



Cat[®] AP1055

沥青摊铺机

Cat[®] AP1055 沥青摊铺机是一款橡胶履带摊铺机，通过极为出色的多功能 Mobil-trac™ 底盘系统提供优异的速度、牵引力和浮力，带来高额投资回报。这款高产摊铺机的熨平板系统可快速加热、部件耐用且技术易于使用。

投资回报高

- 专有的 70 kW 集成发电机由先前开发 D7E 电动推土机的同一团队所设计，使用寿命长，具有可靠的熨平板快速加热功能
- 熨平板加热快速，只需 15 分钟，带来更大的日产量
- Mobil-trac™ 底盘系统经过精心设计，具有出色的牵引力、良好的浮力且行驶快速，有助于提高生产率
- 专有的气流设计可改善工作人员的操作条件并降低部件温度，实现持久耐用性

专为您打造的技术

- “摊铺启动辅助”可保存设置配置文件，便于在之后的作业现场重复使用，包括：牵引点高度、熨平板加热温度、摊铺速度、摊铺宽度、摊铺深度、拱度、扩展器坡度和高度、熨平板辅助和熨平板锁定功能
- 带温度指示的料位传感器（选装件）可让操作员了解物料高度和运输温度，指示灯位于各牵引机显示屏上
- 专有的熨平板加热系统能够监测元件的故障情况，可以避免不必要的更换
- Cat[®] 坡度控制选装件集成在牵引机和熨平板显示屏中，有助于提高操作员效率

高品质成果，更高的收益

- 多功能熨平板设计可提供出色的驾乘体验、摊铺层密度和质地，同时提供卓越的调节能力；可配备前置扩展器、后置扩展器或夯杆系统
- 牵引点采用独有的连杆设计，可实现最佳的熨平板浮动
- 熨平板扩展器采用专有的双速比例控制
- Cat 坡度控制是原厂集成的制导系统，可帮助消除摊铺表面的不平整情况，同时控制摊铺层厚度，以提高生产效率、降低运营成本并提高利润

较低的拥有成本和运营成本

- 专有的省油模式和发动机转速自动控制功能可以降低油耗和噪音级别，从而实现更高的舒适度和更轻松的操作
- 4 泵供料系统可以在省油模式下提供高生产率，从而降低油耗
- 百万次循环开关性能可靠
- 传送带底板和链条护罩设计用于最大限度地减少对劳动力的需求，并提供成本更低的更换件
- 加热元件可滑出，易于更换
- 机加工的熨平板机架简化了熨平板的更换
- 增强型料斗冲洗装置存储和温度弹性更大，能够在卡车轮换过程中发挥更佳性能

Cat® AP1055 沥青摊铺机

更加舒适

- 通风系统可将螺旋分料器室中的烟雾抽吸掉, 使其远离操作员, 从而为操作员创造一个更加舒适的工作环境
- 双操作台提供后备功能, 从机器任一侧均可实现完全控制, 每个操作台都能外摆至机架外, 提供良好的全方位视野
- 加热座椅选装件、充气式悬浮装置、多种调节功能以及倾斜控制台, 可令操作员全天保持舒适
- 省油模式的噪声级别低, 便于与工作人员清晰沟通
- 76 mm (3") 安全带清晰可见, 有助于工作人员恪守安全规范
- USB 端口简化了软件更新
- 方便使用的杯架

显示屏方便查看, 操作简单

- 带可调亮度控制装置的触摸显示屏使操作员能够在各种照明条件下进行性能优化
- 触摸屏访问简化了发电机和辅助电源的激活程序, 同时还可轻松调节熨平板的加热温度、夯锤和振动速度、Cat 坡度控制 (选装件) 以及存储的操作员首选项
- 操作显示屏可以满足特定的语言要求, 并提供多种选项

Cat 电子装置

- 兼容 Cat 电子控制模块 (ECM, Electronic Control Module) 和 ET (Electronic Technician, 电子技师), 简化了诊断和故障排除程序

Product Link™ Elite

- 根据实际情况及时做出决策, 从而最大限度提高效率, 改善生产效率, 同时降低拥有和运营成本
- 轻松跟踪位置、机器运行时间、燃油用量和怠速时间
- 诊断代码可通过在线 Web 应用程序获取

维修和修理套件

- 摊铺机和熨平板的维修和修理套件包括完成特定维修服务所需的零件
- Cat 原装零件按照精确的技术规格制造而成, 设计精良, 可实现卓越性能和最长的正常运行时间
- 修理套件通过单独的零件号标识, 便于订购
- 代理商可将精选的套件打包成一个套件, 供柜台购买或通过代理商服务店购买

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
操作环境			物料输送		
充气式座椅		✓	螺旋分料器加长板		✓
顶篷 - 硬质		✓	调平设备		✓
减速踏板		✓	主机架加长板 - 手动		✓
双操作台	✓		主机架加长板 - 电动		✓
摩擦转向		✓	供料传感器 - 接触式	✓	
加热座椅		✓	供料传感器 - 声波		✓
侧护罩		✓	电动折叠式前料斗斗门		✓
导向器	✓		推辊 - 可调	✓	
牵引点指示灯		✓	冲洗泵和卷盘		✓
遮阳伞 - 牵引机/熨平板		✓	冲洗箱		✓
通风系统		✓	宽型摊铺套件		✓
遮阳板 - LCD 屏幕		✓	维修和保养		
挡风玻璃 - 需要硬质顶篷		✓	防护温度低至 -35°C (-37°F) 的长效冷却液	✓	
技术			远程检修排放装置和润滑点	✓	
Cat 坡度控制		✓	维修修理套件		✓
料位和物料温度指示		✓	计划油样分析 (S·O·S SM) 取样口	✓	
摊铺起动辅助		✓	目测表 - 发动机冷却液, 液压油	✓	
Product Link™ Elite 631 (卫星)		✓	正常运行套件		✓
Product Link Elite 641 (蜂窝)	✓		安全		
动力传动系			警报 - 倒车	✓	
发动机转速自动控制功能	✓		喇叭 - 警告 (前部和后部)	✓	
配重 - 前部重量		✓	工作灯	✓	
Cat C7.1 - 六缸	✓		行驶灯		✓
冷却风扇 - 变速	✓		后视镜套件	✓	
省油模式	✓		防破坏保护盖	✓	
液压油 - 长效	✓		警告 - LED 安全标志灯		✓
Mobil-trac™ 履带 - 平滑型履带		✓			
Mobil-trac 履带 - 花纹型履带		✓			
电气系统					
1400 CCA 蓄电池 (2 个)	✓				
100 安交流发电机	✓				
12 伏电源插座	✓				
24 伏充电系统	✓				
辅助电源板 - 6.6 kW		✓			
Cat 电子技师 (Cat ET)	✓				
发电机 - 70 kW	✓				
机器安全系统 - 预留接线	✓				
遥控跨接起动插座	✓				

Cat® AP1055 沥青摊铺机

技术规格

动力传动系

发动机型号	Cat C7.1	
2200 rpm 转速时的额定功率	186 kW	249 hp
全球排放标准: 美国 EPA Tier 3、欧盟 Stage IIIB 等效排放标准		
速度 - 使用夯实熨平板摊铺	25 mpm	82 fpm
速度 - 行驶	14.5 km/hr	9 mph

机器重量

仅摊铺机 (装运)	17015 kg	37513 lb
配备 SE60 VT XW 熨平板 (工作)	21912 kg	48308 lb

工作重量为近似值, 包括顶篷、冷却液、润滑油、加满的燃油箱和体重为 75 kg (165 lb) 的操作员

维修加注容量

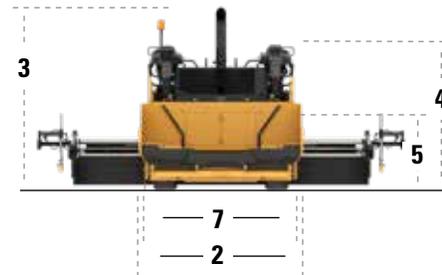
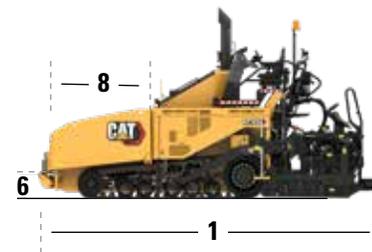
最大吞吐能力	1602 公吨	1766 吨
冷却系统	45 L	12 gal
发动机机油	16 L	4.2 gal
燃油箱	348 L	92 gal
液压油箱	219 L	58 gal
冲洗水箱	30 L	7.9 gal

带加长板的摊铺范围

SE60 VT XW 熨平板	3.0 m - 10.0 m	10' - 33'
摊铺深度	305 mm	12"

尺寸

1	配备 SE60 VT XW 的工作长度	7034 mm	23' 1"
	配备 SE60 VT XW 的装运长度	6910 mm	22' 8"
	配备尾板时的装运宽度 - SE60 VT XW	3211 mm	10' 6"
	尾板折叠时的装运宽度 - SE60 VT XW	3000 mm	9' 10"
2	工作宽度 (低位进料斗)	3604 mm	11' 10"
3	带顶篷的工作高度	3861 mm	12' 4"
4	顶篷回缩时的装运高度	3056 mm	10'
5	操作平台高度	1792 mm	5' 11"
6	卡车进入高度 (低位进料斗)	529 mm	21"
7	卡车进入宽度 (低位进料斗)	3492 mm	11' 6"
8	带加长推辊的料斗长度	2414 mm	7' 11"
	螺旋分料器直径	406 mm	16"



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

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, 了解可用的选项。

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。

QCHQ2967-01 (3-2022)
版本号: 07A

