

FENDT



Fendt

e100 V 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 V 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 V Vario an DC-Steckdose anschließen oder

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

Einsatzgebiete



Kommunal



Geschlossene
Gebäude



Sonderkulturen



Weinbau



Flughafen



Besonderheiten der E-Traktoren

1

Der erste Traktor, der Vitamin D tankt

Wer einmal in den Fendt e100 V 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 V Vario zu einem Vorreiter machen.

2

E-Motor Power

Das Antriebssystem des Fendt e100 V 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 V 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 V 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 V 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 Schnellladekabel-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

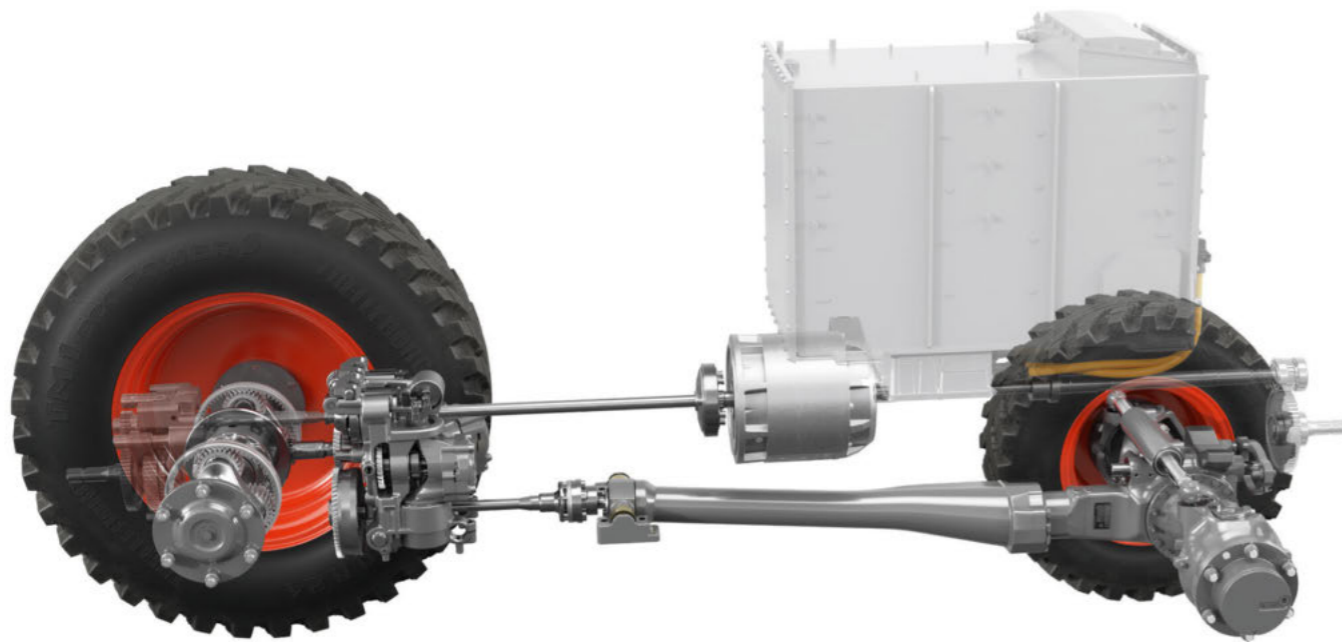
- Hohe Effizienz, da keine Blindleistung

Es wird nur die tatsächliche Energie von den Nebenverbrauchern benötigt.

Effizient und Kraftvoll: Der E-Motor mit Variogetriebe

Elektromotor

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



Kühlkonzept

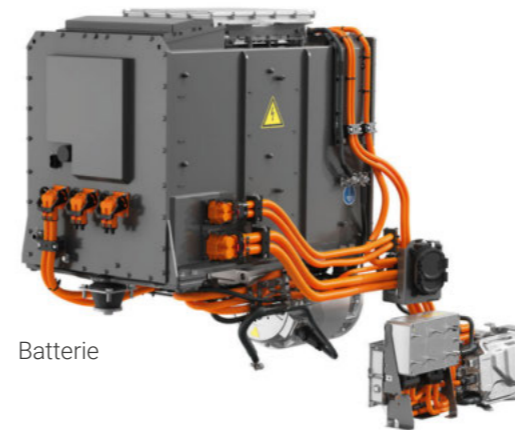
Der Fendt e100 V Vario verfügt über ein effizientes Kühlsystem, das aus Getriebeöl- und Wasserkühler besteht. Die Luft wird durch den Kondensator gesaugt, um die Kühlung zu maximieren. Besonders bemerkenswert sind die reversierbaren Lüfter, die den Wartungsaufwand erheblich reduzieren. Hervorzuheben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

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.

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 V 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.





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 V 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

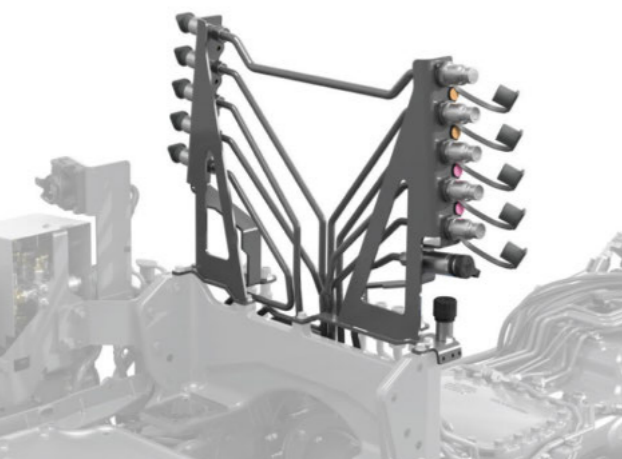
Das TMS regelt Motor und Getriebe automatisch im wirtschaftlichen Optimum. Es bietet zwei Fahrmodi, die über den Multifunktions-Joystick oder das Fahrpedal gesteuert werden können. Der Fahrer legt lediglich die Zielgeschwindigkeit fest, während das TMS die Getriebeeinstellung und Motordrehzahl so reguliert, 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



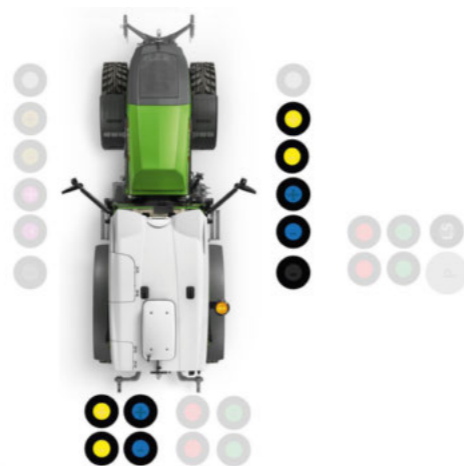
Das Hydraulikkonzept des Fendt e100 V Vario bietet eine leistungsstarke Regelpumpe und ein 2-Kreis-Hydrauliksystem mit bis zu sechs Zusatzsteuerventilen. Es verfügt über hohe Hubkräfte, einen einzigartigen Pendelkraftheber und eine große entnehmbare Ölmenge von 25 Litern. Das System ist effizient, vermeidet Blindleistung und ermöglicht lange Ölwechselintervalle sowie die Verwendung von Bio-Hydrauliköl. Die Bedienung erfolgt über einen Multifunktions-Joystick und elektrische Ventile, die über ein Terminal eingestellt werden können.

Hydraulikanschlüsse

Es gibt drei verschiedene Möglichkeiten für die Art der Hydraulikanschlüsse. Die erste Option ist der **Hydraulikanschluss Mitte + Heck ISO A**. Bei dieser Variante sind ISO A Steckkupplungen an allen Hydraulikanschlüssen vorhanden. Die Anschlüsse in der Mitte sind mit Kupplungssteckern ausgestattet, während die Anschlüsse hinten mit Kupplungsmuffen versehen sind.

Die zweite Möglichkeit ist der **Hydraulikanschluss Mitte ISO A + Heck UDK**. Hierbei sind ISO A Steckkupplungen an den Hydraulikanschlüssen in der Mitte und UDK vorhanden. Die Kupplungen befinden sich an den Anschlüssen im Heck.

Die dritte Option ist der **Hydraulikanschluss Mitte + Heck FFC**. Diese Variante verwendet flachdichtende Hydraulikkupplungen an allen Anschlüssen, was Leckagen und Ölverlust verhindert.



Anbauräume

Die Anbauräume für die Hydraulikventile befinden sich am Heck und in der Mitte des Traktors, sowohl links als auch rechts. Es können mindestens zwei und maximal sechs Ventile angebracht werden und die Ölmenge kann für alle Ventile individuell eingestellt werden. Auch die Ansprechempfindlichkeit der Ventile ist einstellbar.

119 l/min
Förderleistung



Frontkraftheber

Der Kat. I Frontkraftheber bietet eine voll integrierte Lösung mit kurzem Vorbau für optimale Wendigkeit. Die geklappten Unterlenker sind nah am Fahrzeug positioniert und der Oberlenker hat eine solide Halterung für einfaches Handling. Mit einer maximalen Hubkraft von 2.380 daN und einer durchgehenden Hubkraft von 1.960 daN am Koppelpunkt ist er sehr leistungsfähig. Es steht ein eigenes Steuerventil zur Verfügung. Die Umstellung von Arbeits- in Transportstellung erfolgt schnell durch das Umstecken von zwei Bolzen. Das Gerät kann starr oder mit Pendelausgleich gefahren werden und die Unterlenker lassen sich schnell abnehmen.

Vorteile

- Komfortabler Anbau von Gewichten und Geräten
- Robuste und sehr kompakte Bauweise für beste Wendigkeit
- Unterlenker schnell abnehm- und klappbar
- Keine Einschränkung der Arbeitshydraulik durch Frontkraftheber (da eigene Ventilscheibe)

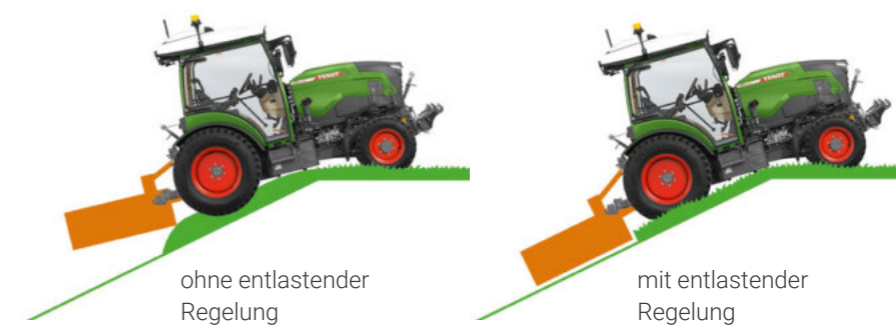
Heckkraftheber

Ohne eine entlastende Regelung kann ein Mähwerk die Grasnarbe und den Boden beschädigen, was zu einem höheren Schmutzeintrag und einer ungleichmäßigen Mähhöhe führt. Dies beeinträchtigt die Qualität des Futters und kann langfristig den Zustand der Weideflächen verschlechtern.

Mit einer entlastenden Regelung hingegen wird eine gleichmäßige und geregelte Mähhöhe erreicht, was die Mäh- und Futterqualität deutlich verbessert. Der gleichmäßige Bodendruck schont die Grasnarbe, wodurch die Weideflächen intakt bleiben. Zudem entfällt die Notwendigkeit von Entlastungsfedern, was die Handhabung des Mähwerks erleichtert und die Effizienz steigert.

Vorteile Heckkraftheber mit entlastender Regelung

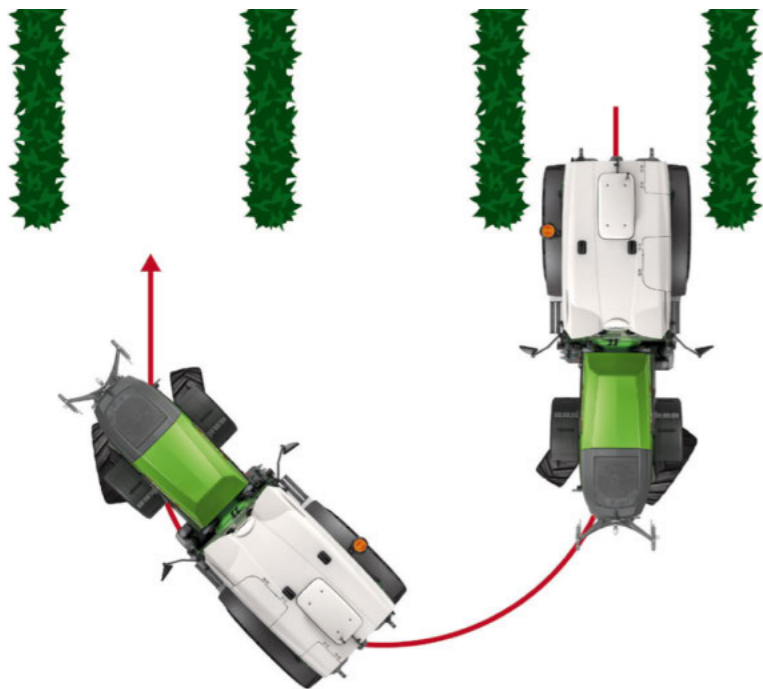
- Perfekte Angleichung an die Hangneigung
- Parallele Führung der Arbeitsgeräte am Schräghang
- Genaues Ausrichten der Arbeitsgeräte
- Gesteigerte Arbeitsqualität
- Unterlenkervarianten für alle Anforderungen
- Höhere Traktion und Steigfähigkeit dank
- Gewichtsübernahme
- Entlastung des Fahrers weil Nachregulierung entfällt



ohne entlastender
Regelung

mit entlastender
Regelung

Innovative Lösungen für maximale Traktion und Stabilität



Unglaubliche Wendigkeit

Die Blockbauweise mit integrierter Wespentaille ermöglicht einen beeindruckenden Lenkeinschlag von 58° bei einem Nachlaufwinkel von 3°. Diese Konstruktion sorgt nicht nur für eine optimale Sicht, sondern auch für einen großen Lenkeinschlag. In Kombination mit der FendtActive Lenkung wird die Anzahl der Lenkraddrehungen halbiert, was ein schnelles Wenden am Vorgehende ermöglicht.

Vorteile

- Kompakte und robuste Bauweise
- Optimale Wendigkeit dank Wespentaille
- Größerer Lenkeinschlag

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	- Fahrerentlastung
	Allradab- und -zuschaltung - ab 22° Lenkeinschlag - ab 20 km/h	- Bodenschonung - 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	- Fahrerentlastung
	Ab- und Zuschalten - Ab 12° Lenkwinkel - Bei Bremsbetätigung - Abschalten ab 20 km/h	- Leichtere Wendemanöver ohne Verspannungen - 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. Die Vorderachsfederung ist nicht sperrbar.

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
- Effiziente Federung: Niveaugeregelte Federung mit Wankabstützung für gleichbleibende Arbeitshöhe und Seitenneigung, besonders beim Laubschneiden

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.

Automatikfunktion Heckzapfwelle

Die Automatikfunktion der Heckzapfwelle ermöglicht das automatische Ein- und Ausschalten bei definierbaren Aushubhöhen des Heckkrafthebers. Die Ein- und Ausschaltposition kann über das Dashboard oder Terminal eingestellt werden.

Abwürgeschutz

Der Abwürgeschutz verhindert das Abwürgen des Motors über die Zapfwelle, indem die Zapfwellenkupplung automatisch öffnet, wenn die Motordrehzahl schlagartig abfällt.

Vorderachsfederung – Praxiseinsatz

1. Fahrkomfort in der Zeile

Hoher Fahrkomfort wird durch die intelligente Kombination dreier Systeme erreicht: niveaugeregelte Vorderachsfederung, Silentlagerung der Kabine und Schwingungstilgung im Heck. Diese Systeme sorgen für hohe Standsicherheit, indem sie die Wankbewegungen um 32 % verringern.

2. Federung beim Einsatz mit Laubschneider

Die niveaugeregelte Federung mit Wankabstützung dämpft Bodenunebenheiten zuverlässig und feinfühlig. Sie reduziert den Schwenkbereich eines Laubschneiders um 17 %, was zu einem besseren Arbeitsergebnis durch gleichbleibende Arbeitshöhe und Seitenneigung führt. Zudem ermöglicht sie ruhiges Arbeiten, da ständiges Ausgleichen entfällt.



Frontzapfwelle

Die Frontzapfwelle mit einer Drehzahl von 1000 U/min zeichnet sich durch eine nasse Kupplung 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

- Direkte Verbindung Motorwelle-Zapfwellenstummel (nur eine Zahnradstufe) für hohen Wirkungsgrad
- Elektrohydraulische Geschwindigkeitsvorwahl
- Externe Bedienung am Kotflügel
- Automatische Anlaufsteuerung
- Angeschrägtes Zapfwellenprofil ermöglicht besonders einfaches Anstecken an den Stummel

Geräumige Komfortkabine

Der Fendt e100 V Vario bietet eine hervorragende Rundumsicht und ist ein kleines Raumwunder. Ein Schmalspurschlepper, der Komfort und die Vorteile der kompakten Bauweise in Perfektion zeigt. Vielfältige Ausstattungsmöglichkeiten und die Kat. 4 Schutzklasse lassen keine Wünsche offen.

Einstieg und Fahrersitz

Der Fendt e100 V Vario bietet einen ebenen Kabinenboden ohne Getriebetunnel, was einen freien Ein- und Durchstieg ermöglicht. Es gibt keine Hebel im Beinbereich und die Tür hat einen großen Öffnungswinkel. Der Komfort-Fahrersitz ist luftgefedert mit einem Federweg von 80 mm, höhenverstellbar um 60 mm und verfügt über eine Rückenlehnenverlängerung sowie eine mechanische Lendenwirbelstütze. Der beheizte Sitz hat eine Breite von 400 mm und ein klappbares Ablagefach am Einstieg. Diese Merkmale sorgen für hohen Federungskomfort und eine perfekte Arbeitsposition in Verbindung mit dem verstellbaren Lenkturm.

Kabine mit Kat. 4-Filter Schutzfunktion

Die Kabine des Fendt e100 V Vario kann optional mit einem Kat. 4 Filterschutzsystem ausgestattet werden. In der Grundeinstellung erfüllt die Kabine alle Normen der Schutzkategorie 2. Bei Bedarf kann das Filtersystem auf Schutzkategorie 4 nach EU-Norm EN15695 umgestellt werden, um Schutz vor Staub, flüssigen Pflanzenschutzmitteln und deren Dämpfen zu bieten. Die Umschaltung erfolgt einfach über einen Button im Terminal. Nach Abschluss der Arbeiten kann das Filtersystem wieder auf Kat. 2 zurückgestellt werden. Damit erfüllt der Fendt e100 V Vario ab Werk alle Anforderungen im Pflanzenschutz Einsatz und ermöglicht eine einfache Umstellung über das Terminal.



Infotainment

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.



Beleuchtung

Die Beleuchtung des Fendt e100 V Vario umfasst moderne LED-Scheinwerfer, die für optimale Sicht sorgen. Beim Umschalten auf Fernlicht bleibt die Helligkeit des Abblendbereichs unverändert, während die Fernausleuchtung den Lichtkegel erweitert. Das Tagfahrlicht verbessert die Erkennbarkeit, und bis zu sieben LED-Arbeitscheinwerfer vorne und hinten gewährleisten eine hervorragende Ausleuchtung bei allen Arbeitsbedingungen.

Vorteile

- Beste Ausleuchtung für hohe Sicherheit und komfortables Arbeiten, auch bei Nacht
- Längere Arbeitszeiten und bessere Auslastung des Traktors möglich
- Verlängerte Lebensdauer und Energie-Einsparung durch LED-Scheinwerfer

Scheibenwischer

Der Fendt e100 V Vario ist mit Parallelscheibenwischern ausgestattet, die eine integrierte Spritzwasserdüse im Wischerarm haben. Sie bieten Intervall- und Dauerbetrieb (Stufen 1 und 2) und ein großes Wischfeld. Optional ist ein Heckscheibenwischer mit Scheibenwaschanlage erhältlich. Diese Merkmale sorgen für hohe Wischleistung und Fahrsicherheit, auch bei starkem Niederschlag.



Hier muss niemand frieren

Der Fendt e100 V Vario verfügt über eine Vielzahl an Heizelementen, die kühlere Tage angenehmer machen. Neben der serienmäßigen Sitzheizung können Sie zusätzlich eine beheizbare Bodenmatte wählen. Kalte Füße gehören hiermit der Vergangenheit an. Außerdem werden die Hände durch die optionale beheizbare Front- und Heckscheibe vom Eiskratzen verschont.

8

Luftdüsen



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 V 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
Nenndrehzahl	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		ML70
Fahrbereich vorwärts	km/h	0.02-40
Fahrbereich rückwärts	km/h	0.02-25
Heckzapfwelle		540/540E/1000
Heckzapfwelle Option (inkl. Wegzapfwelle)		540/750/Weg
Frontzapfwelle Option		1000
Kraftheber & Hydraulik		
Verstellpumpe	l/min	48+71
max. Ventile (Front/Mitte/Heck)	Anzahl	0/6/4
Max. entnehmbare Hydr.-Ölmenge	Liter	25
Max. Hubkraft Heckkraftheber	daN	2775
Max. Hubkraft Frontkraftheber	daN	2395
Bereifung		
Serienbereifung vorne		280/70R16
Serienbereifung hinten		380/70R24
1. Option Bereifung vorne		7.5L-15
1. Option Bereifung hinten		280/85R24
2. Option Bereifung vorne		280/70R16
2. Option Bereifung hinten		360/70R24
3. Option Bereifung vorne		320/65R16
3. Option Bereifung hinten		440/65R24
Abmessungen		
Spurweite vorn (bei Serienbereifung)	mm	852
Spurweite hinten (bei Serienbereifung)	mm	887
Gesamtbreite bei Serienbereifung	mm	1278
Gesamtlänge	mm	3562
Gesamthöhe Fahrerkabine bei Serienbereifung ohne Fendt Guide	mm	2500
Gesamthöhe Fahrerkabine bei Serienbereifung mit Fendt Guide	mm	2530
Max. Bodenfreiheit	mm	273
Radstand	mm	2290
Gewichte		
Betriebsgewicht (inkl. gängiges Zubehör - +/- 5%)	kg	3500
Max. zulässiges Gesamtgewicht	kg	4800.0

	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	■	■
Wendeschaltungsfunktion, 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		□
Implement Slope Compensation		□
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, Drehzahlspeicher, 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	■	■
Kategorie 4 Kabinenluftfiltration	□	□
Komfortsitz luftgedert inkl. Sitzheizung	■	■
Höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule	■	■
Integrierte Klimaautomatik	■	■
Durchgehende Frontscheibe und Tür rechts	■	■
Frontscheibe aus Verbundsicherheitsglas, beheizt	□	□
Heckscheibe beheizt	□	□
Scheibenwisch- und Waschanlage hinten	□	□
Ausziehbare Rückspiegel	□	□
Zusatzgeräthalterung	□	□
Terminal-Halterung	□	□
4 Kameraanschlüsse	□	□
Fendt-Reaction-Lenkensystem	■	■
Automatische Blinkerrückstellung	■	■
Bremshebelhalter-Vorrichtung	□	□

	Profi	Profi+
Abblend- und Fernlicht LED		
	■	■
Zusatzausstattung Beleuchtung		
Zusatzbeleuchtung vorne	□	□
Arbeitsscheinwerfer A-Säule LED	□	□
Arbeitsscheinwerfer Dach hinten LED	□	□
Arbeitsscheinwerfer Dach hinten Mitte LED	□	□
Arbeitsscheinwerfer Dach vorn LED	□	□
LED-Rückleuchten	■	■
Blink- und Positionsluchten A-Säule oben LED	■	■
Rundumkennleuchte LED	□	□
Zusatzausstattung Fahrwerk		
Vorderachsfederung mit Niveauregulierung, Wankabstützung, sperrbar	■	■
Druckluftbeschaffungsanlage 2- Leitungsanlage	□	□
Zusatzausstattung Allrad / Differentialsperre		
Allrad- und Differentialsperren-Automatik mit Lenkwinkelsensoren	■	■
Heck- / Frontdifferential mit 100 % Lamellensperre	■	■
Zusatzausstattung Kraftheber		
Frontkraftheber EW, mit Externbetätigung (separates Ventil)	□	□
Elektrohydraulischer Kraftheber EW (EHR), mit Externbetätigung	■	■
Pendelkraftheber mit Seiten- und Neigungsverstellung	■	■
Pendelkraftheber mit Seiten- und Neigungsverstellung hydr.	□	□
Entlastende Heckkraftheber-Regelung	□	□
Steilaushub	□	□
Zusatzausstattung Zapfwelle		
Front: 1.000 U/min	□	□
Heckzapfwelle 540/WZW/750 U/min	□	□
Heckzapfwelle 540/540E/1.000 U/min	■	■
Zusatzausstattung Hydraulik		
Hydraulikventilbetätigung Kreuzschalthebel, Multifunktionsjoystick	■	■
Hydraulikventilbetätigung Linearmodule (Rocker)	■	■
Load-Sensing-System mit Axialkolbenpumpe (48 + 71 l/min)	■	■
1. und 2. Hydraulikventil Mitte rechts und Heck	■	■
3. Hydraulikventil Mitte rechts und Heck	□	■
4. Hydraulikventil Mitte rechts und/oder Heck	□	□
1 Hydraulikventil Mitte links / Heck	□	□
2. Hydraulikventil Mitte links	□	□
Hydraulikanschluss PowerBeyond	□	□
Rücklauf Mitte rechts	■	■
Rücklauf Heck	■	■
FFC-Flachdichtende Hydraulikkupplungen	□	□
UDK Kupplung Heck	□	□
Bio-Hydrauliköl	□	□
Zusatzausstattung Aufbau		
Manuelle Anhängerkupplung	■	■
Autom. Anhängerkupplung ohne Fernbedienung hinten	□	□
Frontgewichte, verschiedene Größen	□	□
Rad-Belastungsgewichte Hinterräder	□	□
Geräteanbauplatte	□	□

Stand: 03.03.2025

FENDT



Wer Fendt fährt, führt.



 **AGCO**
Your Agriculture Company

www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktobendorf, Deutschland

DE/2501