

新一代 Cat® D8 推土机提供新一代技术

- 辅助功能大大减少了操作员的输入，从而更快地取得更准确的结果
- 驾驶室设计与 Cat® D5-D7 型号相同，改善了舒适性和视野
- 30 分钟驾驶室拆除标准

美国德克萨斯州欧文市，2024 年 12 月 12 日 — Caterpillar 公司宣布推出采用先进技术的新型 Cat® [D8 推土机](#)，设计用于以更快的速度提供更精确的结果。借助新一代设计，操作员可以更轻松地转换到不同尺寸的机器。与低驱动底盘系统相比，这款推土机的高架链轮改善了行驶性能和平衡性，其长底盘系统可提供 D8 著名的高穿透力和卓越的推土性能。Cat C15 发动机功率比以前的型号更大，可以胜任各种推土、裂土和平地任务。

完全重新设计的驾驶室

D8 推土机的新一代驾驶室提供了更大的空间，配备了宽大的空气悬浮座椅，并提供多种调节选项。新一代驾驶室采用集成式防滚翻保护结构（ROPS, Rollover Protective Structure），视野比以前的设计扩大了 17%¹。驾驶室只需约 30 分钟即可拆除，方便进行机器维修。

254 毫米（10 英寸）触摸式主显示屏内置关键功能辅助，可为操作员提供机器概览、技术和有用提示。当机器倒车时，显示屏上会突出显示标准高清后视摄像头画面。暖气、通风和空调（HVAC, Heating, Ventilation and Air Conditioning）系统配送的空气可有效地在操作员周围循环，并且有助于减少车窗起雾和结霜现象。

提供广泛的技术

辅助技术可以最大限度减少操作员输入，提高经验不足的操作员的生产效率，减少每个人的工作量和疲劳度，同时更快提供更精确的结果。配备工装读取器选件（ARO, Attachment Reader Option）的 Cat Assist 标准功能包括：

- o 稳定铲刀可与操作员的输入无缝配合，有助于在手动操作时形成更平滑的表面



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

- 牵引力控制可自动减少履带打滑，从而为您节省时间和燃油并减少履带磨损²
- 转向辅助系统通过自动控制履带和铲刀倾斜转向，减少转向输入
- 铲刀负载监视器利用全球定位系统，根据地面条件提供当前负载与最佳铲刀负载的实时反馈，并主动监控机器负载和履带打滑²
- AutoRip 可自动提升/降低裂土器和执行齿杆插入/拔出定位，从而最大限度提高裂土生产率
- 工装预留选项（ARO, Attachment Ready Option）提供接线和安装功能，以便更快地安装代理商安装的选件，如带有 3D 系统的 Cat Grade、AccuGrade™、通用总站（UTS, Universal Total Station）或其他坡度控制系统
- AutoCarry™ 使用 GPS 信号自动提升铲刀，有助于保持稳定的铲刀负载并减少履带打滑²
- 配备 Slope Assist 功能的 Cat Grade 可以自动保持预设的铲刀位置，而无需 GNSS/GPS 信号。
- 坡度指示包含在机器主显示屏中，显示侧面坡度和上坡/下坡坡度，可帮助操作员完成斜坡作业。

远程操作

新型 D8 推土机配有一个外部连接器，便于代理商高效安装即插即用的车顶遥控装置，出厂时已预留遥控装置空间。在危险环境中工作时，Cat Command for Dozing 可实现远程推土机操作，操作员无需留在驾驶室中。

便携式轻型 Command 控制台无需现场网络，可在 400 米（1312 英尺）范围内进行快速、高效的视线内遥控，从而优化操作员视野。Command 操作台可用于在现场或数英里之外进行舒适的视野外操作。该操作台拥有舒适的座椅和熟悉的控制装置，并可通过随附的触摸屏使用 Grade、Payload、Assist 和其他技术。

增强的机器连接性

与以前的型号相比，新一代 D8 推土机的设计实现了更多类型的机器连接。借助远程故障排除，Cat 代理商可以远程执行推土机诊断测试，从而提高服务效率，节省时间和资金。远程刷新可在不影响生产计划的情况下进行机载软件更新，不需要技术人员干预。



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

可定制仪表板可提供重要的机器运行信息，如推土机工作时数、里程、地图位置、闲置时间、CO₂ 排放量、资产状态和运行情况以及燃油利用率，从而提高设备机群管理效率。D8 推土机利用 VisionLink® 提供可执行的数据见解，无论设备机群规模大小或制造商是哪家，都可以通过 Cat Product Link™ 随时随地访问所有联网资产。

应用特定性能

新一代 Cat D8 垃圾搬运机从车架开始设计和制造，能够承受充满挑战的垃圾填埋作业环境。专门的防护装置、挡杆和密封件有助于保护机器和底盘免受撞击、材料缠绕和悬浮碎屑的影响。抗冲击聚碳酸酯驾驶室门无需安装车门护网，而灯具则安装在推土机上较高的位置，远离碎屑以提供保护，从而照亮工作区域。该配置具有带自动反转风扇的多碎屑冷却系统、冷却系统外摆式清洁通道、层压热屏蔽和隔热清洁排放模块。其带有中心孔履带板的垃圾处理底盘系统和垃圾填埋场专用铲刀设计有助于优化性能。

有关新一代 Cat D8 推土机的更多信息，请联系 Cat 代理商或访问 cat.com。

D8 推土机技术规格指南

发动机	Cat® C15
动力系统	带锁止离合器（LUC, Lock-up Clutch）扭矩分配器的 4 速全自动变速器
排放	美国 EPA Tier 4 Final、欧盟 Stage V、日本 2014、韩国 Stage V、中国非道路国四排放标准
净功率 ISO 9249/SAE J1349 – kW (hp)	271 (363)
工作重量	
标准半通用（SU）铲刀 – kg (lb)	39500 (87083)



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

LGP 半通用型 (SU) – kg (lb)	38085 (83963)
垃圾搬运机 – kg (lb)	39900 (87964)
LGP 垃圾搬运机 – kg (lb)	41545 (91591)
铲刀容量	
半通用型 (SU) – m ³ (yd ³)	10.3 (13.47)
LGP 半通用型 (SU) – m ³ (yd ³)	9.9 (12.9)
半通用型 (SU) 垃圾填埋 – m ³ (yd ³)	21.2 (27.7)
LGP 半通用型 (SU) 垃圾填埋 – m ³ (yd ³)	21.2 (27.7)

¹根据虚拟视野分析改善视野。D8 (21B) 型与新一代 D8 (22A) 型比较。

² 在室内或没有 GNSS/GPS 信号的地区，该功能无法使用。

####



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

关于 Caterpillar：

Caterpillar 公司是世界领先的建筑和采矿设备、非公路用柴油和天然气发动机、工业用燃气轮机和柴电机车制造商，2023 年销售额和收入达 671 亿美元。近 100 年来，我们一直在帮助客户建设一个更美好、更可持续的世界，并致力于为实现减少碳排放的未来做出贡献。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 以了解更多信息，或者通过 caterpillar.com/en/news/social-media.html 加入我们的社交媒体频道进行讨论。

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、智利、中国、哥伦比亚、韩国、土耳其、澳大利亚和新西兰
版本号：231PR24 — 2024 年 12 月

