

120 GC

平地机



发动机功率
工作重量

115-128 kW (154-171 hp)
14254 kg (31424 lb)

Cat® C4.4 符合中国非道路国三排放标准，相当于美国EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 排放标准。



新一代

CAT® 120 GC

跑完全程

新一代 Cat 120 GC 平地机将可靠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 120 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。

- + 一致可靠的性能使工作得以顺利完成
- + 驾驶室选项提供理想的舒适性
- + 便捷地进行保养和维修

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。

运营工时成本低

维护保养周期延长以、按需运行风扇和选配的换向风扇让您的整体运营成本进一步下降。

可靠的性能

通过 Cat 拉杆、转盘和铲壁 (DCM) 及控制功能, 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



CAT LINK 科技

让您的设备管理工作不再跟着感觉走

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



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® 获取信息此系统用于作出明智决定，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。

快速维修 便捷保养



换向风扇

使用选配的换向风扇以便减少清洁冷却系统的时间。每周至少清洁一次有助于降低成本并延长正常运行时间。

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费用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。选配空气悬浮座椅可轻松调节，有助于改善姿势、增加舒适度并减少疲劳。

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

减少对人工坡度检查的需求，让您和您的工地都变得更安全。可选的数字叶片坡度计直接集成到您的信息显示屏上。



可调节选项

作为重要因素的舒适性



方便的显示屏

在仪表板显示屏上查看您面前的机器和诊断信息。



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换挡，以便最大限度地减少换挡。



便捷上下机器

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。

减少损坏率

标配的变速箱护罩防止机器下部受到损坏。通过选配的驾驶室下方和挡泥板护罩，让您的机器在要求严苛的应用中平稳运行。

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。

岂止机器

当您购买 Cat 设备时，您得到的不仅仅是机器。您还将获得一流代理商网络的支持，该网络由一系列灵活的解决方案、技术、工具等提供支持。这是客户价值协议 (Customer Value Agreements/CVA) 和贷款解决方案。这是节省成本的服务和维修选项。这是优质零件和精密部件。这是租赁和二手设备选项。这一切都是为了支持您业务成功。





搬运更多皆因
使用了 CAT 作业机具



中置松土机



裂土器



前铲刀

提高您的生产力

从裂土器到前铲刀，本机器可利用 Cat 作业机具扩展机器的多功能性，这些作业机具旨在满足您对提高可靠性、性能、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® C4.4	
	美国EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 等效排放标准	
发动净机功率	115 kW	154 hp
	156 mhp	
排量	4.4 L	268.5 in ³
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发动机在转速为 2000 rpm 时配备风扇、空气滤清器、消音器和交流发电机时测得的飞轮端功率。

机器重量		
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。

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	7.0 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

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	

铲壁			
铲刀宽度	3.7 m	12 ft	
铲刀高度	580 mm	20 in	
铲刀尖宽度	152 mm	6 in	
铲刀刃宽度	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*	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 的制冷剂, 其 CO ₂ (二氧化碳) 当量为 2.86 公吨。	

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。并非所有地区均提供所有选项。

动力总成	标配	选配
Cat C4.4 发动机	•	
ECO 节能模式	•	
按需运行风扇	•	
换向风扇		•
驾驶室	标配	选配
标准座椅	•	
机械悬浮座椅		•
空气悬浮座椅		•
方向盘/操纵杆控制	•	
ROPS/FOPS		•
驾驶室加热/冷却系统		•
后窗雨刷		•
基本型驾驶室		•
顶罩		•
驾驶室 +		•
低剖面驾驶室		•
信息显示屏	•	
卤素灯照明		•
具备娱乐用收音机		•
后窗屏幕		•
前雨刷		•
数字化铲刀坡度仪		•
Product Link™	•	
牵引架转盘铲壁	标配	选配
标配牵引杆转盘铲壁	•	
转盘驱动滑动离合器		•
转盘保护器		•
3.7 m (12') 铲壁	•	
3.1 m (10') 铲壁		•
4.3 m (14') 铲壁		•

安全保障	标配	选配
停车制动器	•	
信号/警报喇叭	•	
后视镜	•	
后视摄像头		•
液压制动器	•	
辅助转向系统		•
侧视镜	•	
走道和扶手杆	•	
作业机具	标配	选配
顶推座		•
裂土器		•
松土机		•
前铲刀		•
拖车钩		•

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。

© 2021 Caterpillar。版权所有。

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（让我们担此重任）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，以及本档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。
www.cat.com www.caterpillar.com

ACXQ3266-01
创建编号号：01A
(非洲及中东, 太平洋岛屿,
独联体国家, 印尼,
南美洲但不包括巴西)

