

John Deere 5100G Sonderkulturen (EU Stufe IIIB)

Technische Daten · 5G · 2016–2021

LEISTUNG 100 PS / 74,6 kW	HUBRAUM 3,4 l	ZYLINDER 4
GETRIEBE Mechanischer Wendeschalter	LEERGEWICHT 2.830 kg	BAUJAHRE 2016–2021

GRUNDDATEN

Marke	John Deere
Modell	5100G
Baureihe	5G ^[1]
Generation	Sonderkulturen (EU Stufe IIIB) ^[1]
Leistung	100 PS / 74,6 kW ^[1]
Baujahre	2016–2021 ^[1] abgl.

MOTOR

Motortyp	FPT F34, 3,4 l ^[1]
Hersteller	FPT Industrial ^[1]
Hubraum	3,4 l ^[1]
Zylinder	4 ^[1]
Kraftstoff	Diesel ^[1]
Maximalleistung (Boost)	101,5 PS / 74,6 kW ^[1]
Nenndrehzahl	2.300 min ⁻¹ ^[1]
Max. Drehmoment	401 Nm ^[1]
Drehmomentanstieg	29 % ^[1]
Abgas / Nachbehandlung	EU Stufe IIIB (Abgas-Bypassventil-Turbolader, gekühlte AGR, DOC + DPF; ohne SCR) ^[1]

GETRIEBE & ANTRIEB

Getriebeart	Mechanischer Wendeschalter 12F/12R (1,4–30 km/h); optional 24F/24R mit mechanischem oder elektrohydraulischem Hi-Lo bzw. PowrReverser 24F/12R mit EH-Hi-Lo (je 0,5–40 km/h) ^[1]
Vorwärtsgänge	12 ^[1]
Rückwärtsgänge	12 ^[1]
Antrieb	Allrad (2WD bei den 12/12-Getrieben wählbar) ^[1]
Höchstgeschwindigkeit	40 km/h ^[1]

HYDRAULIK	
Fördermenge (Serie)	29,8 l/min ^[1]
Fördermenge (max.)	126,4 l/min ^[1]
Hubkraft Heck	2.540 daN ^[1]
Hubkraft Front	2.180 daN ^[1]
Kraftheber-Kategorie hinten	Kat I/II ^[1]
Kraftheber-Kategorie vorne	Kat II ^[1]
Steuergeräte hinten	4 ^[1]
Load-Sensing	nein ^[1] abgl.

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

ABMESSUNGEN	
Länge	3.686 mm ^[1]
Breite	1.376 mm ^[1]
Bodenfreiheit	304 mm ^[1]

KAPAZITÄTEN & GEWICHTE	
Leergewicht	2.830 kg ^[1]
Leistungsgewicht	28,3 kg/PS ^{abgl.}
Zul. Gesamtgewicht	4.200 kg ^[1]
Dieseltank	73 l ^[1]

QUELLEN UND PRÜFSTATUS

[1] John Deere Prospekt 5G Series Speciality crops – Tailored to fit 2.0 (YY1614194MAS_GB, 09/16), Abschnitt Specifications (Kopie bei agroklub.com) – <https://www.agroklub.com/upload/documents/john-deere-5g-specijalni.pdf>

abgl. = abgeleitet