



Cat[®] 305.5E2

迷你型液压挖掘机

特点:

Cat[®] 305.5E2 迷你型液压挖掘机采用标准机尾和侧动臂设计，性能高且油耗低。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 C2.4 DI 发动机具有更高的燃油效率。
- 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。
- 重型结构设计可确保机器的耐用性和可靠性。
- 铲刀标配浮动功能。
- 两 (2) 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。
- 选装液压管路可用于配接各种液压作业机具，扩展了机器的能力。

305.5E2 的新标准功能

- 粘性驾驶室支垫系统，降低了驾驶室的振动，提高了操作员的舒适度。
- 新型空气软管布线，降低了噪音，提高了操作舒适度。
- 新型回转马达，可实现更佳的回转性能和可靠性。
- 新型行走马达，可提供更平稳的行驶和更高的可靠性。
- 燃油油位计和液压油位计加装防护。
- 噪音更低，符合中国 Stage II 噪音要求。
- 配有 GPS，可进行精确的远程控制，便于机器管理。

技术规格

发动机

发动机型号	Cat C2.4 DI
2400 rpm 时的总功率	
SAE J1995	34.1 kW
2400 rpm 时的额定净功率	
ISO 9249/SAE J1349	31.1 kW
缸径	87 mm
冲程	102.4 mm
排量	2.4 L

重量*

含驾驶室的工作重量	5400 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 m ³
铲斗宽度	766 mm

前部

动臂长度	3200 mm
斗杆长度	1500 mm

行驶系统

行驶速度 - 高	4.3 km/h
行驶速度 - 低	2.8 km/h
最大牵引力 - 高速	40.2 kN
爬坡能力 (最大)	25°

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
2400 rpm 时的泵流量	140 L/min
工作压力 - 设备	25000 kPa
工作压力 - 行驶	25000 kPa
工作压力 - 回转	21600 kPa
挖掘力 - 斗杆	27.2 kN
挖掘力 - 铲斗	35 kN

回转系统

机器回转速度	10.5 min ⁻¹
回转扭矩	13.9 N·m

铲刀

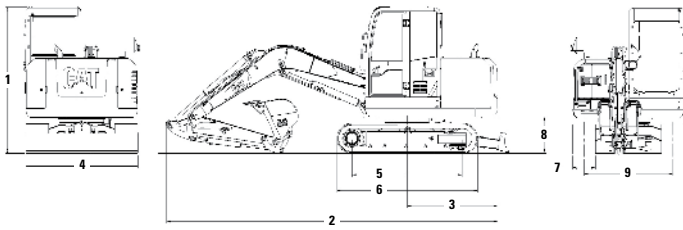
宽度	1950 mm
高度	360 mm
挖掘深度	480 mm
提升高度	365 mm

维修保养加注容量

冷却系统	9.8 L
发动机机油	9.5 L
燃油箱	78 L
液压油箱	58 L
液压系统	85 L

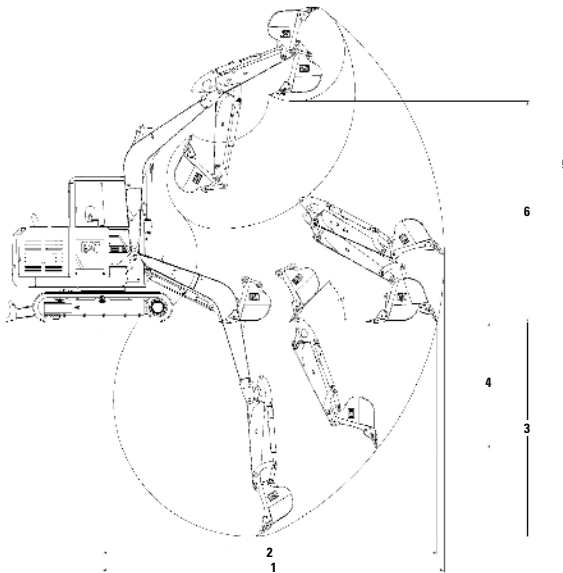


305.5E2 迷你型液压挖掘机



尺寸

1 装运高度	2540 mm
2 装运长度	5765 mm
3 机尾回转半径	1580 mm
4 运输宽度	1950 mm
5 支重轮中心间距	1920 mm
6 履带长度	2440 mm
7 履带板宽度	400 mm
8 离地间隙	628 mm
9 履带轨距	1550 mm



工作范围

1 最大伸展距离	5955 mm
2 地面最大伸展距离	5830 mm
3 最大深度	3720 mm
4 最大垂直壁	2210 mm
5 最大挖掘高度	5460 mm
6 最大卸载高度	3835 mm

标配设备

- 配备机械调速器的 C2.4 柴油发动机
- 单触式低怠速
- 带手动换挡的双速行驶
- Caterpillar 单键安全系统
- 门锁和盖锁
- 信号/警报喇叭
- Product Link (PL241) – 监视机器工作小时和位置
- 带包覆材料的消音器
- 双滤芯径向密封式空气滤清器
- 堆叠式冷却组件
- 辅助液压阀 (单向/双向)
- 直线行驶
- 蓄能器
- 驾驶室：
 - 可开启的前挡风玻璃，带辅助装置
 - 带驾驶室内储放架的可拆卸下部挡风玻璃
 - 挡风玻璃雨刷器和冲洗器
 - 内部照明
 - 衣帽钩
 - 烟灰缸
 - 无线电设备安装座 (符合 DIN 规格)
 - 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)
- 监视器：
 - 仪表板和仪表
 - 警告信息和机器状况
- 计时表
- 可回缩安全带 (50 mm 宽)
- 可进行各种控制的液压启动操纵杆 (锁止)
- 两个行驶控制手动操纵杆
- 能够为辅助液压控制装置安装一个附加踏板
- 带孔的 400 mm 三抓地齿履带板 (孔用于安装橡胶垫)
- 带铲刃的 1950 mm 铲刀
- 底盘上的牵引环
- 安装在上部机架右侧的后视镜
- 灯组 – 驾驶室

选装设备

- 控制 AR – AUX、从主辅助阀连接到动臂座架的辅助液压管路以及辅助控制踏板、从动臂支座连接到斗杆和停止阀的辅助液压管路
- 行驶警报器
- 重负荷旋转护罩
- 驾驶室前部护罩
- 排放总成 – 油底壳 (生态)
- 加热器总成 – JW
- 安装总成; 出口机器的制造年份铭牌

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

© 2015 Caterpillar
保留所有权利

相关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另外的设备。请咨询 Cat 代理商，了解可用的选项。

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。

ACHQ7478-01 (08-2015)
替换 ACHQ7478
(中国)

