



Cat[®] 313D2 L

液压挖掘机

2017

无与伦比的多功能性、更好的操控性、简易操作性和重新设计的舒适操作台促使 313D2 L 系列成为行业领跑者。

性能

- 与所取代的机型相比，强劲、高效的 Cat[®] C4.4 机械式发动机降低油耗高达 14%，并且丝毫不会损失提升力或挖掘力。
- 低压燃油系统和电控式机械调速器让发动机在使用质量欠佳的燃油时也能提供更可靠的性能。
- 动臂和斗杆再生阀可帮助降低油耗。
- 高效的液压泵提供最优的动力，轻松满足一般建筑工程场合的需求。
- 该机器的发动机符合中国非道路国三排放标准和美国 EPA Tier 3/ 欧盟 Stage IIIA 等效排放标准，可以使用符合 ASTM 6751 标准的最高为 B20 的生物柴油。

多功能性

- 使用各种 Cat 工装机具，可快速、轻松地完成场地平整和修整工作。
- 使用 Cat 铲斗和压实机，可以快速、完美地完成公用事业工作。
- 请在 www.cat.com/attachments 上查看适用于您的机器并能够为您创收的整个工装系列。

安全性

- 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恶劣条件下和常规检查期间滑倒的风险。
- 全长防火墙将泵室与发动机隔开。

耐用性

- 改装的 X 形机架结构延长了使用寿命。
- 采用机械手焊且内部设有隔板的动臂和斗杆是标准配置。
- 履带销与销套之间的润滑脂润滑履带链节可延长底盘系统使用寿命，并降低噪音。

易于操作性

- 驾驶室采用人机工程学设计，配有触手可及的控制装置。
- 多个座椅和操纵手柄调整选件提升了舒适性。
- 驾驶室出色的作业现场视野提高了生产率和安全性。
- 省力的操纵手柄控制装置缓解了操作员疲劳。
- 自动温控系统具有 10 个通风口，最大限度地提高了舒适性。

维修保养方便性

- 大多数维修点都可从地面站立工位检修。
- 该燃油滤清系统只有两个滤清器（而不是 312D 中的三个滤清器），并且都位于散热器室内，不仅降低了拥有和运营成本，而且简化了维修过程。
- 远程安装的滤清器缩短了机器维修时间。
- 测压口和 S-O-SSM 采样口有助于实现最长的机器运行时间。

技术

- Cat Connect 技术解决方案可以增加产量并最大限度地降低运营成本。
- Link 技术能够实现您与作业现场的无线连接，让您轻松掌握重要的经营信息（VisionLink[®]、Product Link[™]）。



Cat® 313D2 L 液压挖掘机

发动机

发动机型号	C4.4	
净功率 – ISO 14396	75 kW	100 hp
净功率 – SAE J1349/ISO 9249	68 kW	91 hp
缸径	105 mm	4.13"
冲程	127 mm	5.00"
排量	4.4 L	269 in ³
<ul style="list-style-type: none"> • 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。 • 海拔低于 2300 m (7545') 时, 发动机可保持其额定功率。 • Cat C4.4 发动机符合美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 等效排放标准和中国非道路国三排放标准。 		

重量

工作重量		
工作重量*	13300 kg	29320 lb
*4.65 m (15'3") HD 动臂、R2.5 (8'2") 斗杆、500 mm (20") 三抓地齿履带板、SD 0.65 m ³ (0.85 yd ³) 铲斗		

回转机构

回转速度	12.2 rpm	
回转扭矩	30.9 kN·m	22825 lbf·ft

驱动

最高行驶速度	5.6 km/h	3.5 mph
最大牵引力	114 kN	25630 lb

液压系统

主系统 – 最大流量 (总计)	254 L/min	67 gal
回转系统 – 最大流量	127 L/min	34 gal
最大压力 – 设备	30500 kPa	4420 psi
最大压力 – 行驶	35000 kPa	5080 psi
最大压力 – 回转	23000 kPa	3340 psi
先导系统 – 最大流量	21.9 L/min	1340 in ³ /min
先导系统 – 最大压力	4120 kPa	600 psi
动臂油缸 – 缸径	110 mm	4"
动臂油缸 – 冲程	1015 mm	40"
斗杆油缸 – 缸径	120 mm	5"
斗杆油缸 – 冲程	1197 mm	47"
铲斗油缸 – 缸径	100 mm	4"
铲斗油缸 – 冲程	939 mm	37"

尺寸

动臂选项	重负荷动臂 4.65 m (15'3")	
斗杆选项	R2.5 (8'2")	
装运高度*	2830 mm	9'3"
装运高度 (包括护罩导轨)	2830 mm	9'3"
装运长度		
加长型底盘系统	7610 mm	25'0"
机尾回转半径	2140 mm	7'0"
支重轮中心间距	3040 mm	10'0"
履带长度	3750 mm	12'4"
离地间隙	440 mm	1'5"
履带轨距	1990 mm	6'6"
运输宽度		
500 mm (20") 履带板	2490 mm	8'2"
驾驶室高度	2760 mm	9'1"
驾驶室高度 (包括顶部护罩)	2900 mm	9'6"
配重间隙**	900 mm	2'11"
*包括履带板凸缘高度。		
**不包括履带板突缘高度。		

工作范围

动臂选项	重负荷动臂 4.65 m (15'3")	
斗杆选项	R2.5 (8'2")	
最大挖掘深度	5540 mm	18'2"
地面最大伸展距离	8180 mm	26'10"
最大挖方高度	8490 mm	27'10"
最大装载高度	6100 mm	20'0"
最小装载高度	2010 mm	6'7"
2440 mm (8'0") 平底的最大挖方深度	5330 mm	17'6"
最大垂直壁挖掘深度	4640 mm	15'3"

注: 所有尺寸和工作范围均基于容量为 0.65 m³ (0.85 yd³) 的超重负荷 (SD) 铲斗。

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。

VisionLink 是 Trimble Navigation Limited 在美国和其他国家/地区的商标。

ACXQ1906
(翻译: 08-2016)
(GN1、GN2、India)

