



Cat® D8T

履带式推土机

Cat® D8T 推土机始终致力于为您提供最佳的生产率、耐用性和维修保养方便性。最新一代的 D8T 提供了许多新功能，即使在最苛刻的工况下，也能助您更高效地工作。久经考验的动力传动系、更出色的冷却能力以及更大的铲刀可以帮助您移动更多的物料，而众多的 Cat Connect GRADE 技术选项可帮助您以更少的时间完成更多的工作。

生产率

- 生产率更高、节省多达 10% 的燃油并且推土效率提升多达 18%。¹
- 采用同级产品中最大的标准铲刀，每趟可以多运高达 13% 的物料 (10.3 m³)。
- 凭借更出色的冷却能力，即使在高温环境中也能持续不断地工作。¹ 二档推土有助于提高推土生产率。
- 按需运转的液压风扇可在天气较冷时降低转速，从而节省燃油。可选的可反转功能适用于多尘环境。
- 自动换挡功能可以根据负载情况自动降档至最高效的档位，进一步提升了整体省油能力。

性能

Cat C15 ACERT™ 发动机提供更大的功率，¹ 并且已在各种不同的工况下运行了十多年，证实了其出色的可靠性。

- 更高效的动力传动系统、液压风扇以及新型散热器将机器的工作环境工作能力提升了 23% 之多。¹
- 特制的“沙漠”配置总成提供更高的冷却性能和更多的保护，以便机器在沙尘或磨损极其严重的工况下高效工作。
- 安装在驾驶室上的空调冷凝器选件有助于实现更佳的系统性能、更高的发动机冷却能力以及更出色的维修保养方便性。
- 更宽的发动机面板门和可选的底部护罩检修面板使维护保养更容易。

易于操作

- 可选的电子液压控制装置可以减少操作员的工作量，提供更精确、响应更快的操作，并且还允许使用 Cat Connect GRADE 技术。
- 可选的新型液晶显示屏 (LCD, Liquid Crystal Display)² 安装在操作员的前面，便于查看机器数据、设置菜单、坡度控制数据等等。
- LCD 显示屏支持后置摄像头，进一步提升了安全性。

Cat Connect 技术

- **Cat 斜坡指示功能 (■)** 可以在主监视器上实时显示机器的横坡和前后方位，有助于操作员更精确地在斜坡上作业。
- 借助带 **Slope Assist (坡度助手)** 功能的 **Cat GRADE (●)**，可以自动保持确定的铲刀坡度。这可以加快工作速度、改善表面质量并大幅度减少操作员的工作量。无需使用额外的硬件。
- 功能众多且可灵活扩展的 **Cat AccuGrade™ (●)** 是代理商安装的坡度控制系统。您可以选择激光、全球导航卫星系统 (GNSS, Global Navigation Satellite System) 或通用总站 (UTS, Universal Total Station)，从而满足您的作业所需的精度水平。
- **Product Link™/VisionLink®** 提供远程监控功能，可以帮助您更高效、更经济地管理车队。²

(■) - 标配 - 具有电子液压控制装置

(●) - 选装 - 需要电子液压控制装置

¹与先前的 D8T 机型相比。

²并非所有地区均有销售。请咨询您的 Cat 代理商。



Cat® D8T 履带式推土机

发动机

发动机型号	Cat C15 ACERT
排放	符合美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 等效排放标准、美国 EPA Tier 2/欧盟 Stage II 等效排放标准或中国非道路国三排放标准
发动机功率 – 1600 rpm	
SAE J1995 (总功率)	273 kW
ISO 14396	269 kW
ISO 14396 (DIN)	365 hp
发动机功率 – 1900 rpm	
ISO 9249/SAE J1349	242 kW
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	328 hp
排量	15.2 L

重量

工作重量	
标准	38351 kg
LGP	36763 kg
装运重量	
标准	29553 kg
LGP	30506 kg

维修保养加注容量

燃油箱	600 L
冷却系统	62 L
发动机曲轴箱*	38 L
动力传动系	155 L
终传动 (每个)	12.5 L
支重轮架 (每个)	65 L
枢轴室	40 L
*带机油滤清器。	

变速箱

前进 1 档	3.4 km/h
前进 2 档	6.1 km/h
前进 3 档	10.6 km/h
倒车 1 档	4.5 km/h
倒车 2 档	8.0 km/h
倒车 3 档	14.2 km/h

铲刀

铲刀	容量 (SAE J1265)	宽度 (端刃外侧)
8SU	10.3 m ³	4041 mm
8U	11.7 m ³	4267 mm
8A	4.7 m ³	4990 mm
8SU LGP	9.9 m ³	4542 mm

尺寸

	标准	非悬挂式	LGP
推土机宽度 – 不含耳轴 (标准履带板)	2743 mm	2743 mm	3311 mm
机器高度 (ROPS/FOPS 驾驶室)	3488 mm	3488 mm	3488 mm
履带接地长度	3207 mm	3258 mm	3207 mm
基本配置推土机的总长度	4647 mm	4647 mm	4647 mm
含下列工装时增加:			
裂土器单齿杆	1519 mm	1519 mm	不适用
裂土器多齿杆	1613 mm	1613 mm	不适用
SU 铲	1844 mm	1844 mm	1844 mm
U 铲	2241 mm	2241 mm	不适用
角铲 (非倾斜)	2027 mm	2027 mm	不适用
角铲 (倾斜 25 度)	3068 mm	3068 mm	不适用
牵引杆	406 mm	406 mm	406 mm
抓地齿高度	78 mm	78 mm	78 mm
离地间隙	613 mm	606 mm	613 mm
对地压力 (ISO 16754)	86.4 kPa	86.4 kPa	52.3 kPa

有关 Cat 产品、代理商服务以及行业解决方案的更多信息，请访问我们的网站 www.cat.com

© 2018 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其他设备。请咨询 Cat 代理商，了解可用的选项。

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM 及其相应的徽标、“Caterpillar Yellow”和“Power Edge”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 Trimble Navigation Limited 在美国和其他国家/地区的商标。

ACXQ2373 (07-2018)

版本号: 19A

(Afr-ME、Asia Pacific、CIS)

