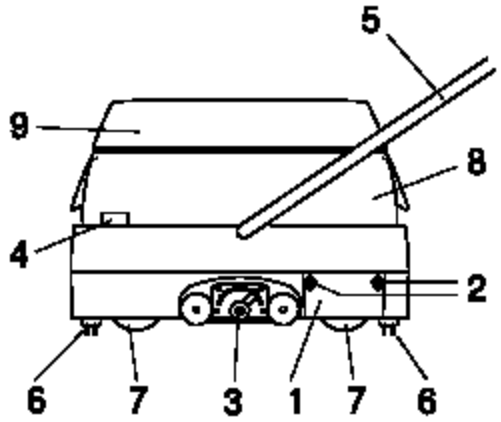


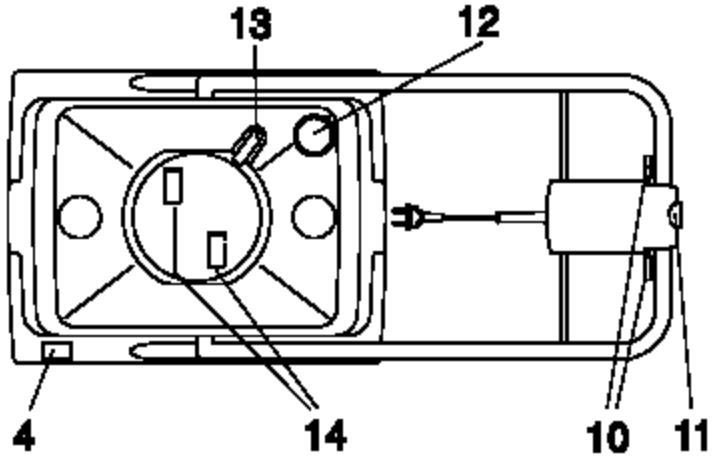
# BR 400

5.956-013 10.100

www.karcher.com

# 一、设备结构图




1. 滚刷罩
2. 螺丝
3. 行走及工作位置手柄
4. 吸水扒踏板
5. 推动手柄
6. 吸水扒
7. 滚刷
8. 污水箱
9. 净水箱
10. 左/右操作手柄
11. 喷水开关
12. 净水箱过滤器盖
13. 插入式水管
14. 断路器

# 二、操作

## 1. 安装推动手柄

- 打开包装，可以看到一个折叠的手柄。
- 将推动手柄下部直立，用螺栓将上部与下部连接在一起。

*注意：安装过程中，不要夹卡电源线。*

## 2.行走位置/工作位置

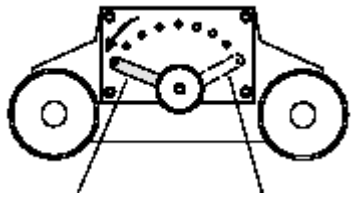
- 在设备边侧下方有一个九档位置调节手柄。

*注意：只有当推动手柄直立时，才可调节位置手柄。*

- 行走位置：压住手柄，反时针旋转到头。

*注意：即使推动手柄折叠起来，设备仍处在行走位置。*

- 工作位置：压住手柄，顺时针旋转到头。



*行走位置　　工作位置*

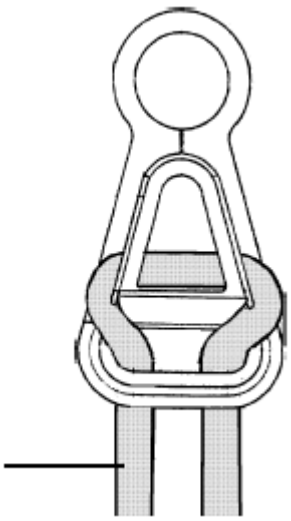
*注意：当清洗较敏感地面或做轻度刷洗时，可选择中间几档位置。*
*注意：当推动手柄折叠状态时，设备的重量都压在刷子上，所以设备不工作时，应将推动手柄直立，以免损坏刷子。*

## 3.加入清洁剂

*注意：请按照清洁剂制造商提供的配比，均匀地调配清洁剂混合液。*

- 打开净水箱盖，用筒或水管加入清洁剂和水，最高温度不应超过 60 度，然后盖紧。
- 可取下净水箱，到水龙头处加水，之前请拔下连接水管（13），加完后，请将水箱、连接水管及净水箱复位。

## 4.正常操作

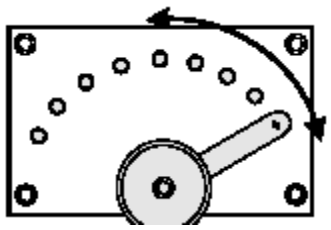


主电源

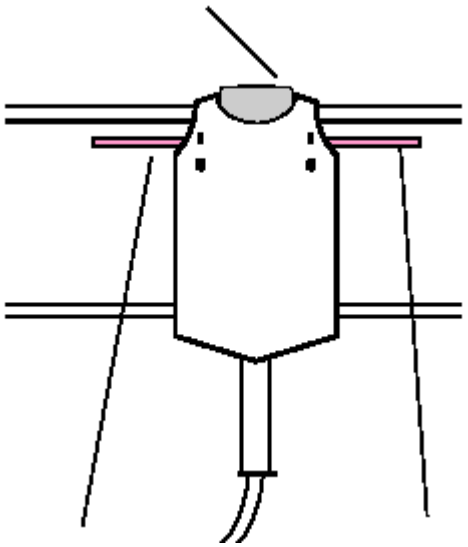
- 将电源插头与接线板可靠连接，并固定在推动手柄上的线夹上。
- 将接线板插入电源。
- 将调节手柄顺时针方向调节至适当位置，以适应地面清洁对刷子压力的要求。

低 高

主刷连接压力



喷洒按钮



左启动手柄 右启动手柄

- 按下左/右手柄，滚刷开始旋转。
- 按下喷水开关，喷出清洁剂混合液以配合滚刷清洗，喷出量根据地面的脏污程度进行调节。
- 向操作侧拉下推动手柄，滚刷降下，开始工作。
- 不要干刷地面。

！重要信息：为避免损伤地面，请遵守如下两点：

1) 不要在同一位置连续刷洗。
2) 确认滚刷的软硬度，以适合被清洗地面。

- 吸水电机开启，保证清洗后地面的干燥。



吸水扒踏板踏下时，两侧吸水扒降下，将污水吸入污水箱内。

## 5.倒掉污水

- 污水箱已满
- 拔下净水吸管，将净水箱取下。
- 取下污水箱，倒净后，将净/污水箱准确地装回原位。
- 在向净水箱加水前，应确保倒净污水箱。
- 不可取出污水箱中的防溅板。

## 6.不吸水操作

- 再次踏下吸水扒踏板，提升吸水扒，停止吸水。
- 对顽固污渍进行强力刷洗。
- 采用专用抛光刷对地面进行抛光。

## 7.抛光操作

- 进行抛光时不用加水，不用吸水，必要时可以将水箱拆下进行抛光，如家具下方地面的抛光等。

*注意：为了避免损伤地面，请不要在同一位置进行抛光。如有必要，将滚刷对地面的压力调小。*

## 8.应用

*注意：设备结构对称，前后两侧均有吸水扒，所以可以进行双向操作。*

- 地面刷洗前，应将地面上的松散垃圾清扫干净。
- 清洁剂混合液的喷出量应根据地面的脏污程度调整。
- 选择好与地面材质相对应的滚刷。
- 两个滚刷偏置以保证左右两侧边缘的清洗。
- 吸水扒置于设备前/后端，以确保设备前/后双向工作。

## 9.停机操作：

- 松开左/右操作手柄及喷水开关。
- 将推动手柄直立
- 提升吸水扒
- 将行走/工作手柄，调到行走位置。
- 拨下电源插头
- 清洗净/污水箱
- 完成工作后，为了避免滚刷的承重，应将推动手柄直立或将行走工作手柄调到行走位置。
- 如果设备长期存放，请将设备冲洗干净，以免设备损坏。

## 10.设备行走/运输

*注意：只有在推动手柄直立时，才可将行走/工作手柄调到行走位置。*

为了避免损坏滚刷，请在推动手柄直立后，再关机。

- 设备装有四个小型行走轮，适于在室内及平整地面行走。
- 请勿在户外粗糙地面使用本机

# 三、维护及修养

*注意：在清洗、维护设备前，请断开电源。*
*维修工作必须由认可的售后服务人员来进行。*
*勿用水管或高压清洗机冲洗设备，以防设备短路及损坏。*

- 设备的净/污水箱及管路，应定期用温水全面清洗，以免化学清洗剂的的沉积及腐蚀。
- 设备长期不用时，请对设备进行干燥处理以免锈蚀。
- 开机前请详细检查，电源线、插座及管路。

**1.更换滚刷：**

*注意：当滚刷刷毛磨损、或长度不一致，请及时更换滚刷。*

- 拆下滚刷罩
- 拆下旧刷，换上新刷，装上滚刷罩。
- 更换另一只滚刷

*注意：为了保证均匀的清洗效果，同机的两个滚刷，订货号必须一致，或刷毛长短必须一致。*

**2.更换吸水刮条**

- 吸水刮条磨损变窄后，应及时更换。

——旋转边上密封帽 90˚
——拉出旧刮条，换上新刮条
——上紧边上密封帽

*注：如果定期对前后刮条进行对换，可相对延长刮条的使用寿命。*

**3.防止结冻**

- 在寒冷气候条件下，请在关机前放净水箱及管路中的水。
- 并将设备存放在有暖气的房间里。
- 在重新开机前，请首先加入温水，在确认管路内的冰完全融化后，方可开机。

## 四、附件　以下附件可供选购

| 名称 | 说明 | 定货号 | 单位 | 单位用量 |
|---|---|---|---|---|
| 标准刷（白） | 基本及轻度清洗 | 5.762-112 | 个 | 2 |
| 硬刷（灰） | 重度清洗 | 5.762-126 | 个 | 2 |
| 高低刷（红） | 小型地砖地面 | 5.762-125 | 个 | 2 |
| 轻刷（黑） | 抛光用 | 5.762-127 | 个 | 2 |
| 标准刮条 | | 5.181-040 | 对 | 2 |
| 防油刮条 | | 5.181-041 | 对 | 2 |
| 外接延长线 | 20 米 | 6.647-022 | 根 | 1 |
| 启动限流 | 20 米 | 2.639-028 | 根 | 1 |

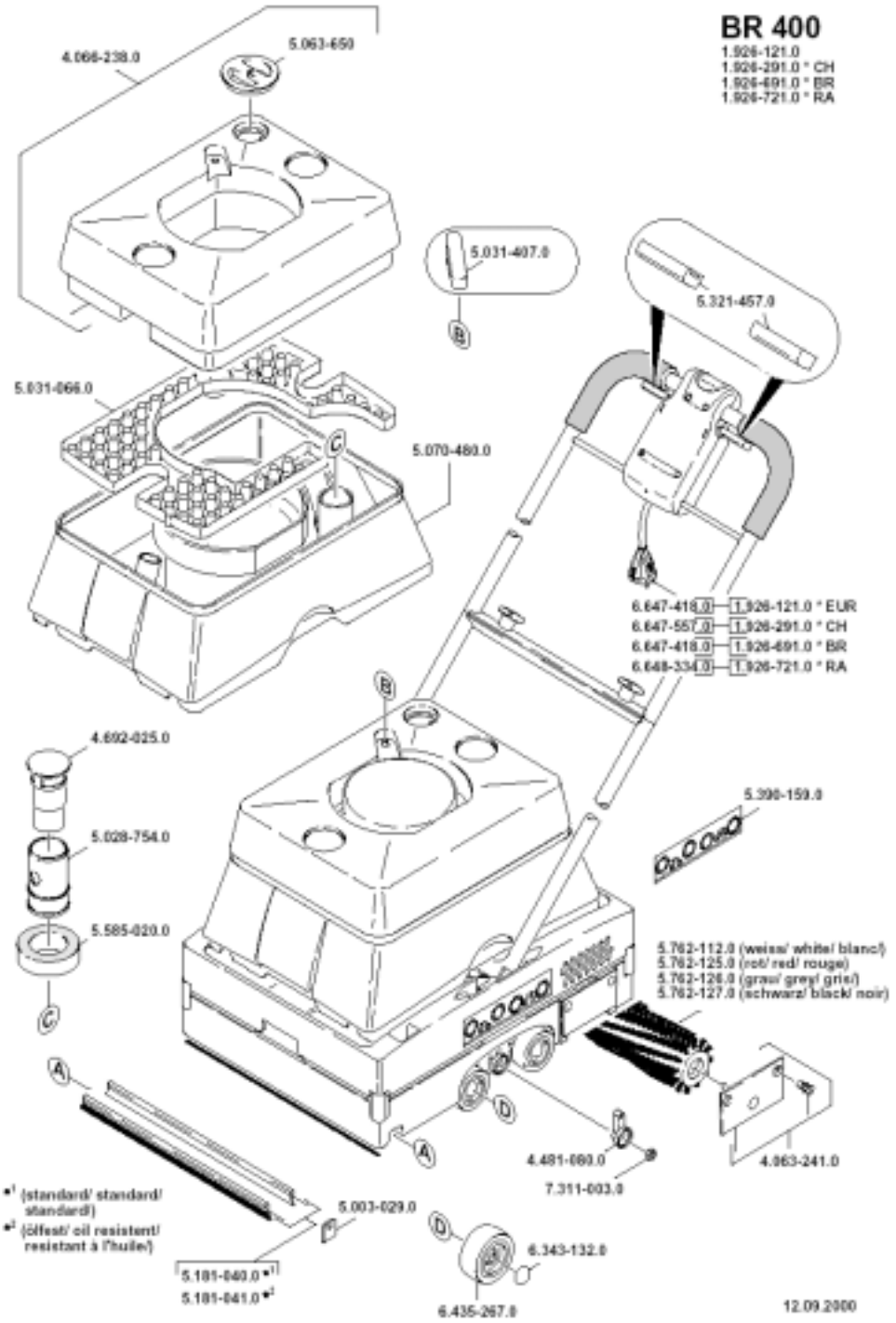
**推荐清洗剂：请不要使用含溶剂、盐酸的清洁剂**

## 五、技术参数

| | |
|---|---|
| 电压 | 220/230V　50HZ |
| 主保险 | 16A |
| 功率 | 2.54KW |
| 刷子电机 | 1.7KW |
| 吸水电机 | 0.8KW |
| 喷水泵 | 0.04KW |
| 工作速度 | 1KM/H |
| 工作效率 | 400m/h |
| 吸水宽度 | 420mm |
| 空气流量 | 40　L/S |
| 直空度 | 190mbar |
| 刷子宽度 | 400mm |
| 数量 | 2 个 |
| 直径 | 9.5cm |
| 污水箱 | 10L |
| 净水箱 | 8L |
| 尺寸 | 530×420×35Lmm |
| 防护等级 | Ⅰ |
| 噪音等级 | 79 dB |

# 六、故障诊断表

| 故障 | 原因 | 方法 |
|---|---|---|
| 喷水量不够或不喷水 | 净水箱无水 | 加满 |
| | 联接管泄漏 | 检查并接上 |
| | 喷水泵坏 | 通知售后服务更换 |
| 吸水容量低或效果不好 | 净水箱污水箱安装不到位 | 检查 |
| | 水箱密封圈脏或损坏 | 清洁或更换 |
| | 吸水刮条脏或磨损 | 清洁或更换 |
| | 吸水管路堵 | 清理 |
| | 吸水电机坏 | 通知售后服务 |
| 清洗效果不好 | 刷子压力太小 | 调整 |
| | 刷子损坏 | 更换 |
| | 刷子类型不对 | 重新选择刷子 |
| 刷子转动不畅 | 刷子上缠绕物 | 去除 |
| | 刷子压力太大 | 调整 |
| 刷子不转 | 皮带 磨损 | 通知售后服务 |
| | 刷子电机坏 | 通知售后服务 |
| | 过流保护断开 | 检查,并复位(开关在水箱下) |
| 吸力小或吸水效果不好 | 污水箱安装不当 | 重新安装 |
| | 污水箱满 | 倾倒污水 |
| 过流保护跳开 | 滚刷对地压力太大 | 调整 |
| 污水溢出 | 污水已满或浮子不动作 | 倾倒污水,清洗浮子 |
| 主电源跳闸 | 用电总负荷过大 | 关掉其它设备 |
| | 主电源波动,或保护等级不合适 | 确认,电源质量是否波动很大 设置 16A 以上的保护等级. |
| 设备噪音过大 | 刷子负荷过重 | 用 80℃热水浸泡刷子 15 分钟并清洗干净 |


BR 400
1.926-121.0
1.926-291.0 * CH
1.926-691.0 * BR
1.926-721.0 * RA
4.066-238.0
5.063-650
5.031-407.0
5.321-457.0
5.031-066.0
5.070-480.0
6.647-418.0 1.926-121.0 * EUR
6.647-557.0 1.926-291.0 * CH
6.647-418.0 1.926-691.0 * BR
6.648-334.0 1.926-721.0 * RA
4.692-025.0
5.028-754.0
5.585-020.0
5.390-159.0
5.762-112.0 (weiss/ white/ blanc)
5.762-125.0 (rot/ red/ rouge)
5.762-126.0 (grau/ grey/ gris)
5.762-127.0 (schwarz/ black/ noir)
4.481-060.0
7.311-003.0
4.963-241.0
*1 (standard/ standard/ standard)
*2 (ölfest/ oil resistent/ resistant à l'huile)
5.003-029.0
5.181-040.0 *1
5.181-041.0 *2
6.343-132.0
6.435-267.0
12.09.2000




# 德国凯驰 服务中国