

V O L V O



国四

沃尔沃履带式摊铺机 2.5-13 m 200 kW

**P8820DL ABG**

沃尔沃建筑设备

# 作业范围更广

体验出色的高效摊铺。P8820DL ABG具备大容量料斗、高性能沃尔沃发动机、最大13米宽的摊铺能力，是专为大型作业量身打造的大型机器。

## 优良的稳定性

履带宽325mm、长3120mm，可提供优异的接地面。加上坚固的机架和部件，令机器稳定性更加出色。此外，沃尔沃履带自动张紧装置确保在所有摊铺作业中均可获得出色的方向稳定性。



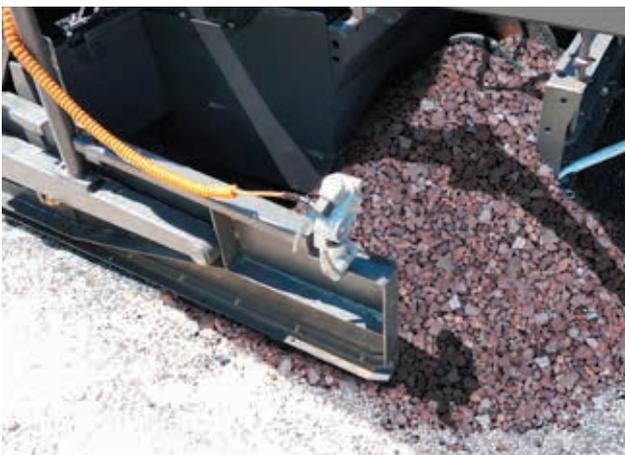
## 强劲高效

出色的沃尔沃发动机针对液压系统进行了专门优化，可在低转速时输出高扭矩，因此性能和效率优异。借助智能功能例如可将发动机输出与施工现场要求匹配的自适应ECO模式，可进一步降低油耗，同时提供作业所需的动力输出。



## 专为成功摊铺而配置

除了沥青摊铺外，借助一系列可用的配置，您的摊铺机还能胜任各种专业应用。在处理水泥稳定基材料等作业中，可在熨平板后方实现更高水平的压实密度。



## 加长料斗

P8820DL ABG配备加长料斗，将料斗后端与推轱的距离增加到2649 mm。这样就可以为具有更大后悬的超大型卡车提供足够的卸料间距，以便为摊铺机供料。





## 摊铺更高效

P8820DLABG的最大摊铺宽度为13米，最大摊铺厚度为300mm，可轻松应对大型摊铺项目。16.2吨料斗容量和大输料通道可实现每小时1100吨的摊铺能力。



## 操作尽在掌控

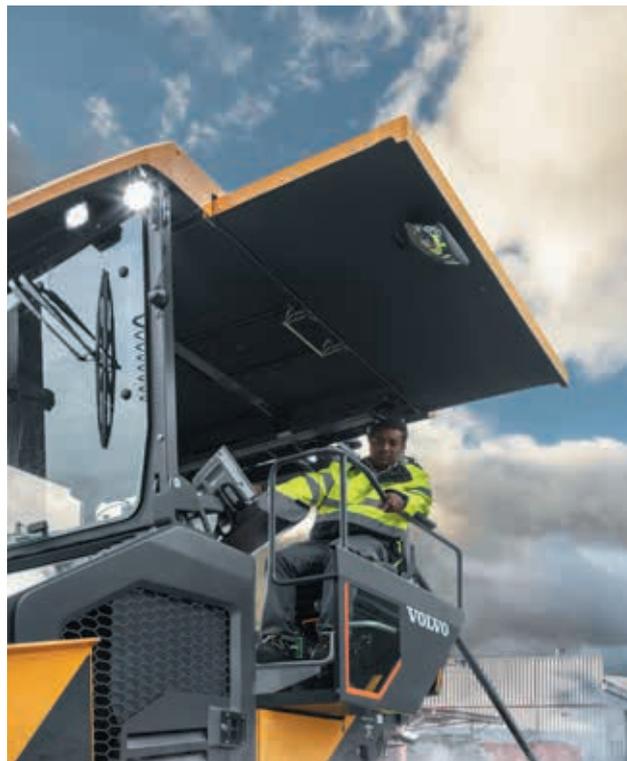
借助电子摊铺机管理系统（EPM3）可完全掌控您的操作。所有按钮均带有适合夜间作业的背光显示，整合到控制系统中，并采用合理的布局以方便操作。EPM3具有多个集成化功能，比如设定管理功能（为各项目储存自定义设置，以确保始终如一的路面摊铺质量）和保养间隔管理功能（提醒操作手执行必要或定期维护）。

# 操作手的选择

沃尔沃摊铺机以实现更高水平的操作舒适性而闻名业界，P8820DL ABG凭借直观的控制装置、良好的视野、智能的功能和宽敞的操作平台，确保每个班次的操作手都能舒适、安全和高效作业。

## 360°视野

凭借扁平化的发动机罩设计、外形尺寸更小的电气柜、操作平台两侧的抛光玻璃、可伸缩式座椅和近场镜，操作手可以获得一览无余的视野。六个标配作业照明灯和选配照明套件进一步提升了夜间作业的安全性。在主电源开关打开或发动机点火开关关闭后，操作平台照明灯延迟熄灭功能可将操作平台照明灯延迟三分钟后熄灭。



## 噪音更低

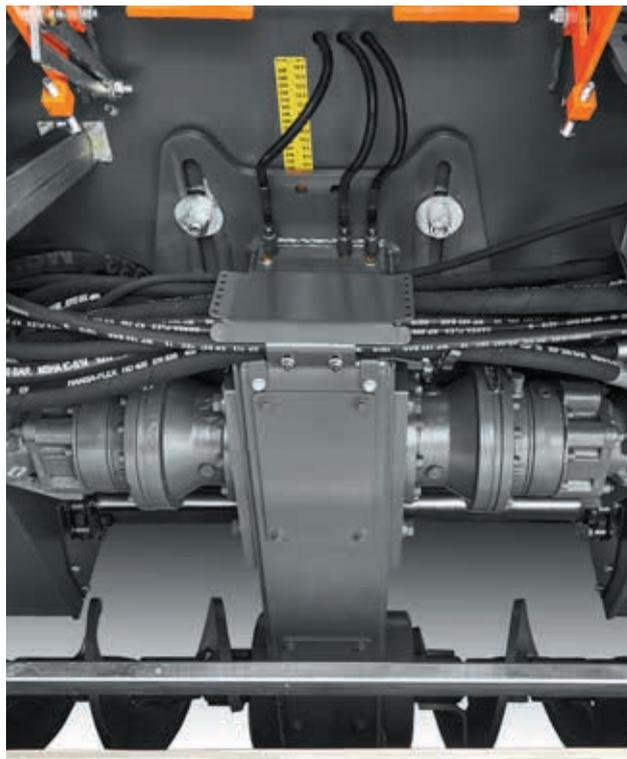
能够在很低的噪音水平下实现高摊铺性能。自适应ECO模式和优化的转速通过使发动机输出与作业要求相匹配，进一步降低了噪音水平，大大降低对摊铺作业人员和环境的影响。隔音的全天候顶篷为操作手进一步降低了噪音。

# 摊铺质量更持久

P8820DL ABG可实现始终如一的摊铺质量。这款机器专为提高质量和正常运行时间而设计，其螺旋分料器的高度调节范围更大，配备了履带张紧装置，而且检修便捷。这样摊铺机就可以确保在连续班次、日复一日的作业中实现出色的铺层质量。

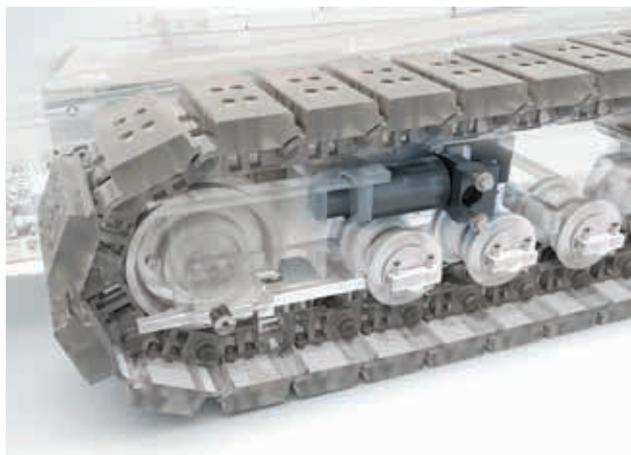
## 理想的物料流动

基于上一代机型的成功经验，P8820DL ABG将螺旋分料器高度调节范围从120mm增加到200mm。这使得摊铺机可以在最大300mm的各种铺层厚度下，在螺旋分料器通道内实现理想的物料流动。



## 行走平稳，精准摊铺

为了增加正常运行时间、降低运行成本，底盘包含一套液压操作履带自动张紧装置。这实现了更加精准和稳定的转向，减少了磨损，同时坚固耐用的履带刮板进一步提高了铺面的平整度。



## 维护保养方便

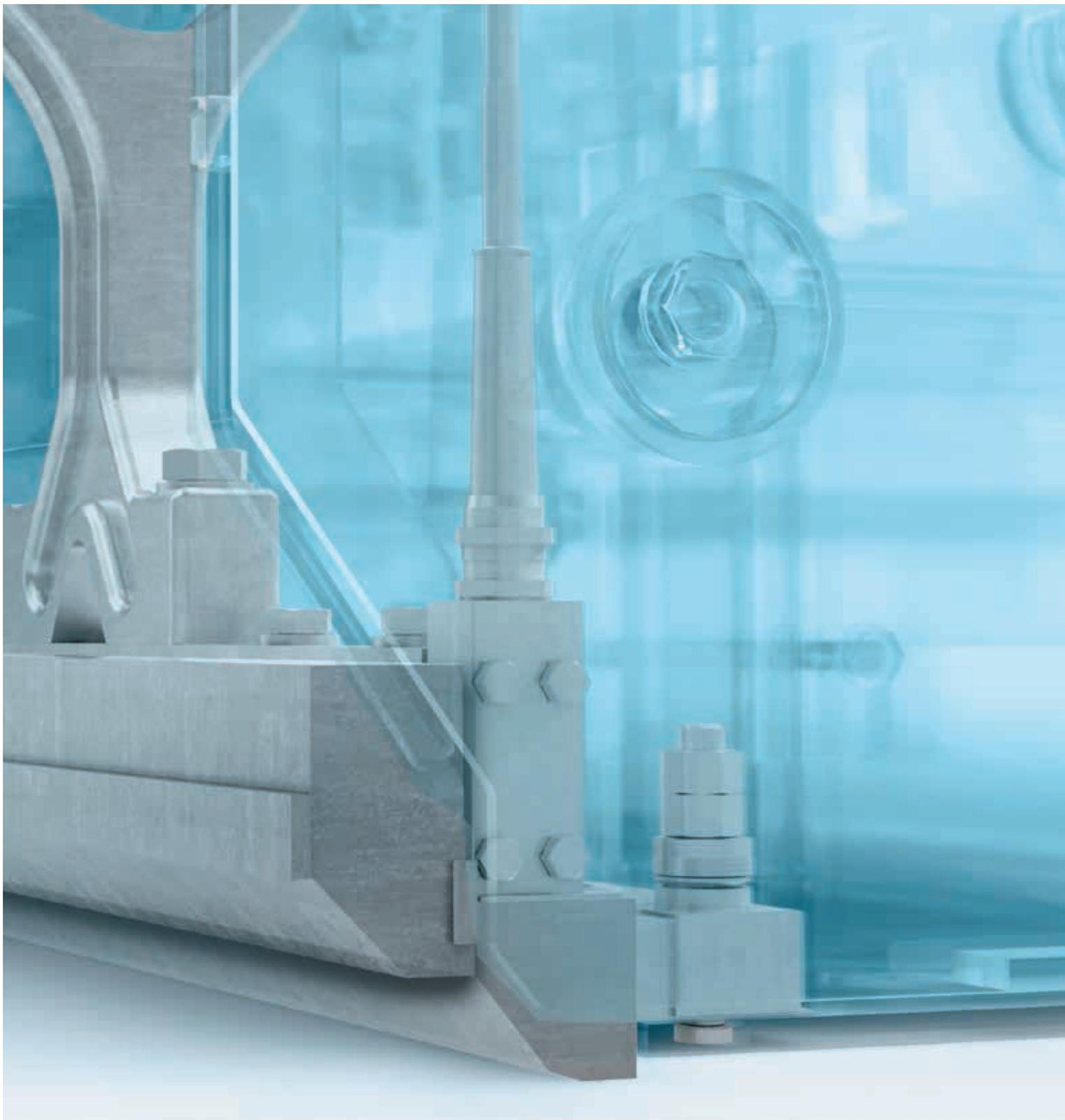
检修快速安全，可迅速恢复作业。可通过控制台顶部宽敞的开口轻松接近必要检修点，提高了维护便利性，缩短维护保养停机时间，最大限度降低运行成本。





## 摊铺更有信心

凭借选配的沃尔沃液压伸缩熨平板加载装置（在摊铺面较宽的摊铺作业中，可防止摊铺起步时的铺层隆起），确保在整个项目过程中实现始终如一的优质摊铺路面。熨平板张紧装置可锁定整个熨平板的抗扭刚度，确保横跨熨平板宽度的仰角保持一致。



## 耐用的夯锤条

专门设计的沃尔沃夯锤条通体经硬化处理且易于维护，能够确保达到目标材料密度。根据应用和条件，可选择单夯锤或双夯锤熨平板，以确保表面光滑、均匀。

# 出色的摊铺质量

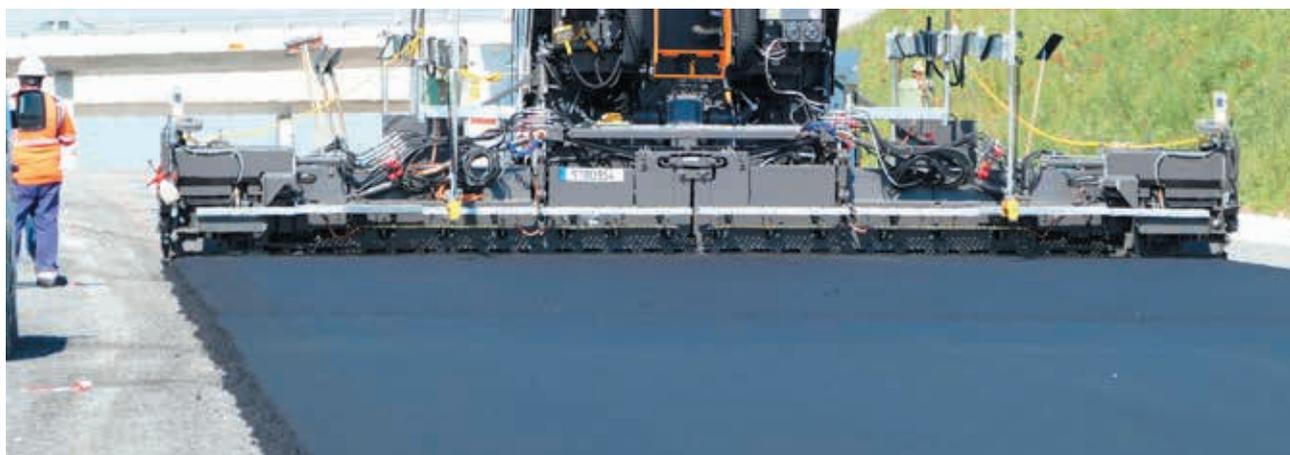
P8820DL ABG的最大摊铺宽度为13米，可根据您的操作要求和偏好，兼容各类高性能熨平板。沃尔沃可为您实现出色的摊铺质量。

## 熨平板更优异

二十多年来，沃尔沃始终致力于开发可实现出色摊铺质量的熨平板。沃尔沃的高压实度熨平板配备双夯锤系统，可实现出色的预压实度和平整度，使其成为摊铺路面和机场建设项目中的各类混合料时的理想选择。

## 机械拼装熨平板：摊铺宽度更大

沃尔沃熨平板依托数十年的实践经验打造而成，能够实现均匀平整的高品质摊铺效果。P8820DL ABG的最大摊铺宽度为13米，可配备多款能够摊铺各种材料的沃尔沃熨平板，包括机械拼装MB和VDT熨平板。

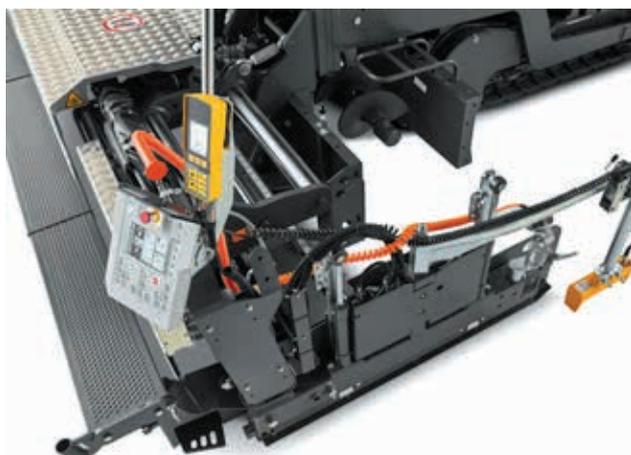


## 使用灵活的液压伸缩熨平板

沃尔沃液压伸缩熨平板具有出色的稳定性和刚性，配备八根导向支撑管，每侧液压伸缩段有四根，有助于确保均匀一致、平坦的路面压实效果。集中式润滑点方便日常维护保养，令操作手受益匪浅。

## 扩展更轻松

借助沃尔沃液压伸缩熨平板加长块快速连接系统，无需专用工具即可高效、安全地拆卸或联接熨平板加长块。只需不到1小时即可组装7.5米熨平板，包括通道挡板和螺旋分料器扩展部件。



# 大型项目的合作伙伴

## 摊铺作业更舒适

- 直观的EPM3控制系统，包括设定管理功能
- 低噪音水平
- 为熨平板控制面板/摊铺控制面板和工具箱提供存放空间
- 高可见性踏板和扶手

## 作业范围更广

- 最大摊铺宽度13m，最大摊铺厚度300mm
- 每小时1100吨
- 16.2吨料斗容量
- 履带长度3120 mm、宽度325 mm
- 加长料斗：2649 mm卸料间距
- 节能高效的沃尔沃发动机，配备自适应ECO模式



## 出色的摊铺表面

- 螺旋分料器高度调节范围增加到200 mm
- 兼顾水稳层摊铺
- 液压伸缩熨平板加载装置(选配)
- 履带自动张紧装置



#### 更高的可见性和产出

- 扁平化的发动机罩
- 侧面透视窗和近场镜
- 外型尺寸更小的电气柜，提升后方视野
- 操作平台照明灯延迟熄灭功能
- 照明套件

#### 设备正常运转

- 便于接近检修点
- 保养间隔管理功能
- 全新一代车载通信硬件PSR - 简化机器监控

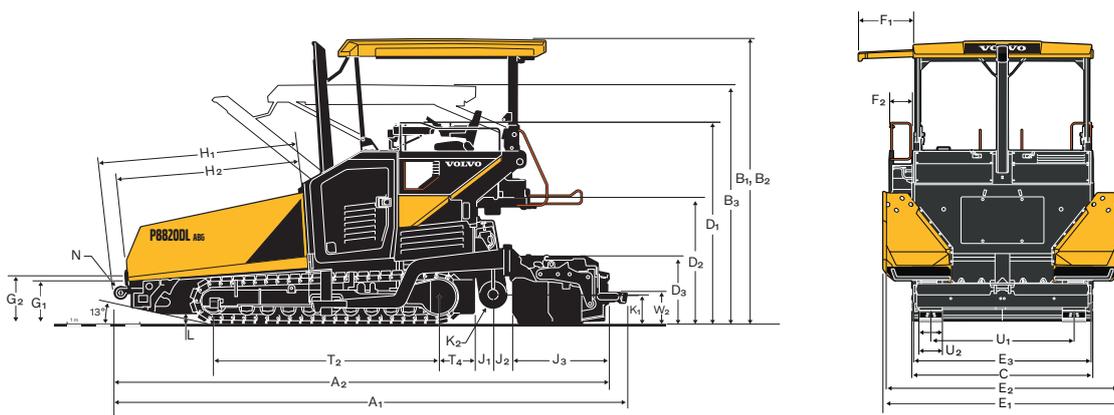
#### 熨平板技术

- 可选择机械拼装或液压伸缩熨平板
- 耐用，易于维护的夯锤条
- 熨平板张紧装置(选配)
- 液压伸缩熨平板加长块快速联接系统

# 沃尔沃P8820DL ABG详细信息

发动机		
制造商		沃尔沃
型号		D8J
燃油		柴油
输出功率	kW	200
	hp	272
发动机转速	r/min	2 000
燃油箱容量	l	250
废气排放		国四
摊铺		
输出 (理论值) *	t/h	1 100
摊铺厚度 (最大值)	mm	300
速度		
摊铺 (最大值)	m/min	20
行走 (最大值)	km/h	3.6
刮板输送机		
料斗容量	t	16.2
刮板输送机数量		2
刮板输送机速度 (最大值)	m/min	23
螺旋分料器		
速度 (最大值)	1/min	150
直径	mm	360
电气系统		
蓄电池电压	V	24
重量**		
牵引主机	kg	17 300
最大爬坡能力***		
牵引主机 + 熨平板	%	25
噪音水平		
ISO 6396/ISO 11201规定的操作手耳旁噪音水平		
LpA	dB	85
ISO 6395/指令2000/14/EC规定的外部噪音水平		
LWA	dB	106
振动		
ISO 5349:2001规定的手臂振动	m/s <sup>2</sup>	<2.5
ISO 2631:1997规定的全身振动	m/s <sup>2</sup>	<0.5
备注		
*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。 敬请联系我们，我们乐意协助您计算特定摊铺项目的摊铺输出值。 **所有重量均为未安装选配件情况下的近似值。牵引主机的重量：无熨平板、带前翻板料斗、带标准推辊、带发电机、带半满燃油箱，包含75kg操作手。 ***适用于熨平板VB78 2.5-5.0 m。使用扩展部件会降低最大爬坡能力。		

# 技术规格



## 尺寸

A1	工作长度	mm	7 061
A2	运输长度	mm	7 061
B1	工作高度	mm	3 952
B2	全天候顶篷高度	mm	3 952
B3	运输高度	mm	3 078
C	主机宽度	mm	2 548
D1	护栏高度	mm	2 185
D2	操作平台高度	mm	1 782
D3	熨平板高度	mm	937
E1	料斗外侧宽度	mm	3 342
E2	料斗内侧宽度	mm	3 260
E3	摆动式推辊宽度	mm	2 495
F1	顶篷外伸距离	mm	770
F2	座椅外移距离	mm	320
G1	内侧接料高度	mm	621
G2	外侧接料高度	mm	749
H1	料斗至推辊的距离	mm	2 649
H2	料斗长度	mm	2 453
J1	后壁与螺旋分料器中心线的距离	mm	275
J2	螺旋分料器中心线与熨平板的距离	mm	333
J3	熨平板深度	mm	1 297
K1	螺旋分料器离地高度 (中心线)	mm	422
K2	螺旋分料器直径	mm	360
L	离地间隙	mm	166
N	推辊直径	mm	160
O	刮板输送机宽度	mm	1 430
熨平板基本宽度 VB78+VB79		mm	2 500
熨平板基本宽度 VB88+VB89		mm	3 000
熨平板液压展开宽度 VB78+VB79		mm	5 000
熨平板液压展开宽度 VB88+VB89		mm	6 000
T2	履带长度	mm	3 120
T4	履带与后壁的距离	mm	475
U1	履带轨距	mm	2 010
U2	履带板宽度	mm	325
W1	脚踏宽度	mm	250
W2	脚踏高度	mm	428

## 熨平板操作重量<sup>1</sup>

工作宽度		2.5 m	4 m	5 m	6 m	6.5 m	7 m	7.5 m	8 m	8.5 m	9 m	10 m	11 m	12 m	12 m (V)	13 m
VB78 ETC	kg	-	-	3 600	-	5 222	-	5 802	6 342	-	6 923	-	-	-	-	-
VDT-V78 ETC	kg	-	-	3 850	-	5 592	-	6 192	6 832	-	7 433	-	-	-	-	-
VB 79 ETC	kg	-	-	4 050	-	5 666	-	6 245	6 785	-	7 364	-	-	-	-	-
VDT-V79 ETC	kg	-	-	4 300	-	6 036	-	6 635	7 275	-	7 874	-	-	-	-	-
VB88 ETC	kg	-	-	-	4 050	-	-	5 772	-	6 352	6 892	7 473	-	-	-	-
VDT-V88 ETC	kg	-	-	-	4 450	-	-	6 242	-	6 842	7 482	-	-	-	-	-
VB89 ETC	kg	-	-	-	4 500	-	-	6 216	-	6 795	7 335	-	-	-	-	-
VDT-V89 ETC	kg	-	-	-	4 800	-	-	6 636	-	7 235	7 875	-	-	-	-	-
MB 122	kg	1 800	3 065	-	4 752	-	5 595	-	6 439	-	7 282	8 126	8 958	9 800	9 863	10 642
VDT 121	kg	2 100	-	-	5 052	-	-	6 317	-	-	7 582	-	-	10 040	10 103	10 882

<sup>1</sup> 独立于摊铺机牵引主机，包括螺旋分料器扩展部件、分料通道挡板、熨平板端板等。

# 配置

## 标准配置

### 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

终生润滑履带托链轮

经强化处理的锻造履带轨链

履带自动张紧装置

### 材料管理

重型推辊

刮板输送机比例控制传感器

超声波螺旋分料器比例控制传感器

刮板输送器和螺旋分料器四个独立静液压驱动

重载螺旋分料器

螺旋分料器快接系统

可正反转螺旋分料器

螺旋分料器高度液压调节

可正反转刮板输送机

中央润滑装置

### 电气和电子系统

电子摊铺机管理系统(EPM 3)

发动机ECO节能模式

设定管理功能

保养间隔管理功能

操作平台上可调、可旋转主控制面板

两块可调、可旋转熨平板控制面板

两个接触式纵坡感应器

两个找平控制器

蓄电池主开关

电闸箱

车载通信硬件PSR

MATRIS系统

### 结构

GRP（玻璃纤维增强塑料）全天候顶篷

两个可横向移动的驾驶座椅

防破坏装备套件

全天候顶篷上的近场镜

沃尔沃绿色钥匙

### 熨平板

分体式牵引臂

牵引臂垫块

熨平板锁

熨平板防爬锁

液压伸缩熨平板液压拱度调节

液压伸缩熨平板加长块快速联接装置

### 照明

操作平台照明灯

卤素灯基础套件

操作平台照明灯延迟熄灭功能

### 环境

隔音装置

## 选装配置

### 材料管理

可独立开合料斗

### 电气和电子系统

四个230V电源插座

高环境温度散热系统

找平装置

### 熨平板

熨平板辅助

熨平板加载装置

熨平板张紧装置

### 照明

作业警示灯

### 环境

高性能清洁乳液喷洒装置

沃尔沃选装配置

熨平板张紧装置



熨平板加载装置



额外的230V插座



作业警示灯





V O L V O

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。

V O L V O

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