Cat® 374

液压挖掘机

如果您想获得高产、更加耐用且维护更少，那么 374 挖掘机就是一个极好的选择。与其替代的 374F 挖掘机相比较，回转扭矩增加了 10%，因此您将会体验到更快的作业周期时间。此外，您机器的结构耐用性提高了整整一倍，维护量减少了 20%，从而延长了使用寿命和正常运行时间。

高性能

- 374 挖掘机每小时可装载多达 33 辆卡车，装载容量为 36 公吨（40 吨）。
- 回转扭矩提高了 10%，使得作业周期时间比之前系列的挖掘机要快得多。
- 配备了全新静压回转回路，使多功能机器操作更加流畅且更加高效。
- 增强的重型提升模式提高了系统的压力，有助于您抓放重载物料轻松自如。
- 动臂、斗杆和车架的耐用性是之前系列的两倍，这将使得您的机器即使在最恶劣的工作环境中保持可靠性经年不衰。
- 可根据作业类型自定挖掘机的三种作业模式之一：功率（Power）模式、智能（Smart）模式和环保（Eco）模式。
- 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。
- 辅助液压选项使您一机多用，能够使用各种 Cat® 作业机具。
- 气温变换亦无碍于工作。本挖掘机具备 52°C（125°F）的高温环境承受能力和 –18°C（–0.4°F）的标配冷启动能力。

提高作业效率和生产率

- 标配 Product Link™ 通过 VisionLink® 按需对设备所在位置、工作时长、燃油消耗量、生产效率、闲置时间、故障诊断代码以及更多信息进行跟踪，有助于提高您工地的生产效率并降低运营成本。
- Remote Troubleshoot 远程故障排查功能让您可以联系一位代理商服务专业人员来帮助您解决问题并快速恢复工作。
- Remote Flash 遥控闪灯功能伴随您日程安排，可确保您机型的软件是最新版本，从而可实现最佳性能。

操作简易

- 一键启动发动机功能；可使用 Bluetooth® 蓝牙密钥卡或独特的操作手 ID 功能。
- 可使用操作员 ID 编程每一个操纵手柄按钮，包括功率、反应和模式；其机型可在每次操作时读取您的设置。
- 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。
- 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。
- 使用标配的高分辨率 203 mm（8 in）显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？ 在触屏显示器上可随时查看操作手册。

全新驾驶室提供舒适的作业环境

- 自动气候控制和可选的加热座椅让您全能舒适工作。
- 倾形左控制台让进出驾驶室更方便。
- 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%。
- 所有控制功能均位于操作手前方，让控制挖掘机更舒适。
- 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。
- 可使用标配收音机的 USB 接口和 Bluetooth 蓝牙技术连接个人设备和通过免提模式使用手机。

更少维护保养

- 预计维护保养费用相比较 374F 挖掘机减少 20%，这一切都归因于减少的液压油容量、延长和同步的维修间隔。
- 本挖掘机具备内置安装点，可自动润滑；配备的自动润滑油改装套件提供了附加的硬件以便安装润滑脂泵和管路护罩。
- 从驾驶室内显示器可追踪挖掘机的滤清器寿命和维护保养间隔。
- 燃油滤清器每1000 小时同步更换；可从上部平台接近。
- 先进空气滤清器包括了过滤前清洁器，与我们以往的空气滤清器相比具有双倍的灰尘保存容量。
- 全新液压系统油料滤清器提供更佳的滤清功能，更换间隔高达 3000 小时 — 与之前的滤清器相比延长了 50%。
- 全新高效液压扇具备自动逆向功能，可避免核心积累污垢，无须操作员亲自进行清洁。
- S·O·S SM接口口简化了维护保养，并且允许快速、简便的液体取样供分析诊断。

加强的安全性

- 后视摄像头为选配件。升级至 360° 视野功能，单个视图即可让您对挖掘机四周的物体和人员一览无遗。
- 借助优质的 360° 照明套件及其在底盘，驾驶室，动臂，侧面和后部的高能见度 1800 流明灯，可以全方位查看机器的四周情况。
- 维修保养平台设有锯齿型阶梯和防滑板以防止滑倒。
- 行驶方向显示器有助于操作手决定驾驶杠杆的操作方向。
- 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。
- 通过可从地面操作的发动机停机开关，可切断发动机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 代理商。

	标配	选配
驾驶室		
高分辨率 203 mm（8"）LCD（液晶）触屏显示器	✓	
高分辨率 254 mm（10"）LCD（液晶）触摸屏显示器		✓
带气动调节加热座椅（仅限豪华型驾驶室）	✓	
发动机		
冷启动块加热器		✓
三种可选模式：功率模式；智能模式；环保模式	✓	
发动机转速自动控制	✓	
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	✓	
-18°C（-0.4°F）冷启动能力	✓	
液压逆向风扇	✓	
双滤芯滤清器，带有集成空气预滤器	✓	
遥控关闭	✓	
最高可使用 B20 级生物柴油	✓	
液压系统		
动臂和斗杆再生回路	✓	
电子主控阀	✓	
专属闭合环形回转回路	✓	
重载举升模式	✓	
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	✓	
生物液压油功能	✓	
工具控制		✓
底盘系统和结构		
长可变轨距底盘	✓	
牵引环位于下车架	✓	
标配配重	✓	
650 mm（26"）HD 双齿履带板		✓

	标配	选配
动臂和斗杆		
7.0 m (23') 大容量动臂		✓
2.57 m (8'5") 大容量斗杆		✓
3.0 m（9'10"）大容量斗杆		✓
电气系统		
免维护 1400 CCA 型号 (×2)	✓	
中央电气断开开关	✓	
底盘灯	✓	
LED 动臂及驾驶室灯		✓
CAT 科技		
Cat Product Link（设备互联互通系统）	✓	
远程服务能力	✓	
维修保养		
可安装自动润滑	✓	
发动机机油和燃油滤清器聚合位置	✓	
计划油样分析（S·O·S）取样口	✓	
安全与保障		
Caterpillar（卡特彼勒）一键保障系统	✓	
可锁外置工具/存储箱	✓	
可锁门、燃油和液压油箱锁	✓	
可锁燃油排放室	✓	
维修保养平台设有防滑板	✓	
右侧扶手和把手	✓	
后视镜套件	✓	
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		✓
360° 视野		✓

Cat® 374 液压挖掘机

技术规格

发动机

发动机型号	C15	
净功率 – ISO 9249:2007	358 kW	480 hp
发动机功率 – ISO 14396:2002	359 kW	481 hp
缸径	137 mm	5.39 in
冲程	171 mm	6.73 in
排量	15.2 L	928 in^3

- 广告宣传中所示净功率是发动机配备风扇、进气系统、排气系统和交流发电机时飞轮可获得的功率。额定转速为 1800 rpm。

液压系统

主系统 – 最大流量 – 执行	896 L/min (× 2 台泵)	237 gal/min (× 2 台泵)
最大压力 – 设备 – 执行	37000 kPa	5366 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	35000 kPa	5076 psi

回转机制

回转速度	6.5 rpm	
最大回转扭矩	298 kN·m	220000 lbf-ft

重量

工作重量	74000 kg	163200 lb

- 大容量动臂，M2.57 (8'5") 斗杆，SD 4.6 m^3 (6.02 yd^3) 铲斗，650 mm (26") 双齿履带板，标配配重。

油料加注容量

燃油箱容量	920 L	243 gal
冷却系统	71 L	19 gal
发动机机油（含滤清器）	62 L	16 gal
回转驱动	20 L	5 gal
终传动（每台）	32 L	9 gal
液压系统（含油箱）	620 L	164 gal
液压油箱（含吸入管）	326 L	86 gal

尺寸

动臂	**大容量 7.0 m (23')**	
斗杆	**大容量 2.57 m (8'5")**	
铲斗	**SD 4.6 m^3 (6.02 yd^3)**	
装运高度（驾驶室顶部高度）	3559 mm	11'8"
扶手高度	3982 mm	13'0"
装运长度（安装动臂、斗杆和铲斗时）	12978 mm	42'6"
机尾回转半径	4171 mm	13'8"
配重离地间隙	1494 mm	4'10"
离地间隙	782 mm	2'6"
履带长度	5873 mm	19'3"
履带与支重轮中心间距	4705 mm	15'5"
履带轨距 – 延长	3410 mm	11'2"
履带轨距 – 收回	2750 mm	9'0"
运输宽度 – 加宽 – 650 mm（26"）履带板 – 无踏步	4060 mm	13'3"
运输宽度 – 收回 – 650 mm（26"）履带板 – 无踏步	3400 mm	11'1"

工作范围

动臂	**大容量 7.0 m (23')**	
斗杆	**大容量 2.57 m (8'5")**	
铲斗	**SD 4.6 m^3 (6.02 yd^3)**	
最大挖掘深度	7240 mm	23'9"
地面最大伸展距离	11470 mm	37'8"
最大挖掘高度	11000 mm	36'1"
最大装载高度	7050 mm	23'2"
最小装载高度	3470 mm	11'5"
2440 mm（8'0"）层底部最大挖方深度	7080 mm	23'3"
最大垂直壁挖掘深度	3710 mm	12'22"
铲斗挖掘力（ISO）	405 kN	91090 lbf
斗杆挖掘力（ISO）	352 kN	79110 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。**

© 2020 Caterpillar
保留所有权利

ACXQ3076-00 (11-2020)
创建编号：07A
（中国）

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。请联系您的 Cat 经销商以了解可用的选项。

CAT（卡特）、CATERPILLAR（卡特彼勒）、LET'S DO THE WORK（让我们担此重任）及其相应的徽标、Advansys、Product Link、S·O·S、"Caterpillar Corporate Yellow"、"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 Caterpillar 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。