

John Deere 6120E 6E-Serie

(Nordamerika-Ausführung)

Technische Daten · 6E

LEISTUNG 120 PS / 88 kW	HUBRAUM 4,5 l	ZYLINDER 4
GETRIEBE 12F/12R		

GRUNDDATEN	
Marke	John Deere
Modell	6120E
Baureihe	6E ^[1]
Generation	6E-Serie (Nordamerika-Ausführung) ^[1]
Leistung	120 PS / 88 kW ^[1]

MOTOR	
Motortyp	John Deere PowerTech PWL (4,5 l), 4 Ventile je Zylinder, Common Rail (HPCR) ^[1]
Hersteller	John Deere ^[1]
Hubraum	4,5 l ^[1]
Zylinder	4 ^[1]
Kraftstoff	Diesel ^[1]
Nenndrehzahl	2.200 min ⁻¹ ^[1]
Max. Drehmoment	494 Nm bei 1.600 min ⁻¹ ^[1]
Abgas / Nachbehandlung	EPA Final Tier 4 (Wastegate-Turbolader mit Ladeluftkühlung, gekühlte AGR, Partikelfilter mit automatischer Regeneration) ^[1]

GETRIEBE & ANTRIEB	
Getriebeart	12F/12R Top-Shaft-Synchronized (TSS) mit PowrReverser (30 km/h, Standard); optional 24F/12R TSS mit PowrReverser und Hi-Lo (40 km/h) ^[1]
Vorwärtsgänge	12 ^[1]
Rückwärtsgänge	12 ^[1]
Antrieb	Allrad (MFWD), 2WD teilweise optional ^[1]

HYDRAULIK	
Fördermenge (Serie)	75,7 l/min ^[1]
Arbeitsdruck	195 bar ^[1]

Hubkraft Heck	2.500 daN ^[1]
Kraftheber-Kategorie hinten	Kat II ^[1]
Steuergeräte hinten	3 ^[1]
Load-Sensing	nein ^[1] abgl.

ZAPFWELLE

Heck-Drehzahlen	540 / 1000 ^[1]
Zapfwellenleistung	76 kW ^[1]

ABMESSUNGEN

Radstand	2.450 mm ^[1]
----------	-------------------------

QUELLEN UND PRÜFSTATUS

[1] John Deere Prospekt 6E Series Utility Tractors 105–135 Horsepower (DSAA64339, Copyright 2026), Abschnitt 6E Tractors Specifications – <https://johndeere.widen.net/content/iyfl5822up/pdf/dsaa64339-6e-series-utility-tractors.pdf>

abgl. = abgeleitet