

# 140 GC

平地机



发动机功率  
工作重量

131 kW-147 kW (176 hp-196 hp)  
14310 kg (31548 lb) – Tier 3/Stage IIIA 等效排放标准  
14570 kg (32121 lb) – 印度 CEV Stage V

Cat® C7.1 发动机符合印度 CEV Stage V 排放标准或中国非道路国三排放标准和巴西 MAR-1 排放标准，  
等效于美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 排放标准。



# CAT® 140 GC

## 持续高效作业

Cat 140 GC 平地机性能优异，同时拥有和运营成本也较低。滤清器分组布置，可以轻松维修机器。包括加热/冷却系统或空气悬浮座椅在内的舒适选件可帮助您全天高效工作。



### 平整前方道路

Cat 140 GC 平地机配备操作简单、快速精确的液压控制装置，可实现理想的平整效果。

- + CAT C7.1 发动机为您提供所需性能
- + 驾驶室选件实现理想舒适的驾驶体验
- + 轻松保养和维修

## 较低的每小时运行成本

维护周期延长，且使用按需运行风扇，  
总体成本降低。

## 专为提供舒适体验而设计的 驾驶室

通过驾驶室舒适性选件提高生产率和效率。

## 您需要的性能

使用 Cat C7.1 发动机、液压系统和控制装置，  
可以精确一致地移动铲刀。选装的全轮驱动  
(AWD, All-Wheel Drive) 可增加动力，利用额外  
的牵引力应对崎岖地形，从而提高生产率。

# 完成更多工作... 油耗却更少

使用省油模式可节省多达 5% 燃油



场景：

与不使用省油模式相比



# 避免盲目猜测，好地 助您更好地管理设备 **CAT 技术**

Cat Link 远程信息处理技术通过收集来自设备、物料和人员的数据，并以可自定义的格式传送给您，从而帮助您降低管理作业现场的复杂性。



## CAT 应用

Cat 应用程序可帮助您随时进行资产管理，通过智能手机即可操作。您可以看到您的设备机群位置、小时数和其他您需要查看的信息。您将获取重要的必要保养提醒，甚至还可以向当地的 Cat 代理商申请服务。

## PRODUCT LINK™

Product Link™ 可以准确地从您的资产（任何类型和任何品牌）自动收集数据。可通过 Web 和移动应用程序在线查看位置、工时、燃油用量、生产率、闲置时间、维护警报、诊断代码和机器运行状况等信息。

## VISIONLINK®

通过 VisionLink® 随时随地访问信息，借此做出明智的决策，以提高生产率、降低成本、简化保养工作以及提高作业现场的安全性。通过不同的订阅级别选项，您的 Cat 代理商可以帮助您准确配置连接设备机群和管理业务所需的一切，您无需支付额外费用。可提供蜂窝和/或卫星报告订阅。可能并非所有地区都提供。

# 快速维修 易于保养



## 更低油耗

使用按需冷却风扇和经济模式减少停机加油次数，可为您节省高达 5% 的燃料成本。

## 维修间隔期长

降低您的运营费用，同时滤清器更换周期延长，增加工作时间。

## 集中放置

易于接近的滤清器集中放置，可以快速进行预防性保养，加快维修机器的时间，以继续进行其他作业。

## 可调节支承

轻松进入驾驶室，将控制台拉动到位。空气悬浮座椅选件中配备腰垫支承，有助于改善坐姿、减少疲劳。

## 通风

加热和冷却系统选件有助于全天保持舒适。

## 数字铲刀坡度计

数字铲刀坡度计选件直接集成到信息显示屏上，减少手动坡度检查的需求，使您和作业现场更加安全。





## 设置方便

在仪表板显示屏上查看您面前的机器、诊断和档位信息。



## 视野绝佳

侧视镜和后视镜可以在作业现场为您提供开阔的视野。后视摄像头选件提供了机器后方的宽广视野，视野更开阔。



## 精确的控制装置

使用快速、精确的液压控制装置来完成作业，让您与机器融为一体。动力换挡变速箱可在行驶中换挡，无需使用微动踏板。AWD 选件有助于在松散物料中进行牵引和操纵。



## 轻松进出机器

合理布置的走道和扶手可确保在进出机器时使用三点接触，实现安全作业。

让您的投资创造更多价值

# 专为经久耐用而设计

## 最大限度延长部件使用寿命

借助回转盘保护器选件，可以降低日常润滑需求，并减少回转盘和小齿轮的维修次数。润滑脂加油嘴易于检修和保养。

## 减少损坏

使用保护装置，让机器在严苛的应用中平稳运行。标配的变速箱护罩可防止机器底部受到损坏。

## 保护您的机器

回转盘驱动装置滑动离合器选件保护您的驱动小齿轮和回转盘齿免受损坏。





搬运更多物料

# CAT 工装提供助力



松土器



裂土器



前铲刀

## 提高生产率

利用从裂土器到前铲刀等各种 Cat 工装扩展机器的多功能性。每一款都旨在满足您提高性能、安全性和稳定性的需求。

# 技术规格

请访问 [cat.com](http://cat.com) 了解详细技术规格。

动力传动系		
发动机型号	Cat® C7.1	
	符合印度 CEV Stage V 排放标准或中国非道路国三排放标准和巴西 MAR-1 排放标准，等效于美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 排放标准。	
净功率	147 kW	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 – ISO 9249 – Tier 3/Stage IIIA 等效标准	889 N·m	656 lbf-ft
最大扭矩 – ISO 9249 – 印度 CEV Stage V	835 N·m	616 lbf-ft
最高前进速度	41.7 km/h	25.9 mph
最高后退速度	24.0 km/h	14.9 mph
前轮外侧的转弯半径	7.8 m	25.6 ft
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 净功率按照制造时生效的 ISO 9249、SAE J1349 和 80/1269/EEC 标准进行测试。</li> <li>• 该机器上的空调系统包含氟化温室气体制冷剂 R134a（全球增温潜势 = 1430）。该系统含有 2.0 kg 的制冷剂，其 CO<sub>2</sub> 当量为 2.86 公吨。</li> <li>• 标称净功率是指发动机配备风扇、空气滤清器、消音器及交流发电机且额定转速为 2200 rpm 时在飞轮处测得的功率。</li> </ul>		
重量		
典型配置的机器重量		
重量* – 防滚翻保护结构 (ROPS) – Tier 3/Stage IIIA 等效排放标准	17505 kg	38151 lb
前轮轴	5217 kg	11502 lb
后轮轴	12088 kg	26649 lb
重量* – 全轮驱动 (AWD) – ROPS – Tier 3/Stage IIIA 等效排放标准	18105 kg	39915 lb
前轮轴	5457 kg	12031 lb
后轮轴	12648 kg	27884 lb
重量** – 印度 CEV Stage V	17565 kg	38725 lb
前轮轴	4942 kg	10895 lb
后轮轴	12623 kg	27829 lb
*典型配置的工作重量在加满的燃油箱、冷却液、润滑油、操作员、推块、ROPS 封闭式驾驶室、后裂土器/松土器、4.3 m (14 ft) 铲刀、17.5-25 MP 轮胎（多件式轮胎）和其他设备的情况下计算得出。		
**典型配置的工作重量在加满的燃油箱、冷却液、润滑油、操作员、推块、后裂土器、4.3 m (14 ft) 铲刀、多件式轮胎（17.4-25 斜交）、带 HVAC 的 ROPS 驾驶室以及其他设备的情况下计算得出。		

铲刀移动范围		
回转盘中心移位		
右侧	728 mm	28.7 in
左侧	752 mm	29.6 in
刮土板侧移		
右侧	512 mm	20.2 in
左侧	663 mm	26.1 in
铲尖移动范围		
向前	40°	
向后	5°	
最大肩部伸出量		
右侧	1928 mm	75.9 in
左侧	1764 mm	69.4 in
地面上方最大提升高度	480 mm	18.9 in
最大挖方深度	735 mm	28.9 in
刮土板		
宽度	3,7 m	12 ft
高度	509 mm	20 in
端刃	152 mm	6 in
铲刃	152 mm	6 in
弧半径	413 mm	16.3 in
喉口间隙	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
*通常配备推块和裂土器。		
净功率		
齿轮	VHP	
前进		
1 档	131 kW	176 hp
2 档	139 kW	186 hp
3 档 – 6 档	147 kW	196 hp
倒退		
1 档	131 kW	176 hp
2 档	139 kW	186 hp
3 档	147 kW	196 hp
维修保养加注容量		
燃油箱	297 L	78.5 gal
标准回转盘驱动装置	2 L	0.5 gal
回转盘驱动装置滑动离合器	7,5 L	2 gal
发动机曲轴箱	21 L	5.6 gal
冷却系统	40 L	10.6 gal
液压系统	45 L	11.9 gal
变速箱	18 L	4.8 gal
差速器总成	33 L	8.7 gal

# 标准设备和选装设备

标准和选装设备可能不同。有关详细信息，请咨询 Cat® 代理商。并非所有地区都提供所有选件。

动力传动系	标准	选装
Cat C7.1 发动机	●	
省油模式	●	
50°C (122°F) 环境耐受能力	●	
发动机怠速关闭定时器	●	
防滑差速器	●	
数字铲刀坡度计		●
按需运转的风扇	●	
驾驶室	标准	选装
防滚翻保护结构/防落物保护结构 (ROPS/FOPS)	●	
静态座椅	●	
机械悬浮座椅		●
空气悬浮可调座椅		●
顶篷		●
信息显示屏	●	
四点式座椅安全带		●
可调节控制台	●	
娱乐用无线电预留装置	●	
卤素灯	●	
手机支架	●	
牵引杆-回转盘-刮土板	标准	选装
标准牵引杆-回转盘-刮土板	●	
回转盘驱动装置滑动离合器		●
Circle Saver		●

安全与保护装置	标准	选装
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	●	
集成式工作端口压力安全阀	●	
集成式熄火发动机机具下降阀	●	
后挡泥板		●
维修和保养	标准	选装
发动机机油滤清器和燃油滤清器放置集中放置	●	
长效冷却液	●	
旋风式预滤器		●
工装	标准	选装
推块		●
裂土器		●
松土器		●
前铲刀		●
工厂前提升总成		●

有关 Cat 产品、代理商服务和行业解决方案的更多信息，请访问我们的网站：[www.cat.com](http://www.cat.com)。

© 2024 Caterpillar。保留所有权利。

VisionLink 是 Caterpillar Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。

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。请咨询 Cat 代理商，了解可用的选件。

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK 及其相应的徽标、Product Link、“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”和 Cat“Modern Hex”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。

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)



ACXQ3921-00 (08-24)  
版本号：02A  
(Afr-ME, Eurasia, India,  
Indonesia, S Am)

