



Cat[®] 352

液压挖掘机

Cat[®] 352 挖掘机提供低拥有和运营成本。高液压动力和耐用性使这款挖掘机适合通过添加大型作业机具来处理任何大型作业。较长的维护间隔和低油耗有助于在不牺牲发动机功率的情况下控制成本。

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

- 高燃油效率确保每单位燃油做更多的工作。
- C13 发动机和电动液压系统能应付所有不同类型的材料。
- 辅助液压选项为您提供机器的多功能性，让您充分利用多种多样的 Cat 作业机具。
- 352 挖掘机可以携带大型液压锤以便在采石场、拆除工作和道路应用中展现强大的工作能力。
- 大铲斗容量意味着使用更少的来回次数就可以更快地移动材料。
- 全新自锐性 Advansys™ 铲斗齿尖可提高生产效率并降低成本。
- 可根据作业类型选择挖掘机的三种功率模式之一：功率 (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，在需要时提供最大功率，并在其他时候减少功率以节省燃油。
- 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

- 加固的动臂、斗杆和框架使机器更加经久耐用。
- 在海拔 4500 m (14760 ft) 以上工作，发动机功率降额高度超过 2600 m (8530 ft)。
- 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。
- 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。

操作简便

- 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 对操纵杆的每个按钮进行编程，包括功率模式、响应速度和方式；机器会记住这些编程，并在您每次操作机器时调用它们。
- 使用 Cat 操纵杆更轻松移动挖掘机。只需按下按钮并用一只手移动和转动，而不是双手或双脚踩在杠杆或踏板上。
- 遇到难以切割坚硬的材料？启用 Auto Dig Boost 自动挖掘助推功能并在您需要时自动将功率增加 8%，以获得更好的铲斗穿透力、更短的循环时间和更大的有效载荷。
- 在轮班期间需要更多的提升能力？启用 Auto Heavy Lift 自动重负荷举踵功能并在您需要时获得更多动力。
- Cat PL161 作业机具定位器是一种 Bluetooth 蓝牙设备，可让您快速轻松地找到您的作业机具和其他装备。挖掘机的车载 Bluetooth 蓝牙阅读器将自动定位设备。
- 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。

舒适操作

- 在豪华型和基本型驾驶室之间进行选择。
- 豪华型驾驶室提供加热座椅和可倾斜的左侧控制台以方便进出。
- 所有控制功能均位于操作员手前方，让控制挖掘机变得更舒适。
- 驾驶室的座椅下面和后面、舱顶和控制台里有充足的驾驶室内存储空间，可用于放置您的装备。
- 可使用标配收音机的 USB 接口和 Bluetooth[®] 蓝牙技术来连接个人设备，并可通过免提模式使用手机。



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。全新选配的发动机油传感器跟踪您的油位，以加快您的日常维护程序。
- 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。
- 全新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操作员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。
- 后视和右侧视摄像头都是标配配置。升级至 360° 视野功能，让您对挖掘机四周的物体和人员一览无遗。
- 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。
- Lift Assist 提升辅助系统通过让您知道装载是否在挖掘机安全限度之内，来帮助您避免超载倾翻。

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 | | 标配 | 选配 |
|---|----|----|------------------------|----|----|
| 驾驶室 | | | 动臂和斗杆 | | |
| 高分辨率触屏监视器 | ✓ | | 6.9 m (22'8") 伸展动臂 | | ✓ |
| 带气动调节加热座椅 (仅限豪华型) | ✓ | | 6.55 m (21'6") 大容量型动臂 | | ✓ |
| Product Link™ | ✓ | | 3.9 m (12'10") 伸展斗杆 | | ✓ |
| Cat 操纵杆 | | ✓ | 3.35 m (11'0") 伸展斗杆 | | ✓ |
| 发动机 | | | 电气系统 | | |
| 冷启动发动机加热器 | | ✓ | 1000 CCA 免维护蓄电池 (x4) | ✓ | |
| 动力 (Power)、智能 (Smart) 和环保 (Eco) 模式 | ✓ | | 中央电气断开开关 | ✓ | |
| 发动机速度自动控制 | ✓ | | LED 灯 | ✓ | |
| 降额高度可达 4500 m (14760 ft) 高度能力 | ✓ | | 进气加热器 | | ✓ |
| 52°C (126°F) 高温环境冷却能力 | ✓ | | 发动机机油传感器 | | ✓ |
| 液压逆向风扇 | | ✓ | 维修与保养 | | |
| -18°C (0°F) 冷启动能力 | ✓ | | 发动机机油 和燃油滤清器分组位置 | ✓ | |
| -32°C (-25°F) 冷启动能力 | | ✓ | 计划油样分析 (S-O-S) 取样口 | ✓ | |
| 双滤芯空气滤清器, 带有集成预滤器 | ✓ | | 电子加油泵配备自动开关机制 | | ✓ |
| 遥控关闭 | ✓ | | 安全保障 | | |
| 可使用生物柴油* | ✓ | | 维修保养平台设有防滑板和埋头螺丝 | ✓ | |
| 液压系统 | | | 后视和右侧视摄像头 ¹ | ✓ | |
| 动臂和斗杆再生回路 | ✓ | | 360° 视野 | | ✓ |
| 电子主控阀 | ✓ | | | | |
| Auto Heavy Lift 自动重负荷举重模式 | | ✓ | | | |
| 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 | ✓ | | | | |
| 组合双向辅助回路 | | ✓ | | | |
| 中压辅助回路 | | ✓ | | | |
| 快速连接器回路 | | ✓ | | | |
| 底盘系统和结构 | | | | | |
| 固定轨距 (FG) 底盘 | ✓ | | | | |
| 牵引环位于底架 | ✓ | | | | |
| 9.8 mt (21605 lb) 配重 | | ✓ | | | |
| 600 mm (24") 双齿履带板, HD 双齿履带板, 三齿履带板, HD 三齿履带板 | | ✓ | | | |

* 如需使用高于 B20 的混合物, 请咨询您的 Cat 代理商。

¹ 右侧视摄像头在中国为选配设备。

Cat® 352 液压挖掘机

技术规格

发动机

| | | |
|----------------------------------|---|---------------------|
| 发动机型号 | C13 | |
| 排放标准 | 巴西 MAR-1 排放标准和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/SAE J1349:2011) | 302.2 kW | 405 hp |
| 缸径 | 130 mm | 5 in |
| 冲程 | 157 mm | 6 in |
| 排量 | 12.5 L | 763 in ³ |

- 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 |

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* | 49900 kg | 110000 lb |
| * 大容量型动臂、HD M3.0UB (9'10") 斗杆、SD 3.4 m ³ (4.45 yd ³) 铲斗和 600 mm (24") 双齿履带板。 | | |

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 |
| 液压箱 | 217 L | 57.3 gal |

尺寸

| | | |
|-------------------------|---|-------|
| 动臂 | 大容量型伸展动臂 6.55 m (21'6") | |
| 斗杆 | 大容量型斗杆 M3.0 (9'10") | |
| 铲斗 | SD 3.21 m ³ (4.2 yd ³) | |
| 运输高度 | 4040 mm | 10'3" |
| 扶手高度 | 3370 mm | 11'1" |
| 运输长度 | 11580 mm | 38' |
| 机尾回转半径 | 3760 mm | 12'4" |
| 配重离地高度 | 1280 mm | 4'2" |
| 离地间隙 | 475 mm | 1'7" |
| 履带长度 | 5370 mm | 17'7" |
| 至支重轮中心长度 | 4360 mm | 14'4" |
| 履带轨距 | 2740 mm | 9' |
| 运输宽度 - 600 mm (24") 履带板 | 3530 mm | 11'7" |

工作范围与力度

| | | |
|-------------------------|---|-----------|
| 动臂 | 大容量型伸展动臂 6.55 m (21'6") | |
| 斗杆 | 大容量型斗杆 M3.0 (9'10") | |
| 铲斗 | SD 3.21 m ³ (4.2 yd ³) | |
| 最大挖掘深度 | 7270 mm | 23'10" |
| 地面最大伸展距离 | 11240 mm | 36'11" |
| 最大切削高度 | 10290 mm | 33'9" |
| 最大装载高度 | 6780 mm | 22'3" |
| 最小装载高度 | 2610 mm | 8'7" |
| 2440 mm (8') 水平底部最大挖方深度 | 6790 mm | 22'3" |
| 最大垂直壁挖掘深度 | 4540 mm | 14'11" |
| 铲斗挖掘力 (ISO) | 293 kN | 65900 lbf |
| 斗杆挖掘力 (ISO) | 212 kN | 47700 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、Product Link、S•O•S、Advansys、"Caterpillar Corporate Yellow (卡特彼勒公司黄颜色)"、"Power Edge" 与 Cat "Modern Hex" 商业外观，以及本文档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。

ACXQ3294-00 (8-2021)
创建编号: 08A
(非洲及中东、中国、
独联体国家、南美洲)

