



Cat[®] 355

液压挖掘机

Cat[®] 355 专为重载作业而打造。高耐用性前部结构、重型配重和增强的挡风玻璃保护使这款挖掘机非常适合使用最大 210 mm (8") 的大型液压锤。

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

高效能，低油耗

- C13 发动机和电动液压系统能应付所有不同类型的材料。
- 此款挖掘机特别适合用于采石场和矿场。
- 宽可变轨距底盘、重型配重以及加固的动臂和斗杆使 355 能够很好地与 210 mm (8") 液压锤等大型工具配合使用。
- 可根据作业类型选择挖掘机的三种功率模式之一：动力 (Power) 模式；智能 (Smart) 模式；环保 (Eco) 模式。智能 (Smart) 模式能够根据挖掘情况自动匹配发动机速度和液压功率，在需要时提供最大动力，并在其他时候减少动力以节省燃油。
- 高效率液压风扇可根据需要冷却发动机，以帮助减少油耗；可用的逆向功能可轻松保持核心的清洁。

在恶劣条件下维持可靠

- 重载作业型动臂和斗杆使机器在要求苛刻的应用中更加耐用。
- 最高可在海拔 4500 m (14760 ft) 处工作。
- 标准的高环境温度能力为 52°C (125°F)，冷启动能力为 -18°C (0°F)。
- 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，并有助于延长零部件寿命。
- 履带销和衬套之间密封的润滑脂可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。

简单舒适的操作

- 一键启动发动机功能；还可通过 Bluetooth[®] (蓝牙) 密钥卡或独特的操作员 ID 功能来启动发动机。
- 使用操作员 ID 对动力模式、响应速度和规律进行编程；机器会记住这些编程，并在您每次操作机器时调用它们。
- 通过易于触及的控制装置舒适地控制挖掘机。
- 触摸屏显示器易于导航，并可以多种语言查看。
- 可调节的空气悬架座椅能最大限度地提高舒适度。
- 驾驶室的座椅下面和后面、舱顶和控制台里有充足的驾驶室内存储空间，可用于放置您的装备。
- 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® 355 液压挖掘机

便捷保养

- 使用寿命长的燃油、机油和空气过滤器让您的工作时间更长。
- 从地面即可检查液压系统油量并轻松排放燃油系统的水分。
- 添加选配的进气加热器以帮助提高冷启动性能。
- 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。过滤器聚合在一起，便于维护。
- 带预滤器的进气过滤器具有高容尘量。
- 液压油过滤器提供改进的过滤性能和防排放阀，以在更换过滤器时保持油的清洁。
- 高效率液压风扇具备可选自动逆向功能，可避免核心累积污垢，无须操作手亲自进行清洁。
- S-O-SSM接口简化了维护保养，并可进行快速、简便的油液取样供分析诊断。

每天平安回家

- 行驶方向显示器有助于您决定驾驶操纵杆的操作方向。
- 由于采用了更紧凑的驾驶室立柱、面积更大的车窗和扁平的发动机盖设计，无论是沟渠内侧、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。
- 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。
- 标配后视摄像头。
- 维修保养平台设有锯齿型阶梯和防滑板以防止滑倒。
- 使用操作员 ID 确保您的挖掘机安全。使用显示器上的 PIN 码启用按钮启动功能。

标配设备与选配设备

标配设备和选配设备可能发生变化。请咨询您的 Cat 代理商了解详情。

	标配	选配	基本型	豪华型
动臂和斗杆				
6.55 m (21'6") 大容量型动臂		✓		
6.9 m (22'8") 伸展动臂		✓		
2.5 m (8'2") 大容量型斗杆		✓		
2.9 m (9'6") 伸展斗杆		✓		
3.0 m (9'10") 大容量型斗杆		✓		
电气系统				
1000 CCA 免维护蓄电池 (x4)	✓			
中央电气断开开关	✓			
LED 灯	✓			
进气加热器		✓		
发动机				
冷启动发动机加热器		✓		
动力 (Power)、智能 (Smart) 和环保 (Eco) 模式	✓			
发动机速度自动控制	✓			
最高 4500 m (14760 ft) 海拔高度作业能力	✓			
52°C (126°F) 高温环境冷却能力	✓			
液压逆向风扇		✓		
-18°C (-0°F) 冷启动能力	✓			
-32°C (-25°F) 冷启动能力		✓		
双滤芯空气滤清器, 带有集成预滤器	✓			
遥控关闭	✓			
液压系统				
动臂和斗杆再生回路	✓			
电子主控阀	✓			
自动液压油预热	✓			
自动回转驻车制动器	✓			
高性能液压回油滤清器	✓			
双速行驶	✓			
单向单泵辅助回路		✓		
组合式双向双泵辅助回路		✓		
安全保障				
维修保养平台设有防滑板和埋头螺丝	✓			
后视摄像头	✓			
维修与保养				
集中设置的发动机机油和燃油滤清器位置	✓			
计划油样分析 (S·O·S SM) 取样口	✓			
底盘系统和结构				
固定轨距底盘		✓		
可变轨距宽底盘		✓		
牵引环位于底架	✓			
9.8 mt (21605 lb) 配重	✓			
600 mm (24") 双齿履带板		✓		
750 mm (30") 三齿履带板		✓		
驾驶室				
防翻滚 (ROPS)				○
高分辨率 203 mm (8") LCD 触摸屏显示器				●
高分辨率 254 mm (10") LCD 触屏监视器				○
自动两级空调				●
无钥匙一键按压启动发动机控制				●
空气悬挂基本型座椅				●
51 mm (2") 安全带				●
带 USB/Aux 端口的 Bluetooth 蓝牙收音机				●
24V 直流电源插孔				●
饮料架				●
可开启两件式前窗				●
后窗紧急出口				●
径向雨刷和清洗液喷头				●
可开启钢质驾驶室舱口				●
LED 顶灯				●
卷帘式前太阳挡				●
卷帘式后太阳挡				○
可清洗脚垫				●

● 标配
○ 选配

Cat® 355 液压挖掘机

技术规格

发动机		
发动机型号	C13	
排放标准	符合中国非道路国三排放标准, 相当于美国EPA Tier 3 和欧盟 Stage IIIA 排放标准。	
发动机净功率 (ISO 9249)	302.2 kW	405 hp
缸径	130 mm	5 in
冲程	157 mm	6 in
排量	12.5 L	763 in³
<ul style="list-style-type: none"> • 广告宣传中所示净功率是发动机配备风扇、空气滤清器、消音器和交流发电机时测得的飞轮端功率。 • 额定转速为 1800 rpm。 		

液压系统		
主系统 – 最大流量 – 执行	779 l/min	206 gal/min
最大压力 – 设备 – 执行	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	26000 kPa	3771 psi

燃油加注容量		
燃油箱容量	715 L	188.9 gal
冷却系统	52 L	13.7 gal
发动机油 (含滤清器)	40 L	10.6 gal
回转驱动 (每个)	10.5 L	2.8 gal
终传动 (每个)	9.5 L	2.5 gal
液压系统油容量 (含油箱)	550 L	145.3 gal
液油箱	217 L	57.3 gal

回转机制		
回转速度	8.3 rpm	
最大回转扭矩	189 kN•m	139000 lbf•ft

重量		
工作重量 – FG 底盘*	50100 kg	110400 lb
工作重量 – VG 底盘**	53000 kg	116800 lb
* 大容量型动臂、M2.5 m (8'2") 斗杆、SD 3.21 m³ (4.20 yd³) 铲斗和 600 mm (24") 双齿履带板。		
** 大容量型动臂、M2.5 m (8'2") 斗杆、SD 3.80 m³ (4.97 yd³) 铲斗和 600 mm (24") 双齿履带板。		

驱动		
最高行驶速度	4.5 km/h	2.8 mph
最大牵引力	351 kN	78908 lbf

尺寸				
动臂	SD 大容量型动臂 6.55 m (21'6")			
斗杆	SD 大容量型斗杆 M2.5UB (8'2")*			
铲斗	SD 3.21 m³ (4.20 yd³)	SD 3.8 m³ (4.97 yd³)		
底盘	FG		VG	
机器高度	3230 mm	10'7"	3380 mm	11'1"
机器长度	11660 mm	38'3"	11630 mm	38'2"
机尾回转半径	3760 mm	12'4"	3760 mm	12'4"
配重离地高度	1280 mm	4'2"	1435 mm	4'8"
离地间隙	475 mm	1'7"	710 mm	2'4"
至支重轮中心长度	4360 mm	14'4"	4340 mm	14'3"
履带长度	5370 mm	17'7"	5350 mm	17'7"
履带轨距				
FG	2740 mm	9'0"	—	—
VG 缩回	—	—	2390 mm	7'10"
VG 伸出	—	—	2890 mm	9'6"
底盘宽度 (带台阶):				
FG – 600 mm (24") 履带板	3530	11'7"	—	—
VG 缩回 – 600 mm (24") 履带板	—	—	3180 mm	10'5"
VG 伸出 – 600 mm (24") 履带板	—	—	3180 mm	10'5"

工作范围与力度				
动臂	SD 大容量型动臂 6.55 m (21'6")			
斗杆	SD 大容量型斗杆 M2.5UB (8'2")*			
铲斗	SD 3.21 m³ (4.20 yd³)	SD 3.8 m³ (4.97 yd³)		
底盘选项	FG		VG	
最大挖掘深度	6770 mm	22'3"	6590 mm	21'7"
基线最大伸展长度	10770 mm	35'4"	10710 mm	35'2"
最大切削高度	10090 mm	33'1"	10260 mm	33'8"
最大装载高度	6580 mm	21'7"	6770 mm	22'3"
最小装载高度	3110 mm	10'2"	3290 mm	10'10"
2440 mm (8 ft) 水平底部的最大切割深度	6290 mm	20'8"	6140 mm	20'2"
最大垂直壁挖掘深度	4110 mm	13'6"	3930 mm	12'11"
铲斗挖掘力 (ISO)	293 kN	65900 lbf	296 kN	66600 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	240 kN	54000 lbf	241 kN	54100 lbf

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。

© 2021 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。请咨询您本地的 Cat 代理商以了解可提供的配置选项。

CAT (卡特)、CATERPILLAR (卡特彼勒)、LET'S DO THE WORK (让我们担此重任) 及其相应徽标、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和产品标识均为 Caterpillar 公司的商标, 未经许可, 不得使用。

ACXQ3342-01 (11-2021)
替换 ACXQ3342-00
创建编号: 08A
(中国)

