



Cat[®] D5R2

履带式推土机

易于操作

- 经过改进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, 让操作员拥有更出色的全方位视野, 增强了安全性和生产率。
- 驾驶室内安静舒适, 并且增大了室内压力以防止灰尘进入, 实现更清洁的操作环境。
- 重新设计的仪表盘简单易读。
- 单个扭转操作柄控制配置可以进行方向/档位选择, 易于操作, 并且有助于操作员在狭窄的区域内更精确地作业。
- 先导液压工装控制装置使操作员更省力, 并让配备半通用型铲 (SU, Semi-Universal) 和角铲 (A, Angle) 的机器提供更平稳、更精确的操作以及更快速的响应。
- 配有电子液压控制装置的新型可变斜角度 (VPAT) 铲刀 (2016年年中提供) 可以让操作员通过液压方式调整铲刀的提升高度、角度和倾斜度, 从而实现更精确的结果。VPAT 铲刀提供更出色的多功能性, 并可倾斜放置以方便运输。
- 电子控制的行星齿轮动力换挡变速箱实现更平稳的换挡。
- 可选的自动换挡模式提供两种额外的档速, 使机器可以根据负载情况自动降档至最高效的档位。有助于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[®] 7.1 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。
- 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。
- 双泵液压系统意味着您可以同时进行铲刀操作和转向操作。这为您提供了更出色的精度和操控性, 特别是在狭窄的范围内工作或进行土地清理时。

- 负载感应液压系统配有可变排量活塞泵, 可以连续调节液压力, 从而最大限度地提升您的效率。
- 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, 因此比以前的型号具有更高的效率, 可以在高温环境条件下提供更出色的冷却能力。
- 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防护, 确保机器可以在特别苛刻的环境中高效工作。

耐用性

- Caterpillar 高架链轮设计可使终传动免受地面冲击的影响。
- 可以选择 XL 或 LGP 配置, 以与您的作业条件和应用场合实现最佳匹配。
- 此外, 还可选择重负荷型或 SystemOne[™] 底盘系统, 以便根据您的具体应用优化机器性能。
- 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。
- LED 灯提供更优的性能和耐用性。

维修保养方便性

- 空调冷凝器现在安装在驾驶室外部, 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。
- 另外, 集中维修保养点、观测计和便于检修的发动机室都使维护工作变得更快速、更方便。
- 可选的快速换油系统能够避免油液污染, 并允许更快地更换发动机和动力传动系的机油。
- Product Link[™]/VisionLink[®] 提供远程监控功能, 可以帮助所有者更高效、更经济地管理车队。*
- 认证翻新*和再制造*选项可帮助您在机器的生命周期内节省拥有成本和运营成本。

* 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	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

*已选择自动换挡选项。

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

© 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。

ACXQ1662-01 (02-2016)
替换 ACXQ1662

