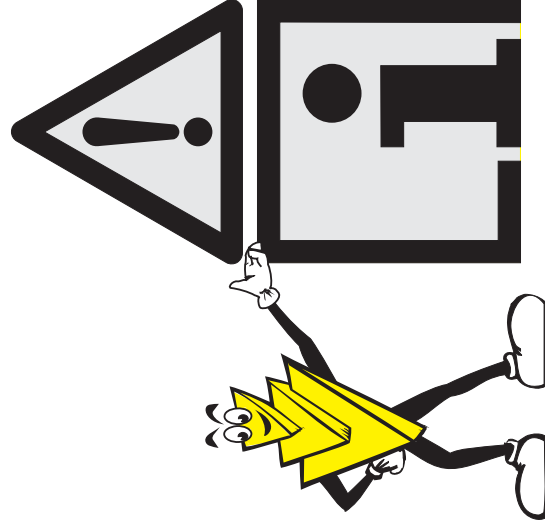
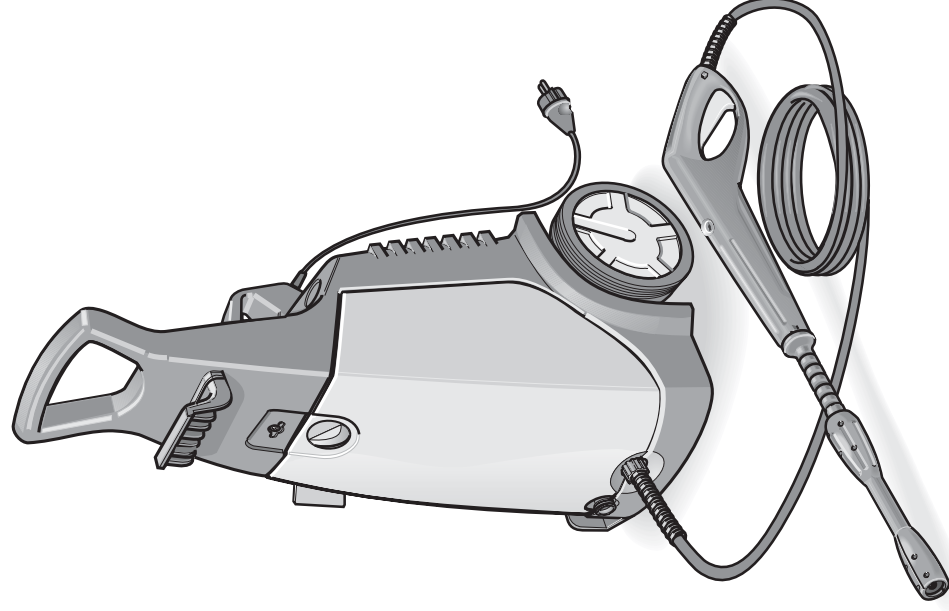




KÄRCHER



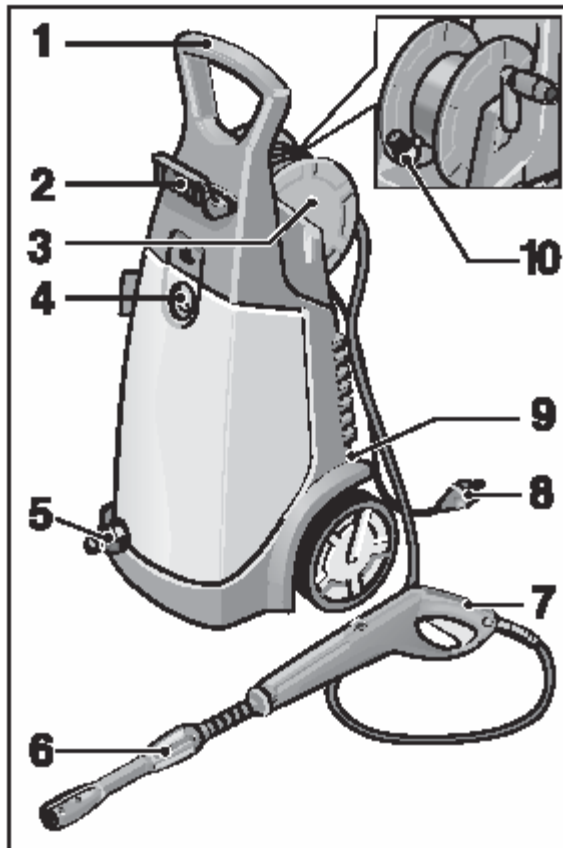
720 MX



9-921 A 07.01

安装

当拆开设备外包装时，根据目录检查产品是否在运输过程中，造成了任何的损坏，一旦发现产品出现损坏，立即与您的送货商联系。（可以根据安装图进行安装）



1. 拖拉提手
用于提起设备越过障碍与楼梯
2. 高压软卷轴架
存放高压软管
3. 卷轴
4. 设备主开关（开“Ⅰ”/关“O”）
5. 水连接器
连接供水软管
6. 高压输出口
连接高压软管
7. 手喷枪
开——按下安全按钮，压下扳机
关——释放扳机
8. 带插头的电源线
9. 清洁剂容箱
注入并测量清洁剂

安全通告

在第一次使用该设备之前，必须详细阅读操作指南，并且在操作指南的指导下，进行产品使用。将操作指南放在一个安全的地方，以备未来使用或交由下一位机主使用。

设备使用用途

该设备为家用设备。若非家庭场所使用此设备，将不享受免费保修服务。

——用于清洁机器、汽车、建筑物、使用工具、庭院、园艺工具等等。使用高压水喷枪（如果需要，请使用清洁剂）

——当将设备用于清洁机车电机时，只允许在配备有水油分离器的地点进行清洁操作。

——请使用凯驰原装附件，零配件。如果需要使用清洁剂，请使用低泡清洁剂，并按照清洁剂使用指南进行操作。

通用信息

禁止由儿童或未成年人进行操作设备。

禁止在设备总开关开启的情况下，设备无人照管。

禁止在有危险爆炸的地点进行设备操作。

禁止使用该设备清洁任何有害身体健康的物质（例如：石棉）

安全信息

设备上的警告标志



禁止将高压束流对准人、动物以及设备本身或带电部件进行冲洗。

安全装置

安全装置用于避免意外伤害，因此严禁改装或弃置不用。

带压力开关的释压阀

当手喷枪上的压力扳机被释放，压力开关关闭水泵以及高压束流，当压力扳机被扳下时，压力开关重新开启，水泵重新开始工作。

另外，释压阀可以避免操作压力超过最大操作压力。从而保证安全操作。

安全按钮

手喷枪上的安全按钮可以保证设备不会误启动。

环境保护

包装物处理

凯驰产品的外包装均为可回收利用型材料，请将其送至相应的回收点进行回收再利用。

报废设备处理

您可以在您的凯驰经销商处了解到，如何在保护环境的前提下处理报废设备的操作信息。

节水

与其他的清洁方式相比，通过使用凯驰设备，您可以节约 85%的清洁用水。该设备还可以使用雨水进行清洁操作（请配合使用水过滤器）

清洁剂操作

请根据清洁剂提供的使用剂量表节约使用清洁剂进行清洁操作。

在第一次使用设备前

连接需求

请详见技术数据表与功率表

电气连接

在功率表中，注明使用电压必须满足产品电压要求。而电线必须使用有接地线的电线。

只能使用防水溅延长电缆电线，而且必须有足够的横截面和长度。（10m:3X1.5mm²,30m:3 X 2.5mm²）

从电缆支架上将其完全拉出来。

连接输水管

遵守自来水公司规定

输水管（非本机配套供应的附件）

只使用以下规格的输水管

长度至少 7.5 米

直径至少 1/2 英寸

操作

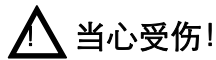


警告！

设备轮胎及轮胎气压可能会被高压束状水流穿透。危险发生的第一征兆为轮胎变色。冲刷轮胎时，至少保持 30 厘米的距离进行操作。

决不允许用湿手拔电源插头。

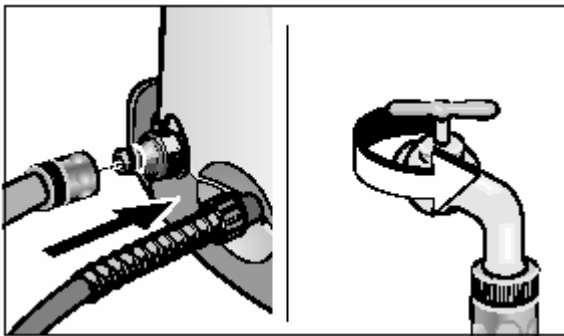
在每次使用前，检查电源插头与电源线是否损坏。一旦电源线发生损坏，立即由凯驰售后服务网点或专业电工技师进行更换。每次使用前，必须检查高压软管是否已损坏，一旦发生高压软管损坏，立即更换。



当心受伤！

手喷枪的高压射流会产生后坐力。确保使用时，您站立稳固，牢固握住手喷枪。

如果需要，请穿着防护服保护。



供水

该设备既可从敞口式容器中吸水，又可从自来水管中吸水

从自来水管中吸水

- 将输水软管（非本机配套供应的附件）连接到水源（例如水龙头）与设备上。
- 打开输水管

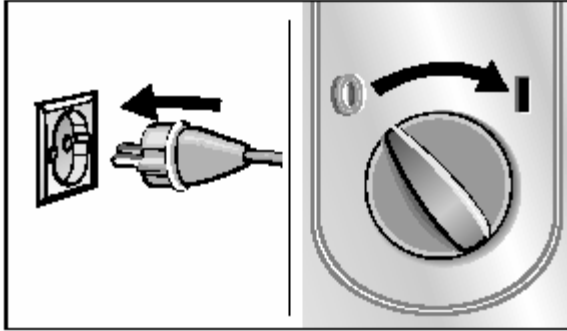
从开放式容器内吸水

- 将进水口连接部件卸下来
- 将带有过滤器（非本机配套供应的附件，详见“专用附件表”）的吸水软管装在设备的水连接器上。
- 在带过滤器水管挂在敞口水箱内
- 在操作以前，将设备内的空气排空

——将设备高压口上的高压软管卸下来

——启动设备，直到设备内喷出的水没有气泡。

——关闭设备，将高压软管重新装到设备上。

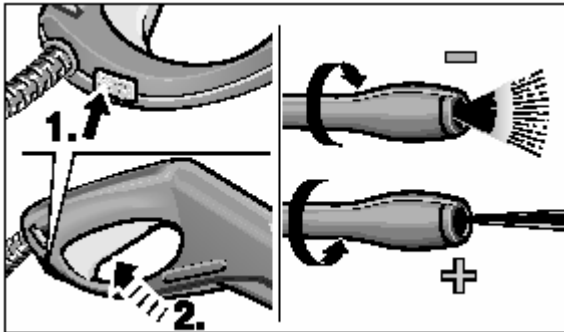


准备工作

- 插好主电源插头
- 将控制开关转到“1”

开

- 按下手喷枪上的安全按钮
与枪柄上的扳机



可调节操作压力/流速

- 提高操作压力：
旋转手喷枪杆到“+”
- 降低操作压力：
旋转手喷枪柄到“—”

关

- 释放扳机

在工作间断期间，或中途离开设备时，确保按下设备安全开关，以防设备出现意外。

连接附件

请从经销商或运输人员手中获得以下附件图解（详见“专用附件”）

- 更换喷枪杆上所需的各个不同的配件。

冲刷

用于清洁面积较大，较软的表面，例如，汽车、篷车或船只等等。

可以使用清洁剂

旋转冲刷

用于细致物品的清洁工作。如：玻璃表面，车体清洁

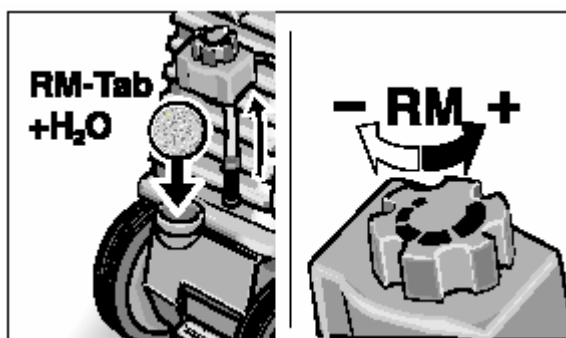
可以使用清洁剂

旋转喷嘴

用于顽固污渍清洁，例如庭院、瓷砖地板。

不需使用清洁剂，使用最高操作压力。

添加清洁剂

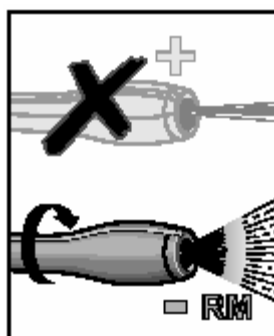


- 在清洁剂箱中注入清洁药片与水

或清洁剂浓缩液与水

注意：清洁剂包装上的清洁剂使用浓度建议

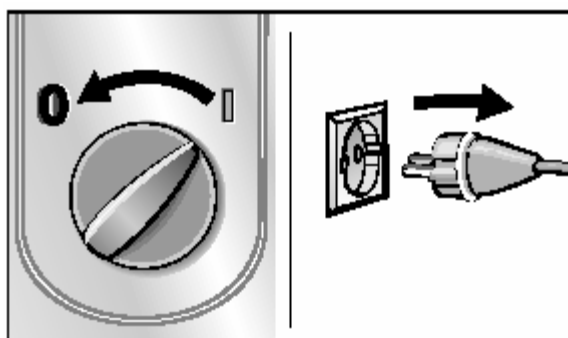
- 计量清洁剂（清洁剂计量阀）
中间位置——中等浓度
“+”位置——高浓度
“-”位置——低浓度



- 将喷枪杆旋至“-”方向，直到停止

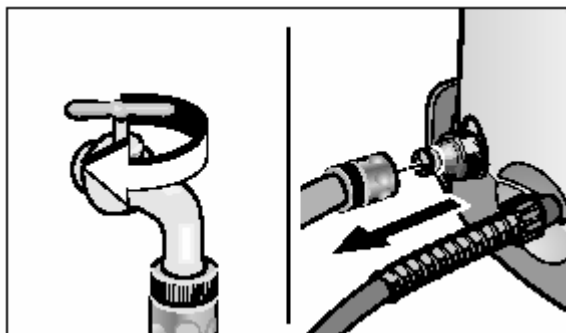
我们建议您使用低泡清洁剂进行清洁剂清洁操作。以保证操作的无误性。

结束清洁操作



- 主开关到“0”
- 拔出电源插头

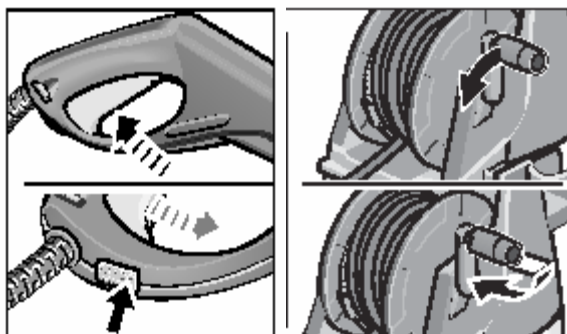
当使用水龙头供水时



- 关闭输水口
- 将设备与水连机器分开。

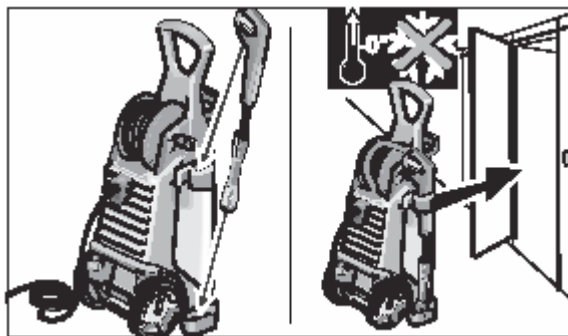
当由开放水箱供水时

- 将带过滤器的吸水软管从设备的输水口中卸下来。



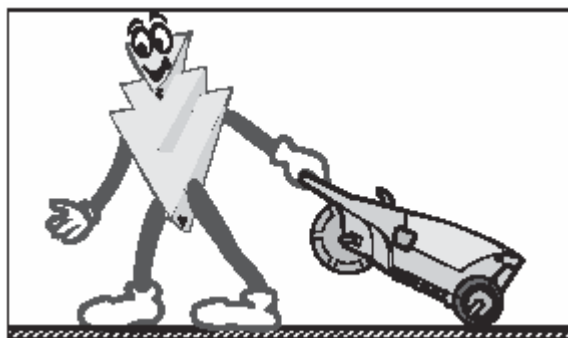
- 将手喷枪上的控制杆压下，直到设备内压力为零为止
- 按下安全按钮，以免设备误启动
- 将高压软管卷到软管管轴上。

安全运输 当心！



霜冻可能会完全损坏设备，在冬天，请将设备放置在具有防冻功能的房间内。

- 将手喷枪的喷枪杆放在其支架上
- 在运输之前，关闭设备

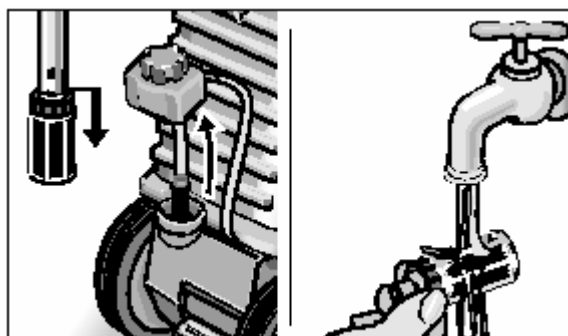


- 在运输之前，关闭设备
- 当需要将设备越过障碍物或是楼梯时，请使用拖拉提手。
- 在平地上转移设备时，请使用拖拉提手进行拖行。

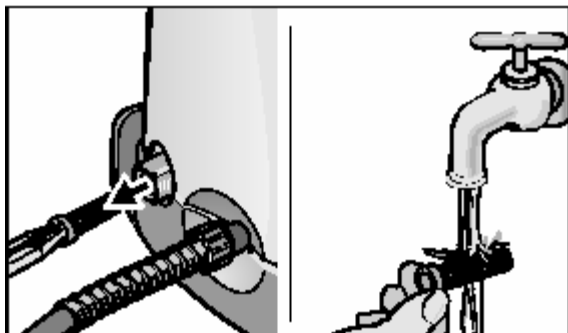
保养与维护

清洁

在长期存放之前，如冬天之前，



将清洁剂计量阀从清洁剂吸入软管中取出来，并在流动水下，进行清洁。



- 使用尖嘴钳子将进水口中的过滤器取出来，并使用流动水进行清洁。

维护

设备为免维护型

故障排除

一般的故障常常由一些简单的原因造成，根据以下内容，您可行进行故障排除操作。如果您遇到的问题，下列文字中没有列出，或您的问题难以用文字表达，或无法确定到底是什么故障，请与凯驰认证的消费者服务网点联系。

⚠ 当心电击!

设备的修理工作只能由专业消费者服务网点提供。突入电流可能会造成电压短暂停止。在不尽如人意的供电环境下。设备可能会被不稳定电压损坏。如果系统电压抗阻能力小于 0.15ohms ,设备可能出现自动停机。

消费者服务网点

如果您遇到问题，凯驰消费者服务网点竭诚为您服务。

更换零部件

只使用凯驰认证的零部件。在操作指南的最后，将会列出可替换零部件以供参考。

故障	原因	建议修理方式
设备不能启动	电源故障	将电源插头拔出来，检查电源线，电源插头，点线连接器是否有损坏。
设备不能达到所需的压力	喷枪杆转向“-”	将喷枪杆转向“+”
	在吸水操作中，设备未能排气	详见“操作”进行设备排气
	进水口过滤器堵塞	清洁过滤器，详见“保养与维护”
	供水量过小	检查设备输水进口是否发生堵塞
压力变化大	手喷枪上的高压喷嘴堵塞了	卸下喷枪杆，使用细针清洁扒头的喷水孔，然后使用清水清洁
设备底部漏水	水泵泄漏	每分钟 3 滴以内为正常，超过该范围，请与消费者服务网点联系。
清洁剂不能注入	喷枪杆转向“+”	将喷枪杆转向“-”
	清洁剂计量阀吸水软管堵塞	清洁清洁剂计量阀，详见“保养与维护”

技术数据

功率

电压（1-50hz）	220-240V
联结荷载	3.0KW
保险（时滞型）	16A
安全级别	1.1PX5

水连接器

供水温度（最高）	60℃
供水量（最小）	600L/H
供水压力（最大）	12BAR

操作数据

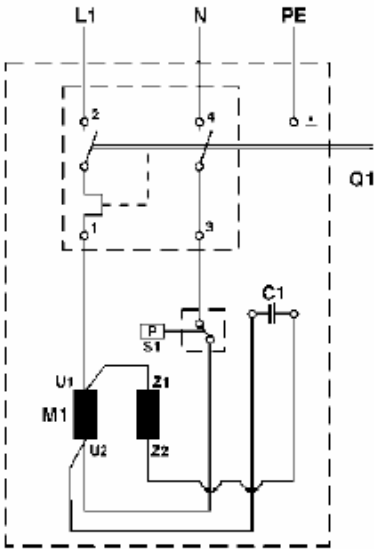
操作压力	20-140Bar
水泵最大压力	150Bar
流速	550L/h
清洁剂 计量阀流速	0-40L/Min
从开放式容器中吸水（水温 20 摄氏度）最大高度为	1M
手喷枪后坐力	26N
震动级（ISO 5349）	0.8M/S ²
声压级 （EN60704-1）	73 分贝

规格

长/宽/高	340/325/900mm
重量	22.5Kg

电路图

- C1 驱动电容器
- F1 温度保险开关
- M1 电机
- S1 电源开关
- S2 压力操作开关



专用附件

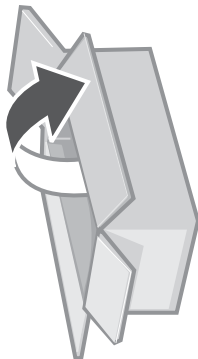
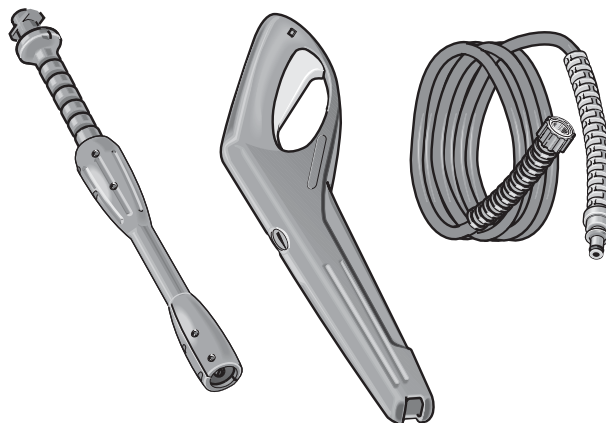
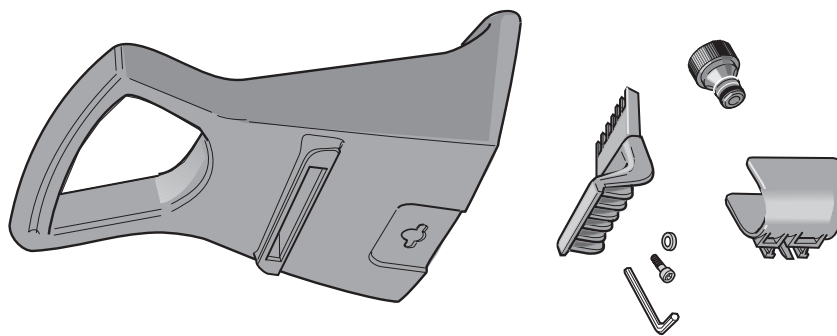
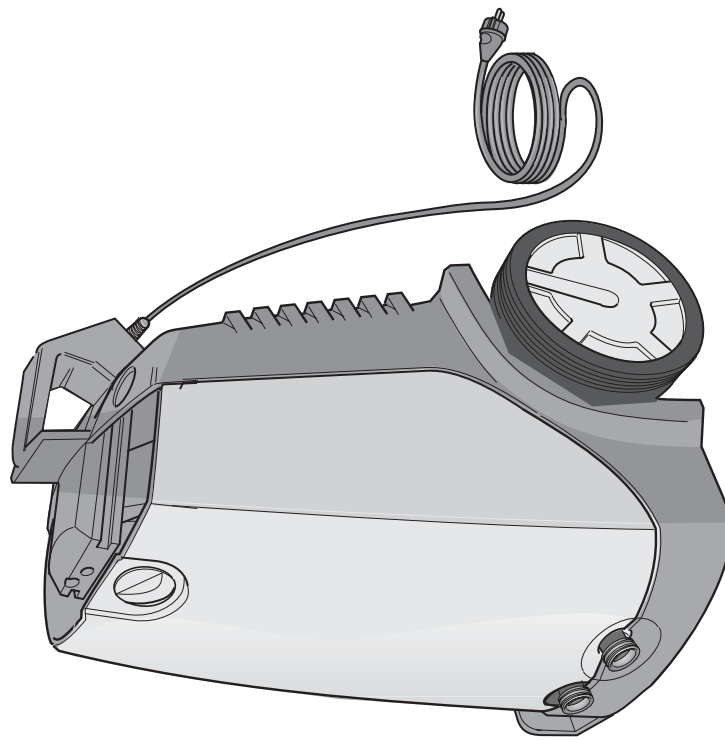
专用附件可以让您的设备有更宽泛的使用范围。您可以从凯驰的经销商处获得更多的信息。
详见 62 页说明

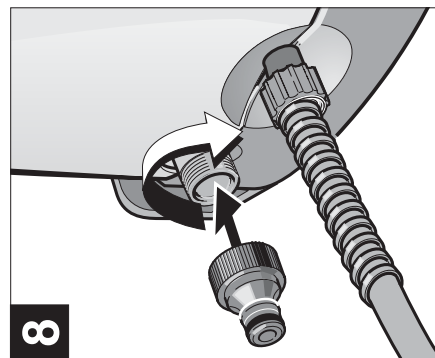
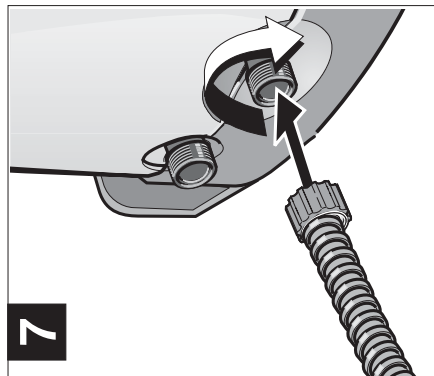
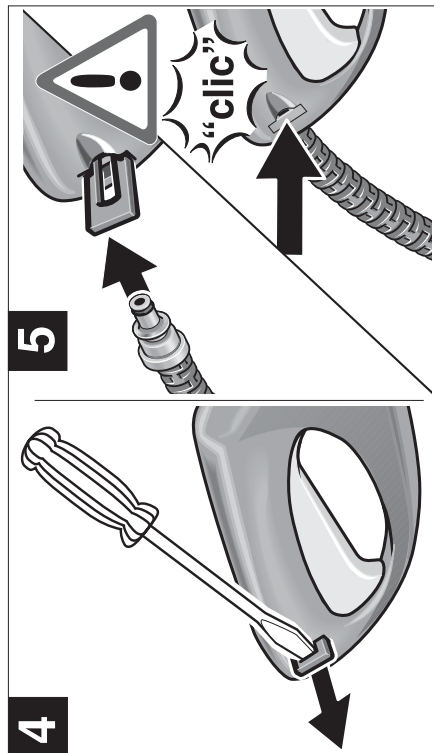
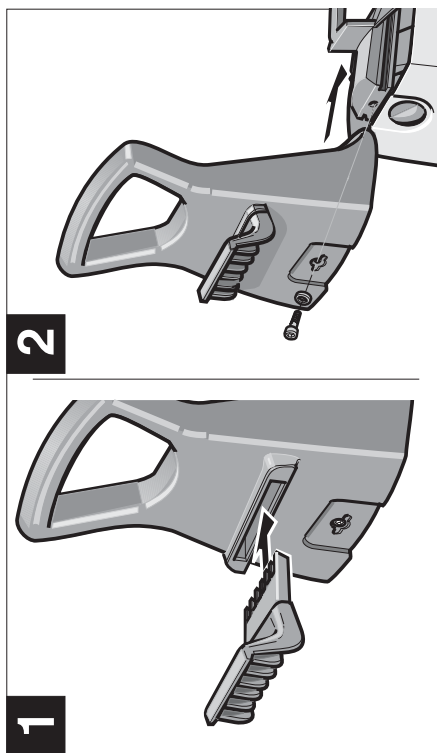
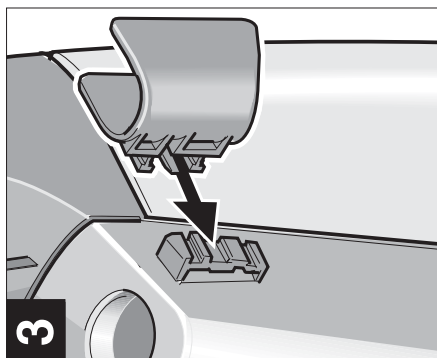
1. 旋转喷嘴
2. 旋转喷嘴保护器
3. 清洁软管（7.5 米到 15 米）
4. 旋转毛刷
5. 毛刷
6. 湿喷沙装置
7. 柔性喷枪杆
8. 带喷枪杆的三孔喷嘴
9. 专用弯型喷枪杆
10. 地板喷枪杆
11. 加长喷枪杆
12. 高压软管（9 米）
13. 加长软管
14. 大流量吸水管
15. 带过滤器的吸水软管
16. 进水过滤器
17. 止回阀

保修

在各个国家，保修条款由各国经销商提供。在保修期间，若能证明为产品品质或生产过程中的问题，导致的故障而造成设备损坏，由凯驰免费进行维修。

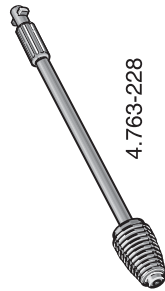
在保修期间，若需维修，请携带销售证明，产品以及相关配件，前往凯驰售后服务网点，进行维修。







1



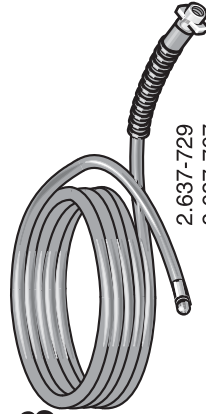
4.763-228

2



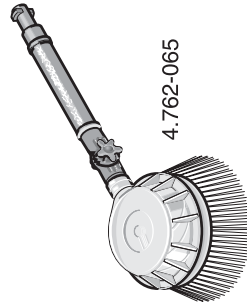
4.394-303

3



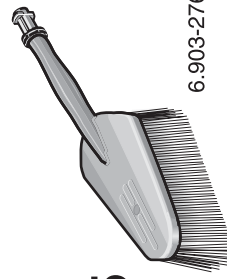
2.637-729
2.637-767

4



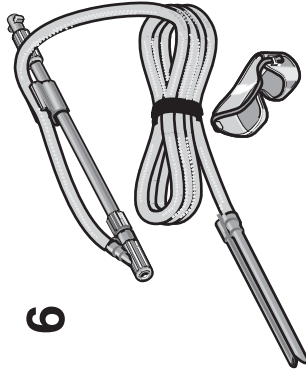
4.762-065

5



6.903-276

6



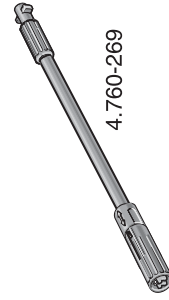
2.638-792

7



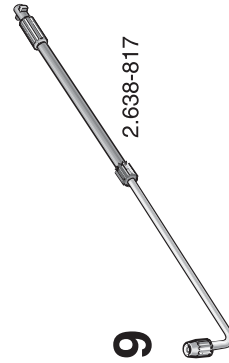
4.760-272

8



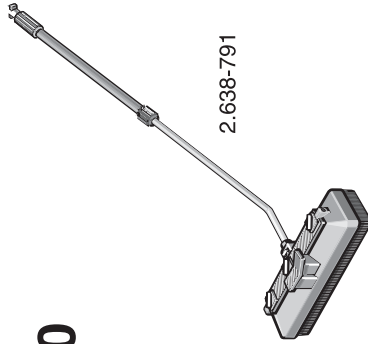
4.760-269

9



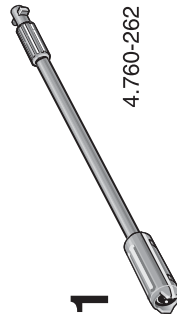
2.638-817

10



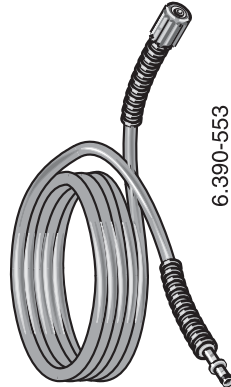
2.638-791

11



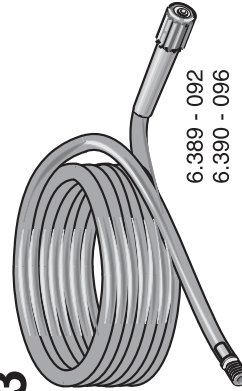
4.760-262

12



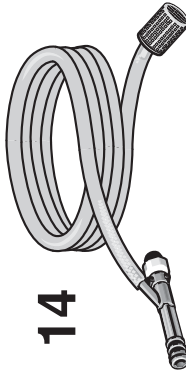
6.390-553

13



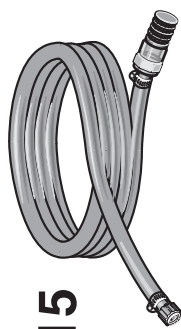
6.389 - 092
6.390 - 096

14



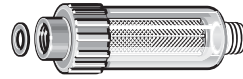
2.637-214

15



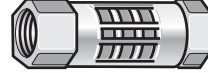
4.440-238

16

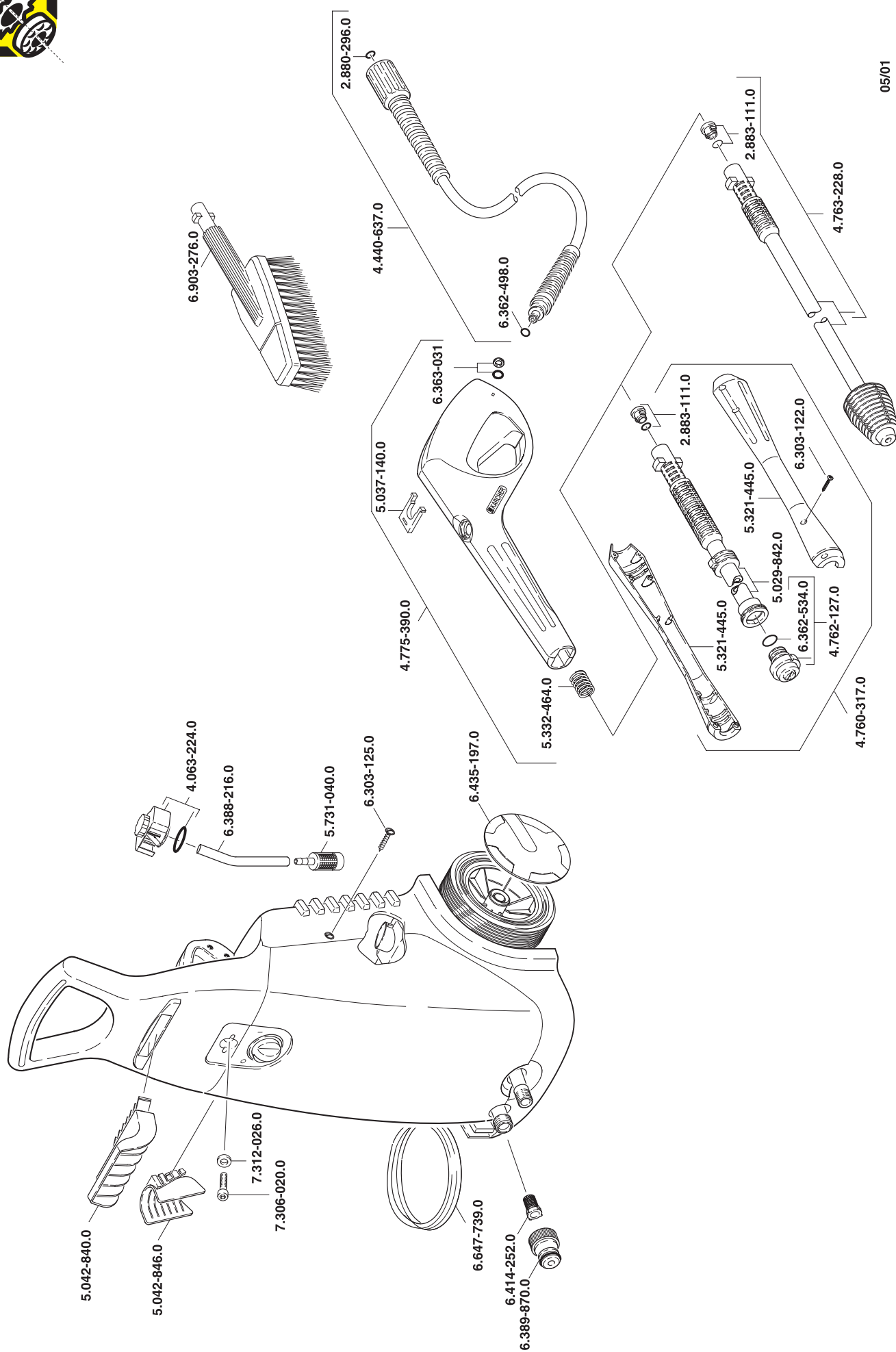


4.730-059

17



6.412-578





德国凯驰 服务中国