vorführservice für Ihre Entscheidung.

**Fendt Expert Fahrertraining**

Wir unterstützen Sie dabei, das Maximale aus Ihrem Fahrzeug herauszuholen. Mit Hilfe des exklusiven Fahrertrainings Fendt Expert können Sie die Wirtschaftlichkeit Ihres Fendt noch weiter optimieren und lernen alle Funktionen kennen, die Ihnen die tägliche Arbeit erleichtern. Ein Team von professionellen Trainern führt Sie kompetent an die Nutzung des gesamten Leistungspotentials Ihrer Fendt Maschine heran.

**Individuelle Finanzierungs- und Mietmodelle**

Die Investition in Technik bedeutet einen hohen Kapitaleinsatz. Eine Kredit-Finanzierung von AGCO Finance garantiert Ihnen attraktive Konditionen und flexible Laufzeiten. Von der Höhe der Anzahlung über die monatliche Rate bis zur Laufzeit – Sie legen die Rahmenbedingungen für die Finanzierung Ihres Fendt fest. Sie haben kurzfristigen Bedarf an zusätzlicher Kapazität oder möchten Traktoren über einen langfristigen Zeitraum nutzen ohne zu kaufen? Ihr Fendt-Vertriebspartner bietet mit maßgeschneiderten Mietangeboten die optimale Lösung.

**Fendt Certified – Gebrauchtmachinesprogramm**

Gebrauchte Landmaschinen in bewährt hochwertiger und zertifizierter Fendt-Qualität sind für kostenbewusste Landwirte und Lohnunternehmer oder als Ergänzung in einem wachsenden Fuhrpark die ideale Lösung.

Ihre Vorteile:

- Zertifizierung nach anspruchsvollen Qualitätsstandards
- aufwändiger Eingangsscheck (Technik, Verschleiß, Optik)
- sorgfältige Wartung von Verschleißteilen
- bei Bedarf Austausch, Reinigung und Lackierung von Komponenten
- einjährige Gewährleistung (verlängerbar)

**Fendt Care – Wartung und Gewährleistungsverlängerung**

Damit Ihre Maschine jederzeit einsatzfähig bleibt, bieten wir Ihnen einen maßgeschneiderten Wartungs- und Reparaturservice, der über die gesetzliche Gewährleistung hinausgeht. Diese deckt das Reparaturrisiko einer Neumaschine nur in den ersten 12 Monaten nach Übergabe ab. Fendt Care setzt genau hier ein. Mit flexiblen Laufzeiten sowie flexiblen Tarifen mit und ohne Selbstbehalt kann auch nach dem ersten Jahr die Maschine abgesichert werden.

Ihr Fendt-Vertriebspartner verbaut nur Originalteile. Diese haben eine gesicherte Serienqualität und geprüfte Funktionssicherheit. Dies garantiert Ihnen den optimalen Werterhalt Ihrer Fendt Maschine.

Mit der Smartphone-App "AGCO Parts Books to go" können Sie Fendt Ersatzteile schnell und einfach finden und direkt bestellen. Die App steht zum Download im App Store und im Google Play Store bereit. Ihre persönlichen Zugangsdaten erhalten Sie von Ihrem Fendt Vertriebspartner.



## Volle Kostenkontrolle und Planungssicherheit

Fendt Care	Bronze	Silver		
Leistung	Regelmäßige Wartung, feste Wartungskosten	Absicherung gegen Reparaturrisiko (außer Verschleiß)		
Nutzen	Einsatzsicherheit der Maschine	Absicherung gegen Großschäden	Umfassende Absicherung zu attraktiven Konditionen	Komplette Absicherung bei voller Kostenkontrolle
Regelmäßige Wartung	✓	✓	✓	✓
Reparaturkosten		✓	✓	✓
Selbstbehalt		490 €	190 €	0 €



5 Jahre / 3.000 Bh inkl. Schneidwerk

Mit den Fendt Care Tarifen bietet Fendt ein umfangreiches Angebot zur Absicherung der Einsatzsicherheit und des Reparaturrisikos bei Neumaschinen. Fendt Care ermöglicht Ihnen die volle Kostenkontrolle bei bestem Service. Vom Wartungsvertrag bis hin zum Rundum-sorglos-Paket finden Sie bei Fendt eine flexible und maßgeschneiderte Lösung für Ihren Fuhrpark.

FENDT IDEAL

# Ausstattungsvarianten.



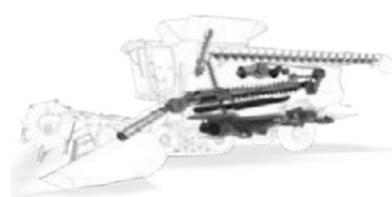
Konventionelle Lenkung



IDEALDrive – Joystick Lenkung



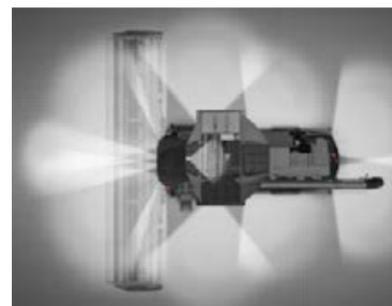
AllDrive – Allradachse



Hi-Wear Verschleißpaket



360° Kamerasystem



Arbeitslicht – Full LED

**IDEALharvest™**



AutoDock™



ActiveSpread – elektrisch verstellbar



Deluxe Fahrersitz



Pro Sound System



Rollos für Seitenscheiben

FENDT IDEAL

# Technische Daten.

IDEAL 10T		
<b>Restkornabscheidung</b>		
Gesamtabscheidefläche	m²	4.54

Schneidwerk		
Schneidwerksbreiten PowerFlow von - bis	m	10.70 - 12.20
Schnittfrequenz PowerFlow	Schnitte/min	1220
TerraControl II™ Schneidwerksführung		<input checked="" type="checkbox"/>
Auto.Level Schneidwerksregelung		<input checked="" type="checkbox"/>
Automatische Haspelgeschwindigkeit		<input checked="" type="checkbox"/>
Elektrische Rapsstrennmesser		<input type="checkbox"/>
Multikuppler		<input checked="" type="checkbox"/>
Hydraulischer Haspelantrieb		<input checked="" type="checkbox"/>

Schrägförderer		
EHU (Eyeshot Hook Up)		<input checked="" type="checkbox"/>
AutoDock™ - automatischer Schneidwerksanbau		<input type="checkbox"/>
Ag-Tag - automatische Schneidwerkserkennung		<input type="checkbox"/>
Variabler Schneidwerksantrieb		<input type="checkbox"/>
HP - hydraulische Schnittwinkelverstellung		<input type="checkbox"/>
Einzugsketten	Anzahl	4
Hydraulische Reversierung		<input checked="" type="checkbox"/>

Dreschwerk		
Dual Helix Dreschwerk		<input checked="" type="checkbox"/>
Rotoren	Anzahl	2
Rotorendurchmesser	mm	600
Rotorenlänge	mm	4838
Rotordrehzahl	U/min	280 - 1160
Dreschkorbfläche Helix Dreschwerk	m²	1.66
Abscheidefläche Helix Dreschwerk	m²	2.88
Rotor Feeder Durchmesser	mm	600
Rotor Feeder Drehzahl	U/min	200 - 828

Reinigung		
Ciclone Reinigungssystem		<input checked="" type="checkbox"/>
IDEALbalance™ - Rücklaufböden		<input checked="" type="checkbox"/>
Fläche Vorbereitungsboden	m²	2.05
Obersiebfläche	m²	2.98
Untersiebfläche	m²	2.42
Gesamtsiebfläche	m²	5.4
Gebälasedrehzahl	U/min	250 - 1400
Elektrische Gebälseeinstellung		<input checked="" type="checkbox"/>
Doppelte, belüftete Fallstufe		<input checked="" type="checkbox"/>
Separater Überkehrdrescher		<input checked="" type="checkbox"/>
Elektrische Siebverstellung		<input checked="" type="checkbox"/>
Überkehranzeige		<input checked="" type="checkbox"/>

Korntank		
Streamer 210 - 210 l/s / 17.100 l		<input checked="" type="checkbox"/>
ScrollSwing Bedienung		<input checked="" type="checkbox"/>
StreamerGates - Einstellung der Entleerungsrate		<input checked="" type="checkbox"/>
Innenbeleuchtung		<input checked="" type="checkbox"/>
Leiter im Korntank für sicheren Einstieg		<input checked="" type="checkbox"/>
Klappe und Rutsche zur Probenentnahme		<input checked="" type="checkbox"/>
Korntankauslaufrohr 7,60 m - starr		<input type="checkbox"/>
Korntankauslaufrohr 9,15 m - starr		<input checked="" type="checkbox"/>
Korntankauslaufrohr 9,15 m - klappbar		<input type="checkbox"/>
Korntankauslaufrohr 10,60 m - klappbar		<input type="checkbox"/>

Strohhäcksler		
BaseCut - 56 gezahnte Messer		<input checked="" type="checkbox"/>
ShortCut - 112 gezahnte Messer		<input type="checkbox"/>
Spreuverteiler		<input type="checkbox"/>
Elektrisch verstellbare Strohleitbleche		<input type="checkbox"/>
ActiveSpread Radialverteiler		<input type="checkbox"/>

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

Motor		
MAN Motor		<input checked="" type="checkbox"/>
AirSense® Kühlsystem		<input checked="" type="checkbox"/>
Abgasstufe	Stufe	5 / V
Zylinder	Anzahl	6
Hubraum	Liter	16.2
Nennrehzahl	U/min	1900
Max. Leistung mit PowerBoost (ECE R 120)	kW/PS	581 / 790
Kraftstofftankvolumen Serie / Option	Liter	1000 / 1250 / 1500
AdBlue-Tank-Inhalt	Liter	180
DriveCenter		<input checked="" type="checkbox"/>
Luftkompressor		<input type="checkbox"/>

Fahrwerk		
MotionShift Getriebe		<input checked="" type="checkbox"/>
Gangstufen	Anzahl	2
Max. Fahrgeschwindigkeit*	km/h	40
AllDrive Allradantrieb		<input type="checkbox"/>
TrakRide Raupenfahrwerk		<input checked="" type="checkbox"/>

Kabine		
Vision Kabine		<input checked="" type="checkbox"/>
Luftgefederter Fahrersitz		<input checked="" type="checkbox"/>
Deluxe Fahrersitz		<input type="checkbox"/>
Klimaautomatik		<input checked="" type="checkbox"/>
Elektrisch verstellbare und beheizbare Außenspiegel		<input checked="" type="checkbox"/>
Zusätzliche Weitwinkelspiegel		<input checked="" type="checkbox"/>
Zusätzliche Arbeitsscheinwerfer		<input checked="" type="checkbox"/>
Arbeitslicht - Full LED		<input type="checkbox"/>
Radio		<input type="checkbox"/>
Multimedia Navigation		<input type="checkbox"/>
Rückfahrkamera		<input checked="" type="checkbox"/>
360° Kamerasystem		<input type="checkbox"/>
Kühlfach im Beifahrersitz integriert		<input checked="" type="checkbox"/>
Verlustanzeige		<input checked="" type="checkbox"/>
Verstellbare Lenksäule		<input checked="" type="checkbox"/>
ProSound System		<input type="checkbox"/>
Einstiegsleiter Powerfold schwenkbar		<input checked="" type="checkbox"/>

Fendt Variotronic		
Fendt Varioterminal 10.4*		<input checked="" type="checkbox"/>
Fendt Dashboard		<input checked="" type="checkbox"/>
SmartConnect™ App		<input type="checkbox"/>
HarvestPlus - automatische Durchsatzregelung		<input checked="" type="checkbox"/>
IDEALharvest™ - Maschinenoptimierung		<input type="checkbox"/>
Fendt VarioGuide NovAtel / Trimble		<input type="checkbox"/>
Fendt VarioGuide Vorrüstung		<input checked="" type="checkbox"/>
Fendt VarioDoc		<input checked="" type="checkbox"/>
Fendt VarioDoc Pro		<input type="checkbox"/>
Fendt Connect		<input checked="" type="checkbox"/>
Ertrags- und Feuchtemessung		<input checked="" type="checkbox"/>
Ertragskartierung		<input type="checkbox"/>

Abmessungen und Gewichte		
Länge ohne Schneidwerk	m	10.632
Breite ohne Schneidwerk, Standardbereifung	m	3.49
Höhe	m	3.99

Bereifungen		
Triebachsberiefung (Standard)		30 °
Lenkachsbereifung (Standard)		620/70R26

\* = Länderspezifisch - ggf. bestehen zusätzliche rechtliche Auflagen

# FENDT

It's Fendt. Weil wir Landwirtschaft verstehen.



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

AGCO GmbH – Fendt-Marketing  
87616 Marktberdorf, Deutschland

 **AGCO**  
Your Agriculture Company

Fendt ist eine weltweite Marke von AGCO.  
Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen, Leistungen, Maße und Gewichte, Kraftstoffverbrauch und Betriebskosten der Fahrzeuge entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Sie können sich bis zum Fahrzeugkauf ändern. Ihr Fendt-Vertriebspartner wird Sie gern über etwaige Änderungen informieren. Die abgebildeten Fahrzeuge sind nicht länderspezifisch ausgestattet.