

323 GX

液压挖掘机



Cat® C4.4 发动机功率 ISO 14396 129,4 kW (174 hp)

Cat® C7.1 发动机功率 ISO 14396 118 kW (158 hp)

工作重量 21400 kg (47200 lb)

Cat C4.4 和 C7.1 发动机符合美国 EPA Tier 3 和欧盟 Stage IIIA 等效排放标准。



CAT® 323 GX

功能出色，助力快速实现回报¹

323 GX 液压挖掘机 – 经济型机型，可满足您对 Cat® 挖掘机在可靠性和操作便利性方面的所有期望，具有易于保养和成本更低的特性，旨在加快设备投资回报。



CAT® 挖掘机

Cat 挖掘机提供了比以往更多的选择，能够满足您的业务需求。

- + 更多型号选项
- + 更高的燃油效率
- + 更多价格点

Cat 挖掘机旨在帮助您增强业务实力，使您能够以最低的成本完成最多的工作，从而为您创造更多财富。

¹ 投资回收期可能会因购买价格、利率、首付款、油耗、维护成本、当地租金及其他适用因素而异。如需了解预计的投资回收期，请咨询当地 Cat 代理商。

便于 操作和保养



相信 **Caterpillar** 久经考验的工程和制造技术会带来简易操作性和出色的可靠性。

- + 稳定且响应快速的设计可提高作业现场的效率。
- + 动臂、斗杆及铲斗连杆均可承受常规的 **23** 吨工作需求，便于您从容应对各种应用场景。
- + 自动液压油预热功能可提高工作效率并预防部件过早磨损，因此可以延长使用寿命。
- + **Cat** 底盘系统的履带销和衬套通过润滑脂进行密封，可以提高性能并延长使用寿命。
- + 最新的 **323 GX** 可配备加长型底盘系统*，增强了稳定性，尤其是在斜坡或不平坦的地形上锤击时。

*仅可配备选装的 **Cat C7.1 6** 缸发动机。





维护成本低

助力提高收益

滤清器性能更出色，且保养间隔延长，有助于您完成更多工作，同时减少停机时间和成本。事实上，323 GX 采用了免保养蓄电池和 3000 小时免保养的液压油系统。当您必须进行保养时，滤清器和排放口成组布置，可以快速而简单地进行保养。

让资产管理变得更加轻松

VisionLink® 为所有资产提供可作为操作依据的数据洞见，不受设备机群规模或设备制造商限制。*从桌面或移动设备查看设备数据，以最大限度延长正常运行时间并优化资产。仪表板可提供工时、英里数、位置、闲置时间、燃油利用率等信息。做出明智的决策，以降低成本、简化保养工作以及提高作业现场的安全性。

*数据字段可用性可能因设备制造商而异。

保养周期延长	323 GX	D2 系列
	小时	小时
更换液压油箱体排油滤清器	无需滤清器	最初 250 + 每 1000
更换液压油先导滤清器	无需滤清器	最初 250 + 每 1000
更换液压油回油滤清器	每 3000	最初 250 + 每 2000
更换回转驱动油	最初 500 + 每 1000	最初 250 + 每 1000
更换燃油滤清器	每 1000	每 500
清洁燃油箱滤网	需要时	每 500
更换燃油箱盖滤清器	每 2000	每 1000
更换发动机机油	每 1000*	每 1000

*需要进行计划油样分析 (S-O-SSM)。参阅《拥有和操作手册》。

快速 获得回报

Cat 323 GX 易于操作和保养，可在高生产率与低成本之间实现平衡，助您快速获得回报，从而能够增强您的业务实力。



低拥有成本

323 GX 提供可降低采购成本的简化选项，帮助您以更低的成本完成最多的工作。323 GX 坚固的结构、方便检修的部件及易于获取的零件均可为帮您降低成本。

低油耗

同步运行的发动机和电液压系统可降低油耗。智能模式可根据特定的应用场景自动调整发动机转速，帮助您进一步降低燃油成本。

快速获得回报 的强力模式

强力模式为传统设置，在此模式下，您可以根据工作需要手动调高或调低发动机速度。智能模式会自动调节发动机转速，即在需要高生产效率时调高，在轻载时调低，从而提高运行效率。

最新特性



智能工作、节省资金。

- + 选装的 Cat® C4.4 发动机和电液压系统协作，让您能够使用更少的燃油搬运大量物料。
- + 选装的 Cat C7.1 6 缸发动机提供了另一种坚固耐用的发动机解决方案，平衡了性能、经济性、可靠性和保养方便性。
- + 选装的超长伸展动臂* 扩展了机器的伸出距离和工作能力，因此这款机器在灌溉开发、水道维护和水产养殖等领域表现出色。
- + 选装的重负荷（HD）动臂和斗杆* 可承受极端条件，并能承受连续高冲击力锤击或其他严苛作业时产生的应力和作用力。

*仅可配备选装的 Cat C7.1 6 缸发动机。



固有的安全性

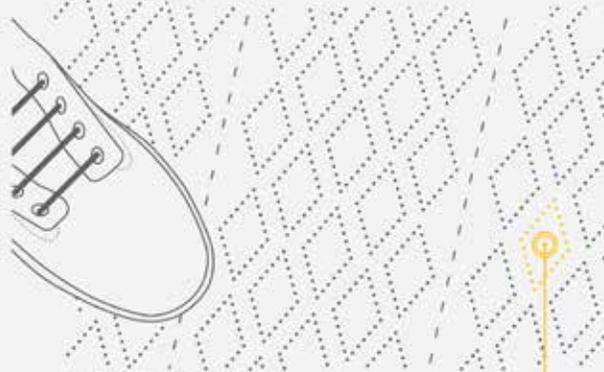
保护好人员和设备

- + 光滑的扶手和防滑台阶可以让上下机器变得更安全。
- + 执行日常保养检查的大多数位置均可从地面接近，保养工作更快、更轻松且更安全。
- + 存储箱盖可上锁，从而保护您的设备。
- + 驾驶室视野宽阔，并可提供后视摄像头，可以改善作业现场的视野。
- + 选装 ISO 认证的防滚翻保护结构（ROPS，Rollover Protective Structure）驾驶室有助于降低翻车受伤风险，在部分地区供应。

保持安全的 **1000** 种方法。

事实：

滑倒是导致工伤的
最主要因素
之一。*

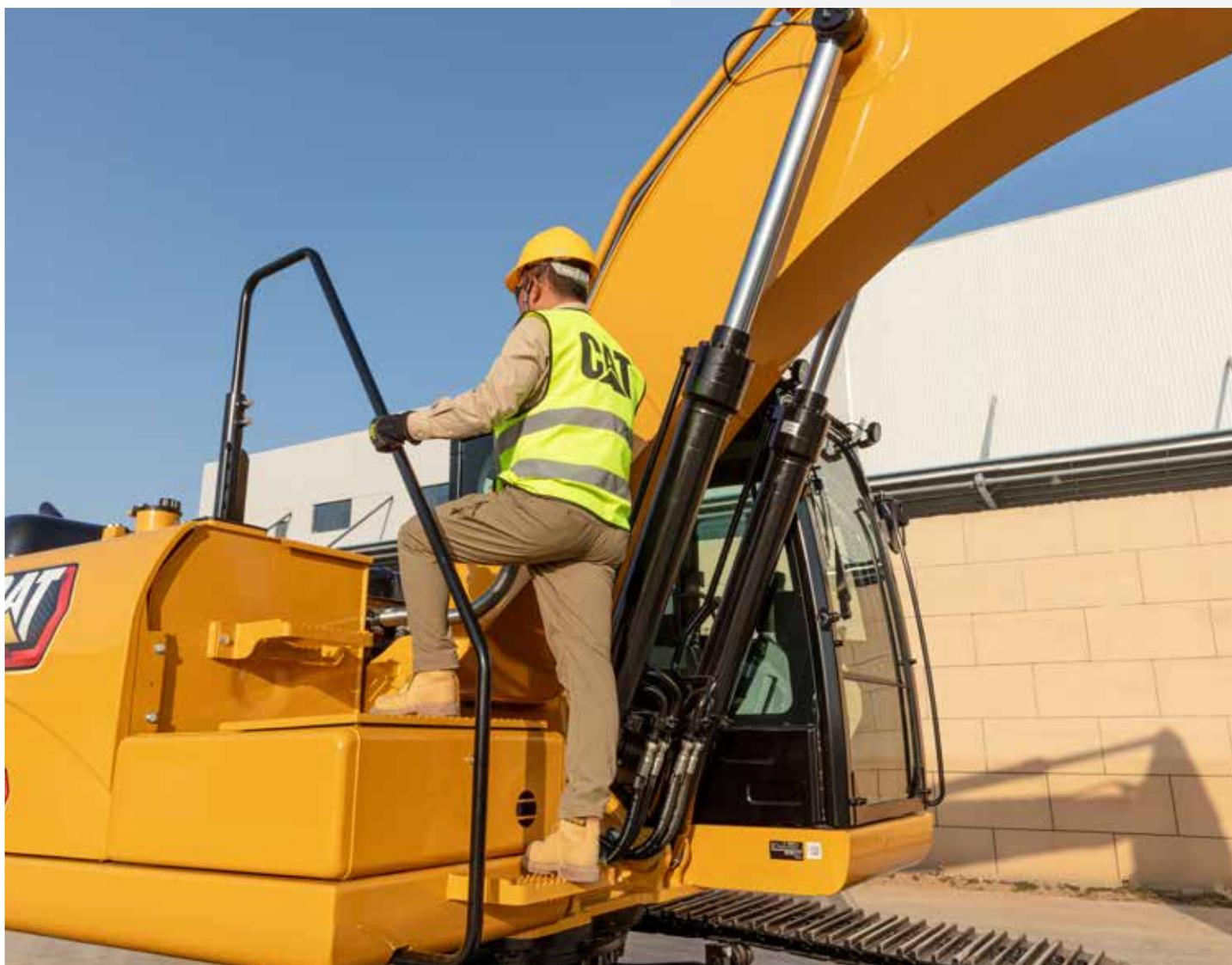


我们的防滑板特性

1000多个

单独的孔眼
可提高牵引力

*来源: https://www.osha.gov/dte/grant_materials/fy10/sh-1825-61/supstripsfalls.ppt



驾驶室 实现轻松 工作

舒适度和移动效率有助于操作员在整个作业期间保持高效和警觉。标配座椅宽大且可根据操作员的个人喜好灵活调整。一键起动等控制装置易于使用且触手可及，以最小幅度的扭动或转动即可轻松操作。



智能设计

操作员 ID 可以记住您的动力模式、操纵手柄模式和操纵手柄响应的首选设置。只需输入密码，您就可以开始工作。座椅调整、触摸屏监视器和控制装置都布置在方便的位置，可以减少伸手和转身动作。

全方位的视野

前部、两侧和后部的宽大车窗可在操作员座椅的各个方向提供极佳的视野。该驾驶室结构采用窄型前驾驶室立柱设计，让驾驶员的前视野更加宽广。提供后视镜摄像头选项。

访问、连接和存储

AM/FM 无线电包括 Bluetooth® 技术、USB 和辅助端口，用于连接设备和给设备充电；24V 直流电插座能够加快手机充电速度。储物空间位于控制装置前方，能够容纳大水杯和宽手机。座椅后的储物空间可以容纳大午餐盒以及其他物品。



铲斗



液压锤



振动板

CAT 工装可提高生产率和收益

使用 Cat 工装即可轻松提升机器性能。每个 Cat 工装均适配 Cat 挖掘机的重量和马力，从而提供更出色的性能、安全性和稳定性。

获得的 不只是机器

购买 Cat 设备时，您获得的价值远远超过为机器付出的成本。您还将获得一流代理商网络的支持，以及一系列灵活的解决方案、技术、工具等。这些会为您的成功提供鼎力支持。



- + 价值宝 (CVA)
- + 节省成本的维修和修理选项
- + 优质零件和精密部件
- + 融资解决方案
- + 租赁设备和二手设备

轻松实现价值

Cat 价值宝 (CVA) 从无忧保养开始，按计划准时提供 Cat 原装零件。可以包括设备保护计划 (EPP, Equipment Protection Plan)，由专业的代理商支持为您保驾护航，最大限度地减少保修范围内维修所产生的额外成本。设备运行状况管理可为您提供机器警报和信息，以及检查和油液状况监控，让您后顾之忧。畅享无忧拥有体验就意味着 CVA (价值宝) 的所有要素均包含在一个协议中，此协议可以包括在您的每月机器付款中。

技术规格

请访问 cat.com 了解详细技术规格。

发动机选项		
发动机型号	Cat® C4.4	
发动机功率 – ISO 14396	129.4 kW	174 hp
净功率 – ISO 9249	123.7 kW	166 hp
缸径	105 mm	4 in
冲程	127 mm	5 in
排量	4.4 L	269 in³
生物柴油性能	最高可使用 B20 等级	
<ul style="list-style-type: none"> • Cat® C4.4 发动机排放量符合美国 EPA Tier 3 和欧盟 Stage IIIA 等效排放标准。 • 标称功率按照制造时生效的指定标准进行测试。 • 标称净功率是指发动机配备了风扇、进气系统、排气系统和交流发电机时在飞轮处测得的功率。 • 发动机转速为 2000 rpm。 		
发动机型号	Cat® C7.1	
发动机功率 – ISO 14396	118 kW	158 hp
净功率 – ISO 9249	111.3 kW	149 hp
缸径	105 mm	4 in
冲程	135 mm	5 in
排量	7.01 L	428 in³
生物柴油性能	最高可使用 B20 等级	
<ul style="list-style-type: none"> • Cat C7.1 发动机符合美国 EPA Tier 3 和欧盟 Stage IIIA 等效排放标准。 • 标称功率按照制造时生效的指定标准进行测试。 • 标称净功率是指发动机配备了风扇、进气系统、排气系统和交流发电机时在飞轮处测得的功率。 • 发动机转速为 1800 rpm。 		

液压系统		
主系统 – 最大流量 – 机具	429 L/min (214.5 L/min × 2 个泵)	113 gal/min (56.7 gal/min × 2 个泵)
最大压力 – 设备 – 正常	35000 kPa	5075 psi
最大压力 – 行驶	35000 kPa	5075 psi
最大压力 – 回转	27500 kPa	3988 psi

回转机械装置		
回转速度*	11.13 rpm	
最大回转扭矩	82 kN·m	60333 lbf·ft
*对于已获得 CE 认证的机器，默认值可能设置得较低。		

重量		
工作重量 (非防滚翻保护结构 [非 ROPS])	21400 kg	47200 lb
中型底盘系统、伸展动臂、R2.9B1 (9'6") 斗杆、一般负荷型 (GD) 1.2 m³ (1.57 yd³) 铲斗、600 mm (24") 三抓地齿履带板和 4250 kg (9370 lb) 配重。		
工作重量 (ROPS)	21600 kg	47600 lb
中型底盘系统、伸展动臂、R2.9B1 (9'6") 斗杆、GD 1.2 m³ (1.57 yd³) 铲斗、600 mm (24") 三抓地齿履带板和 4250 kg (9370 lb) 配重。		

维修保养加注容量		
燃油箱	390 L	103 gal
冷却系统 (C4.4 发动机)	24,5 L	6,5 gal
冷却系统 (C7.1 发动机)	32,5 L	8,6 gal
发动机机油 (C4.4 发动机)	15 L	4 gal
发动机机油 (C7.1 发动机)	25 L	6,6 gal
回转驱动装置	5,5 L	1,5 gal
终传动 (每个)	4,5 L	1,2 gal
液压系统 (包括油箱)	218 L	57,6 gal
液压油箱	115 L	30,4 gal

尺寸		
动臂	伸展 5,7 m (18'8")	
斗杆	伸展 R2.9 m B1 (9'6")	
铲斗	GD 1.20 m³ (1,57 yd³)	
底盘系统	中型	
装运高度 (驾驶室顶部)	2980 mm	9'10"
扶手高度	3030 mm	9'11"
装运长度	9520 mm	31'3"
机尾回转半径	2830 mm	9'3"
配重间隙	1050 mm	3'5"
离地间隙	470 mm	1'6"
履带长度	4250 mm	13'11"
支重轮中心间距	3450 mm	11'4"
履带轨距	2380 mm	7'10"
运输宽度 – 600 mm (24") 履带板	2980 mm	9'9"
运输宽度 – 790 mm (31") 履带板	3170 mm	10'5"

工作范围和挖掘力		
动臂	伸展 5,7 m (18'8")	
斗杆	伸展 R2.9 m B1 (9'6")	
铲斗	GD 1.20 m³ (1,57 yd³)	
底盘系统	中型	
最大挖掘深度	6710 mm	22'
地面最大伸展距离	9860 mm	32'4"
最大挖方高度	9470 mm	31'1"
最大装载高度	6500 mm	21'4"
最小装载高度	2180 mm	7'2"
2440 mm (8'0") 平底的最大挖方深度	6020 mm	19'9"
最大垂直壁挖掘深度	5740 mm	18'10"
最小工作设备半径	3650 mm	12'
铲斗挖掘力 (ISO)	140 kN	31428 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	107 kN	23942 lbf

标准设备和选装设备

标准设备和选装设备可能不同。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商。

动臂和斗杆	标准	选装
5,7 m (18'8") 伸展动臂		●
5,7 m (18'8") HD 伸展动臂		●
8,85 m (29") 超长伸展动臂		●
2,5 m (8'2") 伸展斗杆		●
2,9 m (9'6") 伸展斗杆		●
2,9 m (9'6") HD 伸展斗杆		●
6,28 m (20'7") 超长伸展斗杆		●
驾驶室	标准	选装
抑噪驾驶室，带粘滞性安装座	●	
ROPS ¹		●
操作员保护罩 (OPG)		●
高分辨率 203 mm (8") LCD 触摸屏监视器	●	
带头枕和扶手的机械调节式座椅	●	
51 mm (2") 橙色安全带	●	
自动两级空调	●	
无钥匙的按下起动式发动机控制装置	●	
固定的左侧控制台	●	
一键式操纵手柄	●	
三键式操纵手柄		●
Bluetooth® 无线电，带有 USB/辅助端口	●	
24V 直流电插座	●	
杯托和储物箱	●	
后窗紧急出口	●	
70/30 钢化挡风玻璃	●	
带冲洗器的上部径向雨刮器	●	
可开启的钢舱口	●	
LED 顶灯	●	
可清洗地板垫	●	
CAT 技术	标准	选装
VisionLink®	●	
电气系统	标准	选装
免保养 950 CCA 蓄电池 (2 个)	●	
电气断路器	●	
LED 底盘灯和驾驶室灯	●	
LED 左侧动臂灯	●	
LED 右侧动臂灯		●
发动机	标准	选装
Cat C4.4 双涡轮增压柴油发动机		●
Cat C7.1 单涡轮增压柴油发动机 ²		●
两种可选模式：动力和智能	●	
工作海拔高达 4500 m (14764')	●	
52°C (125°F) 高温环境冷却能力	●	
-25°C (-13°F) 冷起动能力	●	
电动燃油注油泵	●	
两级燃油滤清系统	●	
带预滤器的密封双滤芯空气滤清器	●	

液压系统	标准	选装
电子主控制阀，预留液压锤安装位置	●	
背对背式电子泵	●	
动臂和斗杆再生回路	●	
自动液压油预热	●	
自动双速行驶	●	
液压锤管路		●
液压锤回油滤清器		●
高性能液压回油滤清器	●	
安全与保护装置	标准	选装
防滑板，带埋头螺栓	●	
扶手和把手	●	
可锁式外部工具箱/储物箱	●	
可锁定断路器	●	
右视镜	●	
驾驶室右侧边缘后视镜		●
后视摄像头		●
后视和右视摄像头		● ³
信号/警报喇叭	●	
液压锁止操纵杆	●	
行驶警报器		● ⁴
回转警报		●
维修和保养	标准	选装
滤清器集中放置	●	
散热器护栅		●
计划油样分析 (S-O-S SM) 取样口	●	
底盘系统和结构	标准	选装
中型底盘系统		●
加长型底盘系统		●
600 mm (24") 三抓地齿履带板		●
790 mm (31") 三抓地齿履带板		●
800 mm (31") 三抓地齿履带板		●
4250 kg (9370 lb) 配重		●
4700 kg (10360 lb) 配重		●
润滑脂润滑履带链节	●	
拴系点	●	

¹沙特阿拉伯王国为必装。

²东南亚、印度尼西亚为选配；中东为标配。

³在沙特阿拉伯王国为必装件；不在其他地区销售。

⁴在南美为标配。

并非所有地区都提供所有这些功能。请联系您当地的 Cat 代理商，了解您所在地区产品的具体供货情况。如需了解更多信息，请参阅 www.cat.com 上提供的 323 GX 技术规格手册，或咨询您的 Cat 代理商。

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

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。

© 2025 Caterpillar。保留所有权利。CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK、VisionLink 及其相应的徽标、“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”和 Cat“Modern Hex”商业外观以及此处所使用的企业和产品标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。

www.cat.com www.caterpillar.com

ACXQ4206-00
版本号：05F
(Afr-ME, Eurasia, Indonesia,
S Am [except Brazil, Chile,
Colombia], SE Asia, Sri Lanka)

