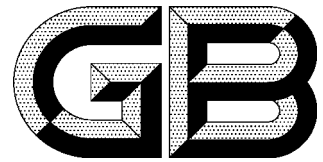


ICS 93.080.30  
P 97



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8511.1—1995

---

## 自行式振动压路机

Self-propelled vibratory rollers

1995-12-20 发布

1996-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8511.1—1995

## 自行式振动压路机

代替 GB 8511.1—87

Self-propelled vibratory rollers

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了自行式振动压路机的基本参数、技术条件、试验方法、检验规则以及标志、包装等内容。

本标准适用于自行式振动压路机(以下简称压路机)。

本标准不适用于组合式振动压路机。

### 2 引用标准

GB/T 4478 振动压路机性能试验方法

GB 8422 振动压路机可靠性试验方法

GB/T 13306 标牌

JG/T 5035 建筑机械与设备用油液固体污染清洁度分级

JG/T 5076.2 振动压路机减振系统检验规范

### 3 压路机规格系列基本参数和尺寸

压路机的基本参数应符合表1的规定。

表 1

名称	基本参数与尺寸																				
	轻型									中型				重型				超重型			
工作质量,t	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	10	11	12	14	16	18	20	22	25
振动轮	直径,mm	400~1 000									800~1 650				≥1 500						
	宽度,mm	500~1 300									1 100~2 150				≥2 100						
振动参数	振动频率,Hz	33~60									25~60				20~40						
	激振力,kN	14~55									35~250				≥150						
	理论振幅,mm	0.3~1.5									0.3~3.7				1.0~4.0						
轴距,mm	1 000~2 500									1 100~3 500				≥2 800							
爬坡能力	≥20%																				
最小离地间隙,mm	≥160									≥250				≥355							
最高行驶速度 km/h	≤15									≤25				≤15							

注：① 四轮振动压路机的最小离地间隙允许减少50%。

国家技术监督局 1995-12-20 批准

1996-06-01 实施