

333

液压挖掘机



发动机功率

ISO 14396:2002

ISO 14396:2002 (DIN)

工作重量

195 kW (261 hp)

265 hp (公制)

32600 kg (71800 lb)

符合等效于美国 EPA Tier 3 和欧盟 Stage IIIA 的中国非道路国三排放标准。

CAT[®]

Cat® 333 液压挖掘机通过增加挖掘力提高生产率，加固结构使机器更经久耐用，适用于严苛的应用环境。

全新 CAT® 333

耐用。可靠。舒适。



新一代挖掘机

Cat 挖掘机满足您对性能的需求，为您提供以下优势：

- + 优异性能
- + 更高的舒适度
- + 高耐用性

Cat 挖掘机旨在帮助您增强业务实力，使您能够以最低的成本完成最多的工作，从而为您创造更多财富。



我们是您的坚实后盾。

背痛是最常见的
员工缺勤原因之一。*

新型驾驶室：
所有控制装置均在操作员
前方。这意味着几乎不需
要转身。



*来源：[HTTPS://WWW.NINDS.NIH.GOV/DISORDERS/PATIENT-CAREGIVER-EDUCATION/FACT-SHEETS/LOW-BACK-PAIN-FACT-SHEET](https://www.ninds.nih.gov/disorders/patient-caregiver-education/fact-sheets/low-back-pain-fact-sheet)

每小时 成本降低

通过延长保养周期，使运行时间更长并减少停机。智能模式将自动匹配发动机转速和液压动力，在任何应用中实现所需的最高燃油效率。

多达 7% 生产率提高¹

铲斗和斗杆作用力提高，铲斗容量更大，可增加挖掘力，提供出色的生产率。

专门设计用于 严苛应用

加固结构、更为稳定的宽履带轨距和更高的耐用性有助于在大型作业中获得持续动力。

¹ 相较于 330 并取决于前部零件的选择。

CAT EQUIPMENT MANAGEMENT 技术

避免盲目猜测，助您更好地管理设备

Cat Equipment Management 远程信息处理技术通过收集来自设备、物料和人员的数据，并以可自定义的格式传送给您，从而帮助您降低管理作业现场的复杂性。



PRODUCT LINK™

Product Link™ 能够从您的任何类型和品牌的资产中准确地自动收集数据。可以通过 Web 和移动应用程序在线查看位置、小时数、燃油使用量、生产率、空闲时间、保养警报、诊断代码和机器运行状况等信息。



VISIONLINK®

通过 VisionLink® 随时随地访问信息，借此做出明智的决策，以提高生产率、降低成本、简化保养工作以及提高作业现场的安全性。通过不同的订阅级别选项，您的 Cat 代理商可以帮助您准确配置连接设备机群和管理业务所需的一切，您无需支付额外费用。可提供蜂窝和/或卫星报告订阅。

挖掘机的作业场地通常崎岖不平，富有挑战性。因此，驾驶室必须尽可能地保护操作员，使其在工作中免受疲劳、压力、噪音和温度的影响，这一点至关重要。

驾驶室 实现 轻松工作



符合人机工程学的 控制布局

控制装置的布局可以减轻疲劳感并减少扭动式动作，帮助您在工作中发挥最大潜能。

视野

机器的车窗和较低的前/右/后轮廓提供了出色的工作区视野，操作员的身体无需一直向前倾斜，从而能够轻松作业。

BLUETOOTH® 连接

Bluetooth® 集成无线电支持无缝连接移动电话，便于收听音乐、播客和进行免提通话。

坚固可靠

高度耐用



除了加固动臂和加固斗杆，Cat 机器整体耐用性的一个显著区别在于底盘系统。它将地面与上部机体相连接，承受了二者之间的大量应力。333 底盘系统配备了许多重负荷型加固件：

- + 重负荷型履带支重轮
- + 重负荷型履带连杆
- + 重负荷型终传动
- + 重负荷型行驶马达护罩
- + 重负荷型反冲弹簧
- + 重负荷型回转接头和回转接头护罩

此外，该挖掘机的加宽履带轨距可以提高侧面稳定性，还配备加固回转机架和配重支承，在严苛的应用环境中也能发挥出色性能。



无钥匙一键启动

通过一键启动按钮或者唯一的操作员 ID 功能均可启动发动机。



机器设置

操作员手册可随时查阅，动力模式选择器触手可及，让您在保持高效生产的同时降低油耗。



触摸屏监视器

使用标配 203 mm (8 in) 触摸屏监视器调节加热/冷却设置，以提供更高的舒适度，或查看机器信息。



操纵手柄首选项

使用 Cat 单手柄选件，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。使用操作员 ID 在首选动力模式和操纵手柄首选项中进行编程。输入操作员 ID 后，挖掘机会记住每次的设置。

维修提醒轻松便捷

通过主动维修提醒提高生产率。我们的全新车辆综合运行状况管理系统会提醒操作员，并提供分步维修指导，以及所需的零件，因此您不会遇到任何不必要的停机。

地面检修

从地面完成全部日常机器检查，最大限度地避免进入上部平台。检查点包括发动机油尺、油水分离器、燃油箱水和沉淀物排出口以及冷却系统冷却液液位检查。

新滤清器和更长的维修周期

滤清器集中布置，有助于更快完成维修工作。液压滤清器、空气滤清器和燃油箱滤清器的容量大，使用寿命长。带有自动反转功能的电动冷却风扇有助于在碎屑多的应用中保护机器部件。驾驶室内的监视器可以跟踪滤清器的使用寿命和机器的保养周期，便于您随时了解对机器进行定期维修的时间。与之前型号相比，液压油、发动机机油和冷却液的保养周期延长。



减少时间和
保养

提高生产率和多功能性

CAT 工装提供助力

从种类繁多的 Cat 工装中任选一种，即可轻松提升机器性能。每个 Cat 工装均适配 Cat 轮式挖掘机的重量和马力，从而提供更出色的性能、安全性和稳定性。

铲斗



抓斗



液压锤



粉碎机



液压剪



振动平板压路机



多用途处理机



技术规格

请访问 cat.com 了解详细技术规格。

发动机		
发动机型号	Cat® C7.1	
发动机功率		
ISO 14396	195 kW	261 hp
ISO 14396 (DIN)	265 hp (公制)	
净功率		
ISO 9249	193.8 kW	260 hp
ISO 9249 (DIN)	263 hp (公制)	
缸径	105 mm	4 in
冲程	135 mm	5 in
排量	7.01 L	428 in ³
<ul style="list-style-type: none"> • 标称功率按照制造时生效的指定标准进行测试。 • 标称净功率是指发动机配备风扇、进气系统、排气系统和交流发电机时在飞轮处提供的功率。 • 发动机转速为 2000 rpm。 		

液压系统		
主系统 – 最大流量 – 机具	560 L/min	148 gal/min
最大压力 – 设备 – 正常	35000 kPa	5075 psi
最大压力 – 行驶	35000 kPa	5075 psi
最大压力 – 回转	29800 kPa	4321 psi

回转机构		
回转速度	11.5 rpm	
最大回转扭矩	111 kN·m	81869 lbf·ft

机器重量		
工作重量	32600 kg	71800 lb
<ul style="list-style-type: none"> • 加长型底盘系统、重负荷型伸展动臂、重负荷型 R3.2 (10'6") 斗杆、重负荷型 2.0 m³ (2.62 yd³) 铲斗、600 mm (24") 三抓地齿履带板和 7700 kg (16980 lb) 配重。 		
工作重量	32100 kg	70800 lb
<ul style="list-style-type: none"> • 加长型底盘系统、大斗量动臂、M2.5 (8'2") 斗杆、重负荷型 2.36 m³ (3.08 yd³) 铲斗、600 mm (24") 三抓地齿履带板和 7700 kg (16980 lb) 配重。 		

维修加注容量		
燃油箱容量	474 L	125.2 gal
冷却系统	25 L	6.6 gal
发动机机油 (带滤清器)	25 L	6.6 gal
回转驱动	11.5 L	3.0 gal
终传动 (每个)	4.5 L	1.2 gal
液压系统 (包括油箱)	310 L	81.9 gal
液压油箱	147 L	38.8 gal

尺寸		
动臂	重负荷伸展型 6.15 m (20'2")	
斗杆	重负荷伸展型 3.2 m (10'6")	
铲斗	重负荷型 2.0 m ³ (2.62 yd ³)	
装运高度	3060 mm	10'0"
机器长度	10450 mm	34'3"
机尾回转半径	3130 mm	10'3"
配重间隙	1120 mm	3'8"
离地间隙	480 mm	1'7"
履带支重轮中心间距	3990 mm	13'1"
履带轨距	2740 mm	9'0"
底盘系统宽度 – 600 mm (24") 履带板	3340 mm	10'11"
底盘系统宽度 – 700 mm (28") 履带板	3440 mm	11'3"
底盘系统宽度 – 800 mm (31") 履带板	3540 mm	11'7"

工作范围和挖掘力		
动臂	重负荷伸展型 6.15 m (20'2")	
斗杆	重负荷伸展型 3.2 m (10'6")	
铲斗	重负荷型 2.0 m ³ (2.62 yd ³)	
最大挖掘深度	7370 mm	24'2"
地面最大伸展距离	10680 mm	35'0"
最大挖方高度	9660 mm	31'8"
最大装载高度	6510 mm	21'4"
最小装载高度	2170 mm	7'1"
2440 mm (8'0") 平底的最大挖方深度	7200 mm	23'7"
最大垂直壁挖掘深度	6240 mm	20'6"
铲斗挖掘力 (ISO)	197 kN	44290 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	147 kN	33050 lbf

标准和选用设备

标准和选用设备可能不同。有关详细信息，请咨询 **Cat** 代理商。

动臂和斗杆	标准	选用
6.15 m (20'2") 重负荷型伸展动臂		●
5.55 m (18'2") 大斗量动臂		●
10.2 m (33'6") 超长伸展动臂		●
2.8 m (9'6") 重负荷型伸展斗杆		●
3.2 m (10'6") 重负荷伸展斗杆		●
2.5 m (8'2") 大斗量斗杆		●
7.85 m (25'9") 超长伸展斗杆		●
驾驶室	标准	选用
防滚翻保护结构 (ROPS)	●	
高分辨率 203 mm (8") LCD 触摸屏监视器	●	
机械悬浮座椅	●	
Product Link™	●	
Cat® 单手柄		●
电气系统	标准	选用
免维护 1000 CCA 蓄电池	●	
集中式电气断路器	●	
可编程延时工作灯	●	
底盘、动臂和驾驶室灯	●	
发动机	标准	选用
Cat C7.1 单涡轮增压柴油发动机	●	
强力和智能模式	●	
发动机转速自动控制功能	●	
工作海拔高达 4500 m (14760 ft)，海拔高度超过 3000 m (9840 ft) 时，发动机功率会下降	●	
50°C (122°F) 高温环境冷却	●	
-18°C (0°F) 冷起动能力	●	
-32°C (-25°F) 冷起动能力		●
带集成预滤器的双芯空气滤清器	●	
具有自动反转功能的电动冷却风扇	●	

液压系统	标准	选用
动臂和斗杆再生回路	●	
电子主控制阀	●	
自动液压油预热	●	
自动双速行驶	●	
安全与保护装置	标准	选用
配备防滑板和嵌入式螺栓的维修平台	●	
后视摄像头	●	
右侧视镜		●
右视摄像头		●
回转警报		●
维修和保养	标准	选用
发动机机油滤清器和燃油滤清器集中放置	●	
计划油样分析 (S-O-S SM) 取样口	●	
集成车辆运行状况管理系统		●
底盘系统和结构	标准	选用
润滑脂润滑履带连杆	●	
600 mm (24") 三抓地齿履带板		●
600 mm (24") 双抓地齿履带板		●
700 mm (28") 三抓地齿履带板		●
750 mm (30") 三抓地齿履带板		●
800 mm (31") 三抓地齿履带板		●
7700 kg (16980 lb) 配重	●	

并非所有地区都提供所有这些功能。请联系您当地的 **Cat** 代理商，了解您所在地区提供的具体功能。如需了解更多信息以及区域的其他产品/服务，请参阅 www.cat.com 上提供的 333 技术规格手册，或咨询您的 **Cat** 代理商。

有关 Cat 产品、代理商服务和行业解决方案的更多信息，请访问我们的网站：www.cat.com。

VisionLink 是 Caterpillar Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。

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附加设备。请咨询 Cat 代理商，了解可用的选项。

© 2022 Caterpillar。保留所有权利。CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK 及其相应的徽标、Product Link、S-O-S、“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”和 Cat “Modern Hex” 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。

www.cat.com www.caterpillar.com

ACXQ3406-02
替换 ACXQ3406-01
版本号：07E
(Afr-ME, Eurasia, Indonesia,
Pacific Islands, S Am,
SE Asia, Taiwan)

