

新一代 Cat® 中型轮式装载机设计革新，助力提升操作效率和性能

- 所有新一代 Cat® 950-982 轮式装载机（包括 XE 型号）技术特性全面优化
- 自动差速锁提升了操作简易性
- 机器显示屏上显示可用的集成式胎压监控系统

最初在 Cat® 980 和 982 型号中引入的新一代轮式装载机设计，现已应用于 Cat 950-982 型号，凭借先进的技术支持，开启了提升生产率、降低维护成本和提高燃油效率的新篇章。Caterpillar 宣布对新机器进行了多项技术优化和性能改进，进一步提升了效率和操作便捷性。

性能卓越

全新的前自动差速锁适用于配备操纵手柄转向装置的所有 950-972 型号，以及配备 HMU（方向盘）转向装置的所有 966-972 型号，可自动接合差速锁以恢复或保持牵引力，从而减轻操作员的负担。此外，还可以选择对轮式装载机的前后自动差速锁进行升级。

这些中型轮式装载机对集成式制动系统（IBS，Integrated Brake System）进行了改进，并采用全新的发动机转速减速装置。新的变速箱空档功能支持通过 IBS 踏板实现平稳接合和分离。

技术全面优化

新一代轮式装载机搭载了一系列技术来帮助操作员优化机器使用情况。轮式装载机技术产品经过改进和扩展，可帮助操作员提高机器的生产率。

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

标配的全新作业辅助小部件可自动将铲斗置于最佳高度，以保持稳定性并最大限度地提高物料保持能力，从而帮助操作员执行装载和搬运操作。零角度工装机具小部件经过改进，现在与工装机具中心相连，支持为不同工装机具和附件设置不同的零角度。

通过机具控制箱上三个程控按钮，可以更快地访问常用功能以提升操作效率。每位操作员都可以利用超过 25 种不同功能来自定义和保存个人设置。

主要操作特性包括 Cat Payload、手动倾倒、空档器设置和提示、应用配置文件，这些特性现在车载显示系统中提供，可用于快速参考和操作员培训。电子票据是 Cat Advanced Payload 的新选项，可在完成负载循环数秒内，将生成的车载称重票据以电子票据形式发送到任何预设的电子邮件地址，从而减少在驾驶室中处理纸质票据的需求。

对于 Cat 966 XE、972 XE、980 XE 和 982 XE 型号，每位操作员均可利用应用配置文件中的两个新设置，来设置默认的前进/倒车速度范围和轮辋牵引力限制。操作员现在可在前方仪表板上查看速度和轮辋牵引力设置限制。此外，还会在操作员设置屏幕上显示设定的现场限制，用于告知操作员设定的上限。

提高可靠性

选装的全新胎压测量系统完全集成在机器系统中，可在机器主显示屏上显示胎压，让操作员可以监控胎压，从而提高性能、改进行驶状况并降低成本。传感器可将压力信息无线传输到系统中，所需的目标压力可根据轮胎类型、制造商和型号进行调整。

Cat 远程刷新和远程故障排除均为标准特性。现在可以从车载显示屏上开始安装下载的软件更新。代理商远程故障排除功能已扩展为包括机器使用情况直方图和系统标定。现在，预防性保养周期跟踪数据可通过 VisionLink® 进行同步，到期提醒和逾期事件则会通过显示屏向操作员显示。

操作方便

全新的左侧脚踏板是超豪华型驾驶室的标配件，也是舒适型驾驶室和豪华型系列的可选装饰件，它提高了操作员舒适度，在动力换挡装载机型号中可轻松移动到 IBS 踏板，在 XE 型号中则可轻松移动到减速踏板。此外，对于所有 XE 型号，速度范围拇指轮增加了触觉止动装置，支持在 0.1 和 1.0 增量之间进行精度选择。



TRADE PRESS RELEASE

Product Update

对于 2 机具和 3 机具液压功能，现在所有操纵手柄转向型号上提供新的侧把手机具操纵手柄，以提高操作员舒适度。可选的活性炭驾驶室预滤器设计经过改进，可保护操作员环境，防止沾染灰尘和颗粒。这还有助于更轻松地进行更新升级。

如需详细了解 Cat 中型轮式装载机的最新更新，请联系 Cat 代理商或访问 www.cat.com。

[Next Gen Cat® 966, 966 XE, 972 and 972 XE Wheel Loaders Press Release](#)



TRADE PRESS RELEASE

编辑人员注意事项:

Caterpillar 在各个地区推出产品和服务的时间有所不同。虽然我们尽力确保仅在 Caterpillar 与独立代理商网络、工厂和市场分支机构确认可以在相关区域推出产品和服务后才发布产品信息，但还是请编辑人员与 Cat 代理商确认产品的供应情况和技术规格。

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK 及其相应的徽标、VisionLink、“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”和 Cat“Modern Hex”商业外观以及此处所使用的企业和产品标识是 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。

© 2024 Caterpillar 保留所有权利

Release Number: 155PR24 — AUGUST 2024

For Release In: North America, South America, Europe, Africa, Middle East, Asia, Southeast Asia, Australia, New Zealand

