

# D6T

## 履带式推土机



### 发动机

发动机型号	Cat® C9	
排放	符合等效于美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 的巴西 MAR-1 排放标准	
发动机功率	标准	
净功率 – ISO 9249	138 kW	185 hp
发动机功率	<b>XL/LGP</b>	
净功率 – ISO 9249	149 kW	200 hp

### 工作重量

标准	19429-19969 kg	42834-44024 lb
XL	20449-20661 kg	45082-45550 lb
LGP	22039 kg	48588 lb

## 特性

### 操作台

操作简单，加上舒适的驾驶室和布局，可使操作员操作舒适并提高生产率。D6T 提供机器周围的全方位视野，可提高操作员的操作效率和工地的安全性。

### 动力传动系

D6T 由 Cat C9 发动机提供动力，具备久经考验的性能和可靠性。

### 集成多种技术

AccuGrade™ 系统有助于提高生产率和效率，并帮助经验较少的操作员更加高效地执行作业。Cat Product Link™ 是帮助设备机群管理者最大程度提高效率并控制成本的极佳工具。

### 适用于各种作业条件

丰富多样的底盘系统和工装机具产品有助于配备 D6T 的客户在各种作业条件下实现最佳性能。

### 维修保养方便性和客户支持

Cat 机器的设计实现了维修保养方便性，因此在工地可有更多时间投入高效生产。Cat 代理商的预防性维护和维修技能，加上机器的翻修能力，有助于降低整体拥有和运营成本。

## 目录

操作台.....	3
冷却系统.....	3
工装与转向控制装置.....	4
动力传动系.....	5
结构.....	6
底盘系统.....	6
集成多种技术.....	7
工装机具和后端机具.....	8
维修保养方便性和客户支持.....	9
技术规格.....	10
标准设备.....	14
选用设备.....	15



**Cat® D6T** 推土机以其一流的多功能性、生产率和转售价值而享有盛誉。由于 **D6T** 在各类推土任务中表现卓越，因此客户选择这款设备来完成推土、裂土、铲运作业、土地清理、土面修整、沟渠回填、建筑油/气/风农场垫和填埋作业等各项工作。**D6T** 提供大型推土机所具备的众多强大功能，具有 **Cat** 履带式推土机的可靠性和低运营成本的特点。

# 操作台

## 舒适性和便利性

D6T 驾驶室专为提高操作员的生产率、安全性及舒适性而设计。隔离安装型增压驾驶室减少了噪声和振动。宽阔的单窗格车窗提供了卓越的视野。较低的后窗令后部视野更广阔，可使操作员看到裂土器齿尖。锥形发动机罩，带凹口的燃油箱以及较窄的单齿杆裂土器架保证操作员对前后作业区域一览无遗。

座椅配有舒适衬垫并可进行调整，而且带有可在边坡作业时为操作员提供支持的坐垫。扶手无需任何工具即可调整，暖气/空调通风口可使气流均匀分布。另提供 10A、12V 功率转换器，为手机和计算机提供便利的辅助电源。



# 冷却系统

## 耐用且高效

D6T 冷却系统高效耐用，散热器芯和空对空后冷器 (ATAAC, Air To Air After Cooler) 采用了铝质薄壁构造。铝质薄壁耐用性佳，传热性好，抗腐蚀性强。

空对空后冷器是先进的进气管理系统的一部分，它能为发动机提供冷却空气。这能延长使用寿命、降低排放并有助于最大化燃油效率。

双芯设计为检修提供了方便。使用目测表，日常维修检查更加便利。

坚固的铝质薄壁构造在磨蚀性应用中有助于防止由于管路穿孔而造成的冷却液泄漏。内芯构造也通过去除芯密封件而降低了泄漏的可能性。

# 工装与转向控制装置

采用人机工程学设计，便于操作。



## 转向和变速箱控制

通过单个舵柄对转弯和方向转换进行控制。使用按钮可更改电子控制的动力换挡变速箱。操作员可在狭窄区域和障碍物附近精确作业。

## 推土机和裂土器操纵杆

D6T 配备符合人体工程学设计的推土机和裂土器控制装置，采用省力的先导操控式液压装置。安装 AccuGrade 预装选件后，推土机控制装置会配置成为电液控制系统。

## 油门摇臂开关

指尖控制的摇臂开关可以激活高低怠速。摇臂开关处于高怠速位置时，操作员通过减速器踏板可以完全控制发动机转速。踩下减速器踏板的同时按下油门开关有“兔子”的一侧保持 3 秒，可以在高低怠速之间切换发动机转速。

## 工装机具锁止开关

工装机具锁止开关可以防止液压工装机具附件的误操作。

## 自动换档/自动降档

操作员可以提前选择前进和后退速度设置，以便快速有效地转向。自动降档功能在检测到负载急剧增加时自动降低变速箱档位。

## 仪表板和 Cat® 监控系统

仪表板配有便于读数的仪表和报警灯，可确保操作员了解所有系统信息。即使在阳光直射下，全部仪表和读数也都清晰易读。借助 Cat 监控系统在仪表板上安装的仪表组，您可查看行驶中的运行信息并了解操作和维护需求。

# 动力传动系

## 强劲而高效

动力换挡变速箱和差速转向系统与 Cat C9 发动机密切配合，可以提供出色的动力、生产性能和可靠性。

### 双泵液压系统

双液压泵设计为转向和机具系统提供专用的液压动力，转向性能可提高 20%。分体泵设计提高了同步转向/机具应用的响应速度，从而实现更高的机动性。转向回路中的匀速流量改善了液压冷却系统，从而加强了机器的冷却能力。

### 多速度程序 (MVP)

使用这一专有机具控制系统，操作员可从前进和后退的 5 种速度范围中进行选择，使机器速度与各种应用和地面条件实现完美匹配。MVP 可以提高轻负荷应用（部分铲刀负载）的生产率，轻负荷应用中要求更高的速度灵活性。

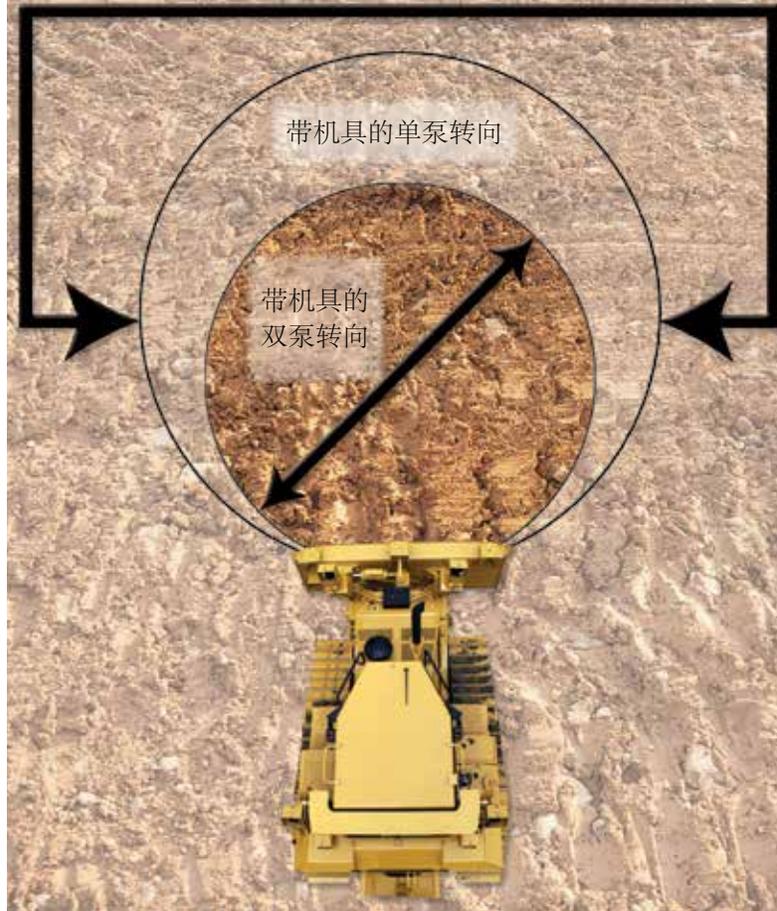
### 差速转向系统

差速转向系统为两条履带提供最大功率，可在铲刀满载的情况下实现最佳转弯。一条履带加速时，另一条履带会减慢同等速度。机动性得以提高，在大型铲刀负载情况下尤为显著；同时，在某些应用中的周期时间也有所缩短。可在陡坡松软的地面上提供更大的负载能力、功率和速度控制，因为两条履带在转弯过程中均获得动力。省力的操作柄、触摸换挡控制和转向调制功能可确保操作简单易行。

### 扭矩分配器

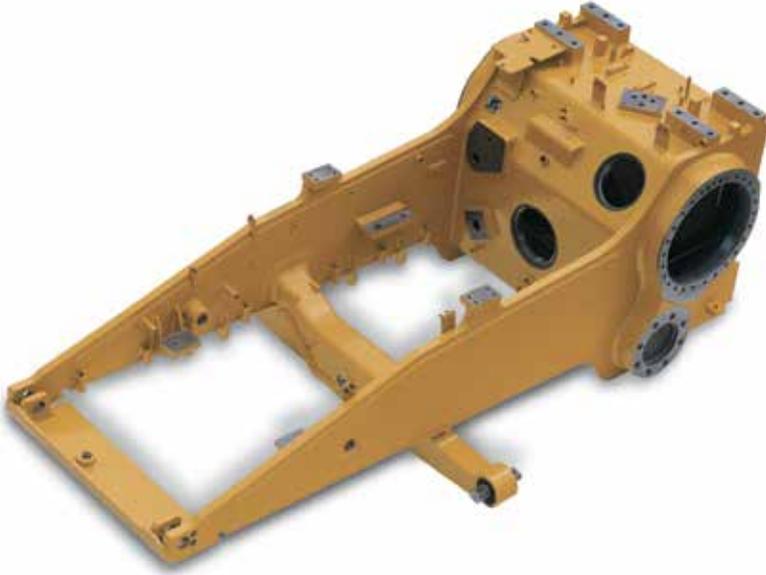
单级扭矩分配器通过变矩器输出 70% 的发动机扭矩，并通过直接驱动轴输出另外 30% 的发动机扭矩。这可以提高动力传动系效率并加强扭矩倍增效果，向地面传递更多动力，从而提高操作员的生产率。

转向效率提高 20%  
转向时间减少 33%



# 结构

坚固的设计最大程度地延长了使用寿命



每台 Cat 推土机底座均采用坚固的机架结构，可以吸收强冲击载荷和扭力。主壳体上的加固鞍座、焊接前横梁和钢铸件，增加了总体强度。

枢轴用螺栓连接到主机架，并与后支重轮架相连，便于独立摆动。整个壳体受到的冲击负载由枢轴承受。该设计消除了对准问题，并且不再需要支重轮架上的斜撑杆。

销装平衡杆允许支重轮架上下摆动，以更好地与地面状况相匹配，并最大程度地增加牵引力和操作员舒适度。螺栓固定的尾销延长了机器寿命，减少了停机时间，同时提高了可靠性和维修保养方便性。发动机室内的远程润滑点便于润滑平衡杆的中心连接销，使该操作成为定期维护实践的一部分。

# 底盘系统

性能优异

D6T 采用 Caterpillar 高架链轮设计，可使终传动、轴和转向部件免受强烈冲击。模块化设计提高了维修保养方便性，有助于降低维护成本。各种底盘配置和履带板设计有助于优化性能，延长底盘寿命。

## Cat 耐磨型底盘系统

为高磨损、低冲击的作业现场选择全新 Cat 耐磨型™ 底盘系统。与传统底盘系统相比，新设计使密封件使用寿命延长了一倍，且无需转动衬套，每小时成本减少高达 50%。

## 重负载底盘系统

重负荷型底盘系统非常适用于艰巨的作业应用，如土地清理、边坡作业、岩石或崎岖地形作业。部件经过专门设计，适用于磨蚀性条件和强烈冲击应用，长效耐磨。





# 集成多种技术

让工作更轻松、更高效的解决方案

## AccuGrade

AccuGrade 采用定位和制导技术、机器传感器和自动铲刀控制功能，使操作员能够更快、更轻松、更高效地实现所需的坡度。数字设计规划、实时挖方/填方数据和驾驶室内制导功能可提供各种详细信息，使操作员能够更自信、更精准地完成工作，而且使用的物料和来回作业趟数更少。操作员可以持续进行斜坡作业，与传统方法相比，效率和精度可提高 50% 左右。对坡度标杆和验查员的需求降至最低，不但提高了工作现场的安全性和效率，而且更具成本效益。AccuGrade 技术包括横坡、声波、激光、GPS 和/或通用总站 (UTS, Universal Total Station)。

## Product Link

Product Link 可以对您的机器或整个设备机群进行远程监控，消除了设备管理过程中的猜测性工作。通过可靠的 VisionLink® 用户界面，可以跟踪资产位置、工作小时数、燃油用量、诊断代码、怠速时间等信息。通过了解您的设备所在的位置、正在执行的工作以及工作方式，您或您的 Cat 代理商可以实时管理您的设备机群，从而最大限度提高效率和生产率并降低运营成本。

\* Product Link 并未授权所有地区使用。请咨询 Cat 代理商以了解供货情况。

# 工装机具和后端机具

随作业而改变



## L形推臂

L型推臂让铲刀更加靠近机器而非斜撑杆，可实现卓越的机动性、平衡性和铲刀穿透力。该设计的横向稳定性更高，油缸位置更佳，有助于获得稳定的撬起力，而无需考虑铲刀高度。

## 负载感应液压系统

负载感应液压系统久经现场考验，可以持续地自动调整液压力来满足操作要求，从而最大程度地提高工装机具效率。

## Cat 铲刀

半通用型铲、直铲和角铲设计采用坚固的箱形截面，能够经受最严苛应用场合的考验。重载刮土板结构以及经过硬化处理的螺栓固定式铲刃和端刃，增强了强度和耐用性。

## 多齿杆裂土器

多齿杆平行连杆式裂土器提供弧形或直型裂土器齿杆。

## 绞盘

单操纵杆控制装置启动离合器和制动器功能，以提高操作员效率。请咨询 Cat 代理商，了解可用的绞盘选件。

## 后部配重

针对在陡坡上的倒车作业优化了平衡性，并提高在重型推土作业中的性能。在没有指定其他后部工装的情况下，建议使用后部配重。

## 牵引杆

D6T 可配备牵引杆，救援其他设备或牵引工装机具，如盘、压路机或切碎机轮。选装的机具牵引配置总成允许快速设置以液压方式控制的拖式铲运机。



# 维修保养方便性和客户支持

当正常运行成为决定因素时

## 维修保养方便

D6T 采用布局合理的集中维修保养点和宽大的发动机室检修面板，可帮助您缩短维护时间，减少成本。

动力传动系机油滤清器和测压口远程安装在右侧防护板内。快速断开接头可对动力传动系和液压油系统进行快速诊断。

发动机机油滤清器位于发动机室右侧，方便检修。选装的快速换油附件，有助于进一步缩短维护时间。

油水分离器就位于发动机检修板内，充当燃油粗滤器，在燃油细滤器的正前方。粗滤器上的标准电动注油泵减少了为系统注油所需的工作量。

## 计划油样分析 (S-O-S<sup>SM</sup>)

借助于发动机机油、动力传动系液压油和冷却液的即时取样口，可以方便地通过计划油样分析进行预防性维护。这些取样口采用了颜色编码，便于识别每个系统。

## 享誉市场的 Cat 代理商支持

只有 Cat 机器提供业内最佳的销售和服务支持 – Cat 代理商网络。从帮助您选择合适的机器到提供持续维护，Cat 代理商可提供最佳的销售和服务。通过定制跟踪服务和可靠的维护合同等预防性维护计划，您可以控制成本。借助一流的零件供应保持高生产效率。您的 Cat 代理商甚至可以为您的操作员提供培训，帮助您提高经济效益。

等到需要更换时，您的 Cat 代理商可帮助您采用 Cat 原厂再制造零件以节省更多成本。再制造动力传动系和液压部件的成本更低，但与新产品享有相同的保修服务和可靠性。请向 Cat 代理商了解如何通过 Cat 再制造产品减少浪费和节约资金。



# D6T 履带式推土机技术规格

## 发动机 – STD

发动机型号	Cat C9	
排放	符合等效于美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 的巴西 MAR-1 排放标准	
净功率 (1850 rpm)		
SAE J1349	138 kW	185 hp
ISO 9249	138 kW	185 hp
ISO 9249 (DIN)	188 mhp	
发动机功率 (1300 rpm)		
ISO 14396	166 kW	223 hp
ISO 14396 (DIN)	226 mhp	
总功率 (1850)		
SAE J1995	168 kW	225 hp
缸径	112 mm	4.4 in
冲程	149 mm	5.9 in
排量	8.8 L	537 in <sup>3</sup>

## 发动机 – XL/LGP

发动机型号	Cat C9	
排放	符合等效于美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 的巴西 MAR-1 排放标准	
净功率 (1850 rpm)		
SAE J1349	149 kW	200 hp
ISO 9249	149 kW	200 hp
ISO 9249 (DIN)	203 mhp	
发动机功率 (1300 rpm)		
ISO 14396	179 kW	240 hp
ISO 14396 (DIN)	243 mhp	
总功率 (1850)		
SAE J1995	181 kW	243 hp
缸径	112 mm	4.4 in
冲程	149 mm	5.9 in
排量	8.8 L	537 in <sup>3</sup>

- 标称功率按照制造时生效的指定标准进行测试。
- 标称净功率是发动机配备了风扇 (处于最大转速)、空气滤清器、消音器和交流发电机时在飞轮处测得的功率。
- 海拔低于 2286 m (7500 ft) 时可保持其额定功率, 超过 2286 m (7500 ft) 时额定功率自动降低。

## 变速箱

5 速	3 速		
1.5 前进档	1	3.8 km/h	2.33 mph
2.0 前进档		5.2 km/h	3.2 mph
2.5 前进档	2	6.6 km/h	4.09 mph
3.0 前进档		8.5 km/h	5.3 mph
3.5 前进档	3	11.4 km/h	7.11 mph
1.5 倒档	1	4.8 km/h	3 mph
2.0 倒档		6.6 km/h	4.1 mph
2.5 倒档	2	8.4 km/h	5.22 mph
3.0 倒档		10.9 km/h	6.8 mph
3.5 倒档	3	14.6 km/h	9.04 mph

## 维修加注容量

燃油箱	424 L	112 gal
冷却系统	76.8 L	20.3 gal
发动机曲轴箱	28 L	7.4 gal
动力传动系	145.7 L	38.5 gal
终传动 (每个)	13.6 L	3.6 gal
支重轮架 (每个)	24.6 L	6.5 gal
枢轴室	5 L	1.3 gal
液压油箱	51.5 L	13.6 gal

## 重量

工作重量		
标准 A 铲	19969 kg	44024 lb
标准 SU 铲	19429 kg	42834 lb
XL A 铲	20661 kg	45550 lb
XL SU 铲	20449 kg	45082 lb
LGP S 铲	22039 kg	48588 lb
装运重量		
标准 A 铲	16266 kg	35860 lb
标准 SU 铲	16266 kg	35860 lb
XL A 铲	17050 kg	37589 lb
XL SU 铲	17050 kg	37589 lb
LGP S 铲	18811 kg	41471 lb

- 工作重量包括铲刀、润滑剂、冷却液、充满的燃油箱、标准履带、ROPS/FOPS 驾驶室、牵引杆和操作员。
- 装运重量包括润滑剂、冷却液、ROPS/FOPS 驾驶室、标准履带和 10% 燃油。

## 液压控制装置 – 油泵

额定发动机转速 – 机具	1965 rpm	
额定发动机转速 – 转向	2625 rpm	
泵排量 – 机具	189 L/min	49.9 gal/min
泵排量 – 转向	179 L/min	47.3 gal/min
提升油缸流量	189 L/min	49.9 gal/min
倾斜油缸流量	80 L/min	21.1 gal/min
裂土器油缸流量	189 L/min	49.9 gal/min

## 液压控制装置 – 主安全阀

压力设置 – 转向	41700 kPa	6048 psi
压力设置 – 工装	21700 kPa	3147 psi

## 液压控制装置 – 最大工作压力

推土铲 – 提升	19300 kPa	2799 psi
推土铲 – 倾斜	19300 kPa	2799 psi
裂土器	19300 kPa	2799 psi

## 裂土器

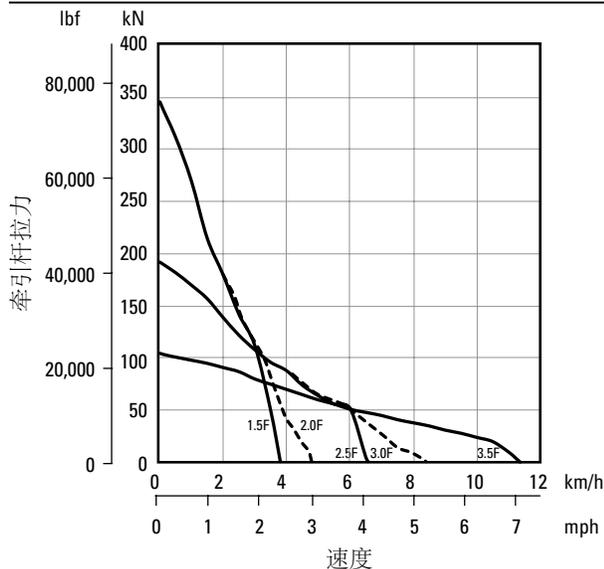
类型	固定平行连杆	
齿套数	3	
横梁总宽度	2202 mm	87 in
横梁的截面积	216 × 254 mm	8.5 × 10 in
最大提升间隙 (齿尖下方, 销装底孔)	511 mm	20.1 in
最大裂土深度	500 mm	19.7 in
最大穿透力	6603 kg	14557 lb
掘起力	9134 kg	20137 lb
重量 – 带一个齿杆	1634 kg	3606 lb
每个附加齿杆	74 kg	163 lb

## 绞盘

绞盘型号	PA56	
光碾轮的最大拉力*	40750 kg	89800 lb
光碾轮的额定拉力	26800 kg	59100 lb
绞盘型号	PA56 选装传动装置	
光碾轮的最大拉力	40750 kg	89800 lb
光碾轮的额定拉力	31750 kg	70000 lb
推荐的最大碾轮容量		
推荐的钢丝绳 (22 mm/0.88 in)	55 m	180 ft
选装的钢丝绳 (25 mm/1.0 in)	50 m	163 ft
重量	1180 kg	2600 lb
机油加注容量	67 L	17.8 gal
钢轮直径	255 mm	10 in
增加的推土机长度	517 mm	20.4 in
增加的推土机长度 LGP	397 mm	15.6 in

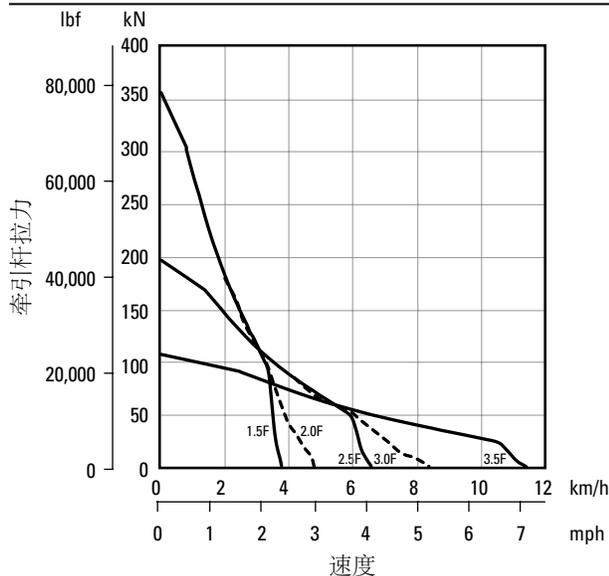
\* 最大拉力低于最大 PTO 输出扭矩的实际拉力，或低于产品目录上 IWRC IPS 最大选装尺寸新钢绳的抗断强度。

## D6T 标准



注意：有效拉力将取决于所配备推土机的重量和牵引力。

## D6T XL 和 LGP

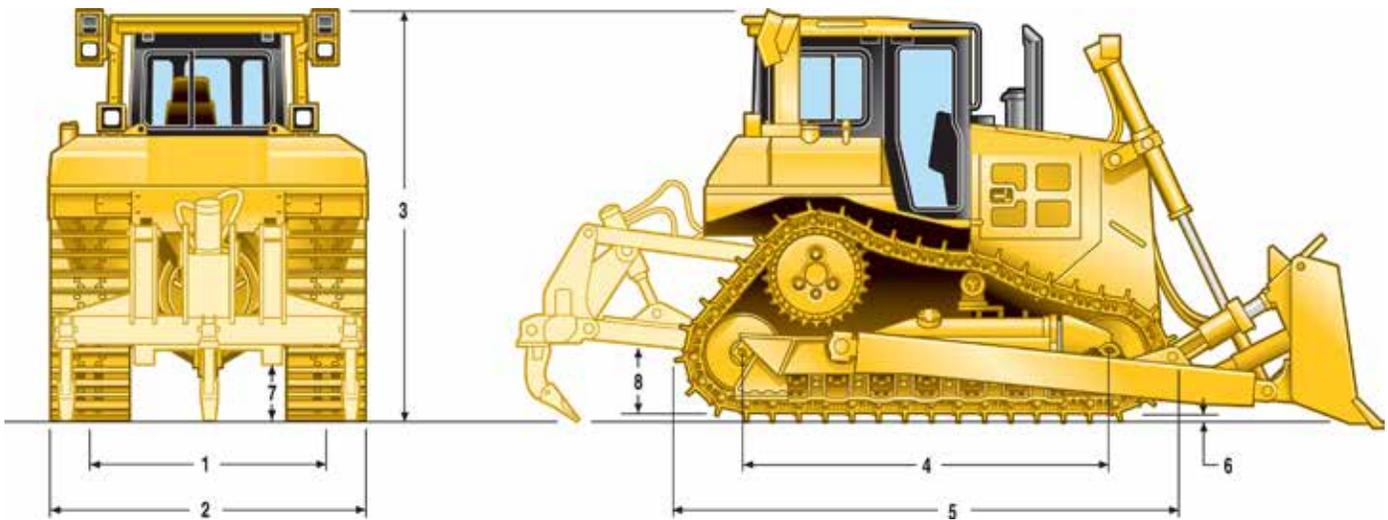


注意：有效拉力将取决于所配备推土机的重量和牵引力。

# D6T 履带式推土机技术规格

## 尺寸

所有尺寸均为近似值。



	标准		XL		LGP S	
<b>1</b> 履带轨距	1880 mm	74 in	1880 mm	74 in	2286 mm	90 in
<b>2</b> 推土机宽度						
包括耳轴	2640 mm	8 ft 8 in	2640 mm	8 ft 8 in	3480 mm	11 ft 5 in
不带耳轴 (标准履带)	2440 mm	8 ft 0 in	2440 mm	8 ft 0 in	3193 mm	10 ft 6 in
<b>3</b> 从抓地齿齿尖计算的机器高度：						
排气管	3143 mm	10 ft 4 in	3143 mm	10 ft 4 in	3193 mm	10 ft 6 in
ROPS	3195 mm	10 ft 6 in	3195 mm	10 ft 6 in	3245 mm	10 ft 8 in
<b>4</b> 履带接地长度	2664 mm	8 ft 9 in	2871 mm	9 ft 5 in	3275 mm	10 ft 9 in
<b>5</b> 基本配置推土机长度	3658 mm	12 ft 0 in	3860 mm	12 ft 8 in	4247 mm	13 ft 11 in
含下列工作机具：						
牵引杆	217 mm	8.5 in	217 mm	8.5 in	251 mm	9.9 in
多齿杆裂土器 (齿尖位于地面)	1403 mm	4 ft 7 in	1403 mm	4 ft 7 in	—	—
绞盘	517 mm	1 ft 8 in	517 mm	1 ft 8 in	397 mm	1 ft 4 in
S 铲刀	1043 mm	3 ft 5 in	—	—	1218 mm	4 ft 0 in
SU 铲	1235 mm	4 ft 1 in	1472 mm	4 ft 10 in	—	—
A 铲刀	1147 mm	3 ft 9 in	1349 mm	4 ft 5 in	—	—
<b>6</b> 抓地齿高度	65 mm	2.6 in	65 mm	2.6 in	65 mm	2.6 in
<b>7</b> 离地间隙	383 mm	1 ft 3 in	383 mm	1 ft 3 in	433 mm	1 ft 5 in
履带节距	203 mm	8.0 in	203 mm	8.0 in	203 mm	8.0 in
每侧的履带板数量	39		41		45	
每侧的支重轮数量	6		7		8	
标准履带板	560 mm	22 in	560 mm	22 in	915 mm	36 in
接地面积 (标准履带)	2.98 m <sup>2</sup>	4620 in <sup>2</sup>	3.22 m <sup>2</sup>	4972 in <sup>2</sup>	5.99 m <sup>2</sup>	9288 in <sup>2</sup>
对地压力*	0.614 kg/cm <sup>2</sup>	8.74 psi	0.623 kg/cm <sup>2</sup>	8.90 psi	0.362 kg/cm <sup>2</sup>	5.15 psi
<b>8</b> 牵引杆高度	576 mm	1 ft 11 in	576 mm	1 ft 11 in	626 mm	2 ft 1 in
从履带板接地面算起	511 mm	1 ft 8 in	511 mm	1 ft 8 in	561 mm	1 ft 10 in

\*STD、XL 带 SU 铲，不带后侧工作装置，除非另有规定。

## 铲刀

所有尺寸均为近似值。

### 推土铲技术规格

	<b>S LGP</b>		<b>SU 标准</b>		<b>SU XL</b>		<b>A † 标准</b>		<b>A † XL</b>	
铲刀容量	3.75 m <sup>3</sup>	4.90 yd <sup>3</sup>	5.61 m <sup>3</sup>	7.34 yd <sup>3</sup>	5.61 m <sup>3</sup>	7.34 yd <sup>3</sup>	3.93 m <sup>3</sup>	5.14 yd <sup>3</sup>	3.93 m <sup>3</sup>	5.14 yd <sup>3</sup>
宽度	4063 mm	13.33 ft	3260 mm	10.66 ft	3260 mm	10.66 ft	4166 mm	13.66 ft	4500 mm	14.75 ft
高度	1101 mm	44 in	1412 mm	56 in	1412 mm	56 in	1155 mm	45 in	1155 mm	45 in
挖掘深度	655 mm	26 in	473 mm	19 in	459 mm	18 in	506 mm	20 in	524 mm	21 in
离地间隙	1083 mm	43 in	1104 mm	44 in	1195 mm	47 in	1142 mm	45 in	1205 mm	47 in
最大倾斜度	701 mm	28 in	743 mm	29 in	743 mm	29 in	408 mm	16 in	408 mm	16 in
重量*	2836 kg	6252 lb	2699 kg	5950 lb	2973 kg	6554 lb	3050 kg	6724 lb	3150 kg	6945 lb

\* 包括推臂、推土铲、推土铲倾斜油缸、铲刃和其他紧固件。

† 推土角铲包括两个倾斜油缸。

## 标准

ROPS/FOPS	ROPS 符合 ISO 3471:2008 标准。 FOPS 符合 ISO 3449:2005 II 级标准。
制动器	制动器符合 ISO 10265:2008 国际标准。
驾驶室	符合下列相应标准。

### 噪声级别信息

- 当根据“ISO 6396:2008”标准来测量封闭式驾驶室的声压值时，所声明的动态操作员声压级别为 82 dB (A)。在发动机 70% 的最大制冷风扇速度下进行测量。在不同的发动机冷却风扇转速下，声压级可能有所变化。驾驶室已正确安装和维护。测试是在驾驶室门窗紧闭的情况下进行的。驾驶室已正确安装和维护。
- 当根据动态测试程序和“ISO 6395:2008”标准中规定的条件进行测量时，所声明的外部声功率级为 115 dB (A)。测量时发动机冷却风扇转速为最大转速的 70%。在不同的发动机冷却风扇转速下，声压级可能有所变化。
- 在机器操作台敞开的情况下长时间工作、在嘈杂的环境中工作或在驾驶室维护不当的情况下工作时，可能需要佩戴听力保护装置。

### 配备可选隔音装置\* 套件

- 当根据“ISO 6396:2008”标准来测量封闭式驾驶室的声压值时，所声明的动态操作员声压级别为 76 dB (A)。在发动机 70% 的最大制冷风扇速度下进行测量。在不同的发动机冷却风扇转速下，声压级可能有所变化。驾驶室已正确安装和维护。测试是在驾驶室门窗紧闭的情况下进行的。驾驶室已正确安装和维护。
- 当根据动态测试程序和“ISO 6395:2008”标准中规定的条件进行测量时，所声明的外部声功率级为 111 dB (A)。测量时发动机冷却风扇转速为最大转速的 70%。在不同的发动机冷却风扇转速下，声压级可能有所变化。
- 在机器操作台敞开的情况下长时间工作、在嘈杂的环境中工作或在驾驶室维护不当的情况下工作时，可能需要佩戴听力保护装置。

\* 隔音装置配置降低了观察员和操作员承受的声级，符合巴西 MAR-1 要求。

## 标准设备

标准设备可能有所不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

### 动力传动系

- C9 柴油发动机
- 铝质薄壁散热器
- 带层流管除尘器的空气滤清器和预滤器
- 带电子保养指示器的空气滤清器
- 空对空后冷器 (ATAAC)
- 长效冷却液
- 直接驱动式鼓风机风扇
- 三行星单减速行星齿轮终传动
- 电动燃油注油泵
- 使用斜接排气管隔热的消音器
- 电子停车制动器
- 预滤网
- 换档管理
  - 自动转向和降档
  - 可控油门，负载补偿
- 自动乙醚起动辅助装置
- 扭矩分配器
- 电子控制动力换档变速箱 (3 前进档/3 倒档)
- 废气旁通涡轮增压器
- 油水分离器

### 底盘系统

- Cat 耐磨型
- 托链轮
- 重负荷型平衡杆
- 履带端导向护罩
- 永久性润滑中央胎面惰轮
- 永久性润滑的履带支重轮
- 管状履带支重轮架
- 液压履带调节器
- 可更换的链轮轮辋零件

### 电气系统

- 倒车警报器
- 95A 无刷交流发电机
- 两个 12V 免维护重负荷型蓄电池 (24V 系统)
- 12V/10A 变压器，带两个插孔
- 诊断接头
- 24V 电起动装置
- 前进警报喇叭

### 操作员环境

- 机罩下方空调
- 可调扶手
- 具有 ROPS/FOPS 的抑噪驾驶室
- 减速踏板
- 带触摸换档功能的差速转向控制装置
- 电子监控系统，具有冷却液、动力传动系机油和液压油温度、燃油仪表、转速计、里程表、档位指示器和诊断功能
- 仪表板脚垫
- 加热器
- 电子時計
- 带电子停止开关的先导操纵型液压控制装置
- 后视镜
- 无线电预留装置
- 悬浮式可调仿形座椅
- 76 mm (3 in) 回缩安全带
- 电子油门开关
- 间歇式雨刷器

### 其他标准设备

- CD ROM 零件手册
- 多孔式发动机外壳
- 前拉设备
- 铰接式底部护罩
- 多孔式机罩
- 独立转向和工装机具泵液压装置
- 推土板提升和倾斜负载感应液压装置
- 液压油冷却器
- Product Link 预留装置
- 具有风扇气流导流板的铰接式百叶窗板的散热器门
- S·O·S 取样口
- 工具箱
- 液体舱室和蓄电池箱的防破坏保护装置

## 选用设备

选用设备可能有所不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

- 带有空气悬浮式布面座椅和 20A 转换器的优质驾驶室套件
- 后部配重和牵引杆
- 重负荷保护装置套件
- 带有动力传动系换油系统和快速加注燃油系统的高效套件
- 垃圾搬运配置总成

### 动力传动系

- 动力传动系生态排放口
- 预滤网
- 散热器芯防护栅
- 排风扇
- 可反转风扇
- 带滤网的涡轮预滤器
- 不带滤网的涡轮预滤器
- 隔热罩配置总成

### 底盘系统

- 重负荷底盘系统
- 履带组 (39 段标准支重轮架)
  - 极限作业 (重负荷型) 560 mm (22 in)
  - 极限作业 (Cat 耐磨型) 560 mm (22 in)
  - 非梯形作业 (Cat 耐磨型) 610 mm (24 in)
  - 中等强度作业 (重负荷型) 560 mm (22 in)
  - 中等强度作业 (Cat 耐磨型) 610 mm (24 in)
- 履带组 (41 段 XL 非 VPAT 支重轮架)
  - 极限作业 (重负荷型) 560 mm (22 in)
  - 极限作业 (重负荷型) 610 mm (24 in), 非梯形
  - 极限作业 (Cat 耐磨型) 560 mm (22 in)
  - 极限作业 (Cat 耐磨型) 610 mm (24 in), 非梯形
  - 中等强度作业 (重负荷型) 610 mm (24 in)
  - 极限作业 (重负荷型) 610 mm (24 in), 梯形
  - 极限作业 (Cat 耐磨型) 560 mm (22 in), 中心孔

### 液压系统

- 液压系统, 裂土器

### 起动机、蓄电池和交流发电机

- 150A 交流发电机
- 95A 导管式交流发电机
- 120V 发动机冷却液加热器
- 重负荷起动机蓄电池

### 电气系统

- 照明灯 (5 盏)
- 照明灯 (7 盏)
- 照明灯 (11 盏)
- 扫刷照明灯
- 警报频闪灯
- 远程安装断路开关

### 操作员环境

- 安装在 ROPS 上的空调
- 顶篷
- 乙烯基座椅
- 后视摄像头
- 带防护网的驾驶室配置
- 带预滤器的双窗格玻璃
- 重负荷扶手

### 技术产品

- 机器安全系统
- 驾驶室 AccuGrade 预留装置
- 带有 AccuGrade 支架的铲刀组

### 护罩

注意: 对于某些推土机应用, 可能需要附加防护。

- 护罩
  - 引导轮密封件
  - 重负荷曲轴箱
  - 铰接式散热器
  - 金属软管保护套
  - 抓斗终传动
  - 终传动密封
  - 燃油箱
  - 预滤清器
  - 重负荷型散热器
  - 铰接式重负荷型散热器
  - 后推铲
  - 后护网
  - 林业
  - 中等强度作业履带
  - 全长履带
  - 全配置履带
- 冲击杆
  - 前部
  - 后部
- 后冲击杆箱

### 配重和牵引杆

- 辅助配重
- 后配重板
- 刚性短配重

### 绞盘

请联系 Cat 代理商了解绞盘选件

### 其他

- 黑色机罩和油缸的油漆
- 扫刷

### 铲刀

- 6SU
- 6S
- 6A
- 6SU 填埋铲刀

### 掘地工具

- 多齿杆裂土器
- 多齿杆裂土器齿
- 直型斗齿 (1、2 或 3)



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

© 2022 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附加设备。请咨询 Cat 代理商，了解可用的选件。

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/地区的注册商标。

ACHQ6742-05 (01-2021)  
替换 ACHQ6742-04  
(South America)

