

Caterpillar 发布 Cat® 液压挖掘机的年度产品更新

- 带有 2D 系统的 Cat® Grad 2D 提供实时引导，可实现垂直和水平控制；Cat Grade 3D 的新工厂安装选项。
- 最新的用户界面让工作人员能够立即投入工作。
- Advanced Payload 选件现可用于履带式挖掘机

美国德克萨斯州欧文市，2025 年 5 月 27 日 — Caterpillar 宣布为其 Cat® 液压挖掘机系列推出多项更新，这是其年度产品更新（APU）计划的一部分。为了提升机器效率并帮助操作员快速投入工作，此次升级包括 Cat Grade 技术、可实现快速导航的新用户界面（UI），以及用于 Cat 履带式挖掘机的 Advanced Payload 选件。这些更新适用于 Cat 小型、中型和大型挖掘机，以及物料搬运机、轮式挖掘机以及林业及特种机型。

Cat Grade 增强功能

2025 款机型中，带有高级 2D 系统的 Cat Grade 的特性和功能已集成到标准的带有高级 2D 系统的 Cat Grade 中。与传统平整方法相比，Cat 2D 技术通过提供实时引导，使操作员能够在各种应用中更高效地工作，实现精准的垂直和水平控制。它有助于确保挖方和填方作业严格按照技术规格进行，避免出现过度铲切或铲切不足的情况，并在大多数应用中无需使用地面标桩。

我们的 2D 平整技术可使用操纵手柄命令、触摸屏界面或旋钮轻松调整目标深度和坡度。它显示目标坡度，同时提供视觉引导以及高度和深度。

为了确保长使用寿命，集成部件得到了有效保护，以防止损坏。2D 系统可与多种铲斗类型兼容，包括挖掘、清洁、平整和倾斜铲斗。

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Jason Ho

高级全球产品顾问

Excavation for Caterpillar

对于需要平整复杂设计的客户，带有 3D 系统的 Grade 现已成为工厂安装选件，可订购用于履带式挖掘机和轮式挖掘机。此新选件包括 3D 系统所需的所有硬件，且均已在工厂进行安装和测试。它提供一条更便捷的升级路径，适合希望在初次购买后添加带有 3D 系统的 Cat Grade 的客户。

新用户界面

适用于挖掘机和物料搬运机的 Cat Payload 技术通过行驶中称重功能提供精确的铲斗负载信息，帮助预防过载或欠载。从重新整理工装机具清单到创建新的工装机具组合，显示器的新 UI 可以帮助操作员快速设置机器并轻松获取信息，从而能够立即投入工作。操作员可以跟踪物料搬运量，并可在称重模式下划分卡车装载任务，或在堆料模式下在现场搬运物料。将连接器和工装输入系统的功能可以大幅减少标定时间，从而显著提高工装机具组合的设置效率。

Cat Payload 可帮助操作员精准达到装载目标，避免出现欠载、超载或错误装载物料的情况。使用履带式挖掘机的客户可将系统升级至 Advanced Payload，以获取更多高级功能，包括自定义标签、每日总计及电子票据等。通过与 VisionLink® 结合使用，Advanced Payload 可用于对作业现场和单个资产进行分析，以便远程管理生产目标和关键指标。

Jason Ho

高级全球产品顾问

Excavation for Caterpillar

Cat Advanced Payload 可以帮助客户：

- **降低成本** – 通过节省时间、人工和燃油消耗。

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

- **提高准确性** – 精确的有效负载目标可以避免过载和欠载。
- **提高效率** – 帮助新操作员更快地掌握操作流程，并帮助有经验的操作员更加精准地工作。
- **监控安全** – 通过帮助防止卡车超载，因为超载会产生更重且更不稳定的负载。

Cat 操作员培训

所有 APU 2025 最新功能的演示均可在 Cat 操作员培训网站 www.catoperatortraining.com 上查看。Caterpillar 的设备培训解决方案（ETS, Equipment Training Solutions）团队负责开发并实施针对 Cat 设备操作员及作业现场主管的培训计划，并为 Cat 代理商网络中的操作员提供认证服务。全面的培训解决方案通过多种培训方式帮助操作员提高产量并改善安全，包括电子学习、讲师指导培训、模拟器培训及定制培训计划。

有关 Cat 液压挖掘机新技术升级的更多信息，请联系 Cat 代理商或访问 www.cat.com。

###

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

NOTE TO EDITORS

关于 Caterpillar：

2024 yılı satışları ve geliri 64,8 milyar ABD doları olan Caterpillar Inc. inşaat ve madencilik ekipmanları, arazi dizel ve doğal gazlı motorlar, endüstriyel gaz türbinleri ve dizel-elektrikli lokomotiflerin dünya lideri üreticisidir. 100 yıldır müşterilerimizin daha iyi ve daha sürdürülebilir bir dünya yaratmasına yardımcı oluyoruz ve düşük karbonlu bir gelecek için çalışıyoruz. Küresel temsilci ağıımızla desteklenen yenilikçi ürün ve 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。

Release Number: 65PR25 — May 2025

For Release: Worldwide