

330 Hydraulikbagger Technische Daten

Motor

Motormodell	Cat® C7.1	
Nettoleistung – ISO 9249:2007	204 kW	273 hp
Motorleistung – ISO 14396:2002	205 kW	275 hp
Bohrung	105 mm	4 in
Hub	135 mm	5 in
Hubraum	7,01 l	428 in ³

- Erfüllt die Emissionsnormen der Stufe V (EU).
- Empfohlen für den Einsatz bis zu einer Höhe von 4.500 m (14.760 ft) mit einer Motorleistungsreduzierung über 3.000 m (9.840 ft).
- Die Netzspannung wird gemäß der Norm ISO 9249:2007 geprüft, die zum Zeitpunkt der Fertigung gilt.
- Die angegebene Nettoleistung ist die Leistung, die bei einer Nenndrehzahl von 2.200 U/min am Schwungrad ankommt, wenn der Motor mit einem Lüfter, einem Luftfilter, einer Nachbehandlung und einer Lichtmaschine ausgestattet ist.
- Nenndrehzahl bei 2.200 U/min.

Schwenkmechanismus

Schwenkgeschwindigkeit	11,50 U/min	
Maximales Schwenk-Drehmoment	110 kN·m	81.132 lbf·ft

Gewichtsangaben

Betriebsgewicht – Langes Fahrwerk	29.900 kg	65.900 lb
• Standardausleger, R3.2 m (10'6") Stiel, HD-Löffel (2,30 yd ³), 600 mm (24") Dreistegbodenplatten und 6.700 kg (14.770 lb) Kontergewicht.		
Betriebsgewicht – Langes schmales Fahrwerk	29.800 kg	65.700 lb

Kette

Optionale Bodenplattenbreite	600 mm	24 in
Optionale Bodenplattenbreite	700 mm	28 in
Optionale Bodenplattenbreite	800 mm	31 in
Optionale Bodenplattenbreite	900 mm	35 in
Anzahl der Bodenplatten (je Seite)	50	
Anzahl der Laufrollen (je Seite)	9	
Anzahl der Tragwalzen (je Seite)	2	

Antrieb

Steigfähigkeit	35%/70 %	
Max. Fahrgeschwindigkeit	5,3 km/h	3,3 mph
Max. Deichsel-Zugkraft	248 kN	55.753 lbf

Hydrauliksystem

Hauptsystem – Maximalfluss – Umsetzung	560 l/min (280 × 2 Pumpen)	148 gal/min (74 × 2 Pumpen)
Maximaldruck – Ausrüstung – Normal	35.000 kPa	5.075 psi
Maximaldruck – Ausrüstung – Hubfunktion	38.000 kPa	5.510 psi
Maximaldruck – Fahrbetrieb	35.000 kPa	5.075 psi
Maximaldruck – Schwenkbetrieb	29.800 kPa	4.320 psi
Auslegerzylinder – Bohrung	140 mm	6 in
Auslegerzylinder – Hub	1.407 mm	55 in
Stielzylinder – Bohrung	150 mm	6 in
Stielzylinder – Hub	1.646 mm	65 in
Löffelzylinder – Bohrung	135 mm	5 in
Löffelzylinder – Hub	1.156 mm	46 in

Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	474 l	125,2 gal
Kühlsystem	25 l	6,6 gal
Motoröl	25 l	6,6 gal
Schwenkantrieb	10 l	2,6 gal
Seitenantrieb (jeweils)	5,5 l	1,5 gal
Hydrauliksystem (inkl. Tank)	310 l	81,9 gal
Hydrauliktank	147 l	38,8 gal
DEF-Tank	41 l	10,8 gal

Klimaanlage

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 0,9 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,287 Tonnen entspricht.

Normen

Bremsen	ISO 10265:2008
Fahrerkabine/ROPS	ISO 12117-2:2008
FOGS (optional)	ISO 10262:1998 Stufe II

Schallpegel

ISO 6395:2008 (außen)	103 dB(A)
ISO 6396:2008 (in der Kabine)	70 dB(A)

- Bei Betrieb mit einer offenen Baggerführerstation und Kabine (bei nicht sachgemäßer Wartung oder offenen Türen/Fenstern) über längere Zeit oder in einer lauten Arbeitsumgebung ist ein Gehörschutz erforderlich.

330 Hydraulikbagger Technische Daten

Betriebsgewichte und Bodendruck

	600 mm (24") Dreistegbodenplatten		700 mm (28") Dreistegbodenplatten	
	Gewicht	Bodendruck	Gewicht	Bodendruck
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
Basismaschine mit 6.700 kg (14.770 lb) Kontergewicht und langem Fahrwerk				
Standardausleger + R3.2 Stiel + 1,76 m ³ (2,30 yd ³) HD-Löffel	29.900 (65.900)	57 (8,3)	30.300 (66.800)	49 (7,1)
Basismaschine mit 6.700 kg (14.770 lb) Kontergewicht und langem, schmalem Fahrwerk				
Standardausleger + R3.2 Stiel + 1,76 m ³ (2,30 yd ³) HD-Löffel	29.800 (65.700)	57 (8,3)	30.100 (66.360)	49 (7,1)
Basismaschine mit 6.700 kg (14.770 lb) Kontergewicht und langem Fahrwerk				
Massen-Ausleger + M2.5 Stiel + 2,12 m ³ (2,77 yd ³) HD-Löffel	30.200 (66.600)	58 (8,4)	30.900 (68.123)	50 (7,3)

Alle Betriebsgewichte einschließlich eines 90 % vollen Kraftstofftanks und eines 75 kg (165 lb) schweren Fahrers.