



# Cat<sup>®</sup> AP655 L

## 钢制履带式沥青摊铺机

**Cat<sup>®</sup> AP655 L** 沥青摊铺机具有熨平板系统快速加热、部件耐用和技术易于使用的特点，可带来高额投资回报。其熨平板有多种选择，可在国道、公路、机场和停车场作业中发挥多功能性，实现优质摊铺效果。

### 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
- 钢制履带底盘系统具有出色的牵引力、良好的浮力，具有三套转向架可实现平稳行驶。
- 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（选装件）可保存设置配置文件，以供在将来的作业现场重复使用，包括速度、摊铺宽度、摊铺深度、坡度、拱度、高度和其他设置功能
- 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<sup>®</sup>** 坡度控制（选装件）集成在牵引机和熨平板显示屏中，有助于操作员提高效率

### 高品质成果，更高的收益

- 多功能夯杆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
- 牵引点使用专有的连杆设计，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 Grade Control** 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交流
- **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® AP655 L 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，从而为操作员创建一个更加舒适的工作环境
- 双操作台提供后备功能，从机器任一側均可实现完全控制，每个操作台都能外摆至机架外，提供良好的全方位视野
- 加热座椅选装件配备充气式悬浮装置、多种调节功能以及倾斜式控制台，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在各种照明条件下简化了调整过程
- 触摸屏访问简化了发电机和辅助电源（选装件）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 Grade Control（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）和电子技师（ET, Electronic Technician），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
- 远程禁用功能有助于保障机器安全无虞

## 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
<b>操作环境</b>			<b>物料输送</b>		
加热式空气悬浮座椅		✓	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	✓	
侧护罩 (需要挡风玻璃)		✓	供料传感器 – 声波		✓
导向器	✓		电动折叠式前料斗斗门		✓
牵引点指示灯 (安装在平台上)		✓	推辊 – 可调	✓	
遮阳伞 – 牵引机/熨平板		✓	冲洗泵和卷盘		✓
通风系统		✓	冲洗箱		✓
遮阳板 – LCD 屏幕		✓	宽型摊铺套件		✓
挡风玻璃 – 需要硬质顶篷		✓	<b>维修和保养</b>		
<b>技术</b>			防护温度低达 -35° C (-37° F) 的长效冷却液	✓	
Cat® 坡度控制		✓	液压油 – 长效	✓	
料位和物料温度指示		✓	远程检修排放装置和润滑点	✓	
摊铺起动辅助		✓	维修修理套件		✓
Product Link™ PLCN1 (蜂窝)		✓	计划油样分析 (S-O-S <sup>SM</sup> ) 取样口	✓	
Product Link Elite PLE602 + PLCN1 (蜂窝)	✓		目测表 – 发动机冷却液, 液压油	✓	
<b>动力传动系</b>			正常运行套件		✓
发动机转速自动控制功能	✓		<b>安全</b>		
配重 – 前部重量		✓	警报 – 倒车	✓	
Cat® C4.4	✓		喇叭 – 警告 (前部和后部)	✓	
冷却风扇 – 变速	✓		工作灯	✓	
省油模式	✓		行驶灯		✓
<b>电气系统</b>			后视镜套件	✓	
900 CCA 蓄电池 (2 个)	✓		防破坏保护盖	✓	
100 安交流发电机	✓		警告 – LED 安全标志灯		✓
12 伏电源插座	✓				
24 伏充电系统	✓				
汽车型保险丝系统	✓				
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® AP655 L 沥青摊铺机

## 技术规格

### 动力传动系

发动机型号	Cat C4.4	
转速为 2200 rpm 时的发动机功率 (ISO 14396-2002)	129 kW	173 hp
符合中国非道路国四排放标准。		
速度 - 摊铺	25 mpm	82 fpm
速度 - 行驶	6.5 km/hr	4 mph

### 机器重量

仅摊铺机 (装运)	17154 kg	37818 lb
带 SE50 VT 熨平板 (工作)	20930 kg	46142 lb
配备 SE60 VT XW 熨平板 (工作)	21972 kg	48440 lb
工作重量为近似值, 包括冷却液、润滑剂、加满的燃油箱和体重为 75 kg (165 lb) 的操作员。		

### 维修再加注容量

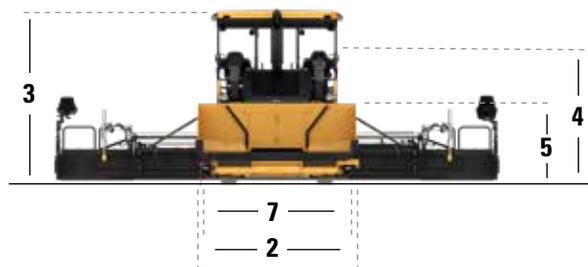
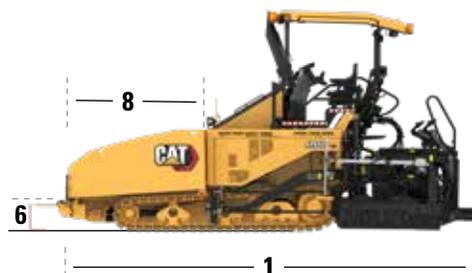
最大吞吐能力	1300 公吨	1433 吨
料斗容量	8 m <sup>3</sup>	283 ft <sup>3</sup>
冷却系统	31 L	8 gal
发动机机油	13.5 L	3.6 gal
燃油箱	278 L	73 gal
液压油箱	219 L	58 gal
冲洗水箱	30 L	7.9 gal

### 带加长板的摊铺范围

SE50 VT 熨平板	2.55 m - 8 m	8' 4" - 26' 3"
SE60 VT XW 熨平板	3.0 m - 10.0 m	10' - 33'
摊铺深度	305 mm	12"

### 尺寸

1	带 SE50 VT 的工作长度	7186 mm	23'7"
	带 SE50 VT 的装运长度	7059 mm	23'2"
	带尾板时的运输宽度 - SE50 VT	2762 mm	9'1"
	尾板折叠时的运输宽度 - SE50 VT	2550 mm	8'4"
1	配备 SE60 VT XW 的工作长度	7395 mm	24'3"
	配备 SE60 VT XW 的装运长度	7255 mm	23'10"
	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	3306 mm	10'10"
3	带顶篷的工作高度	3879 mm	12'9"
4	顶篷回缩时的装运高度	3046 mm	10'
5	操作平台高度	1792 mm	5'10"
6	卡车进入高度	520 mm	21"
7	卡车进入宽度	3194 mm	10'6"
8	带加长推辊的料斗长度	2653 mm	8'8"
	螺旋分料器直径	406 mm	16"



## 环境声明

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。本声明的内容自发布之日起生效。但与机器功能和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。

如想详细了解可持续性发展和我们的当前进展情况，请访问 [www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html)。

### 发动机

- Cat® C4.4 发动机可提供符合中国非道路国四排放标准的配置
- 符合非道路国四排放标准的 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 (Hydrotreated 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高达 100% 的混合生物柴油。

### 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

冷却风扇转速达到最大值的 70%, 发动机符合中国非道路国四排放标准:

操作员声压级 - 85 dB (A) 欧洲指令 2000/14/EC、ISO 11201、EN 500-1 和 EN 500-6:2006+A1:2008、附录 B

外部声功率级 - 104 dB (A) 欧洲指令 2000/14/EC、欧洲指令 2005/88/EC、ISO 3744、EN 500-1 和 EN 500-6:2006+A1:2008、附录 B

- 在操作台敞开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) 可回收利用。请联系当地 Cat 代理商以获取更多信息。
- Cat Bio HYDO™ Advanced 是一种经欧盟生态标签认证的生物降解液压油。
- 可能还可以使用其他油液, 请查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。功能可能有所不同。有关详细信息, 请咨询 Cat 代理商。
  - 省油模式以较低转速运行, 可最大限度减少油耗
  - 发动机转速自动控制: 在换至空档或换离空档时调整发动机转速, 提高燃油效率
  - 高级省油模式将发动机转速自动控制和省油模式相结合, 可根据发动机负载调整发动机转速, 从而节省燃油并提高效率
  - 保养间隔延长可减少油液和滤清器的消耗





# Cat® AP655 L 沥青摊铺机

---

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)

© 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

QCHQ2956 (10-2022)  
版本号: 07A

