

John Deere 5100G Sonderkulturen (EU Stufe IIIA)

Technische Daten · 5G · 2014–2016

LEISTUNG 100 PS / 74 kW	HUBRAUM 4,5 l	ZYLINDER 4
GETRIEBE Synchronisierter	LEERGEWICHT 3.045 kg	BAUJAHRE 2014–2016

GRUNDDATEN

Marke	John Deere
Modell	5100G
Baureihe	5G ^[1]
Generation	Sonderkulturen (EU Stufe IIIA) ^[1]
Leistung	100 PS / 74 kW ^[1]
Baujahre	2014–2016 ^[1] abgl.

MOTOR

Motortyp	4-Zylinder-Turbodiesel mit Ladeluftkühlung, 4,5 l ^[1]
Hubraum	4,5 l ^[1]
Zylinder	4 ^[1]
Kraftstoff	Diesel ^[1]
Nenndrehzahl	2.200 min ⁻¹ ^[1]
Max. Drehmoment	430 Nm bei 1.250 min ⁻¹ ^[1]
Drehmomentanstieg	32 % ^[1]
Abgas / Nachbehandlung	EU Stufe IIIA (laut Prospekt "Stage III A emissions compliant") ^[1]

GETRIEBE & ANTRIEB

Getriebeart	Synchronisierter Wendeschalter 12F/12R (1,4–30 km/h); optional 24F/24R mit mechanischem oder elektrohydraulischem Hi-Lo (0,5–40 km/h) oder PowrReverser 24F/12R (0,5–40 km/h) ^[1]
Vorwärtsgänge	12 ^[1]
Rückwärtsgänge	12 ^[1]
Antrieb	Allrad (2WD teilweise optional) ^[1]
Höchstgeschwindigkeit	40 km/h ^[1]

HYDRAULIK

Fördermenge (Serie)	81,4 l/min ^[1]
Fördermenge (max.)	107,4 l/min ^[1]
Hubkraft Heck	2.540 daN ^[1]

Hubkraft Front	1.640 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]

FAHRWERK & BREMSEN

Wendekreis	3,6 m ^[1]
------------	----------------------

ABMESSUNGEN

Länge	4.082 mm ^[1]
Breite	1.322 mm ^[1]
Höhe	2.371 mm ^[1]
Radstand	2.185 mm ^[1]
Bodenfreiheit	289 mm ^[1]

KAPAZITÄTEN & GEWICHTE

Leergewicht	3.045 kg ^[1]
Leistungsgewicht	30,5 kg/PS ^{abgl.}
Zul. Gesamtgewicht	4.400 kg ^[1]
Dieseltank	73 l ^[1]

REIFEN

Standard vorne	7.50-18 ^[1]
Standard hinten	380/85R28 ^[1]

QUELLEN UND PRÜFSTATUS

[1] John Deere Prospekt 5G Series Speciality Tractors – Tailored to fit (YY1514171.01ENG_GB, 2015), Abschnitt Specifications (Kopie bei agroklub.com) – <https://www.agroklub.com/upload/documents/john-deere-5g-serija-specijalnih-traktora.pdf>

abgl. = abgeleitet