

D8R

履带式推土机



发动机

发动机型号	Cat® 3406C DITA	
发动机最大功率		
ISO 14396	247 kW	331 hp
ISO 14396 (DIN)		335 hp
额定净功率		
ISO 9249/SAE J1349	226 kW	303 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)		307 hp
最大净功率		
ISO 9249/SAE J1349	239 kW	320 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)		325 hp

重量

工作重量 – 标准型	37920 kg	83600 lb
工作重量 – 湿地型	35176 kg	77550 lb
装运重量 – 标准型	28365 kg	62534 lb
装运重量 – 湿地型	29257 kg	64500 lb

特点

Cat® 3406C 发动机

Cat 发动机集强劲动力和耐用性于一身，易维修，效率高，轻松应对各种作业需求。

传动系

动力换挡变速箱、差速转向和经久耐用的终传动。

操作台

机器控制装置和显示器触手可及，能够最大程度地提高操作员的生产率和舒适感。

维修保养方便性和客户支持

容易获得的模块化零部件辅以 Cat 代理商的维修和再制造能力，确保机器能够得到及时维修，将停机时间降至最低。



目录

驾驶室和控制装置.....	3
发动机.....	4
动力传动系.....	5
结构.....	6
底盘系统.....	7
作业机具.....	8
维修保养方便性.....	9
全面的客户支持.....	10
D8R 履带式推土机技术规格.....	11
D8R 标配设备.....	15
D8R 作业机具.....	16
附注.....	17

Caterpillar 作为履带式推土机市场的全球领导者已长达一个多世纪。D8R 结合了久负盛名的 Cat 耐用性和可靠性以及久经考验的技术，能够全面提升用户的生产率和最终收益。从坚固的结构到完全集成的发动机和动力传动系，所有这些特性使 D8R 成为世界一流的推土机，可以帮助用户在各种应用中实现最高的作业质量。

驾驶室和控制装置

生产率、安全性、舒适性

操作员环境

D8R 配备了隔离安装型增压驾驶室，能降低噪声和振动。宽阔的单窗格车窗提供绝佳的机器周围视野，能实现最大的生产率，并加强作业现场安全性。舒适系列座椅偏移 15 度，可获得更开阔的视野。座椅位置和扶手完全可调，以便在陡坡或斜坡上作业时提供一个舒适的平台。

即使是在阳光直射下，内嵌式仪表组上的仪表和警告灯也能清晰易读。Cat 电子监控系统（EMS）提供了用于监控关键机器组件的报警指示灯。该系统提供三个警告和系统监控级别，方便操作员随时了解信息并集中精力工作。

暖气和空调通风口可均匀分配驾驶室内的气流。驾驶室中已为 12V 或 24V 无线电设备预先布线，并配有两个扬声器和一根天线，顶部内衬凹陷处装有无线电设备安装件。

推土铲和裂土器控制装置

所有 D8R 控制装置都采用了人机工程学设计，操作省力且简单。推土铲和裂土器操纵杆配备了负载感应液压装置，能够提高操作员的舒适性和控制的精确度。负载感应液压装置通过调节机具和液压功率，提高操作员和机器的效率。液压系统配有专用机具泵，确保能提供充足的液压功率。D8R 可以选装双侧倾斜铲刀，使生产率得以进一步提高。

舒适无疲劳操作

简便省力的控制装置、Cat 体形设计系列座椅以及宽型伸缩式座椅安全带提供了舒适的工作环境，可以减轻疲劳度并提高生产率。

转向和变速箱控制

操作员使用一个手柄控件即可执行所有的方向和档位选择。通过该操作柄，操作员可以在建筑物、坡度标杆及其他机器周围的封闭区域内更精确地工作。差速转向装置拥有业内最精细的调节功能，可在转弯时为履带两侧提供适当的动力，并能保持恒定的中央线速度。液压装置通过独立的专用泵提供转向功能，并用另一专用泵在转弯期间提供更多用于移动负载的动力。

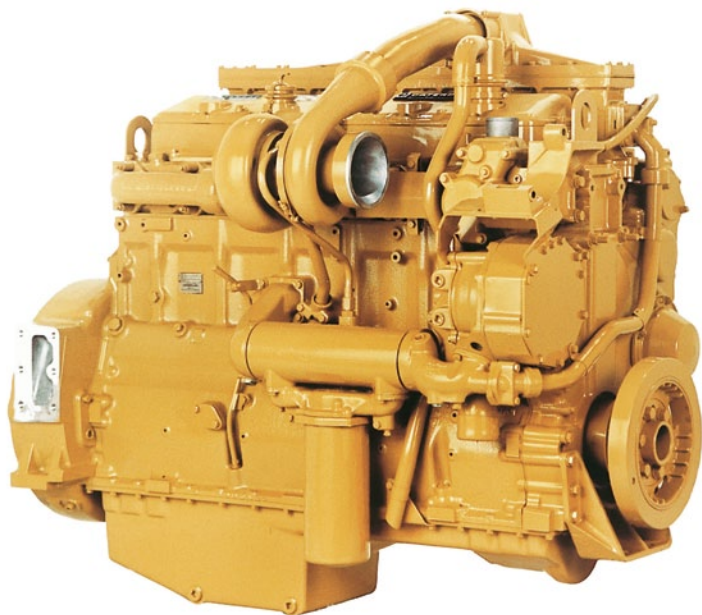
清晰的全方位视野

锥形发动机罩和凹口燃油箱保证操作员对前后工作区域一览无遗。



发动机

动力和可靠性



Caterpillar 是全球领先的发动机制造商之一。Cat 发动机的每个部件都经过精心设计，可以精确控制，大大优化了动力和燃油效率，而模块化设计提升了发动机的维修保养方便性。

发动机

大排量和高扭矩储备可让 D8R 轻松应对任何难以处理的物料。发动机排量大，可使机器长时间地持续运行。

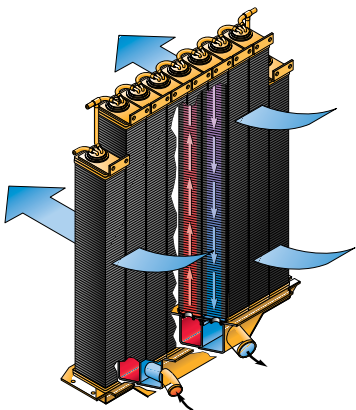
涡轮增压和后冷却技术可在保持低转速和低排气温度的同时，提供更高的马力。高效的直接喷射燃油系统能够降低燃油成本。缸体与缸盖之间具有钢质垫片，无需缸体沉头孔，显著延长了缸体寿命。

油冷式活塞和全长水冷式缸套可以实现最佳的传热效率，延长了发动机部件的使用寿命。气缸盖还利用附加的冷却通道，给发动机后部提供最佳冷却。斯特莱特合金面气门、整体淬硬的曲轴轴颈以及铜焊接的钢背铝轴承，有助于确保在最艰难的工作中提供可靠的性能。

冷却系统

高级模块冷却系统（AMOCs）具有出色的冷却能力和增加的气流。AMOCs 使机器可以在最严苛的环境中工作。双路冷却系统增加了相对表面积，实现了最佳的冷却能力。

单独的散热器芯可以快速更换，维护快捷轻松。





动力传动系

强劲而高效

动力换挡变速箱、独特的 Cat 扭矩分配器和差速转向装置配合 3406C 发动机，可以提供出色的动力和可靠性。集成系统能有效地提供更多掘地力，提高可用马力的利用率，让您以更低的成本完成更多的工作。

差速转向系统

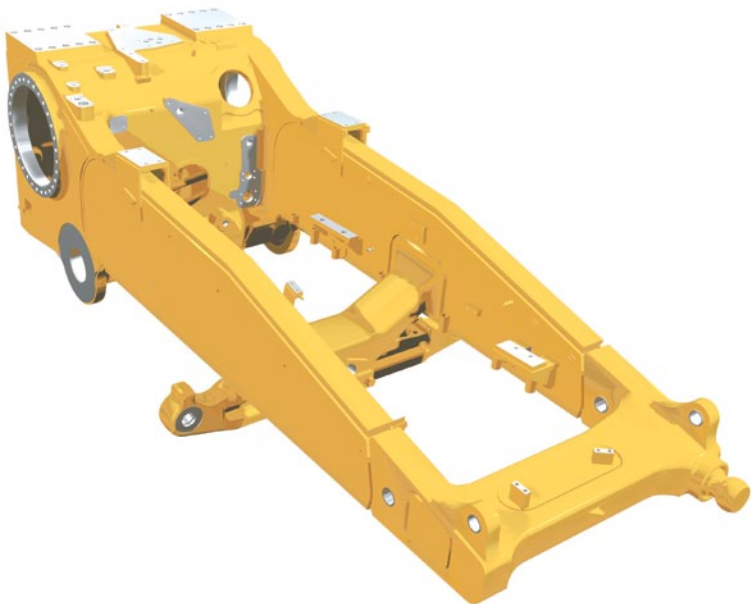
差速转向系统可在转向时为两条履带提供充足的动力，让您获得领先的生产率。一条履带加速时，另一条履带会相应地减速。机动性得以提高，其中大型铲刀负载尤为显著；同时，在其他应用中的循环时间也有所改进。由于两条履带在转弯过程中均可获得动力，因此机器可在坡度较大的松软地面上提供更大的负载能力、功率和速度控制。一个操作柄即可控制所有方向和速度功能，操作十分方便。

扭矩分配器

独特的 Cat 扭矩分配器通过一个变矩器输出 70% 的发动机扭矩，并通过一个直接驱动轴输出另外 30% 的发动机扭矩，从而实现更高的动力传动系效率以及更高的扭矩倍增效果。D8R 扭矩分配器提供出色的可靠性和较低动态扭矩。部件可以吸收全部发动机功率，既提升了操作员效率，又保证了动力传动系的可靠性。

行星动力换挡变速箱

变速箱包括 3 速前进档和 3 速后退档，采用加厚、大直径、高容量的油冷式离合器。这些离合器具有更高的扭矩承载能力和更长的使用寿命。行星动力换挡变速箱拥有一个久经考验的强大机械控制系统。模块化变速箱和差速器可滑进后部机壳中，即使已安装裂土器也仍然能够方便地进行维修。油水冷却器可提供最大的冷却能力，而强制性的油流能够润滑和冷却离合器组件，因此可以最大限度地延长离合器的使用寿命。



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 and 平衡杆鞍座采用铸件，增加了强度。

枢轴穿过主机架，与支重轮架相连，可以独立摆动。整条枢轴使冲击负载分布在整个壳体上，从而降低了外壳的弯曲应力。该设计消除了对中问题，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。平衡杆尾销通过机油润滑，并带有防滑密封，以便延长使用寿命，降低维修成本。采用摩擦低且无需保养的衬套连接座板，弹性减震垫限制平衡杆的摆动。

D8R 铲刀斜连杆的设计可令铲刀的安装更加靠近机器，从而确保完美的机动性、机器平衡性和铲刀穿透力。斜连杆的横向稳定性更高，不再需要斜撑杆，因为斜连杆能将侧负载转移到主机架而不是推土机推臂上。

底盘系统

久经验证的生产率

自从 1978 年震撼推出以来，Cat 高架链轮底盘总成极大地优化了机器的平衡性，为在各种应用中实现最佳性能创造了条件。该设计久经现场考验，能提供出色的机器性能和更长时间的部件使用寿命。

将地面和机具冲击负载传送到主机架，可使终传动、轴和转向部件免受强烈冲击，从而延长部件的使用寿命。

高架链轮设计能使操作员获得清晰的铲刀以及机器侧面和后方视野。然而，机器重心依然较低，因此能够提供出色的稳定性、平衡性和牵引力。

在不平整地形，悬挂底盘系统设计吸收冲击负载，降低传递到底盘系统的振动高达 50%。转向架悬挂装置紧密贴合地面，接地面积增加 15%，特别是在坚硬、不平的地形条件下。更高的牵引力意味着打滑更少、平衡性更高、行驶更平稳。

模块化的动力传动系部件有助于快速拆卸和维修变速箱、终传动、转向差速器或制动器。

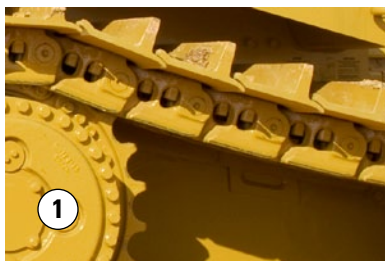
模块化的底盘系统部件可以简化维修程序。永久性润滑的引导轮和履带支重轮/托链轮能够再利用内部部件、翻修部件或为部件重装外壳。这不仅降低了拥有和运营成本，而且节约了原材料和自然资源。

密封润滑式底盘系统

D8R 标配了采用 Cat 正销固定 (PPR) 系统的密封润滑式履带，适用于高冲击和高负载应用场合。PPR 是 Caterpillar 的独家设计，能将杆件锁在销上，让履带销和衬套之间保持润滑。

SystemOne™ 底盘系统

SystemOne 底盘系统是一种选装部件，它可以在许多应用中降低机器的总拥有成本和运营成本。SystemOne 配有永久性密封润滑筒，消除了衬套转动，并且链轮和链条设计成为一个系统，在链条的使用寿命周期内无需更换链轮。



- 1) 正销固定密封且经润滑的履带
- 2) SystemOne™ 底盘系统
- 3) 完全悬挂式转向架底盘系统

作业机具

随作业而改变



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动力来满足操作要求，从而最大程度地提高机具效率。

Cat 铲刀

铲刀设计采用坚固的箱形截面设计，由 Cat DH-2™ 钢制成，具有极高的拉伸力度，可以应付最严苛的作业。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。

- 半通用型 (SU) 铲适用于更注重穿透力而不是容积的艰巨作业。SU 铲的穿透能力强，物料装载能力十分突出，并且安装了铲刀翼板，能在紧密压实物料中实现出色的负载保持能力和穿透力。
- 选装铲刀包括 A 铲和 U 铲。

Cat 裂土器

单齿杆和多齿杆可调平行连杆裂土器能够快速穿透坚硬的物料，并可彻底裂开多种物料。

- 单齿杆裂土器使操作员可以在座椅上使用一个选装的单齿杆拔销器对齿杆深度进行调整。宽大的上部机架观察口有助于操作员观察裂土器齿尖的工况。裂土器悬挂架中的热处理隔离杆可延长齿套使用寿命，减少裂土器齿杆凹陷。深度裂土作业可以配置大型一件式齿杆。
- 多齿杆裂土器可根据不同物料为推土机选装单齿杆、双齿杆或三齿杆裂土器。

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。适当的机器平衡性也有助于使底盘系统的磨损更均匀。在没有指定其他后部作业机具的情况下，建议使用后部配重。

绞盘

请向 Cat 代理商了解最适合您的应用的绞盘选装件。



维修保养方便性

始终保持正常运行

Cat 机器在设计时始终充分考虑维修保养方便性。模块化部件、常规维修点的检修方便性以及实现更快速诊断的功能结合在一起，能够缩短维护时间，从而使作业时间更长。

Cat 电子监控系统 (EMS)

D8R 配有监控系统，可随时通知操作员机器的运行状况。简单易读的仪表和报警系统为操作员提供了重要反馈，使操作员可以处理当前的任务。仪表组包括发动机冷却液温度、动力传动系机油温度、液压油温度和燃油油位。EMS 提供报警指示灯，用于监控冷却液流量、冷却液温度、发动机机油压力、变速箱油温、变速箱油滤清器、交流发电机和液压油滤清器。

S·O·SSM 定期油样分析

通过 Cat S·O·S 定期油样分析服务，可以监视机器的运行状况并识别重要的维护需求，以免情况恶化而导致停机。Cat 机器配备了用于发动机机油、动力传动系液压油和冷却液的即时取样口。Cat 油样分析服务使用由 Caterpillar 为 Cat 产品设计的测试方法进行准确分析，并为分析结果提供透彻深入的解读。

可翻修的设计

D8R 上的主要部件均可翻修，大大延长了机器的使用寿命。机器和部件翻修不仅可以节约资金，而且还能节约原材料和自然资源，因此有利于可持续发展。请向 Cat 代理商了解翻修选件。

全面的客户支持

享誉市场的代理商支持



只有 Cat 机器可以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支持，Cat 代理商可以为您提供最佳的销售和服务。借助多种预防性维护计划（例如定制跟踪服务、S·O·S 服务及保证维护合同等），您可以控制自己的成本。Cat 代理商网络提供最佳的零件供货能力，让您始终保持高生产率。您的 Cat 代理商甚至还为您培训操作员，帮助您提高经济效益。

在需要更换零件时，您的 Cat 代理商可为您提供 Cat 原厂再制造零件，以帮助您节省更多成本。再制造动力传动系和液压部件的成本更低，但拥有与新产品一样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。



发动机

发动机型号	Cat 3406C DITA*	
发动机最大功率		
SAE J1995	252 kW	338 hp
ISO 14396	247 kW	331 hp
ISO 14396 (DIN)	335 hp	
额定净功率**		
ISO 9249/SAE J1349	226 kW	303 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	307 hp	
80/1269/EEC	226 kW	303 hp
最大净功率		
ISO 9249/SAE J1349	239 kW	320 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	325 hp	
80/1269/EEC	239 kW	320 hp
缸径	137 mm	5.4"
冲程	165 mm	6.5"
排量	14.6 L	893 in ³

* 注意：满足非现行的美国 EPA Tier 1 或欧 I 排放标准。

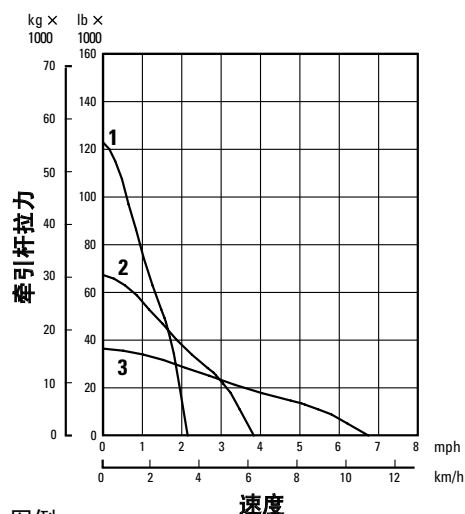
** 额定转速 2100 rpm。

- 标称净功率是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。
- 海拔高达 3800 m (12500') 时仍可保持额定功率。

变速箱

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

D8R D8R LGP



图例

- 1 - 1 档
- 2 - 2 档
- 3 - 3 档

注：有效拉力将取决于所配备推土机的重量和牵引力。

保养加注容量

燃油箱	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
动力传动系	144 L	38 gal
终传动（每侧）	13.5 L	3.6 gal
枢轴	40 L	2.6 gal
液压油箱	72 L	19 gal

重量

工作重量 - 标准型	37920 kg	83600 lb
工作重量 - 湿地型	35176 kg	77550 lb
装运重量 - 标准型	28365 kg	62534 lb
装运重量 - 湿地型	29257 kg	64500 lb

- 标准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、SU 铲、SS 裂土器和操作员。
- LGP 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、SU 铲、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	610 mm	24"
每侧履带板数	44	
每侧的履带支重轮数量	8	
抓地齿高度	78 mm	3.1"
节距	216 mm	8.5"
离地间隙	613 mm	24.1"
履带轨距	2083 mm	82"
履带接地长度	3206 mm	126"
接地面积	3.91 m ²	6060 in ²
对地压力 (ISO 16754)	95.1 kPa	13.8 psi

底盘系统 - 湿地型

履带板类型	中等强度作业	
履带板宽度	965 mm	38"
每侧履带板数	44	
每侧的履带支重轮数量	8	
抓地齿高度	78 mm	3.1"
节距	216 mm	8.5"
离地间隙	613 mm	24.1"
履带轨距	2337 mm	92"
履带接地长度	3206 mm	126"
接地面积	6.19 m ²	9593 in ²
对地压力	55.8 kPa	8.1 psi

D8R 履带式推土机技术规格

液压控制装置

泵类型 – 机具	可变排量活塞
泵容量为	7000 kPa 1015 psi
额定发动机转速时的 RPM	2100 rpm
泵输出	239 L/min 63.1 gal/min
提升油缸流量	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

液压控制装置 – 主安全阀

压力设置	24100 kPa 3500 psi
------	--------------------

液压控制装置 – 最大工作压力

推土铲提升	24100 kPa 3500 psi
推土铲倾斜	24100 kPa 3500 psi
裂土器提升	24100 kPa 3500 psi
裂土器倾斜	24100 kPa 3500 psi
转向	38000 kPa 5511 psi

铲刀

SU 铲容量	8.70 m ³	11.38 yd ³
SU 铲宽度	3937 mm	155.0"
U 铲容量	11.70 m ³	15.30 yd ³
U 铲宽度	4262 mm	167.8"
A 铲容量	4.70 m ³	6.15 yd ³
A 铲宽度	4978 mm	196.0"
SU 铲容量 – 湿地型	8.50 m ³	11.12 yd ³
SU 铲宽度 – 湿地型	4400 mm	173.2"

• 铲刀容量按照 SAE J1265 推荐程序测得。

裂土器

类型	可调平行连杆多齿杆
齿套数	3
带三个齿杆的重量	4877 kg 10572 lb
横梁总宽度	2464 mm 97"
最大裂土深度	780 mm 30.7"
最大穿透力	124.2 kN 27971 lbf
掘起力	227.9 kN 51234 lbf
类型	可调平行连杆单齿杆
齿套数	1
带标准单齿杆的重量	4085 kg 9006 lb
最大裂土深度	1135 mm 44.7"
最大穿透力	127.4 kN 28641 lbf
掘起力	222.8 kN 50087 lbf

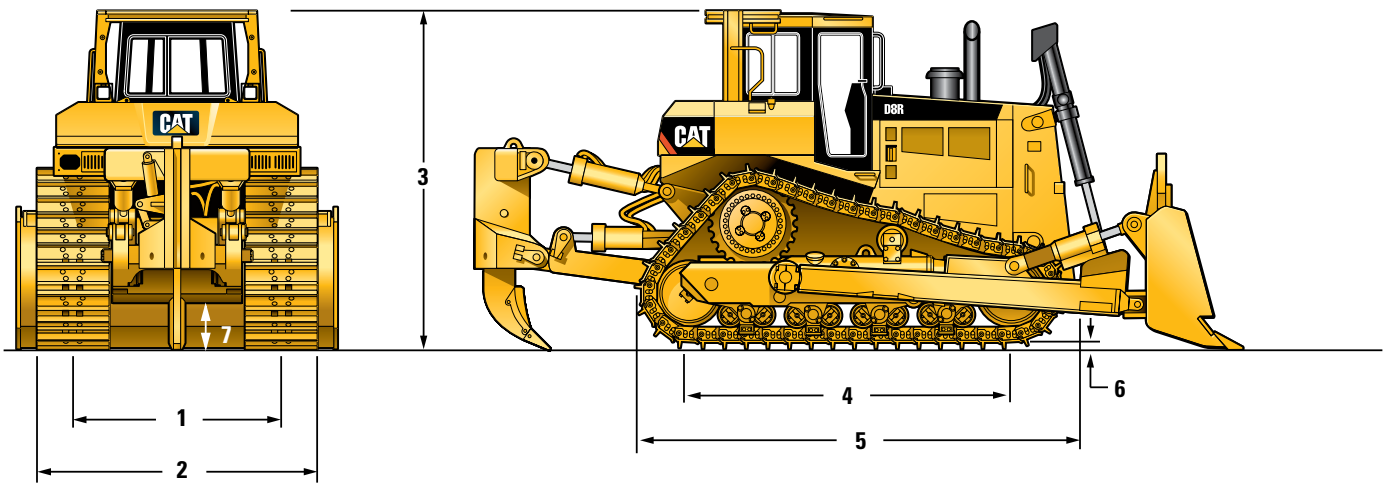
标准

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

- 使用 ISO 6396:2008 标准来测量封闭驾驶室的声压值时, 所声明的动态操作员声压级别为 85 dB (A)。驾驶室正确安装和维护。测量是在驾驶室门窗紧闭的情况下进行的。
- 当机器在驾驶室门窗敞开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。当机器在驾驶室保养不当或门窗长时间打开的情况下工作或者在喧闹的环境中工作时, 可能需要听力保护装置。
- 当根据动态测试程序和 ISO 6395:2008 标准中规定的条件进行测量时, 所声明的外部声功率级为 116 dB (A)。

尺寸

(近似值)



	标准		非悬挂式		LGP*	
1 履带轨距	2083 mm	82.0"	2082 mm	82.0"	2337 mm	92.0"
2 推土机宽度						
包括耳轴	3057 mm	120.4"	3050 mm	120.1"	3377 mm	132.9"
不包括耳轴 (标准履带板宽度)	2642 mm	104.0"	2642 mm	104.0"	3302 mm	130.0"
3 从抓地齿齿尖计算的机器高度						
排气管	3489 mm	137.4"	3480 mm	137.0"	3480 mm	137.0"
OROPS	3520 mm	138.6"	3511 mm	138.2"	3511 mm	138.2"
EROPS	3500 mm	137.8"	3491 mm	137.4"	3491 mm	137.4"
4 履带接地长度	3206 mm	126.2"	3258 mm	128.3"	3258 mm	128.3"
5 基本配置推土机长度 (斜连杆耳轴至后抓地齿齿尖)	4554 mm	179.3"	4554 mm	179.3"	4554 mm	179.3"
含下列工作机具:						
裂土器 – 单齿杆 (当齿尖位于地面时)	1519 mm	59.8"	1519 mm	59.8"	不适用	
裂土器 – 多齿杆 (当齿尖位于地面时)	1613 mm	63.5"	1613 mm	63.5"	不适用	
SU 铲	1844 mm	72.6"	1844 mm	72.6"	1844 mm	72.6"
U 铲	2241 mm	88.2"	2241 mm	88.2"	不适用	
A 铲 (非倾斜)	2027 mm	79.8"	2027 mm	79.8"	不适用	
A 铲 (倾斜 25 度)	3068 mm	120.8"	3068 mm	120.8"	不适用	
牵引杆	406 mm	16.0"	406 mm	16.0"	406 mm	16.0"
6 抓地齿高度	78 mm	3.1"	78 mm	3.1"	78 mm	3.1"
7 离地间隙	613 mm	24.1"	606 mm	23.8"	606 mm	23.8"

* 带非悬挂式底盘系统的 D8R 湿地型的标准履带板宽度为 965 mm (38")。

D8R 履带式推土机技术规格

推土铲

铲刀		8 SU	8 U	8 A	8 SU LGP
铲刀容量	m³	8.7	11.7	4.7	8.5
	yd³	11.4	15.3	6.1	11.1
宽度	mm	3937	4262	4978	4400
	'"	12'11"	14'0"	16'4"	14'5"
高度	mm	1690	1740	1174	1612
	'"	5'7"	5'9"	3'10"	5'3"
挖掘深度	mm	582	582	628	582
	"	22.9	22.9	24.7	22.9
离地间隙	mm	1231	1231	1308	1231
	'"	4'0"	4'0"	4'4"	4'0"
最大倾斜度	mm	951	1028	729	914
	'"	3'1"	3'5"	2'5"	3'0"
重量*	kg	4570	5135	5099	4850
	lb	10074	11320	11241	10694

特点

- 铲刀由 DH-2 钢制成，端刃由 DH-3 钢制成，最大限度地提高了耐用性。
- 推土机提升油缸安装在散热器护罩顶角处，增加了机械优势。
- 单操纵杆控制所有铲刀运动。
- 推土角铲带有两个倾斜油缸，代替两个倾斜撑杆。

* 不含液压控制装置，但含铲刀倾斜油缸。

裂土器

液压倾斜调节油缸改变裂土齿杆的角度，可增强穿透力，并帮助提起和粉碎岩石。

		单齿杆	单齿杆深度裂土配置总成	多齿杆配置总成
横梁总宽度	mm	—	—	2464
	'"	—	—	8'1"
最大穿透力*（直齿）	kN	124.9	122.6	118.5
	lb	28060	27560	26628
掘起力	kN	281.4	281.4	303.2
	lb	63237	63237	68128
最大穿透深度（标准齿尖）	mm	1158	1602	786
	'"	3'10"	5'3"	2'7"
提起的最大间隙（齿尖下，在底孔用销子固定）	mm	670	840	624
	"	26	33	24.5
齿杆孔数（垂直调节）		3	3	2
重量（不含液压控制装置）	kg	4140	4378	4100
	lb	9119	9643	9031
总工作重量（带 8 SU 铲及裂土器）**	kg	37875	38113	37835
	lb	83500	84024	83394

* 多齿杆裂土器力是在装有中心齿时测得。

** 工作重量根据“重量”部分中的悬挂式底盘系统配置计算（参见第 11 页）。

注：单齿杆深度裂土配置总成的重量包括所需的拔销器。

标配设备可能有所不同。有关详细信息，请联系 Cat 代理商。

电气系统

75 安交流发电机
倒车警报
前进警告喇叭
起动插座
四个 12V 免维护蓄电池 (24V 系统)
卤素灯照明系统 (两前两后)

操作员环境

ROPS/FOPS 顶篷
EMS (电子监控系统)
带温度计
燃油油位表
布面悬浮座椅
伸缩式座椅安全带 (76 mm/3")
后视镜

动力传动系

Cat 3406 DITA 柴油发动机，带 24V 电起
动装置
鼓风风扇
减速器
发动机门
燃油注油泵
消音器
高级模块冷却系统
长效冷却液
带除尘器的粗滤器
预滤器
扭矩分配器
动力换档变速箱 (3 速)
四行星双减速行星齿轮终传动
双扭转操作柄控制差速转向

底盘系统

悬挂式底盘系统
八滚轮管状履带支重轮架
液压履带调节器
履带导轨
610 mm (24") PPR 中等强度作业 (MS)
抓地齿，带密封润滑履带 (44 节)

其他标配设备

独立转向和机具液压泵
液压油冷却器
用于推土铲和裂土器控制装置的三阀液压系统
铰链式散热器和风扇气流导流板护罩
铰链式底部护罩，带前牵引装置
提升油缸 (带两个前灯)

作业机具可能有所不同。详情请咨询 Cat 代理商。重量为近似值。

附加重量			附加重量			附加重量		
kg lb			kg lb			kg lb		
电气系统			底盘系统			后部作业机具		
照明灯、裂土器	3	7	一对密封润滑式 HD			后部配重（基本）	2335	5148
照明灯，六（6）盏	12	26	PPR			后部配重（附加板）	572	1261
照明灯，十（10）盏	24	53	610 mm（24"）ES	471	1038	裂土器 – 单齿杆	4085	9006
护罩			610 mm（24"）MS 梯形履带	348	767	（标准配置总成）		
终传动密封件	18	40	610 mm（24"）MS 切碎机	814	1795	裂土器 – 单齿杆	4260	9392
抓斗终传动	150	331	610 mm（24"）SES	936	2064	（深度裂土配置总成）		
燃油箱和液压油箱	256	564	660 mm（26"）MS	199	439	裂土器 – 多齿杆	4213	9288
底部护罩	70	154	660 mm（26"）ES	708	1561	（包括一个齿杆）		
后动力传动系	129	284	660 mm（26"）ES 梯形履带	584	1287	裂土器齿杆	332	732
后推铲	74	163	660 mm（26"）SES 梯形履带	1101	2427	（用于多齿杆裂土器）		
重负荷铰链式散热器	148	326	710 mm（28"）MS	398	877	推土铲附件		
驾驶室后屏	86	190	710 mm（28"）MS 梯形履带	290	639	岩石护罩（仅限 8SU）	115	254
顶篷后屏	65	143	965 mm（38"）ES	2153	4747	岩石护罩和耐磨板	552	1217
伐木扫刷	310	683	965 mm（38"）ES 梯形履带	2030	4475	（仅限 8SU）		
操作员环境			一对 SystemOne™			推板（仅限 8SU）	234	516
ROPS/FOPS 驾驶室	550	1213	610 mm（24"）ES	538	1186	倾斜油缸（仅限 8A）	311	686
机罩下方空调	57	126	610 mm（24"）ES 中心孔	429	946	双倾斜油缸	1514	3338
安装在挡泥板上的空调	160	353	610 mm（24"）SES	1004	2213	（8SU 和 8U）		
安装在 ROPS 上的空调	154	340	610 mm（24"）SES 中心孔	899	1982	双倾斜油缸	1545	3406
动力传动系			660 mm（26"）ES	775	1709	（8SU LGP）		
快速加注燃油系统	8	17	660 mm（26"）ES 中心孔	666	1468	推土铲倾斜管路护罩	36	79
快速加注发动机机油系统	5	11	660 mm（26"）SES	1170	2579	特殊配置总成		
散热器芯保护格栅	11	24	660 mm（26"）SES 中心孔	1167	2573	垃圾处理配置总成	424	935
可反转风扇（手动）	6	13	710 mm（28"）ES	1012	2231			
燃油加热器	5	11	710 mm（28"）SES	1572	3466			
发动机冷却液加热器	2	4	托链轮（成对）	498	1098			
多层隔热防护罩	11	24	极地密封件、支重轮和引导轮	0	0			
			履带支重轮护罩（非悬挂式）	299	659			
			LGP 履带支重轮架	70	154			

D8R 履带式推土机

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

© 2012 Caterpillar Inc.
版权所有

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。
关于可供选择的选装件，请与 Cat 代理商联系。

CAT、CATERPILLAR、SAFETY.CAT.COM 及其相应的徽标、“Caterpillar Yellow”和
“Power Edge”商业外观以及本文所使用的公司及产品名称是 Caterpillar 公司的商标，
未经许可，不得使用。

ACHQ6045-02 (11-2012)
(翻译: 08-2013)
替换 ACHQ6045-01

