



Cat[®] 320D2 GC

配备 C4.4 ACERT™ 发动机的 的液压挖掘机

2017

Cat[®] 320D2 GC 液压挖掘机经过精心设计，可以降低运营成本、简化日常维护、提高生产率，并具有长久的耐用性。

性能

- 与 320D2 GC (C7.1 ACERT) 相比，C4.4 ACERT™ 发动机最多可节省 7% 的燃油。
- 燃油系统具有强大的滤清能力，可降低由于使用受到污染的燃油而发生故障的风险。
- Caterpillar 设计和制造的液压泵可实现优异的性能。
- 与 320D2 (符合 Tier 2/Stage II 等效排放标准) 相比，320D2 GC (符合美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 等效排放标准和符合中国非道路国三排放标准) 最多可节省 17% 的燃油。
- 动臂和斗杆再生阀可降低油耗。

多功能性

- 使用 Cat 铲斗、拇指夹斗和压实机，可以快速、完美地完成公用事业和修整工作。
- 使用 Cat 液压锤、抓斗、液压剪和多功能处理器，可快速、轻松地完成拆除作业。
- Cat 连接器能够让您在不开驾驶室的情况下在几秒钟内完成工装切换。
- 请在 www.cat.com/attachments 上查看能够为您创收的整个工装系列。

耐用性

- 改装的 X 形机架结构延长了使用寿命，提高了耐用性。
- 采用机械手焊接的动臂和斗杆是标准配置。
- 履带销与销套之间的履带链节由润滑脂润滑，可以延长底盘系统使用寿命，降低噪音。

易于操作

- 驾驶室采用人机工程学设计，配有易于操作的控制装置。
- 多个座椅和操纵手柄调整选项提升了舒适性。
- 驾驶室出色的作业现场视野提高了生产率和安全性。
- 省力的操纵手柄控制装置缓解了操作员疲劳。

维修保养

- 大多数维修点都可从地面方便地操作。
- 滤清器集中分布在一起，缩短了维护时间。
- 测压口和 S·O·SSM 采样口有助于实现最长的机器运行时间。

安全

- 液压启动操纵杆可以安全地锁定所有液压功能。
- 防滑板和埋头螺栓降低了工作人员在恶劣条件下和常规检查期间滑倒的风险。
- 全长防火墙将泵室与发动机隔开。
- 地面燃油切断开关方便在紧急情况下关闭发动机。

技术

- 集成的 Cat 技术解决方案可增加产量并最大限度地降低运营成本。
- Product Link™ 可以将机器的关键信息报告给任何位置。



配备 C4.4 ACERT™ 发动机的 Cat® 320D2 GC 液压挖掘机

发动机

发动机型号	C4.4 ACERT	
发动机功率 – ISO 14396	93 kW	125 hp
净功率 – SAE J1349/ISO 9249	85 kW	114 hp
发动机转速 (额定)	2200 rpm	
缸径	105 mm	4.13"
冲程	127 mm	5.00"
排量	4.4 L	269 in ³
<ul style="list-style-type: none"> • 320D2 GC 符合美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 等效排放标准和中国非道路国三排放标准。 • 海拔低于 3000 m (9843') 时, 发动机可保持其额定功率。 		

重量

最大工作重量	20800 kg	45900 lb
最小工作重量	20100 kg	44300 lb

驱动

最高行驶速度		
高	5.8 km/h	3.6 mph
低	3.6 km/h	2.2 mph
最大牵引力	206 kN	46311 lbf

液压系统

主系统 – 最大流量 (总计)	428 L/min	113.1 gal/min
最大压力	35 MPa	5076 psi
最大压力 – 回转	25 MPa	3626 psi
先导系统 – 最大流量 (总计)	23.1 L/min	6.1 gal/min
先导系统 – 最大压力	3900 kPa	566 psi

维修保养加注容量

燃油箱容量	410 L	108.3 gal
冷却系统	25 L	6.6 gal
发动机机油	16 L	4.2 gal
回转驱动	8 L	2.1 gal
终传动	8 L	2.1 gal
液压系统机油 (含油箱)	260 L	68.7 gal
液压油箱机油	138 L	36.5 gal

回转机构

回转速度	11.9 rpm	
回转扭矩	61.8 kN·m	45581 lbf·ft

尺寸

动臂选件	伸展动臂 – 5.7 m (18'8")		伸展动臂 – 5.7 m (18'8")	
斗杆选件	R2.9 B1 (9'6")		R2.5 B1 (8'2")	
装运高度**	3030	9'11"	3050	10'0"
装运长度	9460	31'0"	9460	31'0"
机尾回转半径	2750	9'0"	2750	9'0"
支重轮中心间距	3270	10'9"	3270	10'9"
履带长度	4080	13'5"	4080	13'5"
离地间隙***	450	1'6"	450	1'6"
履带轨距 – 标准底盘系统 (运输)	2200	7'3"	2200	7'3"
运输宽度 – 标准底盘系统				
600 mm (24") 履带板	2800	9'2"	2800	9'2"
790 mm (31") 履带板	2990	9'10"	2990	9'10"
驾驶室高度***	2950	9'8"	2950	9'8"
配重间隙***	1020	3'4"	1020	3'4"

*采用 UD 0.90 m³ (1.17 yd³) 铲斗。

**包括履带板凸缘高度。

***不包括履带板凸缘高度。

工作范围

动臂选件	伸展动臂 – 5.7 m (18'8")		伸展动臂 – 5.7 m (18'8")	
斗杆选件	R2.9 (9'6") B1		R2.5 B1 (8'2")	
铲斗类型/容量	GDX 1.0 m ³	GDX 1.3 yd ³	GDX 1.0 m ³	GDX 1.3 yd ³
最大挖掘深度	6730	22'1"	6310	20'8"
平地最大伸出距离	9870	32'5"	9470	31'1"
最大装载高度	6490	21'4"	6290	20'8"
最小装载高度	2170	7'1"	2590	8'6"
2240 mm (8') 平底的 最大挖方深度	6560	21'6"	5960	19'7"
最大垂直壁挖掘深度	5750	18'10"	5350	17'7"
铲斗挖掘力 (SAE)	124 kN	27900 lbf	124 kN	27900 lbf
铲斗挖掘力 (ISO)	140 kN	31500 lbf	140 kN	31500 lbf
斗杆挖掘力 (SAE)	104 kN	23400 lbf	114 kN	25600 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	107 kN	24100 lbf	118 kN	26500 lbf

有关 Cat 产品、代理商服务以及行业解决方案的更多信息, 请访问我们的网站 www.cat.com

© 2016 Caterpillar
保留所有权利

材料和技术规格如有变更, 恕不另行通知。图中所示的机器可能包括其他设备。请咨询 Cat 代理商, 了解可用的选件。

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM 及其相应的徽标、"Caterpillar Yellow" 和 "Power Edge" 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。

ACXQ1808
(翻译: 07-2016)
(GCN1/TW/SE Asia/AME/CIS/LAXB/BRAZIL/INDO)

