

John Deere 7830 7830 (2006–2011)

Technische Daten · 7030 · 2006–2011

LEISTUNG 200 PS / 147 kW	HUBRAUM 6,79 l	ZYLINDER 6
GETRIEBE PowrQuad Plus 20/20	LEERGEWICHT 7.900 kg	BAUJAHRE 2006–2011

GRUNDDATEN

Marke	John Deere
Modell	7830
Baureihe	7030
Generation	7830 (2006–2011)
Leistung	200 PS / 147 kW
Baujahre	2006–2011

MOTOR

Motortyp	John Deere PowerTech Plus 6.068T 4VCR
Hersteller	John Deere
Hubraum	6,79 l
Zylinder	6
Kraftstoff	Diesel
Maximalleistung (Boost)	218 PS / 160 kW
Nenndrehzahl	2.100 min ⁻¹
Max. Drehmoment	957 Nm bei 1.600 min ⁻¹
Drehmomentanstieg	40 %
Abgas / Nachbehandlung	Tier III

GETRIEBE & ANTRIEB

Getriebeart	PowrQuad Plus 20/20, 2,4–42 km/h; AutoQuad Plus 20/20 (40/50 km/h); optional stufenloses AutoPowr; elektrohydraulische Wendeschaltung
Vorwärtsgänge	20
Rückwärtsgänge	20
Antrieb	Allrad
Höchstgeschwindigkeit	42 km/h

HYDRAULIK

Fördermenge (Serie)	120 l/min
---------------------	-----------

Fördermenge (max.)	174 l/min
Arbeitsdruck	200 bar
Hubkraft Heck	7.493 daN

ZAPFWELLE

Heck-Drehzahlen	1000
Frontzapfwelle	ja (1000)

FAHRWERK & BREMSEN

Wendekreis	5,1 m abgl.
------------	----------------------------

ABMESSUNGEN

Länge	5.500 mm
Breite	2.440 mm
Höhe	3.180 mm
Radstand	2.860 mm

KAPAZITÄTEN & GEWICHTE

Leergewicht	7.900 kg
Leistungsgewicht	39,5 kg/PS abgl.
Zul. Gesamtgewicht	13.100 kg
Max. Zuladung	5.200 kg abgl.
Dieseltank	392 l

REIFEN

Standard vorne	600/65 R28
Standard hinten	620/70 R42

QUELLEN UND PRÜFSTATUS

abgl. = abgeleitet