



Cat[®] 320 GX

液压挖掘机

Cat[®] 320 GX 为您提供可靠性、耐用性、超卓的生产率以及低成本，是获得更好效益的明智选择。本挖掘机的设计、建造和独特支持能给予您最快捷的盈利。

并非所有地区均提供所有功能。请咨询您本地的 Cat 代理商以了解您当地可提供的具体配置。

可靠和耐用的优良表现

- 其 C4.4 发电机和电控液压系统同步运作，能帮助您搬运大量物料而无须消耗大量柴油。
- 加快周期时间给您超卓的生产效率。
- 具备可随时安装液压锤的主控阀，时机器更灵活多变。
- 全新 Cat 一般用途挖掘铲斗使搬动软、湿和粘性的物料更轻易。
- 加强的动臂、斗杆和铲斗连杆以确保最高耐用性。
- 标准 52°C (125°F) 高温环境冷却能力和 -18°C (-0.4°F) 启动能力无惧各种温度。
- 自动液压油预热功能，在寒冷气温中让机器能自动预热以迅速提升液压油至工作温度，并延长零部件寿命。
- 双重滤清器保护发动机不受劣质柴油影响。
- Cat 底盘构造坚固，可吸收工地压力以便提高性能和耐用性。
- 履带销子和套管之间的密封润滑脂可减少噪音和防止杂物进入，并延长底盘寿命。

降低拥有和运营成本

- C4.4 发电机符合中国非道路排放标准，并在类似作业应用上的耗油量比 320D2 GC 机型减少达 15%。
- 可根据作业类型自定挖掘机的两种功率模式之一：功率 (Power) 模式；智能 (Smart) 模式。功率模式在任何时候均能将生产效率最大化。智能模式能够根据挖掘情况自动匹配发动机速度和液压功率，有助于节省燃料而不影响生产效率。
- 标配 Product Link™ 通过 VisionLink® 对机器状况、设备所在位置、工作时长和燃油消耗量进行实时监控。

操作简易

- 一键启动发动机功能。
- 使用标配的高分辨率 203 mm (8 in) 触屏显示器可快速浏览菜单选项。
- 所有控制功能均位于操作手前方，让控制挖掘机更舒适。
- 可使用操作员 ID 对功率模式、操纵手柄控制模式和操纵手柄响应进行编程。

舒适的工作环境

- 座椅宽大且可调节，匹配所有体型的操作手。
- 标配自动气候控制让您在整个作业期间享受合适温度。
- 便捷设备功能包括收音机、可连接耳机的辅助信号接口，以及用于连接和设备充电的 USB 接口；一个 24V 直流电源插孔使手机充电更快速。
- 控制前的杯架和存储空间可容纳大容量杯子和宽型手机；座椅后的存储空间可容纳一个大型午餐盒和其他物品。

Cat® 320 GX 液压挖掘机

易于维护

- 在地面进行日常维护保养，并且由于滤清器性能的增强、维护间隔时间更长、更同步，因此 320 GX 机型有望比 320D2 GC 维护成本降低达 20%。（节省量按照机器工作 12000 小时计算。）
- 电动液压主控阀免除了先导线和滤清器。
- 全新空气滤清器包括了过滤前清洁剂，与我们以往的空气滤清器相比具有双倍的灰尘保存容量。
- 终传动和回转驱动油的初始服务寿命加倍 – 从 250 延长至 500 小时。
- 燃油系统滤清器同步化维护保养间隔达 1000 小时 — 与我们以往的滤清器相比延长了整整一倍！
- 全新液压系统滤清器提供更佳滤清功能，具备抗漏油阀使更换滤清器时能保持机油清洁，更换间隔达 3000 小时 — 与我们以往的滤清器相比延长了 50%。

加强的安全性

- 在地面高度即可触及日常维修保养检查点 – 无须爬到挖掘机顶部来检查滤清器或润滑脂联动。
- 紧凑型驾驶室柱子和大型窗户让您可清晰观察地沟、所有回转方向和机器后方情况。
- 选配的后视摄像头可扩阔视野。
- 维修保养平台使用防滑板以防止滑倒。
- 扶手符合 ISO 2867:2011 的要求。

标配与选用设备

标配与选用设备可能有所不同。欲知详情，请咨询您的 Cat 代理商。

	标配	选配		标配	选配
动臂和斗杆			液压系统		
5.7 m (18'8") 伸展动臂	✓		电子主控阀，可安装液压锤	✓	
2.7 m (8'10") 伸展斗杆	✓		串联式电子泵	✓	
驾驶室			动臂和斗杆再生回路	✓	
静音配备粘滞座椅	✓		自动液压油预热	✓	
高分辨率 203 mm (8") LCD (液晶) 触屏显示器	✓		自动双速行驶	✓	
机械调节座椅配备头枕	✓		液压锤管线		✓
自动两级空调	✓		液压锤地板踏板工具包		✓
无钥匙一键按压启动发动机控制	✓		液压锤回油滤清器		✓
地板安装的可调节控制台	✓		高性能液压回油滤清器	✓	
1-按钮操纵手柄	✓		安全与保障		
3-按钮操纵手柄		✓	防滑板和埋头螺丝	✓	
AM/FM 收音机配备 USB 和辅助信号接口	✓		FOGS 及匹配的照明		✓
24V 直流电源插孔	✓		扶手和把手	✓	
水杯架和储物空间	✓		可锁外置工具/存储箱	✓	
70/30 钢化挡风玻璃	✓		后视镜套件	✓	
上方径向雨刷和清洗液喷头	✓		后视摄像头		✓
可开关钢质舱顶口	✓		信号/警报喇叭	✓	
顶灯	✓		液压锁定杠杆	✓	
可清洗踏垫	✓		维修保养		
CAT 科技			滤清器聚合位置	✓	
Cat Product Link (设备互联互通系统)	✓		散热器护栅		✓
电气系统			S•O•S SM 取样口	✓	
750 CCA 免维护电池 (×2)	✓		底盘系统和结构		
电气断开开关	✓		600 mm (24") 三齿履带板	✓	
卤素动臂、底盘和驾驶室灯	✓		中央履带导向护罩	✓	
卤素右侧动臂灯		✓	润滑脂润滑履带链节	✓	
发动机			底部护罩	✓	
两种可选模式：功率模式和智能模式	✓		行驶马达护罩	✓	
最高 4500 m (14764 ft) 海拔高度作业能力	✓		3.6 mt (7940 lb) 配重	✓	
52°C (125°F) 高温环境冷却能力	✓		系固点	✓	
-18°C (-0.4°F) 冷启动能力	✓				
最高可使用 B20 级生物柴油	✓				
电动燃料启动泵	✓				
双阶段燃油滤清系统	✓				
密封式双滤芯空气滤清器，带有预滤器	✓				

Cat® 320 GX 液压挖掘机

技术规格

发动机

发动机型号	C4.4	
净功率 – ISO 9249:2007	103 kW	139 hp
发动机功率 – ISO 14396:2002	108 kW	145 hp
缸径	105 mm	4 in
冲程	127 mm	5 in
排量	4.4 L	269 in ³

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额定转速为 2000 rpm 时在飞轮侧测得的功率。

液压系统

主系统 – 最大流量 – 执行	429 L/min (214.5 L/min × 2 台泵)	113.4 gal/min (56.7 gal/min × 2 台泵)
最大压力 – 设备 – 执行	35000 kPa	5075 psi
最大压力 – 行驶	35000 kPa	5075 psi
最大压力 – 回转	25000 kPa	3626 psi

回转机制

回转速度	11.4 rpm	
最大回转扭矩	74 kN•m	54875 lbf•ft

机器重量

工作重量	19720 kg	43470 lb
伸展动臂, R2.7TB (8'9") 斗杆, GD 0.90 m ³ (1.18 yd ³) 铲斗, 600 mm (24") 三齿履带板, 3.6 mt (7900 lb) 配重。		

油料加注容量

燃油箱	390 L	103 gal
冷却系统	24.5 L	6.5 gal
发动机机油 (含滤清器)	15 L	4 gal
回转驱动	12 L	3.2 gal
终传动 (每台)	4.5 L	1.2 gal
液压系统 (含油箱)	218 L	57.6 gal
液压油箱	115 L	30.4 gal

尺寸

动臂	5.7 m (18'8") 伸展动臂	
斗杆	伸展 R2.7 m TB (8'9")	
铲斗	GD 0.90 m ³ (1.18 yd ³)	
装运高度 (驾驶室顶部高度)	2950 mm	9'8"
扶手高度	3010 mm	9'11"
装运长度	9500 mm	31'2"
机尾回转半径	2750 mm	9'
配重离地间隙	1020 mm	3'4"
离地间隙	450 mm	1'6"
履带长度	4075 mm	13'4"
支重轮中心间距	3265 mm	10'9"
履带轨距	2200 mm	7'3"
运输宽度 – 600 mm (24") 履带板	2800 mm	9'2"

工作范围与力度

动臂	5.7 m (18'8") 伸展动臂	
斗杆	伸展 R2.7 m TB (8'9")	
铲斗	GD 0.90 m ³ (1.18 yd ³)	
最大挖掘深度	6440 mm	21'1"
地面最大伸展距离	9580 mm	31'5"
最大挖掘高度	9340 mm	30'8"
最大装载高度	6450 mm	21'2"
最小装载高度	2450 mm	8'
2440 mm (8'0") 层底部最大挖方深度	6250 mm	20'6"
最大垂直壁挖掘深度	5810 mm	19'1"
铲斗挖掘力 (ISO)	135 kN	30349 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	106 kN	23762 lbf

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。

© 2020 Caterpillar
保留所有权利

材料和技术规格如有变更, 恕不另行通知。图片中所示机型可能包含附加设备。如需了解可提供的选项, 请咨询您的 Cat 代理商。

CAT (卡特)、CATERPILLAR (卡特彼勒)、LET'S DO THE WORK (让我们担此重任) 及其相应的徽标、Product Link、S•O•S、"Caterpillar Corporate Yellow (卡特彼勒黄颜色)"、"Power Edge"与 Cat "Modern Hex" 商业外观, 以及本文档中使用的企业和产品标识均为卡特彼勒公司的商标, 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。

ACXQ2986-01 (11-2020)

创建编号: 05A

(中国)

