



340 UHD

液压挖掘机

使用 Cat® 340 UHD 挖掘机，您会发现拆除作业从未如此轻松。通过更大尺寸的工装实现更长的伸展距离，从而最大限度地提高性能。享受 Cat 标准技术提供的多功能性、精度和效率。与稳定性监控系统和 FOGS 驾驶室相结合，340 UHD 有助于延长作业时间、提高作业安全性。

高性能、低油耗

- 高燃油效率可确保消耗每单位燃油能完成更多工作。
- C9.3B 发动机和电液压系统能为处理所有不同类型的物料提供动力。
- 辅助液压选件为您提供所需的多功能性，以使用种类繁多的 Cat 工装，包括拆除作业所需的最大工装。
- 使用 UHD 动臂可实现高达 22 m (72'2") 或 25 m (82'0") 的更高垂直伸展距离。
- 提供强力、智能和省油三种动力模式，可使挖掘机适合多种类型的作业。通过智能模式可自动使发动机和液压功率匹配挖掘工况，能根据需要提供最大功率，并在不需要时降低功率以节省燃油。强力模式始终输出最大功率。省油模式可降低发动机转速并保持恒定，以减少油耗。
- 高效液压风扇可按需冷却发动机，以帮助降低油耗；标准反转功能则能轻松保持芯体清洁。

提高效率和生产率

- 配备改装动臂、带有 2D 系统的标准 Cat Grade 可在监视器上显示深度和坡度，并提供声音提示。
- Cat Payload 车载称重功能可助力实现精确的负载目标，从而通过改装动臂提高操作效率。用铲斗或抓斗挖起一斗物料，甚至不用摆动就能得到实时的估计重量。
- 远程刷新功能可按照您的计划运行，确保机器软件保持最新，从而优化性能。
- 标准 Cat Product Link™ 可以根据需要提供机器的位置、机器工作小时数、燃油消耗、生产效率、怠速时间、诊断代码和其他机器数据，帮助您提高作业现场的效率并降低运营成本。
- 稳定性监控系统可持续通知操作员处于安全工作范围内的作业机具位置，并在接近稳定性极限时发出警告。

在恶劣条件下性能可靠

- 机器采用加固式动臂、斗杆和机架，更加经久耐用。
- 根据标准配置，可在高达 52°C (125°F) 的高温环境下工作，并且冷启动能力低至 -18°C (0°F)。
- 自动液压油预热功能可以帮助您在寒冷天气中更快完成工作，并有助于延长部件的使用寿命。
- 履带销和衬套之间通过润滑脂进行密封，可以降低行驶噪音并防止碎屑进入，从而延长底盘系统的使用寿命。
- 倾斜的履带架可防止泥土和碎屑堆积，有助于降低履带损坏的风险。

操作简单

- 通过按钮、Bluetooth® 密钥卡或者唯一的操作员 ID 功能均可启动发动机。
- 使用操作员 ID 对每个操纵手柄按钮进行编程，可编程项目包括动力模式、响应和控制方式；机器会记住这些设置，并在您每次操作机器时调用。
- 使用 Cat 标准单手柄，可以更轻松地控制挖掘机移动。只需按下按钮，即可用一只手控制行驶和转向，而无需双手控制操纵杆或双脚踏在脚踏板上。
- 不知道某项功能如何工作或如何保养挖掘机？只需在触摸屏监视器上动动手指，即可随时访问操作员手册。

舒适工作

- 通过标准可翻起左控制台，可更轻松地进出驾驶室。
- 带超豪华型座椅的豪华型驾驶室可加热并配备通风座椅，确保操作员全年舒适。
- 触手可及的控制装置均位于操作员前方，便于操作员舒适地控制挖掘机。
- 座椅下方和背后以及控制台中提供了充足的驾驶室储物空间，可轻松存放操作员装备。
- 借助标准无线电 USB 端口和蓝牙技术，可轻松连接个人设备并进行免提通话。



340 UHD 液压挖掘机

易于保养

- 燃油滤清器、机油滤清器和空气滤清器的使用寿命长久，能让您延长作业时间。
- 从地面即可检查液压系统机油并轻松排放燃油系统中的水。
- 可通过驾驶室内的监视器跟踪挖掘机的滤清器使用寿命和保养周期。可选装的发动机机油传感器能跟踪机油油位，有利于加快日常保养程序。
- 在到达同步 1000 小时后，更换所有燃油滤清器。滤清器集中分布在一起，便于保养。
- 带预滤器的进气滤清器具有高容尘量。
- 液压油滤清器具有更佳的过滤性能，反排阀可在更换滤清器时保持油液清洁。
- 高效液压风扇具备标准自动反转功能，可消除芯体上的碎屑，并且无需操作员的干预。
- S·O·SSM 采样口简化了维护工作并能够快速、轻松地抽取油液样本进行分析。

每天都可安全作业，平安回家

- 前挡风玻璃和顶窗采用 P5A 玻璃制成，可增强抗冲击性。
- 行驶方向指示器帮助操作员了解应该沿哪个方向激活行驶操纵杆。
- 由于采用了更小的驾驶室立柱和宽大车窗设计，无论是每个回转方向还是操作员后部，操作员均可获得卓越的视野。
- 防落物保护结构 (FOGS, Falling Object Guard) 可在拆除应用中保护车顶和前窗，同时仍能清楚地观察作业现场。
- 地面停机开关一旦激活，将彻底停止为发动机输送燃油并关闭机器。
- 标配后视摄像头和右视摄像头。升级到 360° 视野，您将可以在单个视图中轻松查看挖掘机周围的物体和人员。
- 维修平台上的锯齿状阶梯和防滑穿孔板有助于防止滑倒。
- 使用操作员 ID 确保挖掘机安全。在监视器上使用您的 PIN 码可启用按钮启动功能。
- 带改装动臂的 Cat 提升辅助装置可让您知道负载是否在挖掘机的安全工作范围内，从而帮助避免挖掘机倾翻。

可持续性

- Cat C9.3B 发动机符合美国 EPA Tier 3 和欧盟 Stage IIIA 等效排放标准。
- Cat 发动机可与混合了以下低碳密度燃料** 的柴油兼容：最高为 100% 的生物柴油 FAME (脂肪酸甲酯)* 或最高为 100% 的可再生柴油、HVO (加氢植物油) 和 GTL (天然气合成油) 燃料。有关成功应用，请参阅指南。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商或“Caterpillar 机器油液建议” (SEBU6250)。
- 自动发动机转速控制可在机器没有工作时使发动机自动进入怠速模式，帮助减少不必要的燃油消耗和温室气体排放。
- Cat Grade 技术将先进的制导与可选的自动化机器控制相结合，提高效率、作业现场生产率和准确性，从而有助于实现平整目标，同时减少油耗和温室气体排放。
- 适用于挖掘机的 Cat Payload 可在行驶中对物料进行称重，从而提高装载效率和作业现场的生产率，同时无需往返量称，帮助减少油耗。
- Cat 2D 电子栅栏可使前连杆保持在预定义的工作区域内，以避免碰撞事故等危险，不仅有助于确保人员安全，还可帮助您避免维修、停机和昂贵的作业现场罚款。
- 延长维护周期不仅可以减少停机时间，而且还可以减少在机器的使用寿命中更换的油液量和滤清器数量。
- 远程刷新功能可最大限度缩短停机时间和保养时间，最大限度提高资产运行效率。Cat 代理商可通过线上发送机器更新提醒，并且无需代理商技术人员到达现场即可部署。

*如需使用高于 20% 的混合生物柴油，请咨询您的 Cat 代理商。

** 低碳密度燃油不会显著减少尾气中的 GHG (GreenHouse Gas, 温室气体) 排放。

标准和选用设备可能不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

	标准	选装		标准	选装
底盘系统和结构			发动机		
液压可变轴距底盘系统	✓		115A 交流发电机	✓	
9.0 mt (19842 lb) 配重	✓		双级四微米主滤清器	✓	
600 mm (24") 三抓地齿履带板		✓	远程禁用	✓	
700 mm (28") 三抓地齿履带板		✓	三种可选的动力模式：强力、智能和省油	✓	
动臂和斗杆			发动机转速自动控制	✓	
先进的机具控制装置，UHD	✓		工作海拔高达 4500 m (14760 ft)	✓	
22 m (72'2") UHD 前部		✓	液压可反转风扇	✓	
25 m (82'0") UHD 前部		✓	52° C (126° F) 高温环境冷却	✓	
两件式可变可调改装动臂		✓	-18° C (0° F) 冷起动能力	✓	
7.4 m (24'3") 改装动臂		✓	带集成预滤器的双芯空气滤清器	✓	
R3.2 m DB (10'6") 改装斗杆		✓	-32° C (-25° F) 冷起动能力		✓
R3.9 m DB (12'10") 改装斗杆		✓	冷起动缸体加热器		✓
7.1 m (23'4") UHD 斗杆		✓	乙醚辅助起动装置		✓
DB 系列铲斗连杆		✓	维修和保养		
专用 C 系列铲斗连杆		✓	分组机油滤清器和燃油滤清器	✓	
前部运输支架		✓	计划油样分析 (S-O-S) 取样口	✓	
CAT 技术			QuickEvac 保养预留装置	✓	
Cat® Product Link	✓		车辆运行状况综合管理系统		✓
远程刷新	✓		液压系统		
稳定性监控系统	✓		动臂下降单向阀功能	✓	
2D 电子栅栏，电子设备摆动功能	✓		斗杆下降单向阀功能	✓	
带 2D 系统的 Cat Grade (仅限改装动臂)	✓		动臂和斗杆再生回路	✓	
Cat Payload (仅限改装动臂)	✓		电子主控制阀	✓	
提升辅助装置 (仅限改装动臂)	✓		自动液压油预热	✓	
驾驶室			自动回转停车制动器	✓	
倾斜式拆除驾驶室，带 P5A 层压前玻璃和车顶玻璃	✓		高性能液压回油滤清器	✓	
高分辨率 254 mm (10") LCD 触摸屏监视器	✓		双速行驶	✓	
加热空气悬浮式座椅	✓		能够使用生物液压油	✓	
监视器集成蓝牙无线电，配有 USB 端口	✓		组合式双向辅助回路		✓
自动两级空调	✓		中压辅助回路		✓
用于监视器控制的拨轮盘和快捷键	✓		快速连接器回路		✓
无需钥的按下起动式发动机控制装置	✓		安全与保护装置		
可调整高度的控制台	✓		Caterpillar 单键安全系统	✓	
可翻起左侧操控台	✓		可锁式外部工具箱/存储箱	✓	
Cat 单手柄	✓		可锁式安全门、燃油箱和液压油箱锁	✓	
辅助继电器	✓		可锁式排油腔室	✓	
带冲洗器的平行雨刷器	✓		配备防滑板和嵌入式螺栓的维修平台	✓	
能够安装天窗雨刷器	✓		右侧扶手和把手	✓	
LED 内部照明灯	✓		信号/警告喇叭	✓	
滚轮前遮阳帘	✓		地面辅助发动机停机开关	✓	
地板欢迎灯	✓		后视摄像头和右视摄像头	✓	
滚轮后遮阳帘		✓	FOGS	✓	
电气系统			蓝牙接收器		✓
免维护 1000 CCA 蓄电池 (4 个)	✓		360° 视野		✓
集中式电气断路开关	✓				
LED 外部底盘和动臂灯	✓				
超豪华型环绕式工作灯		✓			

340 UHD 液压挖掘机

技术规格

发动机		
发动机型号	Cat C9.3B	
发动机功率 – ISO 14396	234 kW	314 hp
缸径	115 mm	5 in
冲程	149 mm	6 in
排量	9.3 l	568 in³
液压系统		
主系统 – 最大流量	558 l/min (147 gal/min)	
最大压力 – 设备	35000 kPa	5076 psi
最大压力 – 设备 – 提升模式	38000 kPa	5511 psi
最大压力 – 行驶	35000 kPa	5076 psi
最大压力 – 回转	29400 kPa	4264 psi
回转机构 – UHD 前部		
回转速度	5.2 r/min	5.2 r/min
回转机构		
回转速度	8.84 r/min	8.84 r/min
最大回转扭矩	142 kN·m	104730 ft·lbf
重量		
工作重量	55200 kg	121700 lb
机器重量 – 改装配置	53500 kg	117900 lb
处于支架中的 UHD	9230 kg	20360 lb
处于支架中的改装动臂 – R3.2 DB 斗杆	6050 kg	13340 lb
处于支架中的改装动臂 – R3.9 DB 斗杆	6220 kg	13710 lb
处于支架中的 2 件式改装动臂 – R3.2 DB 斗杆	7910 kg	17440 lb
维修加注容量		
燃油箱容量	600 L	159 gal
冷却系统	40 L	10 gal
发动机机油	32 L	8 gal
回转驱动	15 L	4 gal
终传动 – 每个	8 L	2 gal
液压系统 – 包括油箱	550 L	145 gal
液压油箱	161 L	43 gal

尺寸		
装运高度 – 驾驶室顶部	3383 mm	11.1 ft
装运长度	18160 mm	59.6 ft
机尾回转半径	3521 mm	11.6 ft
配重间隙	1397 mm	4.6 ft
离地间隙	510 mm	1.7 ft
履带长度	5770 mm	18.9 ft
履带支重轮中心间距	4770 mm	15.7 ft
装运轨距 – 回缩位置	2400 mm	7.1 ft
工作轨距 – 伸展位置	3400 mm	11.2 ft
运输宽度	2500 mm	8.2 ft
机器长度 – 不含前部, 含配重	7077 mm	23.3 ft
机器长度 – 不含前部和配重	6954 mm	22.1 ft
驾驶室高度 – 含 FOGS	3585 mm	11.8 ft
履带宽度 – 伸展	4000 mm	13.1 ft
履带宽度 – 回缩	3000 mm	9.1 ft
• UHD 前部 (基础动臂、前端动臂、前动臂)、7.1 m (23'4") UHD 斗杆、600 mm (24") 三抓地齿履带板和 9 mt (19842 lb) 配重		
工作范围和挖掘力		
斗杆前端的最大销高度	25 m	82 ft
斗杆前端的最大重量	3300 kg	7300 lb
斗杆前端的最大工作销高度 – 1/2	21270 mm	69.8 ft
斗杆前端的最大工作伸展距离 – 1/2	13020 mm	42.8 ft
处于最大伸展位置的斗杆前端最大高度	15900 mm	52.2 ft
斗杆前端的最大伸展距离	13330 mm	43.8 ft
• 25 m (82'0") UHD 前部 (前部上方)		

如需了解关于 Cat (卡特) 产品、代理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

© 2023 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 代理商。

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、Advansys, Product Link, QuickEvac, S-O-S, "Caterpillar Corporate Yellow" (卡特彼勒公司黄颜色)、"Power Edge" 与 Cat "Modern Hex" 商业外观, 以及本文中使用的企业标识均为 Caterpillar 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。

ACXQ3555 (04-2023)
创建编号: 07E
(Afr-ME, Eurasia, S Am,
SE Asia, Indonesia)

