

沃尔沃单钢轮振动压路机

SD200

20.6吨 153千瓦



从容应对艰巨任务

只要沃尔沃SD200型出现在施工现场，再棘手的项目也会易如反掌。这款机型不仅具有强大的马力、惊人的激振力和高静态重量，还配备了Ultra-Grade®“超级坡度”行走驱动系统和坚固耐用的钢轮。此外，它们还能以较少的通过次数压实更厚的土壤，实现最佳作业效率。

维修保养方便

整体式后铰链发动机罩便于维修人员无障碍触及发动机，而可倾斜操作平台可使维修人员轻易触及液压系统。

标准特性

- 倒车报警装置、座椅开关、喇叭和紧急停车装置
- 出色的独立平台
- ROPS / FOPS和安全带
- 倾斜转向柱
- Ultra-Grade®“超级坡度”行走驱动系统
- 可调频率
- 悬浮座椅

性能特性

- 双 / 可调频率和双振幅
- 可以使振动频率调到与各种类型土质和材质的固有频率一致，达到最佳压实效果
- 选配的凸轮，用于粘性土

选装配置*

- 空气预滤清器
- 冲击测量表
- 整平刮板（仅限凸块）
- 振动频率测量表和速度表
- CompAnalyzer密实度分析仪
- CompGauge密实度测量仪

*某些选装配置并非面向所有市场提供。

工作视线范围

- 1米远1米高

选配套件

- 灯具套件
 - 工作灯
 - 信号灯
 - 防护罩
- 仪表套件
 - 电压表
 - 发动机油压仪表
 - 液压油温仪表

气候控制套件

- 驾驶室加热和空调系统
- 工作灯
- 防护罩
- 格栅加热器

选配的凸块壳套件

- 使用两件式、夹装型凸块壳套件可以轻易地将光轮转换成凸轮，且无须改变液压系统。而要进行钢轮转换，安装两件凸块壳并用凸齿替代光滑刮刀即可。



技术规格

型号	SD200	
	光轮	凸轮
机器重量 (配备防滚翻保护装置/防落物防护结构) * (SD190型, 包括驾驶室和内侧刮刀)		
工作重量 (CECE)	kg (lb) 20 643 (45,510)	20 328 (44,816)
静态重量 @ 钢轮	kg (lb) 13 723 (30,254)	13 408 (29,560)
静态重量 @ 轮胎	kg (lb) 6 920 (15,256)	6 920 (15,256)
运输重量	kg (lb) 20 506 (45,208)	20 191 (44,514)
机器尺寸		
全长	mm (in) 6 280 (247)	6 280 (247)
全宽	mm (in) 2 536 (100)	2 536 (100)
ROPS顶部高度 (驾驶室)	mm (in) 3 112 (123)	3 180 (125)
轴距	mm (in) 3 215 (127)	3 215 (127)
离地间隙	mm (in) 468 (18)	547 (22)
内侧转弯半径	mm (in) 3 463 (136)	3 463 (136)
钢轮		
宽度	mm (in) 2 134 (84)	2 134 (84)
直径	mm (in) 1 650 (65)	1 620 (63.8)
钢板厚度	mm (in) 40 (1.57)	25 (1.0)
凸块直径	mm (in) -	1 875 (73.8)
凸块数量	-	136
凸块高度	mm (in) -	127 (5)
凸块尖端面积	cm ² (sq. in) -	125 (21)
振动系统		
振动频率	高振幅 Hz (vpm) 23.3 (1,400) - 30.8 (1,850)	22.5 (1,350) - 28.3 (1,700)
	低振幅 Hz (vpm) 23.3 (1,400) - 30.8 (1,850)	23.3 (1,400) - 30.8 (1,850)
激振力	高振幅 kN (lb) 368 (82,800)	359 (80,800)
	低振幅 kN (lb) 239 (53,700)	273 (61,373)
额定振幅	高 mm (in) 1.76 (0.069)	1.99 (0.078)
	低 mm (in) 1.14 (0.045)	1.51 (0.059)
驱动系统		
系统类型	双速液压马达, 行星轮轴, 防滑®差速器, 双速钢轮驱动马达集成在行星齿轮式减速器中	
轮胎尺寸	23.1 x 26 - 10PR R3	23.1 x 26 - 10PR R1
行驶速度	高 km/h (mph) 0 - 11.5 (0 - 7.1)	0 - 11.9 (0 - 7.4)
	低 km/h (mph) 0 - 4.0 (0 - 2.5)	0 - 4.1 (0 - 2.5)
发动机		
制造商	康明斯	
型号	QSB6.7 Tier 3	
类型	涡轮增压和气冷6缸	
额定功率	kW (hp) 153 (205) @ 2 000 min	
其它		
铰接角	+/- 38°	+/- 38°
摆动角	+/- 16°	+/- 16°
燃油容量	L (gal) 267 (70.5)	267 (70.5)
液压油容量	L (gal) 104 (27)	104 (27)
爬坡能力	58%	52%

在沃尔沃, 产品改进是一项永续的目标。设计和技术规格可随时变更, 沃尔沃不再另行通知或者承担额外责任。

沃尔沃建筑设备

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

Construction Equipment

沃尔沃建筑设备(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

中文版
印刷时间

2013.05.08
2014.01.01