

V O L V O



国四

沃尔沃轮式摊铺机 2.5-9 m 129 kW

P6870D ABG

沃尔沃建筑设备



欢迎 来到我们的世界

欢迎来到沃尔沃的机械世界。在这里，我们将以大胆的梦想、勤奋的工作和技术的创新，促进世界变得更清洁、更智能、更互通。一个立足于沃尔沃集团持久价值观的世界，一个稳定、可持续和创新的世界，一个以客户为中心的世界。

欢迎来到沃尔沃建筑设备的世界——您一定会喜欢这里。

走向成功之路

我们的道路机械系列是英格索兰与 ABG 品牌的宝贵传承与沃尔沃的工程设计的结合。由此造就了沃尔沃摊铺机和压路机系列产品，无论在摊铺还是压实作业中，都能够实现可靠的质量水平。

我们拥有悠久的历史并为此而感到自豪，并且我们将不断进行产品创新，为客户提供优异的解决方案。我们正在开发一系列智能解决方案，以确保我们的机器在将来仍能够提供可靠的性能和施工质量，其中包括我们的 Compact Assist——压实辅助系统和 Pavement Assist——摊铺辅助系统。



专注客户需求,以专业的解决方案和真诚的服务态度,持续为您创造价值。

使用沃尔沃的机器仅仅是您与沃尔沃合作关系的开始。作为您的合作伙伴,我们开发了一系列范围广泛的附加解决方案,助您提升正常运行时间、提高生产率并降低成本。

专为您的业务而设计的有沃无忧服务

“有沃无忧”服务,力求为每一位客户提供多方面、全生命周期的服务和产品支持,全面精准覆盖您的需求。在服务保障、保修以及技术等方面,我们都可以为业内客户提供专业的解决方案,使您的机器更大限度地保持正常运行和优异性能。沃尔沃服务让您尊享省钱、省时、安心、专业的客户体验。

沃尔沃无处不在

无论您购买新产品还是二手产品,我们的全球经销商网络和技术人员都会为您提供多方面的支持,包括机器监控和沃尔沃的纯正配件供应等服务。这是沃尔沃服务的基础,请放心,我们从一开始就会向您提供全天候的支持。

专以恒 沃至诚

BUILDING TOMORROW

多面手

体验P6870D ABG出色的摊铺灵活性。摊铺机采用紧凑的设计,具有高度机动性、强劲的动力和牵引力,能够帮助您在不同摊铺应用中实现出色的摊铺效果。

摊铺更有信心

液压自调平悬挂系统提供三点平衡,可增加机器的稳定性。在较差的或不平整的地面条件下作业时,悬挂系统可进一步增强机器的牵引力和摊铺的平顺性。



可操纵性强

在狭小的空间内作业时,转向系统可提供出色的可操纵性,内转弯半径仅为2.5 m。在狭小的工地作业时,智能系统提供精确的即时转向,有助于减少摊铺时间和工作量。



机动性强

行走速度可达20 km/h,可快速轻松穿越工地。P6870D ABG机身尺寸紧凑,便于运输到不同的工地。



动力强劲,性能出色

出色的沃尔沃发动机兼具高扭矩输出和低转速,可提供优异的性能和效率。自适应的ECO节能模式可根据工况匹配相应的发动机输出功率,从而降低燃油消耗。





驱动不凡， 效果出众

沃尔沃驱动系统的设计旨在不同地面或摊铺状态下能提供优良的牵引力和控制力。有6x6或6x4两种驱动配置，大后轮提供了高行走驱动力，而依据负载进行扭矩输出的控制系统可调整动力在前驱动轮之间的分配，以防车轮打滑。

简化摊铺作业

此摊铺机具有操作简便和舒适的特点,使您可以全面掌控您的摊铺机。
将沃尔沃最新一代电子摊铺机管理系统和360°视野相结合,P6870D ABG可以助您实现更高的效率。

找平方便

引入一种采用沃尔沃集成式系统的新找平控制方法(选装),通过熨平板控制面板上的大尺寸显示屏控制。由于所需连接的电缆更少,可以快速组装控制装置,进一步增强了熨平板操作的便利性,而且还可以使用额外的找平控制器。



直接进入工作状态

使用设置管理功能可简化机器设置,直接开始工作,该设置管理功能可存储不同施工项目的自定义设置,确保各个作业的摊铺质量一致。集成的功能允许操作员在进行类似的摊铺作业时,调用EPM3中保存的参数。摊铺时,可通过微调来优化性能和生产率。



Pave Assist摊铺辅助系统

Pave Assist摊铺辅助系统由选装的沃尔沃Co-Pilot予以支持,可提供一套强大的数字化工具,包括摊铺量管理、热成像分析和天气视图,旨在使操作员的操作更轻松,记录摊铺过程并提高摊铺层质量。



操作员的选择

由于噪声低且配备了脚踏板和扶手、暖风出口、USB端口和杯架,操作员可在工作时保持舒适和警觉。料斗锁手柄可直接从平台操作,进一步增强了操作的便捷性和安全性。当蓄电池断开开关打开或点火开关关闭时,顶篷内照明功能会启用,为操作平台提供三分钟的照明。





从容控制

使用电子摊铺机管理 (EPM3) 系统控制您的操作。控制按钮整合在一个系统中,并以鸟瞰图的布局排列,使操作员可以直观地了解各项工作功能。操作员可以使用调节旋钮快速选择和调整功能,以更好地控制机器、简化操作并实现更高的效率。

出色的熨平板性能

P6870D ABG可匹配一系列高性能熨平板,可根据您的要求和偏好选用。沃尔沃熨平板配有沃尔沃快速连接系统和特殊轮廓解决方案,基于数十年的工程经验,可获得理想的摊铺质量。

熨平板,为您所需

P6870D ABG摊铺宽度可达9 m,可配备一系列能够摊铺各种物料的熨平板。沃尔沃液压伸缩式熨平板配有八根导向支撑管,每侧液压伸缩段配置四根,与选装的熨平板张紧装置配合使用,有助于摊铺一致且均匀压实的平滑表面



加长块可快速更换

得益于沃尔沃的快速联接系统,无需专用工具即可高效、安全地更换熨平板加长块。仅需约55分钟就可组装6.5 m的熨平板,包括通道挡板和螺旋分料器加长件。



调整方便

使用集成在熨平板控制面板中的选装液压端板控制装置,相较手动调整的熨平板端板使用更为方便。从而降低熨平板操作员的工作量并保证侧边整齐,同时也使操作员远离交通区域,保证了安全。



设计经久耐用

经过专门设计的沃尔沃夯锤条可实现目标预压实度,采用通体硬化处理,可实现出色的耐久性。





实现特殊摊铺作业

当需要在路面上摊铺特殊的拱度时，例如特定的排水处等，VB79熨平板可发挥更大的潜力。可伸缩式熨平板配有两个额外的铰接部分，可向上或向下调整10% (5.7°)，从而可以更轻松地摊铺不规则的轮廓，同时减少所需物料并降低成本。



轻松监控机器

搭载全新一代车载通信硬件PSR, 通过沃+智慧云平台了解设备使用情况、工作小时、油耗等信息相关的数据, 检查机器是否高效运行, 这可大幅延长机器的正常运行时间。

长时间摊铺

凭借快速简便的维护以及全新一代车载通信硬件PSR和保养周期管理功能等智能系统，可以轻松地从繁重作业的P6870D ABG摊铺机在更大限度内保持正常运行并发挥出色性能。

方便的维护保养

维修快速、安全，可更大程度提高出勤率。中央润滑点和必要的检查点位于操作平台顶部，而燃油箱、乳化液箱和AdBlue加注口可以从地面高度接近。车队经理可以用一把钥匙打开整个车队的检修口和点火开关，进一步简化了操作。



维护保养套件

使用维护保养套件确保优异的配件性能和使用寿命，并将所有配件放在一个单独的套件包中，无需猜测需要更换哪些配件。如仅更换主要配件或明显磨损的配件，而不更换周围的配件，会使已更换的配件受到影响。仅需使用一个套件，即可节约时间、降低成本并获得技术改进。



不间断施工作业

配有13t料斗和可连续摊铺10小时的燃油箱容量，可在一定期间内实现不间断的摊铺作业。燃油防盗系统可确保燃油安全，避免意外停机。无论白天还是夜间，使用我们的照明套件系列，可以将一切作业情况尽收眼底。



及时获知信息

借助维修保养周期管理功能，您可以及时获知维修保养需求并实现更高的机器出勤率。EPM3控制面板上有一个专门的菜单会主动提醒操作员需要进行或计划进行的维护，这些维护记录会记录在系统中并且会保留在维修历史记录中。



出色的摊铺灵活性

牵引系统性能优异

- 驱动方式选择: 6x6或6x4
- 提供大行走驱动力的大尺寸车轮
- 扭矩输出控制依据负载水平, 避免车轮打滑
- 三点平衡式液压自动调平悬挂系统

多面手

- 2.5m内回转半径
- 20 km/h行走速度
- 13t容量料斗
- 沃尔沃发动机: 低转速, 高扭矩输出, 自适应ECO节能模式

简化摊铺作业

- 直观的电子摊铺机管理系统
- 集成的找平设备(选装)
- 料斗锁位于平台上
- 沃尔沃Co-Pilot系统的Pave Assist摊铺辅助系统(选装)



方便的维修保养

- 站在地面就可以接触到燃油箱, 乳化液箱和AdBlue加注口
- 站在平台上就可以接触到中央润滑点
- 全新一代车载通信硬件PSR: 轻松监控机器
- Care Kits 维护保养套件

360°视角

- 扁平化设计的发动机罩
- 平台两侧抛光玻璃设计
- 近场观察镜
- 带延迟熄灭功能的操作平台照明灯
- 沃尔沃Smart View智能影像系统(选装)

操作员的理想选择

- 操作安静
- 带滑动侧遮阳板的全天候顶篷
- 脚踏板、扶手、可向外伸展的座椅
- 暖风出口, 杯座, USB端口

行业知名的熨平板技术

- 熨平板系列产品, 最大摊铺宽度至9米
- VB79适用于特殊轮廓摊铺, 包括特殊拱度装置
- 快速联接系统
- 通体经硬化处理的夯锤条



沃尔沃P6870D_{ABG}详细信息

发动机	
制造商	沃尔沃
型号	D6J
燃油	柴油
输出功率	kW
	hp
发动机转速	r/min
冷却液	液体
燃油箱容量	l
排放标准	中国四阶段

电气系统	
蓄电池电压	V
	24

摊铺	
输出 (理论值)*	t/h
	700
摊铺厚度 (最大)	mm
	300

速度	
摊铺 (最大)	m/min
	40
运输 (最大)	km/h
	20

驱动	
后驱动装置	数量
	2
前驱动装置	数量
	4

车轮/轮胎

后轮	
类型	充气轮胎
数量	数量
	2
尺寸	385/95R25

前转向轮	
类型	弹性轮胎
数量	4
直径	mm
	580
宽度	mm
	340

输料器	
料斗容量	t
	13
数量	2
速度 (最大)	m/min
	21.5

螺旋分料器	
数量	2
速度 (最大)	1/min
	90
直径	mm
	360

尺寸	
包括液压伸缩熨平板的长度(收起通道踏板)	mm
	6 152
长度	mm
	6 402
宽度	mm
	2 448
高度	mm
	3 837
高度(运输)	mm
	2 970

重量**	
牵引装置	kg
	14 300

最大允许爬坡能力***	
牵引装置 + 熨平板	%
	25

噪音水平	
根据ISO 11201规定的驾驶员耳旁声压级	
L _{pA}	dB
	84
根据ISO 6395 / 欧盟指令2000/14/EC规定的保障声压级	
L _{WA}	dB
	104

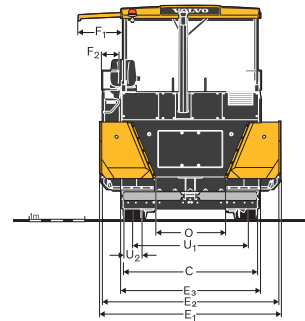
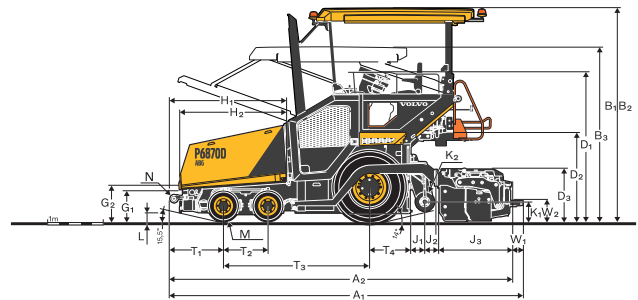
振动	
手臂振动, 根据ISO 5349:2001	m/s ²
	<2.5
全身振动, 根据ISO 2631:1997	m/s ²
	<0.5

备注

*实际摊铺输出取决于摊铺厚度、摊铺宽度和摊铺速度, 并根据工作现场的主要摊铺条件而有所不同。
请随时联系我们, 我们可以协助您计算特定摊铺项目的摊铺输出。
**所有重量均为近似值, 不含选装件。牵引装置重量: 包括注水轮胎, 半箱柴油, 75kg体重的操作员和全天候顶篷。
***适用于熨平板VB 78 2.5-5.0 m。在使用熨平板加长块后, 最大允许爬坡能力会降低。

熨平板重量*								
摊铺宽度		5.0 m	6.0 m	6.5 m	7.5 m	8.0 m	8.5 m	9.0 m
VB78 ETC	kg	3 600	-	5 222	5 802	6 342	-	6 923
VB79 ETC	kg	4 050	-	5 672	6 252	-	-	-
VB88 ETC	kg	-	4 050	-	5 772	-	6 352	6 892
VB89 ETC	kg	-	4 500	-	6 222	-	-	-

*含螺旋分料器加长节, 通道挡板, 端板等.....



尺寸			
A ₁	工作长度	mm	6 402
A ₂	运输长度	mm	6 152
B ₁	工作高度	mm	3 837
B ₂	全天候顶篷高度	mm	3 837
B ₃	运输高度	mm	2 970
C	牵引装置宽度	mm	2 548
D ₁	扶手高度	mm	2 700
D ₂	平台高度	mm	1 605
D ₃	熨平板高度	mm	938
E ₁	料斗外侧宽度	mm	3 256
E ₂	料斗内侧宽度	mm	3 176
E ₃	推辊宽度	mm	2 495
F ₁	顶篷侧伸范围	mm	770
F ₂	座椅侧伸范围	mm	317
G ₁	内侧接料高度	mm	592
G ₂	外侧接料高度	mm	688
H ₁	料斗后端至推辊前端的距离	mm	2 118
H ₂	料斗长度	mm	1 939
J ₁	机身内壁至螺旋分料器中心线的距离	mm	275
J ₂	螺旋分料器中心线至熨平板的距离	mm	265
J ₃	熨平板深度	mm	1 297
K ₁	螺旋分料器中心线至地面的高度	mm	350-60
K ₂	螺旋分料器直径	mm	360
L	离地间隙	mm	145
M	车轮直径	mm	540
N	推辊直径	mm	160
O	输料器宽度	mm	1 270
S ₁	基础熨平板宽度VB78+VB79	m	2.5
	基础熨平板宽度VB88	m	3.0
S ₂	伸开后的熨平板宽度VB78+VB79	m	5.0
	伸开后的熨平板宽度VB88	m	6.0
T ₁	前车轮/履带至推辊	mm	970
T ₂	前车轮中心距	mm	800
T ₃	履带长度/轴距	mm	2 625
T ₄	履带/车轮至机身壁的距离	mm	720
U ₁	车轮/履带间距	mm	2 076
U ₂	履带板宽度/车轮宽度	mm	340
W ₁	通道宽度	mm	305
W ₂	通道高度	mm	434

设备

标准设备
发动机
沃尔沃柴油发动机，符合中国四阶段排放标准
驱动
电子驱动控制
独立后轮驱动装置
带驱动的前桥，2x4
前轮液压自调平装置
基于负载进行调整的高效行走驱动系统
主动转向系统
带加载物的后轮
物料管理
重载型推辊
比例式输料控制
螺旋分料器超声波比例式控制
刮板输料器和螺旋分料器四个独立的驱动系统
螺旋分料器可反转
螺旋分料器高度液压调整
电气系统和电子系统
电子摊铺机管理系统 (EPM3)
带背光的控制器
发动机自适应ECO节能模式
设置管理功能
保养周期管理功能
转向角度指示
输料料头指示
可调、可滑动控制台
两个可调、可旋转熨平板控制面板
蓄电池主开关
电气开关柜
倒车警报
燃油遭窃检测
工具套件
车载通信硬件PSR
MATRIS支持
结构
手动升降全天候顶篷，玻璃纤维增强塑料 (GRP)
两个座椅 (可横向伸出)
集成式防恶意破坏保护装置
顶篷上的近场观察镜
沃尔沃绿色钥匙
两个座椅下方的储物箱
杯架
USB充电口
熨平板
分体式牵引臂
熨平板锁
VB熨平板液压拱度调节
熨平板配电箱上的24V插座
灯
操作平台照明灯
操作平台照明灯带延迟熄灭功能
带LED照明的找平标尺
环境
发动机舱和操作平台的隔音措施

选装设备
驱动
带驱动的前桥，4x4
物料管理
重载型螺旋分料器
带缓冲的推辊
Smart Dock卸料指引装置
可独立开合的料斗
液压操作的前翻料板
螺旋分料轴防护半瓦
螺旋分料器加长节和额外的螺旋分料器轴承吊架
重载型输料保护
可反转刮板输料器
集中润滑系统
电气系统和电子系统
集成式找平控制器
四个230 V电源插座
位于机身侧面的紧急停机按钮
行走牵引切断开关
Pave Assist摊铺辅助系统 (沃尔沃Co-Pilot系统)
沃尔沃Smart View智能影像系统
找平装置
EPM 3控制面板的手提箱
结构
电动液压升降全天候顶篷
带加热功能的豪华座椅
含雨刮器和清洗器系统的前挡风玻璃
全天候顶篷用油布侧帘
特殊要求的机身颜色
机身前部配重
熨平板
熨平板辅助
熨平板张紧装置
熨平板牵引臂垫块
液压伸缩熨平板差压调节
用于摊铺特殊轮廓的VB79，VB89型熨平板
液压可调和带浮动功能的熨平板端板
带加热的熨平板端板
灯
卤素灯基础版套件
LED基础版套件
LED增强版套件
LED夜间施工套件
LED工作警示灯
两个LED气球灯
靠左侧行驶交通道路行驶照明装置
靠右侧行驶交通道路行驶照明装置
环境
沥青烟气抽吸装置
乳剂喷洒系统包括软管卷盘
高性能喷洒清洁装置
生物可降解液压油

沃尔沃选装设备精选

沥青烟气抽吸装置



液压端板



Smart Dock卸料指引装置



找平装置-与主要3D系统兼容



照明套件



电动升降全天候顶篷



VOLVO

沃尔沃建筑设备与众不同。它的结构、发展、运作方式别具一格。这一独到之处秉承了我们190多年来积累起来的丰厚而广博的工程建筑设备传统。这一传统以人为本，设备操作员在沃尔沃人的心目中始终占据首位，我们致力于不断提高工作环境的安全性、舒适性和生产效率。我们更珍爱我们赖以生存的环境。为此，我们不断扩充我们的设备，精心构建全球支持网络，从而帮助我们的客户获得更大的效益。世界各地的人们以拥有沃尔沃设备而倍感骄傲。使沃尔沃与众不同，令我们自豪无比。

并非所有市场都出售全部沃尔沃产品。根据公司不断改进产品的方针，我们保留在未事先通知用户的情况下，改变参数和设计的权利。文中插图并不一定是设备的标准款式。

VOLVO

Volvo Construction Equipment

沃尔沃建筑设备投资(中国)有限公司

中国上海市浦东新区金京路2095号 邮编:201206

电话:+86 21 3131 9888 传真:+86 21 3131 9666 中文网站:www.volvoce.com.cn
全国统一客服专线:4000-525-168



微信公众号



沃尔沃APP