



# D8 GC

## 履带式拖拉机

# 技术规格

配置和功能可能因地区而有所不同。请咨询您的 Cat® 代理商以确定您的地区是否有提供此配置或功能。

## 目录

### D8 GC 履带式拖拉机

技术规格 .....	2	D8 GC .....	4
发动机 .....	2	铲刀 .....	4
燃油加注容量 .....	2	D8 GC 特点 .....	5
液压控制 .....	2	履带板 .....	6
变速箱 .....	2	裂土器 .....	6
标配 .....	3	标配设备与选配设备 .....	7

### D8 GC 沙漠/高耐磨专业配置

关键特点和效益 .....	10	D8 GC 沙漠/高耐磨 .....	13
技术规格 .....	11	铲刀 .....	13
发动机 .....	11	D8 GC 沙漠/高耐磨特点 .....	14
燃油加注容量 .....	11	履带板 .....	15
液压控制 .....	11	裂土器 .....	15
变速箱 .....	11	标配设备与选配设备 .....	16
标配 .....	12		

# 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	
发动机功率 (最高)		
SAE J1995	252 kW	338 hp
ISO 14396	247 kW	331 hp
ISO 14396 (DIN)	335 mhp	
净功率 (2100 rpm)		
ISO 9249/SAE J1349	226 kW	303 hp
ISO 9249 (DIN)	307 mhp	
80/1269/EEC	226 kW	303 hp
净功率 (最高)		
ISO 9249/SAE J1349	239 kW	320 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	325 mhp	
80/1269/EEC	239 kW	320 hp
缸径	137 mm	5.4 in
冲程	165 mm	6.5 in
排量	14.6 L	893 in <sup>3</sup>
可使用生物柴油	高达 B100 <sup>1</sup>	

- 广告宣传中所示净功率是发动机配备最高速度的风扇、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。
- 在海拔 3800 m (12500 ft) 以内无需降额。

<sup>1</sup> Cat 发动机与以下对温室气体排放影响较低的可再生燃料、替代燃料和生物燃料\*兼容:

- ✓ 高达 B20 的生物柴油 (FAME)\*\*
- ✓ 高达 100% 的 HVO 和 GTL 可再生燃料

\*请参阅指南以便成功应用。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商或《Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Caterpillar 机器油液推荐)》(SEBU6250)。

\*\*配备选配的符合 B100 的燃油管路时最高可达 B100。请查阅操作和保养手册 (OMM) 以了解更多信息。

## 燃油加注容量

燃油箱容量	625 L	165 gal
冷却系统	92 L	24.3 gal
发动机曲轴箱	32.5 L	8.6 gal
动力总成	144 L	38 gal
终传动 (每个)	13.5 L	3.6 gal
枢轴	40 L	2.6 gal
液压箱	72 L	19 gal

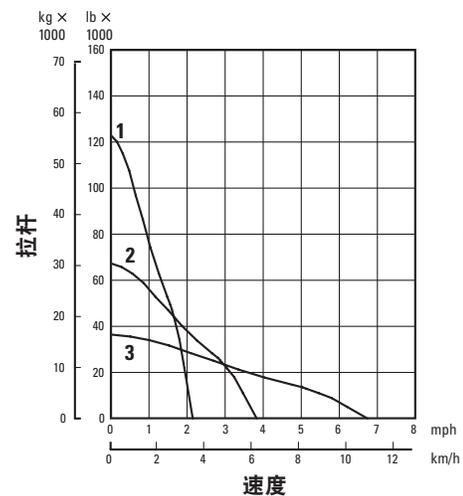
## 液压控制

泵类型 - 工具	可变排量活塞	
容量	7000 kPa	1015 psi
额定发动机转速下的 RPM	2100 rpm	
泵排量	239 L/min	63.1 gal/min
升降油缸流量	325 L/min	85.9 gal/min
倾斜油缸流量	170 L/min	44.9 gal/min
裂土器油缸流量	190 L/min	50.2 gal/min
主安全阀		
压力设置	24100 kPa	3500 psi
最大操作压力		
推土机, 举升	24100 kPa	3500 psi
推土机, 倾斜	24100 kPa	3500 psi
裂土器, 举升	24100 kPa	3500 psi
裂土器, 倾斜	24100 kPa	3500 psi
转向系统	38000 kPa	5511 psi

## 变速箱

1.0 前进	3.5 km/h	2.2 mph
2.0 前进	6.2 km/h	3.9 mph
3.0 前进	10.8 km/h	6.7 mph
1.0 倒车	4.7 km/h	2.9 mph
2.0 倒车	8.1 km/h	5.0 mph
3.0 倒车	13.9 km/h	8.6 mph

## D8 GC



钥匙

- 1 - 一档
- 2 - 二档
- 3 - 三档

注意: 可用的拉力取决于配备的拖拉机的重量和牵引力。

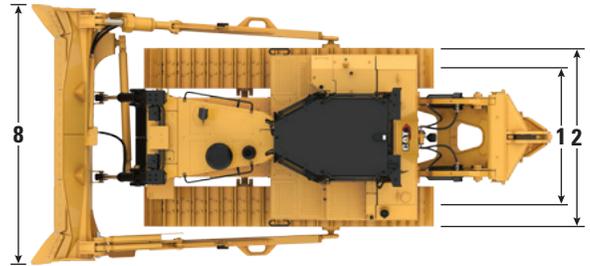
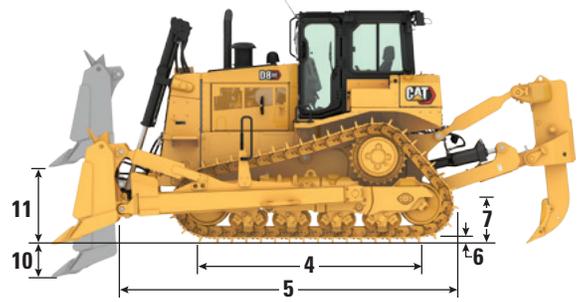
## 标配

ROPS/FOPS	Caterpillar 为机器提供的集成防滚翻保护结构 (ROPS) 符合 ROPS 标准 ISO 3471:2008 落物防护结构 (FOPS) 符合 ISO 3449:2005 Level II
制动器	制动器符合 ISO 10265:2008 标准
噪音水平信息； 包括欧亚经济联 盟国家的机型	当“ISO 6396:2008”用于测量封闭驾驶室的声压值时，声明的动态操作员声压水平为 80 dB(A)。驾驶室已正确安装和维护。测量是在驾驶室门和驾驶室窗户关闭的情况下进行的。 当机器长时间在开放的操作台、嘈杂的环境中或驾驶室维护不当的情况下操作时，可能需要听力保护装置。 当根据动态测试程序和“ISO 6395:2008”中规定的条件测量声压值时，声明的外部声功率级为 116 dB(A)。 上面声明的声级包括测量不确定度和由于生产变化引起的不确定度。

# D8 GC 履带式拖拉机技术规格

## D8 GC

工作重量	37557 kg	82800 lb
装运重量	32803 kg	72318 lb
地面压力 (ISO 16754)	85.3 kPa	12.4 psi
履带板类型	极载作业服务型	
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>
1 履带轨距	2083 mm	82 in
2 拖拉机宽度 (不含耳轴)	2693 mm	106 in
3 从履带齿的尖端到排气管的机器高度	3543 mm	139.4 in
驾驶室顶部	3498 mm	137.7 in
安装在油缸顶部的灯	3527 mm	138.8 in
4 地面履带长度	3206 mm	126.2 in
5 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
间距	216 mm	8.5 in
6 履带高度	84 mm	3.3 in
7 离地间隙	622 mm	24.4 in
• 工作重量 – 包括液压控制、倾斜油缸、冷却液、润滑油、100% 燃油、ROPS/FOPS 驾驶室、SU 铲刀、单柄裂土器、610 mm (24 in) 极载作业服务型履带板和操作员。		
• 装运重量 – 包括冷却液、润滑油、20% 燃油、ROPS、FOPS 驾驶室、单柄裂土器和 610 mm (24 in) 极载作业服务型履带板。		



## 铲刀

	Semi-Universal 半通用 (SU)		带防石护罩/耐磨板的 Semi-Universal 半通用 (SU) 铲刀	
容量	8.7 m <sup>3</sup>	11.4 yd <sup>3</sup>	8.7 m <sup>3</sup>	11.4 yd <sup>3</sup>
宽度 (包括铲刀倾斜油缸)	3812 mm	12.5 ft	3812 mm	12.5 ft
8 末端尖之间的宽度	3940 mm	12.9 ft	3940 mm	12.9 ft
9 高度	1690 mm	5.5 ft	1960 mm	6.4 ft
10 挖掘深度	582 mm	22.9 in	582 mm	22.9 in
11 举升高度	1231 mm	48 in	1231 mm	48 in
12 最大倾斜	951 mm	36 in	951 mm	36 in
铲刀重量 (无液压控制)	4254 kg	9378 lb	4754 kg	10480 lb

## D8 GC 特点

为您的推土机配备各种特点以尽量满足您的业务需求。



- 1) 带防石护罩和耐磨板的 Semi-Universal 半通用 (SU) 铲刀
- 2) 两个或四个电池套件
- 3) 配备 ROPS/FOPS 的驾驶室或顶篷
- 4) LED 灯：四个、六个或十个灯套件
- 5) 裂土器：单柄、带固定连杆的单柄、带拔销器的单柄或多柄裂土器
- 6) 悬挂式底盘：重载作业或一般作业型

原厂选项可帮助您应对极端寒冷环境。

- 1) 寒冷天气终传动
- 2) 寒冷天气电池提供额外的启动功率
- 3) 极地润滑油
- 4) 悬挂式底盘 - 重载作业型寒冷天气
- 5) 极地托链轮



# D8 GC 履带式拖拉机技术规格

## 履带板

	560 mm (22 in)	610 mm (24 in)	660 mm (26 in)	711 mm (28 in)
<b>重载作业型正销固定 (PPR)履带</b>				
中载作业服务型		✓	✓	✓
极载作业服务型	✓	✓	✓	✓
超极载作业服务型		✓		
<b>一般作业型履带</b>				
极载作业服务型	✓	✓		✓
中载作业服务型		✓		

## 裂土器

液压齿尖调节油缸改变柄角度以帮助穿透并帮助举升和粉碎岩石。

	单柄型		多柄型	
总横梁宽度	—	—	2464 mm	8 ft 1 in
最大穿透力 <sup>(1)</sup> (柄垂直)	124.9 kN	28060 lb	118.5 kN	26628 lb
最大穿透 (标配齿尖)	1158 mm	3 ft 10 in	786 mm	2 ft 7 in
撬出力	281.4 kN	63237 lb	303 kN	68128 lb
最大举升间隙 <sup>(2)</sup>	670 mm	26 in	624 mm	24.5 in
口袋数量		1		3
柄孔数量 (垂直调整)		3		—
间距调整				
前进		15°		15°
向后		10°		10°
重量 <sup>(3)</sup>	4140 kg <sup>(4)</sup>	9119 lb <sup>(4)</sup>	4100 kg	9031 lb

<sup>(1)</sup>在安装中心齿的情况下测量的多杆裂土器力。

<sup>(2)</sup>在齿尖下方，柄销在底部孔中。

<sup>(3)</sup>包括液压控制。

<sup>(4)</sup>单柄裂土器装置具有选配的推块，使裂土器重量增加 1095 kg (2414 lb)。

## 标配设备与选配设备

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>推土机配置</b>			<b>操作员环境</b>		
D8 GC 标准配置	✓		带有集成 ROPS/FOPS 的封闭式驾驶室	✓	
沙漠配置		✓	可调节轮廓悬浮座椅	✓	
<b>动力总成</b>			布料座椅	✓	
Cat® 3406 DITA 柴油发动机	✓		可调节扶手	✓	
三前/三后速动力换挡变速箱	✓		可伸缩安全带, 76 mm (3 in) 宽	✓	
四个行星双减速终传动	✓		减速踏板	✓	
扭矩分配器	✓		带双扭控制的差速转向舵杆	✓	
涡轮增压器	✓		带电子停用开关的先导式液压控制装置	✓	
高级模块冷却系统 (AMOCS) 散热器	✓		电子监控系统 (EMS)用以监控液压温度、动力传动系温度、发动机冷却液、温度、燃油油位、发动机转速、转速表、作业服务小时表、系统警告灯	✓	
百叶窗式格栅门	✓		仪表板脚垫	✓	
预滤器	✓		后视镜	✓	
发动机外壳和发动机盖	✓		动力舱空调	✓	
风扇速度 - 基本	✓		带有集成 ROPS/FOPS 的顶篷		✓
冷却风扇	✓		乙烯基座椅		✓
燃油系统	✓		无空调		✓
符合 B100 的燃油管路 (印度尼西亚在为必需配备)		✓	<b>电气系统</b>		
燃油启动泵	✓		倒车警报器	✓	
带斜接堆栈的消声器	✓		交流发电机	✓	
停车制动器	✓		两个电池, 每个 12V, 24V 系统	✓	
预筛器	✓		12V 转换器, 10 安培, 驾驶室有插座	✓	
水分离器	✓		照明灯 - 4	✓	
寒冷天气终传动		✓	前进警告喇叭	✓	
高级模块冷却系统 (AMOCS) 散热器皿 - 高环境温度, 耐磨		✓	24V 电气起动机	✓	
涡轮预滤器		✓	四个电池 - 每个 12V, 24V 系统		✓
配备滤网的涡轮预滤器		✓	四个电池 - 寒冷天气, 24V		✓
发动机外壳和发动机盖, 配备额外密封件, 喷砂网格		✓	照明灯 - 6		✓
风扇速度 - 降低		✓	照明灯 - 10		✓
冷却风扇 - 可逆转		✓			
冷却风扇 - 涂层		✓			

(续接下页)

# D8 GC 标配设备与选配设备

## 标配设备与选配设备 (续)

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>底盘</b>			<b>技术产品</b>		
悬挂式底盘 – 重载作业型正销固定 (PPR)	✓		Product Link™, 基本蜂窝 PL243	✓	
托链轮	✓		Product Link 准备就绪	✓	
密封润滑履带 – 44 节正销固定 (PPR)	✓		Product Link, 蜂窝 PL641		✓
610 mm (24 in) 中载作业服务型 PPR 履带板	✓		Product Link, 卫星 PL631		✓
均衡器杆	✓		无 Product Link		✓
中央履带导向护罩	✓		<b>液压系统</b>		
终生润滑惰轮	✓		负载感应推土机 (提升/倾斜) 液压系统	✓	
液压履带调节器	✓		裂土器 (提升/俯仰) 液压系统	✓	
终生润滑履带滚轮	✓		独立转向和机具液压泵	✓	
可更换的链轮轮辋段	✓		<b>推土机</b>		
两件式主链接	✓		举升油缸安装	✓	
悬挂式底盘 – 一般作业型		✓	单倾斜液压	✓	
悬挂式底盘 – 重载作业型寒冷天气		✓	单倾斜推臂	✓	
托链轮 – 极地		✓	Semi-Universal 半通用 (SU) 铲刀	✓	
无托链轮		✓	带防石护罩和耐磨板的 Semi-Universal 半通用 (SU) 铲刀		✓
560 mm (22 in) 极载作业服务型 PPR 履带板		✓	<b>维修与保养</b>		
610 mm (24 in) 极载作业服务型 PPR 履带板		✓	前拉装置	✓	
610 mm (24 in) 超极载作业服务型 PPR 履带板		✓	液压油冷却器	✓	
660 mm (26 in) 中载作业服务型 PPR 履带板		✓	操作和保养手册	✓	
660 mm (26 in) 极载作业服务型 PPR 履带板		✓	零件手册 – CD ROM 光盘	✓	
711 mm (28 in) 中载作业服务型 PPR 履带板		✓	发动机油、冷却液、动力传动系统油、液压油的取样口	✓	
711 mm (28 in) 极载作业服务型 PPR 履带板		✓	为油液隔间、发动机外壳和电池盒的盖锁提供防破坏保护	✓	
560 mm (22 in) 极载作业服务一般作业型履带板		✓	润滑油	✓	
610 mm (24 in) 极载作业服务一般作业型履带板		✓	长效冷却液	✓	
610 mm (24 in) 中载作业服务一般作业型履带板		✓	润滑油 – 高环境温度		✓
711 mm (28 in) 极载作业服务一般作业型履带板		✓	润滑油 – 极地		✓
			乙醚辅助起动装置		✓
			240V 发动机加热器		✓
			无乙醚辅助起动装置		✓
			高速换油系统		✓

(续接下页)

## 标配设备与选配设备 (续)

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>后方作业机具</b>			<b>护罩</b>		
单柄裂土器		✓	底部护罩	✓	
单柄裂土器 – 固定连杆		✓	后方驾驶室网		✓
带拔销器的单柄裂土器		✓	底部护罩 – 重载作业型沙漠		✓
单柄裂土器齿		✓	燃油箱护罩		✓
单柄裂土器齿 – 深度裂土		✓			
多柄裂土器		✓			
多柄裂土器齿		✓			
后方配重		✓			
额外配重		✓			
无后方作业机具		✓			



# D8 GC

## 沙漠/高耐磨

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。

### 沙漠/高耐磨套件

- 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。
- 高环境温度流体套件。
- 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。
- 选配的可更换耐磨板让您在磨蚀性条件下工作时延长铲刀寿命。

### 经久耐用

- 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。
- 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。

### 尽量延长正常运行时间

- 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。

\*并非在所有地区提供请咨询您的 Cat 代理商。

## 发动机

发动机型号	Cat® 3406C DITA	
排放标准	未认证	
创建编号号	18A	
发动机功率 (最高)		
SAE J1995	252 kW	338 hp
ISO 14396	247 kW	331 hp
ISO 14396 (DIN)	335 mhp	
净功率 (2100 rpm)		
ISO 9249/SAE J1349	226 kW	303 hp
ISO 9249 (DIN)	307 mhp	
80/1269/EEC	226 kW	303 hp
净功率 (最高)		
ISO 9249/SAE J1349	239 kW	320 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	325 mhp	
80/1269/EEC	239 kW	320 hp
缸径	137 mm	5.4 in
冲程	165 mm	6.5 in
排量	14.6 L	893 in <sup>3</sup>
可使用生物柴油	高达 B100 <sup>1</sup>	

- 广告宣传中所示净功率是发动机配备最高速度的风扇、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。
- 在海拔 3800 m (12500 ft) 以内无需降额。

<sup>1</sup> Cat 发动机与以下对温室气体排放影响较低的可再生燃料、替代燃料和生物燃料\*兼容:

- ✓ 高达 B20 的生物柴油 (FAME)\*\*
- ✓ 高达 100% 的 HVO 和 GTL 可再生燃料

\*请参阅指南以便成功应用。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商或《Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Caterpillar 机器油液推荐)》(SEBU6250)。

\*\*配备选配的符合 B100 的燃油管路时最高可达 B100。请查阅操作和保养手册 (OMM) 以了解更多信息。

## 燃油加注容量

燃油箱容量	625 L	165 gal
冷却系统	92 L	24.3 gal
发动机曲轴箱	32.5 L	8.6 gal
动力总成	144 L	38 gal
终传动 (每个)	13.5 L	3.6 gal
枢轴	40 L	2.6 gal
液压箱	72 L	19 gal

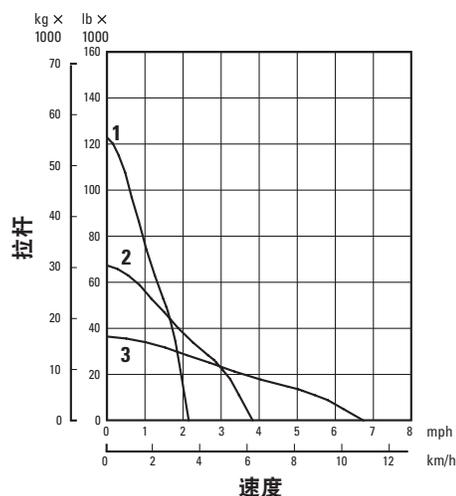
## 液压控制

泵类型 - 工具	可变排量活塞	
容量	7000 kPa	1015 psi
额定发动机转速下的 RPM	2100 rpm	
泵排量	239 L/min	63.1 gal/min
升降油缸流量	325 L/min	85.9 gal/min
倾斜油缸流量	170 L/min	44.9 gal/min
裂土器油缸流量	190 L/min	50.2 gal/min
主安全阀		
压力设置	24100 kPa	3500 psi
最大操作压力		
推土机, 举升	24100 kPa	3500 psi
推土机, 倾斜	24100 kPa	3500 psi
裂土器, 举升	24100 kPa	3500 psi
裂土器, 倾斜	24100 kPa	3500 psi
转向系统	38000 kPa	5511 psi

## 变速箱

1.0 前进	3.5 km/h	2.2 mph
2.0 前进	6.2 km/h	3.9 mph
3.0 前进	10.8 km/h	6.7 mph
1.0 倒车	4.7 km/h	2.9 mph
2.0 倒车	8.1 km/h	5.0 mph
3.0 倒车	13.9 km/h	8.6 mph

## D8 GC



钥匙

- 1 - 一档
- 2 - 二档
- 3 - 三档

注意: 可用的拉力取决于配备的拖拉机的重量和牵引力。

# D8 GC 沙漠/高耐磨技术规格

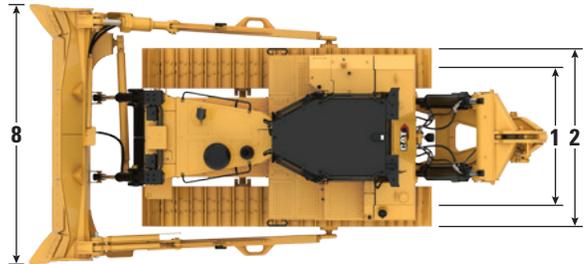
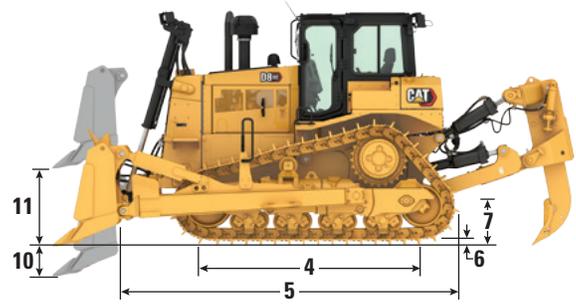
## 标配

ROPS/FOPS	Caterpillar 为机器提供的集成防滚翻保护结构 (ROPS) 符合 ROPS 标准 ISO 3471:2008 落物防护结构 (FOPS) 符合 ISO 3449:2005 Level II
制动器	制动器符合 ISO 10265:2008 标准
噪音水平信息； 包括欧亚经济联 盟国家的机型	当“ISO 6396:2008”用于测量封闭驾驶室的声压值时，声明的动态操作员声压水平为 80 dB(A)。驾驶室已正确安装和维护。测量是在驾驶室门和驾驶室窗户关闭的情况下进行的。 当机器长时间在开放的操作台、嘈杂的环境中或驾驶室维护不当的情况下操作时，可能需要听力保护装置。 当根据动态测试程序和“ISO 6395:2008”中规定的条件测量声压值时，声明的外部声功率级为 116 dB(A)。 上面声明的声级包括测量不确定度和由于生产变化引起的不确定度。

## D8 GC 沙漠/高耐磨

工作重量	37876 kg	83502 lb
装运重量	33122 kg	73021 lb
地面压力 (ISO 16754)	86.0 kPa	12.5 psi
履带板类型 - 重载作业型	极载作业服务型	
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>
1 履带轨距	2083 mm	82 in
2 拖拉机宽度 (不含耳轴)	2693 mm	106 in
3 从履带齿的尖端到排气管的机器高度	3543 mm	139.4 in
驾驶室顶部	3498 mm	137.7 in
安装在油缸顶部的灯	3527 mm	138.8 in
4 地面履带长度	3206 mm	126.2 in
5 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
间距	216 mm	8.5 in
6 履带高度	84 mm	3.3 in
7 离地间隙	622 mm	24.4 in

- 工作重量 - 包括液压控制、倾斜油缸、冷却液、润滑油、100% 燃油、ROPS/FOPS 驾驶室、SU 铲刀、单柄裂土器、610 mm (24 in) 极载作业服务型履带板、托链轮、喷砂网格和操作员。
- 装运重量 - 包括冷却液、润滑油、20% 燃油、ROPS、FOPS 驾驶室、单柄裂土器和 610 mm (24 in) 极载作业服务型履带板。



## 铲刀

	Semi-Universal 半通用 (SU)		带防石护罩/耐磨板的 Semi-Universal 半通用 (SU) 铲刀	
容量	8.7 m <sup>3</sup>	11.4 yd <sup>3</sup>	8.7 m <sup>3</sup>	11.4 yd <sup>3</sup>
宽度 (包括铲刀倾斜油缸)	3812 mm	12.5 ft	3812 mm	12.5 ft
8 末端尖之间的宽度	3940 mm	12.9 ft	3940 mm	12.9 ft
9 高度	1690 mm	5.5 ft	1960 mm	6.4 ft
10 挖掘深度	582 mm	22.9 in	582 mm	22.9 in
11 举升高度	1231 mm	48 in	1231 mm	48 in
12 最大倾斜	951 mm	36 in	951 mm	36 in
铲刀重量 (无液压控制)	4254 kg	9378 lb	4754 kg	10480 lb

# D8 GC 沙漠/高耐磨技术规格

## D8 GC 沙漠/高耐磨特点

为您的推土机配备原厂设备以承受沙漠工作的高温和磨蚀条件。



- 1) 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
- 2) 高碎屑冷却系统，易于清洁
- 3) 特殊涂层的风扇和散热器有助于抵抗磨损
- 4) 核心保护网格
- 5) 选配的可更换耐磨板让您在磨蚀性条件下工作时延长铲刀寿命
- 6) 高环境温度油液

## 履带板

	560 mm (22 in)	610 mm (24 in)	660 mm (26 in)	711 mm (28 in)
<b>重载作业型正销固定 (PPR)履带</b>				
中载作业服务型		✓	✓	✓
极载作业服务型	✓	✓	✓	✓
超极载作业服务型		✓		
<b>一般作业型履带</b>				
极载作业服务型	✓	✓		✓
中载作业服务型		✓		

## 裂土器

液压齿尖调节油缸改变柄角度以帮助穿透并帮助举升和粉碎岩石。

	单柄型		多柄型	
总横梁宽度	—	—	2464 mm	8 ft 1 in
最大穿透力 <sup>(1)</sup> (柄垂直)	124.9 kN	28060 lb	118.5 kN	26628 lb
最大穿透 (标配齿尖)	1158 mm	3 ft 10 in	786 mm	2 ft 7 in
撬出力	281.4 kN	63237 lb	303 kN	68128 lb
最大举升间隙 <sup>(2)</sup>	670 mm	26 in	624 mm	24.5 in
口袋数量		1		3
柄孔数量 (垂直调整)		3		—
间距调整				
前进		15°		15°
向后		10°		10°
重量 <sup>(3)</sup>	4140 kg <sup>(4)</sup>	9119 lb <sup>(4)</sup>	4100 kg	9031 lb

<sup>(1)</sup>在安装中心齿的情况下测量的多杆裂土器力。

<sup>(2)</sup>在齿尖下方，柄销在底部孔中。

<sup>(3)</sup>包括液压控制。

<sup>(4)</sup>单柄裂土器装置具有选配的推块，使裂土器重量增加 1095 kg (2414 lb)。

# D8 GC 沙漠/高耐磨标配设备与选配设备

## 标配设备与选配设备

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>操作员环境</b>		
Cat® 3406C DITA 柴油发动机	✓		带有集成 ROPS/FOPS 的封闭式驾驶室	✓	
三前/三后速动力换挡变速箱	✓		可调节轮廓悬浮座椅	✓	
四个行星双减速终传动	✓		布料座椅	✓	
扭矩分配器	✓		可调节扶手	✓	
涡轮增压器	✓		可伸缩安全带, 76 mm (3 in) 宽	✓	
高级模块冷却系统 (AMOCS) 散热器皿 – 高环境温度, 耐磨	+		减速踏板	✓	
百叶窗式格栅门	✓		带双扭控制的差速转向舵杆	✓	
涡轮增压器	+		带电子停用开关的先导式液压控制装置	✓	
发动机外壳和发动机盖	✓		电子监控系统 (EMS) 用以监控液压温度、动力传动系温度、发动机冷却液、温度、燃油油位、发动机转速、转速表、作业服务小时表、系统警告灯	✓	
发动机外壳和发动机盖, 配备额外密封件, 喷砂网格	+		仪表板脚垫	✓	
风扇速度 – 降低	+		后视镜	✓	
冷却风扇 – 涂层	+		动力舱空调	✓	
燃油系统	✓		带有集成 ROPS/FOPS 的顶篷		✓
符合 B100 的燃油管路 (印度尼西亚在必需配备)		✓	乙烯基座椅		✓
燃油启动泵	✓		无空调		✓
带斜接堆栈的消声器	✓		<b>电气系统</b>		
停车制动器	✓		倒车警报器	✓	
预筛器	✓		交流发电机	✓	
水分离器	✓		两个电池, 每个 12V, 24V 系统	✓	
配备滤网的涡轮增压器		✓	12V 转换器, 10 安培, 驾驶室有插座	✓	
			照明灯 – 4	✓	
			前进警告喇叭	✓	
			24V 电气起动器	✓	
			四个电池 – 每个 12V, 24V 系统		✓
			照明灯 – 6		✓
			照明灯 – 10		✓

+ 包括在沙漠/高耐磨套件

(续接下一页)

## 标配设备与选配设备 (续)

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>底盘</b>			<b>技术产品</b>		
悬挂式底盘 – 重载作业型正销固定 (PPR)	✓		Product Link™, 基本蜂窝 PL243	✓	
托链轮	✓		Product Link 准备就绪	✓	
密封润滑履带 – 44 节正销固定 (PPR)	✓		Product Link, 蜂窝 PL641		✓
610 mm (24 in) 中载作业服务型 PPR 履带板	✓		Product Link, 卫星 PL631		✓
均衡器杆	✓		无 Product Link		✓
中央履带导向护罩	✓		<b>液压系统</b>		
终生润滑惰轮	✓		负载感应推土机 (提升/倾斜) 液压系统	✓	
液压履带调节器	✓		裂土器 (提升/俯仰) 液压系统	✓	
终生润滑履带滚轮	✓		独立转向和机具液压泵	✓	
可更换的链轮轮轴段	✓		<b>推土机</b>		
两件式主链接	✓		举升油缸安装	✓	
悬挂式底盘 – 一般作业型		✓	单倾斜液压	✓	
无托链轮		✓	单倾斜推臂	✓	
560 mm (22 in) 极载作业服务型 PPR 履带板		✓	Semi-Universal 半通用 (SU) 铲刀	✓	
610 mm (24 in) 极载作业服务型 PPR 履带板		✓	带防石护罩和耐磨板的 Semi-Universal 半通用 (SU) 铲刀		✓
610 mm (24 in) 超极载作业服务型 PPR 履带板		✓	<b>维修与保养</b>		
660 mm (26 in) 中载作业服务型 PPR 履带板		✓	前拉装置	✓	
660 mm (26 in) 极载作业服务型 PPR 履带板		✓	液压油冷却器	✓	
711 mm (28 in) 中载作业服务型 PPR 履带板		✓	操作和保养手册	✓	
711 mm (28 in) 极载作业服务型 PPR 履带板		✓	零件手册 – CD ROM 光盘	✓	
560 mm (22 in) 极载作业服务型一般作业型履带板		✓	发动机油、冷却液、动力传动系统油、液压油的取样口	✓	
610 mm (24 in) 极载作业服务型一般作业型履带板		✓	为油液隔间、发动机外壳和电池盒的盖锁提供防破坏保护	✓	
711 mm (28 in) 极载作业服务型一般作业型履带板		✓	润滑油 – 高环境温度	+	
			长效冷却液	✓	
			润滑油 – 极地		✓
			乙醚辅助起动装置		✓
			240V 发动机加热器		✓
			无乙醚辅助起动装置		✓
			高速换油系统		✓

(续接下页)

+ 包括在沙漠/高耐磨套件

# D8 GC 沙漠/高耐磨标配设备与选配设备

## 标配设备与选配设备 (续)

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>后方作业机具</b>			<b>护罩</b>		
单柄裂土器		✓	底部护罩	✓	
单柄裂土器 – 固定连杆		✓	底部护罩 – 重载作业型沙漠	+	
带拔销器的单柄裂土器		✓	后方驾驶室网		✓
单柄裂土器齿		✓	燃油箱护罩		✓
单柄裂土器齿 – 深度裂土		✓			
多柄裂土器		✓			
多柄裂土器齿		✓			
后方配重		✓			
额外配重		✓			
无后方作业机具		✓			

+ 包括在沙漠/高耐磨套件

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 代理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, 以及本文档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。

ACXQ3337-01 (09-2021)

替代 ACXQ3337

创建编号: 18A

(非洲及中东, 独联体国家,

印度, 印尼, 东南亚,

南美洲但不包括巴西)

