

新型 Cat® 980 GC 轮式装载机不仅性能卓越，而且拥有和运营成本低，可轻松拥有且操作简单

- 具有直观的控制装置和简洁的用户界面，便于操作
- 久经考验的可靠部件，搭配集成式 Cat® 机器系统，实现卓越的机器性能
- 在多种应用场合中均有出色表现

德克萨斯州欧文市，2025 年 7 月 14 日 — 新型重负荷 Cat® 980 GC 轮式装载机配备按需运转的风扇、负载感应液压系统、直观的控制装置和高性能系列铲斗，可实现低油耗。这款新型轮式装载机价格实惠且易于操作，是一款理想的经济型解决方案，适用于多种应用场合。

我们秉承致力于打造高性能、高可靠性轮式装载机的优良传统，采用久经考验的部件和集成式 Cat 机器系统，打造出这款新型 980 GC。这款装载机具有简洁的用户界面、直观的控制装置和出色的视野，即使操作员经验不足，也能舒适、高效地进行操作。该型号引入了一些新功能，例如我们的发动机怠速管理系统（EIMS, Engine Idle Management System），可尽可能降低怠速转速和油耗，从而有助于实现较低的拥有和运营成本。

Frank Stadelmann

全球产品应用专家

Caterpillar

性能强劲，助力高效作业

新型 980 GC 是 Cat 中型轮式装载机系列的新增成员，它由 Cat C13 发动机提供动力。发动机的 Cat 清洁排放模块在后台运行，不会影响生产。EIMS、发动机怠速自动停机功能、变速风扇和负载感应液压装置相互配合，可实现低水平的机器油耗和噪声等级。

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

它配备自动行星动力换挡变速箱，该变速箱经过现场实际检验，具有出色的可靠性和长久的使用寿命。它支持四种前进/后退速度，最高可达 39.8 km/h (24.7 mph)，可在作业现场快速移动。还配备享负盛名的电子离合器压力控制 (ECPC, Electronic Clutch Pressure Control) 换挡系统，可在各种工作条件下提供平稳、高效的换挡。配备的行驶控制装置不仅可提高机器在崎岖地形上的操作平稳性，同时可确保出色的物料保持力并提高效率，而选装的限滑差速器则可增加机器在恶劣地面条件下的牵引力。

富有成效的作业成果

Cat 高性能系列铲斗可轻松装载物料，它的铲斗容量范围为 4.3-5.8 m³ (5.75-7.5 yd³)，采用基于系统的方法来平衡铲斗形状与机器的提升和倾斜能力、重量及连杆。这些铲斗经过精心设计，有效提升物料保持能力，同时缩短挖掘时间。提供多种配置选件，包括通用型、平底式、重载岩石型、煤炭型及轻质物料型，全面满足各类应用场景需求。

Cat Z 型装载机连杆配有铸造横梁和倾斜操纵杆，根据现场实际检验，它可提供卓越的挖掘效率和高挖掘力，从而带来出众的生产能力。负载感应液压装置仅在需要时，才会为机具馈送流量和压力，这有助于提高机器生产力并降低油耗。新型 980 GC 可以配备 Cat Fusion™ 快速连接器和控制装置，以及可选装的第三功能液压系统，通过连接器可使用多种工装机具。

Cat VisionLink™ 是新型 980 GC 的标配系统，它允许设备机群管理人员跟踪关键装载机工作参数，如机器位置、工作小时数、油耗、诊断代码和闲置时间，从而提高生产力并降低运营成本。此外，还可以为选装 Cat Payload，它会在将物料搬运到卡车上时进行称重，并支持在铲斗升起时进行行驶中称重（不可用于商业交易）。这样，操作员可以按照精确的规格装载物料，增加装载的卡车数量，并避免超载或欠载。通过用于 Cat Advanced Payload 的 Cat Payload（可用于商业交易）* 选项，您可以直接将称量数据集成到业务流程中。它通过了国际法制计量组织的型式认证，同时保留了 Cat Advanced Payload 标准版的所有功能。

舒适的工作环境

980 GC 设计有宽敞的驾驶室，配备简单、直观的控制装置，并具有良好的视野，可在整个工作期间提供舒适的工作环境。完善的用户界面采用直观设计，便于操作员监控机器的运行状况。先导液压控制装置可提供舒适、省力的操作，机器上还配有一个远程变速箱降档开关，极大地提高了操作舒适度。

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

为了安全起见，机器两侧均标配扶梯，方便从左侧进入驾驶室，从右侧进入维修保养点。加大车窗采用宽大、平整而又不失真的前挡风玻璃，搭配带有盲点后视镜的后视镜，为作业现场提供清晰开阔的视野。机器标配后视摄像头，可选装挡风玻璃护罩。空调系统带有百叶窗通风口，可为操作员提供空气流通以实现理想的散热效果；舒适的布质机械悬浮座椅配有可调节扶手、头枕和多种变化，可提供卓越的舒适性。

便于检修

新型装载机具有便捷的维修保养点、带有外摆式散热器的整体式倾斜机罩，以及用于快速高效地进行日常维护的目测表。对于难以触及的销钉，机器配有便利分组的远置润滑脂加油嘴，可轻松进行预防性润滑。选装的 **Cat 自动润滑系统** 具有简单的一键式控制功能，并支持故障指示功能，可提醒操作员注意存在的问题。

新型 980 GC 秉承 Caterpillar 制造高性能、高可靠性轮式装载机的优良传统，机器部件均按照高质量标准进行设计与制造。它以 **Cat 代理商网络** 为依托，通过提供全球零件支持、训练有素的技师和价值宝，来帮助充分延长机器的正常运行时间。

百年创新

Caterpillar 于 1959 年进入轮式装载机市场，推出了 944 号装载机，这是我们推出的第一台集成式四轮驱动装载机，它由 105 马力的燃气发动机提供动力。944 号装载机配备四速变速箱、变矩器和坚固的箱形截面机架，在建筑设备的耐用性和性能方面树立了新标杆。几十年来，Caterpillar 不断扩大和完善其产品线，融合了先进的液压装置、人机工程学控制装置和集成技术。如今，该公司生产超过 25 种型号的轮式装载机，这些设备服务于各行各业，包括建筑业、采石场和采矿、垃圾搬运以及农业和林业等众多行业。

有关新型 Cat 980 GC 轮式装载机的更多信息，请联系 Cat 代理商或访问 cat.com。

**在欧洲提供。认证标准因国家/地区而异。如需了解更多详细信息，请联系 Cat 代理商。*

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

980 GC 技术规格

	排放限制严格的国家/地区	排放限制较宽松的国家/地区
发动机	Cat® C13 符合美国 EPA Tier 4 Final、欧盟 Stage V、韩国 Stage V、中国第四阶段非道路排放标准和日本 2014 排放标准。	Cat® C13 符合巴西 MAR-1 排放标准，等效于美国 EPA Tier 3、欧盟 Stage IIIA 和中国第三阶段非道路排放标准。
1700 rpm 转速时的发动机功率 - ISO 14396:2002, kW (hp)	313 (420)	303 (406)
静态倾翻负载, 含轮胎变形量, kg (lb)	19251 (42441)	18966 (41813)
最大 B 形销高度, mm (ft/in)	4532 (14' 9")	4532 (4' 9")
45° 时的倾卸间隙 (5.5 m³ 铲斗), mm (ft/in)	3199 (10' 5")	3226 (10' 6")
挖掘力, kN (lbf)	212 (47660)	213 (47884)
轴距, mm (ft/in)	3800 (12' 6")	3800 (12' 5")
工作重量, kg (lb)	29760 (65610)	29522 (65085)

###

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

关于 Caterpillar：

2024 年，Caterpillar Inc. 的销售额和收入达到 648 亿美元，是建筑机械、采矿设备、非道路柴油和天然气发动机、工业用燃气轮机以及柴电机车领域的全球领先制造商之一。一百年来，我们一直致力于帮助客户建设更加美好、更可持续的世界，并为低碳未来做出贡献。我们的创新产品和服务由全球代理商网络提供有力支持，能够提供非凡的价值来帮助客户取得成功。Caterpillar 的业务遍布全球各大洲，主要集中在三个细分市场：建筑行业、资源产业以及能源和运输行业，并且还通过融资产品部门提供融资和相关服务。请访问 caterpillar.com 了解更多信息，或者访问 caterpillar.com/en/news/social-media.html 通过我们的社交媒体渠道参与交流。

Caterpillar 在各个区域推出产品和服务的时间间隔有所不同。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 及其相对应的徽标、“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。

发布地区：北美、欧洲、日本、中国、韩国、土耳其、智利、哥伦比亚、非洲、中东地区、南美洲 [不包括巴西]、澳大利亚、新西兰、亚洲、印度、印度尼西亚

版本号：107PR25 — 2025 年 7 月