

Landini Powerful 280 Powerful (2005–2007)

Technische Daten · Powerful · 2005–2007

LEISTUNG 280 PS / 209 kW	HUBRAUM 8,27 l	ZYLINDER 6
GETRIEBE FUNK Full-Powershift 18/8	LEERGEWICHT 10.500 kg	BAUJAHRE 2005–2007

GRUNDDATEN	
Marke	Landini
Modell	Powerful 280
Baureihe	Powerful
Generation	Powerful (2005–2007)
Leistung	280 PS / 209 kW ^[1]
Baujahre	2005–2007

MOTOR	
Motortyp	Cummins QSC 8.3, 8,3 l 6-Zylinder-Turbodiesel mit Ladeluftkühlung
Hersteller	Cummins
Hubraum	8,27 l
Zylinder	6
Kraftstoff	Diesel
Maximalleistung (Boost)	280 PS / 209 kW ^[1]
Nenndrehzahl	2.200 min ⁻¹
Max. Drehmoment	1.180 Nm bei 1.200 min ⁻¹ ^[1]
Drehmomentanstieg	40 %
Abgas / Nachbehandlung	Tier 3 ^[1]

GETRIEBE & ANTRIEB	
Getriebeart	FUNK Full-Powershift 18/8 (mit Kriechgang 36/16), Powershuttle serienmäßig
Vorwärtsgänge	18
Rückwärtsgänge	8
Antrieb	Allrad
Höchstgeschwindigkeit	40 km/h

HYDRAULIK	
Fördermenge (Serie)	110 l/min

Fördermenge (max.)	150 l/min
Arbeitsdruck	200 bar
Hubkraft Heck	11.000 daN ^[1]

ZAPFWELLE

Heck-Drehzahlen	750 / 1000
-----------------	------------

FAHRWERK & BREMSEN

Wendekreis	5,75 m
------------	--------

ABMESSUNGEN

Länge	5.340 mm
Breite	2.500 mm
Höhe	3.100 mm
Radstand	3.050 mm

KAPAZITÄTEN & GEWICHTE

Leergewicht	10.500 kg
Leistungsgewicht	37,5 kg/PS ^{abgl.}
Dieseltank	570 l

REIFEN

Standard vorne	600/65 R28
Standard hinten	710/70 R38

QUELLEN UND PRÜFSTATUS

[1] Landini – Gamma 2005, Modellübersicht mit technischen Kurzdaten (IT; Landini/Argo Tractors, archivierte Kopie) – https://web.archive.org/web/20060603002713/http://www.landini.it/news/Landini_gamma_2005.pdf

abgl. = abgeleitet