

326

液压挖掘机



净功率 - ISO 9249
工作重量
最大挖掘深度

149.8 kW (201 HP)
25800 kg (56900 lb)
6810 mm (22.3 ft)

CAT[®]

326

液压挖掘机

Cat® 326 提高了性能和技术标准，提升了操作员的效率和舒适度。326 将在作业中展现无与伦比的生产率和利润增长速度。326 采用 C7.1 单涡轮增压发动机和成熟可靠的后处理系统，符合中国国四非道路排放标准。这款挖掘机经过精心设计和匠心制造，由专业团队提供无与伦比的支持，降低运营成本，最大化正常运行时间，助您走向成功之路。并非所有地区都提供所有功能。请联系您的 Cat 代理商，了解您所在地区提供的特定配置。



多达 20% 维护成本降低 提高性能

与以前的型号相比，保养间隔延长且同步度更高，因此您可以用更低的成本完成更多工作。

三种动力模式和发动机转速自动控制可将油耗减少高达 10%。回转扭矩增加多达 12%，提升力增加多达 6%，从而提高了生产率。

多达 45% 工作效率更高

提供业界最高水平的出厂标配，包括带有 2D、Grade Assist 和 Payload 的 Cat Grade。



• 驾驶室监视器改进

1. 不断改进的用户界面可实现直观的导航, 通过易于使用的触摸屏菜单最大限度地减少性能影响。
2. 借助网格列表视图、缩写应用程序名称和分类菜单选项快速识别应用程序。
3. 通过通知中心, 操作员可以随时查看重要信息, 并在不缩小摄像头视图的情况下显示消息。
4. 采用颜色编码的通知可以将关键消息与其他消息区分开来。
5. 使用监视器内的二维码, 通过全套“操作方法”视频了解机器和技术功能。

• 操作员指导 - 为操作员赋能。超出目标。

1. 操作员指导是一种安装在驾驶室内部的系统, 可为操作员识别提高生产效率并防止不必要机器磨损的特定机会。
2. 在检测到低效或受限操作后, 系统会向操作员发出警报, 并提供对低效率和改进步骤的深入分析。
3. 与 VisionLink® Productivity 订阅配合使用, 可以从任何地方查看此信息和其他操作员指导见解。

• 标准的车辆运行状况综合管理系统会向操作员提示维修指导和所需零件, 以提高正常运行时间。

并非所有地区都提供所有功能。请联系您当地的 Cat 代理商, 了解您所在地区产品的具体供货情况。版本号: 07F



性能和生产率



- 可控制性优于 326D2。
- 使用 SMART 模式时，燃油消耗降低了 5%，而生产率未发生下降。
- 回转扭矩提高了 12%，在斜坡上工作更加轻松。
- 标准 Cat 技术可减轻操作员疲劳并节省运营成本（包括燃油消耗和日常保养），从而将操作效率提高多达 45%。
- C7.1 发动机可使用最高为 B20 的生物柴油，符合中国国四非道路排放标准。
- 先进的液压系统不仅在功率和效率之间实现了出色平衡，同时还为您提供所需的控制装置，以满足您的精确挖掘要求。
- 使用两种动力模式将挖掘机与作业相匹配；并通过 Smart 模式自动将发动机和液压功率与挖掘条件相匹配。
- Advansys™ 铲斗齿尖选装件可提高穿透能力并缩短循环时间。可以用简单的凸耳扳手（而非液压锤或特殊工具）快速更换齿尖，从而提高安全性并延长正常运行时间。
- 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。
- 完美应对温度挑战，为您的正常工作保驾护航。挖掘机可在高达 52°C (125°F) 的高温环境下工作（有减额），并且冷起动能力低至 -18°C (0°F)。可提供选装 -32°C (-25°F) 起动套件。

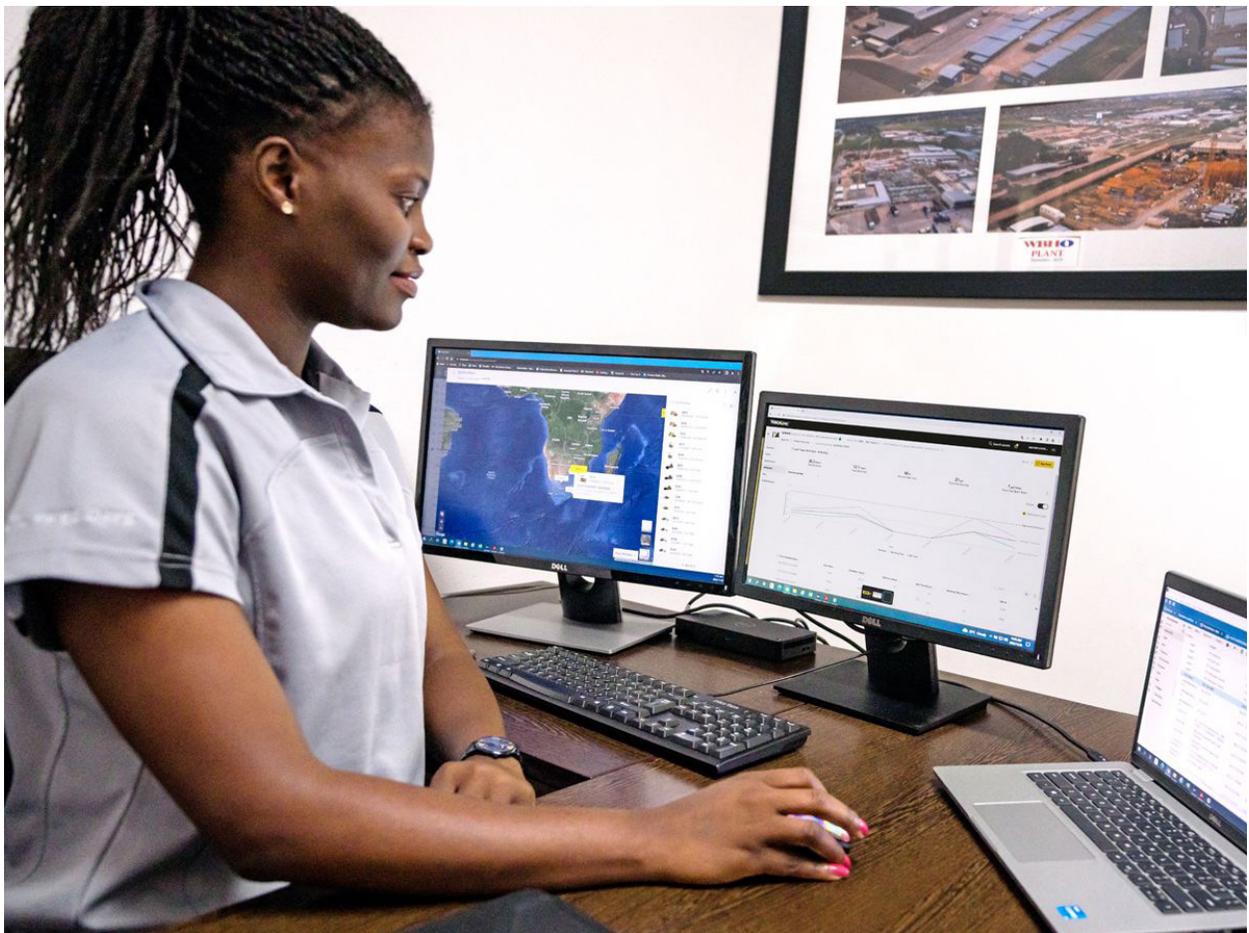
助力高效完成工作的卓越技术

- 凭借具有 2D 系统的标准 Cat Grade (包括“仅显示”和激光功能), 生产率比传统平整方法提高多达 45%。
- Cat Payload 可助力实现精确的负载目标, 提高操作效率。用铲斗和拇指夹斗组合或抓斗和夹斗工装挖起一斗物料, 甚至不用摆动就能得到实时的估计重量。
- 是否需要使用 3D 系统来改善挖掘效果? Caterpillar 的新型单天线全球导航卫星系统 (GNSS, Global Navigation Satellite System) 提供有关坡度的可视引导和声音引导, 可轻松实现此目标。此外, 当您进行作业时, 可以在触摸屏监视器上创建和编辑设计。如果您的应用需要双天线系统, 可以轻松升级。
- 升级到我们的双天线 GNSS, 可最大限度地提高平整作业的效率。利用此系统, 您可在开展作业时可在触摸屏监视器上创建和编辑设计, 也可以将计划设计发送到挖掘机, 使作业更轻松。此外, 您还可以享受到更多好处, 包括回避区、挖方和填方测绘、路线制导、增强现实以及高级定位功能。
- 已经投资了其他品牌的 3D 系统? 没关系。带有 2D 系统的 Grade 等标准 Cat 技术可与该系统轻松集成, 从而为您提供所需的精确结果。
- 借助标准坡度辅助装置, 利用单操纵杆挖掘功能, 即可轻松实现持续斜坡作业。
- 设置所需的铲斗角度, 铲斗辅助功能即可在修整斜坡、平地、精细平整和挖渠应用中自动保持该角度。
- 借助辅助吊臂, 在进行提升和硬物料挖掘作业时, 履带可保持接地。
- 借助回转辅助装置, 在卡车装载和挖渠应用中, 在操作员定义的设定点自动停止挖掘机回转, 这将帮助您减少工作量并减少燃油消耗。
- 所有 Cat Grade 系统都与 Trimble、Topcon 和 Leica 提供的信号发射器和基站兼容。已购买坡度基础设施? 您可将 Trimble、Topcon 和 Leica 提供的坡度系统安装到机器上。
- 操作员指导是一种安装在驾驶室内的系统, 可为操作员识别提高生产效率并防止不必要机器磨损的特定机会。



管理设备时不再需要猜测

- Cat® Inspect 是一款移动应用程序,可帮助您轻松执行数字预防性维护 (PM) 检查、检查和日常绕机导览。检查可以轻松地与 VisionLink® 等其他 Cat 数据系统集成,以便您可以密切关注您的设备机群。
- 远程故障排除是一个移动应用程序,您的 Cat 代理商可以使用它对连接的机器进行远程诊断测试,以帮助确保快速解决问题并减少停机时间。
- 远程刷新是一个移动应用程序,让您无需技术人员的帮助即可更新机载软件,这样您就可以在方便的时间启动软件更新,提升您的整体运营效率。
- Cat PL161 工装定位器是一款蓝牙设备,旨在帮助用户跟踪其工装在所有工地的位置、减少丢失工装的数量以及制定工装保养和更换计划。工装机具识别功能会根据所选机具自动调整机器设置。



- 舒适型驾驶室配有机械悬浮座椅。豪华型座椅可加热并采用空气调节。
- 与先前的挖掘机型号相比，高级粘滞底座将驾驶室的振动减少多达 50%。
- 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。此外还提供杯架、瓶架和衣帽钩。
- 借助标准无线电 USB 端口和 Bluetooth® 技术，可轻松连接个人设备并进行免提通话。

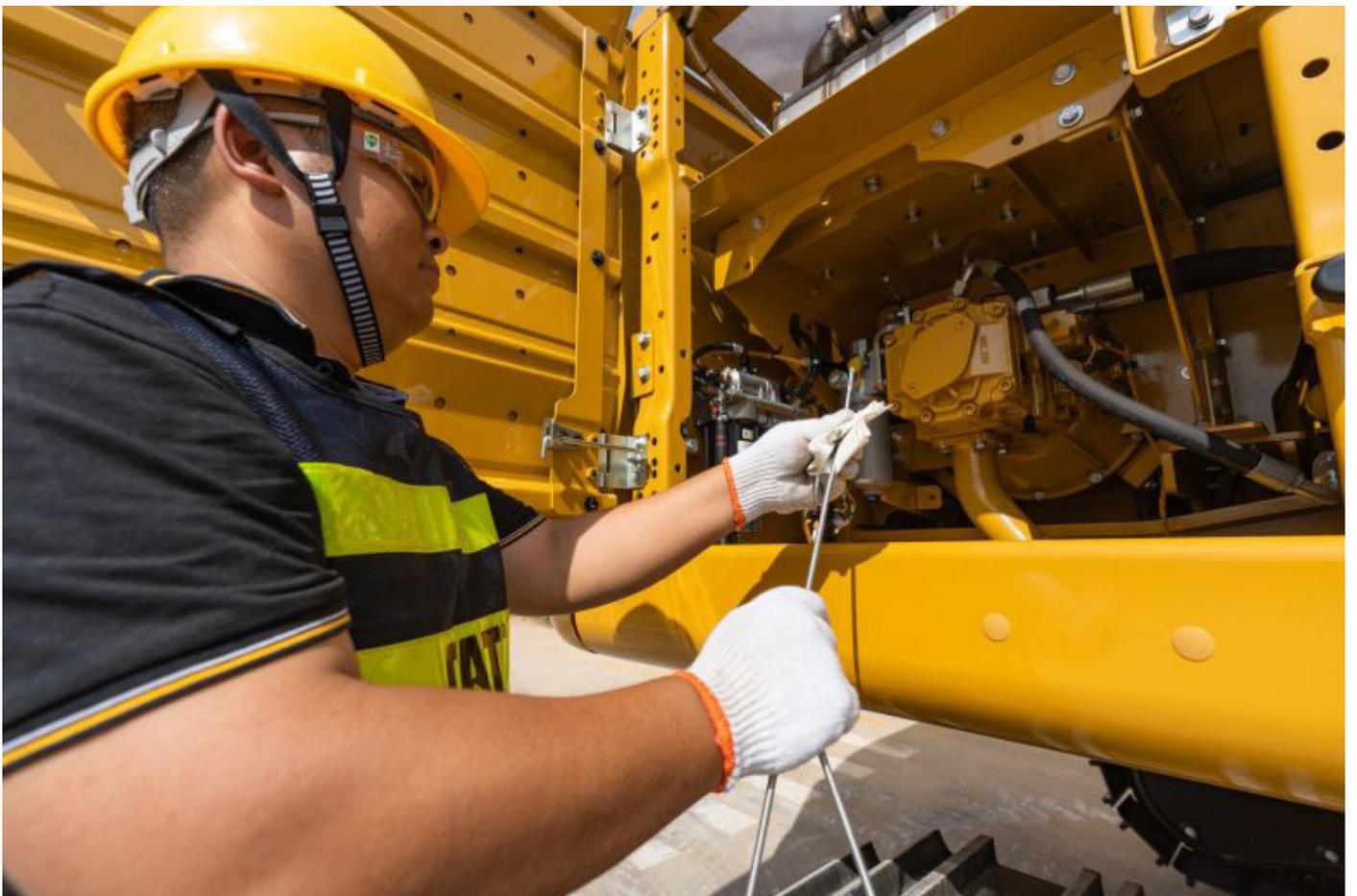


操作简单



- 通过按钮或者唯一的操作员 ID 功能均可起动发动机。
- 使用操作员 ID 对动力模式和操纵手柄首选项进行设置；每次工作时，挖掘机都会记住这些首选项。
- 使用 Cat 单手柄选装件，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。
- 借助高分辨率的 203 mm (8 in) 标准触摸屏监视器或旋钮控制装置可进行快速导航。
- 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。

- 与 326D2 相比，预计可将维护成本降低多达 20%（节省数据基于 12000 个机器工时计算得出）。
- 在地面进行所有日常保养工作。
- 使用靠近地面的发动机油尺快速、安全地检查发动机油位；使用触手可及的第二个油尺，可以在机器的顶部加注和检查发动机机油。
- 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。
- 使用 Cat 原装机油和滤清器并进行典型的 S-O-SSM 监控，可将当前维修间隔延长到 1000 小时，是以前的两倍，从而使您获得更长的正常运行时间来完成更多的工作。
- 带有预滤器的新型进气滤清器预计可持续工作 1000 小时 — 使用寿命比以前的滤清器增加 100%。
- 最新型液压油滤清器可提供更好的过滤性能，反排阀可在更换滤清器时保持油液清洁，并且更换周期长达 3000 工时，使用寿命更长 — 比以前的滤清器设计延长 50%。
- 高效冷却风扇仅在需要时运行；您可以设定间隔，以便其能够自动反转以保持散热器芯清洁，而不会中断您的工作。
- 借助主动维修提醒提高生产率。车辆运行状况综合管理系统会向操作员提供分步维修指导和所需零件，有助于避免不必要的停机时间。
- 地面设置的 S-O-S 采样口简化了保养工作并能够快速、轻松地抽取油液样本进行分析。



内置安全特性



- 在地面上即可接近所有的日常保养点 — 不需要爬到挖掘机的顶部。
- Cat Detect - 人员探测功能有助于保护任何作业现场中最宝贵的资产，即人。该系统使用带有深度传感器的智能摄像头，可为操作员提供视觉和听觉警报，以便其在人员距离挖掘机太近时立即采取行动。
- 标准 Rollover Protective Structure (ROPS) 驾驶室符合 ISO 12117-2:2008 要求。
- 由于采用了更小的驾驶室立柱、宽大的车窗和平坦的发动机罩设计，无论是沟渠内侧、每个回转方向还是背后，操作员均可获得卓越的视野。
- 2D 电子栅栏可防止挖掘机移动到操作员定义的设定点以外；此系统使用拇指夹斗和铲斗组合以及液压锤、抓斗和夹斗工装。
- 当标配的液压锁止操纵杆处于降下位置时，会阻隔所有液压功能和行驶功能。
- 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。
- 选装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。
- 右侧维修平台的设计便于轻松、安全、快速地到达上层维修平台；维修平台阶梯使用防滑型穿孔板，以防止打滑。
- 选装动臂和斗杆下降止回阀可防止倒流，如果液压系统意外失去动力，则可将前连杆牢固地保持在适当的位置。
- 颜色鲜艳的安全带可帮助轻松识别安全装置是否正确使用。
- 增强作业现场安全性。加装回转警报，从沟渠旋转至料堆再返回时，可提醒相关人员。

- 326 符合中国国四非道路排放标准。
- Cat 柴油发动机需要使用 ULSD (超低硫柴油, 含硫量不超过 15 ppm) 或 ULSD 与以下低碳强度燃油**的混合物: 最高为 20% 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)。
- 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。
- 发动机转速自动控制可在机器没有工作时使发动机自动进入怠速模式, 从而减少不必要的燃油消耗和温室气体排放。
- 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。

- 借助远程故障排除功能, Cat 代理商可以在机器工作时通过虚拟方式测试机器, 从而缩短保养时间, 帮助机器尽可能以最高效率运行。发现问题后, 技师将可在第一时间进行维修, 帮您节省时间和金钱。
- 投资于训练有素的操作员是非常值得的。技能娴熟的操作员可以通过以下方式提高您的最终收益: 最大限度提升生产率、避免成本高昂的停机, 并确保作业现场安全, 这有助于提高燃油效率并减少温室气体排放。

***无后处理设备的发动机可以使用高达 100% 的混合生物柴油 (如需使用生物柴油含量高于 20% 的混合燃料, 请咨询您的 Cat 代理商)。**

****低碳强度燃油的尾气温室气体排放量与传统燃油基本相同。**



不只是机器

为您的成功提供全力支持

购买 Cat 设备时，您获得的不只是一台机器。您还将获得由一系列灵活的解决方案、技术和工具等作为后盾的一流代理商网络支持。这些会为您的成功提供大力支持。

价值宝

Cat 代理商提供的价值宝（CVA）可以帮助您完成更多工作，减少您的后顾之忧。CVA 简化了机器拥有和保养，增加了专业代理商支持保障，并通过高效的设备运行状况管理让您轻松尽享无忧作业。

CAT 原装零件

Cat 原装零件可极大提高可靠性和生产率。从 Cat 代理商处直接订购或在 parts.cat.com 上在线购买。



维修方案

我们提供多种维修方案，您可根据自身需求、预算和时间表进行选择。每次维修都由 Cat 专业技师执行。您将获得明智的维修建议、及时准确的报价以及帮助您的机器快速恢复运行的服务。

金融服务

Cat Financial 致力于为企业出色的财务和延保服务解决方案，值得信赖。30 多年来，我们通过卓越的金融服务帮助众多客户取得了成功。



推土机



滑移式装载机



物料搬运机



挖掘机



轮式装载机



履带式装载机

提高生产率和收益

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 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



液压锤自动停止

保护您的液压锤工具免于过热和很快磨损。液压锤自动停止功能会在连续空击 15 秒后发出警告，并在 30 秒后自动关闭液压锤 - 这一切都是为了延长工具的使用寿命。

多功能处理机



快速连接器



辅助粉碎机



液压剪



振动平板压路机

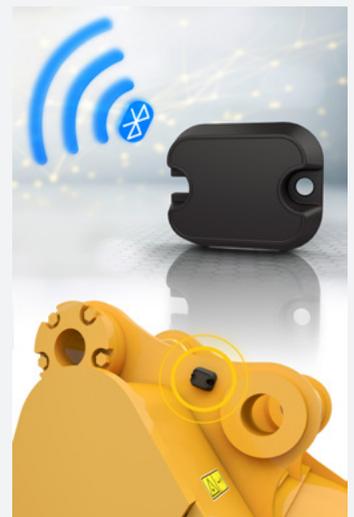


倾斜式旋转器



工装跟踪 变得轻而易举

Cat PL161 工装定位器是一款蓝牙设备，可以帮您快速轻松地找到工装和其他装备。挖掘机的车载蓝牙阅读器或您手机上的 Cat 应用程序将自动定位设备。



可选的工装机具识别功能助您节省更多时间和能源。只需摇动随附的工具，即可确认其身份；它还可确保所有工装设置均准确无误，助您快速、高效地进行工作。

技术规格

发动机

净功率 - ISO 9249	149.8 kW	201 HP
净功率 - ISO 9249 (DIN)	204 hp (公制)	
发动机型号	Cat C7.1	
发动机功率 - ISO 14396	151 kW	202 HP
发动机功率 - ISO 14396 (DIN)	205 hp (公制)	
缸径	105 mm	4 in
冲程	135 mm	5 in
排量	7.01 l	428 in ³
生物柴油性能	最高可使用 B20 等级 ¹	
排放	符合中国国四非道路排放标准。	

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的情况下，转速 2200 rpm 时在飞轮处提供的功率。标称功率按照制造时的指定标准进行测试。

¹Cat 柴油发动机需要使用 ULSD (Ultra-Low Sulfur Diesel, 超低硫柴油, 含硫量不超过 15 ppm) 或 ULSD 与以下低碳强度燃油**的混合物: 最高为 20% 的生物柴油 FAME (Fatty Acid Methyl Ester, 脂肪酸甲酯) * 或最高为 100% 的可再生柴油、HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, 加氢植物油) 和 GTL (Gas-to-liquid, 天然气合成油) 燃料。有关成功应用, 请参阅指南。请咨询您的 Cat 代理商或查询“Caterpillar 机器油建议”(SEBU6250) 了解详细信息。

*无后处理设备的发动机可以使用高达 100% 的混合生物柴油 (如需使用生物柴油含量高于 20% 的混合燃料, 请咨询您的 Cat 代理商)。

**低碳强度燃油的尾气温室气体排放量与传统燃油基本相同。

液压系统

主系统 - 最大流量	481 L/min (127 gal/min)	
最大压力 - 设备	35000 kPa	5075 psi
最大压力 - 设备 - 提升模式	38000 kPa	5510 psi
最大压力 - 行驶	35000 kPa	5075 psi
最大压力 - 回转	28400 kPa	4118 psi

回转机构

回转速度	9.9 r/min	
最大回转扭矩	106 kN·m	78180 ft·lbf

重量

工作重量	25800 kg	56900 lb
------	----------	----------

加长型底盘系统、重负荷型 (HD) 伸展动臂、重负荷型 R2.95 m (9'8") 斗杆、1.54m³ (2.01 yd³) 一般负荷型 (GD) 铲斗、600 mm (24") 三抓地齿履带板和 4600 kg (10140 lb) 配重。

维修保养加注容量

燃油箱容量	474 l	125.2 gal
冷却系统	25 l	6.6 gal
发动机机油	25 l	6.6 gal
回转驱动	11.5 l	3 gal
Diesel Exhaust Fluid (DEF) 箱	41 l	10.8 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	重负荷伸展距离 5.9 m (19'4")	
斗杆	重负荷伸展距离 2.95 m (9'8")	
铲斗	GD 1.54 m ³ (2.01 yd ³)	
装运高度 - 驾驶室顶部	3000 mm	9.8 ft
扶手高度	3000 mm	9.8 ft
装运长度	10060 mm	33 ft
机尾回转半径	3000 mm	9.8 ft
配重间隙	1060 mm	3.5 ft
离地间隙	440 mm	1.4 ft
履带长度	4640 mm	15.2 ft
支重轮中心间距	3830 mm	12.6 ft
履带轨距	2590 mm	8.5 ft
运输宽度	3190 mm	10.5 ft

工作范围和挖掘力

动臂	重负荷伸展距离 5.9 m (19'4")	
斗杆	重负荷伸展距离 2.95 m (9'8")	
铲斗	GD 1.54 m ³ (2.01 yd ³)	
最大挖掘深度	6810 mm	22.3 ft
地面最大伸展距离	10110 mm	33.2 ft
最大挖方高度	9680 mm	31.8 ft
最大装载高度	6620 mm	21.7 ft
最小装载高度	2400 mm	7.9 ft
2440 mm (8 ft) 平底的最大挖方深度	6640 mm	21.8 ft
最大垂直壁挖掘深度	5360 mm	17.6 ft
铲斗挖掘力 - ISO	37320 kN	166 lbf
斗杆挖掘力 - ISO	121 kN	27200 lbf

标准和选用设备

注: 标准和选用设备可能不同。有关详细信息, 请咨询 Cat 代理商。

	Standard	Optional
CAT 技术		
远程刷新	✓	
远程故障排除	✓	
带有 2D 系统的 Cat Grade	✓	
Cat Assist	✓	
Cat Payload	✓	
具有 2D 系统的 Cat Grade, 带有工装预留选项 (ARO)		✓
具有 3D 系统单 GNSS 技术的 Cat Grade		✓
具有 3D 系统双 GNSS 技术的 Cat Grade		✓
Cat 倾斜旋转系统 (TRS, Tile Rotator) 集成		✓
操作员指导		✓
发动机		
Cat 7.1 单涡轮增压柴油发动机	✓	
三种可选的动力模式: 强力、智能和省油	✓	
发动机自动怠速停机	✓	
52°C (125°F) 高温环境冷却能力 (有减额)	✓	
-18°C (0°F) 冷起动能力	✓	
带集成预滤器的双芯空气滤清器	✓	
-32°C (-25°F) 冷起动能力		✓
安全与保护装置		
2D 电子栅栏	✓	
液压锤自动停止	✓	
可锁定断路开关	✓	
地面发动机停机开关	✓	
右侧扶手和把手	✓	
信号/警报喇叭	✓	
后视摄像头和右视摄像头		✓
后视摄像头和右侧后视镜		✓
检测照明		✓
行驶警报器		✓
回转警报		✓
底盘系统和结构		
加长型底盘系统	✓	
基本机架上的拴系点	✓	
4600 (10141 lb) 配重	✓	
600 mm (24") 双抓地齿履带板		✓
600 mm (24") 三抓地齿履带板		✓
790 mm (31") 三抓地齿履带板		✓

	Standard	Optional
驾驶室		
ROPS		✓
高分辨率 203 mm (8 in) LCD 触摸屏监视器	✓	
机械悬浮座椅 (仅限舒适型驾驶室)		✓
加热式空气悬浮座椅 (仅限豪华型驾驶室)		✓
高分辨率 254 mm (10 in) LCD 触摸屏监视器		✓
液压系统		
电子主控制阀	✓	
自动液压油预热	✓	
双速行驶	✓	
动臂和斗杆沉降阻尼阀	✓	
自动挖掘增强功能	✓	
串联式电子主泵	✓	
滤芯型主液压滤清器	✓	
液压效率监控		✓
维修和保养		
S-O-S 采样口	✓	
地面和平台发动机机油尺	✓	
车辆运行状况综合管理系统	✓	
动臂和斗杆		
5.9 m (19'4") 重负荷型伸展动臂		✓
10.2 m (33'6") 超长伸展动臂		✓
2.95 m (9'8") 重负荷型伸展斗杆		✓
7.85 m (25'9") 超长伸展斗杆		✓
电气系统		
免维护 1000 CCA 蓄电池	✓	
可编程延迟时间 LED 工作灯	✓	
LED 底盘灯、左侧和右侧动臂灯、驾驶室灯	✓	

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

© 2024 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。

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

ACXQ3474-02
替换 ACXQ3474-01
版本号：07F
(China)

