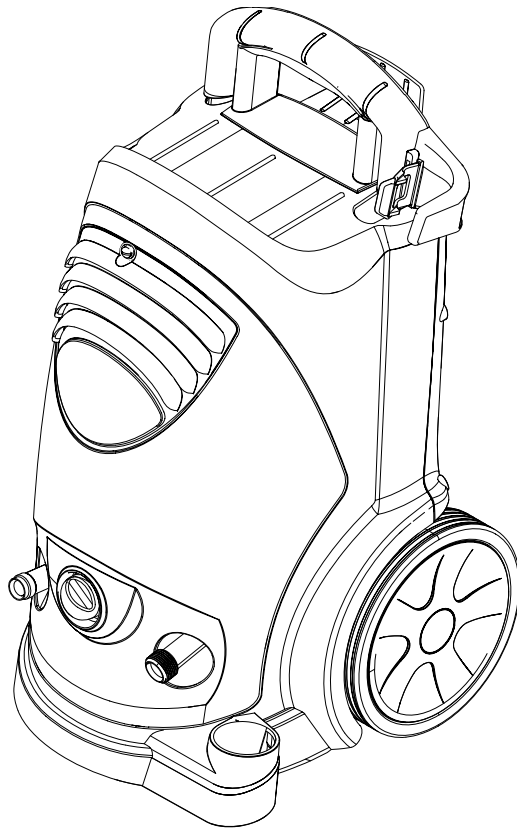
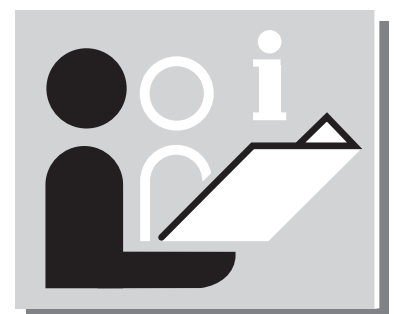




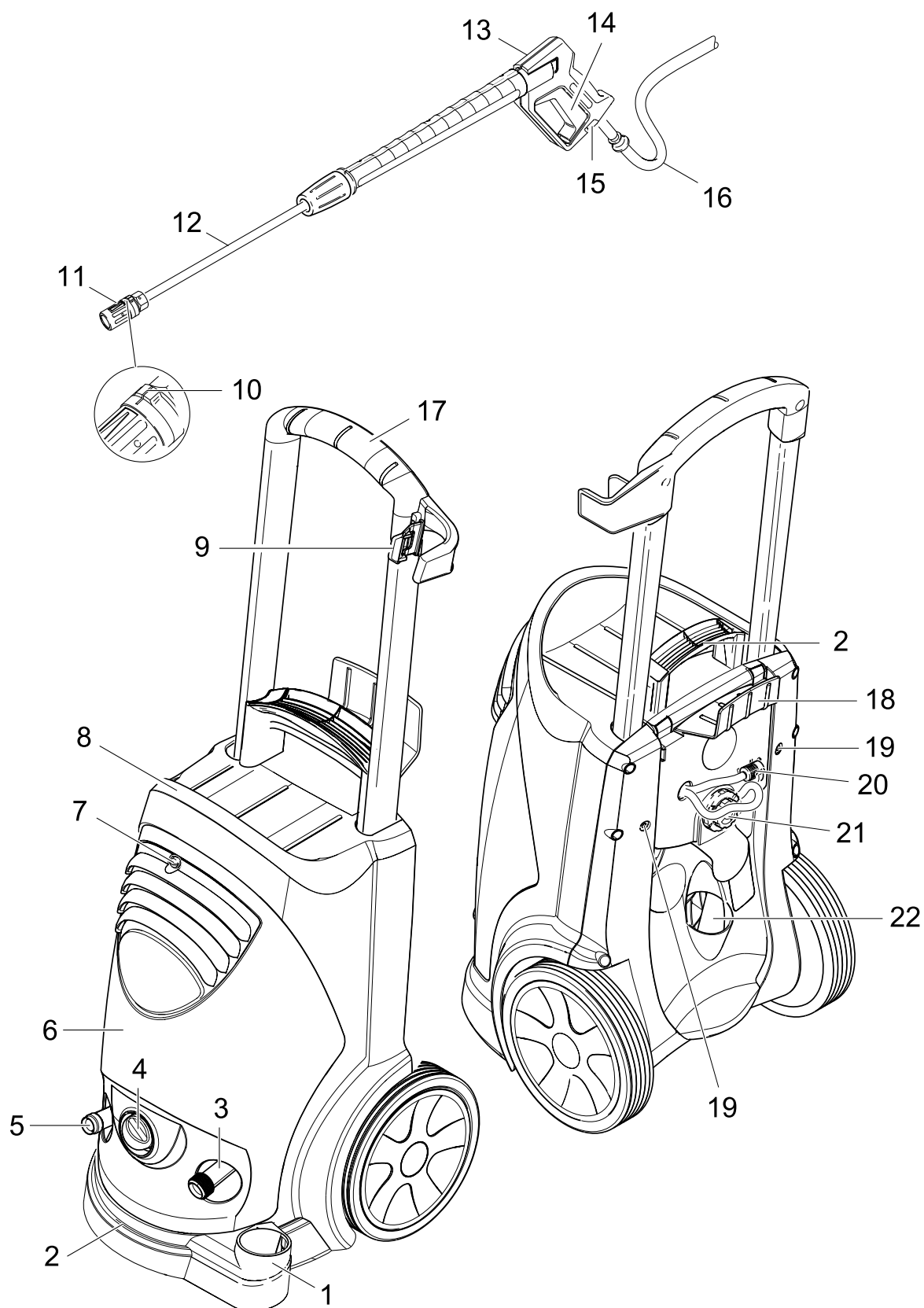
HD 5/11 C

HD 5/11 C Plus



HD 5/11 C

HD 5/11 C Plus



HD 5/11 C: 冷水高压清洗机

HD 5/11 C PLUS: 带旋转喷嘴的冷水高压清洗机

设备部件:

请参考前页图示:

- 1:喷嘴支架
- 2:手柄
- 3:进水连接器管
- 4:设备开关
- 5:高压输出口
- 6:机身盖
- 7:机身盖固定螺丝
- 8:软管托架
- 9:枪柄支架
- 10:喷嘴上的标志
- 11:喷嘴
- 12:喷枪杆
- 13:喷枪柄
- 14:喷枪柄的扳机
- 15:喷枪柄的安全开关
- 16:高压软管
- 17:手推柄
- 18:电缆固定架
- 19:手推柄固定螺钉
- 20:带过滤器的洗涤剂吸入管
- 21:洗涤剂计量阀
- 22:附件箱

为了您的安全

在您第一次使用清洗机以前,请先仔细阅读操作手册,特别注意附件内的”高压清洗机的安全指南”订货号 5.951-949

清洗机的用途:

清洗机的用途如下:

使用高压喷枪同清洁剂进行清洁(例如清洗机器,车辆, 建筑物,工具等)

只使用高压喷枪清洁(例如:清洁阳台,后院,花园器具等)

对于顽固脏污,我们建议使用旋转喷嘴进行清洁.

安全措施

假如手动喷枪的扳机松动的话,压力开关会关闭水泵,假如手动喷枪的扳机收紧的话,压力开关会再次打开水泵.

流量阀将控制操作压力不超出范围

流量阀和压力开关将由生产厂商启动,并且在出厂前封漆.

如果需要调节,只能由专业调试售后服务人员提供调试

使用前的准备:

拆开外包装

在拆开外包装的时候,检查里面的目录,假如发现在运输中有任何的损伤,请联系经销商.

不要把包装材料跟家庭垃圾放在一起,把他放在回收站,以便回收.

把螺丝固定紧

附件安装

把喷枪杆装在喷枪上.

把喷嘴装在喷枪杆上.(见顶部安装标志)

将高压软管同高压出口连接

设备上的开关:

注意:供电电压必须同铭牌上的电压一致.

注意:要使用足够横截面的电缆(详见技术说明),而且把它从电缆轴上完全放下来,接上负载,参见铭牌上的参数.

注意:

必须通过插头将设备同电源连接起来,直接同电源连接不允许的,插头是用于将设备同电源分离的.

水源的连接/吸水操作

注意:注意用自来水公司的规定,参见标准 DIN1988.设备不能直接同饮用水相连,若需短期连接必须配合止回阀(订货号:6.412-578)使用.

若需连接,参见技术说明

使用供水软管(非本机配套供应部件)连接设备于水源(例如水龙头)

打开进水阀

从敞开水箱中吸水

在吸水软管进水口处安装过滤器(订货号: 4.440-238)

在使用之前排尽空气

为了排除设备里面的空气,卸掉喷嘴,让机器继续运行,一直到喷出的水中没气泡为止,假如条件允许,让机器运行十秒钟,然后关闭开关,重复这样的操作几次。

关闭设备,装上喷嘴。

设备操作

危险: 在加油站或者其它高危环境下使用时, 请遵守相关安全规则。

注意: 只有在配备油分离器的地方才能使用设备清洗发动机

注意: 清洗动物时使用低压扇型水流。

高压操作

设备装有压力开关, 只有当扳机启动后电机才开始工作。

1: 把开关打到“I”

2: 释放喷枪柄安全锁, 扣动扳机。

选择喷射的类型

手喷枪必须关闭

转动喷嘴护套至相应的标志位置



高压直线型水射流，用于局部顽固污垢清洁。



低压扇型水射流，用于使用洗涤剂或者低压操作。



高压扇型喷嘴，用于大面积的污垢清洁。

清洁剂的操作

拉出清洁剂吸管，将清洁剂过滤器芯放入清洁剂容器内。

将喷嘴清洁模式调到



将清洁剂的浓度通过计量阀调到合适的浓度。

推荐的清洗方法

当使用低压扇形水射流清洗大面积干燥物体表面时，先将清洁剂喷洒在物体表面上，等它发生作用后再进行清洗，但必须保证清洁剂不能变干燥。

用高压喷嘴冲去溶解的污物。

结束清洁操作时，将清洁剂过滤器芯放入清水容器内，清洁剂计量阀调至最大，并将设备启动持续一分钟，用清水清洗机器内残余的清洁剂。

间歇操作

把手喷枪的扳机松开,电机停止工作；再次启动扳机，电机将再次启动.

关闭设备

主电源开关旋至“O”，拔出电源插头.

关闭水源

扣动扳机，直到设备内的压力全部释放

锁住扳机，防止机器误启动.

设备的移动

短距离内移动设备,可以通过推拉手柄移动设备。

搬运设备上台阶或者过门槛时，可用将设备提起来。

设备的存放

把手喷枪放在喷枪支架上.

卷起高压软管，把它放在高压卷轴上

把电缆放在电缆支架上.

防冻保护

注意：如果设备内有水，霜冻会损坏设备。所以设备要放置在不会结冰的地方。
如果不能存放在温暖的场所：

将设备内的水排空，注入防冻剂

设备放置一分钟,让它干燥。

(使用标准汽车用乙二醇防冻剂)

遵守防冻剂的使用方法。

保养与维护

危险：在做任何保养或维护前都必须先拔掉电源插头

注意：更换机油后，请将更换的机油送到专业的回收点。

在使用设备之前

检查电缆的损耗情况(小心电击)，一旦发现损坏，立即联系我们维修站或有专业知识的电工。

检查高压软管的磨损情况(小心爆裂)；一旦高压软管磨损的话立即更换

检查泵是否泄漏，每分钟漏三滴水，属允许范围；如超出范围，请与维修站联系。

月检

检查机油油箱内的油位，发现乳化现象（油水混合），请立即与维修站联系。

清洁进水连接口的过滤器。

清洁清洁剂吸管口处的过滤器

故障排除：

危险：在任何维修工作开始前，关闭设备，拔下插头，尤其对于电子元件的检查，必须由授权维修人员检查；若您的设备所产生的故障现象不在故障列表中，或您的故障不能说明时，请与维修站联系。

机器不能工作

检查电缆线是否磨损

检查主电压

如果是电路方面问题，请与维修站点联系

机器不能达到所需压力

把喷嘴调到“高压”

清洁或者更换喷嘴

排除清洗机内的空气.(参见启动设备一节)

清洁进水连接处的过滤器

检查进水流量(参见技术数据)

检查所有与泵体连接的供水软管是否泄露或者堵塞。

如果有其它方面问题，请与维修站点联系

泵的泄露

检查泵是否泄漏，每分钟漏三滴水，属允许范围；如超出范围，请与维修站联系。

泵发出敲打的声音

检查所有的清洁剂系统连接管以及清洁剂系统.

在不使用清洁剂工作时，关闭清洁剂的计量阀.

排除设备里的空气.(参见启动设备一节)

如果有其它方面问题，请与维修站点联系

不能吸入清洁剂

把喷嘴调到"CHEM"

检查带过滤器芯的清洁剂的软管是否泄露或堵塞，需要的话请清洁过滤器芯.

打开清洁剂的计量阀，检查是否泄露或者堵塞.

如果有其它方面问题，请与维修站点联系

配件

本说明书最后一页列出设备常用备选件。

保修

各国所适用的保修条款已由我们授权的销售公司出版。在保修期内，由于原材料或工艺上的缺陷而导致的产品质量问题，将得到免费维修。

保修单必须由经销商填写清楚，盖章、签字后，才能有效。用户在购买产品后，必须将回复单返还给经销商，保修方可生效。

用户可凭书面购买证明及其它相关证明，向销售商或就近授权售后服务网点要求维修。

EU 联合声明

我公司在此宣布我们产品的相关安全指数、健康指数均与 EU 上要求一致。

未经我公司许可，私自对设备进行任何改造的，此声明将即时失效。

产品:高压清洗机

型号: 1.520-XXX

相关 EU 规则

EU 产品规则(98/37/CE)

EU 低压设备规则(73/23/EEC)，93/68/EEC 修订版

EU 电磁兼容性规则(89/336/EEC)，91/263/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC 修订版。

EU 噪声规则(2000/14/EU)

其它相关标准

DIN EN 60 335-1

DIN EN 60 335-2-79

DIN EN 55 014-1: 2000+A1: 2001

DIN EN 55 014-2: 1997

DIN EN 61 000-3-2: 2000

DIN EN 61 000-3-3: 1995+A1: 2001

实测噪声值: 87 dB(A)

保证噪声值: 89 dB(A)

技术数据:

电源连接

电压:	220 – 240 V
电流频率:	1 - 50 Hz
功率:	2.2 KW
电流:	16 A
连接电缆 30m:	2.5 m ³

进水连接

最高温度:	60 °C
最小流量:	600 l / h (10 l / min)
软管最小长度:	7.5 m
软管的最小内径:	1/2 inches
水温 20°C 时敞口容器中吸水管的最大高度	1 m
最高压力:	1.2 MPa (12 bar)

操作数据:

操作压力:	11.5 MPa (115 bar)
最大过压操作压力(安全阀)	13.5 MPa (135 bar)
水流量:	500 l / h (8.3 l / min)
清洁剂消耗量:	0 – 25 l / h
手喷枪的后座力:	21 N

噪声

噪声级 (EN60704-1):	74 dB (A)
允许噪声的范围:	89 dB (A)

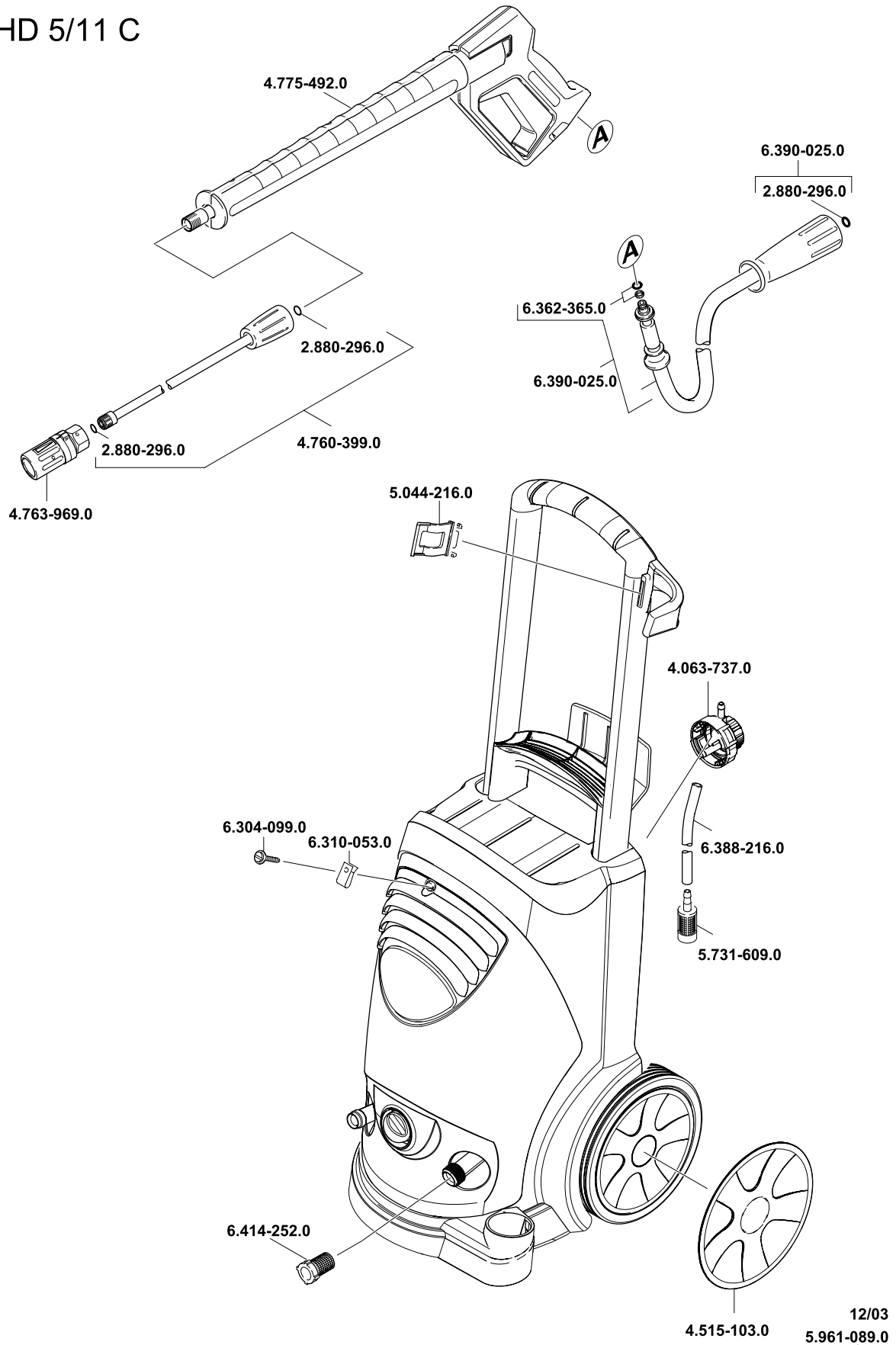
摇摆度/总摇摆度 (ISO5349)

手喷枪:	2.55 m/s ²
喷枪:	1.8 m/s ²

外形尺寸

长:	360 mm
宽:	375 mm
高:	925 mm
主机重量:	19 kg

HD 5/11 C





德国凯驰 服务中国