



Cat[®] D9 GC

推土机

Cat[®] D9 GC 推土机采用简单经济的设计，为您提供 **Caterpillar** 久负盛名的高性能和可靠性。无论是建筑还是采矿应用，**D9 GC** 都可以承担各种艰巨的任务。它易于操作，能够如您所愿实现简单便捷的维修和保养。并且价格实惠，在同级别机器中的拥有和运营成本最低。

适合您应用的理想推土机

- **D9 GC** 是一款简单经济且高效的常见推土机，可让您尽享出色的性能和可靠性。
- 该机器可用于各种应用，例如挖掘覆层、生产推土、堆料作业、绞盘拖吊、场地维护、设备机群支持和复垦。
- 专用配置总成可用于极地、沙漠、重型建筑和钢厂应用。
- **Cat** 三速行星动力换挡变速箱和 **Caterpillar** 独有的扭矩分配器可帮助您将更多动力传递到地面。
- 动力传动系和主要部件可进行翻新，实现具有成本效益的二次使用寿命，其性能媲美新品件，而价格则远低于新品件。

减少停机时间，降低成本。

- **D9 GC** 经过精心设计，易于维修和保养，有助于减少机器保养时间并增加作业时间。
- 功能强大、久经考验的 **Cat 3408C** 发动机符合美国 **EPA Tier 1** 等效排放标准，燃油和空气滤清器寿命更长，并配备坚固耐用的新型自张紧装置和单个 **UHE** 机油滤清器。
- 散热器快速检修盖尺寸大，改进了清洁。
- 高效的铝质薄壁散热器。
- 密封的电气接头，可更好地防污垢和防潮，从而提高了电气系统的可靠性和易维修性。
- 变速箱油底壳与两个终传动储油罐分开，可在任一系统发生故障时控制交叉污染。

专为提供安全而舒适的体验而设计

- **D9 GC** 以安全为本，有助于让操作员在作业期间安全舒适。
- 操作台提供了极佳的视野，使操作员能够对前后工作区域一览无遗。
- 可以从机器平台轻松进行日常动力传动系机油检查和取样口检修，更加便利和安全。
- 悬挂式底盘系统可吸收冲击力，并将传递到底盘系统的冲击载荷降低多达 **50%**，从而实现更平稳、更舒适的行驶体验。

Cat 铲刀和工装 – 完美匹配

- **Cat** 铲刀和工装专为提高载荷能力而设计，由高拉伸强度材料制成，可在较长的使用寿命内完成大量作业。

适用于 **D9 GC** 的铲刀选项

- 通用型 (U)
- 半通用型 (SU)
- 复垦
- 煤铲
- 缓冲

后部工装

- 单齿杆裂土器
- 多齿杆裂土器
- 配重
- 绞盘



标准和选用设备

标准和选用设备可能不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

	标准	选装		标准	选装
操作员环境			动力传动系 (续)		
具有 ROPS/FOPS 的抑噪驾驶室	✓		预滤器 – Strata™ 盖除尘器	✓	
ROPS/FOPS, 仅顶篷		✓	涡轮预滤器		✓
减速器和调速器控制	✓		带滤网的涡轮预滤器		✓
液压控制杆约束	✓		隔热罩	✓	
后视镜视野	✓		发动机机油预润滑系统		✓
监控系统	✓		起动辅助装置 – 自动乙醚		✓
驾驶室登车梯 – 铲刀推臂型阶梯和把手	✓		燃油加热器		✓
空调和加热器	✓		燃油注油泵 – 手动	✓	
空调 – 安装了挡泥板的冷凝器		✓	油水分离器	✓	
仅加热器		✓	三行星双级减速行星齿轮终传动	✓	
76 mm (3 in) 可回缩安全带	✓		终传动密封件 – 带护罩		✓
机械悬浮式聚乙烯座椅		✓	终传动密封件 – 钢厂		✓
机械悬浮式布面座椅	✓		终传动密封件 – 寒冷天气		✓
空气悬浮式布面座椅		✓	油液		
后窗滤网		✓	标准长效冷却液 (–37° C/–25° F)	✓	
带冲洗功能的车窗雨刷器 – 低、高、中	✓		极地长效冷却液 (–51° C/–60° F)		✓
驾驶室玻璃 – 单窗格, 推拉窗	✓		高温环境润滑套件		✓
驾驶室玻璃 – 双窗格层压式		✓	极地润滑套件		✓
驾驶室 – 钢厂 – 单窗格玻璃, 带除霜器风扇		✓	钢厂润滑包		✓
动力传动系			底盘系统		
Cat® 3408C 发动机 – Tier 1 等效标准	✓		底盘系统配置总成 – 磨损		✓
带有组合式转向和制动控制杆的离合器制动器	✓		底盘系统配置总成 – 寒冷天气		✓
空对空后冷器	✓		底盘系统配置总成 – 钢厂		✓
空气滤清器 – 带驾驶室内维修指示器	✓		橡胶惰轮护罩		✓
散热器 – 高性能铝质薄壁	✓		悬挂式底盘系统	✓	
散热器芯保护格栅		✓	履带导轨	✓	
液压发动机冷却风扇	✓		两件式主连杆	✓	
液压发动机冷却风扇 – 按钮式换向		✓	永久性润滑支重轮和惰轮	✓	
耐磨冷却风扇		✓	液压履带调节器	✓	
动力换挡变速箱 – 三速	✓		平衡杆 – 经过润滑的端销轴承	✓	
			履带连杆 – 重负荷型 XL – DuraLink™		✓
			履带板 – 带防堆积圆孔		✓
			托链轮		✓
			托链轮 – 寒冷天气		✓

(接下一页)

标准和选用设备 (续)

标准和选用设备可能不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

	标准	选装		标准	选装
液压系统			后部工装		
裂土器拔销器		✓	裂土器 – 单齿杆		✓
配备防护装置的倾斜油缸管路		✓	裂土器 – 单齿杆 (带拔销器)		✓
裂土器拔销器		✓	裂土器 – 单齿杆深度		✓
双倾斜推铲		✓	多齿杆裂土器 (三齿杆)		✓
快速降下	✓		裂土器 – 多齿杆 (钢厂)		✓
推土机提升和倾斜负载感应	✓		配重		✓
裂土器提升和平斜负载感应	✓		绞盘		✓
电气系统			牵引杆		
65A 交流发电机	✓		裂土器预留装置		
95 A 交流发电机		✓	铲刀		
蓄电池 – 2 × 4200 安培小时, 12V	✓		半通用型 (13.6 m³/17.8 yd³)		
蓄电池 – 4 × 200, 200 安培小时, 12V		✓	半通用耐磨型 (13.6 m³/17.8 yd³)		
12V, 15A 转换器	✓		通用型 (16.6 m³/21.7 yd³)		
12V, 20A 转换器		✓	通用耐磨型 (16.6 m³/21.7 yd³)		
蓄电池隔离	✓		半通用型推板 (13.6 m³/17.8 yd³)		
倒车警报	✓		煤铲 (35.8 m³/46.8 yd³)		
卤素灯 – 6 处	✓		<ul style="list-style-type: none"> • 某些铲刀仅通过 Cat Work Tools 提供。 • SU 耐磨型和 U 耐磨型铲刀可在背面喷涂黑色油漆。 		
卤素灯 – 10 处		✓	护罩		
LED 灯 – 10 处		✓	护罩 – 燃油和液压油箱		
警报频闪灯		✓	底部护罩 – 全套		
Product Link™, 蜂窝		✓	底部护罩 – 全套, 密封		
Product Link, 双模式 (卫星 + 蜂窝)		✓	底部护罩 – 部分		
维修和保养			底部护罩 – 全套, 前配重		
环保液体排放 – 所有舱室	✓		护罩 – 倾斜油缸管路		
铰链式底部护罩	✓		专用配置总成		
发动机和变速箱高速换油		✓	沙漠		
地面快速加油		✓	钢厂		
S · O · S SM 油液采样口	✓		极地配置		
CapSure™ 无锤式裂土器齿尖和齿杆保护装置	✓		防腐 – 喷漆和电气接头保护		
锚点 (2)		✓			
右侧散热器防护罩上的铰接式快速检修门		✓			
阶梯总成, 散热器防护罩两侧的双平台		✓			
防破坏保护装置 – 8 个挂锁	✓				

Cat® D9 GC 推土机

技术规格

发动机 – Tier 1 等效标准

发动机型号	Cat® 3408C	
缸径	137 mm	5.4 in ³
冲程	152 mm	6.0 in ³
排量	18.0 L	1099 in ³
发动机功率		
总功率 SAE J1995*	330 kW	443 hp
ISO 14396*	326 kW	437 hp
净功率 SAE J1349/ISO 9249	308 kW	412 hp
排放	等效于 Tier 1	

- 所有发动机额定值都是在 1900 rpm 转速时测定的。
 - 海拔不超过 2250 m (7381 ft) 时可以保持其额定功率。
 - 标称功率按照所列的相关标准进行测试，并在制造时生效。
- * 不包括所有风扇损耗。

重量

工作重量	49441 kg	108999 lb
装运重量	37724 kg	83167 lb
• D9 GC 工作重量包括液压控制装置、铲刀倾斜油缸、冷却液、润滑油、加满的燃油箱、ROPS、FOPS 驾驶室、SU 铲、单齿杆裂土器、610 mm (24 in) ES 履带板和操作员。		
• D9 GC 装运重量包括基础机器底盘以及驾驶室、枢轴、支重轮架、履带和 ROPS。		

油液容量

燃油箱 (防飞溅加注)	963 L	254 gal
冷却系统	99.8 L	26 gal
发动机曲轴箱*	48 L	13 gal
动力传动系	150 L	40 gal
终传动 – 每个	15 L	4 gal
* 带机油滤清器。		

裂土器

	单齿杆		单齿杆深度		多齿杆	
最大穿透力 (标准齿尖)	1231 mm	48.5 in	1727 mm	68.0 in	798 mm	31.4 in
最大提升间隙 (齿尖下方, 在底孔用销子固定)	882 mm	34.7 in	817 mm	32.2 in	879 mm	34.6 in
齿套数	1		1		3	

变速箱

前进 1 档	3.8 km/h	2.3 mph
前进 2 档	6.6 km/h	4.1 mph
前进 3 档	11.6 km/h	7.2 mph
倒车 1 档	4.7 km/h	2.9 mph
倒车 2 档	8.2 km/h	5.1 mph
倒车 3 档	14.4 km/h	9.0 mph
类型	行星动力换挡	

铲刀

	半通用型		通用型	
铲刀容量 (SAE J1265)	13.6 m ³	17.8 yd ³	16.6 m ³	21.7 yd ³
铲刀宽度 (含端刃)	4376 mm	172.3 in	4648 mm	183.0 in
铲刀高度	1934 mm	76.1 in	1934 mm	76.1 in

尺寸

离地间隙	459 mm	18.1 in
履带轨距	2250 mm	88.6 in
不含耳轴的宽度 (标准履带板)	2870 mm	113.0 in
宽度 (含耳轴)	3310 mm	130.3 in
高度 (FOPS 驾驶室)	3820 mm	150.4 in
高度 (排气管顶部)	3876 mm	152.6 in
高度 (ROPS)	4000 mm	157.5 in
履带接地长度	3470 mm	136.6 in
总长度 – 基本配置推土机	4910 mm	193.3 in
总长度 (SU/SS)	8219 mm	323.6 in

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

© 2022 Caterpillar. 保留所有权利。CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK 及其相应的徽标、“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”和 Cat “Modern Hex” 商业外观以及此处所使用的企业和产品标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。

ACXQ3021-01 (07-2022)

版本号: 03B

(Afr-ME, CIS, India, Pacific Islands, Southeast Asia)

