



299 M

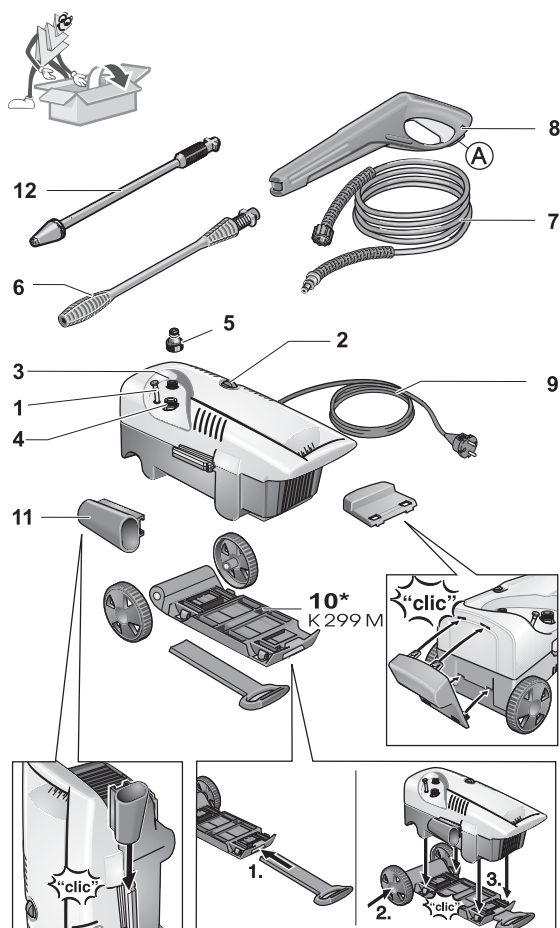


德国凯驰 — 世界顶级清洁品牌

凯驰家用冷水高压清洗机 使用说明书

拆开产品外包装

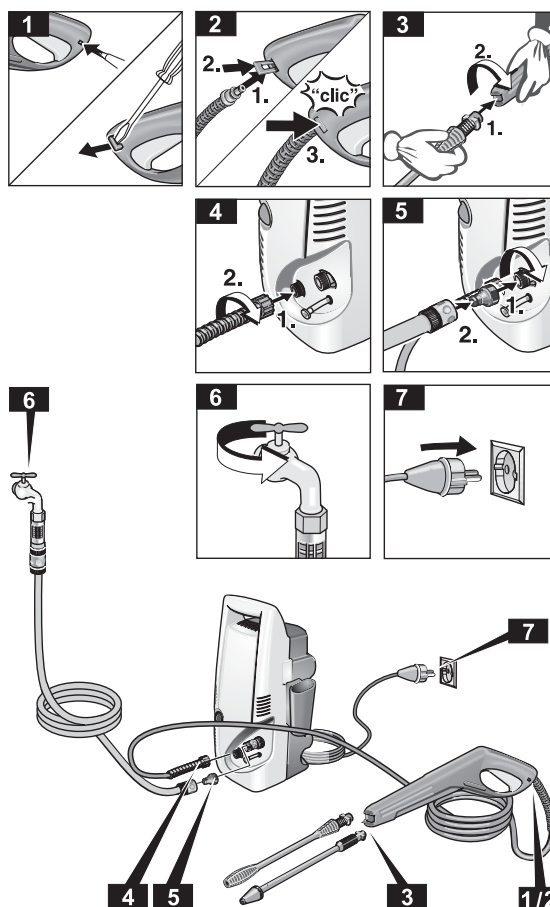
当您收到您的产品时，请立即根据使用说明检查产品，如果发现产品在运输过程中，已有损坏，请立即通知您的经销商与货运公司。



认识设备

1. 清洁剂吸入管
2. 设备启动开关 (ON 开 / OFF 关)
3. 高压出水口
4. 进水口
5. 进水连接
6. 喷枪杆
7. 高压管
8. 带安全锁定的喷枪柄
9. 电源线
10. 推拉手柄
11. 支架
12. 带喷砂装置的喷枪杆

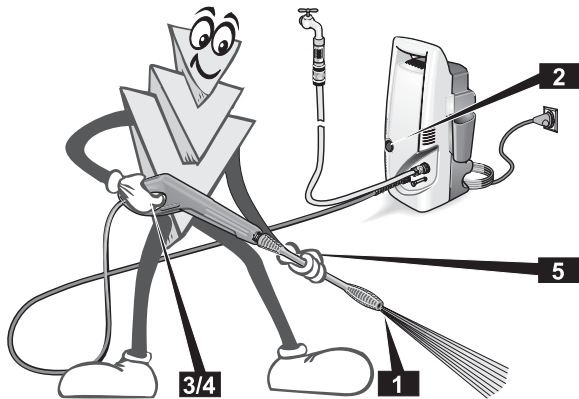
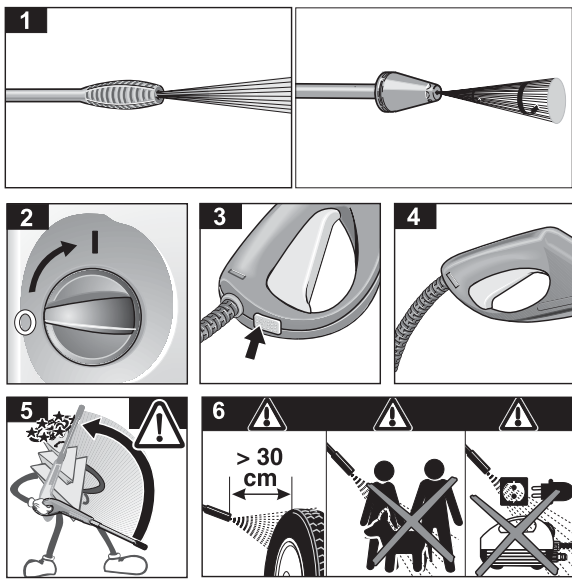
准备工作



- 1、2 枪柄与高压管相连
3. 枪柄与枪杆相连
4. 高压管与出水口相连
5. 水管与进水口相连
6. 完全打开水龙头接通电源
7. 连接电源

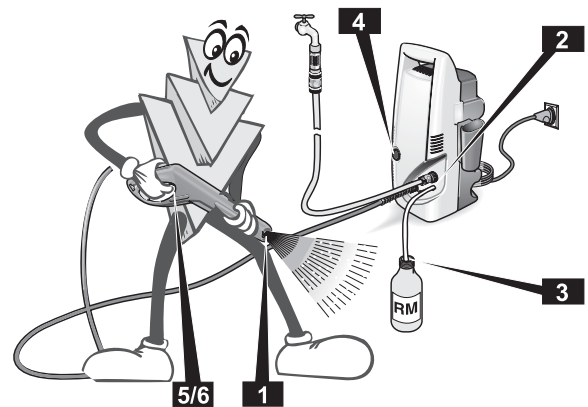
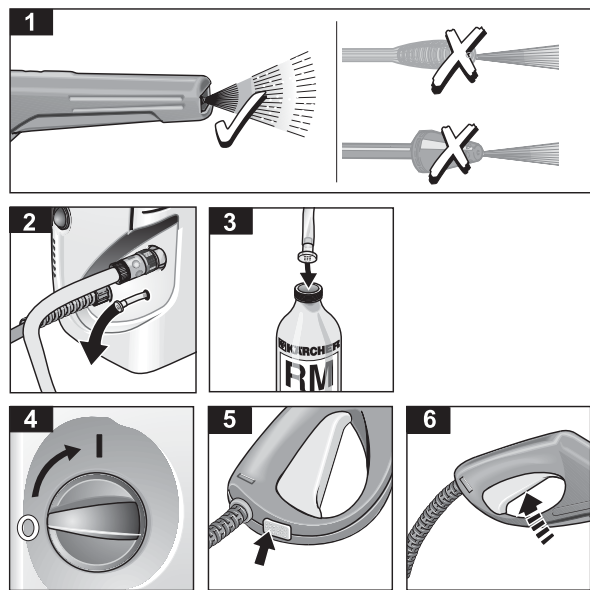
如需更多信息，请参阅以下图示

高压水射流清洗



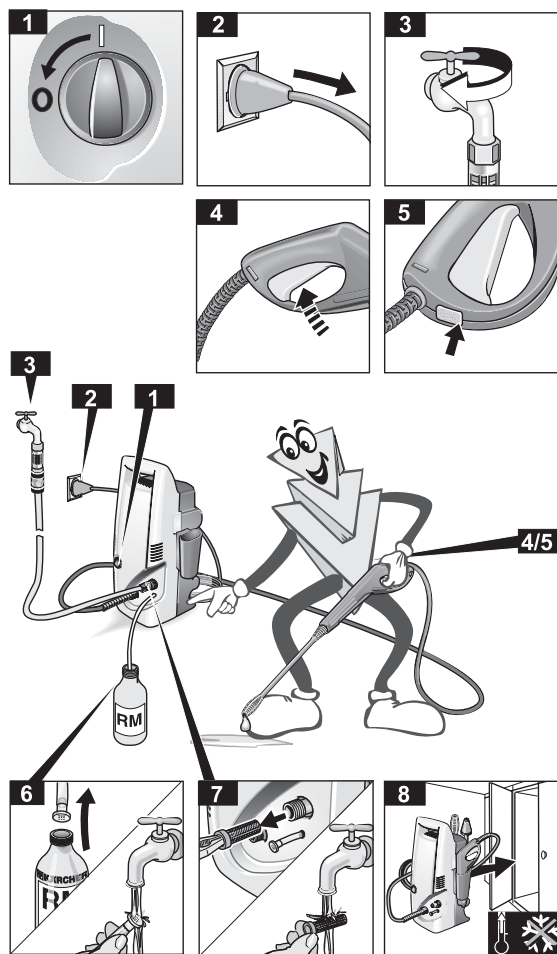
1. 选择喷枪杆
2. 打开设备启动
3. 打开安全锁定
4. 扣动扳机
5. 注意：后坐力
6. 冲洗轮胎时，喷射距离要大于 30 厘米；不要用高压水射流直接射向人、畜；不要冲洗电源

带清洁剂操作



1. 卸掉枪杆
2. 拉出清洁剂吸入管
3. 将清洁剂吸入管插入清洁剂容器中
4. 启动设备
5. 打开安全锁定
6. 扣动扳机

操作完成后



1. 关闭设备（旋钮至“0”）
2. 拔下电源插头
3. 关闭水龙头
4. 扣动扳机，卸压
5. 锁定枪柄

搬运和收藏

6. 清洗水过滤器
7. 清洗清洁剂过滤器
8. 注意防冻

安全提示

请严格按照本说明进行操作

本品属于家用产品，不允许应用于商业、工业场合，若用于家庭场所，将不享受免费维修服务，请您自觉遵守该规定：

- 清洗汽车、摩托车、房屋或别墅外墙、园艺工具、硬质表面或地面，花园设施等（如必要请使用清洁剂）
- 只有配备了机油分离器的汽车发动机，才可用本品清洗
- 请使用凯驰授权的配件、附件和清洁剂，请按照带清洁剂操作中的说明使用清洁剂

安全总则

- 禁止儿童使用本设备
- 主开关未关闭，操作人不得离开
- 禁止在有潜在爆炸危险的地方使用本设备
- 不要用高压水射流冲洗含有危害健康的物质材料，例如：石棉

设备上的警告标志

设备上的警告标志表示禁止使用高压水射流射向人、动物以及电气元件。

环境保护

包装箱处理：包装箱采用可以回收的材料，可以被多次使用。

节约用水

与其他的清洁办法相比，使用凯驰的设备通常可以为您节约85%的水，当然本设备可以使用雨水，这时需要进水过滤器，订货号为4.730-097

清洁剂

请尽可能的少量用清洁剂，这样可以尽可能地降低废水对环境的污染程度，根据清洁剂的使用说明合理配置浓度比例。

第一次使用

安装

打开包装后，请仔细检查设备的各种部件，如有丢失或在运输中损坏，请通知您的经销商与送货商。

连接要求

电源连接

电源电压必须达到设备铭牌上的规定电压
电线长度要与电线的横截面积成比例，例如：10 米的电线，它的横截面积需要 $3 \times 1.5\text{mm}^2$ ，30 米的电线，它的横截面积需要 $3 \times 2.5\text{mm}^2$

水源连接

使用水管请遵守生产公司的使用规定

操作

严重危险警告

- 因为高压水射流会对轮胎造成轮胎穿孔损害，所以在对轮胎进行清洗时，至少保持 30 厘米的距离
- 请不要用湿手触摸电源插头
- 每次使用前，请仔细检查电源线和插头以及高压管，如发现其受损，立即联系凯驰当地售后服务商更换

避免受伤

- 由于高压水从设备中喷出时会有后坐力，请您在使用时紧紧握住枪柄
- 如果有必要，请穿着防护服

供水

注意！为了防止水中的杂质损坏泵头，请使用进水过滤器（订货号为 4.730-097）

可以使用自来水和盛水的容器作为设备的水源

自来水

请直接将进水管与水龙头相连，打开即可

盛水容器

- 旋开进水口处连接
- 将高压管连接进水过滤器（不是标准配件）

- 将连有进水过滤的高压管浸入水箱中
- 使用前排干空气
 - 从设备上卸掉高压管线
 - 启动设备，设备运行后您会发现出水口会有气泡
 - 关闭设备，重新连接高压管管线

准备工作

插入电源

将主开关旋至 “I”

获取高压水射流

打开安全锁定，扣动扳机

关机

卸压

锁定喷枪，防止意外开机造成的伤害

加入清洁剂

- 取下枪杆
- 根据距离需要，拉出清洁剂吸入管
- 将清洁剂吸入管浸入其容器中
- 使用完毕后，将清洁剂吸入管拿出并放入净水容器中，继续开动机器

清洗方法推荐

- 1 将清洁剂喷洒到待清洗的表面，反应几分钟
- 2 用高压水射流冲掉松动的污垢

相关附件

- 旋转清洗刷
- 旋转喷嘴
- 清洗刷

操作完成

主开关旋转至“0”
拔掉电源线

水龙头

- 关闭水龙头
- 拔下

容器

- 从设备卸掉水管
- 卸压
- 锁定枪柄上的扳机

安全存储

注意！冰冻会损坏设备，在冬天，要把设备放在室温的环境里

- 从枪柄上卸下高压管
- 收起高压管线

特殊附件（见说明书末页）

- 1 旋转喷嘴
- 2 防溅盘
- 3 管道清洗管
- 4 旋转清洗刷
- 5 清洗刷
- 6 清洗弯管
- 7 带三孔喷嘴的喷枪杆
- 8 清洗窄缝弯管
- 9 喷枪延长杆
- 10 高压管
- 11 高压管延长管
- 12 大流量吸入管
- 13 带过滤器的吸入管
- 14 水过滤器
- 15 止流阀

技术参数

电源

电压 230 伏特
功率 1.3 千瓦
电容 10 安
安全等级 1, IPX5

水源

最高进水温度 40 摄氏度
进水流量 8 升/小时
进水压力 12 巴

工作数据

操作压力 85 巴
最大泵压力 100 巴
水流量 300 升/小时

噪音等级

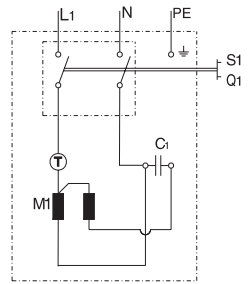
LPA (EN 60704-1) 74 dB(A)
LWA (2000/14/EEC) 84 dB(A)

外型尺寸 K 2.99 M (K 2.99 M)

长度 225(240) 毫米
宽度 300(300) 毫米
高度 505(555) 毫米
质量 10(10.5) 千克

电路图

C1 电容器
M1 电机
Q1 开关
T 温度保险
S1 压力开关



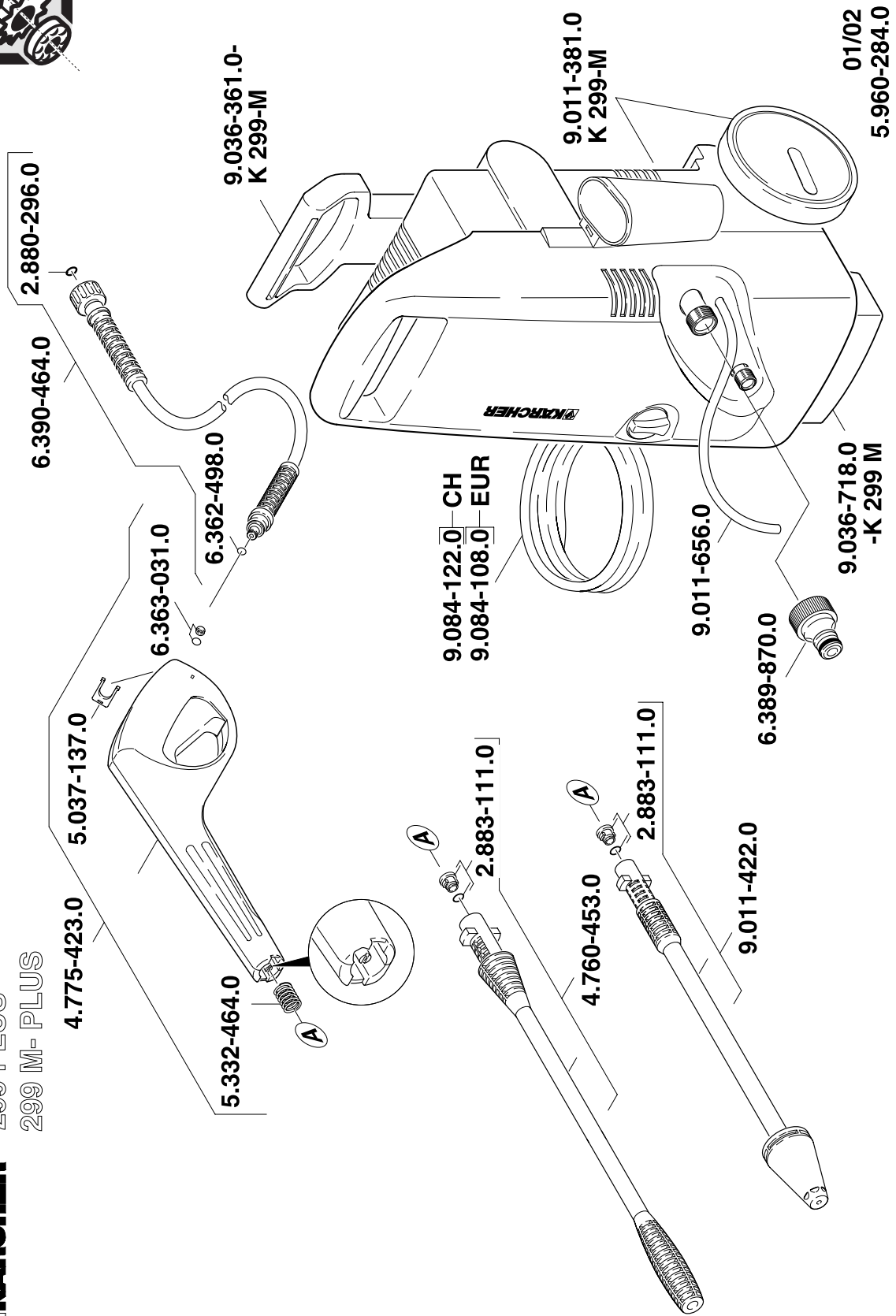
保修

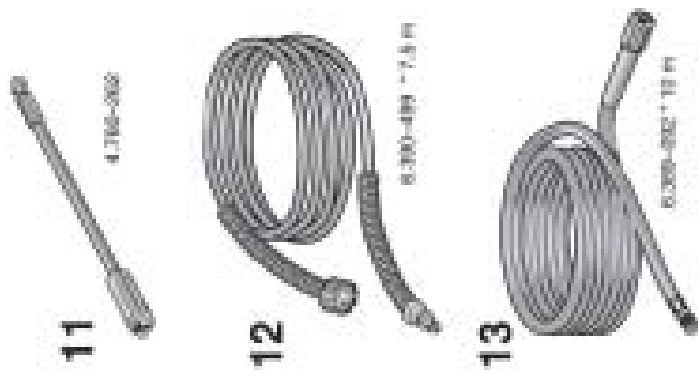
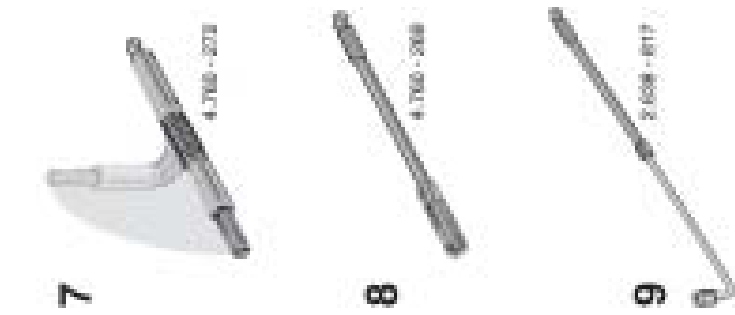
凯驰产品保修条款由各个国家的经销商颁布。在保修期内，任何证明为产品材质与生产工艺导致的产品故障，将得到凯驰免费维修。若在保修期内需要维修，请携带产品与产品购买证明，到您的经销商或附近的凯驰售后服务网点进行维修。我们将很乐意为您服务。



KÄRCHER

299 PLUS
299 M- PLUS







德国凯驰 服务中国