

Fendt 819 Vario SCR

Technische Daten · 800 · 2010–2011

LEISTUNG 180 PS / 132 kW	HUBRAUM 6,057 l	ZYLINDER 6
GETRIEBE Stufenlos (Vario ML 160)	LEERGEWICHT 9.300 kg	BAUJAHRE 2010–2011

GRUNDDATEN	
Marke	Fendt
Modell	819 Vario
Baureihe	800
Generation	SCR
Leistung	180 PS / 132 kW
Baujahre	2010–2011 ^{FP}

MOTOR	
Motortyp	Deutz TCD 6.1 L6
Hersteller	Deutz
Hubraum	6,057 l
Zylinder	6
Kraftstoff	Diesel
Maximalleistung (Boost)	200 PS / 147 kW
Nenndrehzahl	2.100 min ⁻¹
Max. Drehmoment	863 Nm bei 1.450 min ⁻¹
Drehmomentanstieg	32 %
Abgas / Nachbehandlung	SCR (AdBlue) mit gekühlter AGR (EU Stufe IIIB / Tier 4i), ohne Partikelfilter ^{FP}

GETRIEBE & ANTRIEB	
Getriebeart	Stufenlos (Vario ML 160)
Antrieb	Allrad ^{abgl.}
Höchstgeschwindigkeit	60 km/h

HYDRAULIK	
Fördermenge (Serie)	109 l/min
Fördermenge (max.)	193 l/min
Arbeitsdruck	200 bar

Hubkraft Heck	11.110 daN
Hubkraft Front	5.030 daN
Load-Sensing	ja
ZAPFWELLE	
Heck-Drehzahlen	540E / 1000 / 1000E ^{FP}
Frontzapfwelle	ja (1000)
FAHRWERK & BREMSEN	
Vorderachsfederung	Gefederte Vorderachse serienmäßig (mit Fahrwerkstabilisierung FSC) ^{FP}
Kabinenfederung	Mechanische Kabinenfederung serienmäßig, pneumatisch optional
Bremsen	Zweikreis-Druckluftbremse mit nassen Lamellenbremsen an jedem Rad ^{FP}
ELEKTRIK	
Bordspannung	12 V ^{FP}
Batteriekapazität	170 Ah ^{FP}
Lichtmaschine	300 A ^{FP}
KABINE	
Sitzplätze	2 ^{abgl.}
Klimatisierung	Klimaautomatik serienmäßig
Bedienkonzept	Varioterminal 7 Zoll (Power, Profi), 10,4 Zoll (Profi Plus)
ABMESSUNGEN	
Länge	5.270 mm
Breite	2.550 mm
Höhe	3.270 mm
Radstand	2.900 mm
KAPAZITÄTEN & GEWICHTE	
Leergewicht	9.300 kg
Leistungsgewicht	51,7 kg/PS ^{abgl.}
Zul. Gesamtgewicht	14.000 kg
Max. Zuladung	4.700 kg ^{abgl.}
Dieseltank	505 l
AdBlue-Tank	42 l [!]
Hydrauliköl	102 l ^{FP}

REIFEN

Standard vorne	540/65R30
Standard hinten	650/65R42
Weitere Bereifung (vorne / hinten)	600/70R30 / 710/70R42 ^{FP}

QUELLEN UND PRÜFSTATUS

[1] DLG-Datenblatt PowerMix 2011-033: Fendt 828 Vario (02/2011) –
https://pruefberichte.dlg.org/filestorage/pbdocs/traktoren/Fendt_828_Vario.pdf

FP = Fachpresse-Test abgl. = abgeleitet ! = Quellen widersprechen sich