



Cat[®] 349D2 L

液压挖掘机

性能

- 强劲而高效的发动机提供出色的耐用性和最佳的性能。
- 高效的泵和主控制阀提供一流的液压动力。
- 想节省燃油的客户可以在经济模式下运行机器，并且能够在不损失挖掘力或提升力的情况下显著减少耗油量。
- 机器在启动时恢复至省油模式，从而降低拥有和运营成本。
- 强大的两级燃油滤清系统改善了可靠性。

多功能性

- 多种前连杆配置确保满足各种应用的需求。
- 专门设计且匹配的 Cat[®] 铲斗和掘地工具可让机器发挥最佳性能。

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恶劣作业条件下的滑倒风险。
- 全长防火墙将泵室与发动机隔开。
- 靠近地面的燃油切断开关方便在紧急情况下关闭发动机。

耐用性

- 改装的 X 型机架结构延长了使用寿命，提高了耐用性。
- 采用机器人焊接且进行了应力消除处理的动臂和斗杆内部设有隔板，大大提高了耐用性。
- 脂润滑型履带 (GLT, Greased and Lubricated Track) 提供更长的使用寿命。

易于操作

- 驾驶室采用人机工程学设计，配有易于操作的控制装置，为操作员提供了安全、舒适的工作环境。
- 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。
- 可显示 28 种语言的 LCD 监视器显示屏能够清晰地显示关键信息。
- 经过优化的省力操纵手柄控制装置可以缓解操作员疲劳。
- 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方便地操作。
- 延长的维修周期可降低拥有和运营成本。
- 远程安装的滤清器缩短了机器维修的时间。
- 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，让您轻松了解重要的经营信息。

Cat® 349D2 L 液压挖掘机

发动机

发动机型号	Cat C13 ACERT™	
发动机功率 (ISO 14396)	301 kW	403 hp
净功率 (SAE J1349/ISO 9249)	289 kW	387 hp
缸径	130 mm	5.11"
冲程	157 mm	6.18"
排量	12.5 L	762 in³

重量

工作重量		
标准底盘系统	45260 kg	99800 lb
加长型底盘系统	46520 kg	102600 lb

履带

	标准	长固定轨距
履带板数量 (每侧)	49	52
履带支重轮数量 (每侧)	8	9
托链轮数量 (每侧)	2	2

回转机构

回转速度	8.7 rpm	
回转扭矩	149 kN·m	109896 lbf·ft

驱动

最高行驶速度	4.5 km/h	2.7 mph
最大牵引力	338 kN	75985 lbf

液压系统

主系统 - 最大流量 (总计)	734 L/min	193 gal/min
最大压力 - 设备	35000 kPa	5076 psi
最大压力 - 行驶	35000 kPa	5076 psi
最大压力 - 回转	31400 kPa	4554 psi
先导系统 - 最大流量	43 L/min	11.3 gal/min
先导系统 - 最大压力	4110 kPa	596 psi
动臂油缸 - 缸径	160 mm	6.0"
动臂油缸 - 冲程	1575 mm	62.0"
斗杆油缸 - 缸径	190 mm	7.0"
斗杆油缸 - 冲程	1778 mm	70.0"
TB 铲斗油缸 - 缸径	160 mm	6.0"
TB 铲斗油缸 - 冲程	1356 mm	53.0"
UB 铲斗油缸 - 缸径	170 mm	6.0"
UB 铲斗油缸 - 冲程	1396 mm	55.0"

维修保养加注容量

燃油箱容量	705 L	186 gal
冷却系统	35.5 L	9 gal
发动机机油 (带滤清器)	42 L	11 gal
回转传动 (每个)	10 L	2 gal
终传动 (每侧)	15 L	3 gal
液压系统 (包括油箱)	570 l	150 gal
液压油箱	243 L	64 gal

尺寸

动臂选项	标准动臂 6.9 m (22'8")	
斗杆选项	R3.4TB (11'0")	
装运高度	3550 mm	11'6"
装运长度	11 890 mm	39'0"
机尾回转半径	3690 mm	12'1"
支重轮中心间距		
标准底盘系统	4030 mm	13'3"
加长型固定底盘系统	4360 mm	14'4"
履带长度 - 标准底盘系统	5070 mm	16'8"
履带长度 - 加长型固定底盘系统	5370 mm	17'6"
离地间隙	510 mm	1'8"
履带轨距	2740 mm	9'0"
运输宽度		
600 mm (24") 履带板	3430 mm	11'3"
750 mm (30") 履带板	3490 mm	11'5"
驾驶室高度	3220 mm	10'6"
配重间隙	1280 mm	4'2"

工作范围

动臂选项	标准动臂 6.9 m (22'8")	
斗杆选项	R3.4TB (11'0")	
最大挖掘深度	7600 mm	24'11"
地面最大伸展距离	11660 mm	38'3"
最大挖方高度	10800 mm	35'5"
最大装载高度	7470 mm	24'6"
最小装载高度	2800 mm	9'2"
2440 mm (8'0") 平底的最大挖方深度	7460 mm	24'6"
最大垂直壁挖掘深度	6300 mm	20'8"

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

© 2017 Caterpillar
保留所有权利

相关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另外的设备。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。

ACXQ1601-01 (10-2017)

替换 ACXQ1601

(GN1)

