

FENDT



Fendt
e100 Vario

Wer Fendt fährt, führt.

Inhalt

06	Spotlights
10	Lademanagement
12	Antrieb
16	Hydraulik
18	Aufbau
22	Kabine
26	FendtONE
28	Service
30	Technische Daten



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.

Think
e Possible

55 kw
Dauerleistung

347 Nm
Drehmoment

~5 h
Einsatzzeit

100 kWh
Akkukapazität



Effizient arbeiten und Pausen genießen



Ein Tag mit dem Fendt e100 Vario

7:30 Uhr morgens: Abstecken von der AC-Steckdose

Vormittags: Landwirtschaftlichen oder kommunalen Tätigkeiten nachgehen

12.00 – 13:00 Uhr Mittagspause: An der DC-Steckdose anhängen (schnelles Laden) – in 45 Minuten von 20 % auf 80 %

Nachmittags: Erneutes Nachgehen landwirtschaftlicher oder kommunaler Tätigkeit

16:00 Uhr Kaffeepause: Kurze Pause mit der Familie, Fendt e100 Vario an DC-Steckdose anschließen oder

Bis 17 Uhr: Kommunale Arbeiten durchführen, danach zur AC-Steckdose fahren für längeres, schonendes Laden

Einsatzgebiete



Kommunal



Hofschlepper
mit Frontlader



Sonderkulturen



Weinbau



Industrie



Besonderheiten der E-Traktoren

1

Der erste Traktor, der Vitamin D tankt

Wer einmal in den Fendt e100 Vario investiert, wird belohnt – niedrige Energiekosten und geringe Wartungskosten sind nur ein paar der langfristigen Vorteile. Entdecken Sie die zahlreichen Eigenschaften, die den Fendt e100 Vario zu einem Vorreiter machen.

2

E-Motor Power

Das Antriebssystem des Fendt e100 Vario setzt auf einen leistungsstarken E-Motor. Im Dynamic+ Modus bringt dieser bis zu 90 PS auf und wird von einer 100 kW/h Batterie gespeist. Dank der hohen Effizienz des Elektromotors können Sie das volle Potenzial der Batterie ausschöpfen.

3

Hochleistungshydraulik

Das leistungsstarke Hydraulikkonzept mit Regelpumpe nutzt die Kraft perfekt aus. Durch zwei Hydraulikkreise, LS-Verstellpumpe und Power Beyond wird Blindleistung vermieden. Neben perfekter Effizienz ist zudem die Verwendung von Bio-Hydrauliköl möglich und ein Ölwechsel muss nur innerhalb großer Intervalle durchgeführt werden.

4

Mehr Zeit und Ressourcen sparen

Damit Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können, nimmt Ihnen FendtONE viel Arbeit ab. Ob Spurführung, Telemetrie, Maschinensteuerung oder Agronomie – die digitalen Produkte von Fendt entlasten Sie und machen Ihre Arbeit noch effizienter. So nutzt der Fendt e100 Vario die Batteriekapazität optimal aus und Sie profitieren von noch mehr Komfort.

5

Effizienz auch im Stillstand

Wenn der Traktor zum Stillstand kommt, schaltet der Start-Stopp-Modus den Motor ab, um Energie zu sparen und den Geräuschpegel zu reduzieren. Im Gegensatz zu einem Verbrennungsmotor kann die Klimaanlage oder Heizung jedoch weiterlaufen, obwohl der Motor ausgeschaltet ist.

6

Perfekte Bereifung für höchste Effizienz

Die speziell für den Fendt e100 Vario entwickelte Serienbereifung Trelleborg TM1 Eco Power hat einen extrem niedrigen Rollwiderstand. So wird die eingesetzte Energie höchsteffizient auf den Boden übertragen. Durch den Recyclinganteil ist der Reifen auch besonders nachhaltig in der Herstellung.



Mit der Zukunft im Einklang

Für eine nachhaltige Zukunft

Die neuen Fendt E-Traktoren stehen für Nachhaltigkeit und Umweltschutz. Mit dem Elektroantrieb sind es die ersten Traktoren in Serienproduktion, die emissionsfrei arbeiten. Damit einher geht eine enorme CO₂-Vermeidung und somit ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz. Wenn Sie auf erneuerbare Energien setzen, bieten die Fendt E-Traktoren die Möglichkeit, Ihre selbst produzierte Energie zum Nachladen zu nutzen und somit noch nachhaltiger zu arbeiten. Mit den ersten elektrischen Traktoren leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz und tragen dazu bei, die Landluft noch sauberer zu machen.

Für maximale Performance

Die Fendt E-Traktoren sind nicht nur umweltfreundlich und gesundheitsbewusst, sondern auch leistungsfähige Kompakttraktoren. Innovative Technologie garantiert höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Mit dem Dynamic+ Mode wird optimale Leistung auch unter schwierigen Bedingungen ermöglicht. Die Start-Stopp-Funktion spart Energie und vermeidet unnötige Stunden im Leerlauf. Die leistungsstarke Hydraulik bietet eine präzise Steuerung und schnelle Arbeitsabläufe. Die Fendt E-Traktoren sind somit die perfekten Partner für eine effiziente und leistungsstarke Arbeit.

Für langfristige Einsparungen

Mit geringen Wartungskosten und niedrigen Energiekosten sparen die Fendt E-Traktoren langfristig Geld. Alle Anbaugeräte können weiterhin genutzt werden. Die E-Traktoren sind somit eine Investition in die Zukunft und ein Garant für Wirtschaftlichkeit.

Für mehr Arbeitssicherheit

Die neuen Fendt E-Traktoren führen Sie nicht nur sicher in die Zukunft sondern bringen Sie auch sicher durch den Arbeitstag. Dank des Elektroantriebs gibt es keine Verbrennungsgefahr und somit ein höheres Maß an Sicherheit. Das Entfallen des Auspuffrohrs sorgt für eine noch bessere Rundumsicht, was wiederum das Unfallrisiko reduziert. So können Sie sicher und sorgenfrei arbeiten.



Für eine gesündere Arbeitsumgebung

Mit geringer Geräuschbelastung und ohne Abgase sind die Fendt E-Traktoren ideal für den Einsatz in Städten und Umweltzonen mit schlechter Luftqualität. Auch für die Grünflächenpflege, den Winterdienst oder den Material- und Maschinentransport sind sie bestens geeignet. Aber nicht nur das: Die Fendt E-Traktoren sind ebenso optimal für den Einsatz in der Landwirtschaft, im Wein- und Obstbau und auch anderen Sonderkulturen. Wenn es Ihnen wichtig ist, Ihre Mitarbeitenden vor Lärm und Abgasen zu schützen, dann sind die Fendt E-Traktoren die perfekte Wahl.

Für höchsten Komfort

Neben Umweltfreundlichkeit und Performance kommt auch der Komfort nicht zu kurz. Das neue Wärmekonzept mit Stand-, Sitz- und Scheibenheizung sorgt für angenehme Temperaturen im Winter. Die Klimaautomatik garantiert eine perfekte Temperierung im Sommer. Die Fendt E-Traktoren sind vibrationsarm und leise, was ein komfortables Arbeiten ermöglicht. Mit dem bewährten FendtONE Bedienkonzept ist die Bedienung einfach und intuitiv. Sie sind somit die idealen Traktoren für eine angenehme und entspannte Arbeitsumgebung.

Energie neu gedacht

Mit dem E-Traktor wird das Konzept der Energie neu gedacht. Der Ladezustand des Akkus kann jederzeit eingesehen werden, und der Traktor lässt sich schnell und effizient aufladen. Dieses fortschrittliche Lademanagement stellt sicher, dass der Traktor stets einsatzbereit ist und gleichzeitig die Umwelt schont. So wird nachhaltige Landwirtschaft auf ein neues Level gehoben.

22 kW
Ladeleistung

AC-Laden

Laden über Wechselstrom mit bis zu 22 kW Ladeleistung. Die Typ 2 Steckdose entspricht dem Automobilstandard, sodass bereits vorhandene oder öffentliche Ladeinfrastruktur genutzt werden kann.

80 kW
Ladeleistung

DC-Schnellladen

Schnellladen über Gleichstrom mit bis zu 80 kW Ladeleistung. So kann der Fendt e100 Vario in 45 Minuten von 20 % auf 80 % geladen werden. Die CCS-Steckdose entspricht dem Automobilstandard, sodass bereits vorhandene oder öffentliche Ladeinfrastruktur genutzt werden kann.



Ladeinfrastruktur

Ab jetzt heißt es laden statt tanken! Nutzen Sie die kostengünstige Energie. AGCO Parts bietet Ihnen unterschiedliche Möglichkeiten, um Ihnen das Laden so einfach wie möglich zu gestalten. Sie können zwischen einem mobilen 22 kW Schnelladekabel-Set mit Wandhalterung oder einer Wallbox wählen. Alles selbstverständlich im Fendt Design. Auf Anfrage und mit individueller Beratung besteht zudem die Option für Sie eine Schnellladesäule (Hypercharger) zu beziehen.

Nebenverbraucher

Verschiedene Nebenverbraucher des Fahrzeugs werden direkt von der Batterie aus versorgt. Die Bereitstellung dieser Energie erfolgt durch die Power Distribution Unit (PDU), die die Energie effizient an den Klimakompressor, den DC/DC-Wandler (als Ersatz der Lichtmaschine) sowie den Wasserheizer weiterleitet. Diese Lösung bietet eine hohe Effizienz, da keine Blindleistung entsteht und nur die tatsächlich benötigte Energie von den Nebenverbrauchern abgerufen wird. Herkömmliche Riemen zur Kraftübertragung entfallen.

Vorteile

- Hohe Effizienz, da keine Blindleistung

Es wird nur die tatsächliche Energie von den Nebenverbrauchern benötigt



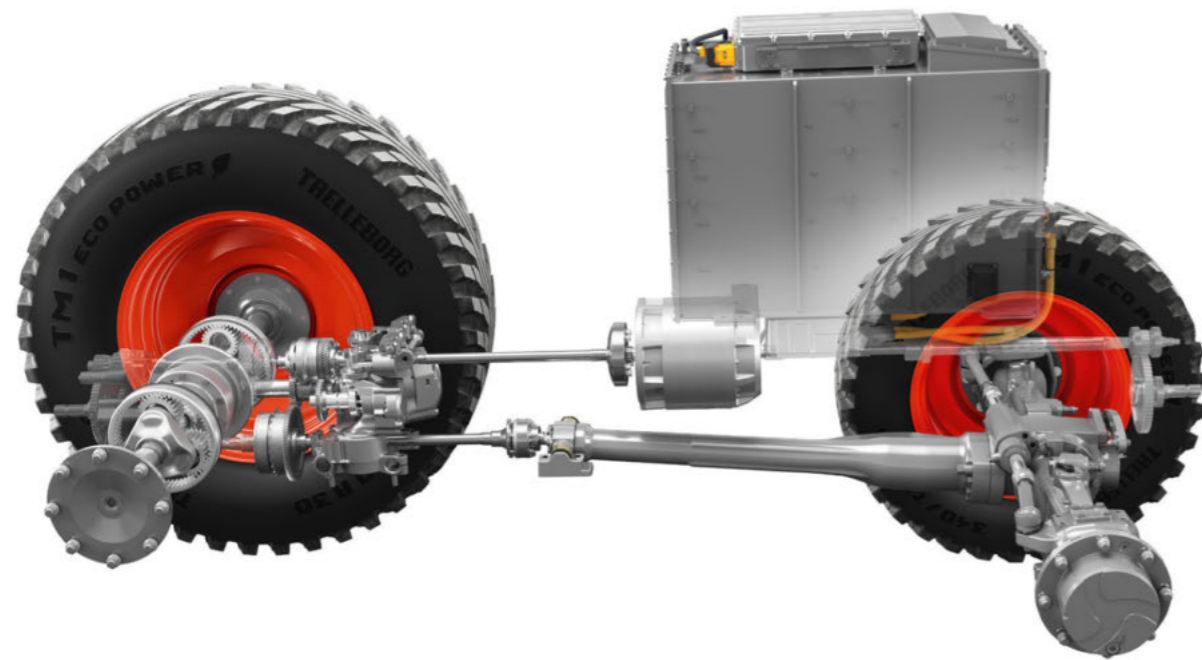
Effizient und Kraftvoll: Der E-Motor mit Variogetriebe

Reifen

Die speziell für den e100 Vario und e100 Vario entwickelte Serienbereifung Trelleborg TM1 Eco Power hat einen extrem niedrigen Rollwiderstand. So wird die eingesetzte Energie höchsteffizient auf den Boden übertragen. Durch den Recyclinganteil ist der Reifen auch besonders nachhaltig in der Herstellung.

Getriebe

Das bewährte Fendt Variogetriebe steht für hohe Effizienz und Leistung. Es ermöglicht hohe Zugkräfte von 0,02 km/h bis 40 km/h, eine Zapfwelldrehzahl unabhängig von der Fahrgeschwindigkeit und einen konstanten Kraftschluss.



Kühlkonzept

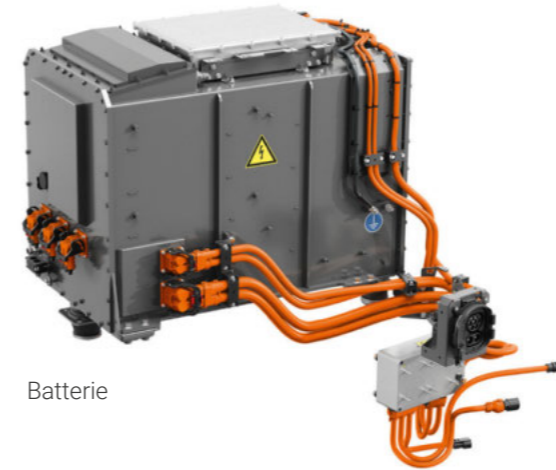
Der Fendt e100 Vario verfügt über ein effizientes Kühlsystem, das aus Getriebeöl- und Wasserkühler besteht. Die Luft wird durch den Kondensator gesaugt, um die Kühlung zu maximieren. Besonders bemerkenswert sind die reversierbaren Lüfter, die den Wartungsaufwand erheblich reduzieren. Hervorzuheben ist auch die effiziente Steuerung der Lüfter, bei der jeder Kühlkreislauf individuell die Lüfterdrehzahl regeln kann. Das spart Energie.

Elektromotor

Dank des hohen Wirkungsgrads treibt der Elektromotor das Fendt Variogetriebe höchst effizient an. Elektromotor und Variogetriebe sind über das bekannte TMS perfekt abgestimmt. Auch die Zapfwellen werden direkt vom Elektromotor angetrieben, sodass keine Energie verloren geht.

Batterie

Die Akkukapazität von 100 kWh entspricht bei Einsätzen im Teillastbereich wie Laubschneiden oder Kehren einer Arbeitszeit von etwa 4 bis 7 Stunden. Dank intelligentem Thermomanagement wird die Batterie das ganze Jahr über mit optimaler Temperatur betrieben.



Batterie

Rekuperation

Holen Sie sich die Energie aus der Bewegung zurück. Durch die Energierückgewinnung beim Verzögern oder Bergabfahren lädt sich die Batterie des Fendt e100 Vario während der Fahrt. Treten Sie den Fußtaster kann der Traktor stärker verzögert werden und die Rekuperation wird erhöht. Damit können Sie noch mehr aus dem E-Traktor herausholen und erweitern die Betriebszeit, indem Energie genutzt werden kann, die sonst verloren geht.

Start-Stopp-Automatik

Wenn Sie bei der Fahrt einmal stehen bleiben müssen, wird der Motor durch den Start-Stopp-Modus abgeschaltet. Das spart Energie, die andernfalls verschwendet werden würde, und der Traktor macht dadurch kurzzeitig keine Geräusche mehr.





ECO

bis 50 kW/68 PS >>
für maximale Reichweite bei Arbeiten
im Teillastbereich

Dynamic

bis 55 kW/75 PS >>
für maximale Performance

Dynamic+

bis 66 kW/90 PS >>
für zusätzliche Performance
über begrenzten Zeitraum
(Peak-Leistung für Leistungsspitzen)

Energiemanagement, wie Sie es benötigen

Insgesamt drei Einsatzmodi sorgen dafür, dass Sie das meiste aus der Energie für sich herausholen. Wählen Sie über das Terminal zwischen ECO, Dynamic und Dynamic+ aus. So können Sie entscheiden, ob Ihr Fokus auf maximaler Reichweite, Performance oder zusätzlicher Leistung über einen begrenzten Zeitraum liegt.

Im Lademanagement können Ladetimer gesetzt werden. Damit ist der Fendt e100 Vario zur gewünschten Zeit einsatzbereit und die Batterie auf Betriebstemperatur gebracht. Auch Ladelimits können eingestellt werden. Dies schont die Batterie.*

*Funktion wird per Softwareupdate nachgerüstet. Nicht zum Produktionsstart verfügbar.

Hohe Effizienz und wenig Energieverluste

Dank des hohen Wirkungsgrads treibt der Elektromotor das Fendt Variogetriebe höchst effizient an. Durch die Rekuperation kann der Elektromotor sogar Energie zurückgewinnen. Elektromotor und Getriebe sind über das bekannte TMS perfekt abgestimmt. Auch die Frontzapfwelle wird direkt vom Elektromotor angetrieben, sodass keine Energie verloren geht.

Perfektes Doppel: TMS und Grenzlastregelung 2.0

Das TMS regelt Motor und Getriebe automatisch im wirtschaftlichen Optimum. Es bietet zwei Fahrmodi, die über den Multifunktions-Joystick oder das Fahrpedal gesteuert werden können. Der Fahrer legt lediglich die Zielgeschwindigkeit fest, während das TMS die Getriebeeinstellung und Motordrehzahl so reguliert, dass der Traktor verbrauchsoptimiert arbeitet. Wenn der Motor in die Drückung kommt, übernimmt die Grenzlastregelung die Steuerung von Motordrehzahl und Getriebeeinstellung. Die Motordrehzahl wird automatisch erhöht, wenn die entsprechende Leistung im Einsatz gefordert wird. Sobald die Einsatzbedingungen es erlauben, fährt der Traktor mit reduzierter Motordrehzahl.

Vorteile

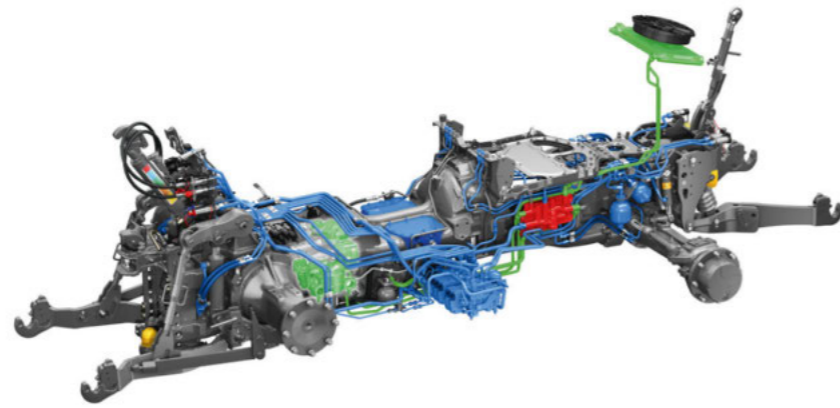
- Entspanntes Fahren
- Schnelleres Erreichen der Sollgeschwindigkeit
- Besseres Halten der Sollgeschwindigkeit
- Spritzigeres Fahren unter Last
- Höhere Durchschnittsgeschwindigkeit bei optimalem Verbrauch



Leistungsstarke Hochleistungshydraulik

Hier wird Langlebigkeit, Leistung und Nachhaltigkeit groß geschrieben. Durch die Load-Sensing-Verstellpumpe und Power-Beyond verzeichnet der Fendt e100 Vario eine sehr geringe Blindleistung. So gewinnen Sie an Effizienz und Leistung.

Durch einen getrennten Getriebe- und Hydraulik-Ölhaushalt gibt es keine Ölvermischung und keinen Schmutzeintrag ins Getriebe. Und in Bezug auf Nachhaltigkeit punkten die FFC Kupplungen und die Möglichkeit Biohydrauliköl zu nutzen.



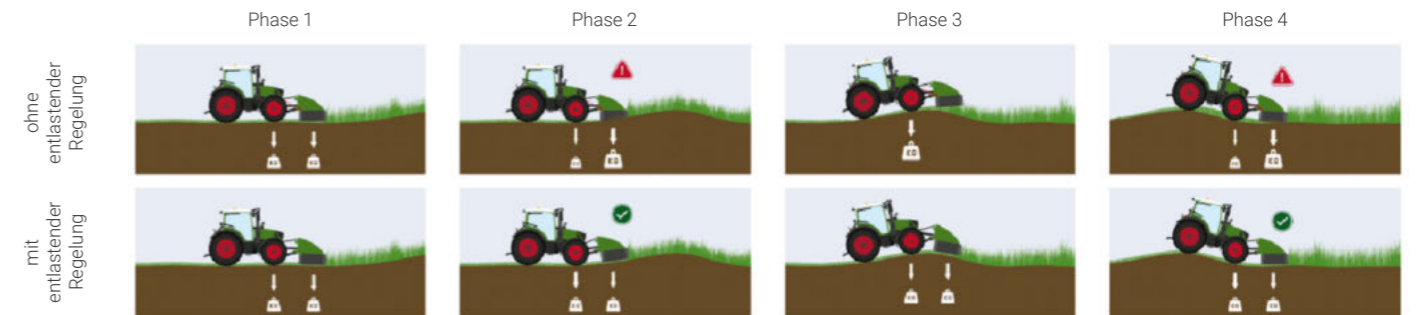
113 l/min
Förderleistung

Frontkraftheber – Varianten

Der Frontkraftheber des Fendt e100 Vario ist in verschiedenen Varianten erhältlich. Es gibt den einfachwirkenden Standard-Frontkraftheber (ew) und den doppelwirkenden Komfortkraftheber mit Lageregelung (dw), der über einen Umschalt-hahn für die ew/dw Bedienung verfügt und über die Armlehne und das 12-Zoll-Terminal gesteuert wird. Eine weitere Variante ist der doppelwirkende Komfortkraftheber mit Lageregelung und entlastender Regelung (dw), ebenfalls mit Umschalt-hahn und Steuerung über Armlehne und 12-Zoll-Terminal. Diese Optionen bieten flexible und komfortable Handhabung.

Der **Standard-Kraftheber** des e100 Vario ist kompakt integriert und bietet beste Wendigkeit. Die geklappten Unterlenker liegen nah am Fahrzeug, und der Seitenschutz ist integriert, ohne überstehende Leitungen. Mit einer Hubkraft von 2.540 daN und drei Varianten zur Auswahl erfüllt er verschiedene Anforderungen. Der Oberlenker ist solide befestigt und einfach zu handhaben.

Der **Komfort-Kraftheber mit entlastender Regelung** bietet eine aktive und dynamische Anpassung des Auflage- bzw. Entlastungsdrucks zwischen 3 und 100 bar, die über das Dashboard oder Terminal gesteuert wird. Diese Regelung beginnt bereits ab einer Geschwindigkeit von 0,6 km/h.



Heckkraftheber

Der Heckkraftheber des Fendt e100 Vario zeichnet sich durch eine hohe Hubkraft von 4.204 daN aus und bietet eine EHR mit Komfortbedienung. Die Automatikfunktion der Zapfwelle und die beidseitige externe Bedienung erleichtern die Handhabung erheblich. Für die Straßenfahrt mit Anbaugeräten sorgt die aktive Schwingungstilgung für eine ruhige Fahrt. Das Hubwerk kann in jeder Höhe einfach über einen Hebel verriegelt werden, was das An- und Abbauen von Arbeitsgeräten vereinfacht. Dies reduziert Nickbewegungen und erhöht die Lenksicherheit, während die dynamische Belastung verringert wird. Zudem verhindert die Konstruktion ein versehentliches Bedienen in der Kabine, was die Sicherheit und Effizienz des Traktors weiter steigert.



Vorteile Komfort-Kraftheber mit Entlastung

- Anbaugerät folgt präzise der Bodenkontur in gleichbleibender Höhe für geräteschonendes und kraftstoffsparendes Arbeiten
- Keine Montage und Einstellung von Entlastungsfedern notwendig
- Optimaler Bedienkomfort über Einstellung im Terminal
- Beste Traktion und Spurtreue: Das vom Gerät auf die Vorderachse übernommene Gerätegewicht steigert Traktion und verhindert Abdrift am Hang
- Grünland Mähwerk/Mulcher: Schonung der Grasnarbe für optimierte Futterqualität, weil geringerer Rohascheanteil. Einstecken in die Grasnarbe entfällt
- Frontpacker: gleichmäßige Verdichtung über gesamte Arbeitsbreite
- Winterdienst mit Schneeflug: konstanter Auflagedruck für gleichmäßige Räumleistung
- Verminderter Geräteverschleiß und Bodenschonung

Innovative Lösungen für maximale Traktion und Stabilität



Wespentaille für unglaubliche Wendigkeit

Die Taillierung des Fendt e100 Vario ermöglicht Ihnen einen unschlagbar guten Lenkeinschlag – auch mit Frontlader-Konsolen.

Vorteile

- Perfekte Integration vom Frontlader, kompakte und robuste Bauweise
- Optimale Wendigkeit dank Taillierung
- Größerer Lenkeinschlag auch mit Frontlader-Konsolen

Assistenzsysteme

Das Assistenzsystem der Fendt E-Traktoren umfasst einen Verzögerungs- und Bremslichtassistenten, der die Sicherheit und Effizienz beim Fahren erhöht. Der Bremslichtassistent aktiviert die Bremslichtanzeige, sobald das Fahrzeug verzögert, auch ohne dass die Bremse betätigt wird. Dies ermöglicht eine schnellere Früherkennung für den nachfolgenden Verkehr.



Allradmanagement

Das intelligente Allradmanagement bietet beste Traktion und Bodenschonung. Es ermöglicht eine komfortable Schaltung über Drucktasten am Bedienfeld, einschließlich Allrad-Automatik und 100 % permanentem Allrad.

	Funktion	Praxisvorteil
Allrad	Allrad permanent ein	Volle Kraftübertragung
	Allrad-Automatik	- Fahrrentlastung
	Allradab- und -zuschaltung	- Bodenschonung
	- ab 22° Lenkeinschlag - ab 20 km/h	- Volle Wendigkeit - Weniger Reifenverschleiß

Differenzialsperren

Das intelligente Differenzialsperrenmanagement bietet hohe Bodenschonung und beste Traktion. Es ermöglicht eine komfortable Bedienung über Drucktasten am Bedienfeld, einschließlich Differenzialsperrenautomatik und 100 % Differenzialsperren. Das System sorgt für erhöhte Traktion und sehr gute Zugkraftübertragung sowie erhöhte Sicherheit am Steilhang durch die 100 % Sperre.

	Funktion	Praxisvorteil
Differenzialsperre	100 % Lamellendifferenzialsperre	Volle Kraftübertragung auch in Extremsituationen
	Differenzialsperrenautomatik	- Fahrrentlastung
	Ab- und Zuschalten	- Leichtere Wendemanöver ohne Verspannungen
	- Ab 12° Lenkwinkel - Bei Bremsbetätigung - Abschalten ab 20 km/h	- Höhere Zugkraftübertragung



7 %
mehr Flächenleistung

Vorderachsfederung mit Wankabstützung

Die Vorderachsfederung mit Wankabstützung der Fendt E-Traktoren, bietet bis zu 7 % mehr Flächenleistung und hohen Komfort. Mit 80 mm Federweg und permanenter Traktion steigert sie die Flächenleistung. Die Wankabstützung sorgt für Stabilität und reduziert Wankbewegungen. Dank Niveauregulierung bleibt der Fahrkomfort unabhängig von der Beladung konstant.

Vorteile

- Hohe Stand- und Arbeitssicherheit: Reduzierte Wankbewegungen und höhere Lenk- und Bremssicherheit
- Erhöhte Flächenleistung: Bis zu 7 % mehr Leistung durch permanente Traktion und Vermeidung von „Powerhopping“
- Komfort: Einzigartiger Arbeits- und Fahrkomfort, Reduktion der Beschleunigungskräfte um 27 % für ruhiges Arbeiten

Heckzapfwelle

Ein exklusiver Vorteil von Fendt ist die Heckzapfwelle mit externer Betätigung und Motordrehzahlanhebung, die unnötiges Auf- und Absteigen vermeidet. Die Zapfwellenautomatik in Verbindung mit dem Heckkraftheber ermöglicht den Betrieb von Geräten bei konstanter Drehzahl und variabler Fahrgeschwindigkeit. Die Anlaufsteuerung vermindert den Verschleiß und senkt die Maschinenkosten.



Hinterachse

Die Hinterachse des Fendt e100 Vario, die bewährte HA 75, verfügt über eine Druckumlaufschmierung und eine zulässige Hinterachslast von 5,3 Tonnen. Sie ist mit einer 100 % Lamellendifferenzialsperre mit Komfortschaltung ausgestattet und besitzt ein verstärktes Bremssystem, das für ein hohes zulässiges Gesamtgewicht ausgelegt ist.

Bremsanlage

Der Fendt e100 Vario ist mit einer Vierrad-Bremsanlage mit Bremsdrucküberwachung ausgestattet. Die großdimensionierte nasse Ringkolbenbremse mit Bremskraftverstärker befindet sich in der Hinterachse. Durch die Zuschaltung des Allrads wird sicheres Bremsen auf allen vier Rädern gewährleistet.

Die Feststellbremse besteht aus einer trockenen Trommelbremse direkt auf der Kardanwelle und ist für ein zulässiges Gesamtgewicht von 7,5 Tonnen ausgelegt. Es stehen zwei Anhängerebremsysteme zur Verfügung: eine Druckluftbremse und eine hydraulische Anhängerbremse.

7,5 t
zulässiges Gesamtgewicht

Frontzapfwelle

Die Frontzapfwelle mit einer Drehzahl von 1000 U/min zeichnet sich durch eine nasse Kuppelung aus, die den Verschleiß und die Geräuschentwicklung reduziert. Dadurch kann die volle Motorleistung an der Frontzapfwelle abgerufen werden. Zudem verfügt sie über eine Saisonschaltung, die für einen optimierten Wirkungsgrad sorgt.

Vorteile

- Elektrohydraulische Geschwindigkeitsvorwahl
- Externe Bedienung am Kotflügel
- Automatische Anlaufsteuerung
- Angeschrägtes Zapfwellenprofil ermöglicht besonders einfaches Anstecken an den Stummel



Geräumige Komfortkabine

Einsteigen, wohlfühlen und los gehts!

Insgesamt acht Luftdüsen sorgen für angenehme Temperaturen in der Kabine des Fendt e100 Vario – und das direkt bei Arbeitsbeginn. Durch die Überdruckfunktion gelangen dabei keine Staubpartikel in den Innenraum. Bedienen Sie Heizung und Klimaanlage einfach und komfortabel über das Terminal.

Lieblingsplatz auch im Winter

Der Fendt e100 Vario sagt der Kälte den Kampf an. Nehmen Sie Platz und genießen Sie die wohlige warme Sitzheizung. Ebenfalls angenehm wird es an den Füßen durch die zusätzliche elektrische Fußbodenheizung – kalte Zehen gehören damit der Vergangenheit an. Mit den Scheibenheizungen tauen Sie schnell die Front- und Heckscheibe ab. Das ermöglicht Ihnen beste Sicht auch bei frostigen Temperaturen.

Komfortabler Fahrer- und Beifahrersitz

Der Fendt e100 Vario bietet einen luftgefederten Komfortsitz mit mechanischer Lendenwirbelstütze. Der breite Komfortsitz verfügt über 100 mm Federweg, eine halbautomatische Gewichtseinstellung und eine blockierbare Längsfederung. Zusätzlich sorgt die Sitzheizung für angenehme Wärme. Der Beifahrersitz ist mit einer großen Sitzfläche, bequemer Polsterung und Rückenlehne ausgestattet.

Vorteile

- Beste Rundumsicht für alle Einsatzbereiche
- Hoher Arbeitskomfort bei Frontladerarbeiten durch Sicht auf ausgehobenen Frontlader durch 100° freie Sicht über integriertes Dachfenster



Infotainment Paket

Egal, ob Radio oder Ihr Lieblingslied in Dauerschleife – mit dem Infotainment Paket können Sie entscheiden, was Sie gerade hören wollen. Mit einem DAB+-Radio, Bluetooth, USB und AUX-IN sind hier viele Optionen verfügbar. Insgesamt zwei Lautsprecher sorgen für einen perfekten Klang in der Kabine.

Und wenn es mal keine Musik sein soll, sondern Sie jemanden telefonisch erreichen wollen, dann können Sie die Freisprecheinrichtung nutzen.



Perfekter Blick nach vorne

Der Fendt e100 Vario hilft Ihnen, den Durchblick auch bei frostigem Wetter, Regen oder angehenem Frontlader immer zu bewahren. Das Panorama-Dachfenster lässt Sie nach vorne einen Bereich von bis zu 100° einsehen.

Beleuchtung

Der Fendt e100 Vario lässt Sie nicht im Stich, wenn es dunkel wird. Zahlreiche LED-Scheinwerfer leuchten Ihnen die Umgebung perfekt aus. Ein Plus für die Sicherheit ist zudem das Tagfahrlicht, wodurch Sie im Straßenverkehr früher bemerkt werden. Aktivieren Sie per Terminal individuell die Arbeitsscheinwerfer und bringen Licht ins Dunkle.



Unschlagbare Kombination: Fendt e100 Vario und Cargo 3X65

Der Fendt Cargo 3X/65 passt perfekt zum Fendt e100 Vario. Mit dem Panoramafenster behalten Sie auch bei einer Aushubhöhe von 3,7 Metern alles im Blick. Bedienen Sie den Frontlader ganz einfach über den Kreuzschalthebel oder dem 3L-Joystick und Fahrpedal. Auch das An- und Abbauen ist ein leichtes Spiel durch den Multi-kuppler. Verriegelt wird automatisch, denn dank CARGO-Lock ist kein Absteigen nötig.

Vorteile

- Einfachste Bedienung über Kreuzschalthebel oder 3L-Joystick und Fahrpedal-Fahren
- Schneller An- und Abbau
- Beste Sicht nach oben mit dem serienmäßigen Panoramafenster

Mechanische Kabinenfederung

Konuslager und mechanische Feder-Dämpfer-Elemente lassen sie auch in unwegsamem Gelände komfortabel fahren. Das Ergebnis dieser mechanischen Federung: Entspanntes Arbeiten auch an langen Tagen, denn auch kompakte Standardtraktoren verdienen höchsten Komfort.

Vorteile

- Höchster Komfort auf Straße und Feld, auch bei kompakten Standardtraktoren
- Entspanntes Arbeiten auch an langen Arbeitstagen



Eins ist einfach: FendtONE

■ Durchgängige Bedienphilosophie

Der erste ganzheitliche Bedienansatz am Markt durch FendtONE ermöglicht eine nahtlose Nutzung ohne Umgewöhnung zwischen den unterschiedlichen Medien.

■ Frei programmierbare Bedienkonsole

Die Tasten können frei belegt und individuell über den Individual Operation Manager (IOM) angepasst werden.

■ Terminalverbund

Das erste Bedienkonzept am Markt mit Terminalverbund und zentraler Recheneinheit ab Werk ermöglicht die Echtzeitsynchronisierung von Inhalten auf Dashboard und Terminal.

■ Einzigartiges Farbkonzept

Das logische und dynamische Farbkonzept mit unterschiedlichen Funktionsgruppen und Funktionen sorgt für einen optimalen Überblick.



onboard

offboard

FendtONE onboard – der Fahrerarbeitsplatz in der Kabine

Mit FendtONE onboard ist die Bedienung der Maschinen so einfach wie nie zuvor. Verschiedene technische Funktionen vereint mit dem hohen Komfort der Kabine erleichtern Ihnen die tagtägliche Arbeit auf dem Feld – beispielsweise mit unterschiedlichen Spurführungstypen oder den Möglichkeiten der Maschinensteuerung. Verschaffen Sie sich jetzt einen Überblick über die Spotlights des FendtONE Fahrerarbeitsplatzes.

Maschinensteuerung

Die Maschinensteuerung von FendtONE integriert Traktor und Anbaugerät optimal, was die präzise Steuerung von Teilbreiten und die punktgenaue Bearbeitung von Teilflächen erleichtert. Dies führt zu maximalem Bedienkomfort, Einsparung von Betriebsmitteln und Entlastung des Fahrers durch ein intuitives Bediensystem.



Spurführung

Die Spurführung mit FendtONE sorgt für präzisen Maschineneinsatz und nachhaltige Bodenschonung, indem sie die Maschine automatisch auf der gewünschten Spur hält. Dies entlastet den Fahrer, senkt Betriebskosten und spart Zeit, besonders an langen Arbeitstagen.



Wenn Technik und Komfort eins werden.

FendtONE offboard – digitale Erfassung, Analyse und Management von Daten

Auf Ihrem Betrieb fallen wertvolle Daten für Dokumentation und Optimierung von Maschinen, Personal und Betriebsmitteln an. Die lückenlose Erfassung und Visualisierung von Daten ist dafür unerlässlich. FendtONE offboard* vereinfacht die Planung und Dokumentation durch drahtlose Übertragung standardisierter Daten ins Portal. Ein einfacher und intuitiver Einstieg in die digitale Dokumentation und Maschinenbedienung.

*Bitte beachten Sie, dass FendtONE offboard derzeit nicht in allen Ländern verfügbar ist.

Agronomie

FendtONE ermöglicht eine nahtlose Agronomie durch die automatische Dokumentation von Felddaten, die während der Feldarbeit erfasst werden. Diese Daten werden in ein Farm Management System übertragen, was eine lückenlose Dokumentation und Zukunftssicherheit gewährleistet und gleichzeitig Zeit im Büro spart.



Telemetrie

Telemetrie mit FendtONE ermöglicht die Echtzeitüberwachung und -analyse von Maschinendaten, was eine optimale Flottenverwaltung und Ausfallprävention gewährleistet. Diese Daten helfen nicht nur Ihnen, sondern auch Ihrem Servicepartner bei der Diagnose und Wartung, wodurch bessere Logistik- und Serviceentscheidungen getroffen werden können.



Wenn Planen und Verwalten eins werden.



Damit Ihr Betrieb läuft!

Auf Ihre Landmaschinen müssen Sie sich verlassen können. Etwas Unvorhergesehenes kann jedoch immer passieren. Damit Ihr Betrieb trotzdem weiterläuft, ist Ihr Fendt Service-Partner besonders in der Erntezeit für Sie erreichbar. So verlieren Sie keine kostbare Zeit auf dem Acker oder beim Transport.

+49 8342 771177



Fendt Care Servicepakete – Das Beste für Ihre Landmaschine

Profitieren Sie auch über den gesetzlichen Gewährleistungszeitraum hinaus von der optimalen Einsatzbereitschaft Ihrer Fendt Landmaschine bei voller Kostenkontrolle. Die Fendt Care Mitgliedschaft bietet Ihnen maßgeschneiderte Verträge über Wartungs- und Reparaturabsicherungen. Sie wählen genau das Servicepaket und die Laufzeit, die für Sie passen.

Auf Wunsch sichern Sie sämtliche Reparaturrisiken ab und verkürzen Reparaturzeiten, indem Sie Ihrem Händler Fernzugriff auf die Maschinendaten via Fendt Connect erlauben. Fendt bietet Ihnen die längste Abdeckung im Markt für Traktoren und die umfangreichste Landmaschinen-Versicherung der Branche. Die Vorteile von Fendt Care liegen auf der Hand: Ihr Risiko wird minimiert, die Kosten sind kalkulierbar und Sie haben volle Planungssicherheit.

Finden Sie Ihren perfekten Fendt Care Tarif!



AGCO Finance – Ihr Partner für das Wachstum Ihres Unternehmens

Bei der Entscheidung für Miete, Finanzierung oder Leasing unterstützen wir Sie komplett und mit jahrzehntelanger Erfahrung. Und auch im Arbeitsalltag ist der Fendt Service für Sie da: Damit die Kosten kalkulierbar bleiben, bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Wartungs- und Serviceangebote, weit über die gesetzliche Gewährleistung hinaus.



Ersatzteile – Echte Originalteile, ohne Kompromisse

Damit Ihr Fendt zu 100 % ein Fendt bleibt, verbaut Ihr Fendt Vertriebspartner nur Originalteile. Diese haben eine gesicherte Serienqualität und geprüfte Funktionssicherheit.

Das macht sich in vielerlei Hinsicht bezahlt:

- 12 Monate Gewährleistung auf Fendt Originalteile und deren Einbau
- Einsatzsicherheit auf höchstem Niveau Top-Werterhalt
- Im Notfall schnell zur Stelle.

Während der Erntezeit ist Ihr Fendt Vertriebspartner sieben Tage pro Woche und rund um die Uhr erreichbar. Im Falle eines Maschinen-Ausfalls ist der Techniker in kurzer Zeit bei Ihnen vor Ort und setzt Ihre Maschine schnellstmöglich in Stand.

Vorfürservice – Testen Sie selbst

Sie möchten selbst testen, wie sich unsere Landmaschinen im Einsatz bewähren? Mit dem Vorfürservice ist das möglich. Nach einer kurzen Einweisung durch Ihren Händler testen Sie im eigenen Betrieb, wie sich der neue Traktor oder die neue Erntemaschine im Alltag bewährt. Denn am Ende wissen Sie selbst am besten, was die neue Maschine können muss.

Vereinbaren Sie sofort eine Vorführung!



Bitte beachten Sie, dass sich die Verfügbarkeiten der Fendt Service Pakete je nach Land unterscheiden.

Technische Daten und Ausstattungsvarianten

		e107 Vario
Elektroantrieb		
Nennleistung nach ECE R85	kW/PS	50/68
Dauerleistung nach ECE R85	kW/PS	55/75
Spitzenleistung nach ECE R85	kW/PS	66/90
Nenn Drehzahl	U/min	2100
max. Drehmoment bei 1400 U/min	Nm	347
Akkukapazität	kWh	100
Ladesteckdose AC		Typ2
Ladesteckdose DC		CCS
max. Ladeleistung AC	kW	22
max. Ladeleistung DC (Schnellladen)	kW	80
Getriebe & Zapfwelle		
Getriebetyp		ML75
Fahrbereich vorwärts	km/h	0.02-40
Fahrbereich rückwärts	km/h	0.02-25
Heckzapfwelle		540/540E/1000
Heckzapfwelle Option (inkl. Wegzapfwelle)		540/1000/Weg-ZW
Frontzapfwelle Option		1000
Kraftheber & Hydraulik		
Verstellpumpe	l/min	42+71
max. Ventile (Front/Mitte/Heck)	Anzahl	0/0/4
max. Ventile Option (Front/Mitte/Heck)	Anzahl	1/0/3
Max. entnehmbare Hydr.-Ölmenge	Liter	28
Max. Hubkraft Heckkraftheber	daN	4204
Max. Hubkraft Frontkraftheber	daN	2384
Bereifung		
Serienbereifung vorne		320/70R24
Serienbereifung hinten		480/70R30
1. Option Bereifung vorne		300/80R24
1. Option Bereifung hinten		440/80R30
2. Option Bereifung vorne		320/70R24
2. Option Bereifung hinten		540/65R30
3. Option Bereifung vorne		270/80R32
3. Option Bereifung hinten		270/95R44
Abmessungen		
Spurweite vorn (bei Serienbereifung)	mm	1690
Spurweite hinten (bei Serienbereifung)	mm	1660
Gesamtbreite bei Serienbereifung	mm	2163
Gesamtlänge	mm	4119
Gesamthöhe Fahrerkabine bei Serienbereifung ohne Fendt Guide	mm	2640
Gesamthöhe Fahrerkabine bei Serienbereifung mit Fendt Guide	mm	2660
Max. Bodenfreiheit	mm	475
Radstand	mm	2370
Gewichte		
Betriebsgewicht (inkl. gängiges Zubehör - +/- 5%)	kg	4500
Max. zulässiges Gesamtgewicht	kg	7500.0

	Profi	Profi+
Elektroantrieb Zusatz		
Start-Stopp-Funktion	■	■
Thermo-Management	■	■
Umkehrlüfter	■	■
AC-Laden über Typ2-Stecker	■	■
DC-Schnellladen über CCS-Stecker	■	■
Zusatzausstattung Getriebe		
Vario TMS - Traktor-Management-System	■	■
Wendeschaltfunktion, Stop-and-go-Funktion	■	■
Tempomat	■	■
Warnton bei Rückwärtsfahrt	□	□
Zusatzausstattung Spurführung		
Spurführung Basispaket		■
Standard Trimble / NovAtel		□
RTK Trimble / NovAtel		□
TI Headland (TI Auto & TI Turn Assistant)		□
Contour Assistant		□
Zusatzausstattung Agronomie		
Agronomie Basispaket		□
Zusatzausstattung Telemetrie		
Telemetrie Basispaket	■	■
Smart Connect		
Zusatzausstattung Maschinensteuerung		
Maschinensteuerung Basispaket	□	□
Section Control		□
Variable Rate Control		□
Fendt Implement Management (TIM)		□
Fendt Implement Management (TIM-Steering)		□
Zusatzausstattung Vario-Bedienung		
Multifunktionsjoystick mit Tempomat, Drehzahl Speicher, Automatikfunktionen, Bedienung Hydraulik	■	■
3L-Joystick	□	□
Individual Operation Manager - flexible Tastenbelegung	■	■
Digital Dashboard 10"	■	■
Terminal 12" mit Touch- und Tastenbedienung	□	■
Fendt Active-Lenkung		■
Elektronische Wegfahrsperrung	■	■
Zusatzausstattung Kabine		
Komfortkabine	■	■
Kabinenfederung mechanisch	■	■
Komfortsitz luftgefedert inkl. Sitzheizung	■	■
Beifahrersitz	■	■
Höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule	■	■
Integrierte Klimaautomatik	■	■
Ausstellbare Front-/Heckscheibe	■	■
Frontscheibe aus Verbundsicherheitsglas, beheizt	□	□
Heckscheibe beheizt	□	□
Scheibenwisch- und Waschanlage hinten	□	□
Rückspiegel mechanisch verstellbar + Weitwinkelspiegel	■	■
Zusatzgeräthalterung	□	□
Fendt-Reaction-Lenksystem	■	■
Automatische Blinkerrückstellung	■	■
Bremshebelhalter-Vorrichtung	□	□
Dachfenster mit Sonnenrollo	■	■
Abblend- und Fernlicht LED	■	■

	Profi	Profi+
Zusatzausstattung Beleuchtung		
Zusatzbeleuchtung vorne	□	□
Arbeitsscheinwerfer A-Säule LED	□	□
Arbeitsscheinwerfer Dach hinten LED	■	■
Arbeitsscheinwerfer Dach vorn LED	□	□
LED-Rückleuchten	■	■
Rundumkennleuchte LED	□	□
Zusatzausstattung Fahrwerk		
Vorderachsfederung mit Niveauregulierung, Wankabstützung, sperrbar	■	■
Druckluftbeschaffungsanlage 2- Leitungsanlage	□	□
Zusatzausstattung Allrad / Differentialsperre		
Allrad- und Differentialsperren-Automatik mit Lenkwinkelsensoren	■	■
Zusatzausstattung Kraftheber		
Frontkraftheber EW, mit Externbetätigung (separates Ventil)	□	□
Komfortfrontkraftheber DW, mit Lageregelung, Externbetätigung	□	□
Komfortfrontkraftheber DW, mit Lageregelung und entlastender Regelung, Externbetätigung	□	□
Elektrohydraulischer Kraftheber EW (EHR), mit Externbetätigung	■	■
EW EHR-Kraftheber mit Schwingungstilgung	■	■
Zusatzausstattung Zapfwelle		
Front: 1.000 U/min	□	□
Heckzapfwelle 540/WZW/1.000 U/min	□	□
Heckzapfwelle 540/540E/1.000 U/min	■	■
Heck: Flanschzapfwelle 540/540E/1.000 U/min	□	□
Externbetätigung Heckzapfwelle	■	■
Zusatzausstattung Hydraulik		
Hydraulikventilbetätigung Kreuzschalthebel, Multifunktionsjoystick	■	■
Hydraulikventilbetätigung Linearmodule (Rocker)	■	■
Load-Sensing-System mit Axialkolbenpumpe (33 + 71 l/min)	■	■
1. und 2. Hydraulikventil im Heck	■	■
3. Hydraulikventil im Heck	□	□
4. Hydraulikventil im Heck oder 1. Hydraulikventil in Front	□	□
Hydraulikanschluss PowerBeyond	□	□
Hydraulikanschluss Power-Beyond FFC	□	□
Rücklauf Heck	■	■
Druckloser Rücklauf Heck	□	□
FFC-Flachdichtende Hydraulikkupplungen	□	□
UDK Kupplung Heck	□	□
Bio-Hydrauliköl	□	□
Zusatzausstattung Aufbau		
Manuelle Anhängerkupplung	■	■
Autom. Anhängerkupplung mit Fernbedienung hinten	□	□
Zugkugelkopfkupplung höhenverstellbar	□	□
Hitch-Anhängung	□	□
Zugstange	□	□
Piton Fix	□	□
Frontgewichte, verschiedene Größen	□	□
Schwenkbare Vorderradkotflügel	□	□
Zusatzausstattung Frontlader		
Frontlader-Anbauteile	□	□
Frontlader Cargo 3X/65	□	□

Stand: 05.03.2025

FENDT



Wer Fendt fährt, führt.



 **AGCO**
Your Agriculture Company

www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktobendorf, Deutschland

DE/2501