

D6R2

履带式推土机



发动机 – 标准和 XL/LGP

发动机型号	Cat® C9 ACERT™	
排放	中国非公路用车辆 Stage III 排放标准和美国 EPA Tier 3/ 欧盟 Stage IIIA 等效排放标准	

最大净功率 – 标准

ISO 9249/SAE J1349	162 kW	218 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)		220 hp

最大净功率 – XL/LGP

ISO 9249/SAE J1349	176 kW	236 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)		239 hp

重量

工作重量 – 标准	18984-19448 kg	41853-42875 lb
工作重量 – XL	19914-19969 kg	43903-44024 lb
工作重量 – LGP	21661 kg	47754 lb

D6R2 特点

易于操作

经过改进的驾驶室提供更广的视野和更佳的舒适度，可帮助操作员更高效地工作。单个扭转操作柄控制装置和可选的自动机器设置使操作员更省力、效率更高。

性能

Cat C9 ACERT 发动机提供强大的动力，可让您轻松应对任何苛刻的作业条件。新型液压系统配有两个液压泵，这意味着您可以同时进行性能极佳的铲刀操作和转向操作，从而实现更优异的精度和机动性。差速转向系统可以在降低一条履带速度的同时增加另一条履带的速度，即使在铲刀满载的情况下，也可以提供卓越的转向性能。

耐用性

Caterpillar 高架链轮设计提供更出色的耐用性和最佳的机器平衡。林业、垃圾处理 and 寒冷气候配置总成提供更多的功能和防护，确保机器可以在特别苛刻的环境中高效工作。

目录

操作员环境.....	5
动力和性能.....	6
随作业而改变.....	8
集成技术.....	10
特殊配置总成.....	11
维修保养方便性和客户支持.....	12
履带式推土机技术规格.....	14
标配设备.....	20
选装设备.....	21
附注.....	22





Cat D6R2 推土机之所以能在您的工地上出现，凭借的是 100 多年的履带式推土机制造经验。Caterpillar 设计并制造完全集成的发动机和动力传动系，它们密切配合工作，为您提供最高的生产率、效率和可靠性。双泵液压系统、差速转向等功能为您带来全新水平的多功能性和机动性。从坚固的结构到操作员舒适度，D6R2 是专为帮助您在各种应用中完成高质量作业而制造的世界级推土机。



带有集成式防滚翻保护结构（ROPS, Roll Over Protection Structure）的新型驾驶室让操作员拥有更佳的全方位视野，增强了安全性和生产率。其内部更安静，并且改善了室内压力，有助于阻止灰尘进入，让操作环境更加清洁。标准悬浮座椅为操作员提供八种调节功能和可调的扶手，以便实现最佳的舒适度。此外，它还配备了76 mm（3"）宽的集成式回缩安全带，进一步提升了安全性。

重新设计的仪表板具有多种易于读数的仪表，让操作员可以方便地查看燃油油位、发动机转速以及动力传动系机油、液压油和发动机冷却液的温度。

经过改进的Cat电子监控系统可以提供三种机器监控和警告级别。指示灯和/或警报让操作员能够了解机器工作情况，例如发动机进气口堵塞、动力传动系、燃油滤清器或燃油含水量的情况。

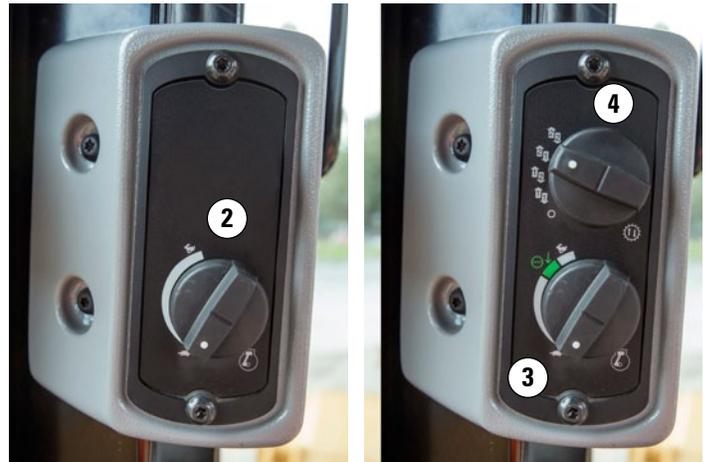
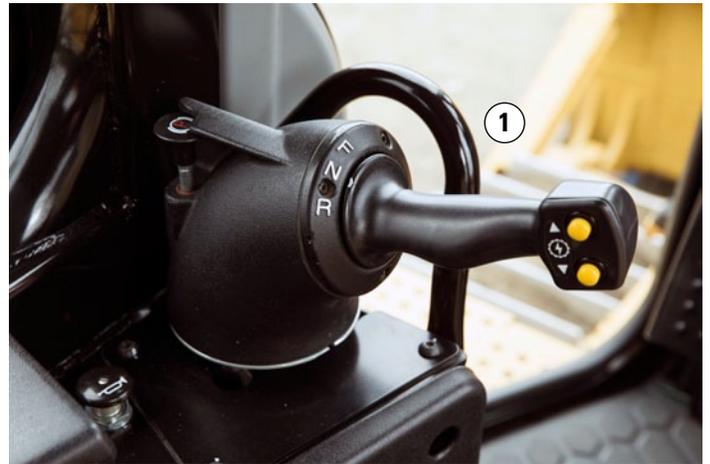
操作员环境

舒适性和生产率

工装与转向控制装置

D6R2 控制装置采用了人机工程学设计，不仅省力，而且操作简单。

- 操作员使用一个手柄控制装置就可以执行所有方向和档位选择，操作非常方便。
- 通过操作柄控件，操作员可以更精确地在建筑物、工地障碍物及其他机器附近的封闭区域内作业。
- 只需轻轻一触按钮，即可降档或升档。
- 发动机油门速度可通过转盘方便地进行控制。
- 通过将发动机油门转盘设为可选的自动换档模式，您可以使用两种额外的行驶速度操作机器。自动换档模式使机器可以根据负载情况自动降档至最高效的档位。这有助于您节省燃油和提高生产率。
- 可选的双向控制装置允许操作员拨至预先选定的前进/倒档，这使操作员更省力且提高了效率。
- 先导液压机具控制装置使操作员更省力，并提供更平稳、更精确、响应更快速的操作。
- 工装锁定装置可以防止液压工装的意外操作。



- 1) 操作柄
- 2) 标准发动机油门控制装置
- 3) 带可选自动换档功能的发动机油门控制装置
- 4) 可选的双向控制装置
- 5) 工装锁定装置



动力和性能

专为完成工作而设计

发动机

Cat C9 ACERT 发动机上精确的控制装置不仅可以优化动力和燃油效率，而且还可以减少排放。

行星动力换档变速箱

久经考验的电子控制变速箱提供三个前进档和三个倒档。自动换档选件可以额外提供两种行驶速度，从而实现五种前进档和四种倒档。大直径高性能油冷式离合器能提供更高扭矩，并延长使用寿命。模块化部件增强了检修便利性。

冷却系统

更大的风扇和经过改进的铝质薄壁冷却系统比以前的型号具有更高的效率，而且冷却能力更高，让您轻松应对高温环境条件。



差速转向系统

差速转向系统可以在降低一条履带速度的同时增加另一条履带的速度，即使在铲刀满载的情况下，也可以提供卓越的转向性能。这可以提供更出色的机动性和更短的循环时间。此外，还可在松软的地面上提供最佳的负载能力、功率和速度控制。

双泵液压系统

新型专用工装和转向泵，这意味着您可以同时进行性能极佳的铲刀操作和转向操作。这为您提供更出色的精度和机动性，特别是在建筑工地的狭窄区域内作业或进行土地清理时，更是让您受益良多。

负载感应液压系统

久经现场考验的系统能够感应负载，并使用一个可变排量活塞泵来持续调节工装的液压动力，从而获得最高的效率。

扭矩分配器

单级扭矩分配器通过变矩器传递 70% 的发动机扭矩，其余 30% 通过行星齿轮组传递，所以能将更多动力施加到地面。

随作业而改变

坚韧由内到外



结构

每台 Cat 推土机底座均采用坚固的主机架结构，可以吸收强冲击载荷和扭力。铸件增加了主壳体和平衡杆鞍座的强度。模块化设计便于安装和拆卸主要部件，以便进行维修/翻新。

销装枢轴将主机架和支重轮架连接在一起，允许它们独立摆动。这不仅提供优异的强度，而且还提供卓越的离地间隙。机器能够更好地适应地面的起伏，从而最大程度地提升牵引力和操作员舒适度。

推土铲

与斜撑杆设计相比，L型推臂的优势是让铲刀更加靠近机器。这可带来更出色的平衡性、机动性和铲刀穿透力。此外，该设计还使横向稳定性更高，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。耳轴式万向接头设计无需进行调节即可牢固地固定铲刀。

推土铲由高强度的钢材制成，并结合坚固的多单元设计，可以轻松应对最严苛的应用场合。刮土板高度抗磨，能够有效防止磨损。硬化的螺栓固定式铲刃和端刃提供更出色的穿透力，并且可以旋转和/更换，从而使铲刀的使用寿命更长。可以选配 **SU 铲**、**直铲**和 **A 铲**，以及适用于垃圾填埋和土地清理应用场合的特制铲刀。





后端工装

三齿杆固定式平行连杆裂土器提供弧型或直型裂土器齿杆。经过改进的设计采用更少的润滑点，可以减少维护工作量并实现更长的使用寿命。

后部配重优化了机器的平衡性，从而支持陡坡作业或提高在重型推土作业中的性能。

可以选装索引杆，以方便拖吊，或者为您的 D6R2 装备绞盘。

请联系您的 Cat 代理商，了解最适合您的作业类型的可用选件。

底盘系统

高架链轮设计有助于防止主要部件遭受强烈冲击，并采用模块化设计便于维修。操作员可清晰地查看铲刀、机器的两侧和后方。同时，依然保持较低的机器重心，以提供出色的稳定性、平衡性和牵引力。

重负载底盘系统采用终生润滑的履带支重轮/托链轮和引导轮，并且是 D6R2 的标准配置。部件经过专门设计，可在林区作业、边坡作业、岩石地形作业等磨蚀性或强冲击应用中提供更长的磨损寿命。或者，可选装的 SystemOne™ 底盘系统（XL 和 LGP 推土机）作为一个系统进行工作，具有出色的耐磨性能，可在磨蚀性或中低冲击应用中实现更长的使用寿命和更低的作业成本。

各种履带板设计和宽度可以帮助您进一步优化机器性能并延长机器使用寿命。



集成技术

监视、管理和改善作业现场的运营



LINK 技术

LINK 技术（比如 Product Link™）深入集成在机器内，能以无线方式传输关键信息，包括机器的位置、工作小时数、燃油用量、怠速时间和事件代码。

Product Link/VisionLink®*

借助实时的数据和性能信息来管理设备，可以及时做出有助于提升作业现场效率、生产率并降低成本的决策。分析和计划工具可以帮助您跟踪常规维护事项，并安排维修程序。如果出现问题，操作员可以快速评估问题并采取适当的措施，从而最大限度地减少维修成本和停机时间。

无论您在办公室还是作业现场，均可通过您的计算机或移动设备访问在线 VisionLink 用户界面，轻松获取有关您的机器或车队的的数据。

**并非所有地区均可使用 Product Link/VisionLink 移动程序。请咨询您的 Cat 代理商。*

GRADE 技术

GRADE 技术将数字设计数据与驾驶室内制导功能结合在一起，可帮助您快速准确地达到目标坡度，同时最大限度减少了标桩和检查工作。这意味着以更少的作业趟数、燃油和成本，更快、更高效地完成作业。

Cat AccuGrade™

AccuGrade 是一种由代理商安装的可选坡度控制系统，它能提供自动化的铲刀坡度和高度控制，使得生产率和精度比传统方法高出多达 50%。实时的驾驶室内制导功能可以准确地指示作业位置以及挖方或填方量，帮助操作员充满信心地工作并更快地达到目标坡度，而使用的来回作业趟数、材料、燃油和成本更少。用户可以选择适用于平面和斜坡的 2D 激光系统，适用于大型复杂设计的 3D 卫星导航系统（GNSS），或者适用于精细平整和土面修整的通用总站（UTS）控制系统。3D 系统不仅省去了标桩工作、检查工作和地面人员，而且还使作业现场更安全、更具成本效益。



特殊配置总成

专为性能而打造



您的 D6R2 可在出厂时进行专门的配置，以在最严苛的应用场合中发挥出色的性能。

林业工装

- 可选的扫刷有助于保护机器的驾驶室、顶部和各个侧面。
- 驾驶室门窗和开放式顶篷环境（ISO 8084）加装了护网，可为操作员提供增强的保护。
- 额外的护罩可以防止机器结构受到重型碎屑的破坏。
- 冷却系统专为多尘环境而设计，易于接近进行清洁。

寒冷气候配置总成

- 可反转的风扇允许手动调节通过散热器的气流量。
- 大容量蓄电池和交流发电机改善了机器的冷起动性能。
- 坚固的机罩增强了机器对冰雪的防护能力。
- 极地气候驾驶室采用双层玻璃，并可选装加热型悬浮座椅，确保操作员在极冷的天气中更加舒适。
- 机油和终传动密封件经过专门设计，能够应对极冷的气候条件。

垃圾处理机

- 专门的护罩、挡杆和密封有助于防止机器受到冲击和悬浮碎屑的影响。
- 发动机上的冷却系统和隔热罩专为多尘环境而设计，易于接近进行清洁。
- 专门的空气处理功能有助于向机器提供更清洁的空气。
- 垃圾填埋铲刀和中心孔履带板可帮助您优化垃圾处理机的作业性能。



维修保养方便性和客户支持 当正常运行成为决定因素时

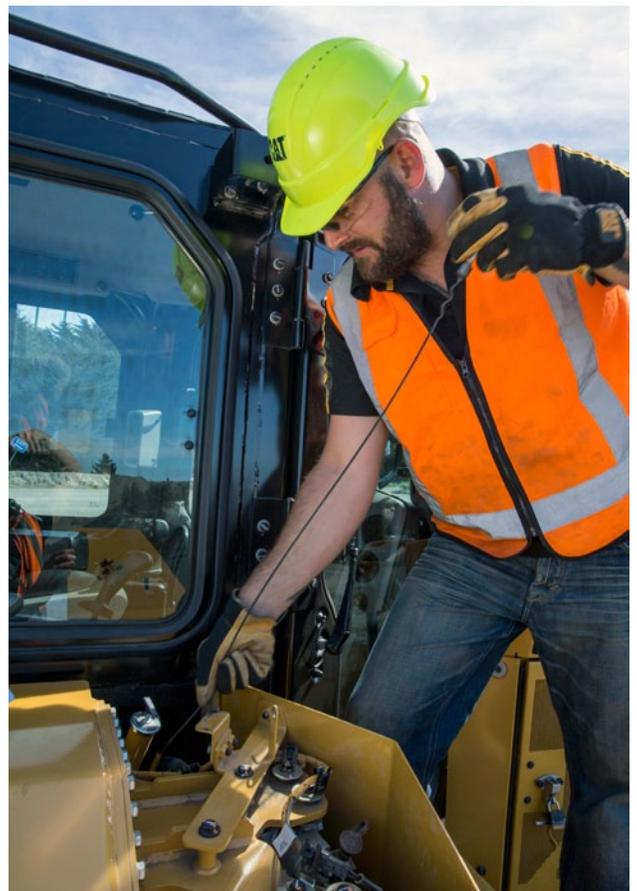
维修便利

D6R2 非常易于维修和保养，让您花更少的时间进行维修保养，并把更多的时间投入到工作中。

为了使日常检查和常规维护更为方便，维修保养点集中布置，并且观测计让您一眼就能检查液位。维修保养点的位置在所有 Cat 推土机型号上都是一致的，旨在帮助您节省更多的时间。带燃油含水量传感器的高效燃油滤清器进一步提升了燃油系统的可靠性。

经过改进的设计将交流发电机放在更高的位置，这可以提供更好的保护，特别是在潮湿、多沙的场合中。

空调冷凝器现在安装在驾驶室的顶部外侧。这增加了加热/通风/空调能力，同时也提高了发动机的冷却性能和维修方便性。



Cat EMSolutions (设备管理解决方案)

EMSolutions 可根据您的设备管理需求提供特定解决方案，让您轻松管控您的车队。全面的设备管理与 Cat 代理商的丰富知识和技术专长相结合，能以多种方式帮助您实现最终收益目标。

- 改善可用性
- 降低拥有和运营成本
- 简化维护过程
- 最大限度地延长设备使用寿命
- 提高转售价值

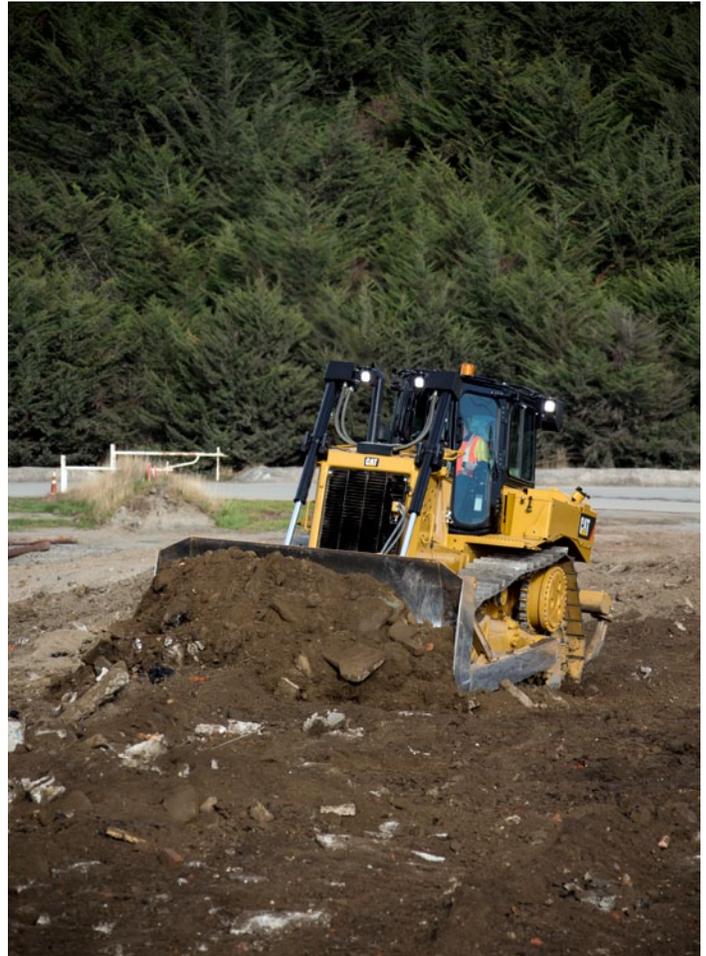
EMSolutions 由五种级别的支持（从远程访问设备数据到全面、主动地管理车队）组成，便于您选择合适的支持程度。

享誉市场的 Cat 代理商支持

知识丰富的 Cat 代理商在全球享有声誉，能为客户提供优质的销售和服务。当您需要维修时，Cat 代理商和 Caterpillar 无与伦比的分销网络能让您快速得到所需的合适零件。根据您的业务需求定制的“客户支持协议”能使您的设备投资实现最大收益。可以使用多种预防性维护计划，比如定制跟踪服务、定期油液取样（S-O-SSM，Scheduled Oil Sampling）分析、保修合同等。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。

您的 Cat 代理商还能通过 Cat Reman* 零件和 Cat Certified Rebuild（认证翻修）等服务帮助您最大限度地提高设备投资回报。再制造零件能够让您以非常低的成本获得与新零件相同的保修和可靠性。认证翻修服务会让您的机器获得“重生”，它采用了最新的工程技术，最终您会获得近乎全新的推土机和新的机器保修。Caterpillar 旨在让客户在机器的整个使用寿命内拥有最低的拥有和运营成本。

**请联系您的 Cat 代理商，了解再制造零件在您当地的供货情况。*



D6R2 履带式推土机技术规格

发动机 – 标准

发动机型号	Cat C9 ACERT	
排放	中国非公路用车辆 Stage III 排放标准和 美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 等效排放标准	
发动机最大功率		
SAE J1995	168 kW	225 hp
ISO 14396	166 kW	222 hp
ISO 14396 (DIN)		225 hp
发动机转速	1300 rpm	
额定净功率		
ISO 9249/SAE J1349	147 kW	196 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)		199 hp
80/1269/EEC	147 kW	196 hp
发动机额定转速	1850 rpm	
最大净功率		
ISO 9249/SAE J1349	162 kW	218 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)		220 hp
80/1269/EEC	162 kW	218 hp
发动机转速	1300 rpm	
缸径	112 mm	4.4"
冲程	149 mm	5.9"
排量	8.8 L	537 in ³

- 标称净功率是指当发动机配备了风扇（处于最大转速）、空气滤清器、消音器和交流发电机时发动机飞轮处的功率。
- 海拔低于 2286 m (7500') 时无需降低额定功率。2286 m (7500') 以上时会自动降低额定功率。

发动机 – XL/LGP

发动机型号	Cat C9 ACERT	
排放	中国非公路用车辆 Stage III 排放标准和 美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 等效排放标准	
发动机最大功率		
SAE J1995	181 kW	243 hp
ISO 14396	179 kW	240 hp
ISO 14396 (DIN)		243 hp
发动机转速	1300 rpm	
额定净功率		
ISO 9249/SAE J1349	153 kW	206 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)		209 hp
80/1269/EEC	153 kW	206 hp
发动机转速	1850 rpm	
最大净功率		
ISO 9249/SAE J1349	176 kW	236 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)		239 hp
80/1269/EEC	176 kW	236 hp
发动机转速	1300 rpm	
缸径	112 mm	4.4"
冲程	149 mm	5.9"
排量	8.8 L	537 in ³

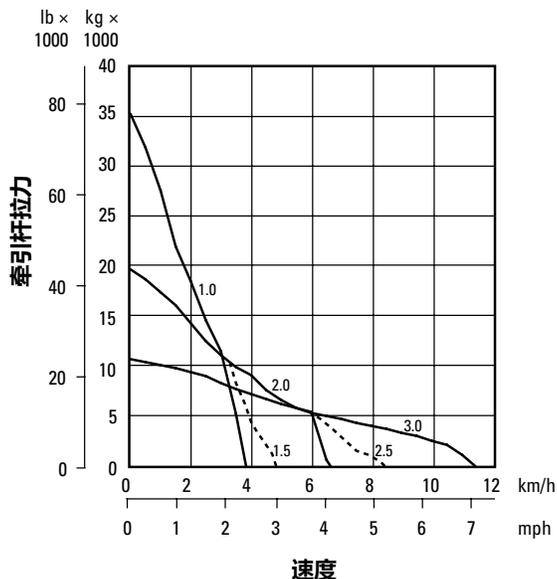
- 标称净功率是指当发动机配备了风扇（处于最大转速）、空气滤清器、消音器和交流发电机时发动机飞轮处的功率。
- 海拔低于 2286 m (7500') 时无需降低额定功率。2286 m (7500') 以上时会自动降低额定功率。

变速箱

1.0 前进档	3.8 km/h	2.4 mph
1.5 前进档*	4.8 km/h	3.0 mph
2.0 前进档	6.5 km/h	4.0 mph
2.5 前进档*	8.4 km/h	5.2 mph
3.0 前进档	11.4 km/h	7.1 mph
1.0 倒档	4.8 km/h	3.0 mph
1.5 倒档*	6.2 km/h	3.9 mph
2.0 倒档	8.4 km/h	5.2 mph
2.5 倒档*	8.4 km/h	5.2 mph
3.0 倒档	14.5 km/h	9.0 mph

*已选择自动换档选项

牵引杆 – D6R2 标准 (中国非公路用车辆 Stage III/美国 Tier 3/欧盟 Stage IIIA)

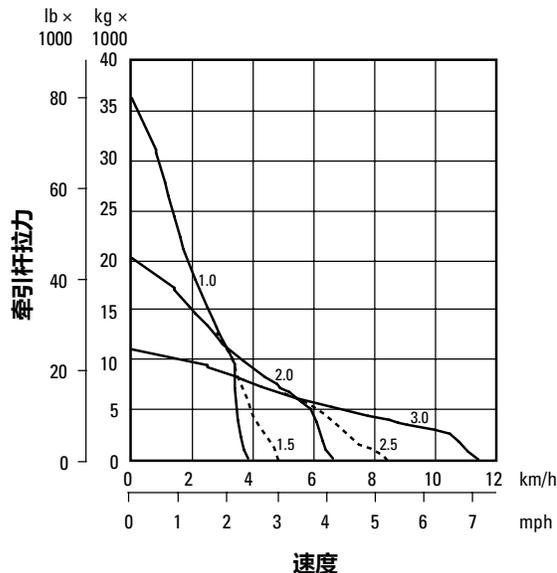


图例

- 1.0 – 1 档
- 1.5 – 2 档, 应用自动换档功能时提供的额外速度
- 2.0 – 2 档
- 2.5 – 3 档, 应用自动换档功能时提供的额外速度
- 3.0 – 3 档

注意: 有效拉力取决于所配备的推土机的重量和牵引力。

牵引杆 – D6R2 XL 和 LGP (中国非公路用车辆 Stage III/美国 Tier 3/欧盟 Stage IIIA)



图例

- 1.0 – 1 档
- 1.5 – 1 档, 应用自动换档功能时提供的额外速度
- 2.0 – 2 档
- 2.5 – 2 档, 应用自动换档功能时提供的额外速度
- 3.0 – 3 档

注意: 有效拉力取决于所配备的推土机的重量和牵引力。

D6R2 履带式推土机技术规格

维修保养加注容量

燃油箱	424 l	112.0 gal
冷却系统	59.4 L	15.7 gal
发动机曲轴箱	28 L	7.4 gal
动力传动系	146 L	38.6 gal
终传动 (每个)	13.5 L	3.6 gal
枢轴	5 l	1.3 gal
液压油箱	51.5 l	13.6 gal
支重轮架 (每个)	24.6 l	6.5 gal

重量

工作		
D6R2 (S)	18984 kg	41853 lb
D6R2 (SU)	19066 kg	42033 lb
D6R2 (A)	19448 kg	42875 lb
D6R2 XL (SU)	19914 kg	43903 lb
D6R2 XL (A)	19969 kg	44024 lb
D6R2 LGP (S)	21661 kg	47754 lb
装运		
D6R2	16209 kg	35735 lb
D6R2 XL	16820 kg	37082 lb
D6R2 LGP	18720 kg	41270 lb

- 工作重量包括润滑剂、冷却液、加满的燃油箱、标准履带、ROPS 驾驶室、空调、液压控制装置、铲刀、牵引杆和操作员。
- 装运重量包括润滑剂、冷却液、10% 燃油箱、标准履带、ROPS 驾驶室、空调和液压控制装置。

底盘系统 – 标准

履带板类型	中等强度作业	
履带板宽度	560 mm	22.0"
抓地齿高度	65 mm	2.6"
每侧履带板数量	39	
每侧履带支重轮数量	6	
履带节距	203 mm	8.0"
前引导轮处的摆动	86 mm	3.4"
履带轨距	1880 mm	74.0"
履带接地长度	2664 mm	104.9"
地面接触面积	2.98 m ²	4625 in ²
对地压力 (ISO 16754)		
S 铲	62.4 kPa	9.0 psi
SU 铲	62.6 kPa	9.1 psi
A 铲	63.9 kPa	9.3 psi

底盘系统 – XL

履带板类型	中等强度作业	
履带板宽度	560 mm	22.0"
抓地齿高度	65 mm	2.6"
每侧履带板数量	41	
每侧履带支重轮数量	7	
履带节距	203 mm	8.0"
前引导轮处的摆动	95 mm	3.7"
履带轨距	1880 mm	74.0"
履带接地长度	2871 mm	113.0"
地面接触面积	3.22 m ²	4984 in ²
对地压力 (ISO 16754)		
SU 铲	60.7 kPa	8.8 psi
A 铲	60.9 kPa	8.8 psi

底盘系统 – LGP

履带板类型	中等强度作业	
履带板宽度	915 mm	36.0"
抓地齿高度	65 mm	2.6"
每侧履带板数量	45	
每侧履带支重轮数量	8	
履带节距	203 mm	8.0"
前引导轮处的摆动	112 mm	4.4"
履带轨距	2286 mm	90.0"
履带接地长度	3275 mm	128.9"
地面接触面积	5.99 m ²	9290 in ²
对地压力 (ISO 16754)		
SLGP 铲	35.4 kPa	5.1 psi

裂土器

类型	固定平行连杆	
齿套数	3 – 多齿杆	
横梁总宽度	2190 mm	86.2"
含标准齿杆的重量	1644 kg	3624 lb
最大裂土深度	500 mm	19.7"
最大穿透力	65.6 kN	14747 lbf
掘起力	116.5 kN	26190 lbf

液压控制装置

泵类型 – 机具	可变排量活塞	
泵类型 – 转向	可变排量活塞	
额定发动机转速时的 RPM – 机具	1961 rpm	
额定发动机转速时的 RPM – 转向	2257 rpm	
泵排量 – 机具	188 L/min	49.7 gal/min
泵排量 – 转向	184 L/min	48.6 gal/min
提升油缸流量	214 l/min	56.5 gal/min
倾斜油缸流量	90 L/min	23.8 gal/min
裂土器油缸流量	214 l/min	56.5 gal/min
最大工作压力		
推土铲提升油缸	19300 kPa	2799 psi
推土铲倾斜油缸	19300 kPa	2799 psi
裂土器提升油缸	19300 kPa	2799 psi
转向	40500 kPa	5874 psi
主安全阀		
压力设置 – 工装	21700 kPa	3147 psi
压力设置 – 转向	45500 kPa	6599 psi

标准

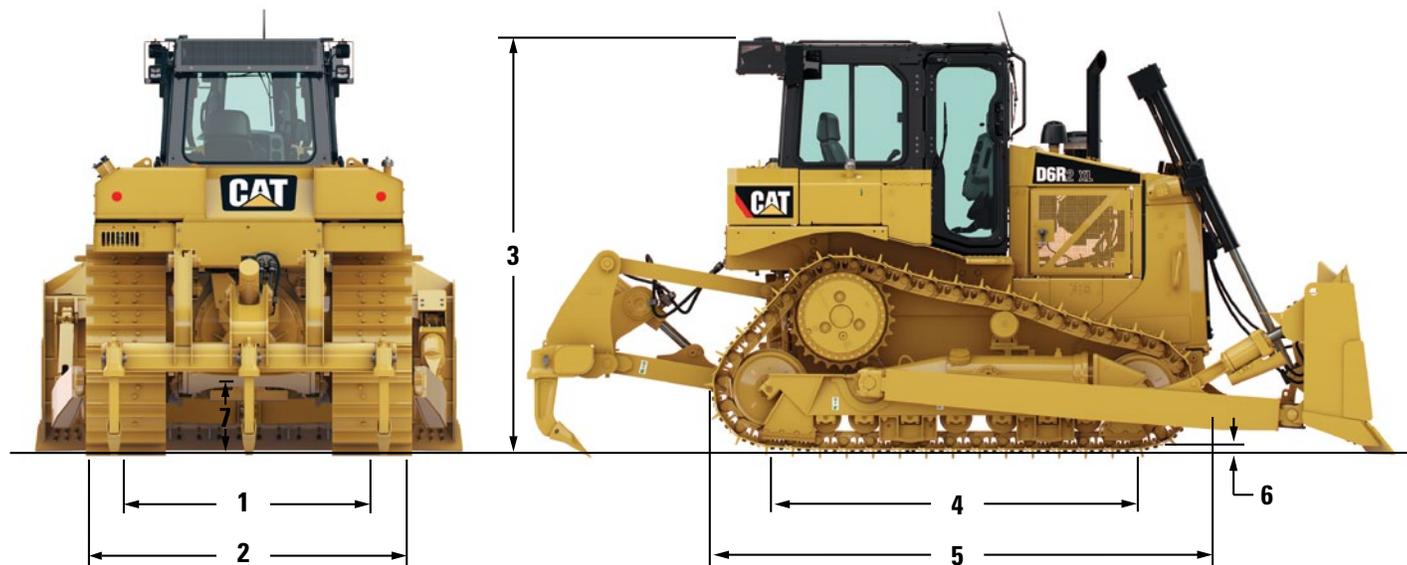
ROPS/FOPS	Caterpillar 提供的防滚翻保护结构 (Rollover Protective Structure, ROPS) 符合 ROPS 标准 ISO 3471:2008 防落物保护结构 (Falling Object Protective Structure, FOPS) 符合 FOPS 标准 ISO 3449:2005 Level II
制动器	制动器符合标准 ISO 10265:2008
驾驶室	符合下列相应标准

- 对于 Caterpillar 提供的驾驶室，在正确安装、保养并且在门窗都关闭的情况下，根据 ISO 6396:2008 中规定的步骤测定的操作员声压为 80 dB (A)。
- 在操作台和驾驶室敞开（没有正确保养或门窗打开时）的情况下长时间工作，或在嘈杂的环境中工作时，可能需要听力保护装置。
- 当根据 ISO 6395:2008 中规定的测试步骤进行测量时，标准型机器的外部声功率级为 115 dB (A)。当根据 ISO 6395:2008 中规定的测试步骤进行测量时，隔音型机器的外部声功率级为 113 dB (A)。

D6R2 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	
1 推土机轨距	1880 mm	74.0"	1880 mm	74.0"	2286 mm	90.0"
2 推土机宽度						
包括耳轴	2640 mm	103.9"	2640 mm	103.9"	3490 mm	137.4"
不包括耳轴 (标准履带板宽度)	2440 mm	96.1"	2440 mm	96.1"	3201 mm	126.0"
3 从抓地齿齿尖计算的机器高度						
排气管	3115 mm	122.6"	3115 mm	122.6"	3165 mm	124.6"
ROPS (驾驶室或顶篷)	3216 mm	126.6"	3216 mm	126.6"	3266 mm	128.6"
扫刷	3296 mm	129.8"	3296 mm	129.8"	3346 mm	131.7"
4 履带接地长度	2664 mm	104.9"	2871 mm	113.0"	3275 mm	128.9"
5 基本配置推土机的长度	3860 mm	152.0"	3860 mm	152.0"	4247 mm	167.2"
含下列工装时增加:						
S 铲	1043 mm	41.1"	不适用		1218 mm	48.0"
SU 铲	1235 mm	48.6"	1472 mm	58.0"	不适用	
A 铲 (直刃)	1147 mm	45.2"	1349 mm	53.1"	不适用	
A 铲 (倾斜 25 度)	1983 mm	78.1"	2185 mm	86.0"	不适用	
后牵引杆	366 mm	14.4"	366 mm	14.4"	251 mm	9.9"
多齿杆裂土器 (齿尖位于地面)	1403 mm	55.2"	1403 mm	55.2"	1298 mm	51.1"
6 抓地齿杆高度	65 mm	2.6"	65 mm	2.6"	65 mm	2.6"
7 离地间隙	372 mm	14.6"	372 mm	14.6"	422 mm	16.6"
8 牵引杆高度 (抓地齿齿尖至 U 型夹中心)	576 mm	22.7"	576 mm	22.7"	624 mm	24.6"

推土铲

铲刀	6S		6S LGP		6SU		6SU XL	
容量 (SAE J1265)	3.99 m ³	5.2 yd ³	3.79 m ³	5.0 yd ³	5.55 m ³	7.3 yd ³	5.55 m ³	7.3 yd ³
宽度	3360 mm	132.3"	4063 mm	160.0"	3260 mm	128.3"	3260 mm	128.3"
高度	1257 mm	49.5"	1101 mm ⁽²⁾	43.3" ⁽²⁾	1412 mm ⁽³⁾	55.6" ⁽³⁾	1412 mm ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	55.6" ⁽⁴⁾⁽⁵⁾
挖掘深度	473 mm	18.6"	655 mm	25.8"	473 mm	18.6"	459 mm	18.1"
离地间隙	1104 mm	43.5"	1083 mm	42.6"	1104 mm	43.5"	1195 mm	47.0"
最大倾斜度	765 mm	30.1"	701 mm	27.6"	743 mm	29.3"	743 mm	29.3"
重量 ⁽¹⁾	2251 kg	4963 lb	2418 kg ⁽²⁾	5331 lb ⁽²⁾	2333 kg ⁽³⁾	5143 lb ⁽³⁾	2570 kg ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	5666 lb ⁽⁴⁾⁽⁵⁾

铲刀	6A		6A XL	
容量 (SAE J1265)	3.95 m ³	5.2 yd ³	3.95 m ³	5.2 yd ³
宽度	4166 mm	164.0"	4166 mm	164.0"
高度	1155 mm	45.5"	1155 mm ⁽⁶⁾	45.5" ⁽⁶⁾
挖掘深度	506 mm	19.9"	524 mm	20.6"
离地间隙	1142 mm	45.0"	1205 mm	47.4"
最大倾斜度	408 mm	16.1"	408 mm	16.1"
重量 ⁽¹⁾	2715 kg	5986 lb	2625 kg ⁽⁶⁾	5787 lb ⁽⁶⁾

⁽¹⁾ 不含液压控制装置，但是包含推臂或 C 型机架、铲刀倾斜支撑和倾斜油缸（如果安装）。

⁽²⁾ 对于带拦污栅的 S LGP 垃圾填埋铲刀选件，重量增加 242 kg (534 lb) 和高度增加 603 mm (23.7")。

⁽³⁾ 对于带拦污栅的 SU 土地清理铲刀选件，重量增加 176 kg (388 lb) 和高度增加 409 mm (16.1")。

⁽⁴⁾ 对于带拦污栅的 6SU XL 土地清理铲刀选件，重量增加 190 kg (419 lb) 和高度增加 426 mm (16.8")。

⁽⁵⁾ 对于带拦污栅的 6SU XL 垃圾填埋铲刀选件，重量增加 245 kg (540 lb) 和高度增加 650 mm (25.6")。

⁽⁶⁾ 对于带拦污栅的 6AXL 土地清理铲刀选件，重量增加 228 kg (503 lb) 和高度增加 545 mm (21.5")。

标配设备

标配设备可能有所不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

推土机配置

- D6R2
- D6R2 XL
- D6R2 LGP (低对地压力)

动力传动系

- Cat C9 ACERT 涡轮增压直喷柴油发动机
- 铝条板散热器
- 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
- 铝质薄壁空对空后冷器 (ATAAC)
- 长效冷却液
- 直接驱动式鼓风机风扇
- 3 行星单减速行星齿轮终传动
- 带燃油含水量传感器/保养指示器的燃油滤清器
- 电动燃油注油泵
- 带斜接排气管的消音器
- 电子停车制动器
- 电子动力换挡 3F/3R 速度行星变速箱
- 预滤器
- 变矩器/扭矩分配器

底盘系统

- 永久性润滑的托链轮 (XL 和 LGP 型号)
- 托链轮预留装置 (标准型号)
- 平衡杆
- 履带端导向护罩
- 永久性润滑的引导轮
- 销装枢轴
- 可更换的链轮轮辋零件
- 永久性润滑的履带滚轮
- 管状履带支重轮架
- 液压履带调节器
- 重负荷密封润滑履带

电气系统

- 倒车警报器
- 交流发电机 (115 Amp)
- 两个免保养 12V 蓄电池 (24V 系统)
- 转换器 (12V、10 Amp、1 个插座)
- 诊断接头
- 24V 电起动装置
- 前进警报喇叭
- 卤素灯 (4)

操作员环境

- 可调扶手
- 减速踏板
- 差速转向操作柄控制装置
- 集成式 ROPS 驾驶室
- Caterpillar 监测系统
 - 冷却液温度
 - 液压油温度
 - 动力传动系机油温度
 - 燃油油位
 - 发动机转速, 转速表
 - 工时计
 - 系统警告灯
- 安装在仪表板上的脚垫
- 带电子停止开关的先导操纵型液压控制装置
- 后视镜
- 悬浮式可调仿形座椅
- 76 mm (3") 可伸缩安全带
- 电子油门转盘开关

其他标配设备

- Cat Product Link 预留装置
- 带多孔机罩和侧边外壳的发动机盖
- 前拉设备
- 底部护罩
- 百叶窗式散热器门
- 提升油缸安装座
- 含管路的提升油缸
- 推土机提升和倾斜式负载感应液压系统
- 液压油冷却器
- 采样口
 - 发动机机油
 - 发动机冷却液
 - 动力传动系机油
 - 总容量
- 防破坏保护装置
 - 安装到蓄电池箱和燃油箱排放口的盖锁
 - 油液舱室和发动机外壳的盖锁预留装置

选装设备

选装设备可能有所不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

动力传动系

- 动力传动系生态排放口
- 带水冷式涡轮增压器的发动机隔热罩
- 标准、XL 或 LGP 终传动，极地油液
- XL 或 LGP 终传动，受保护的密封件
- 加热型燃油系统
- 240 V 发动机冷却液加热器
- 高速换油系统
- 加高的预滤器
- 带滤网的涡轮预滤器
- 散热器芯保护装置
- 可反转散热器风扇（寒冷气候）
- 推料器散热器风扇
- 增速型散热器风扇（高温环境）
- 外部隔音装置
- 乙醚辅助起动装置
- 防垃圾散热器

底盘系统

- SystemOne (XL 或 LGP)
- 中央履带导向护罩（标准、XL 和 LGP）
- 全长履带导向护罩（标准、XL 和 LGP）
- 560 mm (22.0") 履带板，中等强度作业（标准和 XL）
- 560 mm (22.0") 履带板，极限强度作业（标准和 XL）
- 560 mm (22.0") 履带板，极限强度作业，带梯形孔（XL）
- 610 mm (24") 履带板，中等强度作业（标准和 XL）
- 610 mm (24") 履带板，极限强度作业，SystemOne (XL)
- 610 mm (24") 履带板，极限强度作业，带梯形孔（XL）
- 915 mm (36.0") 履带板，中等强度作业（LGP）
- 915 mm (36.0") 履带板，极限强度作业，SystemOne (LGP)
- 915 mm (36.0") 履带板，极限强度作业，带梯形孔（LGP）
- 990 mm (39") 履带板，自清洁（LGP）
- 垃圾处理/垃圾填埋（XL 和 LGP）

电气系统

- 150 Amp 重负荷交流发电机
- 150 Amp 导管式交流发电机
- 大容量蓄电池
- 卤素灯（6）
- LED 灯（6）
- 卤素灯（4 – 扫频）
- 卤素灯（8 – 扫频）

操作员环境

- 集成式 ROPS 驾驶室，极地配置
- 集成式 ROPS 顶篷
- 额外后视镜
- 驾驶室或顶篷后部护网
- 驾驶室或顶篷侧面护网
- 驾驶室或顶篷门/前部护网
- 聚乙烯椅套悬浮座椅，带 76 mm (3") 可回缩安全带
- 布面椅套悬浮座椅，带 76 mm (3") 可回缩安全带
- 具有加热和通风功能的布面椅套悬浮座椅，带 76 mm (3") 可回缩安全带

技术产品

- Cat Product Link，卫星，专业系列
- Cat Product Link，蜂窝，专业系列
- Cat Product Link，双模式，专业系列和精英系列

其他附件

- 刚性牵引杆
- 后部配重
- 液压系统，裂土器
- 多齿杆裂土器，直型或弧型齿杆（3）
- 后挡杆（XL 或 LGP）
- 前挡杆（XL 或 LGP）

护罩

- 密闭式发动机外壳
- 重负荷底部护罩
- 燃油箱护罩
- 液压铲刀倾斜管路护罩
- 土地清理护罩
- 重负荷散热器护罩
- 变速箱护罩
- 前向保护扫刷

推土铲

- 液压或机械倾斜 A 铲（标准和 XL）
- 液压或机械倾斜 A 铲，土地清理（XL）
- 液压倾斜 SU 铲（标准和 XL）
- 液压倾斜 SU 铲，垃圾填埋（XL）
- 液压倾斜 SU 铲，土地清理（标准和 XL）
- 液压倾斜直铲（标准和 LGP）
- 液压倾斜直铲，垃圾填埋（LGP）

ACHQ7646 (10-2015)
(翻译: 10-2015)

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

© 2015 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其他设备。请咨询 Cat 代理商, 了解可用的选项。

CAT、CATERPILLAR、SAFETY.CAT.COM 及其相应的徽标、“Caterpillar Yellow”和“Power Edge”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。

