

Fendt 828 Vario Stufe V

Technische Daten · 800 · 2020–2023

LEISTUNG 287 PS / 211 kW	HUBRAUM 6,057 l	ZYLINDER 6
GETRIEBE Stufenlos (Vario ML 220)	LEERGEWICHT 9.520 kg	BAUJAHRE 2020–2023

GRUNDDATEN	
Marke	Fendt
Modell	828 Vario
Baureihe	800 ^[1]
Generation	Stufe V ^[1]
Leistung	287 PS / 211 kW ^[1]
Baujahre	2020–2023 ^[1] abgl.

MOTOR	
Motortyp	Deutz TCD 6.1 L6 ^[1]
Hersteller	Deutz ^[1]
Hubraum	6,057 l ^[1]
Zylinder	6 ^[1]
Kraftstoff	Diesel ^[1]
Maximalleistung (Boost)	287 PS / 211 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 + externe AGR „AGRex“ (EU Stufe V) ^[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]
Steuergeräte vorne	2 ^[1]
Load-Sensing	ja

ZAPFWELLE

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

FAHRWERK & BREMSEN

Vorderachsfederung	Gefederte Vorderachse serienmäßig (+/- 60 mm Federweg) ^[1]
Kabinenfederung	Mechanische Kabinenfederung serienmäßig, pneumatisch (3-Punkt) optional ^[1]

KABINE

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

ABMESSUNGEN

Länge	5.667 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	33,2 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]

REIFEN

Standard vorne	540/65R34 ^[1]
Standard hinten	650/85R38 ^[1]

QUELLEN UND PRÜFSTATUS

[1] Fendt 800 Vario 822 • 824 • 826 • 828 – Prospekt inkl. Technische Daten (Stand 01/2020, PDF, Fendt-Nr. DE/2001) – <https://mauch.at/wp-content/uploads/2021/02/155582-fendt800vario-2001-de.pdf>

abgl. = abgeleitet