

Fendt 828 Vario SCR

Technische Daten · 800 · 2010–2013

LEISTUNG 260 PS / 191 kW	HUBRAUM 6,057 l	ZYLINDER 6
GETRIEBE Stufenlos (Vario ML 220)	LEERGEWICHT 9.450 kg	BAUJAHRE 2010–2013

GRUNDDATEN	
Marke	Fendt
Modell	828 Vario
Baureihe	800
Generation	SCR
Leistung	260 PS / 191 kW
Baujahre	2010–2013 ^{FP}

MOTOR	
Motortyp	Deutz TCD 6.1 L6
Hersteller	Deutz
Hubraum	6,057 l
Zylinder	6
Kraftstoff	Diesel
Maximalleistung (Boost)	280 PS / 206 kW
Nenndrehzahl	2.100 min ⁻¹
Max. Drehmoment	1.210 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 220)
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

Schallpegel	78,4 dB(A) ^M
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	9.450 kg
Leistungsgewicht	36,3 kg/PS ^{abgl.}
Zul. Gesamtgewicht	14.000 kg
Max. Zuladung	4.550 kg ^{abgl.}
Dieseltank	505 l
AdBlue-Tank	42 l [!]
Hydrauliköl	102 l ^{FP}

REIFEN	
Standard vorne	540/65R34
Standard hinten	650/85R38
Weitere Bereifung (vorne / hinten)	600/70R30 / 710/70R42 ^{FP}

GEMESSENE LEISTUNG (DLG)	
Testverfahren	DLG PowerMix
Prüfbericht	2011-033
Max. Zapfwellenleistung	196,3 kW ^{[1] M}
Verbrauch (PowerMix)	246 g/kWh ^M
AdBlue (PowerMix)	22,5 g/kWh ^M
Prüfbericht (Quelle)	https://pruefberichte.dlg.org/filestorage/pbdocs/traktoren/Fendt_828_Vario.p df

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 M = unabhängig gemessen (DLG/OECD) ! = Quellen widersprechen sich