

John Deere 6R 180 MY2027

Technische Daten · 6R · seit 2027

LEISTUNG 180 PS / 132 kW	HUBRAUM 6,788 l	ZYLINDER 6
GETRIEBE Lastschaltgetriebe e19	LEERGEWICHT 8.900 kg	BAUJAHRE seit 2027

GRUNDDATEN	
Marke	John Deere
Modell	6R 180
Baureihe	6R
Generation	MY2027
Leistung	180 PS / 132 kW
Baujahre	seit 2027 ^{FP}

MOTOR	
Motortyp	John Deere PowerTech PVS 6.8 (VGT-Turbolader)
Hersteller	John Deere
Hubraum	6,788 l
Zylinder	6
Kraftstoff	Diesel
Maximalleistung (Boost)	229 PS / 168 kW
Nenndrehzahl	2.100 min ⁻¹
Max. Drehmoment	843 Nm bei 1.600 min ⁻¹
Drehmomentanstieg	40 %
Abgas / Nachbehandlung	EU Stufe V (DOC + DPF + SCR mit DEF)

GETRIEBE & ANTRIEB	
Getriebeart	Lastschaltgetriebe e19 (19 Gänge, doppelkupplungsbasiert) oder stufenlos (AutoPowr / ZF Ecom)
Antrieb	Allrad
Höchstgeschwindigkeit	50 km/h

HYDRAULIK	
Fördermenge (Serie)	155 l/min
Fördermenge (max.)	210 l/min
Arbeitsdruck	200 bar

Hubkraft Heck	9.550 daN
Hubkraft Front	4.000 daN
Kraftheber-Kategorie hinten	Kat III/IIIN
Steuergeräte hinten	6
Load-Sensing	ja

ZAPFWELLE

Heck-Drehzahlen	540 / 540E / 1000 / 1000E
Frontzapfwelle	ja (1000)

FAHRWERK & BREMSEN

Vorderachsfederung	TLS Pro hydropneumatische Vorderachsfederung (100 mm Federweg), gebremste Vorderachse
Kabinenfederung	Adaptive hydraulische Kabinenfederung HCS Plus
Wendekreis	11,24 m

ELEKTRIK

Bordspannung	12 V
--------------	------

KABINE

Sitzplätze	2 abgl.
Bedienkonzept	G5 / G5Pro CommandCenter
ISOBUS	ja abgl.

ABMESSUNGEN

Länge	5.050 mm
Breite	2.550 mm
Höhe	3.250 mm
Radstand	2.800 mm

KAPAZITÄTEN & GEWICHTE

Leergewicht	8.900 kg
Leistungsgewicht	49,4 kg/PS abgl.
Zul. Gesamtgewicht	13.500 kg
Max. Zuladung	4.600 kg abgl.
Dieseltank	360 l
AdBlue-Tank	21 l
Hydrauliköl	47 l

REIFEN

Standard vorne	600/70R28
Standard hinten	800/70R38

QUELLEN UND PRÜFSTATUS

FP = Fachpresse-Test abgl. = abgeleitet