



# Cat<sup>®</sup> D8 GC

## 履带式拖拉机

**Cat<sup>®</sup> D8 GC 简单经济型推土机为您提供性能和耐用性。这款推土机的设计用于从多岩石的地形到沙漠沙地甚至极冷的环境，易于操作，提供您需要的简单维修与保养。**

### 满足您的业务需求

- 拥有和运营均具成本效益 – 与 D8T 相比，拥有成本降低 10%。
- 一般作业型底盘和简化裂土器等选择提供较低的初始购买价格选项。
- 提供可靠的推土和翻土性能所需的重量和马力。
- 配备著名的 Cat 3406C 发动机和机械传动装置，动力强劲且易于维护保养。

### 因为正常运行时间很重要

- 使用广泛可用的零件，易于维护保养。
- 即使在偏远地区，其简单的机械系统也易于诊断、维护保养和维修。
- 主要组件采用模块化设计，便于维护保养和维修。
- 宽大的检修门和分组的维修点可节省日常维护保养时间。
- 可以快速更换单个散热器芯以便进行维修。
- 独有的全新 Cat 液压和动力传动系机油滤清器可延长保养周期，为您节省时间和金钱。
- Product Link™ 远程信息处理\*通过跟踪机器位置和服务时间来帮助简化您的维护保养。

### 经久耐用

- Caterpillar 设计的动力传动系部件以系统形式操作并提供可靠性和性能。
- 耐用和久经考验的 Cat 3 速机械行星动力换挡变速箱。
- 重型结构造就了坚固的机型，可以承受高冲击载荷和扭转力。
- Caterpillar 高架链轮底盘可保护动力传动系免受冲击载荷的影响。
- 悬挂式底盘可在不平坦的地形中提供平稳的行驶和更好的牵引力。

### 动力强劲

- 使用久经考验的 Caterpillar 专有扭矩分配器将更多动力传递到地面。
- 即使在铲刀满载的情况下，差速转向也能保持两条履带的全功率以实现一流的转弯。
- 高驱动设计允许重型部件位于主机架的较低位置，从而实现低重心和出色的机型平衡。
- 专用机具泵可确保在您需要时提供液压动力。
- 经过验证的 Advanced Modular Cooling System 高级模块化冷却系统 (AMOCS) 提供冷却能力和气流，因此您可以在最苛刻的环境中工作。

## 专为提高操作员产能而设计

- 驾驶室或顶篷推土机的选择，具有集成的 Roll Over Protective Structure 翻滚保护结构 (ROPS/FOPS)，可提供舒适性、出色的视野和更高的安全性。
- 用于方向和齿轮选择的简单舵柄控制提供了在近距离区域的简单操作和精确控制。
- 具备安静的加压驾驶室内部加压以帮助防止灰尘进入，从而获得更清洁的操作环境。
- 带有机器健康监控功能的易于阅读的模拟显示器让操作员随时了解机器的运行状况。
- 使用可选的驾驶室空调以增加舒适度。
- 可从三种照明套件中进行选择，所有照明套件都具有更长的使用寿命和更亮的 LED 灯泡，可为您的工作区域提供照明。

## 根基稳固的耐用性

- 可选择重载作业型底盘以进行进取式和高冲击力应用，例如伐木/重新造林、边坡和多岩石的作业条件。
- 一般作业型底盘可用于中至低冲击力应用。
- 一般作业型和重载作业型部件可互换，而重载作业型履带板可安装在一般作业型连接组件上，以最大限度地提高灵活性并满足您的需求。

## 配备精良

- Semi-Universal 半通用 (SU) 铲刀为您提供各种土方作业所需的能力。
- 为刀片添加可选的防石护罩和耐磨板以增加耐用性和更长的耐磨损寿命。
- 后部作业机具选择可增加多功能性——选择单柄裂土器、刚性牵引杆、后部配重或代理商安装的绞盘。
- 固定裂土器提供一种简化、成本较低的选择。
- 选择带有拔销器的单柄裂土器，以便从驾驶室更改刀柄位置。

## 沙漠/高耐磨套件

- 为您的推土机配备原厂设计的功能，以便提高机器在极端沙地或磨蚀性脚下条件下的性能。
- 冷却系统专为高碎屑环境而设计，易于清洁。
- 特殊涂层的风扇和散热器有助于抵抗磨损。
- 核心保护网格。
- 高环境流体套件。
- 密封的底部防护罩和添加的密封件有助于防止细小的磨料颗粒进入部件。
- 可选的可更换耐磨板让您在磨蚀性条件下工作时延长刀片寿命。

## 能应对寒冷天气

- 对于极端寒冷的工作，选择原厂选项以增加启动能力并改善极地温度下的部件性能。
- 寒冷天气电池提供额外的启动功率。
- 地底盘和托架支重轮具有寒冷天气密封件以提供额外的保护。
- 极地润滑剂提供更薄的润滑油以便在极端条件下实现更好的润滑。

所有内容均以 D8T 为比较。

\*并非在所有地区都提供请咨询您的 Cat 代理商。

## 标配设备与可选设备

标配设备和选配设备可能发生变化。请咨询您的 Cat 代理商了解详情。

	标配	选配		标配	选配
<b>动力总成</b>			<b>电气系统</b>		
Cat® 3406C DITA 柴油发动机	✓		两个电池 – 每个 12V, 24V 系统	✓	
三前/三后速动力换挡变速箱	✓		四个电池 – 每个 12V, 24V 系统		✓
四个行星双减速终传动	✓		四节电池 – 寒冷天气, 24V		✓
预滤器	✓		12V 转换器, 10 安培, 驾驶室有插座	✓	
涡轮预滤器		✓	LED 灯 – 四个	✓	
配备滤网的涡轮预滤器		✓	LED 灯 – 六个		✓
风扇速度 – 基本	✓		LED 灯 – 十个		✓
风扇速度 – 降低		✓	<b>液压系统</b>		
冷却风扇	✓		负载感应推土机 (提升/倾斜) 液压系统	✓	
冷却风扇 – 可逆转		✓	裂土器 (提升/俯仰) 液压系统	✓	
冷却风扇 – 涂层		✓	独立转向和机具液压泵	✓	
燃油启动泵	✓		<b>维修与保养</b>		
<b>操作员环境</b>			发动机油、冷却液、动力传动系统油、 液压油的取样口	✓	
带有集成 ROPS/FOPS 的封闭式驾驶室	✓		高速换油系统		✓
带有集成 ROPS/FOPS 的顶篷		✓	<b>铲刀</b>		
可调节轮廓悬浮布座	✓		Semi-Universal 半通用 (SU) 铲刀	✓	
乙烯基座椅		✓	带防石护罩和耐磨板的 Semi-Universal 半通用 (SU) 铲刀		✓
可调节扶手	✓		<b>后方作业机具</b>		
可伸缩安全带, 76 mm (3 in) 宽	✓		单柄裂土器		✓
带双扭控制的差速转向舵杆	✓		单柄裂土器 – 固定连杆		✓
电子监控系统	✓		带拔销器的单柄裂土器		✓
动力舱空调	✓		多柄裂土器		✓
无空调		✓	后方配重		✓
<b>底盘</b>			额外配重		✓
悬挂式底盘 – 重载作业型正销固定 (PPR)	✓		<b>护罩</b>		
悬挂式底盘 – 一般作业型		✓	后方驾驶室网		✓
悬挂式底盘 – 重载作业型寒冷天气		✓	底部护罩	✓	
密封润滑履带 – 44 节正销固定 (PPR)	✓		底部护罩 – 重载作业型沙漠		✓
极限作业履带板	✓		燃油箱护罩		✓
中等作业履带板		✓	<b>推土机配置</b>		
终生润滑的履带滚轮和惰轮	✓		标准配置	✓	
液压履带调节器	✓		基本配置		✓
可更换的链轮轮轴段	✓		沙漠配置		✓
<b>技术产品</b>					
Product Link, 基本蜂窝 PL243	✓				
Product Link 准备就绪	✓				
Product Link, 蜂窝 PL641		✓			
Product Link, 卫星 PL631		✓			
无 Product Link		✓			

# Cat® D8 GC 履带式拖拉机

## 技术规格

### 发动机

发动机型号	Cat® 3406C DITA		
排放标准	未认证		
创建编号号	18A		
净功率 (2100 rpm)			
ISO 9249/SAE J1349	226 kW	303 hp	
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	307 mhp		
80/1269/EEC	226 kW	303 hp	
燃油箱容量	625 L	165 gal	

• 广告宣传中所示净功率是发动机配备风扇、空气滤清器、消音器和交流发电机时测得的飞轮端功率。广告内显示的功率是按照制造时有效的指定标准进行测试所得。

### 重量

工作重量			
D8 GC	37557 kg	82800 lb	
D8 GC 沙漠配置	37876 kg	83502 lb	
地面压力 (ISO 16754)			
D8 GC	85.3 kPa	12.4 psi	
D8 GC 沙漠配置	86.0 kPa	12.5 psi	

### 铲刀

	Semi-Universal 半通用 (SU)	
容量	8.7 m <sup>3</sup>	11.4 yd <sup>3</sup>
宽度	3812 mm	12.5 ft

### 尺寸

标配履带板宽度	610 mm	24 in
履带/每侧	44	
每侧履带支重轮	8	
接地面积 (ISO 16754)	3.91 m <sup>2</sup>	6060 in <sup>2</sup>
履带轨距	2083 mm	82 in
拖拉机宽度 (不含耳轴)	2693 mm	106 in
至驾驶室顶部高度	3498 mm	137.7 in
地面履带长度	3206 mm	126.2 in
基本拖拉机长度 (标签链接耳轴到后履带齿的尖端)	4625 mm	182 in
安装以下作业机具须添加:		
单柄裂土器 (齿尖在地线上)	1519 mm	59.8 in
多柄裂土器 (齿尖在地线上)	1613 mm	63.5 in
拉杆	406 mm	16.0 in
SU 铲刀	1844 mm	72.6 in
裂土器重量 - 单柄	4140 kg	9119 lb
裂土器重量 - 多柄	4100 kg	9031 lb

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](http://www.cat.com)

© 2021 Caterpillar  
保留所有权利

材料和规格如有变更, 恕不另行通知。图片中所示机型可能包含附加设备。请咨询您本地的 Cat 经销商, 以了解可提供的配置选项。

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

ACXQ3224 (06-2021)

创建编号: 18A

(非洲及中东、亚太区、  
独联体国家、南美洲[不包括巴西])

