

140 GC

平地机



发动机功率
工作重量

131 kW-147 kW (176 hp-196 hp)
16620 kg (36640 lb)

Cat® C7.1 发动机排放符合美国 EPA Tier 3 和 欧盟 Stage IIIA 排放标准。

CAT®

新一代 CAT® 140 GC

跑完全程

新一代 Cat® 140 GC 平地机将性能与成本高效的设备拥有与运营完美结合起来。集中设置的滤清器位置让机器保养维修变得轻松便捷。舒适选项，包括加热/冷却系统或空气悬浮座椅，让您全天的作业都具有成效。



平整前方道路

新一代 Cat 140 GC 平地机让您可以通过易于操作、快速而准确的液压控制功能来实现理想的平整作业。

- + 通过 CAT C7.1 发动机获得您需要的性能
- + 可获得理想舒适性的驾驶室选项
- + 便捷地进行保养和维修

运营工时成本低

维护保养周期延长以及按需运行风扇让您的整体运营成本进一步下降。

设计性能舒适的驾驶室

通过驾驶室舒适选项来提升生产力和作业效率。

您需要的性能

通过 Cat C7.1 发动机、液压系统和各项控制功能，实现精准、一致的铲刀动作。

生产力更高 耗油更少

使用 ECO 节能模式最高可节省 5% 燃油



作业情景：

相较于不使用 ECO 节能模式



让您的设备管理工作不再 跟着感觉走 **CAT 科技**

Cat LINK 远程科技有助于让您将工地管理化繁为简 — 通过收集设备、物料和人员的数据 — 并以可定制格式传送给您。



CAT APP

Cat App 有助于您在任何时间通过您的智能手机即可对您的设备进行管理。您可以看到您作业车队的位置、机器工作时间以及您需要看到的其他信息。您将获得关于必要维护保养的关键提醒，而且您甚至还可以向您的本地 Cat 经销商提出维修请求。

PRODUCT LINK™

Product Link™ 从您任何类型、任何品牌的设备上自动、准确地收集数据。您可通过互联网和移动应用程序 (App) 在线查看设备所在位置、工作时长、耗油量、生产效率、闲置时间、维护警报、故障诊断代码和机器状况等信息。

VISIONLINK®

随时随地使用 VisionLink® 获取信息 — 并用于作出明智决定，以提高生产率、降低成本、简化维护并完善您工地的安全保障。通过各种订阅等级选项，您的 Cat 经销商可帮助您作出所需的正确设置，以连接您的车队并管理您的业务，而且无须支付非必要的额外费用。订阅适用于蜂窝系统、卫星系统或两者同时使用。可能并非所有地区均提供此选项。

快速维修 便捷保养



降低油耗

通过按需运行冷却风扇和 ECO 节能模式，减少因燃油补给而花费的停工时间，您的燃油成本因此可节省最高达 5%。

维修保养时间间隔延长

滤清器更换周期延长，让您进一步降低运营成本并可实现更长的作业时间。

集中设置的滤清器位置

易于接近的滤清器位置集中，让您能够更迅速地进行保养维修，这样您就能够更快地进行预防性维护并迅速开展下一项作业。

可调节支撑

进入驾驶室变得更便捷，并可将控制台轻松拉到合适位置。空气悬浮座椅选项的腰部支撑有助于改善坐姿并减少疲劳。

通风系统

加热和冷却系统选项帮助您全天均处于舒适状态。

数字化铲刀坡度仪

运用直接集成在您信息显示屏上的数字化铲刀坡度仪，减少了对人工坡度检查的需求，让您和您的工地都变得更安全。

可调节选项

作为重要因素的舒适性





便捷设置

在易于阅读的信息显示屏上获得所有必要的设置信息。



非凡的视野性能

侧视镜和后视镜让您视野开阔、对工地情况了如指掌。后视摄像头选项为您提供机器后面的开阔图像，提高视野性能。



精准控制

使用快速而准确的液压控制功能，让您人机合一，顺利完成每项作业。动力换挡变速器在行驶过程中无需踩动踏板就能进行换挡。



便捷上下

在进入和离开机器时，科学设置的走道和扶手杆可确保三个接触点，从而保证人员安全。

让您的投入回报更高

设计性能更持久

组件使用寿命最大化

通过转盘保护器（Circle Saver）选项可减少每日润滑需求，并降低转盘和小齿轮维修成本。润滑装置易于接近并维护。

保护您的机器

转盘驱动滑动离合器选项保护您的小齿轮驱动和转盘齿免受损坏。

降低机器损坏率

护罩让您的机器在严苛作业工况中顺畅地运行。标配的变速箱护罩防止机器下部受到损坏。





搬运更多皆因
使用了 CAT 作业机具



松土机



裂土器



前铲刀

提高您的生产力

从裂土器到前铲刀，通过利用各种各样的 Cat 作业机具，扩展您机器的多功能性。每一款作业机具均旨在精准满足您提高绩效、安全性和稳定性的需求。

技术规格

请参见 *cat.com* 以了解完整技术规格。

动力总成		
发动机型号	Cat C7.1	
	符合中国非道路国三排放标准和巴西 MAR-1 排放标准，相当于美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 排放标准	
依照 ISO 9249/SAE J1349 EEC 80/1269 标准的净功率	131 kW-147 kW	176 hp-196 hp
缸径	105 mm	4.1 in
排量	7.01 L	427.8 in³
冲程	135 mm	5.3 in
发动机转速	2200 rpm	
最大扭矩 – 依照 ISO 9294 标准	889 N·m	656 lbf·ft
最高前进速度	41.7 km/h	25.9 mph
最高倒车速度	24.0 km/h	14.9 mph
前轮外侧转弯半径	7.8 m	25.6 ft
净功率值系在发动机制造时依照当时有效的 ISO 9249 标准、SAE J1349 标准以及 EEC 80/1269 标准进行测试而获得的数据。		
这款机器的空调系统含有氟化温室气体制冷剂 R134a（全球变暖指数 = 1430）。该系统含有 2.0 kg 的制冷剂，其 CO ₂ （二氧化碳）当量为 2.86 公吨。		
重量		
典型配备机器重量*		
机器重量	16620 kg	36640 lb
*典型配置机器的工作重量计算包含全油箱、冷却剂、润滑油、操作手、顶推座、后裂土器/松土机、3.7 m (12 ft) 铲刀、单片轮辋上的 14.0R24 轮胎及其他设备。		
燃油加注容量		
燃油箱容量	295 L	77.9 gal
标配转盘驱动	1.5 L	0.4 gal
转盘驱动滑动离合器	7 L	1.8 gal
发动机曲轴箱	19 L	5 gal
冷却系统	57 L	15.1 gal
液压系统	55 L	14.5 gal
变速箱	18 L	4.8 gal
差速器机构	33 L	8.7 gal

铲刀范围		
转盘中心移位		
右侧	728 mm	28.7 in
左侧	752 mm	29.6 in
铲壁侧移位		
右侧	512 mm	20.2 in
左侧	663 mm	26.1 in
铲刀尖范围		
向前	40°	
向后	5°	
最大肩部伸展距离		
右侧	1928 mm	75.9 in
左侧	1764 mm	69.4 in
最大地上举升高度	480 mm	18.9 in
最大挖方深度	735 mm	28.9 in
铲壁		
宽度	3.7 m	12 ft
高度	509 mm	20 in
铲刀尖	152 mm	6 in
铲刀刃	152 mm	6 in
圆弧半径	413 mm	16.3 in
焊喉间距	112 mm	4.7 in
尺寸		
机器长度*	10332 mm	406.8 in
最大高度	3839 mm	151.1 in
宽度	2428 mm	95.6 in
*典型配备包含顶推板和裂土器。		
净功率		
档位	VHP	
前进		
1 档	131 kW	176 hp
2 档	139 kW	186 hp
3 - 6 档	147 kW	196 hp
倒车		
1 档	131 kW	176 hp
2 档	139 kW	186 hp
3 档	147 kW	196 hp

标配设备与可选设备

标配设备和可选设备可能发生变化。请咨询您的 Cat 经销商了解详情。并非所有地区均提供所有选项。

动力总成	标配	可选
Cat C7.1 发动机	●	
ECO 节能模式	●	
50°C (122°F) 环境能力	●	
发动机怠速停车计时器	●	
无滑转差速器	●	
数字化铲刀坡度仪		●
按需运行风扇	●	
驾驶室	标配	可选
防翻滚 (ROPS)	●	
静态座椅	●	
机械悬浮座椅		●
空气悬浮可调节座椅		●
顶罩		●
信息显示屏	●	
可调节控制台	●	
具备娱乐用收音机	●	
卤素灯照明	●	
牵引架转盘铲壁	标配	可选
标配牵引杆转盘铲壁	●	
转盘驱动滑动离合器		●
转盘保护器		●

安全保障	标配	可选
后视镜	●	
侧视镜	●	
信号/警报喇叭	●	
辅助转向系统		●
后视摄像头		●
液压制动器	●	
后挡板		●
维修与保养	标配	可选
发动机机油和燃油滤清器位置集中	●	
长效冷却液	●	
作业机具	标配	可选
顶推座		●
裂土器		●
松土机		●
前铲刀		●



如需了解关于 Cat（卡特）产品、经销商服务及行业解决方案的更多完整信息，请访问我们的网站：
www.cat.com

ACXQ2499
版本号：01A

© 2019 Caterpillar（卡特彼勒）。保留所有权利。

VisionLink 是在美国和其他国家注册的 Trimble Navigation Limited（天宝导航有限公司）的商标。

材料和规格如有变更，恕不另行通知。图片中所示机型可能包含附加设备。请联系您的 Cat 经销商以了解可提供的选项。

CAT（卡特）、CATERPILLAR（卡特彼勒）、LET'S DO THE WORK（让我们担此重任）及其相应徽标、“Caterpillar Yellow（卡特彼勒黄颜色）”、“Power Edge”与 Cat “Modern Hex”商业外观，以及本文档中使用的企业和产品标识均为卡特彼勒公司的商标，未经许可，不得使用。
www.cat.com www.caterpillar.com

