

V O L V O

P5770C ABG, P5870C ABG, P6870C ABG

沃尔沃轮式摊铺机 2.5-9.0 m 129 kW



永无止境地追求 卓越性能

沃尔沃建筑设备公司的成功,并非仅靠一时的兴致或突发奇想。我们始终将“开发优质产品和服务,大力提高生产率”作为自己不可推卸的使命和责任。我们坚信,我们的不懈努力定能使业内客户在降低成本的同时获得更大的效益。作为沃尔沃集团的一员,我们始终致力于为您提供创新型的解决方案,用我们的专业知识使您的工作更便捷、更高效!

低投入,高产出

“低投入、高产出”实至名归地成为了沃尔沃建筑设备公司品牌的代名词。我们的产品不仅生产率高、能耗低,而且简单易用、耐久性好。在降低设备生命周期的成本方面,沃尔沃建筑设备可谓是非常出色。

契合客户的各种需求

如今,为应对不同行业应用场合的特定需求,各种各样的创新解决方案层出不穷。创新往往意味着高科技,但也并不尽然。比如,在我们对客户的工作情况进行明确、深刻理解的基础上所形成的一些理念就相当简单易行。



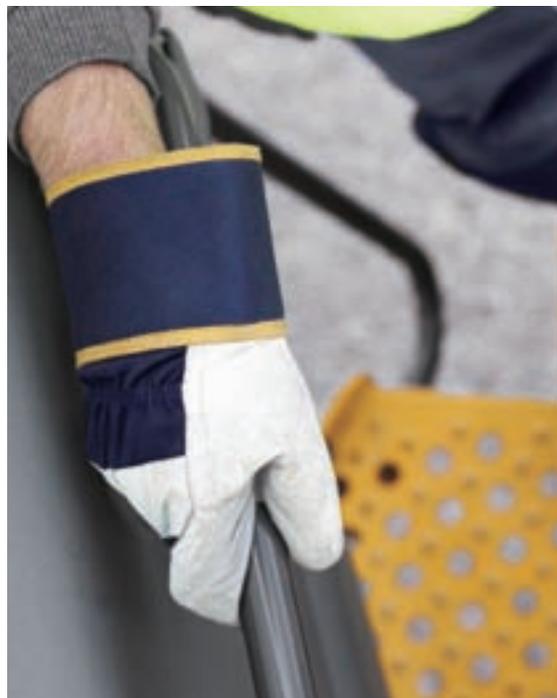
180年的经验累积

多年来,沃尔沃源源不断地推出各种先进的解决方案,为建筑设备的使用带来了巨大的变革。就“安全性”而言,沃尔沃是非常重视的。“保护设备操作人员及设备周边人员的安全,更大程度地减少对环境的破坏”是沃尔沃始终秉承的产品设计理念。

时刻在您身边

作为一家享誉全球的跨国企业,沃尔沃拥有大批的优秀人才。无论您身在何处,我们都可以随时为您提供快速、高效的有力支持。

永无止境地追求卓越性能



沃尔沃卡车



雷诺卡车



迈克卡车



优迪卡车



沃尔沃客车



沃尔沃建筑设备公司



沃尔沃通达



沃尔沃金融服务

沃尔沃摊铺机— 摊铺作业的致胜利器

沃尔沃摊铺机性能出色、精度高,适用于各种摊铺工程。其中,P6870C ABG、P5870C ABG和P5770C ABG所配备的三种不同行走驱动系统,可灵活应对各种摊铺作业条件。无论您的实际需求如何,沃尔沃总能为您提供一款适合的摊铺机。

P5770C ABG

四轮驱动式P5770C ABG摊铺机适用于宽度较小的摊铺作业,其中宽大的后轮负责提供大部分的驱动力,而前轮则负责提供辅助驱动力和转向。



P5870C ABG

四轮驱动式P5870C ABG配备六个车轮,是中型摊铺宽度作业的理想之选。其中,宽大的后轮用于提供大部分的驱动力,而后排前轮在提供辅助驱动力的同时,也同前排前轮一起负责机器的转向。





P6870C ABG

P6870C ABG采用六轮全驱方式，在严苛路况下进行大宽度和厚铺层摊铺作业时能提供最大的行走牵引力输出。其中，大规格后轮用于提供大部分的驱动力，而载荷自适应式前后两组前轮则提供额外的驱动力和转向。



悬挂系统

沃尔沃轮式摊铺机配备独具特色的液压自适应悬挂系统。该系统采用三点平衡设计来确保主机在施工时的动态稳定性，在摊铺路况差或路面高低起伏的情况下，该悬挂系统能为保证摊铺机获得理想的行走抓地力和平整度高的摊铺质量提供有效的支持。

轮式摊铺技术 使一切尽在掌握中

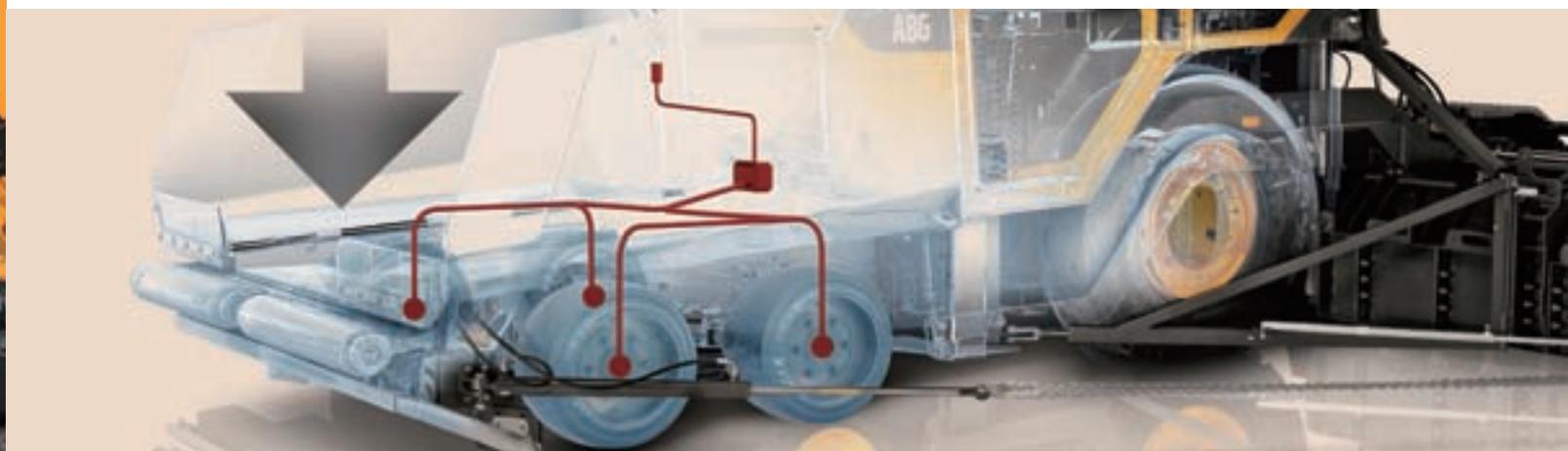
感受沃尔沃轮式摊铺机的强劲动力输出以及优异的行走牵引力控制系统。无论作业条件如何，沃尔沃轮式摊铺机都能提供充沛的行走牵引力，以保证平整、均匀的摊铺质量。我们期待着您的见证。

发动机节能模式

在无需以全功率进行作业的摊铺场合，操作手可选择主控制器(MCU)上的“发动机节能模式”，使发动机转速降至1600rpm，从而在显著降低噪音的同时，使燃油消耗下降高达20%。

行走驱动系统

沃尔沃行走驱动系统能够提供强大的行走牵引力，无论面对何种路面状况，均可实现精准、平稳的摊铺作业。



行走驱动扭矩控制系统

该基于料斗内载荷量的智能化行走扭矩输出控制系统，在对料斗内载荷量进行监控的同时，对前驱动轮之间的驱动力分配进行有效调控以避免前轮因打滑而空转，从而实现理想的行走扭矩输出控制。

出类拔萃的机动灵活性

机动灵活性是沃尔沃摊铺机的一个核心特征,可为客户提供显著的竞争优势。精准的移动、较小的转弯半径以及便捷的运输,沃尔沃建筑设备为轮式摊铺机树立新的标准。

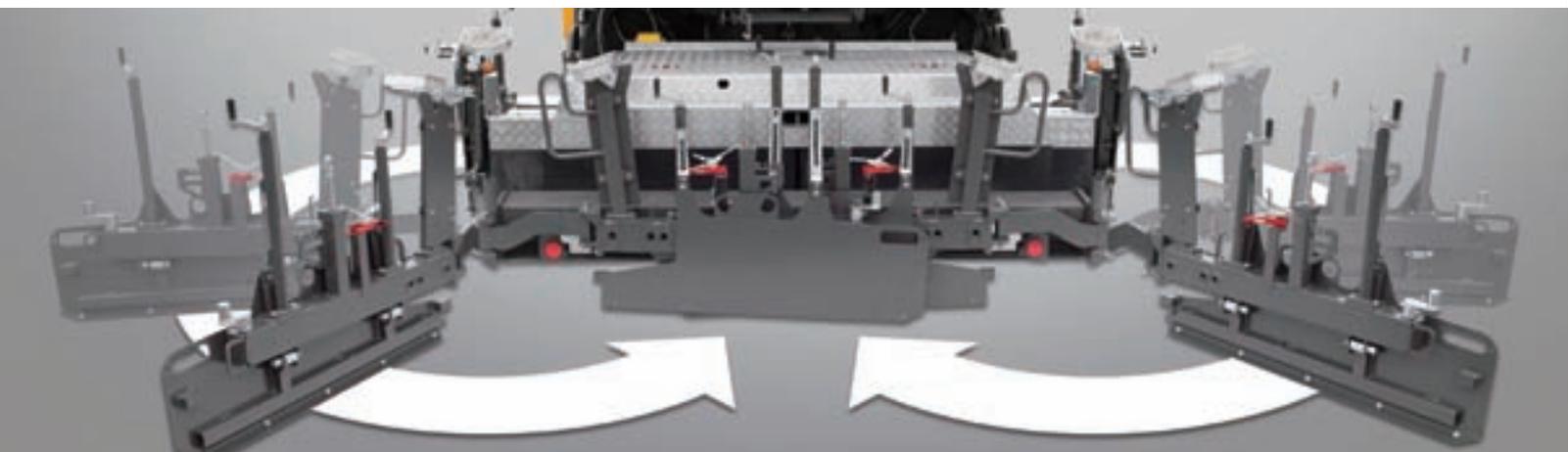
折叠式踏板

借助沃尔沃配备的折叠式踏板,可在离边缘更近的部位开始摊铺作业,从而节省大量的人力劳动。此外,该标配踏板还能显著缩短整机的运输长度。



三种行走驱动模式

在“摊铺模式”下,可启用所有的摊铺控制功能,并可根据作业需要将发动机调至最大转速或选择节能模式。在“机动模式”下,所有的摊铺功能均被禁用,主动转向系统被启用且行走速度变缓,此模式尤其适用于需要精准移动以及转场运输时的装车卸车等场合。在“快行模式”下,摊铺机可以全速驶往另一指定场地。在“机动模式”和“快行模式”下,机器会对发动机转速进行自适应调节,以确保燃油经济性。



选购的熨平板端板

铰链式设计的熨平板端板可以回转至熨平板后部,以缩小整机的运输宽度。



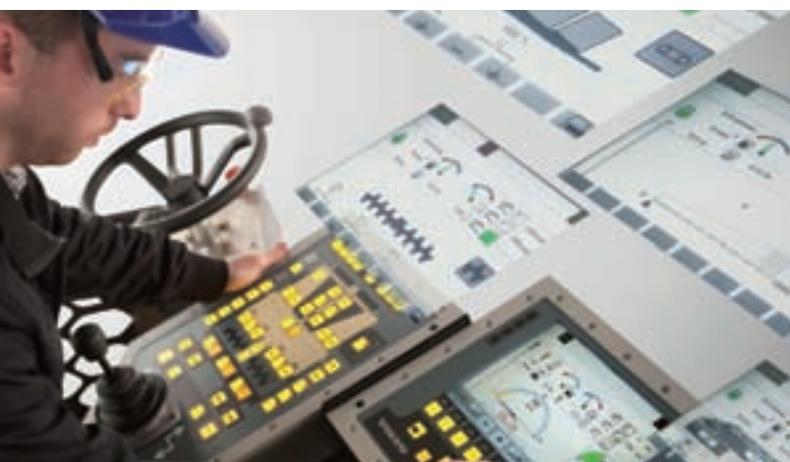
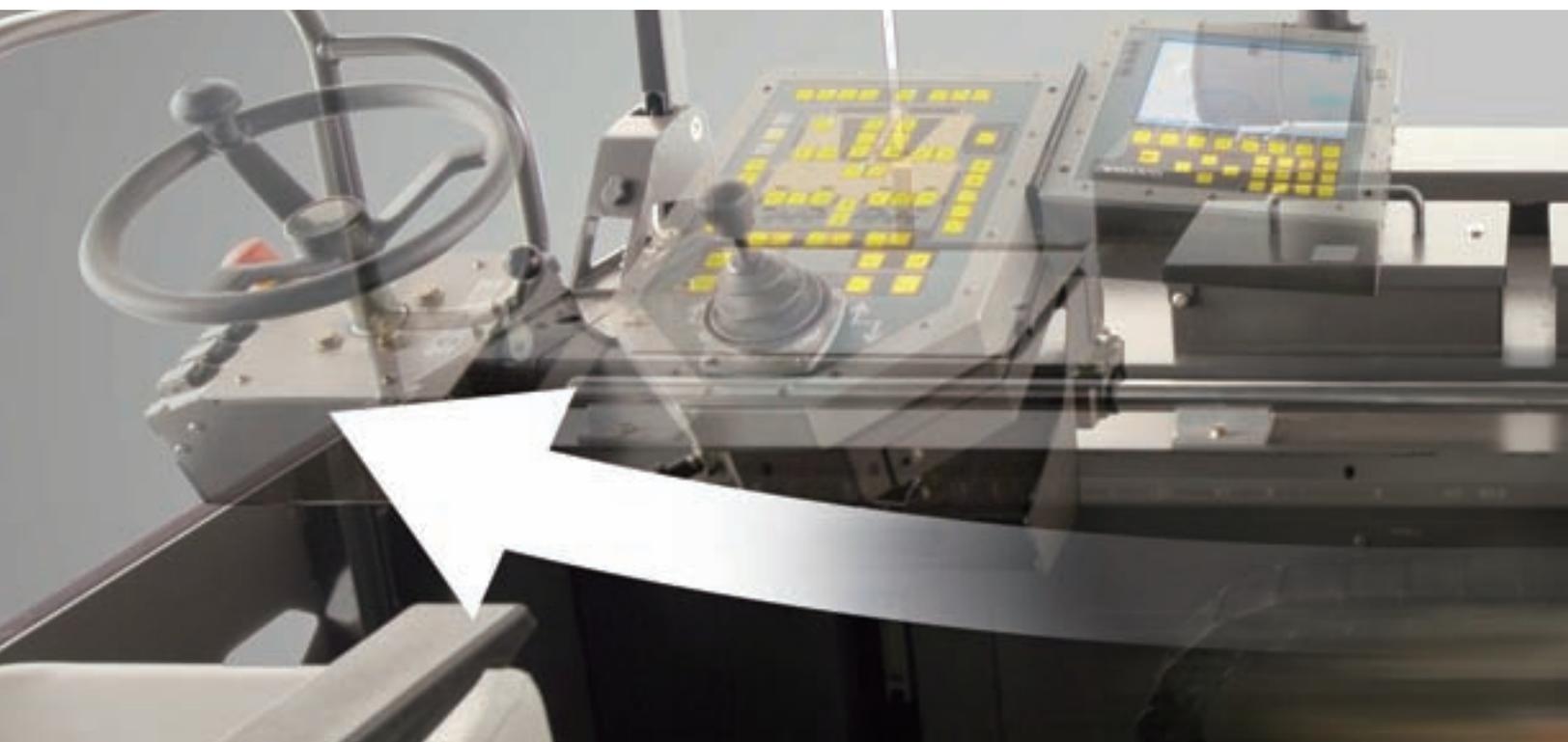
主动转向系统

借助独具特色的电-液主动转向系统,内转弯半径仅有2.5m的沃尔沃摊铺机可在狭小空间内实现灵活转向,从而轻松应对局促的作业空间,达到省时省力的效果。

2,5 m

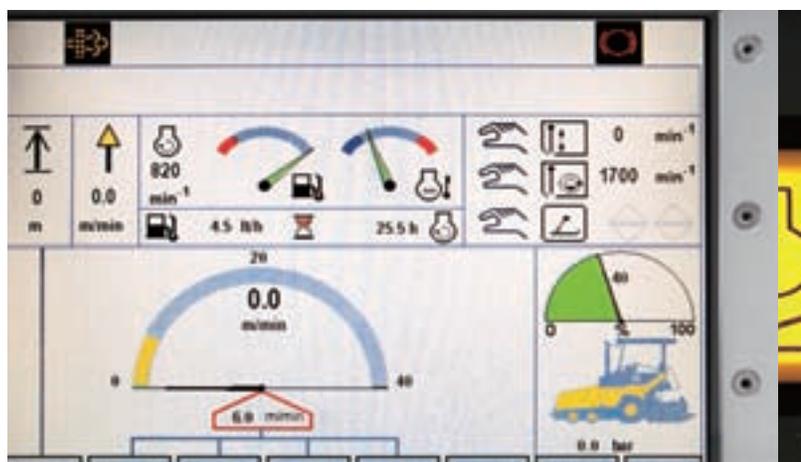
沃尔沃让您一切尽在掌控

沃尔沃摊铺机采用独具特色、业界先进的电子摊铺管理系统 (EPM II) 让操作手在操作座椅上即可实现对摊铺机的完全控制, 提供简化的操作和更高的施工效率。沃尔沃智能摊铺技术, 使一切尽在掌控中。



直观的显示

摊铺机上的各项功能控制键按照其在机器上对应的位置清晰地布置在主控制器 (MCU) 的左半侧, 便于操作手快速地找到并调节诸如: 熨平板加热温度以及发动机参数。



油耗监控

主控制器上的燃油监控系统可每天或定时记录并显示燃油消耗情况, 以使用户制定相应的加油计划和计算施工成本。

主控制器 (MCU)



带背光, 大尺寸彩色显示屏的控制器为业界先进水平, 操作手可方便快捷地获取各种操作信息, 显示菜单构思合理, 方便实用。其独特的设计使操作手可在瞬间完成对所有摊铺功能的调节, 从而实现摊铺机的完全掌控。



一键启动

一键启动按钮让操作手能够在施工暂停后, 无论期间相隔多长时间都能以相同的设定重新启动摊铺作业。



设定管理

该功能可以保存以往作业中已被证实具有良好效果的各种摊铺设定, 供以后类似作业场合再次调取使用。这不仅节省了时间, 提高了施工效率, 还能确保一致的摊铺质量。

众多特点助力出色摊铺



操作视野

全方位的视野及侧伸式操作座椅使操作手在整个摊铺作业过程中拥有360°的开阔视野。



主控制器 (MCU)

配备大尺寸彩色显示屏的主控制器让操作手能快速地调整各项摊铺设置。

发动机

沃尔沃低噪音、高效柴油发动机，在提供强劲动力输出的同时油耗更低。

大容量料斗

12吨大容量料斗为连续摊铺作业提供有力支持。



易维护性

在操作平台上，即可快速、安全、轻松地完成所有日常维护保养检查。



机动灵活性

借助沃尔沃独特的主动转向系统，摊铺机的转弯半径仅有2.5m，从而实现快速、精准移动。





熨平板

结构扎实，业界先进的液压伸缩式熨平板不仅经久耐用，更能获得高品质摊铺质量。

全天候顶篷

带侧伸式遮阳板以及吸音垫的全天候顶篷为操作手提供防晒、避雨和降噪防护。为降低整机高度以方便转场运输，顶篷有液压升降功能。



悬挂系统

沃尔沃悬挂系统提供出色的牵引力控制特性，无论摊铺作业条件如何，均可确保一致、平整的摊铺效果。



驱动系统

沃尔沃为客户提供了多种驱动配置选项，以灵活应对各种摊铺作业条件。

检修门

采用垂直铰链的侧开式设计，长寿命侧检修门提供优异的日常维护以及维修的便利性。

熨平板电加热系统

沃尔沃Variomatic液压伸缩熨平板采用三区独立加热系统，提供均衡、可靠的加热效果。



全方位操作视角

以360°视角全方位监控摊铺作业, 更大限度保障作业安全性和获得更高的施工效率。舒适的操作座椅可以侧向伸出机身轮廓外, 以进一步拓展操作视野。

优异的操作视野

坐在操作座椅上，拥有接近360°的视野，让您可以观察持续的物料流，完全控制整个摊铺作业。大容量料斗设计增加了存料容量，实现更连续地摊铺。刮板输送器和螺旋分料器配备独立的静液压驱动装置，使整个铺层厚度均匀、表里如一。

料斗

沃尔沃的料斗设计方便操作手查看料斗中的料位以控制材料输送的稳定性。大容量料斗为连续摊铺作业提供有力支持。



输分料观察

沃尔沃的设计让操作手可以拥有观察混合料在料斗，分料通道，直至熨平板端板的视线。



混合料输送

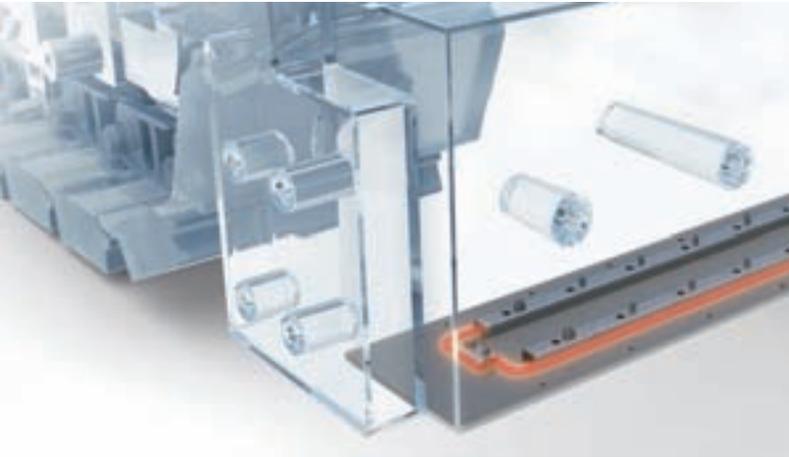
通过独立、可反转、静液压驱动的两个刮板输送器以及可调节高度的螺旋分料器为熨平板提供持续的混合料输送。

业界先进的熨平技术

沃尔沃的熨平板设计为您提供卓越的摊铺均匀性和平整度。业界先进的沃尔沃伸缩熨平板适用于摊铺不同种类的材料，高预压实度能够减少后续压实作业的工作量。

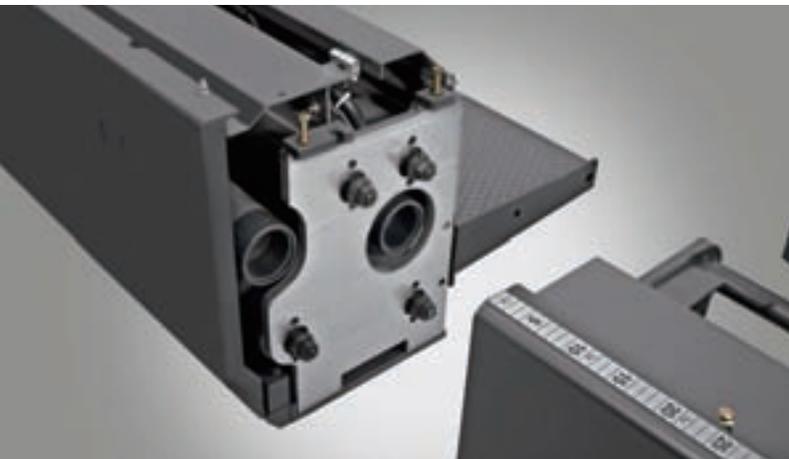
电加热系统

沃尔沃Variomatic液压伸缩熨平板采用三区独立加热系统，提供高效、均匀的熨平板全幅加热。双加热条设计可实现稳定、可靠的加热效果。



熨平板边控制器

布置合理的两个熨平板边控制器(SCU)，方便操作手在控制熨平板各项功能的同时也能对输料系统的输出进行调整。



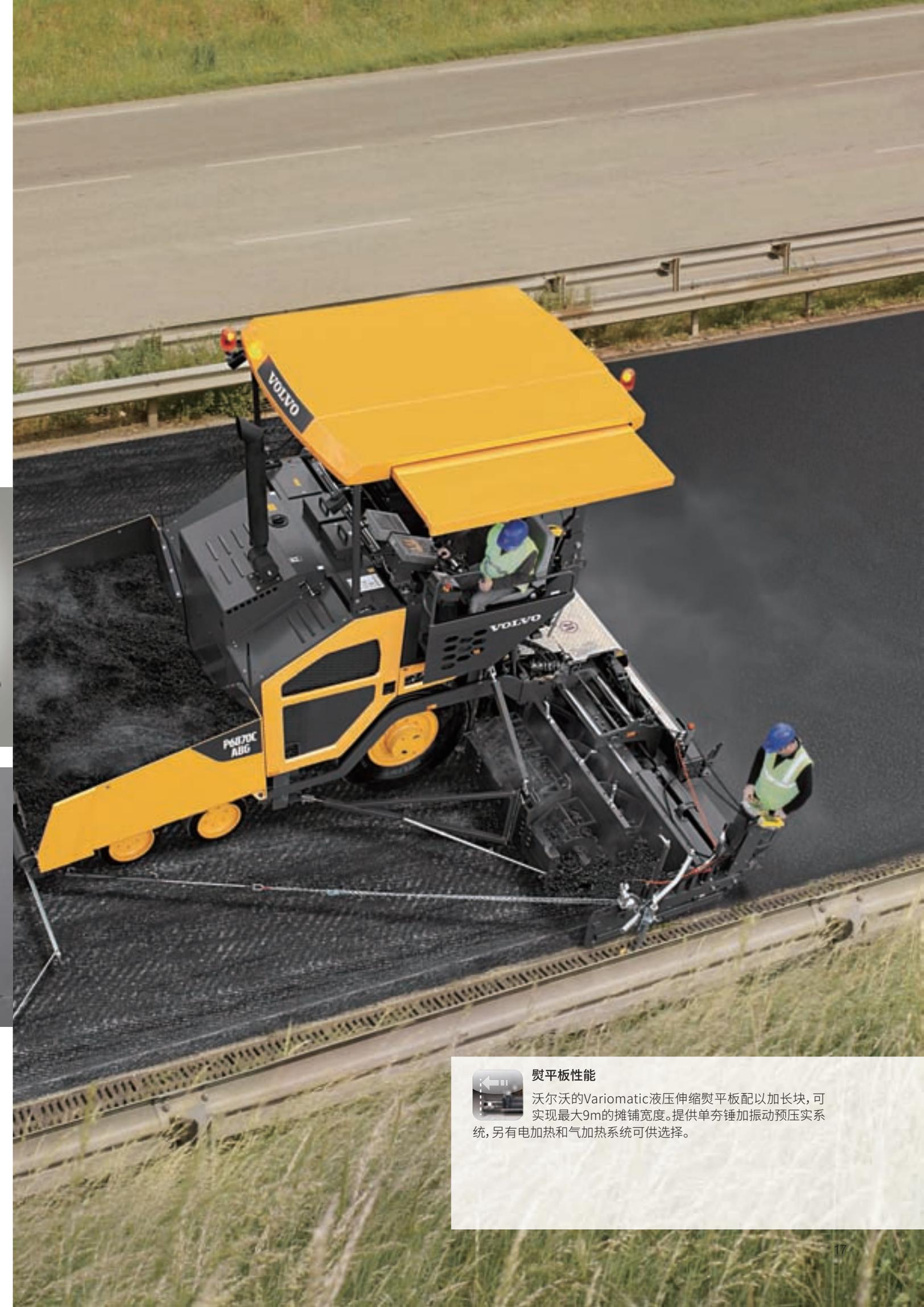
加长块快速连接装置(液压伸缩熨平板)

通过使用沃尔沃独特的加长块快速连接系统，无需专用工具即可方便快捷地实现熨平板加长块的安装和拆卸，为客户节省了大量的拆装时间和劳动力成本。



夯锤条

全新增强型设计的夯锤条经通体透淬处理，进一步提升了耐用性和可靠性。



熨平板性能

沃尔沃的Variomatic液压伸缩熨平板配以加长块,可实现最大9m的摊铺宽度。提供单夯锤加振动预压实系统,另有电加热和气加热系统可供选择。



售后服务支持网络

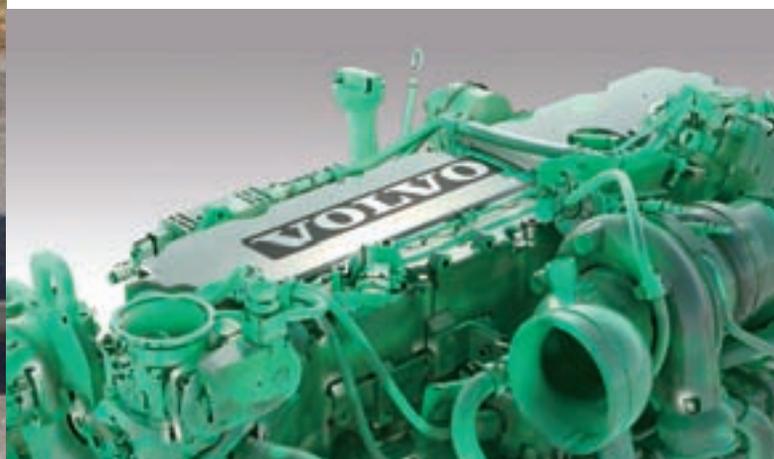
沃尔沃为客户提供完善的经销商售后服务支持网络。经过专业培训的技术人员携纯正沃尔沃零部件在沃尔沃经销商服务车内随时待命，一旦有需要便可在第一时间赶到现场为您提供服务。沃尔沃，全力保障设备的正常运行。

全力保障设备的正常运行时间

沃尔沃并不仅仅致力于提供品质出众的摊铺机。在施工现场，时间就是效益，为此我们构建了全球经销商售后服务支持网络，确保沃尔沃的设备在整个使用期内都能正常运行。因为沃尔沃摊铺机上采用的是沃尔沃发动机，因此您可以享受同一代理商为整机提供的全面服务、保修和零部件支持。

发动机的维护

只需打开操作平台的一侧盖板，即可快速、安全、轻松地完成所有日常维护检查。



维护保养管理功能

对于到期和逾期未进行的维护保养，操作手会从主控制器 (MCU) 上获得提示和警报。系统还会保存维护保养记录。



摊铺机保障套件

使用沃尔沃专用磨损套件，可有效保障磨损件的使用寿命和性能。套件内均为纯正沃尔沃零件，在更大程度上保障机器的工作可靠性。



客户支持协议

客户支持协议包含维护和维修服务，旨在尽可能地控制成本和减少故障停机时间。灵活的政策满足从整机维护维修，到涵盖主要部件和功能检查项目等的各种需求。

技术规格

型号		P5770C	P5870C	P6870C
发动机(柴油)				
制造商		沃尔沃 (6缸)		
型号		D6		
输出功率	kW (HP)	129 / 175		
冷却方式		水冷		
燃油箱容量	l	260		
废气排放		满足COM 3A / 美国EPA三阶段排放要求		
摊铺				
摊铺能力 (理论值) ¹	t/h	500	600	700
摊铺厚度 (最大值)	mm	300		
速度				
摊铺速度	m/min	40		
行走速度	km/h	20		
行走驱动				
后驱动单元		2		
前驱动单元		2	2	4
后轮				
2个充气轮胎	尺寸	385/95R25		
前转向轮				
弹性轮胎	数量	2	4	4
	Ø	580	580	580
	宽度	340	340	340
混合料输送系统				
料斗容量	t	12		
刮板输送机		2		
输送速度	m/min	21.5		
螺旋分料器				
螺旋分料器速度	1/min	90		
螺旋分料器直径	mm	360		
电气				
电压	V	24		
运输尺寸				
宽度	mm	2 550		
长度	mm	6 132		
高度	mm	2 970		
重量²				
主机	kg	13 850	14 400	14 400
最大爬坡能力³				
主机 + 熨平板	%	25		

1 实际的摊铺输出值取决于摊铺的厚度、宽度和速度，并且会根据施工现场的摊铺条件而变化。敬请联系沃尔沃，我们乐意协助您计算特定摊铺项目的摊铺输出值。

2 所有重量均为未安装选配件情况下的近似值。主机的重量：注水的轮胎，柴油箱半满，包括操作人员 (75kg) 和顶篷。

3 基于熨平板VB 78 (2.5-5.0 m)。使用加长块会降低整机的最大爬坡能力。

熨平板规格



扎实的熨平板设计

坚固的熨平板框架和两个大规格液压伸缩段支承管，共同构成牢固耐用的熨平板总成。

夯锤条与振动

单夯锤技术可让熨平板实现高预压实度。与熨平板上的振动装置相结合获得均匀，平整度高的摊铺质量。

加热系统

沃尔沃熨平板采用熨平板主板和伸缩段独立的加热温度控制。

拱度调节

液压拱度调节装置采用遥控操作，快速、便捷。调节范围-2% ~ +4%。

润滑脂润滑

通过集中润滑点为熨平板提供理想的油脂润滑，减少了日常维护保养强度，保障摊铺机的长期工作可靠性。

选购的端板

铰接连接的熨平板端板可以回转至熨平板后部以缩小整机的运输宽度。

熨平板		P5770C	P5870C	P6870C
VB 78 ETC/GTC	基本宽度/液压调节范围	m	2.5-5.0	2.5-5.0
	带加长块的最大摊铺宽度	m	7.5	9.0
VB 88 ETC/GTC	基本宽度/液压调节范围	m	-	3.0-6.0
	带加长块的最大摊铺宽度	m	-	8.0

熨平板工作重量*		2.5-5.0 m	3.0-6.0 m	6.5 m	7.5 m	8.0 m**	8.5 m***	9.0 m***
VB 78 ETC	kg	3 600	-	5 222	5 782	6 342	-	6 903
VB 78 GTC	kg	3 680	-	5 342	5 912	6 502	-	7 073
VB 88 ETC	kg	-	3 820	-	5 542	5 832	6 102	6 662
VB 88 GTC	kg	-	3 900	-	5 662	5 952	6 232	6 822

* 包括螺旋分料轴加长件，分料挡板和熨平板端板等。

** P5870C & P6870C

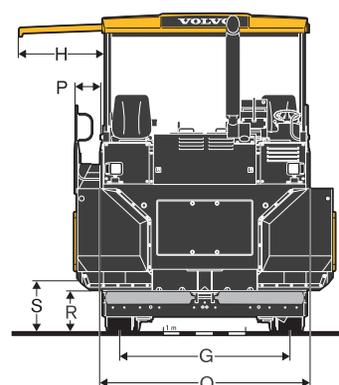
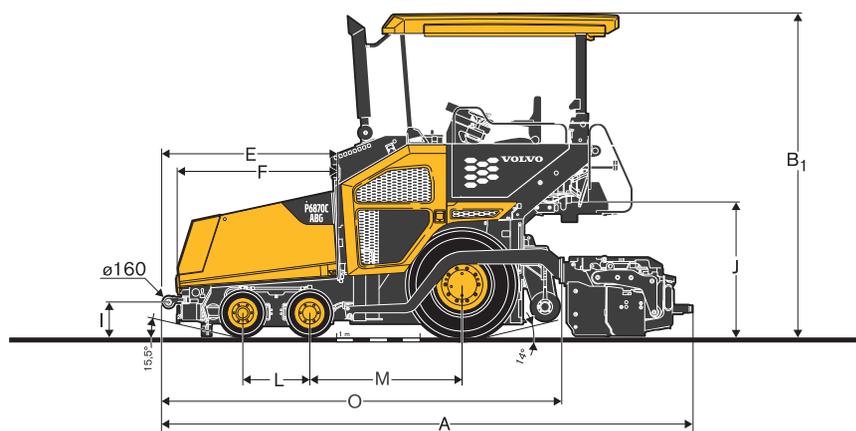
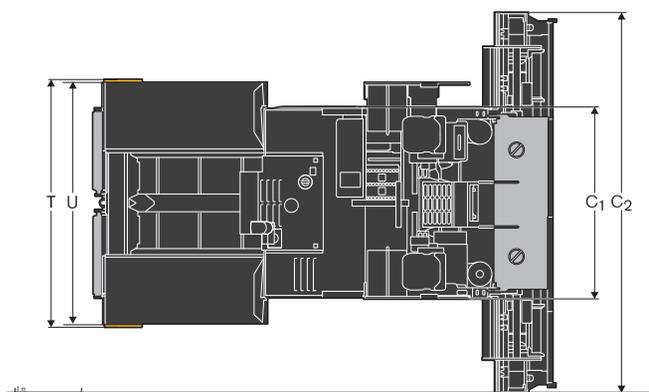
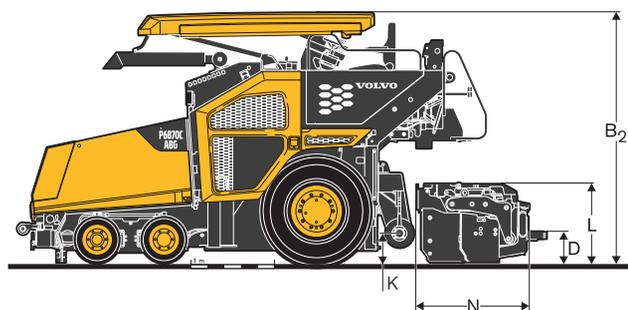
*** P6870C

技术规格

尺寸

	P5770C	P5870C	P6870C
单位	mm	mm	mm
A	6 358	6 358	6 358
B ₁	3 837	3 837	3 837
B ₂	2 970	2 970	2 970
C ₁	2 500	2 500	2 500/3000
C ₂	5 000	5 000	5 000/6000
D	376	376	376
E	2 103	2 103	2 103
F	1 894	1 894	1 894
G	2 076	2 076	2 076
H	770	770	770
I	405	405	405
J	1 604	1 604	1 604
K	350 ±60	350 ±60	350 ±60
L		800	800
M		1 825	1 825
N	1 344	1 344	1 344
O	4 788	4 788	4 788
P	320	320	320
Q	2 550	2 550	2 550
R	495 / 598*	495 / 598*	495 / 598*
S	594 / 630*	594 / 630*	594 / 630*
T 打开	3 177	3 177	3 177
合上	2 487	2 487	2 487
U	3 093	3 093	3 093

* 含液压升降料斗前挡板(选购配置)



配置

标准配置

	P5770C	P5870C	P6870C
沃尔沃柴油发动机D6, 满足COM3 / EPA三阶段排放要求	•	•	•
带发动机节能模式的电子摊铺管理系统 (EPM2)	•	•	•
电子控制行走驱动系统	•	•	•
带可倾斜显示屏的横向滑动主控制器以及可回转的方向盘	•	•	•
集成座椅扶手和工作照明灯基座的护栏	•	•	•
两个可横向移动的操作座椅	•	•	•
两个配备液压路面自适应悬挂系统的前转向轮	•	•	•
四个配备液压路面自适应悬挂系统的前转向轮	•	•	•
两个液压驱动前轮	•	•	•
液压驱动前轮 (后排)	•	•	•
四个液压驱动前轮	•	•	•
带负载感应行走扭矩输出系统的前轮	•	•	•
可关闭的前轮驱动系统	•	•	•
后轮静液压驱动系统	•	•	•
支持最大摊铺宽度8米的螺旋分料器驱动系统	•	•	•
液压螺旋分料器高度调节装置	•	•	•
可正反转螺旋分料器	•	•	•
螺旋分料器速度开关式控制装置	•	•	•
刮板输送器和螺旋分料器4个独立的静液压驱动装置	•	•	•
熨平板锁	•	•	•
中央电气柜	•	•	•
顶篷内照明灯	•	•	•
四个工作照明灯	•	•	•
隔音措施	•	•	•
防破坏保护	•	•	•
蓄电池主开关	•	•	•
两个熨平板边控制器	•	•	•
倒车警报	•	•	•
随机工具	•	•	•

选购配置

	P5770C	P5870C	P6870C
带手动液压升降装置的GRP全天候顶篷	•	•	•
前挡风玻璃 (仅可与全天候顶篷结合使用)	•	•	•
全天候顶篷侧帘	•	•	•
熨平板张紧装置	•	•	•
熨平板辅助装置	•	•	•
熨平板延伸段高度液压调节装置	•	•	•
可独立开合的料斗侧挡板	•	•	•
液压升降料斗前挡板	•	•	•
可正反转刮板输送机	•	•	•
比例控制超声波料位传感器	•	•	•
支持最大摊铺宽度9米的螺旋分料器驱动系统	•	•	•
找平装置 (请参见价目表)	•	•	•
支持55度环境温度的散热系统	•	•	•
支持最大摊铺宽度9米的熨平板加热系统发电机	•	•	•
沥青烟气抽排装置	•	•	•
中央润滑系统	•	•	•
氙气泛光灯	•	•	•
两个额外的工作照明灯 (位于主机尾部)	•	•	•
道路行驶灯光	•	•	•
螺旋分料通道照明灯	•	•	•
安装在全天候顶篷上的工作警告灯	•	•	•
位于机身侧面的紧急停机按钮 (位于机身左右两侧)	•	•	•
额外的230V电源插座	•	•	•
前轮驱动系统压力表	•	•	•
乳化液喷洒系统 (包括软管卷盘)	•	•	•
手提式乳化液喷壶	•	•	•
涂漆定制服务 (根据RAL色码, 不包括金属油漆)	•	•	•
可生物降解的液压油	•	•	•
带加热功能的豪华操作座椅	•	•	•
螺旋分料器驱动轴保护半壳	•	•	•
分体式牵引臂	•	•	•

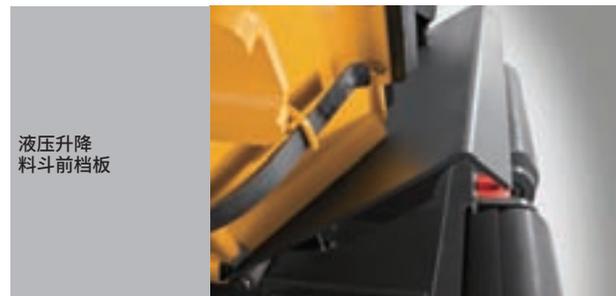
沃尔沃选装配置



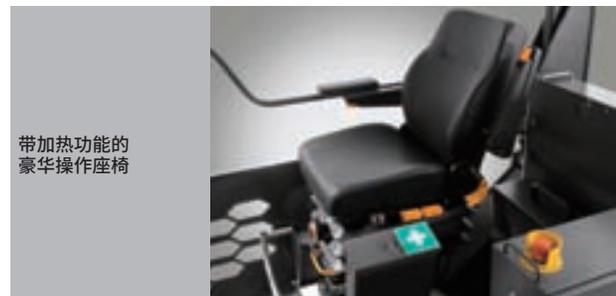
乳化液喷洒系统



中央润滑系统



液压升降料斗前挡板



带加热功能的豪华操作座椅



可独立开合的料斗侧挡板



额外的工作照明灯 (工作照明灯套件)

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180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
全国统一客服热线:4000-525-168



微信公众号



沃尔沃APP