

Fendt 820 Vario TMS Gen II

Technische Daten · 800 · 2006–2011

LEISTUNG 190 PS / 140 kW	HUBRAUM 6,057 l	ZYLINDER 6
GETRIEBE Stufenlos (Vario ML 160)	LEERGEWICHT 7.185 kg	BAUJAHRE 2006–2011

GRUNDDATEN	
Marke	Fendt
Modell	820 Vario
Baureihe	800 ^[1]
Generation	TMS Gen II ^[1]
Leistung	190 PS / 140 kW ^[1]
Baujahre	2006–2011

MOTOR	
Motortyp	Deutz TCD 2012 L06 4V ^[1]
Hersteller	Deutz ^[1]
Hubraum	6,057 l ^[1]
Zylinder	6 ^[1]
Kraftstoff	Diesel ^[1]
Maximalleistung (Boost)	205 PS / 151 kW ^[1]
Nenndrehzahl	2.100 min ⁻¹ ^[1]
Max. Drehmoment	895 Nm bei 1.450 min ⁻¹ ^[1]
Drehmomentanstieg	35 % ^[1]
Abgas / Nachbehandlung	EU Stufe IIIA (Common Rail, externe gekühlte AGR) ^[1] abgl.

GETRIEBE & ANTRIEB	
Getriebeart	Stufenlos (Vario ML 160) ^[1]
Antrieb	Allrad ^[1] abgl.
Höchstgeschwindigkeit	50 km/h ^[1]

HYDRAULIK	
Fördermenge (Serie)	110 l/min ^[1]
Fördermenge (max.)	154 l/min ^[1]
Arbeitsdruck	200 bar ^[1]
Hubkraft Heck	9.256 daN ^[1]

Hubkraft Front	4.526 daN ^[1]
Steuergeräte hinten	5 ^[1]
Load-Sensing	ja ^[1]

ZAPFWELLE

Heck-Drehzahlen	540 / 540E / 1000 ^[1]
Frontzapfwelle	ja ^[1] abgl.

FAHRWERK & BREMSEN

Vorderachsfederung	Gefederte Vorderachse mit Niveauregulierung
Kabinenfederung	Pneumatische Kabinenfederung serienmäßig
Bremsen	Nasse Lamellenbremse hinten (integriert), nasse Bremse an der Vorderachs-Kardanwelle ^[1]
Wendekreis	5,6 m ^[1]

ELEKTRIK

Bordspannung	12 V ^[1]
Batteriekapazität	170 Ah ^[1]
Lichtmaschine	200 A ^[1]

KABINE

Sitzplätze	2
Klimatisierung	Klimaanlage serienmäßig
Bedienkonzept	Varioterminal serienmäßig, Variotronic TI (Vorgewendemanagement) ^[1]

ABMESSUNGEN

Länge	4.753 mm ^[1]
Breite	2.570 mm ^[1]
Höhe	3.025 mm ^[1]
Radstand	2.720 mm ^[1]
Bodenfreiheit	566 mm ^[1]
Spurweite vorne	1.940 mm ^[1]
Spurweite hinten	1.920 mm ^[1]

KAPAZITÄTEN & GEWICHTE

Leergewicht	7.185 kg ^[1]
Leistungsgewicht	37,8 kg/PS ^{abgl.}
Zul. Gesamtgewicht	12.500 kg ^[1]
Max. Zuladung	5.315 kg ^[1]
Dieseltank	340 l ^[1]

REIFEN

Standard vorne	540/65R30 ^[1]
Standard hinten	650/65R42 ^[1]
Weitere Bereifung (vorne / hinten)	600/60R30 / 710/60R42 · 540/65R28 / 650/65R38 ^[1]

QUELLEN UND PRÜFSTATUS

[1] Fendt 800 Vario 818 • 820 – Prospekt inkl. Technische Daten (Stand 01/2010, englische Ausgabe, PDF; Händler-Mirror) – https://www.coppard.co.uk/wp-content/uploads/2022/03/Fendt-820-Fendt_Vario_800_Tractor_Brochure_January_2010.pdf

abgl. = abgeleitet