



# Cat<sup>®</sup> 349D2 液压挖掘机

## 性能

- 强劲、高效的发动机提供出色的耐用性和一流的性能。
- 高效的泵和主控制阀提供超强的液压动力。
- 关注燃油的客户可采用省油模式运行机器, 不仅能减少高达 24% 的油耗, 而且丝毫不会损耗挖掘力或提升力, 相比 349D 还增加了 9%。
- 机器一起动就回到省油模式, 以降低拥有和运营成本。
- 坚固耐用的两级燃油滤清系统提高了稳定性。

## 多功能性

- 多个前连杆配置可满足所有应用需要。
- 多个辅助液压装置支持各种作业机具。
- 经过专门设计和匹配的 Cat 铲斗和 GET 可增强机器性能。
- 液压机械快速连接器选件减少了机具更换时间。

## 安全性

- 液压启动操纵杆可安全锁定所有液压功能。
- 防滑板和埋头螺栓可减少恶劣条件中的打滑。
- 全长防火墙将泵室与发动机隔离。
- 地面燃油切断开关可在紧急情况下关闭发动机。

## 耐久性

- 改装后的 X 型机架结构延长了使用寿命, 提高了耐久性。
- 机械手焊接和应力消除的动臂及斗杆配有内部隔板, 可提高耐久性。
- 润滑脂润滑履带 (GLT) 提供更长的使用寿命。

## 易操作性

- 驾驶室采用人机工程学设计, 易于操作控制装置, 提供安全舒适的工作环境。
- 多个座椅和操纵手柄调整选件提高了舒适性。
- 驾驶室出色的作业现场视野提高了生产率和安全性。
- LCD 监视器能以 28 种语言清晰显示关键信息。
- 经过优化的省力操纵手柄控制装置缓解了操作员疲劳。
- 自动温度控制系统具有 10 个通风口, 提供最佳的舒适性。

## 维修保养方便性

- 大多数维修点都可在地面进行检修。
- 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维修机器所需的时间。
- 测压口和 S·O·S<sup>SM</sup> 取样口有助于延长正常运行时间。

## 技术

- Cat Connect 技术解决方案可增加产量并最大限度地降低运营成本。
- LINK 技术通过无线使您连接至作业现场, 提供重要的业务信息。
- GRADE 技术提高了平地作业的生产效率、精确度和效率。

# Cat® 349D2 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 in <sup>3</sup>

## 重量

工作重量

标准底盘系统	45382 kg	100100 lb
加长型底盘系统	47919 kg	105600 lb
加长型底盘系统 (ROPS) *	48185 kg	106200 lb

\*具有 ROPS (防滚翻保护结构) 驾驶室。

## 履带式

	标准	加长 - 固定
履带板数量 (每侧)	49	52
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
最大行驶压力	35000 kPa	5076 psi
最大回转压力	31400 kPa	4554 psi
先导系统 - 最大流量	43 L/min	11.3 gal/min
先导系统 - 最大流量	43 L/min	2623 in <sup>3</sup> /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 (包括滤清器)	42 L	11 gal
回转驱动装置 (每侧)	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	大斗量动臂 - 6.55 m (21'6")	
斗杆选项	M3.0UB (9'10")	
装运高度	3990 mm	13'1"
装运长度	11550 mm	37'9"
机尾回转半径	3690 mm	12'1"
至引导轮和链轮中心的长度		
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	5360 mm	17'7"
离地间隙* - 标准底盘系统	510 mm	1'8"
离地间隙* - 加长型固定底盘系统	510 mm	1'8"
履带轨距 - 标准底盘系统	2740 mm	9'0"
履带轨距 - 加长型固定底盘系统	2740 mm	9'0"
运输宽度 - 标准/加长型固定底盘系统		
600 mm (24") 履带板	3430 mm	11'3"
750 mm (30") 履带板	3490 mm	11'5"
900 mm (35") 履带板	3640 mm	11'11"
驾驶室高度		
标准/加长型固定底盘系统	3220 mm	10'6"
配重间隙**		
标准/加长型固定底盘系统	1280 mm	4'2"

\*包括履带板突缘高度。

\*\*不包括履带板突缘高度。

## 工作范围

动臂选项	大斗量动臂 - 6.55 m (21'6")	
斗杆选项	M3.0UB (9'10")	
最大挖掘深度	7220 mm	23'8"
在地面的最大伸出距离	11180 mm	36'8"
最大挖掘高度	10420 mm	34'2"
最大装载高度	6810 mm	22'4"
最小装载高度	2660 mm	8'9"
2440 mm (8'0") 平底的最大挖掘深度	7070 mm	23'2"
最大垂直挖掘深度	5380 mm	17'8"

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](http://www.cat.com)

© 2017 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。

ACXQ1155-02 (10-2017)  
替换 ACXQ1155-01

