



Cat[®] 330D2 L

液压挖掘机

2017

Cat[®] 330D2 L 能够在各种应用场合中提供最高的生产率、耐用性和多功能性。 它可处理从采石和工业物料搬运到建筑等等的多种作业。

性能

- C7.1 ACERT™ 发动机符合中国非道路国三排放标准。
- 强劲的 Cat C7.1 ACERT 电子控制发动机降低了油耗。
- 通过管理泵和发动机转速同步控制功能提高了燃油效率。
- 电动注油泵 (EPP, Electrical Fuel Priming Pump) 可加快起动速度和燃油系统维护, 并防止燃油泵中产生气穴。
- 变速风扇降低了噪音, 节省了能源。

易于操作

- 驾驶室配有易于操作的控制装置。
- 多个座椅和操纵手柄调整选项提升了舒适性。
- 经过优化的省力操纵手柄控制装置缓解了操作员疲劳。
- LCD 监视器易于导航, 并且能够显示 42 种语言。

耐用性

- C7.1 ACERT 发动机配有强大的燃油系统, 对低质燃油不太敏感, 因此拥有更高的可靠性。
- 坚固耐用的车身专为最严苛的工作条件而设计。
- 电线均为彩色, 带有编码, 并采用厚编织护套保护, 便于识别和长久使用。
- 改装的 X 形机架结构延长了使用寿命, 提高了耐用性。
- 履带销与销套之间的履带链节由润滑脂润滑, 可以延长底盘系统使用寿命, 降低噪音。
- 分段式三件式履带导向护罩可保护底盘系统, 从而延长使用寿命。

技术

- 集成的 Cat 技术解决方案可增加产量并最大限度地降低运营成本。
- Product Link™ 可以将机器的关键信息报告给任何位置。

安全

- 液压启动操纵杆可以安全地锁定所有液压功能。
- 防滑板和埋头螺栓降低了工作人员在常规检查期间的恶劣条件下滑倒的风险。
- 全长防火墙将泵室与发动机隔开。
- 地面开关可以在紧急情况下关闭发动机。
- 后视摄像头大大改善了机器后方的视野, 帮助操作员更安全、高效地工作。

Cat® 330D2 L 液压挖掘机

发动机

发动机型号	Cat C7.1 ACERT	
净功率 – SAE J1349	156 kW	209 hp
净功率 – ISO 14396	159 kW	213 hp
缸径	105 mm	4.13"
冲程	135 mm	5.31"
排量	7.01 L	428 in ³

- Cat C7.1 ACERT 符合中国非道路国三排放标准。
- 标称净功率是指发动机配备了风扇、空气滤清器、消音器和交流发电机时在飞轮处测得的功率。
- C7.1 ACERT 发动机久经现场考验，可在海拔高达 5000 m (16405') 的地区高效工作。

发动机转速

工作	1700 rpm
行驶	1800 rpm

重量

最小工作重量*	28980 kg	63880 lb
最大工作重量**	30120 kg	66390 lb
*根据: 配有 600 mm (24") TG 履带 + HD 伸展动臂 + R2.65 (8'8") HD 钢筋斗杆 + 1.54 m ³ (2.01 yd ³) 铲斗的加长型底盘系统		
**根据: 配有 800 mm (32") TG LC 履带 + HD 伸展动臂 + R3.2 (10'6") HD 斗杆 + 1.54 m ³ (2.01 yd ³) 铲斗的加长型底盘系统		

回转

回转速度	9.6 rpm	
回转扭矩	82.2 kN m	60628 lbf-ft

驱动

最高行驶速度	5.3 km/h	3.4 mph
最大牵引力	248 kN	55753 lbf

维修保养加注容量

燃油箱容量	520 L	137.4 gal
冷却系统	31 L	8.2 gal
发动机机油	22 L	5.8 gal
回转驱动	10 L	2.6 gal
终传动 (每个)	6 L	1.6 gal
液压系统机油容量 (含油箱)	310 L	81.9 gal
液压油箱机油	257 L	67.9 gal

液压系统

主系统 – 以 H/L (1800 rpm) 转速行驶时的最大流量	254 × 2 (总计 508) L/min	67.1 × 2 (总计 134.2) gal/min
主系统 – 以 L/L (1750 rpm) 转速行驶时的最大流量	247 × 2 (总计 494) L/min	65.2 × 2 (总计 130.4) gal/min
主系统 – 运行 (1700 rpm) 时的最大流量 (每个)	240 × 2 (总计 480) L/min	63.4 × 2 (总计 126.8) gal/min
回转系统 – 最大流量	240 L/min	63.4 gal/min
最大压力 – 设备	35 MPa	5076 psi
最大压力 – 行驶	35 MPa	5076 psi
最大压力 – 回转	27.5 MPa	3983 psi
先导系统 – 最大流量	23.1 L/min	6.1 gal/min
先导系统 – 最大压力	3920 kPa	569 psi

尺寸

斗杆类型	HD 伸展动臂 – 6.15 m (20'2")			
	R3.2 (10'6") HD		R2.65 (8'8") HD	
铲斗	1.54 m ³ (2.01 yd ³)		1.54 m ³ (2.01 yd ³)	
总长度	10360 mm	34' 0"	10370 mm	34' 0"
总高度	3330 mm	10' 11"	3420 mm	11' 3"
驾驶室高度	3040 mm	10' 0"	3040 mm	10' 0"
总宽度	3190 mm	10' 6"	3190 mm	10' 6"
履带板宽度	600 mm	24"	600 mm	24"
上部结构宽度	2900 mm	9' 6"	2900 mm	9' 6"

• 配有 600 mm (24") TG 履带板的加长型底盘系统。

有关 Cat 产品、代理商服务以及行业解决方案的更多信息，请访问我们的网站 www.cat.com

© 2016 Caterpillar
保留所有权利

材料和技术规格如有变更，恕不另行通知。图中所示的机器可能包括其他设备。请咨询 Cat 代理商，了解可用的选项。

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM 及其相应的徽标、“Caterpillar Yellow” 和 “Power Edge” 商业外观以及此处所使用的公司及产品标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。

ACXQ1889
(翻译: 07-2016)
(GCN1)

