

沃尔沃双钢轮压路机

# DD14S, DD16



**MORE CARE. BUILT IN.**



# 在性能、安全性和耐用性方面， 处于本行业领先地位

沃尔沃建筑设备公司生产的振动压路机，具有一流的性能和无以伦比的价值。DD14S和DD16的优势是钢轮的振动频率为66.7 Hz（与更大型机器的高频率相同），为您提供更快的速度和更高的生产率。这双钢轮压路机的设计和制造兼顾了舒适性和安全性，使其在热拌沥青混合料、土壤下基层、碎石基层和许多其它应用中极具竞争优势。



## 性能特点

### • 钢轮性能

- 以较高的碾压速度作业时，66.7 Hz 的频率可提供最佳的冲击间距
- DD16具备前轮振动，双轮振动，或静态三种模式
- DD14S具备前轮振动/静态
- 钢轮的机加工面有削边，每次作业时能实现专业的高质量表面处理
- 耐用的碳钢和厚轮壳可延长钢轮的使用寿命

### • 行业领先的喷水系统

- 197升的水箱
- 仅当压路机移动时，水才会流动（自动模式）
- 标准配置的加压喷雾系统均匀分配水量，覆盖每个钢轮

### • 操作

- 全天候燃油容量延长了操作时间间隔
- 高路缘间隙和最小侧隙使得在障碍物四周能进行有效的操控
- 振动轮与操作平台分离，提高了操作员的舒适性和安全性
- 驱动和振动控制器设计简便，舒适且简单易用

### • 可维修性

- 无障碍的日常检查点
- 易于举升的发动机罩
- 站在地面上，就能方便查看发动机、散热器、蓄电池和过滤器
- 采用颜色代码的维修图表，其中记录有详细的检查点、维修时间间隔和润滑剂信息

### • 舒适性和安全性

- 持续报警直至紧系座椅安全带
- 便于触及重要的控制器
- 模压的防振防滑平台（带踢板）更具安全性
- 标准配置的安全特性包括：防翻滚保护结构（ROPS），压路机两侧的便利把手，弹簧储能液压释放式驻车制动（SAHR），紧急停止开关，座椅完全关闭开关和空档起动的驱动控制

### 可选配置

- 声音报警器
- CE认证
- 可折叠防翻滚保护结构
- 危险和转向信号灯
- 液压测试端口
- 内部刮板
- 低燃油报警器
- 系列牵引力控制器
- 特殊涂料
- 闪光灯
- 聚氨酯刮板
- 滤水器
- 工作灯



# 规格

型号		DD14S	DD16
机器重量 (包括防翻滚保护结构)			
工作重量	kg	1519	1619
前轮模重	kg	712	739
后轮模重	kg	807	880
运输重量	kg	1342	1442
前轮静线载重	kg/cm	7.91	7.39
后轮静线载重	kg/cm	8.97	8.80
机器尺寸			
长度	mm	2035	2035
宽度	mm	1018	1085
高度 - 至方向盘顶端	mm	1534	1534
高度 - 至防翻滚保护结构顶端	mm	2240	2240
轮距	mm	1400	1400
钢轮			
宽度	mm	900	1000
直径	mm	560	560
轮壳厚度	mm	12	12
表面处理		机加工, 削边	
振动			
频率	Hz	66.7	66.7
离心力	kN	15.6	17.8
理论振幅	mm	0.37	0.40
类型系统		开环式, 串联回路	
振动轮		仅为前轮	双轮或仅为前轮
驱动系统			
类型系统		闭环式, 静液压, 并联回路	
钢轮驱动		泵: 轴向柱塞; 电机: 径向柱塞, 低速, 大扭矩	
速度	km/h	0-6.3	0-6.3
爬坡能力 (理论值)		33.5%	32.5%
制动系统			
行车制动		通过驱动系统静液压动力制动	
驻车/辅助制动		每个钢轮驱动装置都有储能弹簧液压释放式制动 (SAHR)	
发动机			
制造商与型号		久保田 (Kubota) D722-B Tier 4	久保田 (Kubota) D722-B Tier 4
设定速度的额定功率	kW	12.4	12.4
类型		3缸柴油机	3缸柴油机
转向系统			
设计		中央铰接	
类型系统		双作用, 液压, 单油缸	
铰接角度		+/- 34°	+/- 34°
外转弯半径	mm	2740	2790
喷水系统			
类型		加压	
泵		电动, 膜片泵	
水箱容量	l	197	197
过滤器		喷嘴处筛网100目数, 管路80目数	
钢轮刮板类型		弹簧加载式, 自动调节, 氯丁(二烯)橡胶刮板	
其它			
燃油箱容量	l	29.5	29.5
液压油箱容量	l	34.1	34.1
摆动角度		+/- 10°	+/- 10°
路线间隙 - 振动/牵引力	mm	337/440	440/440
侧隙	mm	49	42

沃尔沃一直为产品改进而不懈努力。设计和规格如有更改, 恕不另行通知。本公司对此不承担任何责任。



沃尔沃建筑设备与众不同。它的结构、发展、运作别具一格。这一独到之处秉承了我们175年来累积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，设备的操作员在沃尔沃人的心中始终占据首位，我们致力于不断提高工作环境的安全性、舒适性、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，精心构建全球化的支持网络，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。

更多关怀，尽在其中。



并非所有市场都出售沃尔沃的全部产品。根据本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。

# VOLVO

Volvo Construction Equipment  
[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

Ref. No. VOE 49 A 100 4023  
Printed in Sweden 2009.09-5,0  
Volvo, Sweden

Chinese