Cat® D5

履带式拖拉机

全新 Cat® D5 提供超卓性能和最宽泛技术功能选项，有助于您获取推土机的最大效能。全自动变速箱节省油耗达 16%，并提供更大地面推动力。其灵活度和快速反应性给予推土所需的动力和修坡所需的精度。

新一代自动性能

- 延续 127 kW（170 hp）级别的 D6N/D5R2* 的超卓表现，并添加更佳性能和效能。
- 全自动 3 速式变速箱可提高油耗效能达 16%。
- 提高地面推动力达 13%。
- 更佳的转向操控、更小的转弯半径以及每次推土后更迅速的转弯均有助于您更快完成工序。
- 无缝加速、更快的作业周期时间和更灵活的工地机动性可帮助完成更多工作。
- 无须换档 – 只要设置地面移动速度，推土机就能自行调整以达到最高燃油性能和推动力。
- 灵活和理想的机器平衡有助于您迅速完成高质量坡度整平。

舒适度和视野更上一层楼

- 宽敞的驾驶室提供无与伦比的舒适度和生产力。
- 大量玻璃面积和倾斜的机舱罩角度提供极佳的前方视野。
- 空气悬挂座椅具备多种调整功能以满足个人舒适要求。
- 标配 8 in（203 mm）仪表盘显示操作员界面，让您可以更清晰观看机器/服务功能和设置。
- 分布式驾驶室加热/冷却系统在操作手周围形成更有效地空气循环，并有助于减少窗玻璃产生雾气/结霜。
- 驾驶室具备更多存储空间。
- 各种驾驶市选项提高安全和舒适度：
  - 10 in（254 mm）触屏配备易用的操作员界面。
  - 主屏幕清楚显示高清后视摄像头视野。
  - 整个座椅扶手可独立向前及向后调整。

更耐用，更低维护要求

- 更重型和更坚固的机器有助于延长正常运作时间并减少整体操作成本。
- 铲刀液压和电气线路具备护罩以提供更妥善保护。
- 更稳健的履带支重轮架提供额外的耐用度以应付更重型作业。
- 重载长效底盘 – HDXL DuraLink™ – 在高冲击工况下可提供 20% 更长的密封寿命。
- 全新 Cat 耐磨底盘，是高磨损度和低冲击工地的最低工时成本解决方案。新设计使密封寿命加倍及消除衬套旋转，与传统底盘相比可减少成本高达 50%。

定期维护保养花费的时间更少

- 更长保养间隔和远程诊断以延长正常运作时间。
- 可轻松触及所有维修保养检查点；安装在机器后方的全新梯子可节省日常作业时间。
- 可逆式液压按需风扇有助于在作业期间移除碎片，从而节省清理和维护时间。
- 延长的滤清器寿命和 LED 灯寿命可节省时间和金钱。
- 这些选项让您按需要可轻松触及驾驶室地板下方，以及 30 分钟驾驶室移移除时间。

CAT®

科技选项有助于使工作更轻松

- 各种科技选项，从仪表板上的简单斜坡指示到全 3D GPS，有助于提高整体生产率和作业效率。
- Cat Grade with Slope Assist™ 坡度辅助系统能自动维持预设的铲刀位置，并且无需 GPS 信号 – 也无需额外硬件或软件。
- 作业机具就绪选项（ARO）是一项具备关键传感器和配线的出厂配置，让您可以轻松地将机器升级到一项完全集成的坡度控制系统或铲刀安装系统。
- ARO 配备 Assist 辅助技术套件，包括在幕后工作的辅助功能，有助于令机器操作更轻松。
  - 铲刀负载监控器[1]
  - Stable Blade
  - 牵引控制[1]
  - AutoCarry™[1]
- 出厂集成的 Cat Grade with 3D 系统使用 GPS 以控制铲刀，让您更快到达设计计划。
- 使用优化的驾驶室安装位置可轻松安装您所选择的售后市场坡度控制系统。

提高操作手作业效率

- Blade Load Monitor 铲刀负载监测器有助于您最佳化铲刀能力，并最有效地利用每一次推土。[1]
- 更新的 Stable Blade 铲刀稳定功能与操作手输入无缝地协作，帮助修整出更平滑的地面。
- Traction Control 牵引力控制功能可自动减少履带打滑，以节省时间、燃料和履带损耗。[1]
- AutoCarry 自动铲刀举升功能有助于您维持一致的铲刀负载并减少履带打滑。[1]
- 动力总成可自动控制制动系统、变速箱和转向系统，以提供更小的转弯，并帮助操作手更轻松在斜坡上操作。

链接至更高效能

- Product Link™ 产品链接系统收集机器数据，以便通过网络和移动应用在线查看。
- 随时随地使用 VisionLink® 获取信息 — 并用于作出明智决定，以提高生产率、降低成本、简化维护并完善您工地的安全保障。
- Cat App 应用程序有助于您在任何时间通过您的智能手机即可对您的设备进行管理。您可查看车队位置和工时、获得关于必要维护保养的提醒，甚至还可以向您的本地 Cat 经销商提出维修请求。
- Remote Troubleshoot 远程故障排查功能可节省时间和金钱，并让您的 Cat 经销商进行远程诊断检测。[2]
- Remote Flash 远程闪存功能可在没有技术人员在场的情况下更新机载软件，可能会减少多达 50% 的软件更新时间。[2]

保存设置，多重保障

- Application Profile 应用配置文件让您根据应用或操作手偏好来保存机器设置 – 可为各种作业或多位操作手保存多个配置文件。
- 操作手 ID 让您可保存机器设置，并通过 Product Link 追踪个别操作手生产率、安全及培训机会。[3]
- 配备安全功能的操作手 ID 要求操作手在开始操作机器前输入 ID，有助于预防偷窃及未授权操作。[3]

**D6N 和 D5R2 基于地区的所有比较。*

[1] *此项功能在室内或没有 GPS 信号的场所无法使用。*

[2] *请咨询您的 Cat 代理商以确定是否可用。*

[3] *可由经销商技术员启用。*

标配与选用设备

标配与选用设备可能有所不同。欲知详情，请咨询您的 Cat 代理商。

	标配	选配
动力传动系统		
Cat® C7.1 柴油发动机	✓	
全自动 3 速变速箱	✓	
无限地面速度调整	✓	
操作员环境		
静音驾驶室配备集成防翻滚结构（IROPS）	✓	
配备固定座椅扶手的舒适驾驶室	✓	
高级驾驶室配备可调整的操作员控制/座椅扶手		✓
8 in（203 mm）仪表盘显示	✓	
全彩 10 in（254 mm）触屏显示		✓
集成后视摄像头		✓
额外存储空间	✓	
布面座椅	✓	
豪华皮革加热/通风座椅		✓
可安装通信无线电		✓
照明 – 4 盏 LED	✓	
照明 – 6 盏 LED		✓
高级照明 – 12 盏 LED		✓
集成警告信号灯		✓
铲刀		
VPAT	✓	
半通用	✓	
可折叠 VPAT		✓
垃圾/回填		✓
底盘系统		
标配或低地面压力（LGP）底盘	✓	
重载（HDXL with DuraLink）或 Cat Abrasion	✓	
维修保养		
30 分钟驾驶室移除时间		✓
可安装快速加注燃油箱		✓
快速燃油泵		✓
地面维护保养中心	✓	
高速更换机油		✓
液压风扇	✓	
液压逆向风扇		✓
后方梯子	✓	
铲架	✓	
机舱下方作业照明		✓

	标配	选配
CAT 科技		
Slope Indicate	✓	
ARO with Assist – Slope Assist 坡度辅助 – Traction Control 牵引力控制 – Stable Blade 稳定铲刀 – Blade Load Monitor 铲刀负载监控器 – AutoCarry – 可安装第三方坡度控制		✓
Cat Grade with 3D 坡度控制系统 – 全彩 10 in（254 mm）触屏坡度显示 – 坡度接收器和天线 – 坡度软件启用作业机具（SEA） – ARO with Assist 辅助功能		✓
Product Link，蜂窝	✓	
Product Link – 双蜂窝/卫星		✓
远程闪存/故障排查	✓	
GRADE 连接		✓
操作员 ID	✓	
机器安全 – 密码	✓	
机器安全 – Bluetooth® 蓝牙		✓
可安装遥控		✓
Cat Command 遥控堆土		✓
液压系统		
独立转向和执行泵	✓	
负载传感液压装置	✓	
作业机具		
可安装裂土器的后方液压系统		✓
直式或弯式齿杆裂土器		✓
绞盘		✓
牵引杆	✓	
侧屏和后屏		✓
横扫		✓
极寒冷/寒冷天气启动功能		✓
林业和垃圾专业配置		✓

并非所有地区均提供全部功能。请询问您本地的 Cat 代理商，以了解您当地供应的具体配置。

如需进一步了解其他信息，请在 *www.cat.com* 或向您的 Cat 经销商索取并查看技术规格手册。

Cat® D5 履带式拖拉机

技术规格

发动机		
发动机型号	Cat C7.1	
排放标准	巴西 MAR-1 排放标准，相当于美国 EPA Tier 3/ 欧盟 Stage IIIA 排放标准	
创建编号	17B	
动力传动系	全自动 3 速	
净功率 – 1770 rpm		
ISO 9249/SAE J1349	127 kW	170 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	172 mhp	
排量	7.1 L	433 in³
燃油箱	315 L	83.2 gal

- 广告宣传中所示净功率是发动机配备风扇、空气滤清器和交流发电机时飞轮可获得的功率。
- 净功率依照 ISO 9249:2007 和 J1349:2011 进行测试。

重量				
	工作重量		地面压力*	
VPAT	17080 kg	37655 lb	47.6 kPa	6.9 psi
LGP VPAT	19070 kg	42042 lb	32.6 kPa	4.7 psi
VPAT 精准修坡	17680 kg	38978 lb	41.4 kPa	6.0 psi
LGP 可折叠 VPAT	19340 kg	42637 lb	32.9 kPa	4.8 psi
SU	17240 kg	38008 lb	48.2 kPa	7.0 psi

- 配备裂土器的机器请添加 1290 kg/2844 lb。

*配备 SU 铲刀，LGP 配备 VPAT 铲刀，无后方作业机具，除非另有说明，并应根据 ISO 16754 计算。

尺寸*								
	VPAT		LGP VPAT		VPAT 精准修坡		SU	
履带轨距	1890 mm	74.4 in	2160 mm	85.0 in	1890 mm	74.4 in	1890 mm	74.4 in
标准履带板宽度	610 mm	24 in	840 mm	33 in	610 mm	24 in	610 mm	24 in
拖拉机宽度	2500 mm	98.4 in	3000 mm	118.1 in	2500 mm	98.4 in	2500 mm	98.4 in
机器高度（至 ROPS）	3085 mm	121.5 in	3200 mm	126.0 in	3200 mm	126.0 in	3085 mm	121.5 in
地面履带长度	2562 mm	100.9 in	3116 mm	122.7 in	3116 mm	122.7 in	2562 mm	100.9 in
基本拖拉机长度	3680 mm	144.9 in	4151 mm	163.4 in	4151 mm	163.4 in	3680 mm	144.9 in
如配备以下作业机具，请添加到基本拖拉机长度								
VPAT 铲刀，直式	1336 mm	52.6 in	1230 mm	48.4 in	1230 mm	48.4 in	不适用	不适用
VPAT 铲刀，25° 角度	1982 mm	78.0 in	2049 mm	80.7 in	1876 mm	73.9 in	不适用	不适用
VPAT 可折叠铲刀，31° 角度	2110 mm	83.1 in	2214 mm	87.1 in	2005 mm	78.9 in	不适用	不适用
SU 铲刀	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	1423 mm	56.0 in
裂土器	1044 mm	41.1 in	1044 mm	41.1 in	1044 mm	41.1 in	1044 mm	41.1 in

*Cat 耐磨底盘。

铲刀				
	容量		宽度	
VPAT/可折叠 VPAT	3.5 m³	4.6 yd³	3272 mm	10.7 ft
LGP VPAT	4.0 m³	5.2 yd³	4080 mm	13.4 ft
LGP 可折叠 VPAT	4.2 m³	5.5 yd³	4080 mm	13.4 ft
SU	4.3 m³	5.6 yd³	3164 mm	10.4 ft

配置和功能可能因地区而异。
请咨询您的 Cat 经销商以确定您的地区是否有提供此功能。

IBAMA PROCONVE HOMOLOGADO

如需了解关于 Cat（卡特）产品、代理商服务及行业解决方案的更多完整信息，请访问我们的网站：**www.cat.com**

© 2020 Caterpillar
保留所有权利

材料和技术规格如有变更，恕不另行通知。图片中所示机型可能包含附加设备。如需了解可提供的选项，请咨询您的 Cat 代理商。

CAT（卡特）、CATERPILLAR（卡特彼勒）、LET'S DO THE WORK（让我们担此重任）及其相应的徽标、"Caterpillar Corporate Yellow"（卡特彼勒公司黄颜色）、"Power Edge"与 Cat "Modern Hex" 商业外观，以及本文档中使用的企业和产品标识均为 Caterpillar 卡特彼勒公司的商标，未经许可，不得使用。

VisionLink 是在美国和其他国家注册的 Trimble Navigation Limited（天宝导航有限公司）的商标。

ACXQ2542-01 (09-2020)
替代 ACXQ2542
创建编号：17B
（非洲和中东地区、亚太地区、澳大利亚-新西兰、独联体国家、南美洲、土耳其）

CAT®