



# Cat<sup>®</sup> 120 GC

## 平地机

**Cat<sup>®</sup> 120 GC 平地机易于拥有和操作您的钱包也会感谢您。按需风扇和标准 Eco 节能模式可降低油耗，而开放式维护保养点使维护服务变得快速而简单。在舒适的全新驾驶室中使用杠杆控制装置以一致的精度控制铲刀。**

### 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 15%。
- 按需风扇可降低油耗和发动机盖下热量，从而延长组件使用寿命。
- 通过电子节气门控制提高产能，使发动机功率和扭矩与应用要求相匹配。
- 动力换挡变速箱和平衡的机器设计确保您使用 Cat C4.4 发动机可将牵引杆的全部动力输送到地面。
- 液压系统使机器更加精确和可预测以获得一致的坡度。
- 使用 Digital Blade Slope Meter 数字化铲刀坡度仪来达到所需坡度，而无需依赖人工坡度检查。
- Product Link™（互联互通）系统通过 VisionLink® 在线界面提供位置、机器工作时间、燃料使用、产能、空闲时间、诊断代码及其他需要的机器数据，这有助于您提高工地效率并降低运营成本。

### 全新驾驶室让您一整天都感到舒适惬意

- 在带有标准、机械悬挂或空气悬挂座椅的驾驶室中选择您喜欢的舒适度。
- 轻松调节控制台和方向盘。
- 大容量暖通空调（HVAC）系统可流通交换新鲜空气、密封屏蔽灰尘，并使窗玻璃不产生雾气。
- 使用内置安装位置，可为驾驶室轻松添加一个电台。

### 可靠性

- 牵引杆转盘铲壁在出厂时保持紧密，通过一次又一次提供精确的修坡作业。
- 机器结构经久耐用。其设计适合使用前铲等多种类型的作业工具。
- 如果机器撞击到不可移动的物体，滑动离合器选项可保护转盘驱动。
- 前轴可最大限度地延长轴承寿命，同时最大限度地减少维护保养。
- 通过 Circle Saver 转盘保护器选项可减少每日润滑需求，并降低转盘和小齿轮维修成本。

# Cat® 120 GC 平地机

---

## 安全性

- 使用后置摄像头选项查看您身后的情况。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。
- 在发动机熄火的情况下，依靠辅助转向系统来帮助机器安全停机。
- 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。
- 可从地面操作的发动机停机开关，能截断已启动工作之发动机的燃油供应并关闭机器。
- 使用侧视镜和后视镜查看机器的后部。
- 使用战略性放置的灯以提高夜间能见度，使您可在夜间工作。

## 维护保养

- 包含燃料滤清器、发动机空气滤清器和燃油滤清器在内的滤清器组集中安装，让拆装和预防性维护保养更轻松。
- 标准的牵引杆转盘铲壁使用硬化圆齿和可更换的耐磨嵌件来提高耐用性，以帮助维持原厂密封性。
- 制动器调整免维护保养且易于操作。
- 标准底部护罩可屏蔽变速箱和过滤器。选配的护罩可保护您的机器不受严苛应用的损坏。
- 使用换向风扇选项可减少清洁冷却系统的时间，每周清洁一次可降低成本，延长正常运行时间。

## 多功能性

- 通过配重或顶推座来提高以提高机器的性能和效率。
- 可提供裂土器和松土机选项，用于协助硬地面的平整。
- 添加前铲刀选项以更快地铺开更多材料。
- 可选的拖车钩允许您在机器后面牵引设备或工具。

## 标配设备与可选设备

标配设备和选配设备可能发生变化。请咨询您的 Cat 代理商了解详情。

	标配	选配		标配	选配
<b>驾驶室</b>			<b>牵引架转盘铲臂</b>		
标准座椅	✓		标配	✓	
机械升降座椅		✓	转盘驱动滑动离合器		✓
空气升降座椅		✓	转盘保护器		✓
方向盘/操纵杆控制	✓		<b>安全性</b>		
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	✓	
驾驶室 +		✓	辅助转向系统		✓
低剖面驾驶室		✓	侧视镜	✓	
信息显示屏	✓		走道和扶手杆	✓	
卤素灯照明		✓	<b>多功能性</b>		
随时可安装娱乐用收音机		✓	顶推座		✓
后窗屏幕		✓	裂土器		✓
前雨刷		✓	松土机		✓
数字化铲刀坡度仪		✓	前铲刀		✓
Product Link™	✓		拖车钩		✓
<b>发动机</b>					
Cat® C4.4	✓				
ECO 节能模式	✓				
按需运行风扇	✓				
换向风扇		✓			

并非所有地区均提供所有功能。请咨询您本地的 Cat 经销商，以了解您当地供应的具体配置。如需进一步了解其他信息，请在 [www.cat.com](http://www.cat.com) 查看技术规格手册，或向您的 Cat 代理商索取。

# Cat® 120 GC 平地机

## 技术规格

### 动力总成

发动机型号	Cat 4.4	
排放标准	美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 等效标准	
净发动机功率范围	115 kW-128 kW	154 hp-171 hp
排量	4.4 L	268.5 in <sup>3</sup>
缸径	105.0 mm	4.1 in
冲程	127.0 mm	5.0 in
扭矩储备 (ISO 9249)	21%	
最大扭矩 (ISO 9249)	738 N·m	544 lb·ft
汽缸数	4	
发动机减额海拔高度	3000 m	9842 ft
标配能力	50°C	122°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 2000 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。		

### 重量

重量*	14254 kg	31424 lb
*典型全车配备还包含轮胎、顶推板、裂土器、底部护罩、操作员及满箱燃油/液体。		

### 尺寸

机器长度*	9941 mm	391.4 in
包含作业机具的最高高度	3787.8 mm	149.1 in
宽度	2402 mm	94.6 in
*典型配备包含顶推板和裂土器。		

### 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 (4.4 lb) 的制冷剂，其 CO<sub>2</sub> (二氧化碳) 当量为 2.86 公吨 (3.15 吨)。

### 铲壁

铲刀宽度	3.7 m	12 ft
铲刀高度	580 mm	20 in
圆弧半径	413 mm	16.3 in
焊喉间距	112 mm	4.7 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	656 mm	25.8 in
左侧	656 mm	25.8 in
铲壁侧移位		
右侧	663 mm	26.1 in
左侧	512 mm	20.2 in
铲刀尖范围		
前进		40°
向后		5°
最大地上举升高度	410 mm	16.1 in
最大挖方深度	775 mm	30.5 in

### 燃油加注容量

燃油箱容量	269 L	71 gal
转盘驱动，配备滑动离合器	7 L	1.8 gal
转盘驱动，不配备滑动离合器	1.5 L	0.4 gal
发动机曲轴箱	7.6 L	2.0 gal
冷却系统	39 L	10.3 gal
液压系统	55 L	14.5 gal
变速箱	17 L	4.5 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](http://www.cat.com)。

© 2021 Caterpillar  
保留所有权利

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。请咨询您本地的 Cat 代理商以了解可提供的配置选项。

CAT (卡特)、CATERPILLAR (卡特彼勒)、LET'S DO THE WORK (让我们担起重任) 及其相应徽标、Product Link、"Caterpillar Corporate Yellow" (卡特彼勒公司黄颜色)、“Power Edge”与 Cat “Modern Hex” 商业外观，以及本文中使用的企业和产品标识均为 Caterpillar 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。

ACXQ3256-01 (09-2021)

创建编号：01A

(非洲和中东、太平洋岛屿、独联体国家、印度尼西亚、南美洲 (巴西除外))

