



Cat[®] D5R2

履带式推土机

Cat[®] D5R2 推土机既提供了您在土方应用中所需的动力，也兼具您在进行精细平整时渴望拥有的精度和机动性。众所周知的 Cat 推土机的差速转向和高架链轮等特性与新型驾驶室和选装的 GRADE 技术特性相结合，为您提供了世界级的性能和操作简易性。

易于操作

- 安静的驾驶室带有集成式防滚翻保护结构 (ROPS, Roll Over Protection Structure) 和 15° 偏移座椅，提供更出色的全方位视野，增强了安全性和生产率。
- 与单个扭转操作柄控制装置更精确地配合工作，进行方向/档位选择。
- VPAT 推土机上可选的电子液压控制装置有助于更快地响应和实现更好的机动性，并且支持 GRADE 技术。
- 借助可选的自动换挡模式，自动降档以获得最高效率，从而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。

性能

- Cat C7.1 ACERT[™] 发动机提供强大的动力，可让您轻松应对任何难以处理的物料。
- 独立的泵使您可以同时进行性能极佳的铲刀操作和转向操作，实现更优异的精度和机动性。
- 风扇更大，而且经过改进的铝质薄壁冷却系统具有较宽的翅片间距，可以在高温环境条件下提供优异的冷却能力。
- 林业、垃圾填埋和寒冷天气配置总成提供更多的功能和更佳的保护，确保机器可以在特别苛刻的环境中高效工作。

Cat Connect 技术

- 可选的¹ GRADE 技术特性可帮助所有经验水平的操作员在较短时间内完成工作。
- 借助 Cat GRADE with Slope Assist[™]，可以自动保持确定的铲刀角度。这可以加快工作速度、改善表面质量并大幅度减少操作员的工作量。无需外部硬件或 GPS 信号。
- Cat 稳定铲刀功能²完善了操作员的铲刀控制输入，能够以更高的速度和更少的精力获得土面修整效果。
- Cat 斜坡指示功能²可以在主监视器上显示机器的横坡和前后方位，有助于操作员更加准确地在斜坡上作业。
- 功能众多且可灵活扩展的 Cat AccuGrade[™] 是代理商安装的坡度控制系统。您可以选择激光、全球导航卫星系统 (GNSS, Global Navigation Satellite System) 或通用总站 (UTS, Universal Total Station)，从而满足您的作业所需的精度水平。
- 工厂为您的推土机配备 AccuGrade 预装选项 (ARO, AccuGrade Ready Option)，以便您能够轻松安装 AccuGrade 系统。
- 借助 Product Link[™]/VisionLink[®] 远程监控功能，更高效和更经济地管理车队。*

维修保养方便性

- 由于配备集中维修保养点、目测表和便于检修的发动机室，常规维护保养非常方便。
- 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。
- 燃油系统允许使用最高为 B20 的生物柴油。
- 空调冷凝器安装在驾驶室外部，不仅可以提高系统性能，同时还能改善发动机的冷却和维修保养方便性。

¹ 在具有电子液压控制装置的 VPAT 推土机上提供。

² 包括可选的数码驾驶室监视器。

*并非所有地区均有销售。请咨询您的 Cat 代理商。

Cat® D5R2 履带式推土机

发动机

发动机型号	Cat C7.1 ACERT	
排放	符合等效于美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 的中国非道路国三排放标准	
发动机最大功率		
SAE J1995	141 kW	189 hp
ISO 14396	139 kW	187 hp
ISO 14396 (DIN)	189 hp	
额定净功率	额定转速 2200 rpm	
ISO 9249/SAE J1349	114 kW	153 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	155 hp	
最大净功率		
ISO 9249/SAE J1349	130 kW	174 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	177 hp	
缸径	105 mm	
冲程	135 mm	
排量	7.1 L	

维修保养加注容量

燃油箱	299 L
冷却系统	30 L
发动机曲轴箱	15.5 L
动力传动系	160 L
终传动 (每个)	7 L
液压油箱	29.5 L

变速箱

1.0 前进档	3.3 km/h
1.5 前进档*	4.2 km/h
2.0 前进档	5.8 km/h
2.5 前进档*	7.3 km/h
3.0 前进档	10.1 km/h
1.0 倒档	4.2 km/h
1.5 倒档*	5.2 km/h
2.0 倒档	7.3 km/h
2.5 倒档*	7.3 km/h
3.0 倒档	12.5 km/h

*已选择自动换挡选件。

重量

	工作	装运
D5R2 XL (VPAT)	16032 kg	14714 kg
D5R2 XL (SU)	16119 kg	13862 kg
D5R2 XL (A)	17003 kg	15351 kg
D5R2 LGP (VPAT)	18504 kg	16999 kg

铲刀

	容量 (SAE J1265)	宽度
SU XL	4.28 m³	3154 mm
A XL	3.18 m³	4165 mm
VPAT XL	3.18 m³	3272 mm
VPAT LGP	3.16 m³	4080 mm

近似尺寸

	XL	LGP		XL	LGP
推土机轨距	1890 mm	2160 mm	含下列工装时增加:		
推土机宽度			SU 铲	1546 mm	不适用
包括耳轴	2640 mm	3279 mm	A 铲 (平直/倾斜 25 度)	1450 mm/2303 mm	不适用
不包括耳轴 (标准履带板宽度)	2490 mm	3000 mm	VPAT 铲 (平直/倾斜 25 度)	1343 mm/1965 mm	1249 mm
机器高度 (从抓地齿齿尖算起)			后牵引杆	192 mm	148 mm
排气管	2979 mm	3083 mm	多齿杆裂土器 (齿尖位于地面)	1230 mm	1190 mm
ROPS (驾驶室或顶篷)	3086 mm	3200 mm	抓地齿杆高度	66 mm	57 mm
履带接地长度	2611 mm	3113 mm	离地间隙	394 mm	507 mm
基本配置推土机的长度	3480 mm	4017 mm	牵引杆高度 (抓地齿齿尖至 U 型夹中心)	621 mm	725 mm

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

© 2017 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，了解可用的选件。

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/地区的商标。

ACXQ1662-02 (06-2017)

(翻译: 07-2017)

替换 ACXQ1662-01

