



Cat[®] 140 GC

平地机

Cat[®] 140 GC 平地机容易持有与操作。也能让您省钱。按需运行风扇和标配 ECO 模式可降低燃气油耗，同时开放式维修点可让服务快速又简单。在舒适的驾驶室内使用操纵杆以一致的进动来操控铲刀。并非所有地区均提供所有功能。请咨询您本地的 Cat 代理商以了解您当地可提供的具体配置。

高效且经济

- 借助标配的 ECO 节能模式将您的燃油效率提升最高达 5%。
- 按需运行风扇可以减少油耗与发动机盖下的热气，能够延长零件寿命。
- 通过电子节流阀控制 (Electronic Throttle Control) 来提升产能，此控制系统可以让发动机功率和扭矩配合应用要求。
- 动力换挡变速器和机型平衡的设计可确保 Cat C7.1 发动机将牵引功率传送到作业地面。
- 全轮驱动装置 (AWD) 选项有助于在松散物料上的牵引力和操纵。全轮驱动装置提高了动力，可应对崎岖地形并提供额外的牵引力，从而提高了生产率。
- 铰接挂钩提高了可操纵性，使转弯半径更短。
- 液压系统可让机器更精确且更可预测，实现一致性的坡度。
- Digital Blade Slope Meter (数字化铲刀坡度仪) 可以显示坡度信息，无需依赖人工坡度检查。
- Product Link[™] 通过 VisionLink[®] 在线界面按需提供机型位置、作业时间、燃料用量、生产率，闲置时间、诊断代码和其他机型数据，有助于您以更低的运营成本提高现场作业效率。

驾驶室让您一整天都感到舒适惬意

- 通过标配的机械悬浮座椅或空气悬浮座椅来调整您在驾驶室的舒适度。
- 可轻松调整控制主机和方向盘。
- 大容量暖通空调 (HVAC) 系统选项可使新风循环、阻隔灰尘进入并使窗户不产生雾气。
- 使用内置安装位置选项，可为驾驶室轻松添加一个电台。

可靠性

- 牵引架转盘铲壁保持出厂紧密度，从而持续提供每一铲的精确坡度。
- 机型结构设计旨在实现长时间使用寿命。其设计功能可实现多种类型作业工具的使用，例如前铲刀。
- 如果机器撞到不可移动物体，滑动离合器选件可保护转盘驱动。
- 前轮轴让使用寿命提升到最大，同时也让维修保养量降到最低。
- 通过转盘保护器 (Circle Saver) 选项可减少每日润滑需求，并降低费用昂贵的转盘和小齿轮维修成本。



安全性

- 通过后视摄像头选项可看见您身后的情况。专用显示器可以一直处于打开状态，以确保有一个安全的工作环境。
 - 带加热功能镜头使后视摄像头在寒冷潮湿工况下也始终保持清晰。
- 在发动机熄火情况下，依靠辅助转向系统选项来帮助机器安全停机。
- 在进入和离开机器时，精心设置的走道和扶手可提供三个接触点。
- 通过可从地面操作的发动机停机开关，可切断发动机燃油供应并关闭机器。
- 通过侧视镜和后视镜来看见机器后方状况。
- 日落以后作业可使用精心设置的照明灯来提高夜间能见度。
- 运用 Cat GRADE Digital Blade Slope Meter（数字化铲刀坡度仪）让您的工地变得更安全，减少机器工作状态下进行人工坡度检查的需求。

维护保养

- 诸如燃料、发动机空气和机油滤清器集中布置，以便于检修和预防性维护。
- 牵引架转盘铲壁通过硬化转盘齿和可更换的耐磨衬垫可提升耐用性，有助于维持出厂紧密度。
- 液压制动器润滑状况良好，使其免于维护保养。
- 标配底部护罩可保护变速器与滤清器。选配的护罩可保护您的机器不受严苛应用的损坏。
- 远程服务功能让您联系一位代理商服务专业人员来帮助您的问题并快速恢复工作。远程服务功能伴随您日程安排，可确保您机型的软件是最新版本，从而实现最佳性能。
- S•O•SSM 端口可用于简化保养维护，并允许快速、简便的液体取样供分析诊断。

多功能性

- 通过配重或顶推座选项来提升您机器的性能与效率。
- 可提供裂土器和松土机选项，用于协助硬质地面的平整。
- 前部举重机构选项可随时配合使用比如直式铲刀或角度前铲刀这样的作业机具。

标配与选配设备

标配与选用设备可能有所不同。欲知详情，请咨询您的 Cat 代理商。

	标配	选配		标配	选配
驾驶室			牵引杆转盘铲壁		
标配座椅	✓		标配	✓	
机械悬浮座椅		✓	转盘驱动滑动离合器		✓
空气悬浮座椅		✓	转盘保护器		✓
方向盘/操纵杆控制	✓		安全性		
ROPS/FOPS		✓	停车制动器	✓	
驾驶室加热/冷却系统		✓	信号/警报喇叭	✓	
后窗雨刷		✓	后视镜	✓	
基本型驾驶室	✓		后视摄像头		✓
顶罩		✓	液压制动器	✓	
进阶驾驶室		✓	辅助转向系统		✓
信息显示屏幕	✓		侧视镜	✓	
卤素灯照明	✓		走道和扶手杆	✓	
具备娱乐用收音机	✓		多功能性		
后窗屏幕		✓	配重		✓
前雨刷		✓	顶推座		✓
Digital Blade Slope Meter (数字化铲刀坡度仪)		✓	裂土器		✓
Product Link (产品链路)	✓		松土器		✓
发动机			前部举重机构		✓
Cat C7.1	✓		前铲刀		✓
ECO 节能模式	✓				
防滑差速器		✓			
按需运行风扇	✓				
全轮驱动		✓			

Cat® 140 GC 平地机

技术规格

发动机

发动机型号	Cat 7.1	
排放标准	中国非道路国三标准与巴西 MAR-1 排放标准，相当于美国 EPA Tier 3 / 欧盟 Stage IIIA 等效排放标准	
净功率范围 (Tier 3)	131 kW-147 kW	176 hp-196 hp
发动机转速	2200 rpm	
排量	7.01 L	427.8 in³
缸径	105 mm	4.1 in
冲程	135 mm	5.3 in
扭矩储备 (依照 ISO 9249 标准)	40%	
最大扭矩 (依照 ISO 9249 标准)	889 N·m	656 lbf·ft
汽缸数	6	
发动机降额海拔高度	4500 m	14764 ft
标配能力	43°C	109°F
• 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。		
• 广告宣传中所示净功率是额定转速为 2200 rpm 时可获得的功率，该额定转速是发动机配备风扇、空气滤清器、消音器和交流发电机时测得的飞轮端转速。		
• 功率值依照 ISO 14396 标准宣布。		

空调系统

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 CO₂ (二氧化碳) 当量为 2.86 公吨。

机器重量

重量*	16620 kg	36640 lb
全轮驱动机型重量**	18700 kg	41230 lb
*典型配备包含轮胎、顶推座、裂土器、底部防护罩、操作手及满箱液体和燃油。		
**典型配置工作重量计算包含满箱油、冷却剂、润滑油、操作手、前铲、ROPS 密闭驾驶室、后裂土器/松土机、4.3 m (14 ft) 铲刀、组合轮辋 17.5R25 轮胎及其他设备。		

尺寸

机器长度*	10332 mm	406.7 in
最大高度	3777 mm	148.7 in
宽度	2428 mm	95.6 in
*典型配备包含顶推座和裂土器。		

铲壁

铲刀宽度	3.7 m	12 ft
铲刀高度	509 mm	20 in
圆弧半径	413 mm	16.3 in
焊喉间距	112 mm	4.4 in
铲刀尖宽度	152 mm	6 in
铲刀刃宽度	152 mm	6 in

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		
前进	40°	
向后	5°	
最大肩部伸展距离		
右侧	1928 mm	76 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	29 in

油料加注容量

燃油箱	295 L	78 gal
有滑动离合器的转盘驱动	7 L	1.8 gal
无滑动离合器的转盘驱动	1.5 L	0.4 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



如需了解关于 Cat (卡特) 产品、代理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。

© 2020 Caterpillar
保留所有权利

材料和技术规格如有变更，恕不另行通知。图片中所示机型可能包含附加设备。如需了解可提供的选项，请咨询您的 Cat 代理商。

CAT (卡特)、CATERPILLAR (卡特彼勒)、LET'S DO THE WORK (让我们担此重任) 及其相应的徽标、Product Link、S•O•S、"Caterpillar Corporate Yellow (卡特彼勒公司黄颜色)"、"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 Caterpillar 卡特彼勒公司的商标，未经许可，不得使用。

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。

ACXQ2479-01 (05-2020)

创建编号：01A

(非洲和中东地区、澳大利亚和新西兰、独联体国家、中国、印度、印度尼西亚、南美洲、东南亚地区、土耳其)

