



Cat[®] 330 GC

液压挖掘机

Cat[®] (卡特) 330 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 10% 以及更长维护间隔以减少维护成本高达 20%，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。请问您本地的 Cat 经销商，以了解您当地可提供的具体配置。

高效能，低油耗

- 在类似作业应用上的耗油量比 330D2 机型减少达 10%。
- 其 C7.1 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、联合国欧经会 (UNECE) R96 Stage IIIA 排放标准和巴西 MAR-1 排放标准，等同于美国 EPA Tier 3/ 欧盟 Stage IIIA 等效排放标准。
- 先进的液压系统提供功率和效率之间的完美平衡，使您可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负重到中负重作业的周期时间。
- 可根据作业类型自定挖掘机的功率模式之一：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。
- Advansys™ 铲斗齿尖可提高穿透效果和延长使用寿命。用一个简单的凸耳扳手代替锤子或特殊工具可以快速地更换齿尖，从而提高安全性和正常运作时间。
- 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™ 自动准确地从您的资产收集数据 — 无论是任何类型或品牌。可在线上通过互联网和移动应用查看设备所在位置、工作时长、燃油消耗量、生产效率、闲置时间、维护警报、故障诊断代码和机器状况等信息。

在各种环境中持续可靠

- 可于最高 3000 m (9840 ft) 海拔工作且额定功率无降级。
- 气温变换亦无碍于工作。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。另有 -32°C (-25°F) 低温冷启动能力配置可供选择。
- 自动液压油预热功能，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。
- 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。

全新驾驶室提供舒适的作业环境

- 座椅宽大且可调节，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舒适温度。
- 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 Bluetooth[®] (蓝牙) 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。
- 使用操作手 ID 编程功率模式和手柄偏好控制方式；挖掘机会在每一次启动时记住您的设置。
- 使用标配的高分辨率 203 mm (8 in) 监视器或通过滚轮控制器可快速浏览菜单选项。
- 保护液压锤免于过度工作。自动液压锤击止动在持续冲击 15 秒后发出警告，然后在 30 秒后自动停机 - 所有这些都是为了防止机具和挖掘机的磨损。
- 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。
- Cat PL161 作业机具定位器是一个蓝牙设备，让您能够快速、轻松地找到您需要的作业机具和其他设备。您手机上的 Cat App 将自动对设备进行定位。



Cat® (卡特) 330 GC 液压挖掘机

维护保养

- 此机型与 330D2 机型相比，维护保养成本降低最高达 20%。（节省量按照机器工作 12000 小时计算。）
- 可从地面高度进行所有日常维护。
- 使用全新地面高度发动机机油尺可快速和安全地检查发动机油位水平；第二根发动机机油尺的便利位置让您可在机器顶部添加和检查发动机机油。
- 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。
- 同步化 1000 小时更换所有燃油滤清器 — 与 330D2 的滤清器相比延长了整整一倍。
- 具备过滤前清洁器的全新空气滤清器使用寿命可达 1000 小时 — 与以往的空气滤清器相比延长了 100%。
- 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%。
- 高效率冷却扇按需启动；您可设定工作间歇，启动自动逆向功能，无须暂停操作仍可清洁液压核心。
- 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、简便的油液取样供分析诊断。

安全性

- 在地面高度即可触及所有日常维修保养检查点 — 无须爬到挖掘机顶部。
- 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。
- 标配的防翻滚驾驶室 (ROPS) 符合 ISO 12117-2:2008 的要求。
- 紧凑型的驾驶室柱子、大型窗户和扁平的发动机盖让您可清楚观看地沟、所有回转方向和机器后方。标配的后视摄像头和选配的右侧后视镜。
- 全新右侧维修保养平台让接近上层维修保养平台变得轻松、安全、快捷；维修保养平台设有防滑板以防止滑倒。
- 标配液压锁定杠杆可将所有液压和行驶功能分离在较低的位置。
- 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。

标配与选配设备

标配与选配设备可能有所不同。欲知详情，请咨询您的 Cat 经销商。

	标配	选配		标配	选配
驾驶室			动臂和斗杆		
防翻滚 (ROPS)、标准化静音设计	✓		6.15 m (20'2") 伸展动臂， 3.2 m (10'6") 伸展斗杆		✓
机械调节座椅	✓		6.15 m (20'2") 伸展动臂， 2.65 m (8'8") 伸展斗杆		✓
高分辨率 203 mm (8 in) LCD (液晶) 触屏监视器	✓		5.55 m (18'2") 伸展动臂， 2.5 m (8'2") 伸展斗杆		✓
CAT 科技			底盘系统和结构		
Cat Product Link	✓		600 mm (24") 三齿履带板		✓
液压锤自动停机	✓		700 mm (28") 三齿履带板		✓
发动机			800 mm (31") 三齿履带板		✓
两种可选功率模式	✓		底架上的系紧点	✓	
单触式低怠速功能， 带发动机转速控制装置	✓		5800 kg (12790 lb) 配重		✓ ¹
发动机自动怠速停机	✓		6700 kg (14770 lb) 配重	✓ ²	✓ ²
52°C (125°F) 高温环境冷却能力	✓		电气系统		
-32°C (-25°F) 冷启动能力		✓	1000 CCA 免维护蓄电池 (2 个)	✓	
双滤芯空气滤清器，带有集成预滤器	✓		可编程延时 LED 工作灯光	✓	
可反转电动冷却风扇	✓		LED 底盘灯、左侧动臂灯	✓	
最高可使用 B20 级生物柴油	✓		驾驶室灯、右侧动臂灯		✓
液压系统			维修保养		
动臂和斗杆再生回路	✓		计划油样分析 (S·O·S) 取样口	✓	
自动液压预热	✓		可从地面或底盘处检查发动机机油尺	✓	
自动双速行驶	✓		电子燃料启动泵配备自动开关机制		✓
动臂和斗杆沉降阻尼阀	✓		安全与保全		
动臂/斗杆降低逆止阀		✓	后视镜摄像头	✓	
液压锤回油滤清器回路		✓	右侧摄像头	✓ ³	✓
工具控制 (双泵、单/双向高压流)		✓	可从地面操作的发动机停机开关	✓	
基础工具控制 (单泵、单向高压流)		✓	右侧扶手和把手	✓	
抓销式快速连接器回路		✓	信号/警报喇叭	✓	

¹ 所有地区，不包括澳大利亚、新西兰和中国。

² 在澳大利亚、新西兰和中国为标配；在所有其他地区为选配。

³ 仅限于澳大利亚、新西兰和土耳其。

并非所有地区均提供所有功能。请访问您本地的 Cat 经销，以了解您当地供应的具体配置。
如需进一步了解其他信息和地区优惠，请访问 www.cat.com 或向您的 Cat 经销商索取并查看技术规格手册。

Cat® (卡特) 330 GC 液压挖掘机

技术规格

发动机

发动机型号	Cat C7.1	
发动机功率 – ISO 9249	158 kW	212 hp
发动机功率 – ISO 14396	159 kW	213 hp
缸径	105 mm	4 in
冲程	135 mm	5 in
排量	7.01 L	428 in³

液压系统

主系统 – 最大流量 – 执行	560 L/min	148 gal/min
最大压力 – 设备	35000 kPa	5075 psi
最大压力 – 行走	35000 kPa	5075 psi
最大压力 – 回转	28400 kPa	4120 psi

重量

工作重量	28500 kg	62830 lb
• 5.8 t (12790 lb) 配重, 标配底盘, 伸展动臂, R3.2 (10'6") 斗杆, HD 1.60 m³ (2.09 yd³) 铲斗和 800 mm (31") 三齿履带板。		
工作重量	27500 kg	60630 lb
• 5.8 t (12790 lb) 配重, 标配底盘, 伸展动臂, R3.2 (10'6") 斗杆, HD 1.60 m³ (2.09 yd³) 铲斗和 600 mm (24") 三齿履带板。		

油料加注容量

燃油箱	474 L	125.2 gal
冷却系统	25 L	6.6 gal
发动机油	25 L	6.6 gal
回转驱动	10 L	2.6 gal
终传动 (每个)	5.5 L	1.5 gal
液压系统油容量 (含油箱)	310 L	81.9 gal
液压油箱容量	147 L	38.8 gal

尺寸

动臂	伸展 6.15 m (20'2")	
斗杆	伸展 3.2 m (10'6")	
铲斗	HD 1.60 m³ (2.09 yd³)	
装运高度 (驾驶室顶部高度)	3050 mm	10'0"
扶手高度	3050 mm	10'0"
装运长度	10420 mm	34'2"
机尾回转半径	3130 mm	10'3"
履带与支重轮中心间距		
标配底盘	3490 mm	11'5"
长底盘*	3990 mm	13'1"
离地高度	490 mm	1'7"
履带轨距		
标配底盘	2390 mm	7'10"
长底盘*	2590 mm	8'6"
运输宽度 – 600 mm (24") 履带板		
标配底盘	2990 mm	9'10"
长底盘*	3190 mm	10'6"
运输宽度 – 800 mm (31") 履带板		
标配底盘	3190 mm	10'6"
配重间隙	1110 mm	3'8"

*仅限于澳大利亚和新西兰。

工作范围与力度

动臂	伸展 6.15 m (20'2")	
斗杆	伸展 3.2 m (10'6")	
铲斗	HD 1.60 m³ (2.09 yd³)	
最大挖掘深度	7260 mm	23'10"
地面最大伸展距离	10690 mm	35'1"
最大切割高度	9980 mm	32'9"
最大装载高度	6930 mm	22'9"
最小装载高度	2280 mm	7'6"
2440 mm (8'0") 层底部最大挖方深度	7100 mm	23'4"
最大垂直壁挖掘深度	5800 mm	19'0"
铲斗挖掘力 (ISO)	179 kN	40200 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	126 kN	28300 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

© 2019 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”与 Cat “Modern Hex” 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。

ACXQ2414-02 (02-2020)

取代 ACXQ2414-01

版本号: 07B

(非洲和中东地区、亚太地区【不包括日本和韩国】、独联体国家、南美洲)

