



# Cat® 305.5

## 小型液压挖掘机

### 特性：

Cat® 305.5 迷你型液压挖掘机采用标准机尾和侧置动臂设计，能够以低油耗实现高性能。耐用可靠的结构有助于您在各种应用中兼顾高生产率和低运营成本。

- 高效的 Cat C2.2 DI 发动机能够实现高燃油效率。
- 强大的挖掘力、更短的循环时间和出色的稳定性有助于提高您的生产率。
- 100% 先导控制装置和负载感应液压系统实现了平稳、强劲的性能。
- 重负荷结构设计确保了机器的耐用性和可靠性。
- 两个大型侧门提供良好的维修保养方便性。
- 延伸至机器两侧的低重心配重提高了稳定性。
- 选装液压管路允许机器配接液压工装机具。

### 305.5 的标准特性：

- 粘性驾驶室底座系统，较低的驾驶室振动水平，让操作员倍感舒适。
- 耐用的回转马达实现了出色的回转性能和可靠性。
- 耐用的行驶马达实现了平稳行驶，性能可靠。
- 燃油箱目测表和液压油位计配有保护罩。
- 符合中国噪音二阶段级别要求。
- 配备 GPS，便于轻松进行机器管理。
- 润滑脂润滑履带显著延长了履带的使用寿命。
- 机械式悬浮座椅使操作员工作环境更舒适。

## 技术规格

### 发动机

发动机型号	Cat C2.2 DI
2,400 rpm 时的总功率	
ISO 9249/SAE J1349	34.1 kW
转速为 2,400 rpm 时的额定净功率	
ISO 9249/SAE J1349	32.6 kW
缸径	84 mm
冲程	100 mm
排量	2.2 L

### 重量\*

含驾驶室的工作重量	5600 kg
-----------	---------

\* 重量包括配重、钢质履带、0.22 m³ 铲斗和操作员。

### 铲斗

铲斗容量	0.22 m³
铲斗宽度	766 mm

### 前部

动臂长度	3200 mm
斗杆长度	1500 mm

# 305.5 迷你型液压挖掘机

## 行驶系统

行驶速度 - 高	3.8 km/h
行驶速度 - 低	3.3 km/h
最大牵引力	41.5 kN
爬坡能力 (最大)	30°

## 液压系统

配备可变排量活塞泵的负载感应液压系统

类型	Cat
转速为 2,400 rpm 时的泵流量	140 L/min
工作压力 - 设备	25200 kPa
工作压力 - 行驶	25200 kPa
工作压力 - 回转	21600 kPa
挖掘力 - 斗杆	27.4 kN
挖掘力 - 铲斗	35.3 kN

## 回转系统

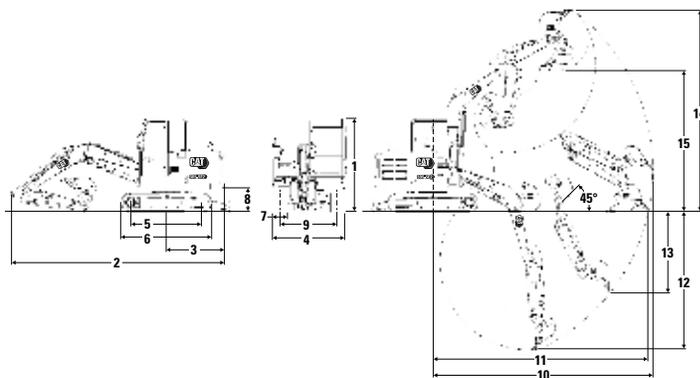
机器回转速度	10 min <sup>-1</sup>
--------	----------------------

## 铲刀

宽度	1950 mm
高度	339 mm
挖掘深度	480 mm
提升高度	365 mm

## 维修再加注容量

冷却系统	10 L
发动机机油	8 L
燃油箱	165 L
液压油箱	58 L
液压系统	94 L



## 尺寸

1 运输高度	2549 mm
2 运输总长度	5765 mm
3 机尾回转半径	1580 mm
4 总运输宽度	1950 mm
5 支重轮中心间距	1920 mm
6 履带总长度	2440 mm
7 履带板宽度	400 mm
8 离地间隙	628 mm
9 履带轨距	1550 mm
10 最大伸展距离	5955 mm
11 地面最大伸展距离	5830 mm
12 挖掘深度	3720 mm
13 最大垂直壁	2210 mm
14 最大挖掘高度	5460 mm
15 最大卸载高度	3835 mm

## 提升能力

Lift Capacities – Maximum Configuration			Lift Point Radius (3 m)			Lift Point Radius (4 m)			Lift Point Radius (Maximum)			
			Over Front		Over Side	Over Front		Over Side	Over Front			m
Lift Point Height		Blade Down	Blade Up	Blade Down		Blade Up	Blade Down		Blade Up	Over Side		
3 m	Standard Stick	kg	*1065	*1065	*1065	*944	*944	*944	*905	*905	*905	4.80
2 m	Standard Stick	kg	*1482	*1482	*1482	*1106	*1106	*1106	*716	*716	*716	5.20
1 m	Standard Stick	kg	*1889	*1889	1813	*1281	*1281	1163	*958	873	745	5.20
0 m	Standard Stick	kg	*2049	*2049	1726	*1380	1307	1113	*984	885	754	5.10

\* 以上负载符合液压挖掘机提升能力的额定标准ISO 10567:2007，且不会超过液压提升能力的87%或倾翻能力的75%。  
 挖掘机铲斗重量不包含在此表中。  
 提升能力适用于标准斗杆。

## 305.5 迷你型液压挖掘机

### 标配和选装设备

标准和选装设备可能不同。有关详细信息，请咨询 **Cat** 代理商。

	标准	选装		标准	选装
C2.2 柴油发动机	✓		监视器：	✓	
手动双速行驶控制	✓		- 仪表板和仪表	✓	
Cat 钥匙启动	✓		- 警告信息和机器状况	✓	
门锁和盖锁	✓		计时表	✓	
信号/警报喇叭	✓		回缩安全带 (50 mm 宽)	✓	
Product Link™ – 监视机器运行时间和位置	✓		液压动作锁止杆 (液压安全锁)	✓	
带包覆材料的消音器	✓		两个行驶控制手动操纵杆	✓	
双滤芯径向密封空气滤清器	✓		允许辅助液压控制装置安装一个附加踏板	✓	
堆叠式冷却组件	✓		润滑脂润滑履带	✓	
辅助液压阀	✓		400 mm 三抓地齿履带板 (预留橡胶垫安装孔)	✓	
蓄能器	✓		带铲刃的 1950 mm 铲刀	✓	
驾驶室：	✓		底架牵引环	✓	
- 机械式悬浮座椅	✓		后视镜，安装在上机架右侧	✓	
- 可开启的前挡风玻璃，带辅助装置	✓		灯组	✓	
- 可拆卸的下挡风玻璃	✓		辅助管路		✓
- 挡风玻璃雨刷器和冲洗器	✓		B6 液压锤		✓
- 内部照明	✓				
- 衣帽钩	✓				
- 收音机	✓				
- 两个立体声扬声器	✓				
- 天线	✓				
- 杯架	✓				
- 储物盒	✓				
- 前部护罩和顶部护罩支座 (安装凸台)	✓				

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](http://www.cat.com)

© 2021 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、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公司及产品标识是 **Caterpillar** 的商标，未经许可，不得使用。

ACHQ8228-01 (12-2020)  
翻译 (01-2021)  
替换 ACHQ8228  
(China)

