



323

液压挖掘机

技术规格

配置和功能可能会因地区而异。请咨询 **Cat**[®] 代理商以了解您所在地区的供货情况。

目录

技术规格	2
发动机	2
回转机构	2
重量	2
履带	2
驱动装置	2
液压系统	2
维修加注容量	2
标准	2
噪声性能	2
工作重量和对地压力	3
主要部件重量	3
尺寸	4
工作范围	5
铲斗技术规格和兼容性	7
工装产品指南	8
标准和选用设备	9
代理商安装的套件和工装	11
驾驶室选件	12
环境声明	13

发动机

发动机型号	Cat® C7.1	
净功率		
ISO 9249	150.1 kW	201 hp
ISO 9249 (DIN)	204 hp (公制)	
发动机功率		
ISO 14396	151 kW	202 hp
ISO 14396 (DIN)	205 hp (公制)	
缸径	105 mm	4 in
冲程	135 mm	5 in
排量	7.01 L	428 in ³
生物柴油性能	最高可使用 B20 等级 ⁽¹⁾	

- 323 符合中国非道路国四排放标准。
- 建议最高使用海拔为 4500 m (14764 ft)，且发动机功率在 3000 m (9842.5 ft) 以上会发生减额。
- 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风扇、进气系统、排气系统和交流发电机时在飞轮处提供的功率。
- 发动机转速为 2000 RPM。

⁽¹⁾ Cat 柴油发动机需要使用 ULSD (Ultra-Low Sulfur Diesel, 超低硫柴油燃料, 含硫量不超过 15 ppm) 或 ULSD 与以下低碳密度燃油的混合物:

- ✓ 最高为 20% 的生物柴油 FAME (Fatty Acid Methyl Ester, 脂肪酸甲酯)*
- ✓ 最高为 100% 的可再生柴油、HVO (Hydrogenated Vegetable Oil, 加氢植物油) 和 GTL (Gas-to-liquid, 天然气合成油) 燃料

有关成功应用, 请参阅指南。有关详细信息, 请咨询您的 Cat 代理商或参阅“Caterpillar 机器油液建议”(SEBU6250)。

* 无后处理设备的发动机可以使用更高的混合比, 最高可使用 100% 的生物柴油。

回转机构

回转速度	11.25 rpm	
最大回转扭矩	82 kN·m	60300 lb-ft

重量

工作重量	24500 kg	54000 lb
------	----------	----------

- 加长型底盘系统、重负荷型伸展动臂、重负荷型 R2.9 (9'6") 斗杆、重负荷型 1.40 m³ (1.71 yd³) 铲斗、600 mm (24") 重负荷型三抓地齿履带板和 5400 kg (11900 lb) 配重。

履带

标准履带板宽度	600 mm	24 in
履带板数 (每侧)	49	
履带支重轮数量 (每侧)	8	
托链轮数量 (每侧)	2	

驱动装置

爬坡能力	35°/70%	
最大行驶速度	5.7 km/h	3.5 mph
最大牵引力	204 kN	45861 lbf

液压系统

主系统 – 最大流量 – 机具	429 L/min (215 × 2 个泵)	113 gal/min (57 × 2 个泵)
回转系统 – 最大流量	无回转泵	
最大压力 – 设备 – 正常	35000 kPa	5075 psi
最大压力 – 设备 – 自动挖掘增强功能	38000 kPa	5510 psi
最大压力 – 行驶	34300 kPa	4974 psi
最大压力 – 回转	27500 kPa	3998 psi
动臂油缸 – 缸径	120 mm	5 in
动臂油缸 – 冲程	1260 mm	50 in
斗杆油缸 – 缸径	140 mm	6 in
斗杆油缸 – 冲程	1504 mm	59 in
铲斗油缸 – 缸径	120 mm	5 in
铲斗油缸 – 冲程	1104 mm	43 in

维修加注容量

燃油箱容量	345 L	91.1 gal
柴油机尾气处理液 (DEF) 箱容量	41 L	10.8 gal
冷却系统	25 L	6.6 gal
发动机机油	25 L	6.6 gal
回转驱动	12 L	3.2 gal
终传动 (每个)	4 L	1.1 gal
液压系统 (包括油箱)	234 L	61.8 gal
液压油箱	115 L	30.4 gal

标准

制动器	ISO 10265:2008
驾驶室/ROPS	ISO 12117-2:2008
FOGS (选装)	ISO 10262:1998 (II 级)

噪声性能

ISO 6395:2008 (外部)	100 dB (A)
ISO 6396:2008 (驾驶室内)	70 dB (A)

- 在操作台和驾驶室敞开 (没有正确保养或门窗打开时) 的情况下长时间工作, 或在嘈杂的环境中工作时, 可能需要听力保护装置。

工作重量和对地压力

	600 mm (24") 重负荷三抓地齿履带板				600 mm (24") 双抓地齿履带板			
	重量		对地压力		重量		对地压力	
	kg	(lb)	kPa	(psi)	kg	(lb)	kPa	(psi)
5400 kg (11900 lb) 配重 + 加长型底盘系统基本机器								
重负荷型伸展动臂 + 重负荷型 R2.9 (9'6") 斗杆 + 1.40 m ³ (1.71 yd ³) 重负荷型铲斗	24500	(54000)	43.7	(6.3)	24500	(54000)	43.7	(6.3)

所有工作重量包括加注 90% 的燃油箱和体重为 75 kg (165 lb) 的操作员。

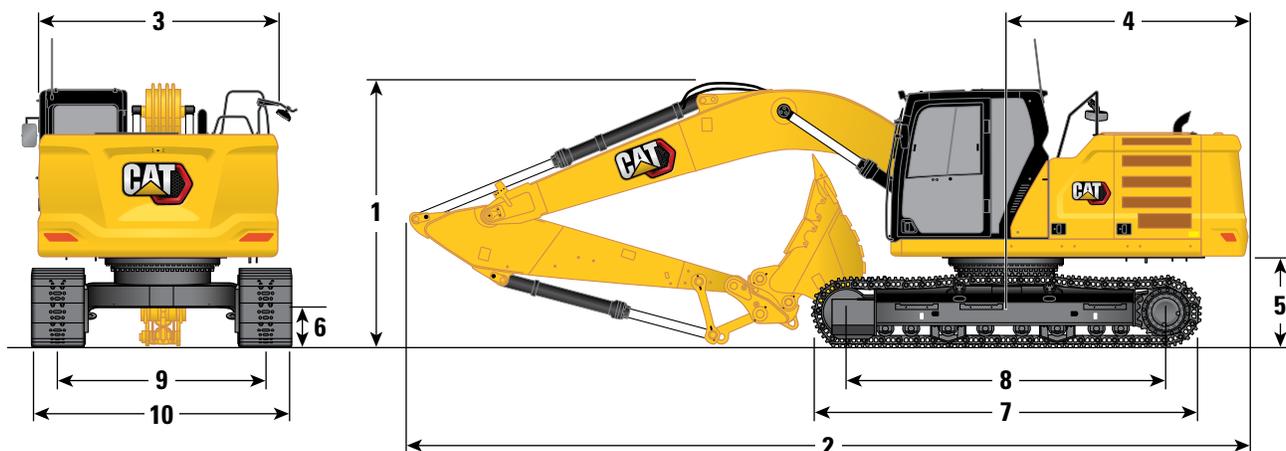
主要部件重量

	kg	lb
基本机器 (具有 5400 kg [11900 lb] 配重、重负荷型回转机架、适用于加长型底盘系统的超重负荷型履带支重轮和标准托链轮的重负荷型底架、不带动臂油缸 – 不包括 90% 燃油和 75 kg [165 lb] 操作员)	16590	36600
履带板 :		
600 mm (24") 宽、12.5 mm (0.49") 厚的重负荷型三抓地齿履带板	3080	6800
600 mm (24") 宽、13 mm (0.51") 厚的双抓地齿履带板	3080	6800
动臂油缸	340	750
90% 燃油箱和 75 kg (165 lb) 操作员的重量	310	680
配重 :		
5400 kg (11900 lb) 配重	5400	11900
回转机架 :		
重负荷型回转机架	2090	4600
底盘系统 :		
重负荷基本机架, 带有轻负荷履带支重轮和标准托链轮	4470	9900
吊臂 (包括管路、销、斗杆油缸) :		
重负荷伸展动臂 5.7 m (18'8")	2010	4400
超长伸展动臂 8.85 m (29'0")	1980	4400
斗杆 (包括管路、销、铲斗油缸、铲斗连杆) :		
重负荷伸展斗杆 R2.9B1 (9'6")	1210	2700
重负荷伸展斗杆 R2.5B1 (8'2")	1180	2600
超长伸展斗杆 6.28A (20'7")	1340	3000
铲斗 (不含连杆) :		
1.19 m ³ (1.56 yd ³) 超重负荷型	1070	2400
1.40 m ³ (1.71 yd ³) 重负荷型	960	2100
0.57 m ³ (0.75 yd ³) DC	390	900
0.53 m ³ (0.69 yd ³) 一般负荷型	410	900

323 液压挖掘机技术规格

尺寸

所有尺寸都是近似值，可能会因所选铲斗的不同而异。

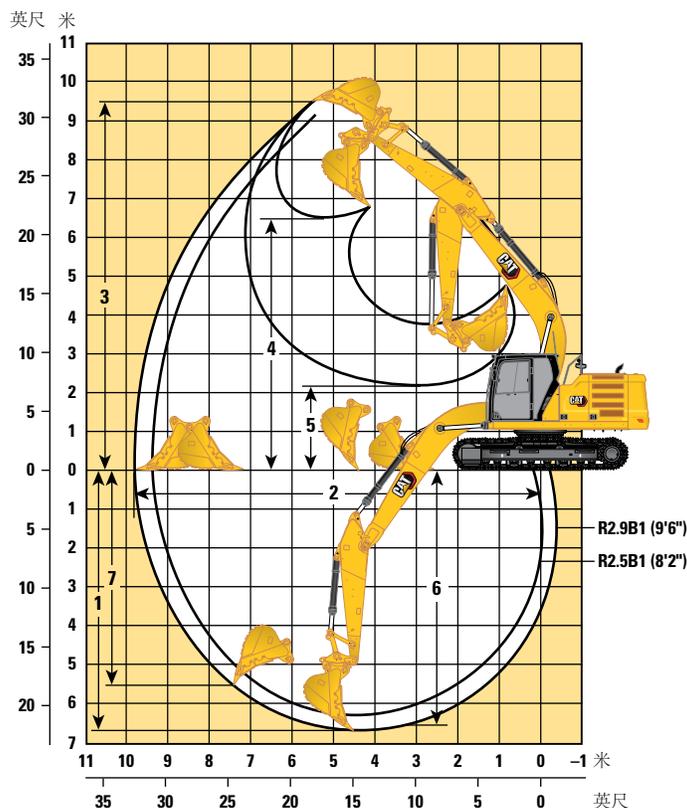


动臂选件	重负荷伸展动臂 5.7 m (18'8")		超长伸展动臂 8.85 m (29'0")	
斗杆选件	重负荷伸展斗杆 R2.9B1 (9'6")		超长伸展斗杆 R2.5B1 (8'2") 6.28A (20'7")	

1 机器高度：	R2.9B1 (9'6")		R2.5B1 (8'2")		6.28A (20'7")	
驾驶室顶部的高度	2960 mm	9'9"	2960 mm	9'9"	2960 mm	9'9"
FOGS 顶部的高度	3100 mm	10'2"	3100 mm	10'2"	3100 mm	10'2"
扶手高度	2950 mm	9'8"	2950 mm	9'8"	2950 mm	9'8"
在安装动臂/斗杆/铲斗的情况下	3160 mm	10'4"	3080 mm	10'1"	3190 mm	10'6"
在安装动臂/斗杆的情况下	2910 mm	9'7"	2910 mm	9'7"	3070 mm	10'1"
在安装动臂的情况下	2480 mm	8'2"	2480 mm	8'2"	2650 mm	8'8"
2 机器长度：	R2.9B1 (9'6")		R2.5B1 (8'2")		6.28A (20'7")	
在安装动臂/斗杆/铲斗的情况下	9530 mm	31'3"	9530 mm	31'3"	12750 mm	41'10"
在安装动臂/斗杆的情况下	9500 mm	31'2"	9500 mm	31'2"	12760 mm	41'10"
在安装动臂的情况下	8450 mm	27'9"	8450 mm	27'9"	8920 mm	29'3"
3 上机架宽度	2780 mm	9'1"	2780 mm	9'1"	2780 mm	9'1"
4 机尾回转半径	2830 mm	9'3"	2830 mm	9'3"	2830 mm	9'3"
5 配重间隙	1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"
6 离地间隙	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"
7 履带长度	4450 mm	14'7"	4450 mm	14'7"	4450 mm	14'7"
8 支重轮中心间距	3650 mm	12'0"	3650 mm	12'0"	3650 mm	12'0"
9 履带轨距	2380 mm	7'9"	2380 mm	7'9"	2380 mm	7'10"
10 底盘系统宽度：	R2.9B1 (9'6")		R2.5B1 (8'2")		6.28A (20'7")	
600 mm (24") 履带板	2980 mm	9'9"	2980 mm	9'9"	2980 mm	9'9"
铲斗类型	重负荷		重负荷		一般负荷	
铲斗容量	1.40 m ³	1.71 yd ³	1.40 m ³	1.71 yd ³	0.53 m ³	0.69 yd ³
铲斗齿尖半径	1580 mm	5'2"	1580 mm	5'2"	1224 mm	4'0"

工作范围

所有尺寸都是近似值，可能会因所选铲斗的不同而异。



动臂选件

重负荷伸展动臂
5.7 m (18'8")

斗杆选件

重负荷伸展斗杆

R2.9B1 (9'6")

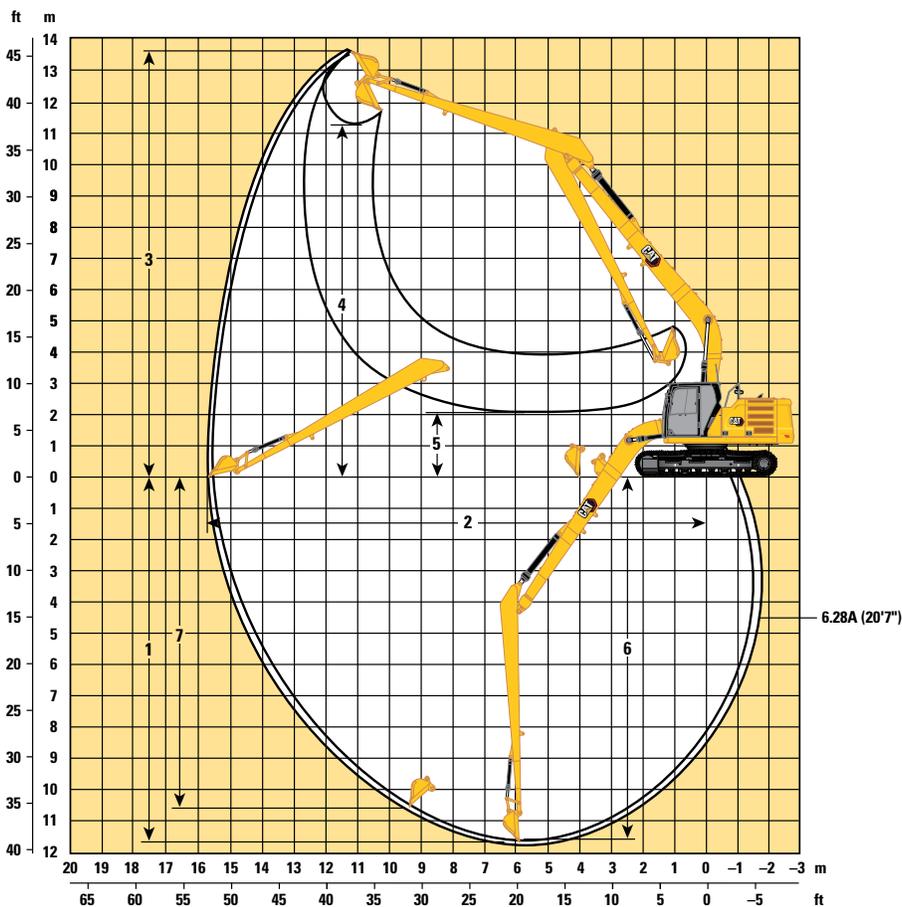
R2.5B1 (8'2")

	R2.9B1 (9'6")		R2.5B1 (8'2")	
1 最大挖掘深度	6730 mm	22'1"	6310 mm	20'8"
2 最大伸展距离 – 地面	9870 mm	32'4"	9470 mm	31'1"
3 最大挖方高度	9450 mm	31'0"	9250 mm	30'4"
4 最大装载高度	6480 mm	21'3"	6280 mm	20'7"
5 最小装载高度	2160 mm	7'1"	2580 mm	8'6"
6 2440 mm (8'0") 平底的最大挖方深度	6560 mm	21'6"	6120 mm	20'1"
7 最大垂直壁挖掘深度	5620 mm	18'5"	5230 mm	17'2"
铲斗挖掘力 (ISO)	140 kN	31505 lbf	140 kN	31505 lbf
铲斗挖掘力 (ISO) – 自动挖掘增强功能	152 kN	34205 lbf	152 kN	34205 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	107 kN	23962 lbf	118 kN	26550 lbf
斗杆挖掘力 (ISO) – 自动挖掘增强功能	116 kN	26016 lbf	128 kN	28826 lbf
铲斗类型	重负荷		重负荷	
铲斗容量	1.40 m ³	1.71 yd ³	1.40 m ³	1.71 yd ³
铲斗齿尖半径	1580 mm	5'2"	1580 mm	5'2"

(接下一页)

工作范围 (续)

所有尺寸都是近似值，可能会因所选铲斗的不同而异。



动臂选件

超长伸展动臂
8.85 m (29'0")

斗杆选件

超长伸展斗杆
6.28A (20'7")

1 最大挖掘深度	11540 mm	37'10"	11690 mm	38'4"
2 最大伸展距离 - 地面	15570 mm	51'1"	15730 mm	51'7"
3 最大挖方高度	13540 mm	44'5"	13610 mm	44'8"
4 最大装载高度	11440 mm	37'6"	11290 mm	37'0"
5 最小装载高度	2240 mm	7'4"	2080 mm	6'10"
6 2440 mm (8'0") 平底的最大挖方深度	11440 mm	37'6"	11590 mm	38'0"
7 最大垂直壁挖掘深度	11020 mm	36'2"	10560 mm	34'8"
铲斗挖掘力 (ISO)	62 kN	13940 lbf	60 kN	13490 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	49 kN	11020 lbf	49 kN	11020 lbf
铲斗类型	DC		一般负荷	
铲斗容量	0.57 m ³	0.75 yd ³	0.53 m ³	0.69 yd ³
铲斗齿尖半径	1070 mm	3'6"	1230 mm	4'0"

铲斗技术规格和兼容性

	连杆	宽度		负载能力		重量		加注	5400 kg (11900 lb)		
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%	重负荷伸展动臂	
										重负荷 R2.5 (8'2")	重负荷 R2.9 (9'6")
销接式 (无快速连接器)											
通用负荷型	B	1150	46	0.90	1.18	725	1599	100	●	●	
	B	1250	50	1.00	1.31	758	1672	100	●	●	
一般负荷型挖掘	B	1150	46	0.90	1.18	758	1671	100	●	●	
	B	1250	50	1.00	1.31	792	1747	100	●	●	
	B	1400	56	1.14	1.49	858	1891	100	●	X	
重负荷型	B	1050	43	1.00	1.31	884	1948	100	●	●	
	B	1200	49	1.19	1.56	955	2105	100	●	●	
	B	1350	54	1.40	1.81	1018	2244	100	●	X	
超重负荷型	B	1100	43	1.00	1.31	965	2128	90	●	●	
	B	1250	49	1.19	1.56	1063	2343	90	●	●	
使用销接式连接时的最大负载 (有效负载 + 铲斗)								kg	3825	3555	
								lb	8433	7837	
	连杆	宽度		负载能力		重量		加注	5400 kg (11900 lb)		
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%	重负荷伸展动臂	
										重负荷 R2.5 (8'2")	重负荷 R2.9 (9'6")
含 Cat 抓销式快速连接器											
通用负荷型	B	1150	46	0.90	1.18	725	1599	100	●	●	
	B	1250	50	1.00	1.31	758	1672	100	●	●	
一般负荷型挖掘	B	1150	46	0.90	1.18	758	1671	100	●	●	
	B	1250	50	1.00	1.31	792	1747	100	●	●	
	B	1400	56	1.14	1.49	858	1891	100	●	●	
重负荷型	B	1050	43	1.00	1.31	884	1948	100	●	●	
	B	1200	49	1.19	1.56	955	2105	100	●	⊙	
	B	1350	54	1.40	1.81	1018	2244	100	⊙	⊖	
超重负荷型	B	1100	43	1.00	1.31	965	2128	90	●	●	
	B	1250	49	1.19	1.56	1063	2343	90	●	●	
带有连接器时的最大负载 (有效负载 + 铲斗)								kg	3526	3248	
								lb	7773	7160	

上述负载符合液压挖掘机标准 EN474-5:2006+A3:2013。当前连杆在地面完全伸展且铲斗卷起时，这些负载不超过液压提升能力的 87% 或倾翻能力的 75%。

能力计算基于 ISO 7451:2007。

含一般负荷型齿尖的铲斗重量。

最大材料密度：

● 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)

⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)

⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)

X 不推荐

Caterpillar 建议使用适当的工装机具，以便客户获取最大产品价值。如果使用的工装机具（包括铲斗）在重量、尺寸、流量、压力等方面超出 Caterpillar 的建议或技术规格，则可能会导致无法达到最佳性能，包括但不限于产量、稳定性、可靠性和部件耐用性的降低。在清扫、掘起、扭曲和/或抓取重负载时，工装机具使用不当会导致动臂和斗杆的使用寿命缩短。

工装产品指南

不是所有地区均提供所有工装。请咨询您的 **Cat** 代理商，以了解您当地供应的配置。

匹配

销接式工装

配重		5400 kg (11900 lb)	
动臂类型		重负荷伸展	
斗杆长度		重负荷 R2.5 (8'2")	重负荷 R2.9 (9'6")
液压锤	H120 GC	✓	✓
	H120 GC (侧装式)	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140	✓	✓
	振动平板夯	CVP110	✓

CAT 抓销式快速连接器工装

配重		5400 kg (11900 lb)	
动臂类型		重负荷伸展	
斗杆长度		重负荷 R2.5 (8'2")	重负荷 R2.9 (9'6")
液压锤	H120 GC	✓	✓
	H120 GC (侧装式)	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140	✓	✓
	振动平板夯	CVP110	✓

标准和选用设备

标准和选用设备可能不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

	标准	选用		标准	选用
动臂、斗杆和连杆			电气系统		
5.7 m (18'8") 重负荷伸展动臂	✓		1000 CCA 免维护蓄电池 (×2)	✓	
8.85 m (29'0") 超长伸展动臂		✓	1000 CCA 免维护蓄电池 (×4)		✓
2.9 m (9'6") 重负荷型伸展斗杆	✓		集中式电气断路开关	✓	
2.5 m (8'2") 重负荷型伸展斗杆		✓	可编程的延时 LED 工作灯	✓	
6.28 m (20'7") 超长型伸展斗杆		✓	LED 底盘灯、左侧和右侧伸展动臂灯、驾驶室灯	✓	
铲斗连杆, B1 型, 不带吊耳	✓		优质周围环境照明套件		✓
铲斗连杆, A 型, 不带吊耳, 用于 SLR		✓	发动机		
CAT 技术			Cat® C7.1 单涡轮增压柴油发动机	✓	
Cat Product Link™	✓		三种可选的功率模式	✓	
远程刷新	✓		发动机转速自动控制	✓	
远程故障排除	✓		发动机自动怠速停机	✓	
Cat Grade 连接:		✓	最多可在 3000 m (9842.5 ft) 海拔高度工作, 并且发动机功率不会下降	✓	
- 与 Trimble、Topcon 和 Leica 的信号发射器和基站兼容	✓		52°C (125° F) 高温环境冷却能力	✓	
- 能够安装 Trimble、Topcon 和 Leica 的 3D Grade 系统	✓		-18°C (0°F) 冷起动能力	✓	
具有 2D 系统和偏移存储器的 Cat Grade*	✓		-32°C (-25°F) 冷起动能力		✓
具有高级 2D 系统的 Cat Grade		✓	带集成预滤器的双滤芯空气滤清器	✓	
具有 3D 单 GNSS 的 Cat Grade		✓	电动燃油注油泵	✓	
具有 3D 系统双 GNSS 技术的 Cat Grade		✓	可反转电动冷却风扇	✓	
Cat Assist :*	✓		液压系统		
- Grade Assist			动臂和斗杆再生回路	✓	
- Boom Assist			电子主控制阀	✓	
- Bucket Assist			自动挖掘增强功能***	✓	
- Swing Assist			自动预热	✓	
Cat Payload :*	✓		自动双速行驶	✓	
- 静态称重			动臂和斗杆沉降阻尼阀	✓	
- 半自动标定			滤芯型主液压滤清器	✓	
- 有效负载/循环信息			串联式电子主泵	✓	
- USB 报告功能			液压锤回油滤清器回路		✓
2D 电子栅栏 :*	✓		组合式流动/高压辅助回路		✓
- 电子限高			Cat 抓销式快速连接器回路		✓
- 电子地板			*** 不适用于超长伸展型机器		
- 电子回转			(接下一页)		
- 电子墙壁					
- 电子驾驶室避让					
液压锤自动停止	✓				
远程服务能力	✓				
激光捕捉器		✓			
工装机具识别	✓				
工装机具跟踪**	✓				

* 配备超长型伸展动臂和斗杆的机器的选装配置。

** 工装机具需要 PL161 工装定位器且机器需要 Bluetooth® 接收器。

标准和选用设备 (续)

标准和选用设备可能不同。有关详细信息，请咨询 **Cat** 代理商。

	标准	选用		标准	选用
安全与保护装置			底盘系统和结构		
Cat Detect – 人员探测		✓	600 mm (24") 重负荷型三抓地齿履带板	✓	
后视摄像头和右侧后视镜	✓		600 mm (24") 双抓地齿履带板		✓
360° 视野 (必须与 254 mm [10 in] 监视器和带有灯盖的驾驶室灯配合使用)		✓	底架上的系紧点 (符合 ISO 15818:2017 标准)	✓	
所有控制装置的空档杆 (锁止)	✓		分段式履带导向护罩	✓	
维修平台上的防滑板和埋头螺栓	✓		全长度履带导向护罩		✓
驾驶室中可从地面操作的辅助发动机停机开关	✓		底部护罩	✓	
右侧扶手和把手 (符合 ISO 2867:2011 标准)	✓		重负荷型底部护罩		✓
行驶警报器		✓	回转接头护罩		✓
回转警报		✓	行驶马达护罩	✓	
检查照明		✓	重负荷型行驶马达护罩		✓
维修和保养			润滑脂润滑履带链节	✓	
计划油样分析 (S·O·S SM) 取样口	✓		5400 kg (11900 lb) 配重	✓	
QuickEvac™ 维护预留装置		✓	重负荷型回转机架	✓	
发动机机油和燃油滤清器集中放置	✓		重负荷型回转轴承	✓	
地面第二个发动机机油的油尺	✓				
散热器护栅		✓			

代理商安装的套件和工装

工装可能不相同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

驾驶室

- 带冲洗器的 70/30 下部径向雨刮器
- 用于进行工具控制的右侧电子踏板
- 防雨罩和驾驶室灯罩
- 聚碳酸酯天窗套件（仅限舒适型驾驶室）
- 75 mm (3") 回缩安全带

安全与保护装置

- 蓝牙密钥卡

维修和保养

- 润滑脂枪支架

护罩

- 侧面橡胶保险杠
- 防落物保护系统（与驾驶室灯盖、防雨罩不兼容）
- 整个前端网罩（与驾驶室灯盖、防雨罩不兼容）
- 网罩前端下半部分

驾驶室选件

	舒适性	豪华型
ROPS	●	●
高分辨率 203 mm (8") LCD 触摸屏监视器	●	●
高分辨率 254 mm (10") LCD 触摸屏监视器	○	○
自动两级空调	●	●
用于监视器控制的拨轮盘和快捷键	●	●
无需钥匙的按下起动式发动机控制装置	●	●
可连续调节高度的控制台, 不带工具	X	●
高度可调控控制台 (在具有工具的情况下有三个梯级)	●	X
可翻起左侧操控台	X	●
固定式左侧操控台	●	X
机械悬浮座椅	●	X
加热空气悬浮座椅	X	●
51 mm (2") 座椅安全带	●	●
集成蓝牙的无线电配有 USB/辅助端口	●	●
12V 直流插座	●	●
文档存储	●	●
顶部和后部储物区, 带网兜	X	●
饮料杯架	●	●
杯架	●	●
可打开的两片式前车窗	●	●
后窗紧急出口	●	●
带冲洗器的径向雨刮器	●	●
可打开的聚碳酸酯天窗舱门	X	●
可开启的钢舱口	●	X
LED 顶灯	●	●
顶篷遮光帘	X	●
滚轮前遮阳帘	●	●
后部卷式遮光帘	○	○
可清洗地板垫	●	●
配有警告灯	●	●
Cat 单手柄	○	○
辅助继电器	X	○

● 标准

○ 选用

X 不可用

以下信息适用于在本文件涵盖的地区配置销售的最终制造时的机器。本声明中的内容自发布之日起有效，但与机器功能和技术规格相关的内容如有变更，恕不另行通知。有关其他信息，请参阅机器的操作和保养手册。

如要详细了解可持续性发展和我们的当前进展情况，请访问 <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>。

发动机

- 323 符合中国非道路国四排放标准。
- Cat 柴油发动机需要使用 ULSD (超低硫柴油燃料，含硫量不超过 15 ppm) 或 ULSD 与以下低碳密度燃油的混合物：
 - ✓ 最高为 20% 的生物柴油 FAME (脂肪酸甲酯)*
 - ✓ 最高为 100% 的可再生柴油、HVO (加氢植物油) 和 GTL (天然气合成油) 燃料
 有关成功应用，请参阅指南。有关详细信息，请咨询您的 Cat 代理商或参阅“Caterpillar 机器油液建议”(SEBU6250)。

* 无后处理设备的发动机可以使用更高的混合比，最高可使用 100% 的生物柴油。

空调系统

- 该机器上的空调系统包含氟化温室气体制冷剂 R134a (全球增温潜势 = 1430)。该系统含有 0.85 kg (1.9 lb) 的制冷剂，其二氧化碳当量为 1.216 公吨 (1.340 短吨)。

喷漆

- 根据现有的最佳了解，喷漆中下列重金属的最大允许浓度 (以百万分率 (PPM, parts per million) 计) 为：
 - 钡 < 0.01%
 - 镉 < 0.01%
 - 铬 < 0.01%
 - 铅 < 0.01%

噪声性能

ISO 6395 (外部) – 100 dB (A)

ISO 6396 (驾驶室内部) – 70 dB (A)

- 对于 Caterpillar 提供的驾驶室，在正确安装和维护的情况下，根据 ANSI/SAE J1166 OCT98 在关闭门窗的条件下测试，符合 OSHA 和 MSHA 对制造时有效的操作员声音暴露限制的要求。
- 在操作台和驾驶室敞开 (没有正确保养或门窗打开时) 的情况下长时间工作，或在嘈杂的环境中工作时，可能需要听力保护装置。

机油和油液

- Caterpillar 工厂使用乙烯乙二醇冷却液。Cat 柴油发动机防冻剂/冷却液 (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) 和 Cat 长效冷却液 (ELC, Extended Life Coolant) 可以回收。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。
- Cat Bio HYDO™ Advanced 是欧盟生态标签认证的一种可生物降解液压油。
- 可能存在其他油液，请参阅操作和保养手册或应用和安装指南，了解完整的油液建议和保养间隔。

功能和技术

- 以下功能和技术可能有助于节省燃油和/或减少碳排放。功能可能各不相同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。
 - 高级液压系统实现功率和效率的平衡
 - 智能模式自动将机器功率与挖掘需求相匹配
 - 省油模式可尽可能减少轻负荷应用中的油耗
 - 采用标准 Cat 技术，工作效率提高多达 45%
 - 延长维修间隔，减少维护成本
 - 远程故障排除和远程刷新

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

© 2022 Caterpillar
保留所有权利

ACXQ3480-01 (10-2022)
替换 ACXQ3480
版本号：07F
(China)

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、“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。

