

Fendt 828 Vario S4

Technische Daten · 800 · 2013–2019

LEISTUNG 280 PS / 206 kW	HUBRAUM 6,057 l	ZYLINDER 6
GETRIEBE Stufenlos (Vario ML 220)	LEERGEWICHT 9.520 kg	BAUJAHRE 2013–2019

GRUNDDATEN	
Marke	Fendt
Modell	828 Vario
Baureihe	800 ^[1]
Generation	S4 ^[1]
Leistung	280 PS / 206 kW ^[1]
Baujahre	2013–2019

MOTOR	
Motortyp	Deutz TCD 6.1 L6 ^[1]
Hersteller	Deutz ^[1]
Hubraum	6,057 l ^[1]
Zylinder	6 ^[1]
Kraftstoff	Diesel ^[1]
Maximalleistung (Boost)	280 PS / 206 kW ^[1]
Nenndrehzahl	2.100 min ⁻¹ ^[1]
Max. Drehmoment	1.217 Nm bei 1.450 min ⁻¹ ^[1]
Drehmomentanstieg	30 % ^[1]
Abgas / Nachbehandlung	SCR + passiver Partikelfilter (CSF) + externe AGR „AGRex“ (EU Stufe IV / Tier 4 final) ^[1]

GETRIEBE & ANTRIEB	
Getriebeart	Stufenlos (Vario ML 220) ^[1]
Antrieb	Allrad ^[1] abgl.
Höchstgeschwindigkeit	60 km/h ^[1]

HYDRAULIK	
Fördermenge (Serie)	152 l/min ^[1]
Fördermenge (max.)	205 l/min ^[1]
Arbeitsdruck	200 bar ^[1]

Hubkraft Heck	11.110 daN ^[1]
Hubkraft Front	5.040 daN ^[1]
Steuergeräte hinten	6 ^[1] abgl.
Steuergeräte vorne	2 ^[1] abgl.
Load-Sensing	ja

ZAPFWELLE

Heck-Drehzahlen	540E / 1000 / 1000E ^[1]
Frontzapfwelle	ja (1000) ^[1]

FAHRWERK & BREMSEN

Vorderachsfederung	Gefederte Vorderachse serienmäßig (+/- 60 mm Federweg)
Kabinenfederung	Mechanische Kabinenfederung (3-Punkt), pneumatisch optional

ELEKTRIK

Bordspannung	12 V ^[1]
Batteriekapazität	180 Ah ^[1]
Lichtmaschine	320 A ^[1]

KABINE

Sitzplätze	2 ^[1] abgl.
Klimatisierung	Integrierte Klimaautomatik serienmäßig
Bedienkonzept	Varioterminal 7 Zoll (Power, PowerPlus, Profi), 10,4 Zoll (Profi Plus)
ISOBUS	ja ^[1]

ABMESSUNGEN

Länge	5.275 mm ^[1]
Breite	2.750 mm ^[1]
Höhe	3.280 mm ^[1]
Radstand	2.950 mm ^[1]
Bodenfreiheit	575 mm ^[1]
Spurweite vorne	2.000 mm ^[1]
Spurweite hinten	1.970 mm ^[1]

KAPAZITÄTEN & GEWICHTE

Leergewicht	9.520 kg ^[1]
Leistungsgewicht	34,0 kg/PS ^{abgl.}
Zul. Gesamtgewicht	16.000 kg ^[1]
Max. Zuladung	6.480 kg ^[1] abgl.
Dieseltank	505 l ^[1]

AdBlue-Tank	50 l ^[1]
Hydrauliköl	102 l ^{FP}

REIFEN	
Standard vorne	540/65R34 ^[1]
Standard hinten	650/85R38 ^[1]
Weitere Bereifung (vorne / hinten)	600/70R30 / 710/70R42 ^[1]

GEMESSENE LEISTUNG (DLG)	
Testverfahren	DLG PowerMix ^[1]
Prüfbericht	2014-708 ^[1]
Max. Zapfwellenleistung	195,5 kW ^{[2] M}
Verbrauch (PowerMix)	248 g/kWh ^M
AdBlue (PowerMix)	15,3 g/kWh ^M
Prüfbericht (Quelle)	https://pruefberichte.dlg.org/filestorage/Fendt-828-S4.pdf ^[1]

QUELLEN UND PRÜFSTATUS

[1] Fendt 800 Vario 822 • 824 • 826 • 828 – Prospekt inkl. Technische Daten (Stand 08/2015, PDF) – https://www.gartenbau-mensing.de/images/forstwirtschaft/800vario_08_2015.pdf

[2] DLG-Datenblatt PowerMix 2014-708: Fendt 828 Vario S4 (08/2014) – <https://pruefberichte.dlg.org/filestorage/Fendt-828-S4.pdf>

abgl. = abgeleitet FP = Fachpresse-Test M = unabhängig gemessen (DLG/OECD)