

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 发动机符合等效于美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 的中国非道路国三排放标准。



CAT® 120 GC

持续高效作业

Cat 120 GC 平地机性能可靠，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 120 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。

- + 性能稳定可靠，确保出色完成作业
- + 驾驶室选件实现理想舒适的体验
- + 轻松保养和维修

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。

较低的每小时运行成本

保养周期延长、按需运转的风扇，以及可反转风扇选件，皆可降低总成本。

性能可靠

借助 Cat 牵引杆、回转盘与刮土板（DCM, Drawbar Circle Moldboard），可以精确一致地移动铲刀。

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



CAT LINK 技术

避免盲目猜测，助您更好地管理设备

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。



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、小时数、燃油用量、生产率、闲置时间、保养警报、诊断代码和机器运行状况等信息。



VISIONLINK®

使用 VisionLink® 随时随地访问信息。借助此功能做出明智的决策，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。

快速维修 易于保养



可反转风扇

使用可反转风扇选件，可以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增加正常运行时间。

更长的维修周期

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。空气悬浮座椅选件易于调节，有助于改善坐姿、增加舒适度并减少疲劳。

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

减少手动坡度检查的需求，以提高您和作业现场的安全性。数字式铲刀坡度表选件直接集成到您的信息显示屏上。



可调节选件

保障驾驶室的舒适体验



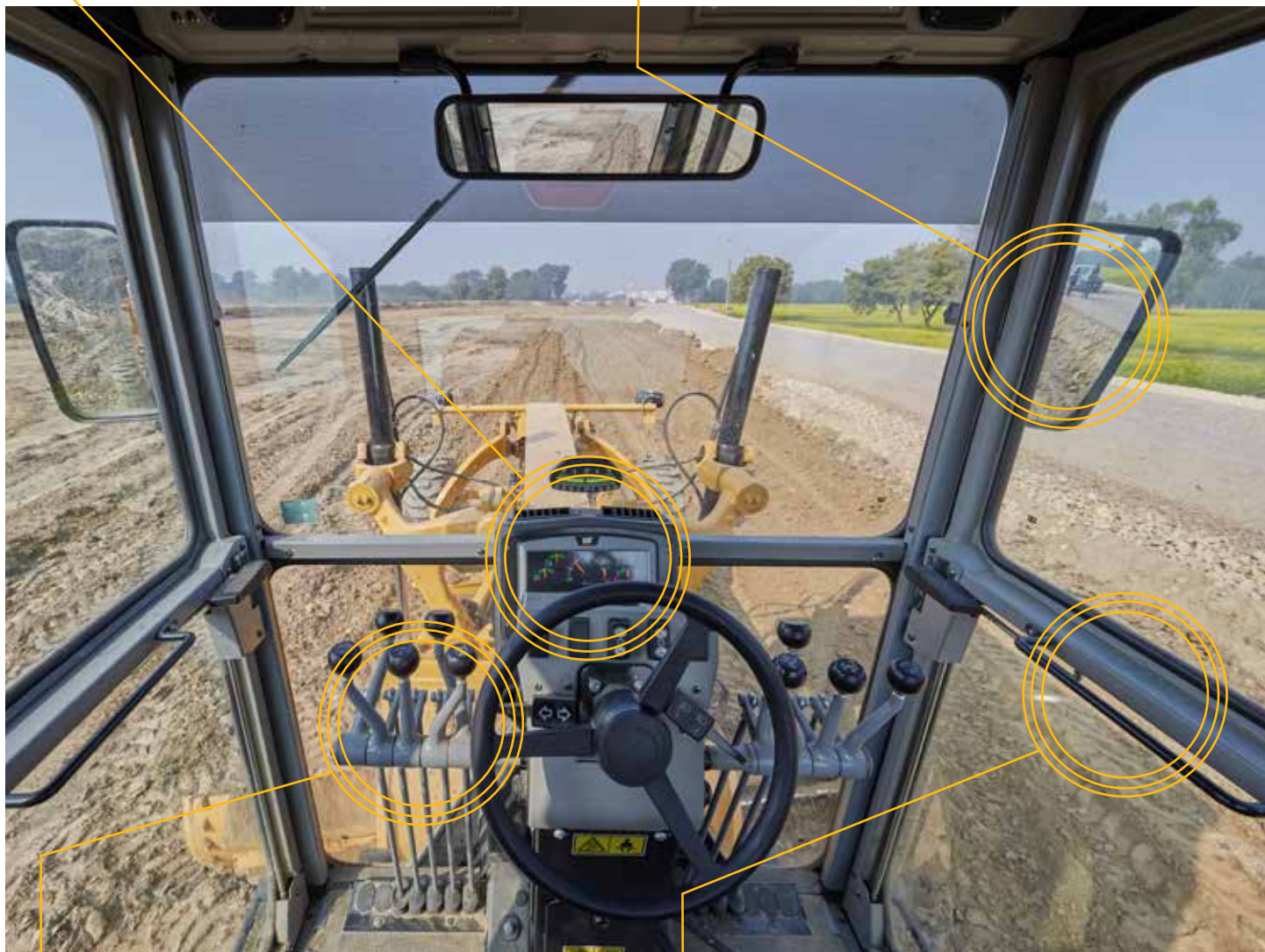
便捷的显示屏

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。动力换挡变速箱可随时变换档位，最大限度减少换挡次数。



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

标配的变速箱护罩可防止机器底部受到损坏。通过可选的驾驶室下方和挡泥板防护装置，让机器在严苛的应用中平稳运行。

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。

超越机器

购买 **Cat** 设备时，您获得的价值远远超过为机器付出的成本。您还将获得由一系列灵活的解决方案、技术和工具等作为后盾的一流代理商网络支持，包括 **Cat®**（卡特）价值宝（CVA）和融资解决方案、节省成本的服务、维修方案、优质零件和精密部件，以及租赁设备和二手设备选件。这些会为您的成功提供鼎力支持。





搬运更多物料

CAT 工装提供助力



中置式松土器



裂土器



前铲刀

提高生产率

利用从裂土器到前铲刀等 Cat 工装扩展机器的多功能性，这些工装旨在满足您的需求，可提高可靠性、性能、安全性和稳定性。

技术规格

请访问 cat.com 了解详细技术规格。

动力传动系		
发动机型号	Cat® C4.4	
	美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 等效排放标准	
发动机净功率	115 kW	154 hp
	156 mhp	
排量	4,4 L	268,5 in³
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
油缸数量	4	
功率降额海拔	3000 m	9842 ft
标准容量	50°C	122°F

- 净功率按照制造时生效的 ISO 9249、SAE J1349 和 EEC 80/1269 标准进行测试。
- 净功率是指发动机配备风扇、空气滤清器、消音器和交流发电机且转速为 2000 rpm 时在飞轮处提供的功率。

机器重量		
重量*	14254 kg	31424 lb

* 典型配置下的工作重量包括轮胎、推块、裂土器、底部护罩、操作员以及满油液和燃油。

维修保养加注容量		
燃油箱	269 L	71 gal
带滑动离合器的回转盘驱动装置	7,0 L	1,8 gal
无滑动离合器的回转盘驱动装置	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

铲刀移动范围		
回转盘中心移位		
右	656 mm	25,8 in
左	656 mm	25,8 in
刮土板侧移		
右	663 mm	26,1 in
左	512 mm	20,2 in
铲尖移动范围		
前进	40°	
向后	5°	
地面上方最大提升高度	410 mm	16,1 in
最大挖方深度	775 mm	30,5 in

刮土板		
铲刀宽度	3,7 m	12 ft
铲刀高度	580 mm	20 in
端刃宽度	152 mm	6 in
铲刃宽度	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*	9941 mm	391,4 in
配备工装的最大高度	3787,8 mm	149,1 in
宽度	2402 mm	94,6 in

*通常配备推块和裂土器。

空调系统	
这款机器的空调系统采用含氟的温室气体制冷剂 R134a（全球增温潜势 = 1430）。该系统含有 2,0 kg 制冷剂，其 CO ₂ 当量为 2,86 公吨。	

标准和选装设备

标准设备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 C4.4 发动机	●	
经济模式	●	
所需风扇	●	
可反转风扇		●
驾驶室	标准	选装
标准座椅	●	
机械悬浮座椅		●
空气悬浮座椅		●
方向盘/操纵杆控制装置	●	
防滚翻保护结构/防落物保护结构 (ROPS/FOPS)		●
加热/制冷驾驶室系统		●
后雨刮器		●
基础型驾驶室		●
顶篷		●
升级型驾驶室		●
紧凑型驾驶室		●
信息显示屏	●	
四点式座椅安全带		●
卤素照明		●
娱乐用无线电预留装置		●
后窗滤网		●
手机支架	●	
前雨刷器		●
数字铲刀坡度计		●
Product Link™	●	
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		●
回转盘保护器		●
3,7 m (12') 刮土板	●	
3,1 m (10') 刮土板		●
4,3 m (14') 刮土板		●

安全与保护装置	标准	选装
停车制动器	●	
信号/警报喇叭	●	
后视镜	●	
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	●	
辅助转向系统		●
侧视镜	●	
通道和扶手	●	
工装	标准	选装
推块		●
裂土器		●
松土器		●
前铲刀		●
工厂前提升总成		●
牵引铰接件		●
工装预留选项 (ARO)，出厂提供		●

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。

© 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 www.caterpillar.com

ACXQ3915-00 (09-2024)
版本号：02A
(Afr-ME, Eurasia,
Indonesia, S Am)

