



Cat[®] 336 GC

液压挖掘机

Cat[®] (卡特) 336 GC 挖掘机在生产效率与简单易用控制、全新更舒适驾驶室、减少油耗高达 5% 以及更长维护间隔以减少维护成本高达 15% 所有这些方面实现了完美平衡 – 为您精心打造出一款满足您各种作业应用需求的更持久耐用、作业小时成本更低的挖掘机。

并非所有地区均提供所有功能。请咨询您本地的 Cat 经销商，以了解您当地可提供的具体配置。

高效能，低油耗

- 此挖掘机在类似作业应用上的耗油量比 336D2 机型减少达 5%。
- 其 C7.1 ACERT™ 发动机可使用 B20 或以下的生物柴油，并符合中国非道路国三排放标准，相等于美国 EPA Tier 3 和欧盟 Stage IIIA 排放标准。
- 可根据作业类型自定挖掘机的两种功率模式之一。智能模式 (Smart Mode) 能够根据挖掘情况自动匹配发动机速度和液压功率，在有需要的时候提供最大功率，并在其他时候减少功率以节省燃油。
- 先进的液压系统提供功率和效率之间的完美平衡，使您得心应手地控制精准挖方。
- 油阀优先控制系统将压力和流量传送到所需之处以加快轻重到中负重作业的周期时间。
- Advansys™ 铲齿尖可提高穿透效果和延长使用寿命。
- 辅助液压选项给您所需的多功能性去运用任何一种丰富多样的 Cat 作业机具。
- 标配 Product Link™ 通过 VisionLink® 线上接口对机器状况、设备所在位置、工作时长和燃油消耗量进行实时监控。

无论高低冷热，始终可靠

- 可于最高 2300 m (7550 ft) 海拔工作且额定功率无降级。
- 此挖掘机具备在最高 52°C (125°F) 温度条件下工作的环境能力以及在最低 -18°C (0°F) 温度条件下启动的冷启动能力。
- 自动液压油预热功能，在寒冷气温中让机器能自动预热以迅速提升液压油至工作温度，并延长零部件寿命。
- 双重滤清器保护发动机不受劣质柴油影响。
- 履带销子和套管之间的密封润滑脂可减少噪音和防止杂物进入，并延长底盘寿命。
- 中央履带导向护罩有助于挖掘机履带在行驶过程中和进行坡度作业时维持正确定位。
- 倾斜式履带架防止泥土杂物堆积，有助于减少履带受损。

Cat® 336 GC 液压挖掘机

全新驾驶室提供舒适的作业环境。

- 舒适驾驶室座椅宽敞，可调节匹配所有体型的操作手。
- 所有控制功能均位于操作手前方，让控制挖掘机更舒适。
- 标配自动气候控制让您在整个作业期间享受合适温度。
- 相对于旧款挖掘机型号，先进的粘性悬置可减少驾驶室震荡达 50%。
- 驾驶室的座椅下面和后面、舱顶和控制台里有充足的存储空间，可用于放置您的装备。亦提供水杯架、文件架、水瓶架和外套钩。
- 可使用标配收音机的 USB 接口和蓝牙 Bluetooth® 技术去连接个人设备。

操作简易

- 一键启动发动机功能；可使用蓝牙密钥卡、智能手机应用或独特的操作手 ID 功能。
- 可使用操作手 ID 编程每一个手柄控制，包括功率、反应和模式；其机器可在每次操作时读取您的设置。
- 使用标配的高分辨率 203 mm (8") 监视器或通过转轮控制器可快速浏览菜单选项。
- 您是否对于某项功能或如何维护挖掘机有疑问？在触屏监视器上可随时查看操作手册。
- 轻松找到所需的工具 — 即便被灌木或废料遮挡也没关系！可选的蓝牙读取器可以查找任何装备有 Cat 工具追踪设备的工具，范围达到 60 m (200 ft)。

维护

- 由于维护间隔得以延长，因此比 Cat 336D2 挖掘机油耗效率高达 15%。（节省量按照机器工作 12 000 小时计算。）
- 从地面可检查液压系统机油和轻松导出燃油系统水和油箱水。
- 从驾驶室内监视器可追踪挖掘机的滤清器寿命和维护保养间隔。
- 同步 1000 小时更换所有燃油滤清器。发动机机油和燃油滤清器聚合在机器右侧，便于维护。
- 发动机机油和燃油滤清器聚合在机器右侧，便于维护。
- 全新液压系统滤清器提供更佳滤清功能，具备抗漏油阀使更换滤清器时能保持机油清洁，更换间隔达 3000 小时 — 与我们以往的滤清器相比延长了 50%。
- S-O-SSM接口设于地面操作层面，从而简化了维护保养，并允许快速、简便的液体取样供分析诊断。

安全性

- 使用操作手 ID 让您的挖掘机始终处于安全状态 您可通过监视器手工输入您的 PIN 码来激活无钥匙一键启动发动机功能。
- 标配防翻滚驾驶室 (ROPS) 符合 ISO 12117-2:2008 要求。
- 行驶方向显示器有助于操作手决定驾驶杠杆的操作方向。
- 可从地面操作的发动机停机开关，能截断发动机的燃油供应并关闭机器。
- 紧凑型驾驶室柱子和大型窗户让您可清晰观察地沟、所有回转方向和机器后方情况。
- 维修保养平台设有锯齿型阶梯和防滑板以防止滑倒。
- 标配后置摄像头。

标配和可选设备

标配和可选设备可能有所不同。欲知详情，请咨询您的本地 Cat 经销商。

	标配	可选		标配	可选
驾驶室			底盘系统和结构		
防翻滚 (ROPS)、静音设计	✓		长底盘*	✓	
高分辨率 203 mm (8") LCD (液晶) 触摸屏监视器	✓		标配底盘	✓	
机械调节座椅	✓		牵引环在下车架	✓	
发动机			6.8 mt (14 991 lb) 配重	✓	
冷启动发动机加热器		✓	600 mm (24") 三齿履带板		✓
两种可选模式: 功率模式; 智能模式	✓		700 mm (28") 三齿履带板		✓
单触式低怠速功能, 带发动机转速控制装置	✓		800 mm (31") 三齿履带板		✓
可于最高 2300 m (7546 ft) 海拔工作且额定功率无降级。	✓		850 mm (33") 三齿履带板		✓
52°C (126°F) 高温环境冷却能力, 配置液压逆向风扇	✓		*仅限印度尼西亚		
-18°C (0°F) 冷启动能力	✓		动臂和斗杆		
-32°C (-25°F) 冷启动能力		✓	6.5 m (21'4") 伸展动臂	✓	
双滤芯空气滤清器, 带有集成预滤器	✓		2.8 m (9'2") 斗杆		✓
遥控关闭	✓		3.2 m (10'6") 斗杆		✓
最高可使用 B20 级生物柴油	✓		3.9 m (12'10") 斗杆		✓
液压系统			电气系统		
动臂和斗杆再生回路	✓		免维护 1000 CCA 蓄电池 (x2)	✓	
电子主控制阀	✓		中央电池断开开关	✓	
自动液压油预热	✓		LED 底盘灯, 左侧和右侧伸展动臂灯, 驾驶室灯	✓	
反向回转阻尼阀	✓		CAT CONNECT 智能科技		
自动回转停车制动	✓		Cat Product Link (设备互联互通) 系统	✓	
高性能液压回油滤清器	✓		维修保养		
双速行驶	✓		发动机机油和燃油滤清器聚合位置	✓	
生物液压油功能	✓		计划油样分析 (S·O·S) 取样口	✓	
精准回转		✓	电子燃料启动泵配备自动开关机制		✓
单一方向辅助回路		✓	安全保障装置		
组合双向辅助回路		✓	Caterpillar (卡特彼勒) 一键保障系统	✓	
组合双向辅助回路, 具备液压锤回油滤清器		✓	可锁外置工具/存储箱	✓	
中压辅助回路		✓	可锁门、燃油和液压油箱锁	✓	
Cat (卡特) 抓销式和 CW 专属快速连接器回路		✓	可锁燃油排放室	✓	
			维修保养平台设有防滑板和埋头螺丝	✓	
			右侧扶手和把手 (符合 ISO 2867:2011)	✓	
			标配视野镜子包	✓	
			信号/警报喇叭	✓	
			从地面高度可触及的第二发动机停机开关	✓	
			后视摄像头和侧右侧后视镜	✓	

Cat® 336 GC 液压挖掘机

技术规格

发动机

发动机型号	Cat C7.1 ACERT	
净功率 – ISO 9249/SAE J1349	194 kW	259 hp
总功率 – ISO 14396	195 kW	261 hp
发动机转速		
工作	1900 rpm	
行驶	2000 rpm	
缸径	105 mm	4 in
冲程	135 mm	5 in
排量	7.1 L	433 in ³

液压系统

主系统 – 最大流量 – 执行	559 升/分钟 (279 × 2 台泵)	148 加仑/分钟 (74 × 2 台泵)
最高压力 – 设备 – 执行	35 000 kPa	5076 psi
最大压力 – 行驶	35 000 kPa	5076 psi
最大压力 – 回转	28 000 kPa	4061 psi

回转机制

回转速度	8.74 rpm	
最大回转扭矩	137 kN·m	101 168 lbf·ft

重量

工作重量*	33 900 kg	74 800 lb
标配底盘, 伸展动臂, R3.2DB (10'6") 斗杆, HD 1.88 m ³ (2.46 yd ³) 铲斗和 600 mm (24") 三齿履带板, 6.8 mt (14 991 lb) 配重。		

*长底盘须增加 900 kg (1900 lb)。

维修保养加注容量

燃油箱容量	600 L	158.5 gal
冷却系统	19 L	4.9 gal
发动机机油 (连滤清器)	20 L	5.3 gal
回转驱动 (每个)	18 L	4.8 gal
终驱动 (每个)	8 L	2.1 gal
液压系统油容量 (含油箱)	373 L	98.5 gal
液压油箱容量	161 L	42.5 gal

尺寸

动臂	伸展动臂 6.5 m (21'4")	
斗杆	伸展动臂 3.2 m (10'6")	
铲斗	HD 1.88 m ³ (2.46 yd ³)	
装运高度 (驾驶室顶部高度)	3170 mm	10.4 ft
扶手高度	3160 mm	10.4 ft
装运长度	11 170 mm	36.6 ft
机尾回转半径	3530 mm	11.6 ft
配重间隙	1250 mm	4.1 ft
离地间隙	510 mm	1.7 ft
支重轮中心间距		
长底盘	4040 mm	13.3 ft
标配底盘	3610 mm	11.8 ft
履带长度		
长底盘	5030 mm	16.5 ft
标配底盘	4590 mm	15.1 ft
履带轨距	2590 mm	8.5 ft
运输宽度 – 600 mm (24") 履带板	3190 mm	10.5 ft

工作范围与力度

动臂	伸展动臂 6.5 m (21'4")	
斗杆	伸展动臂 3.2 m (10'6")	
铲斗	HD 1.88 m ³ (2.46 yd ³)	
最大挖掘深度	7520 mm	24.7 ft
基线最大伸展长度	11 050 mm	36.3 ft
最大挖方高度	10 300 mm	33.8 ft
最大装载高度	7080 mm	23.2 ft
最小装载高度	2580 mm	8.5 ft
2440 mm (8 ft) 层底部最大挖方深度	7360 mm	24.1 ft
最大垂直壁挖掘深度	5660 mm	18.6 ft
铲斗挖掘力 (SAE)	172 kN	38 730 lbf
铲斗挖掘力 (ISO)	197 kN	44 350 lbf
斗杆挖掘力 (SAE)	143 kN	32 060 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	148 kN	33 160 lbf



如需了解关于 Cat (卡特) 产品、经销商服务及行业解决方案的更多完整信息, 请访问我们的网站: www.cat.com

© 2018 Caterpillar
保留所有权利

材料和规格如有变更, 恕不另行通知。图片中所示机型可能包含附加设备。如需了解可提供的选项, 请咨询您的 Cat 经销商。

CAT (卡特)、CATERPILLAR (卡特彼勒)、LET'S DO THE WORK (让我们担此重任) 及其相应的徽标、“Caterpillar Yellow” (卡特彼勒黄颜色)、“Power Edge” 商业外观, 以及本文档中使用的企业和产品标识均为卡特彼勒公司的商标, 未经许可, 不得使用。

VisionLink 是在美国和其他国家注册的 Trimble Navigation Limited (天宝导航有限公司) 的商标。

ACXQ2351-01 (10-2018)

替代 ACXQ2351

创建编号: 07A

(非洲和中东地区, 独联体国家, 澳大利亚和新西兰, 中国, 印度, 印尼, 南美洲, 东南亚, 土耳其)

