

## 第一章 化工产品



零件清洁剂  
全能喷剂  
五合一喷剂  
不锈钢清洁剂  
电子清洁剂  
玻璃清洁剂



3~10

污垢粘附胶  
空调杀菌剂  
雨刷精  
BMF  
除胶喷剂  
涂鸦清洁剂



11~18

吸油粉  
清洁纸  
快干胶  
万用胶  
环氧树脂胶  
液态金属



19~28

钣金胶  
食品级钣金胶  
密封硅胶  
高温密封胶  
发泡胶  
自喷胶



29~42

螺丝胶  
螺纹密封胶  
轴承胶  
平面密封胶  
RTV 胶  
自熔胶带



43~50

HHS2000 润滑剂  
干性润滑剂  
食品级润滑油  
高温润滑剂  
装配膏  
机油



51~62

切削油  
黄油  
橡胶胶润滑剂  
脱模剂  
钢丝绳保养剂  
触点喷剂



63~69

防锈油 / 蜡  
底盘装甲  
锈转化剂  
防锈喷剂  
松锈剂  
冷却喷剂



70~77

除冰喷剂  
防冻玻璃水  
检漏剂  
喷壶



77~79

01-1



## 欧洲汽车工业协会推荐用化工产品 ACEA RECOMMENDED TECHNICAL CHEMICALS

### 产品优势

1. 技术专利
2. 品种齐全
3. 质量认证
4. 安全环保



2014 中国 20 佳汽车维修用品



2014 欧洲最佳汽车用品企业



## 金属零部件清洁剂 BRAKE CLEANER



品名描述	容量	订货号	包装量
自喷罐	500ml	0890 108 10	1/24
桶装	5L	0890 108 715	1
桶装	20L	0890 108 716	
桶装	60L	0890 108 760	

快速有效地去除工件及金属部件表面上的烟灰、油脂、污垢、油污残留物。

产品特点：

- 超强清洁能力，清洁不留残余；
- 自动分解，快速挥发；
- 不含硅油和可吸附有机卤化物 (AOX)
- 不伤漆面、塑料、密封圈和橡胶。

注意：

不可喷在热的工件上。橡胶、塑料和漆面的地方需事先在不可见部位测试。



## 多用途工业清洁剂（清洁王） INDUSTRY CLEANER



漆面污垢清洁



不干胶清洁



设备污垢清洁



维修油污清洁



NSF K3 注册 (注册号: 149621), 符合 USDA K3 要求。

NSF K3 级别，可在食品加工厂使用。能清洁顽固的污渍，如蜡、橡胶痕、硅油、油脂等；能清洁去除标签和胶带的残留物。

产品特性：

兼容多种材料，不会损害铝、铜、不锈钢等敏感金属表面。

环保安全：

没有不良气体产生，不影响使用者和环境，清洁快速有效、不含硅树脂和 AOX, 可生物降解。

使用说明：

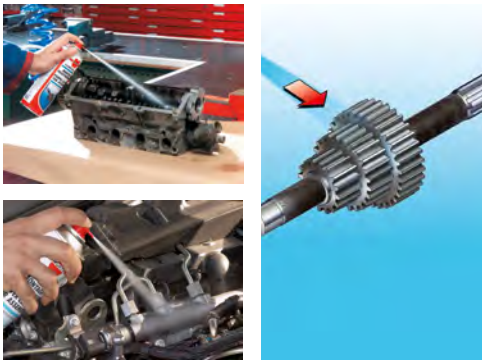
喷涂在待清洁物表面，保持片刻，再用干净抹布擦拭。对于较敏感易损的表面，可先喷在抹布上，再擦拭清洁零部件表面。

品名描述	容量	订货号	包装量
自喷罐	500ml	0893 140	1/12
桶装	5L	0893 140 05	1





## 强力维修清洁剂 POWER CLEANER FOR ASSEMBLY



NSF K1 注册 (注册号: 150705), 符合 USDA K1 要求。



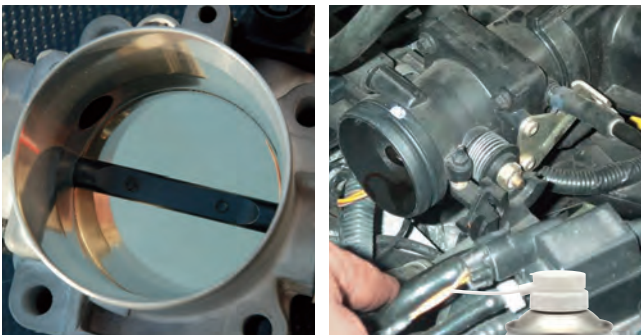
高效清洁液态油、脂、积碳、轻微的树脂  
产品特点：

- 清洁快速、浸泡时间短，无需后续处理
- 不会造成橡胶和密封圈的膨胀和变形  
不会对金属造成腐蚀伤害。
- 不含丙酮、硅树脂和 AOX (卤素)

NSF K1 级别，可在食品加工场合使用。

容器	容量	订货号	包装量
喷罐	500ml	0890 107	1/12
罐装	5L	0890 107 05	1
大罐装	20L	0890 107 20	
桶装	60L	0890 107 60	

## 节气门清洗剂 THROTTLE VALVE CLEANER



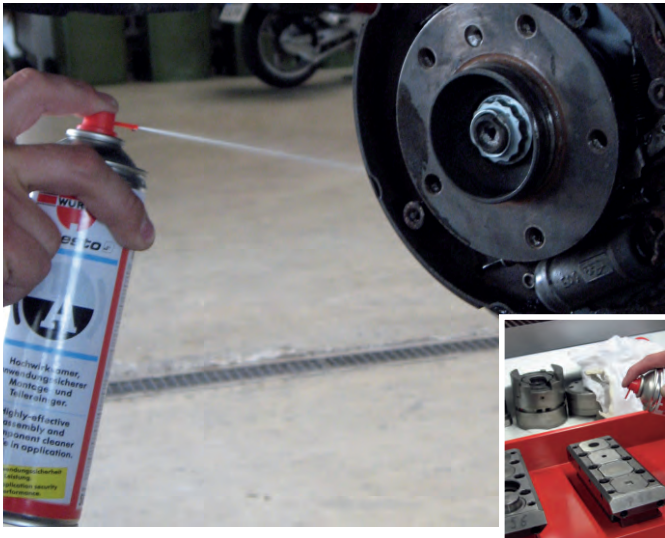
可快速有效去除发动机、机械设备或  
磨具的油泥、积碳、液态脂和树脂等。

- 可快速清洁发动机节气门和进气口，保持通畅
- 不会造成橡胶和密封圈的膨胀和变形
- 不会对金属造成腐蚀伤害
- 不含丙酮、硅树脂和 AOX( 卤素)



容量	订货号	包装量
500ml	5861 113 500	1/12

## 1A 安全工业清洗剂 ASSEMBLY CLEANER 1A



品名描述	容量	订货号	包装量
喷罐	500ml	0890 106 500	1/24
小桶	20L	0890 106 520	1
大桶	60L	0890 106 560	

高效工业装配清洁剂，使用安全

\* 依照 No.PPP 53285:2006 的测试方法。达到理想的  
清洁效果时，也兼顾到使用的安全性。通过 TÜV 的  
爆炸和燃烧测试 \*

良好的清洁效果

- 迅速有效的清理灰尘、油脂和其他污物。

降低车间的危险性

- 与传统产品相比明显降低了爆炸的可能性。
- 减少了火灾的危险。
- 喷罐里是不燃烧的推进气体。
- 无 AOX 和芳香剂。

不含硅

使用范围：

在保养、维修和安装工作中，这种特别设计的零件  
清洁剂可以安全的清洁刹  
车盘和刹车鼓、发动机安  
装、各类工具，装配件、  
联轴器零件等上的灰尘、  
油脂、烟灰及其他  
污物。

使用方法：

不可喷在热的工件上，  
需事先在不可见部位检  
查与橡胶、塑料和漆面  
的兼容性。



## 全能喷剂 ULTRA 2040



## 五合一多用途松锈润滑剂 VERSATILE MULTI-FUNCTION SPRAY



### 技术数据

颜色	亮黄色，透明
密度	0.790 g/ml
温度范围	-30°C to +130°C
粘度	30cst (40°C 时)

润滑机理：

- ☒ 润滑油 ☐ 润滑脂 ☐ 润滑膏 ☐ 干润滑 ☐ 防腐



工业以及家用多用途喷剂

• 清洁

特含清洁因子，有效还原金属、塑料  
部件表面亮度。

• 润滑

含聚四氟乙烯 (PTFE)，有效提升润滑  
性能，消除摩擦噪音。

• 松锈

优异的渗透性能，渗透进入过盈配合  
的连接件，同时提供润滑保护；松开  
锈死的零部件。

• 防锈

产品含缓蚀成分，有效为金属表面提  
供防锈保护。

• 除湿

去除电气系统中的水分。可为电气系  
统提供一定的绝缘保护。

• 电导

消除电气设备接点氧化物，促进电流  
顺畅，保持电压稳定。

容量	订货号	包装量
500ml 喷罐	0890 085 500	1/12

多用途喷剂，使用范围广

• 清洁

特含清洁因子，有效还原金属、塑料  
部件表面亮度。

• 润滑

含聚四氟乙烯 (PTFE)，有效提升润滑  
性能，消除摩擦噪音。

• 松锈

优异的渗透性能，渗透进入过盈配合  
的连接件，同时提供润滑保护；松开  
锈死的零部件。

• 防锈

产品含缓蚀成分，有效为金属表面提  
供防锈保护。

• 除湿

去除电气系统中的水分。可为电气系  
统提供一定的绝缘保护。

名称	订货号	包装量
自喷罐 400ml	0893 055 40	1/12
桶装 5L	0893 055 405	1
桶装 20L	0893 055 420	1
龙头开关 (5L 装用)	0891 302 01	1



## HHS 预处理清洗剂（润滑前清洗） HHS CLEAN



含有附着力增强剂的HHS预清洁剂

高效的预清洁剂+附着力增强剂（底涂功能）与HHS产品配合使用效果更好。



容量 ml	订货号	包装量
500	0893 106 10	1/12

## 食品级多功能清洁剂 CLEANING LIQUID MULTICLEAN



NSF H1, K1 可在食品加工场合使用。

可偶尔与食品接触

优良的清洁和脱脂去油性能

优点：清除油脂、树脂硬壳和硅树脂残渣。

适合用于在生理和生态敏感区域

优点：工作安全性高

材料兼容性强

不含丙酮、AOX 和硅树脂

使用范围：

用于机械装配和维修中的无残留清洁和脱脂去脂，适用于印刷和造纸业，以及不能使用极易燃清洁剂的情况。



NSF H1, K1 注册（注册号：135926），符合 USDA H1, K1 要求。

容量 ml	订货号	包装量
400	0890 109 6	1/12

## 食品加工车间清洁养护系统 用于不锈钢及金属表面

应用范围



娱乐设施



车辆设备



食品加工业



工业施工间



公共设施



针对高质量金属面，例如铬合金及不锈钢，满足其对于清洁与养护的高需求产品。

系列产品使用范围

不锈钢表面清洁剂

解决污染的基础清洁剂，例如清洁切削油和钻油，清除油垢和加工过程中产生的残留物。

金属翻新研磨剂

有效修复和去除顽固污垢，例如金属氧化物、铁锈膜、铜绿、石灰粉、锅垢。该产品同样适用于玻璃和玻璃陶瓷制品。

不锈钢表面  
保养喷剂

全面祛除脏污和抛光纹的清洁液。细腻的清洁液可喷于各个垂直面。

不锈钢保养上光剂

祛除细小污垢，如灰尘、抛光纹和指纹痕迹。适用于日常的护理及有效增强视觉效果。

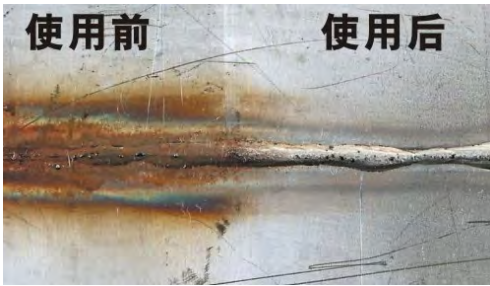


食品相关使用认证  
在食品加工操作中被认证为安全使用产品。





## 金属翻新研磨剂 METAL ABRASIVE PASTE METAL RESTOPER



NSF A1, A7 注册 (注册号: 135792), 符合 USDA A1, A7 要求。

容量	订货号	包装量
400ml	<b>0893 121 1</b>	1/12

## 不锈钢表面清洁剂 STAINLESS STEEL POWER CLEAN



NSF A1 注册 (注册号: 135874), 符合 USDA A1 要求。

容量	订货号	包装量
500ml	<b>0893 121 2</b>	1/12
5L	<b>0893 121 205</b>	1

## 不锈钢表面保养喷剂 STAINLESS STEEL CARE SPRAY



容量	订货号	包装量
400ml	<b>0893 121</b>	1/12

**NSF A1, A7 级别, 可用在食品加工场所。**  
天然原材料制作含活性柠檬酸, 可以轻松分解去除顽固污垢。

含有球状铝土研磨颗粒, 高效清洁, 含有润滑特性的保护添加剂, 避免产生新的污垢, 高粘性, 不会垂流。

**使用说明:**  
涂抹于待清洁表面, 使用湿布或海绵均匀擦拭抛光。

**应用场合:**  
不锈钢金属表面, 铬, 黄铜, 铜, 铝, 金和银。适用于车辆, 技术设备, 家用和食品加工。同样适用于玻璃和玻璃陶瓷。  
**注意:**  
避免和食品直接接触。不可用在氧化铝以及镀锌或瓷漆表面。

**NSF A1 级别, 可用在食品加工场所去除金属表面油污和污垢, 处理后光亮如新。**

- 可做表面修整和保养
- 不含磷酸盐及有机溶剂
- 不腐蚀油漆、橡胶、塑料和铅物质
- 生物降解, 无色无味, 不含硅和 AOX

**使用说明:**  
喷到需要清洁的表面, 并用干净的湿布和海绵擦拭。

**应用领域:**  
不锈钢, 镀铬、铜和陶瓷表面, 以及轻金属和有色金属, 车辆, 船只和其他应用, 家庭和食品加工行业。

**可用在食品加工场所**

- 含有温和乳化剂
- 对金属具有清洁去污、消除指纹、亮光、保养作用
- 不垂流
- 不含有机卤素 AOX 和聚硅酮

**使用说明:**  
使用 893 121 2 不锈钢强力清洁剂去除表面粗粒污垢, 在干燥的金属表面, 喷一层薄薄的保养喷剂, 然后用软布擦拭。

## 精密电子清洁剂 IPA ISOPROPANOL CLEANER



**产品性能:**  
无残留, 温和有效清除油腻的和水溶性污渍, 可以用来清除粘合剂残留, 标签, 沥青, 润滑油, 墨水, 焊接和焊剂残留, 新鲜 PU 泡沫塑料残留物及最顽固的污垢。

**使用方法:**  
一般的表面, 直接将清洁剂喷在需清洁的区域并迅速用柔软干净的无绒布料擦去。敏感表面, 请将 IPA 清洁剂喷在无绒布上再用其擦拭表面。

适用于:  
电子、精密仪器和光学领域。还可以用来清洁光学器材、读写磁头、精密仪器、印刷电路板、镜子和高度抛光的金属表面。

**\* 不能带电操作!**

颜色	透明
容量	500ml
订货号	<b>0893 223 500</b>
包装量	1/12



## 精密仪器除尘喷罐 COMPRESSED AIR SPRAY



**使用范围:**  
可用于保养和维修数据操作设备、打印机、复印机、电子部件和模块、精密机械、光学设备、镜头、棱镜、探照灯、机架、汽车电子设备、磁带、磁头、医疗设备、测量设备、精密部件、显微镜、手表和磨具、制造。

**使用指导:**  
打开喷射阀门, 安装喷射管。在工作过程中始终保持喷罐处于垂直位置, 工作过程中务必避免倒转。如果在短时间冲击工作情况下, 喷射罐能够保持最优秀的工作压力。

**可对难以触及的位置有效清除灰尘**  
**可单手操作**

- 随时可进行操作, 无需压缩机、电缆或压缩空气管。
- 长喷管设计能够实现精确的喷射。

**高压, 高密度**

- 清除灰尘、清洁工作省时。
- 造成集中、强力气流。

**无水、无油的压缩空气**

- 不会造成任何残留物。
- 不会破坏工作表面。

**不可燃、无毒**

- 操作方便, 通用性高。

容量 ml	订货号	包装量
200	<b>0893 62</b>	1/24

## 泡沫活性清洁剂 INTERIOR CLEANER



**注意事项:**  
清洁敏感表面时, 应将产品喷涂在干净的抹布上, 再进行擦拭清洁, 不能直接在敏感表面使用。

**使用说明:**  
使用前充分摇晃喷罐, 以产生更多泡沫。

**使用范围:**  
仪表盘、顶蓬、车门、椅背、后视镜、控制台等。

**可用于清洁内饰所有部位的高效清洁泡沫**

清除内饰塑料零部件表面的尼古丁、污垢和灰尘。

- 一步完成多种清洁要求。

**抗静电, 提供防尘保护**

- 车辆内饰持久清洁。

**不会垂留**

- 损失少, 经济实惠。
- 蜜桃香味, 保持车内空气清新怡人
- 去除难闻的烟味。

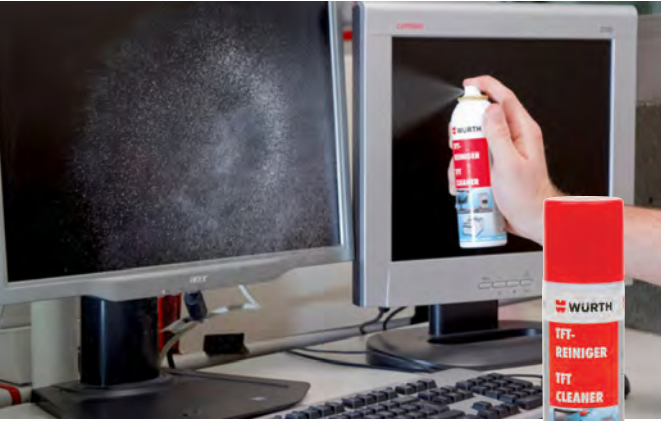
**不含硅树脂。**

容量 ml	订货号	包装量
500	<b>0893 033</b>	1/12/24





**TFT/LCD 屏幕清洁剂**  
**TFT/LCD CLEANER**



可再生原材料专用清洁剂

适用范围：

用于清洁 TFT/LCD 屏幕，所有普通的塑料，如键盘和 PC 外壳、导航设备所有的触摸屏，如手机、数控机床、手机、桌子、传真机和复印机。

容量	订货号	包装量
200ml	<b>0890 150 100</b>	1/6

**内饰清洁剂**  
**REMOVER OF STAIN**



中性溶剂型快速、彻底去除污渍

适用范围：

毫不费力地将焦油、油和润滑脂从内饰、车顶内衬、地毯和纺织品等上面去除。

容量	订货号	包装量
1000ml	<b>0890 21 100</b>	1/6

**玻璃清洁剂**  
**GLASS CLEANER**



欧洲环保认证 欧洲节能认证

环保玻璃清洁剂具有天然、无痕和清洁彻底之功效。高品质，环保产品。贴有欧洲环保标签

环保产品

- 减少包装废弃物和增加的生物降解性来减少和防止对人和环境的危害。

性能温和

- 使用天然活性剂和生物降解性剂，PH 值中性。

彻底高效

- 彻底去除指纹、灰尘、污垢、残留尼古丁和洗车蜡。

技术数据	
形状	液体
气味	独特气味
PH 值	8.0
颜色	绿色

名称	容量	订货号	包装
喷罐	500ml	<b>0890 220 01</b>	1/12
桶装	5L	<b>0890 220 02</b>	1

**口香糖清洁喷剂**  
**SPECIAL GRAFFITI REMOVER**

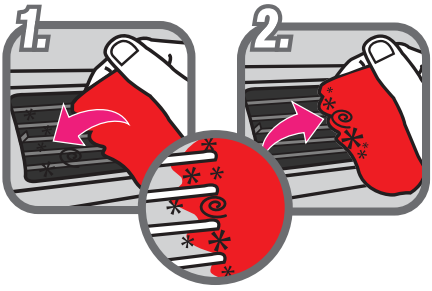


去除内饰和织物上的涂鸦和口香糖

- 超强的清洁力
- 对织物和其他表面无损害
- 干燥快
- 尤其适用于从各种材质表面清除口香糖，不含硅和 AOX

容量	订货号	包装量
500ml	<b>0893 137</b>	1/12

**袋装污垢吸附软胶**  
**CAR DIRT ABSORBER COMPOUND**



用于清洁车内难以清洁的内部区域，例如空调出风口、换挡杆护罩、车内储物架等

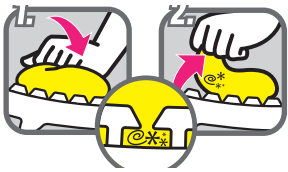
- 具有清洁和消毒作用
- 有效吸附灰尘与污垢等细小颗粒
- 可多次重复使用

订货号	<b>0890 900 100</b>
包装量	20
净含量	100g
包装单位	包
化学成分	高分子聚合物
气味	橙子味
颜色	红色 (RAL3020)
PH 值	7,25-7,45 / 20° C
浓度比重	1,05 g/cm³ / 20° C
保质期	48 个月 / 储存于 -5° C 至 35° C 室温下

操作说明：  
将该产品固定于需要清洁的区域表层，片刻后直接撕开即可。该产品标签中的颜色标识显示颜色到达该程度时则需要更换产品。

建议：  
使用该产品前请先确保手掌保持干燥。只需将产品按压在需清洁处表面即可，请勿用该产品擦拭表层。

**罐装污垢吸附软胶**  
**UNIVERSAL DIRT ABSORBER COMPOUND**



可用于居家、办公室中清洁不易于清洁的区域，例如键盘、按键、开关、按钮等。

- 具有清洁和消毒作用
- 有效吸附灰尘与污垢等细小颗粒
- 可多次重复使用

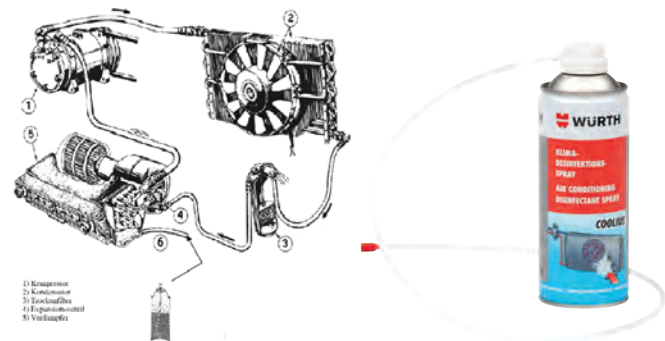
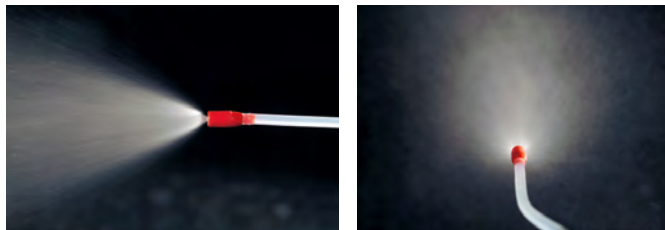
订货号	<b>0890 900 150</b>
包装量	1/12
净含量	150g
包装单位	罐
化学成分	高分子聚合物
气味	橙子味
颜色	橙黄色
PH 值	7,25-7,45 / 20° C
浓度比重	1,05 g/cm³ / 20° C
保质期	48 个月 / 储存于 -5° C 至 35° C 室温下

操作说明：  
将该产品固定于需要清洁的区域表层，片刻后直接撕开即可。该产品标签中的颜色标识显示颜色到达该程度时则需要更换产品。

建议：  
使用该产品前请先确保手掌保持干燥。只需将产品按压在需清洁处表面即可，请勿用该产品擦拭表层。



## 空调消毒杀菌喷剂 DISINFECTANT SPRAY



### 专用空调系统的消毒杀菌喷剂

兼具消毒、清洁、保护作用。

- 清除细菌、霉菌。
- 有效去除异味。
- 防止因微生物引起的呼吸道疾病和过敏。

直接喷于空调蒸发器及机壳内部集水槽。汽车专用长喷管，可直接深入空调系统内，让喷剂作用于热交换器。

- 能够杀灭空调内部的微生物，效果更彻底、持久。
- 对于沉积的污垢也能有效渗入、清除。

经德国微生物卫生研究 DGHM 认证

- 确实有效的杀菌作用。
- 5 分钟后，微生物生长指数降低 100%

不含硅树脂

- 保护环境，对土壤和水源无污染。

\* 此杀菌有效性已被检测过。根据德国微生物卫生研究 (DGHM) 的标准进行检测。

使用方法：

关闭空调和通风系统，将喷头插入汽车空调滴水口，将半罐消毒喷剂喷入（约 30 秒），一罐足够用两次。污垢会随着冷凝水一起排出，让杀菌剂反应 10 分钟后再打开空调系统。

建议：

空调每年必须灭菌消毒 1~2 次。

容量	订货号	包装量
300ml	<b>0893 764 10</b>	1/6

## 霉菌消除剂 MOULD REMOVER



快速、彻底去除霉菌、霉斑、细菌和藻类

使用范围：

本品可用于所有矿物表面，如石膏、水泥、砖、瓷砖、天然石材、水泥关节、乳胶漆涂料、玻璃和塑料。

技术数据：	
原料	次氯酸钠水溶液
颜色	透明 / 淡黄
气味	氯味
使用温度	+5° C 至 + 40° C
PH 值	约 12
用量	50-100ml/m2

容量	订货号	包装量
1L	<b>0890 970</b>	1/6

## 空调散热片清洗剂 AIR-CONDITIONING SYSTEM CLEANER



轻松清除冰箱和空调散热片的油烟、灰尘、油脂等，降低能耗并延长设备的使用寿命。

使用说明：

直接喷于待清洁表面或用水按 1：1 的比例进行稀释距离表面约 20 厘米位置喷，待清洁剂反应几分钟，然后用湿布擦拭。如果必要的话用清水进行冲洗。

技术数据：	
颜色	淡黄色
气味	中性
密度 20° C	1.05g/cm3
PH 值	13.0
在水中溶解度	完全溶解

容量	订货号	包装量
1L	<b>0893 117 500</b>	1/6

## 漆面清洁剂 SUPER CLEAN



通用清洁保养喷剂，主要用于光滑表面和漆面。

- 增亮并且能长久保护表面
- 防静电
- 防刮擦和污物
- 无论室内室外，都可以给塑料增加亮度
- 稍微浸湿一会就可以轻松地将焦油、油脂或者锈渍去除
- 可去除深色漆面上的抛光印痕
- 含硅树脂

使用范围：

超级清洁剂可以清理和保护车辆船舶漆面，家具皮革以及皮鞋表面。

使用方法：

车辆：清洗和擦干后，在干燥表面直接喷射，然后用含有清洁剂的潮湿的压缩海绵涂抹超级清洁剂，最后擦拭干净。

其他表面：

用干净柔软的布料涂抹超级清洁剂，使表面光滑增亮。

注意：

不要在加热表面或者阳光直射的表面使用。

相关产品信息：

微活性清洁布

订货号：0899 900 138

压缩海绵

订货号：0705 700 130

R1 通用清洁剂，

订货号：0893 125 020

容量	订货号	包装量
400ml	<b>0893 011 400</b>	1/12

## 表面增亮保护剂 POLYMERIC SURFACE PROTECTION



保护光滑表面并且能够有效去除抛光痕迹达到增亮效果。

- 含有高品质高分子聚合物
- 有效抵挡特殊天气和紫外线的侵害
- 为漆面加光增亮
- 莲花效应（指莲叶表面具有超疏水以及自洁的特性）
- 防尘防水
- 防止沉淀物产生
- 减少清洗和保养的花费
- 不含硅树脂和刺鼻溶合物
- 无毒
- 符合 OECD 302B，可生物降解
- 耐溶剂和酸碱

使用方法：

对表面进行清洁干净处理后，喷上增亮保护剂，然后用海绵均匀涂抹，最后用干净的布擦干。不要让喷剂自行干燥。

使用范围：

用于所有漆面，如车身以及挡风玻璃，金属表面。

容量	订货号	包装量
500ml	<b>0893 158</b>	1/12





## 浓缩型雨刷精 RAPID WINDSCREEN CLEANER



高浓缩的挡风玻璃清洁剂 1 : 100  
含特种清洁物质

- 防止出现斑纹
- 可清除反射膜和润滑油膜
- 保证了清洁后清晰明亮的外观
- 清除黏上去的虫和其他污物

非常好的材料兼容性

- 不会腐蚀聚碳酸酯玻璃
- 在油漆和橡胶上是温和的

**1 : 100 浓缩**

• 32ml 可以兑出 2.5–3L 的清洗液，  
清洗汽车时，加入 3L 的清洗水。

• 125ml 可以兑出 12.5L 的清洗液

清洗卡车、大巴和公共交通工具时，需加入更多的清洗水。

• 250ml 可以对出 25L 清洗液

使用实用的计量喷壶可适用于所有车辆

迷人的蜜桃香味

颜色：橙色

使用方法：

转开密封盖，将适量该清洁剂加入到挡风玻璃清洗水箱中，然后加入适量清水稀释即可。

计量泵

用于 5L 供应罐

一次（大概 25ml）可以产生大约 2.5–3L 的清洗液

计量泵订货号	包装量
<b>0891 333 5</b>	1

容量 ml	订货号	包装量
32	<b>0892 333 *</b>	25/100
250	<b>0892 333 250 *</b>	30
5000	<b>0892 333 5</b>	1

\* 在陈列盒中

## 固体浓缩雨刮精 COMPACT RAPID WINDSCREEN CLEANER



实用的压缩片型挡风玻璃清洁剂

- 使用简单，1 片对应 1–4L 水
- 高浓缩的清洁液可以增加清洁力

紧凑包装

- 需要的存储空间小
- 可很容易的随车携带

通过 **DEKRA** 测试

出色清洁能力

- 顽固的鸟粪、昆虫尸体和花粉等污物可轻易清除而不留斑纹

对所有材料无破坏性

- 不会腐蚀聚碳酸酯玻璃
- 在油漆和橡胶上是温和的，完全可清除

成分	容量	订货号	包装量
如图所示	25x6 片	<b>0892 333 260</b>	1

使用方法：

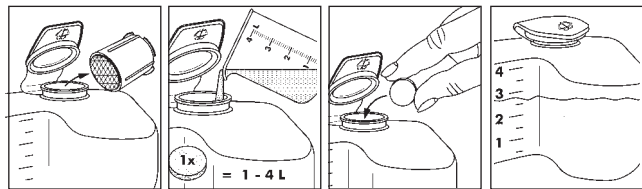


图 1

图 2

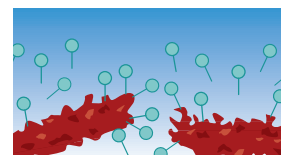
图 3

图 4

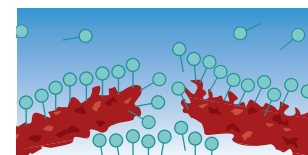
## 绿色环保强力清洁剂 **LIQUID GREEN**



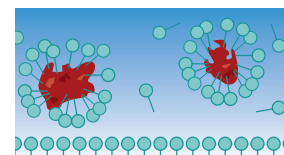
绿水去污原理：



清洁分子附着在污渍表面



污渍被分解为小颗粒，更容易被清除。



当污渍被清除后，清洁分子附着在表面而形成保护膜，污渍很难再留存。

容量	订货号	包装量
500ml	<b>0893 474</b>	1/12
5L	<b>0893 474 5</b>	1

清洁能力强环保清洗剂

产品功能：

- 快速分解，可以彻底去除油污、树脂、污垢
- 用量少、效率高；
- 一种产品多种用途；

产品特性：

- 不会损害漆面、橡胶、金属镀铬层及金属；
- 不含磷酸盐和溶剂；
- 无毒无害，不污染水源，可降解；
- 对操作者无不良伤害；
- 可降解，PH 值为 8.3；
- 不含硅、树脂和 AOX。



## BMF 环保浓缩去污剂 **BMF CLEANER**



名称	容量	订货号	包装量
桶装	5L	<b>0893 118 2</b>	1
桶装	20L	<b>0893 118 3</b>	
桶装	60L	<b>0893 118 4</b>	
喷壶	1L	<b>0891 503 008</b>	

本品为环保无害型高效浓缩去污剂，  
用于工厂、大型机械设备、汽车清洁。

- 不含磷酸或其他腐蚀性物质。
- 可生物降解不会破坏环境。
- 高效去油污力，但不伤其他物质。
- 不伤漆面、橡胶和塑料等。
- 符合环保标准测试标准 B5105，在污水内分离油。
- 可配合清洗机器，单纯人工操作或使用高压清洗设备。
- 不含硅
- 无卤素



使用时浓度建议：

高压清洗设备	3–5%
普通清洗机器	3–10%
人工清洁	3–50%



通用型锅炉燃烧室清洗剂  
BOILER CLEANER



有效去除燃油、燃煤和燃气锅炉中最顽固的污垢

使用范围：

用于清洁燃油锅炉和燃煤锅炉，可清洁冷或热锅炉

使用说明：

关闭锅炉，在锅炉污垢上喷上锅炉清洁剂并反应约 5 分钟。在这段时间内，活性成分开始发泡和渗透并松开污垢。然后，让锅炉满功率运行约 10 分钟。不可燃的污垢将留在锅的底部可以很容易被清除或真空吹扫掉。稀释比例视污垢厚度而定，可兑水 3-5 倍水使用。

名称	容量	订货号	包装量
罐装（浓缩）	5L	0893 75	1
喷罐	500ml	0893 751	1/12

燃煤燃油锅炉燃烧室清洗剂  
BURNER CLEANER



燃烧室除油脂、油和其它污染物专用清洗剂

使用范围：

用于燃烧室组件、挡板、喷嘴接头、风扇、外壳、点火电极等油、润滑脂和烟尘污染的清洗。

使用说明：

喷在燃烧室组件上，待稍微反应后用布进行擦拭。

名称	容量	订货号	包装量
自喷罐	500ml	0893 771	1/12

燃气锅炉燃烧室清洗剂  
GAS BOILER CLEANING AGENT



彻底和快速清洁燃气锅炉、燃气热水器和燃气冷凝式锅炉的污垢

使用范围：

有效清除所有燃烧残留物和其它沉积物。

适用于燃气热水器、燃气锅炉、燃气冷凝式锅炉和即用热水器。

使用说明：

快速将本品喷于待处理表面。注意不要喷热水器的散热片和加热器上。喷于表面并反应约 5 分钟，然后，满功率运行锅炉约 10 分钟。

名称	容量	订货号	包装量
罐装（浓缩）	5L	0893 76	1
喷罐	500ml	0893 761	1/12

水系统除垢剂  
LIMESCALE REMOVER



水系统中的氧化钙、锅炉水垢和溶锈清洁剂

使用范围：

清洗换热器、管道、热水器、锅炉、制冷系统、泵、阀门等。去除氧化钙、锅炉水垢和铁锈以及藻类和真菌的生长。

稀释的浓度取决于污垢，用水按 1:1 到 1:2 比例进行稀释。

名称	容量	订货号	包装量
桶装	5L	0893 78	1

发泡胶清洁剂（未干前使用）  
PU FOAM CLEANER



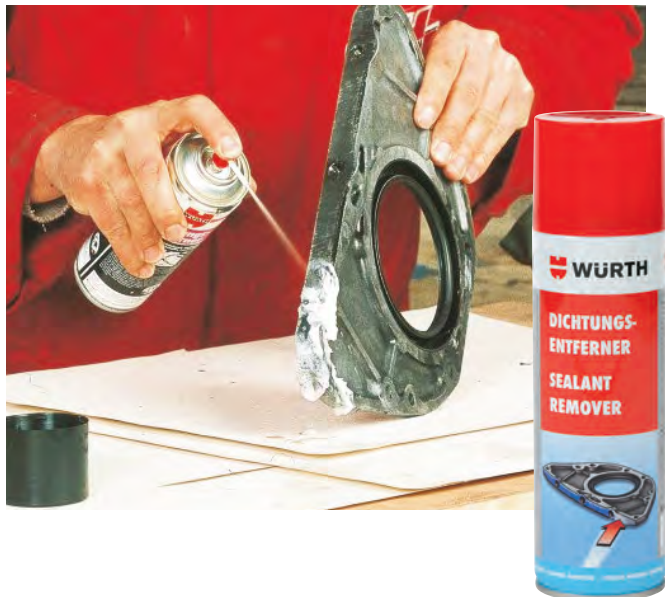
用于清除未干的聚氨酯泡沫

适用范围：

清洁和去除木材、金属和各类衣物表面残留未干的聚氨酯泡沫。

容量	订货号	包装量
150ml	0892 16	1/12
500ml	0892 160	

垫片胶去除剂 / 脱漆喷剂  
SEALANT REMOVER



发泡胶清洁套装（可干后使用）  
PU FOAM CLEANER



使用说明：  
适用前请摇匀！尽可能小心去除残留泡沫，将清洁剂完全涂上。待反应 2 小时后，用木铲轻轻地刮除残留的聚氨酯泡沫。最后，用湿布擦拭表面。待表面光泽后，涂上 PVC 保养剂。



套装包含：

名称	订货号	包装量
1 发泡胶清洁剂 150ml/1 瓶	0892 160 000	1
2 PVC 保养剂 250ml /1 瓶		
3 木铲 /1 把		
4 清洁布 /1 块		
5 使用说明 /1 份		

短时间内去除各种密封剂、胶类以及各种油漆

适用范围：

例如汽缸盖和排气管密封垫、发动机密封胶、硬化粘合剂（快干胶和厌氧胶）、涂料、油漆、石油残留物、油脂、树脂等。

使用方法：

用前充分摇晃，距离待处理表面 20-30cm 处进行喷涂，允许浸泡 5-10 分钟，然后使用合适的工具进行表面清除。

容量	订货号	包装量
300ml	0893 100 0	1/12





## 油墨字迹去除剂（户外使用） GRAFFITI-EX FOR OUTDOOR USE



**使用范围：**  
大巴、火车汽车、设备外壳、电话亭、陈列窗、标志、售卖的机器，百叶窗，覆盖物等。不适用于建筑物表面清理（混凝土，石材）。

**使用说明：**  
将该喷射剂均匀的喷在涂鸦上，使其发生短暂反应。之后，用湿海绵和湿布将溶解了的涂料抹去，总是从一个方向擦拭。反应时间取决于涂鸦涂料的类型（表面、油漆、老化、涂鸦层数等）。遇到难清除的涂料，重复上述操作；如果需要，延长反应时间。

**注意事项：**  
使用前，要在不显眼的地方测试材料的兼容性和是否褪色。用于上述用途时，将该喷射剂涂在一块布上。

户外平滑无孔表面的涂鸦清洁剂，可清除大面积涂鸦，尤其是在油漆面上。

**清洁力极强**

**优点：**

- 可有效清除用亮漆、颜料和油墨类的涂鸦。
- 不需要重漆。

**含有特制的油漆溶剂**

**优点：**

- 从内部分解并剥离涂料的阻碍层，却不会破坏表面。

**不会破坏材料和精磨表面**

**优点：**

- 不会破坏耐溶剂的精磨表面。

**使用范围广**

**不含 AOX、硅树脂**

容量	订货号	包装量
500ml	<b>0893 135</b>	1/12

## 油墨字迹去除剂（户内使用） GRAFFITI-EX FOR INDOOR USE



**使用范围：**  
大巴、火车、汽车、卫生间等。不适用于建筑物表面清理（混凝土，石材）。

**使用说明：**  
将该喷射剂均匀的喷在涂鸦上，使其发生短暂反应。之后，用湿海绵和湿布将溶解了的涂料抹去，总是从一个方向擦拭。反应时间取决于涂鸦涂料的类型（表面、油漆、老化、涂鸦层数等）。遇到难清除的涂料，重复上述操作；如果需要，延长反应时间。

**注意事项：**  
使用前，要在不显眼的地方测试材料的兼容性和是否褪色。用于上述用途时，将该喷射剂涂在一块布上。

户内平滑无孔表面的涂鸦清洁剂该喷射剂可清除敏感表面上的涂鸦

**清洁力极强**

**优点：**

- 可有效清除用亮漆、颜料和油墨类的涂鸦。
- 不需要重漆。

**含有特制的油漆溶剂**

**优点：**

- 从内部分解并剥离涂料的阻碍层，却不会破坏表面。

**不会破坏材料和精磨表面**

**优点：**

- 不会破坏耐溶剂的精磨表面。

**使用范围广**

**不含 AOX、硅树脂**

容量	订货号	包装量
500ml	<b>0893 136</b>	1/12

## 吸油粉 MICRO ABSORBER



吸油粉适用于吸附车间地板、工作台上的油污和其他化工品

- 1L 吸油粉可以吸收 0.6L 油
- 可吸附所有含油物质
- 被吸附的含油物质不会滴落
- 闪点 300°C

**注意事项：**

不适用于吸收水

容量	订货号	包装量
50L	<b>0890 6</b>	1

## 清洁绒织布 FLEECE CLOTH ROLL



**用于去除顽渍**

**特性：**

- 有预切缝，易于撕下。
- 耐溶剂。
- 可拧干。
- 使用寿命长，可重复用。
- 在干湿状态下都非常耐撕扯。

**优点：**

- 以下特点使得耗量非常少。
- 预切缝，控制了每次的用量。
- 使用者每次只拿要的量。
- 避免滥用。
- 每卷有 250 片。
- 以“卷”为包装单位。

名称描述	尺寸 cm	订货号	包装量
清洁绒织布、浅色 1 卷有 250 张	29x38	<b>0899 800 210</b>	2

## 吸油布 OIL BINDING CLOTH



**用于吸附油和化工品**

- 吸收能力是自身重量的 25 倍
- 强吸油和排水性能

**说明：**

可用吸收油、化工品和其他溢出的液体

颜色	尺寸 cm	订货号	包装量
白色	38X46	<b>0899 900 210</b>	25/100

## 盒装清洁抛光布 TEX-REIN CLEANING CLOTH



通用型清洁布，浸湿后强效防撕裂，适用于光滑，敏感的表面（如油漆前、后清洁）可随意折叠，方便移动。

- 强效抗撕裂，潮湿时无妨碍。
- 抗溶剂。
- 无绒毛。
- 极易吸收。
- 可洗涤，绞扭，重复使用。
- 护色 - 不渗色。
- 使用寿命长。
- 方便外出及工作期间使用。

容量：150 块 / 盒

规格	订货号	包装量
27x38	<b>0899 810 (图 1)</b>	1/4
40x38	<b>0899 811 (图 2)</b>	1/4





## 软织布 / 轻型软织布 SOFTEX/SOFTEX-LIGHT



超级柔软纺织布

- 可作为抛光布使用
- 强效抗撕裂，潮湿时无妨碍
- 抗溶剂
- 不含硅树脂
- 不起毛
- 极易吸收
- 可洗涤，绞扭，重复使用
- 可安全作用于食物

规格	尺寸 cm	重量 g/m <sup>2</sup>	撕片张	订货号	包装量
白色, 1 卷	40x38	65	500	<b>0899 800 900</b>	1
白色, 1 卷	29x38	50	500	<b>0899 800 902</b>	2
白色, 1 盒	29x38	65	1 盒 *	<b>0899 800 901</b>	1

1 盒 \*=10 包, 每包含 50 张

## 不锈钢清洁抛光布 STAINLESS STEEL CLEANING CLOTH



NSF C1 注册 (注册号: 150555), 符合 USDA C1 要求。

不需要水、肥皂和刷即可彻底快速清洁、抛光不锈钢表面。

尺寸规格 (宽 x 长) cm	订货号	包装量
27 x 31	<b>0893 121 30</b>	1 包含 30 张

## 计算机清洁布 IT CLEANING CLOTH



桶装



补充装 :813 x 19 cm

用于清洁计算机屏幕, 计算机周边设备, 键盘、电话、复印机等。

规格	订货号	包装量
桶装 100 片	<b>0890 150</b>	1
补充装 100 片	<b>0890 150 1</b>	

## 万能工业清洁布 UNIVERSAL CLEANING CLOTH



NSF C1 注册 (注册号: 150555), 符合 USDA C1 要求。



NSF C1 可用在食品加工场合。

不需要水、肥皂和刷即可彻底快速清洁大多数表面。

- 省力、轻松的清除污点、油脂、沉淀物。清理油渍, 不伤手, 对金属表面起到持续的保护作用, 气味清新。
- 用于快速清洁双手、工具、设备和零件表面。
- 无需水、肥皂、刷子和毛巾等。

\*BVAT: 联邦平整技术和冰雪损坏维修协会, 万能工业清洁布通过 BVAT 认证

订货号	<b>0890 900 90</b>	
包装量	1	6
气味	橘子味	橘子味
保质期	30 月	30 月
数量	90pc.	90pc.
宽 x 长	27x32cm	27x32cm

## 通用型快干胶 SUPER FAST GLUE



NSF P1 可用在食品加工场合。

- 专利瓶盖设计
- 可轻松进行单手操作。
- 用胶量精确控制。
- 尖端部不易阻塞。
- 可在瞬间对各种材质物体实现连接

优点: 被连接物体立即进入下一道工序。无需其他工具便能进行简单设计和加工。无需高温固化。特别适合快速维修的需求。耐温 80°C

- 不含溶剂



NSF P1 注册 (注册号: 151993), 符合 USDA P1 要求。

含量	订货号	包装量
5 g	<b>0893 090 0</b>	1/25
20 g	<b>0893 09</b>	1
50 g	<b>0893 090</b>	1

## 特殊材料快干胶 PLASTOBOND



- 不用底涂剂, 可以粘接一些难以粘接的橡塑材料, 如 PA、PBT PET、PI、POM、TPE、TPO 以及天然橡胶。
- 耐温 105°C。

含量	订货号	包装量
5 g	<b>0893 091</b>	1

## 耐高温快干胶 ELASTOFIX



NSF P1 可用在食品加工场合。

坚韧和灵活的黑氯基丙烯酸酯具有优良的热稳定性。

- 高抗冲击和抗剥离性
- 提高防潮性能
- 可对金属, 塑料, 橡胶零件进行任意的粘连。
- 耐温 120°C



注意:

请戴好手套和防护眼镜。



NSF P1 注册 (注册号: 151993), 符合 USDA P1 要求。

含量	订货号	包装量
20g	<b>0893 092</b>	11

! 一次性防护手套

订货号: **0899 470 03**

舒适型防护手套

订货号: **0899 400 6...**

高透明度宽边防护镜

订货号: **0899 102 002**

## 特殊材料粘接底剂 / 催干剂 PRIMER/ACTIVATOR



低剂: 用于粘接 PE、PP、PTE 和硅橡胶前的预处理

催干剂: 加快粘合剂的反应, 快速操作, 适合所有材料表面

名称	容量 ml	订货号	包装量
底剂	50	<b>0893 091 5</b>	1
催干剂	150	<b>0893 301 20</b>	1/4





## 自制 O 型圈组套 O RING ASSORTMENT



NSF P1 可用在食品加工场合，可根据需求进行 DIY

- 可根据您的要求自己制作 O 型圈；及时完成维修工作；
- 配有 5 种线径尺寸的 O 型圈胶条和快干胶。



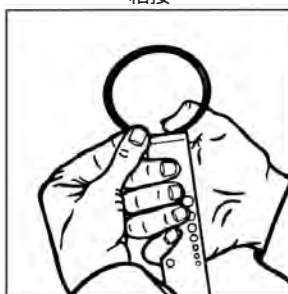
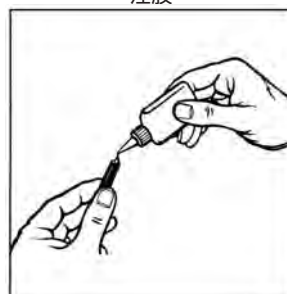
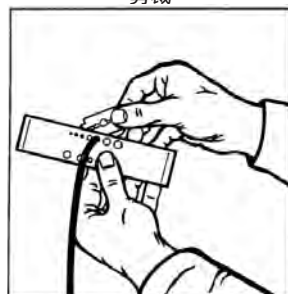
NSF P1 注册 (注册号: 151993)，符合 USDA P1 要求。

操作流程：

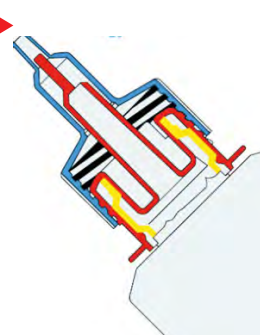
剪裁

注胶

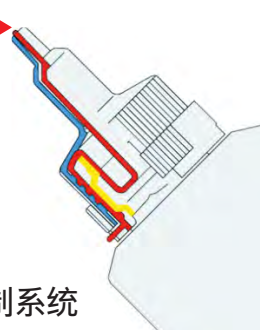
粘接



开启



关闭



DOS 控制系统

项目	产品名称	订货号
组套	自制 O 型圈组套	<b>0964 468 3</b>
组套项目	1 瓶万能快干胶	<b>0893 09</b>
	1 把小刀	<b>0715 66 06</b>
	1 个切割和粘接工具	<b>0468 100</b>
	1mO 型圈橡胶条，直径 1.6mm	<b>0468 111 6</b>
	1mO 型圈橡胶条，直径 2.4mm	<b>0468 112 4</b>
	1mO 型圈橡胶条，直径 3.0mm	<b>0468 113 0</b>
	1mO 型圈橡胶条，直径 5.7mm	<b>0468 115 7</b>
	1mO 型圈橡胶条，直径 8.4mm	<b>0468 118 4</b>

瓶子专利设计，全球独一无二



## 带刷快干胶 BRUSH INSTANT ADHESIVE



本款快干胶粘合力超强

- 带有小涂刷，能够简单准确的涂抹到任何需要粘接的地方准确控制用量。
- 不会一下子“倒太多”
- 特殊的瓶盖即使瓶子倾斜，快干胶也不会流出来。
- 无溶剂，没有呛人的味道

注意：

建议戴安全手套和安全镜使用。

适用范围：

可以用于粘结所有的金属，例如：钢、铝、锌以及其合金。大部分的塑料，例如：聚苯乙烯（不是泡沫聚苯乙烯）硬 PVC、ABS、聚碳酸酯。橡胶、硬纸、木质和纤维材料、瓷砖和石料。

容量	订货号	数量
4g	<b>0893 094</b>	1/25

## 快干胶部分塑料材料的极性分类表

无极性材料		有极性材料	
PA	聚酰胺（尼龙）	ABS	丙烯腈-苯乙烯-丁二烯共聚物
PCTFE	聚三氟氯乙烯	CA	乙酸纤维素
PE	聚乙烯	PBTP	聚对苯二甲酸丁二醇酯
PETP	聚对苯二甲酸乙二酯	PC	聚碳酸酯
PVDF	聚偏氟乙烯	SB	苯乙烯-丁二烯共聚物
PI	聚酰亚胺	PIB	聚异丁烯
POM	聚甲醛	PMMA	聚甲基丙烯酸甲酯
PP	聚丙烯	PPO	聚苯醚树脂
PTFE	聚四氟乙烯	PS	聚苯乙烯
Silicone	有机硅/硅酮	PSU	聚砜
		SAN	苯乙烯丙烯腈 As 树脂
		PVC	聚氯乙烯

saBesto 

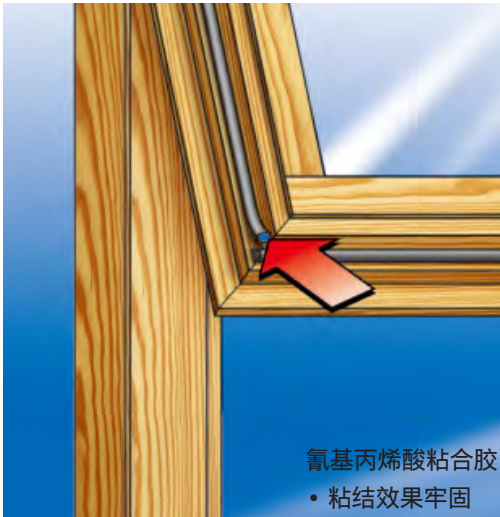
产品优势

- 不含溶剂
- 单组分产品
- 快速固定
- 可粘不同材料
- 高粘结强度
- 耐温最高达+80°C
- 存储稳定
- 高纯度
- 客户支持
- 可用于医学应用

不易粘合的材料（无极性）通常需要使用底涂，才能达到一定的粘合强度。



SKG- 瞬间粘接剂  
SKG-INSTANT ADHESIVE



氰基丙烯酸粘合胶  
• 粘结效果牢固



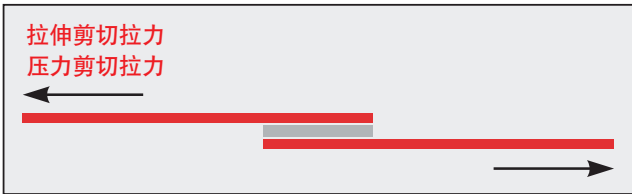
特级塑料粘接剂  
SPECIAL PLASTIC ADHESIVE



用于塑料，特别是 **PP/PE** 材料的快干型粘合剂。对塑料和金属有优异的粘接效果。

- 可用于多种材料的粘合并且能保证持久的粘合效果
  - 无须使用底涂剂或者活性剂
- 拉伸剪切强度 N/mm<sup>2</sup>

ABS	6
PVC	12
PE	3
PP	5.2
PA	3.6
PMMA	12
PC	9.2
钢	12
不锈钢	12
铝	12.2
桦木	11



拉伸剪切强度：  
向相反水平方向拉已粘合部分，物体受到压力和拉力。  
为了达到最佳的粘合力，重叠表面面积应该尽可能的大。

使用：  
适合塑料和塑料的粘接或者塑料与其他材料的粘接。特别适合粘合 PE,PP,LDPE 和 HDPE 等不易粘合的塑料！

品种	容量 ml	订货号	包装量
双管装 ( 只能与 891 893 486 打胶枪配合使用 )	37	<b>0893 480 001</b>	1
双管枪包括 1:1 和 1:10 的混合器		<b>0891 893 486</b>	1
组套：包括 3 个 38ml 的管装粘合剂和 1 个双管枪	3 × 38	<b>0988 893 481</b>	1

强力万能胶 **UNIVERSAL ADHESIVE EXTRA**



可使用万能胶的表面：

- 木材，刨花板，木质纤维板，硬质贴面和装饰板。层压板（Resopal，Duropal，Ultrataps）。塑胶皮（拼贴）。
  - 硬质 PVC，有机玻璃，聚酯，聚酰胺，聚碳酸酯。酚醛树脂和聚氨酯制成的硬发泡材料。
  - 橡胶，毡，纺织，皮革，玻璃，铅，杜邦人造石，金属，混凝土等，以及上述物质的互相粘胶。
  - 对于光滑的表面，涂抹前应稍微打磨。
- 不适用于发泡胶，软质 PVC，PVC 薄膜，聚乙烯和聚丙烯。

容器	容量	订货号	包装量
牙膏装	65.5ml/58g	<b>0893 100 021</b>	1/12
牙膏装	185ml/163g	<b>0893 100 022</b>	1/12
罐	730ml/650g	<b>0893 100 023</b>	1/12
桶	4600ml/4.25kg	<b>0893 100 024</b>	1

橡胶粘接剂 **RUBBERGLUE**



订货号	<b>0890 100 015</b>
包装量	1
容量	200ml
颜色	透明，微黄
开始固化时间	5-10 分钟
完全固化时间	24 小时
耐温	90°C
保质期	24 个月

采用氯丁橡胶为原料的万能胶



无甲苯

- 大大降低了人体损害风险，环保产品。

应用范围广泛

- 可以粘合不同的材料。

涂抹性能好

- 用刷子和抹刀很方便地将胶粘剂涂抹到材料表面。

耐老化

- 确保胶粘剂连接多年有效。

弹性好

- 可补偿材质伸缩的影响。

耐烯酸液、水和酒精。

技术数据

原料	溶剂型氯丁橡胶
颜色	褐色
粘度	约 4000dpa/ 秒
固态物质	25%
闪蒸时间	115 分钟 (20°C)
固化时间	45 分钟 (20°C)
达到最终强度	24 小时 (20°C)
理想涂抹温度	+15°C ~+25°C
热稳定温度范围	-20°C ~+125°C
涂抹用量	每平方米约 200~300g (双面涂抹时)
压力	7-8N/mm <sup>2</sup>
保质期	12 个月

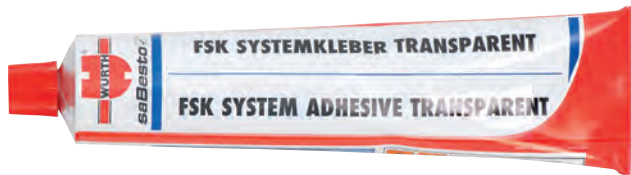
- 用于粘接橡胶密封条接口，粘接处柔软有弹性不老化。
- 用于将橡胶等弹性大的材料粘接在金属上。
- 瓶盖上自带涂刷，便于使用。







## PVC 材料粘合剂 FSK SYSTEM ADHESIVE

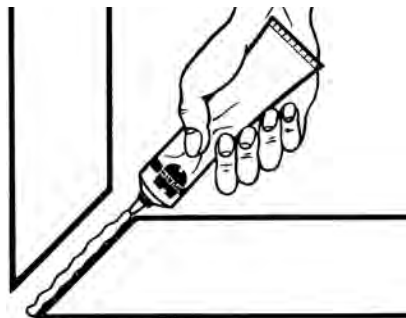


重量	颜色	订货号	包装量
200g	透明	0892 100 09	1
	白色	0892 100 091	

### 技术数据

基础材料	氯化乙烯聚合物
开始固化时间	2-4 分钟
完全固化时间	约 24 小时
加工温度	大于 5 摄氏度
耐温	-40 至 130 °C
达到承载能力的时间 拉伸	16 小时后

- 用于 PVC-U 材料的塑钢窗及管材冷焊连接
- 确保粘合不受天气影响防风雨
- 维氏硬度，高粘度
- 防紫外线
- 具有良好的防水、油、汽油和酒精的性能
- 不可用于高压管，管件的粘结



### 注意事项

本款 FSK 系列粘合剂只适用于永久性粘合小于 0.1 毫米的缝隙。由材料厚度来选择不同的粘合量，一旦达到预定断裂点后粘合剂可能被拉断。

## 玻璃金属胶粘剂 ( 无影胶 ) SPECIAL ADHESIVE



- 专门用于粘接汽车风档玻璃上的后视镜。用于粘接玻璃门上的手柄。
- 汽车内后视镜、玻璃门把手、玻璃橱柜、家居、标识牌等，本品不适合用于家具类胶粘，使用温度 -55°C 到 +120°C。
- 不含溶剂，几乎不收缩，固化时间短，超强耐化学腐蚀特性，粘结力、抗冲击力强，良好的抗振动性。
- 20 摄氏度下，12 小时完全固化。



组套	订货号	包装
袋装胶粘剂 1g 瓶装活化剂 0.5ml	0893 40	5

## 双组份环氧树脂粘接剂 FAST-ACTING EPOXY RESIN ADHESIVE ESK-50



订货号	0893 480 1
包装量	3
容量	50 ml
基础化学成分	环氧树脂
颜色	透明，淡黄色
最短应用时间	3,5 min
最短可施工时间	4 分钟
最短完全固化时间	48 h
耐温 最低 / 最高	-60 bis 100 °C
保质期	36 个月

配套产品	订货号
双组份专用打胶枪	0891 893 485

相关产品	描述	订货号	包装量
0893 480 1	ESK48 双组份胶专用混合管	0891 481	6

## 环氧树脂修补胶 EPOXI STICK



金属修补胶



木材修补胶

### 技术数据

	木材用修复棒	金属用修复棒
基本成分	环氧树脂	
保质期	24 个月	
胶棒尺寸 mm	175x22	
20°C 下的操作时间	约 22 分钟	约 2-3 分钟
20°C 下的可加工时间	约 60 分钟	约 20 分钟
20°C 下的最终成型后硬度	约 24 小时	约 3 小时
操作温度	+5°C ~ +25°C	
最终成型硬化后的耐温范围	-20°C ~ +120°C	-20°C ~ +300°C
抗拉强度	6.4N/mm²	
肖氏硬度 D	80	

### 金属修复胶

重量	色彩	图示	订货号	包装量
120g	银色		0893 449 011	1/12
适用操作表面： 钢材（无表面处理或阳极氧化处理），电镀铁，铸铁，铝，黄铜，铬，钛，铅，不锈钢。				

### 木材修复胶

重量	色彩	图示	订货号	包装量
55g	淡棕色		0893 449 010	1/12
适用操作表面： 软质及硬质木材，木屑板，硬纤维板，中密度板，混凝土，陶瓷。				



## 无溶剂双组份环氧树脂胶 固化快

- 通过双组份反应，结膜速度快  
确保短时内后续施工

耐油，耐水

适用范围广

- 粘着于金属板材，合成材料，玻璃，陶瓷等

### 应用

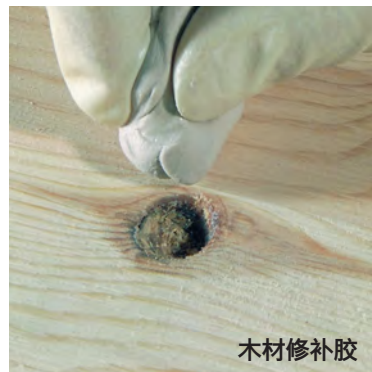
适用于各种材料间的高强度粘接，并能抗剥落和冲击。颜色透明，是粘接不锈钢薄板、修复断裂塑料和金属部件、印刷电路板等的理想粘接剂。适用于钢，镀锌钢，铝，铜，黄铜，涂或镀锌金属，砂磨玻璃纤维增强塑料，ABS，硬聚氯乙烯，SMC，玻璃，陶瓷，混凝土，纤维增强塑料 / SMC，木材，聚氨酯等材料表面。

### 快速简便修补表面缺陷

- 操作快，用量容易控制；
- 粘性极强；
- 干后可钻孔、磨、锯、铣等加工；
- 可上油漆；
- 耐高温：
- 金属 +300° C，木材 +120° C。



金属修补胶



木材修补胶



双组份液体金属填补胶  
FLM 50 2-COMPONENT LIQUID METAL



粘度	15, 000–35, 000pas
混合比率	1 : 1
肖氏硬度	78
拉伸剪切强度	14-18 (N/mm <sup>2</sup> )
拉伸强度	12-18 (N/mm <sup>2</sup> )
破坏伸长率	12%
开始固化时间	30 分钟
完全固化时间	24 小时
耐温 / 低温性能	-45°C ~ +120°C
使用温度	20°C ~ 25°C

适用于金属加工领域的安装工人和车间的快速维修，尤其适合形状填充、密封和渗漏点。

应用范围：

修补灌浆、链接、填充和平整用的大多数金属材料，如：铝，铜，黄铜，钢材、有涂层或镀锌金属等。

使用方法：

金属必须清理干净，去油脂。硬化的液体金属易于加工，如：打磨、研磨、钻孔等。



名称	容量 ml	订货号	包装量
FLM50 液体金属	50	0893 680	1
打胶枪	—	0891 893 486	1

液态金属 LIQUID METAL FE 1



混合比例	成分 A : 成分 B = 1 : 1
初始硬化时间	7-12 分钟 (室温)
完全硬化时间	4-24 小时 (室温)
使用时间	5 分钟 / 20g (室温)
粘度	不滴落
抗压强度	70N/mm <sup>2</sup>
抗拉强度	12.5N/mm <sup>2</sup>
抗剪强度	14.5N/mm <sup>2</sup>
热稳定性	0.7kcal/mh°C。 -60°C至 120°C
体积稳定性	+40°C
热膨胀系数	+ 40 x 10 <sup>-6</sup> 1 °C
保质期	最少 2 年
总重量	500g

适合于任何金属加工作业快速填补金属设备及工件

- 可作补漏使用
- A、B 两种化学物质以 1:1 比例混合后发生反应
- 干后有金属特性，特别适合小部位的快速修补需求
- 与木棒（组套里配有）配合使用，不滴流；
- 耐温：-60° C 至 +120° C
- 干后可像金属一样加工处理，车、铣、钻孔、攻牙等

使用说明：

- 施工前必须将物件清洁完全无油污
- A B 胶按 1 : 1 比例混合，4 分钟内用刮刀把混合胶涂抹在损伤或修补处；

重量 g	订货号	包装量
500	0893 449	1

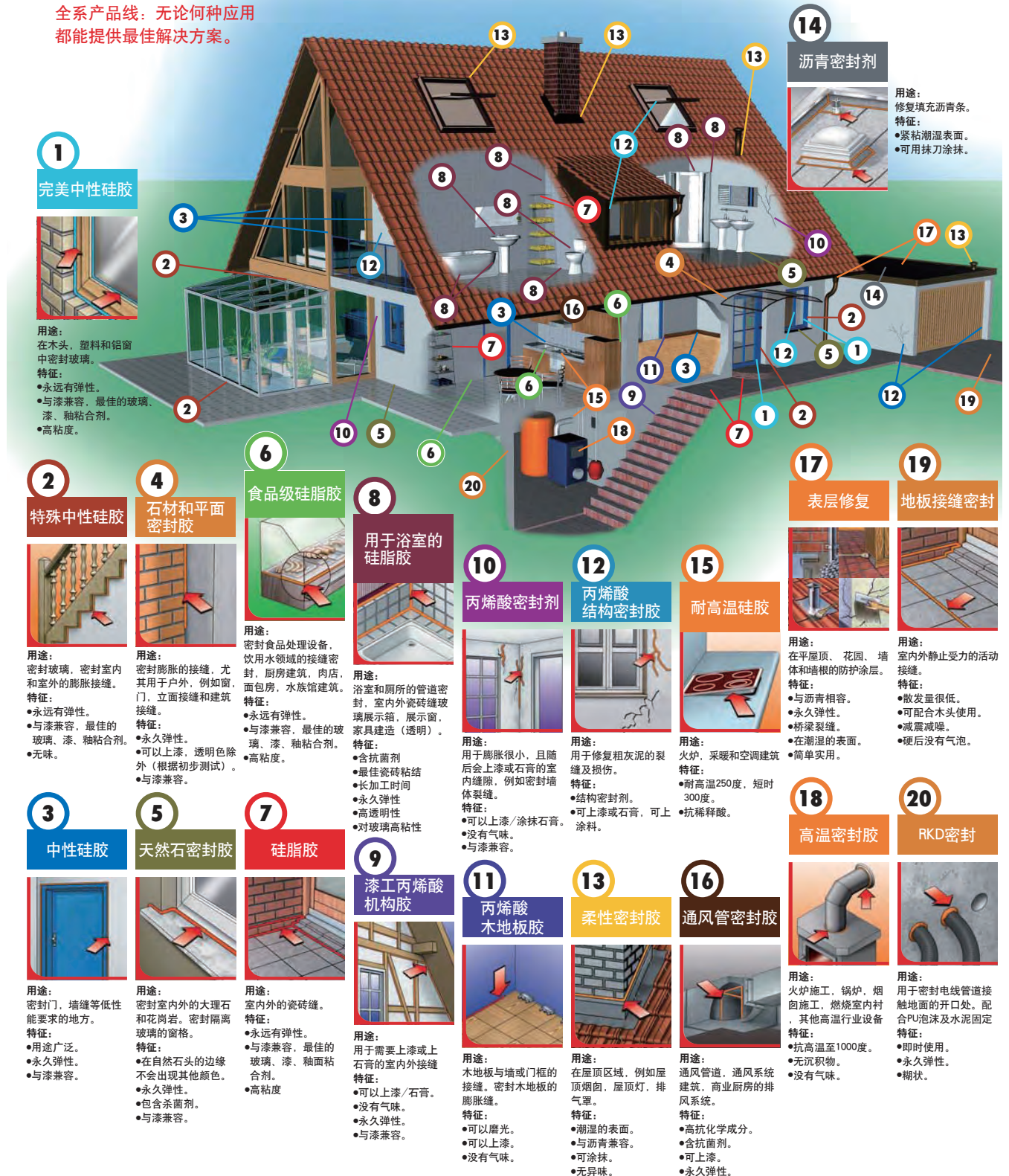
玻璃纤维带订货号：0992 500 005

- 可用来加强金属修复剂的结构强度
- 尺寸：25000x50x0.34mm

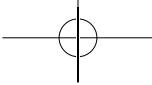


伍尔特密封技术  
WÜRTH SEALANT TECHNOLOGY

全系产品线：无论何种应用  
都能提供最佳解决方案。





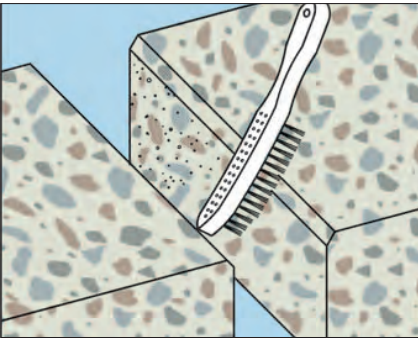


密封胶的常规使用指导

GENERAL INSTRUCTIONS FOR WORKING WITH SEALANTS

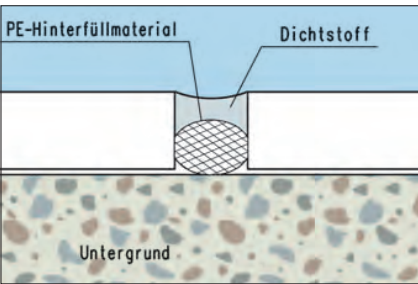
1. 清洁衬底：

操作平面必须保持清洁、干燥、稳定且无尘。任何可能的残留物，如油、动物油脂、灰尘或水，必须在使用密封胶之前清除干净。技术信息页中给出了例外情况



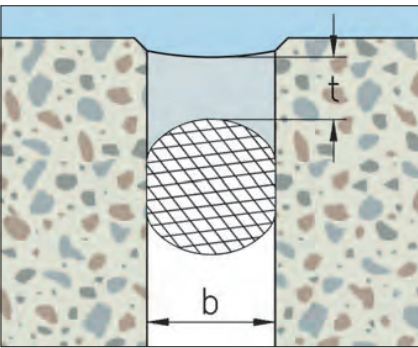
2. 避免出现三点黏连的情况：

操作中，密封胶只能进行两个平面之间的黏连。如果在增加黏连平面的情况下，可能造成在发生相对位移的情况下，胶体可能发生应力龟裂，以至无法继续保持黏连的牢固程度。为了避免三点黏连的情况，需要在连接位置放置聚乙烯填料。



3. 胶体尺寸：

胶体厚度至少需要达到黏连宽度的一半。当黏连宽度较窄时，厚度至少需要达到6mm。聚乙烯填料可用于控制胶体厚度。



4. 涂底剂：

在某些平面上，底剂的使用非常重要，这样可以保证密封胶的可靠黏连（参考“伍尔特密封胶材料相容性”表格或技术信息页）。



5. 使用密封胶光滑剂：

使用密封胶光滑剂将胶体表面完全润湿并将胶体平面抹平，就可以保证平面清洁和光滑。选择正确的密封胶光滑剂非常重要（请参考“伍尔特密封胶性质与使用”表格或技术信息页），防止密封胶发生变色。

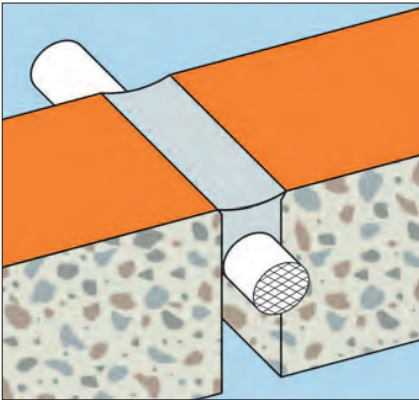


上述信息根据我们的经验给您提出的一些建议。在使用前请进行预先测试。

理想的胶体尺寸  
窄空隙黏连 b<12 mm: 黏连厚度 t=6 mm  
宽空隙黏连 b>12 mm: 黏连厚度 t=1/2黏连 b  
最小黏连空隙宽度 b: 6mm  
最大黏连空隙宽度 b: 20 mm

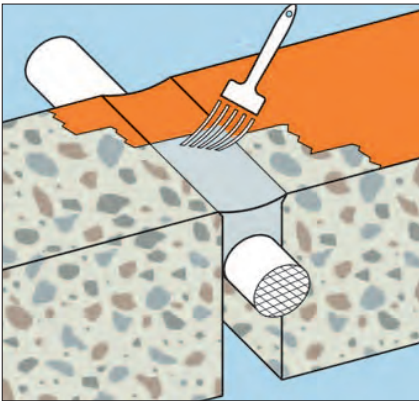
6. 本品不会对油漆面造成破坏：

密封胶带有极佳的黏连强度和对衬底油漆面的相容性，且在连接边界上可以涂上1mm厚的油漆（详见“伍尔特密封胶的材料相容性”表格或技术信息页），不会对油漆面造成破坏。衬底上的油漆需要是完全干燥的，这样才能保证黏连的可靠性和较好的相容性。由于市场上存在的油漆和清漆的种类非常多，我们建议您在使用前首先进行测试。



7. 本品可进行油漆：

胶体在成型后可上油漆或清漆（详见“伍尔特密封胶的材料相容性”表格或技术信息页）。胶体在上油漆或清漆时需要是完全干燥成型的状态。由于市场上存在的油漆和清漆的种类非常多，我们建议您在使用前首先进行测试。拉伸密封胶不宜进行油漆工作，这样可能造成油漆表面和胶体本身的龟裂，以至降低黏连的可靠性。



粘合剂+密封剂之使用/要求/产品说明

要求	弹性 (高强度)	弹性 (最小弹度)	紫外线及 气候预防	食物加工区域 (证书/NSF)	等待后可涂漆、 即可涂漆的	立即可图层、 可涂漆的	动态的/机械高 负重OK (动载荷)	快速达到 最终强度
缝隙密封/接缝（如：地盘重叠的 缝隙、容器密封分步骤焊接接缝、 壳体密封、伸缩缝、间隙密封）	B+S B+S FAST B+S ALL IN 1		B+S ALL IN 1	B+S B+S FAST	B+S B+S FAST	B+S ALL IN 1		
初始结构的恢复		B+S ALL IN 1	B+S ALL IN 1					
看得到的接缝（如：连接点）	B+S B+S FAST		B+S POWER	B+S B+S FAST B+S POWER	B+S B+S FAST	B+S POWER		B+S POWER
粘合区域（如：挡板、底板、波纹 金属板、步骤载体板、护角板）	B+S B+S FAST		B+S POWER	B+S B+S FAST B+S POWER	B+S B+S FAST	B+S POWER	B+S B+S POWER	B+S POWER
缝隙粘合/点粘合 （如：重叠金属板、齿廓角、卡车 侧板、底座、框架粘合、标志板安装）	B+S		B+S POWER	B+S B+S POWER	B+S	B+S POWER	B+S B+S POWER	
加固型材的粘合			B+S POWER	B+S POWER		B+S POWER	B+S POWER	
零配件（如：抗流板）注意生产商的 说明！	B+S		B+S POWER		B+S	B+S POWER	B+S POWER	





粘合剂概述表 ADHESIVE OVERVIEW TABLE

++ 非常适合；+ 适合；v 需要先试验；- 不适合；o 只与++的粘结效果好，自身相粘结效果不好。

表 1-1

产品描述	基质	含量	货号	包装	特点
快干胶	氰基丙烯酸盐粘合剂	5g	<b>0893 090 0</b>	1/25	瞬间凝固的氰基丙烯酸盐粘合剂可在几秒后触摸
		20g	<b>0893 09</b>	1	
		50g	<b>0893 090</b>	1	
弹性快干胶	氰基丙烯酸盐粘合剂	20g	<b>0893 092</b>	1	快速凝固的氰基丙烯酸盐粘合剂呈黑色、坚固且稳定，可应对高温
塑料快干胶	氰基丙烯酸盐粘合剂	20g	<b>0893 091</b>	1	快速凝固的氰基丙烯酸盐粘合剂可粘连在难以粘结的塑料材质上
带刷快干胶	氰基丙烯酸盐粘合剂	4g	<b>0893 094</b>	1/25	瞬间凝固的氰基丙烯酸盐粘合剂可用于非常薄的粘合，也可倒置
橡胶快干胶	氰基丙烯酸盐粘合剂	3g	<b>0893 403</b>	1/40	瞬间凝固的氰基丙烯酸盐粘合剂凝胶状，在垂直面上不会滑落
		20g	<b>0893 403 1</b>	1/10	
木材快干胶	氰基丙烯酸盐粘合剂	50g	<b>0893 423</b>	1	瞬间凝固的氰基丙烯酸盐粘合剂特别适合于木材的粘接
玻璃金属胶粘剂	聚氨酯丙烯酸酯改性丙烯酸	1g (硬化剂0.5ml)	<b>0893 40</b>	5	快速粘接木材与玻璃材质，只需等待2.3分钟即可对材料进行下一步处理
双组分环氧树脂胶粘剂A1-1	环氧树脂	2×400g	<b>0892 130 010</b>	6	不含溶剂的两种成分粘合剂，热处理温度可达120摄氏度
双组分聚氨酯胶粘剂PUR	聚氨酯	550g	<b>0892 135 1</b>	6	不含溶剂的两种成分粘合剂，热处理温度可达120摄氏度
		900g	<b>0892 135</b>	6	
双组分环氧树脂胶粘剂ESK 48	环氧树脂	48ml	<b>0893 480</b>	3	可被砂纸打磨及涂漆，加热后可快速凝固
塑料粘合剂	丙烯酸酯混合	38ml	<b>0893 480 001</b>	1	卓越的粘结塑料品质，尤其适合PP、PE，短时间内可达到高强度变化
万能胶	绿丁橡胶	65.5ml	<b>0893 100 021</b>	1/12	无甲苯，抗老化接触式粘合剂，热处理时的最高温度为110摄氏度
		185ml	<b>0893 100 022</b>	1/12	
		730ml	<b>0893 100 023</b>	1/12	
		4600ml	<b>0893 100 024</b>	1	
自喷胶	合成橡胶	500ml	<b>0890 100 055</b>	1/12	快干万能胶，合适的喷头
强力自喷胶	合成橡胶	400ml	<b>0890 100 056</b>	1/12	立竿见影的附着力、粘合力，适合的喷头
自喷胶	合成橡胶	400ml	<b>0893 100 20</b>	1/12	可反复粘结，不产生粘合剂残渣
专业性橡胶粘合剂	聚氯丁烯橡胶	180g	<b>0890 100 015</b>	1/12	抗老化接触式粘合剂，热处理时的最高温度为100摄氏度
装配胶	合成橡胶	310ml	<b>0892 100 100</b>	1/12	高附着力结构的粘合剂，高效抗老化及气候影响，可在其上涂漆
	合成树脂				
无溶剂装配胶	丙烯酸分散体	310ml	<b>0893 100 100</b>	1/12	无溶剂、无气味，高效抗老化及气候影响，高附着力的粘合剂
多用途高强度胶粘剂	聚氨酯	310ml	<b>0893 100 110</b>	1/12	快干粘合剂，低泡反应；高附着力防水抗高温；通过了DIN EN204-D4验证
PUR结构胶（快干型）	聚氨酯	310ml	<b>0892 100 102</b>	1/12	快速发泡结构粘合剂，高效防水且抗高温
玻璃粘接剂	MS聚合物	2920ml	<b>0893 225 0</b>	1/12	用于结构性的、可伸缩的连接处，具有广泛的粘结范围
粘镜胶	橡胶聚合物	290ml	<b>0890 600</b>	1/12	无溶剂的镜子粘合剂；快速，有弹性的凝固效果，不会与镜子涂层产生冲突
FSK系列胶粘剂	聚乙烯聚合物	200g	<b>0892 100 09</b>	1/30	PVC剖面冷焊的理想产品；高粘性的触变式粘性；隔离紫外线、抗老化及气候、化学成分的影响
		200g	<b>0892 100 091</b>	1/30	
薄面膜粘合剂	丙烯酸聚合物	310ml	<b>0893 700 100</b>	1/12	无溶剂；蒸汽密封或壁垒墙连接处产生永久的粘合力；通过IBP斯图加特600Pa密封测试
		600ml	<b>0893 700 110</b>	20	
热熔胶棒	乙烯聚合物	1.8kg	<b>0890 100 052</b>	1	短暂按压后，即可快速粘合；透明粘胶，用途广泛
		5kg	<b>0890 100 054</b>	5	
聚氨酯结构胶（钣金胶）	聚氨酯	310ml	<b>0890 100 1-6</b>	1/12/2	用途广泛，带有弹性的粘合密封胶；可被砂纸打磨及涂漆；法律允许与食物一起使用（Isega证书）
		400ml	<b>0890 100 111-113</b>	12	
		600ml	<b>0890 100 181-183</b>	20	
		70ml	<b>0890 100 11-31</b>	1/24	
快干型聚氨酯结构胶（钣金胶）	聚氨酯	310ml	<b>0890 100 710-730</b>	1/12/2/4	永久有弹性的粘合密封胶，高粘合力；可被砂纸打磨及涂漆；法律允许与食物一起使用（Isega证书）
强力结构胶（钣金胶）	聚氨酯混合物	300ml	<b>0893 235 1-3</b>	1/12	拥有高强度的极强粘合密封胶；可被涂漆、抗UV、气候变化及老化；安全产品；法律允许与食物一起使用（NSF证书）

粘合剂概述表 ADHESIVE OVERVIEW TABLE

表 1-2

木质 (刨花板/纤维板)	装饰板	多层板(四厘板/三厘板/五厘板)	橡胶	金属	油漆	铜、铁	铜	铝	黄铜	瓷/陶/瓦片	软木	硬纸板	皮革	玻璃	混凝土	岩泡水泥/湿石膏 / 石膏板	石材	石膏	天然石材 (大理石/花岗岩)	合成石	聚氨酯	纤维、毡、织物、毡	纸	泡沫板 (聚氨酯、酚醛树脂)	塑料(PVC、ABS)	聚甲基丙烯酸甲酯(丙烯酸玻璃、有机玻璃)	玻璃纤维	聚酰胺
<	+	+	+	+	<	++	+	++	+	<	+	+	+	-	-	-	-	-	-	<	-	-	<	-	++	++	+	-
<	+	+	+	++	<	+	+	+	+	<	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	++	+	-
<	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	++	++	+	-
<	<	<	++	++	+	++	++	++	++	+	<	<	<	<	-	-	<	-	<	<	++	-	<	++	++	++	+	-
++	+	+	++	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	++	++	+	-
++	+	+	++	+	<	+	+	+	+	<	++	+	++	-	-	-	<	-	<	-	-	<	-	-	++	++	+	-
-	-	-	-	++	<	+	<	++	<	-	-	-	-	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	-	
++	++	++	<	+	<	+	+	++	+	++	++	++	+	-	++	++	++	++	+	<	++	<	++	+	-	+	-	
++	++	++	<	+	<	+	+	++	+	++	++	++	+	-	++	++	++	++	+	<	++	<	++	+	-	+	-	
++	+	++	-	++	<	++	+	++	++	++	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	-	+	-	++	+	+	+	-
+	+	+	++	+	+	+	<	+	<	+	+	-	-	+	-	-	-	-	<	+	-	-	++	++	++	+	++	
+	+	<	<	+	o	+	+	+	+	-	+	+	++	o	+	++	o	o	o	<	-	+	+	++	o	o	+	-
+	+	+	<	+	-	+	-	<	-	<	++	++	++	<	<	<	<	<	<	+	+	+	<	<	<	<	-	
+	++	+	+	<	<	+	<	<	<	<	++	++	+	<	<	<	<	<	<	<	+	+	<	<	<	<	+	
++	<	++	++	++	++	+	-	<	-	+	++	++	++	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+	++	++	++	<	-
++	<	<	<	o	<	o	o	o	o	o	<	<	<	<	++	++	++	+	++	<	-	-	<	<	o	o	<	-
+	<	-	-	o	<	o	o	o	o	o	-	+	-	-	+	++	++	+	-	<	<	+	+	+	o	o	+	-
++	<	+	<	++	<	++	++	++	++	++	++	++	++	-	++	++	++	++	++	++	++	<	++	+	<	<	-	
++	<	+	<	+	<	+	+	+	+	++	++	++	++	-	++	++	++	++	++	++	++	<	++	+	<	<	-	
+	+	<	<	o	<	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	<	+	<	+	+	<	<	+	-
o	<	o	-	o	o	o	<	o	<	o	-	-	-	++	o	<	<	<	<	<	<	-	-	<	<	<	<	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	<	-	-	
++	<	<	+	+	+	+	+	+	+	<	++	++	<	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	<	<	<	++
++	<	+	<	+	<	+	+	+	+	++	++	++	++	-	++	++	++	++	++	<	++	<	++	+	<	+	-	
++	++	++	<	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++	<	++	-	<	+	++	++	++	-	
++	++	++	<	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++	<	++	-	<	+	++	++	++	-	
++	++	++	<	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++	<	++	-	<	+	++	++	++	-	
++	++	++	<	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++	<	++	-	<	+	++	++	++	-	
++	++	++	<	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++	<	++	-	<	+	++	++	++	-	
++	++	++	<	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++	<	++	-	<	+	++	++	++	-	
++	++	++	<	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++	<	++	-	<	+	++	++	++	-	
++	++	++	<	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++	<	++	-	<	+	++	++	++	-	



B+S 活性清洁剂

- 主要用于清洗无孔光滑材料的表面，这些材料有金属、塑料、釉面陶瓷和漆面表面。
- 挥发时间：至少 10 分钟（23℃ / 相对湿度 50%）
- 不适用于清除粘合剂 / 密封胶。

容量 ml	订货号	包装
400	<b>0890 100 60</b>	1/12



B+S 除胶剂

- 用于去除无孔光滑物体表面以及工具上残留的还未完全硬化的聚氨酯和混合粘合剂 / 密封胶废料。

容量 ml	订货号	包装
400	<b>0890 100 63</b>	1/12



B+S 金属底涂剂

- 用于预处理金属表面（例如：铁、钢、不锈钢、热镀锌钢、铝、阳极电镀铝、铜、黄铜和锌）
- 挥发时间：至少 30 分钟（23℃ / 相对湿度 50%）
- 不适合作为防腐剂

容量 ml	订货号	包装
250	<b>0890 100 61</b>	1/6



B+S 塑料 / 木料 / 石料底涂剂

- 用于预处理塑料（例如：PVC/ABS/CFRP），木料和其他粗糙表面。
- 表面的材料，比如石材和混凝土。

容量 ml	订货号	包装
250	<b>0890 100 62</b>	1/6



优化表

表面 / 材料	优化步骤	提示
铝 (ALMg3, ALMgSil)	清洗剂加金属底涂剂	在有必要的情况下预先用砂纸轻轻打磨
阳极电镀铝	清洗剂加金属底涂剂	
钢铁 (37号铁等)	清洗剂	在有必要的情况下预先用砂纸轻轻打磨
不锈钢 (防锈)	清洗剂加金属底涂剂	
镀锌钢 (热电镀或者用锌电镀)	清洗剂加金属底涂剂	在有必要的情况下预先用砂纸轻轻打磨
双组分面漆 (聚氨酯, 环氧基树脂), 双组分水基的底漆和油漆, KTL, 底漆 (双组分环氧树脂)	清洗剂	由于有众多的涂剂所以这则信息只是提供几个参考点, 如果有必要的话请进行预先测试。
粉末涂料	清洗剂	如果应用与高压或者潮湿的环境中, 我们推荐进行预先测试
玻璃纤维增强塑料 (不饱和聚酯), 凝胶涂层面或者超级镀膜	清洗剂	在有必要的情况下预先用砂纸轻轻打磨
玻璃纤维增强塑料 (不饱和聚酯), 接合面	1. 用S80轻轻打磨 2. 清洗剂 3. 塑料 / 木料 / 石料底涂剂	
ABS	1. 用S80轻轻打磨 2. 清洗剂 3. 塑料 / 木料 / 石料底涂剂	对于只能承受少量负荷的零件, 轻轻打磨即可清除
硬PVC	1. 用S80轻轻打磨 2. 清洗剂 3. 塑料 / 木料 / 石料底涂剂	对于只能承受少量负荷的零件, 轻轻打磨即可清除
玻璃 (材料)	清洗剂	粘合剂表面必须防止紫外线 (不透明物遮盖)
玻璃陶瓷	清洗剂	
未完工的木料和木制品 (刨花板)	1. 除尘 2. 塑料 / 木料 / 石料底涂剂	
天然石材	1. 除尘 2. 塑料 / 木料 / 石料底涂剂	敏感的天然石材可能导致变色 (大理石)
混凝土、矿物砂浆和石膏	1. 除尘 2. 塑料 / 木料 / 石料底涂剂	
纺织品, 抓绒织物	塑料 / 木料 / 石料底涂剂	要求预先测试: 在织物纤维上涂抹足够量的胶体。

聚氨酯 PU 结构胶 BOND + SEAL

弹性粘合剂和密封剂

- 系列的粘合剂和密封剂，包括表面处理产品
- 创新的技术
- 配合使用效果极好的产品
- 使用过程中极其安全
- 一步完成粘结和密封



单组分，聚氨酯



用途广  
弹性高  
寿命长  
可精磨和涂漆  
可用于食品加工和  
存储业



粘结度高  
弹性永久  
可磨 / 在日照下  
涂抹  
可用刷子涂抹  
表面结膜时间短  
可立刻涂漆  
可用于食品加工和  
存储业



粘结范围极广  
初始强度高  
可用于动态负载和重 型负载  
防紫外线  
表面形成前后均可  
涂漆  
不需要警示标签 (安 全产品)  
用于食品加工和存  
储业  
NSF 注册 (PI)



可喷洒也可用刷子  
涂抹  
粘结度高  
弹性永久  
无溶剂  
可涂漆  
防紫外线  
不需要警示标签 (安 全产品)



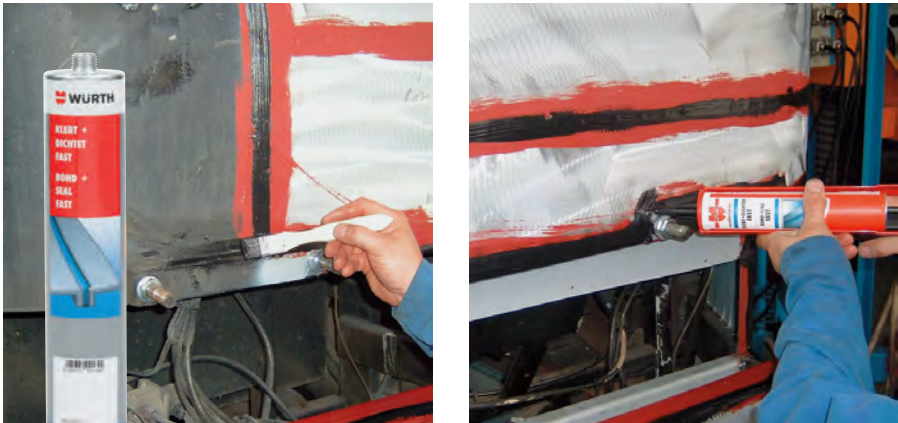
## 通用型钣金胶 ( 聚氨酯结构胶 ) BOND+SEAL



管装

颜色	图例	容量	订货号	包装量
灰色		300ml	<b>0890 100 2</b>	1/12/24
黑色		300ml	<b>0890 100 3</b>	1/12/24
深棕		300ml	<b>0890 100 4</b>	1/12/24

## 快干性钣金胶 BOND+SEAL FAST



技术数据

基础化学成分	聚氨酯
工作温度范围	+5°C到 +35°C
结膜时间 *	约 20 分钟
结膜时间 *	3mm/24 小时 (潮湿固化)
体积变化率 (DIN 52451)	-6%
肖氏 A 强度 (DIN 53505)	约 40
耐热性 / 短时耐热	-40°C ~ +90°C / 8 小时 +90°C
可耐受	淡水、海水、石灰水、污水、弱酸和弱碱性溶液
可短时耐受	汽油、矿物油、植物和动物性油脂

\* 测量条件为 23°C / 50% 相对湿度

### 用途广泛的弹性钣金胶

#### 产品特性：

- 可用于各种材质和表面的粘接、密封。比如金属、金属漆面、木材、石材、水泥和塑料（聚酯和硬 PVC）；
- 弥补材质之间的膨胀和伸展；
- 减少震动与噪音；
- 可再进行打磨和喷漆；
- 对金属无腐蚀；
- 无味无害、不含硅；
- 通过 ISEGA 欧洲食品认证；
- 适用于饮料、制药、烟厂、食品厂。

#### 适用范围：

广泛适用于各种材质和表面的粘接、密封。比如金属漆面、木材、石材、水泥和塑料（聚酯和硬 PVC）

### 固化快，延展性好的 PU 密封胶

- 在各种金属板材表面粘着性强
- 优异的光滑性质
- 短时间内胶体表面即可结膜，不粘手
- 对金属无腐蚀
- 无味无害、不含硅
- 通过 ISEGA 欧洲食品认证
- 适用于饮料、制药、烟厂、食品厂

#### 使用范围：

永保弹性，超强粘性，可用于普通平叠缝、焊缝、金属板材、卷边接缝等各种户内外场合。

#### 使用方法：

待处理表面必须干净、干燥无尘、无油。未完全固化时，被加工物体或 B+S 结构胶可用 B+S 除胶剂（订货号 0890 100 63）去除。如已完全固化后，只能用物理方法清除。

颜色	容量 ml	订货号	包装量
白色	300	<b>0890 100 710</b>	1/12/24
灰色	300	<b>0890 100 720</b>	1/12/24
黑色	300	<b>0890 100 730</b>	1/12/24

## 食品级强力钣金胶 BOND+SEAL POWER



基本信息	强力密封粘接剂
工作温度范围	单组份聚氨酯混合剂
使用温度	+5°C ~ +35°C
表面固化时间 *	大约 40 分钟
固化速度 *	3mm/24 小时 (湿固化)
体积变化	<2%
肖氏 A 强度 (DIN 53505)	大概 50
耐温范围 / 最大耐温值	-40°C ~ +90°C / 16 小时在 +120°C / 4 小时在 +140°C
可抵御	淡水和盐水，含水表面活性液
可短时抵御	燃料，矿物油和动物脂肪油

## 食品级密封硅胶 SILICONE ACETATE FOOD GRADE



基本原材料	乙酸酯硅胶聚合物
最大可表型范围	25% 的接口宽度
表面硬化时间	在 23°C / 50% 相对湿度下，约 10 分钟
硬化速度	在 23°C / 50% 相对湿度下，约 2.3mm/24 小时
耐温	-40°C ~ +180°C
使用温度	+5°C ~ +40°C
是否能够上漆	否
与油漆的相容性	是，需要提前进行测试
是否含杀真菌剂	无
成型后肖氏 A 硬度	约 25
密度	1.04g/cm³
2mm 厚度的最大拉伸率	约 575%

### NSF P1 可用在食品加工场合，高负荷具弹性的混合结构胶

- 几乎在所有表面上都有非常出色的粘接性能，比如金属、钢、不锈钢、镀锌钢、铝、塑料（ABS、FRP、和硬 PVC）或陶瓷材料。
- 在涂胶前后可使用各种传统的涂漆方法。
- 非常适用于可见裂缝。
- 防止金属腐蚀。
- 对使用者无伤害，可安全使用。
- 改善工作环境并保护使用者的健康。
- 国际认证，可用于食品加工和存储业。
- 使用范围广

颜色	容量 ml	订货号	包装量
白色	300	<b>0893 235 1</b>	1/12
灰色	300	<b>0893 235 2</b>	1/12
黑色	300	<b>0893 235 3</b>	1/12

### NSF P1 可用在食品加工场合用于食品生产和饮用水的特殊高档密封胶，也可以用于制造鱼缸。

- 符合 NSF/ANSI 标准 61 中的要求
- 通过食品测试
- 可用于食品搬运和加工过程
- 可用于制造鱼缸
- 可用于饮用水容器
- 可用于饮用水生产线
- 可用于无尘室



颜色	容量 ml	订货号	包装量
透明	310	<b>0892 550 1</b>	1/12
白色	310	<b>0892 550 2</b>	
不锈钢色	310	<b>0892 550 3</b>	
银色	310	<b>0892 550 4</b>	



## 钣金快干填缝胶 SEALANT DICHTFIX



品名描述	颜色	容量 ml	订货号	数量
黑色		310	<b>0893 226</b>	1/12
白色		310	<b>0893 227</b>	
灰色		310	<b>0893 228</b>	

\* 不包括喷嘴

基础化学成分	POP 共聚物
密度	1.48g/cm <sup>3</sup>
工作温度	+5°C至 +30°C
结膜时间 (DIN50014)	25 分钟
完全硬化速度 (DIN 50014)	约 3mm/24 小时
肖氏 A 硬度 (DIN53503)	40
耐温范围	-40°C至 +80°C
储存温度	+5°C至 +25°C

\* 以上数据在 23°C /50% 空气相对湿度下测试而出

聚合物制成的可喷涂密封材料，用于帮助受损车辆的密封修复。

- 粘合适用面广，适合大多数表面的粘合。
- 高硬度，耐机械磨损，抗张强度和断裂延展率高。
- 粘缝可承受更高强度的运动和拉伸。
- 抗紫外线，即使是无涂料保护的粘缝，抗老化力也极高。
- 可上漆
- 不含异氰酸盐和硅树脂



## 通风管道密封胶 VENTILATION DUCT SEALANT



	通风管道密封剂 (图 1) 订货号 : <b>0892 325 1</b>	快干型通风管道密封剂 (图 2) 订货号 : <b>0892 325 3</b>
含量	310ml	310ml
包装量	1/12	1/12
基本成分	丙烯酸树脂分散体	丙烯酸树脂分散体混合聚合物
最大额伸缩度	10%	20%
固化时间	24 小时内固化速度为 3mm (23 °C相对湿度 50%)	24 小时内固化速度为 2.5mm (23 °C相对湿度 50%)
耐温	40° C 至 80° C (连续)	-20° C + 80° C (连续) + 100° C (最多 1 小时)
操作温度	5° C 至 50° C	5° C 至 40° C
肖氏硬度	20	45
密度	1.53 克 / 立方厘米	1.43 克 / 立方厘米
颜色	灰色	灰色
特性	不含硅，抗紫外线，耐老化，耐水。不含有害油漆附着力的物质。	不含硅，抗紫外线，耐老化，耐水。不含有害油漆附着力的物质。

建筑物和设备中的通风管道密封，大型餐饮厨房通风系统密封胶

- 产品特点：
- 中性气味，环保产品。
  - 弹性良好，避免开裂。
  - 防水、防老化、不伤油漆

适应表面：

- 几乎所有的金属，木材，塑料。



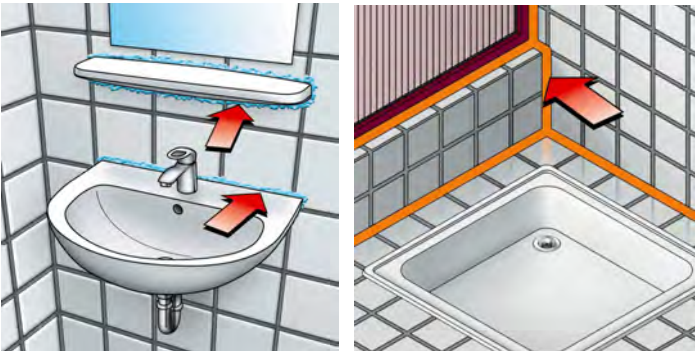
图 1



图 2

## 酸性硅酮密封胶 SILICONE ACETATE

密封户内外的缝隙



技术参数

基本成分	固化醋酸硅树脂聚合物
最大可变形范围	接缝宽度的 25%
表面硬化时间	在 23°C /50% 相对湿度下大约 10 分钟
硬化速度	在 23°C /50% 相对湿度下， 2–3mm/24h
耐温	–40°C至 +150°C
适用温度范围	+5°C至 +40°C
是否可涂漆	否
与油漆的兼容性	是，要预先测试
是否含杀菌剂	否
肖氏 A 硬度	大约 14
密度	0.98g/cm <sup>3</sup>
2mm 薄膜在断裂处的膨胀率	大约 500%
有效期	存放在阴冷干燥处，最少 12 个月



用于中等负荷的缝隙密封

- 光滑的表面也可以粘附；
- 抗老化、抗紫外线；
- 弹性永久；
- 耐温：–40° C 至 150° C

适用范围：

无底漆的：瓷砖、玻璃、不锈钢、珐琅。  
有底漆的：缸砖、砖石、硬 PVC、木材。



品名描述	颜色	容量 ml	订货号	包装量
透明		310	<b>0892 570 1</b>	1/24
白		310	<b>0892 570 2</b>	
浅灰色		310	<b>0892 570 3</b>	
深灰色		310	<b>0892 570 4</b>	
黑		310	<b>0892 570 5</b>	
橡木		310	<b>0892 570 6</b>	1/20
深灰		600	<b>0892 571 4</b>	

上列颜色可能因印刷问题出现少许差异。

## 强力中性密封硅胶 NEUTRAL SILICONE PERFECT



技术参数

主要化学成分	中性处理的硅树脂聚合物 (脲处理)
最大可变形范围	25% 链接宽度
表面硬化时间	23°C， 50% 相对湿度下， 约 10 分钟
硬化速度	23°C， 50% 相对湿度下， 2mm/24h
耐温	–40° C ~ +150° C
使用温度	+5° C ~ +40° C
能否上漆	否
与漆料的相容性	是，需要进行预先测试
含杀菌剂	否
肖氏 A 硬度	约 20
密度	有色胶体 1.38g/cm <sup>3</sup> ， 透明胶体 1.04g/cm <sup>3</sup>
断裂最大拉伸量， 2mm	约 600%

适用于室内外各种密封粘接工作

- 高强度，非常适用于窗玻璃
- 对木材和塑料都有很好的粘性与涂料兼容
- 耐温：–40° C 至 150° C
- 抗紫外线老化
- 保用 10 年



适用范围

不用底漆：玻璃、铝（无漆、上漆、抛光）、所有金属（除铅和铜），瓷、瓦、塑料面板、硬塑料。

适用底漆：混凝土，充气混凝土，白垩质砂岩，炼砖，砖，灰泥板，石膏。

品名描述	颜色	容量 ml	订货号	包装量
透明		310	<b>0892 510 1</b>	1/24
白		310	<b>0892 510 2</b>	
亮白色		310	<b>0892 510 17</b>	
浅灰色		310	<b>0892 510 3</b>	
深灰色		310	<b>0892 510 4</b>	
亮灰		310	<b>0892 510 5</b>	1/20
深褐色		310	<b>0892 510 6</b>	

上列颜色可能因印刷问题出现少许差异。



高温密封硅胶 (250℃)  
HIGH TEMPERATURE SILICONE



技术参数

主要化学成分	醋酸固化聚硅酮
底涂剂	多孔介质表面, 聚硅酮底涂剂, 订货号 0892 170
最大拉伸率	宽度 20%
表面硬化时间	在 23°C /50% 相对湿度下, 大约 8-12 分钟
固化速度	在 23°C /50% 相对湿度下, 大约 2-3mm/24h
耐温	-50°C ~+285°C, 短时可达 300°C
使用温度	+5°C ~+40°C
能否上漆	不可以
油漆兼容性	兼容, 但需要预先测试
是否含杀菌剂	否
肖氏 A 硬度	25
密度	大约 1.05g/cm³
2mm 膜, 破坏延展	大约 350%
保存期限	+25°C, 24 个月



专用于具有高热符合接合处的密封

产品特点:

- 耐高温 +250° C, 短时 +300° C
- 阻燃, 符合 DIN4102 标准
- 抗化学性
- 抗老化和紫外线

适用范围:

金属设备、壁炉、空调、清洗设备、烘干设备。

无需底涂: 不锈钢、瓷釉、玻璃密封

需底涂: 铝、镀铬密封

容器	含量 ml	颜色	订货号	包装量
筒装	310	褐色	<b>0892 330</b>	1/12

超高温密封硅胶 (1000° C)  
FURNACE PUTTY 1000



技术参数

主要化学成分	水玻璃油灰, 无机纤维
密度	2.21g/cm³
收缩性	极小
延展性	无, 干燥后的肌体几乎无弹性
稠度	膏状
耐温	-5°C ~+1000°C (长期)
施工温度	+5°C ~+30°C
色彩	铸造灰色
气味	中性
固化时间	约两天, 在这段时间内请防湿 (环境空气干燥) 轻微提高温度, 能够缩短干燥时间
能够抵抗下述化学品	油脂、液态油、家用清洁剂、燃气和其他冷凝品, 无法完全溶解于水
使用须知	操作表面需清洁、干燥、无灰、无油脂、未经抛光。



非溶剂, 高温、高强密封胶

产品特点:

- 耐温 -5°至 +1000°
- 隔热、高强度、高粘性
- 不产生水玻璃沉淀物
- 无需搅拌, 可使用在密封罐

使用范围 / 方法:

加热高温设备、密封锅炉、烘箱、火炉、壁炉、燃烧室管道、燃气管道、和其他设备 1000° C 以内的高温环境; 可用在锅炉年度检查和清洁后密封, 替代锅炉门安装所需要用的密封垫片。

容器	含量 ml	订货号	包装量
筒装	310	<b>0893 290 0</b>	1/6

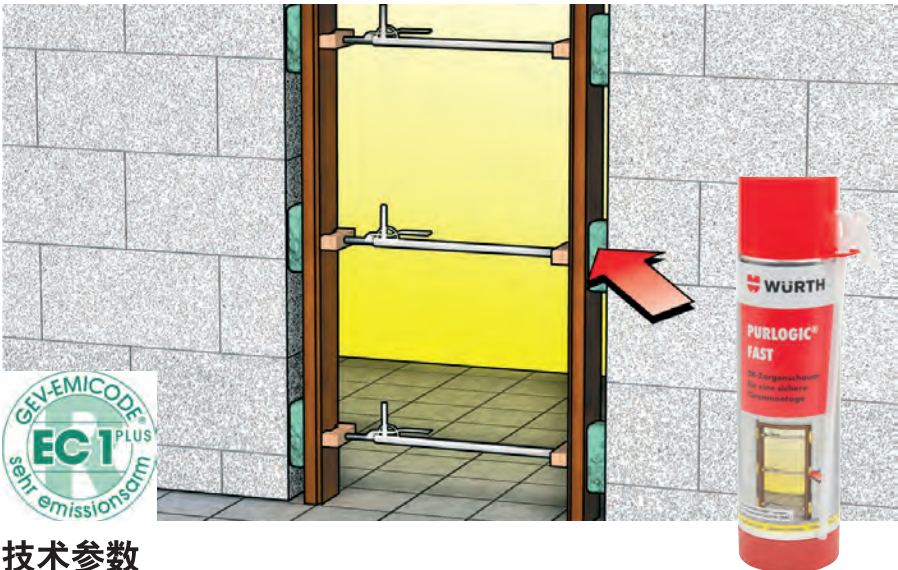
单组份发泡胶 PURLOGIC® EASY



技术参数

密度	16kg/m³
泡沫结构	中—细颗粒结构
大约何时无粘性	6-7min
大约何时可剪切	15min
使用温度	+5°C至 +25°C
工作温度	-5° C 至 +30° C
拉张强度 DIN53430	约为 6.9N/cm³
拉伸度 DIN53430	20.5%
抗剪强度 DIN53427	约为 3.2N/cm³
压应力 DIN53421	约为 1.9N/cm³
吸水性 DIN53433	约为 0.3Vol.-%
导热性	0.038W/mK
耐温性	-40° C ~ +80° C
保质期	12 个月

双组份快干型发泡胶 2C FRAME FOAM FAST



技术参数

密度	30kg/m³
可生成泡沫	达 10 升
泡沫大小	细密
无粘性时间	约 7min 后
可切割时间	约 15min 后
完全固化时间	约 1h (室温) 后
操作时间 (胶粘剂适用期)	5 min
施工温度	+10°C ~+25°C
根据德国标准 DIN53427 的成型后抗剪切强度	约为 9N/cm³
根据德国标准 DIN53427 的抗压强度 (10% 压缩量)	约为 10N/cm³
耐热范围	-40°C ~+180°C短期受热可达到 +120°C

单组份自喷式发泡剂, 使用方便

- 小包装, 高含量, 一个罐可打出 30 升泡沫;
- 耐低温, 在-5°时仍可使用。

通过以下标准认证:

- 噪音测试: EN ISO 717-1 标准;
  - 导热性测试: EN 12667 标准;
  - 透气性测试: DIN EN 1026 标准;
  - 蒸汽流通测试: EN ISO 12672 标准;
  - 节能测试: DIN18055/EN 204 标准, 节能 9%;
- 建筑认证 :MPA Hanover.

适用范围:

窗门框、管道缝、电缆沟、砖石缝隙和空腔。

品名描述	含量 ml	颜色	订货号	包装量
单组份发泡胶	500	冰蓝色	<b>0892 143</b>	1/20
圆喷嘴	-	-	<b>0891 151 0</b>	
扁喷嘴	-	-	<b>0891 151 1</b>	

双组份发泡胶可用于安装和固定门框

- 膨胀硬化时间为 15 分钟;
- 可生成泡沫 10 升;
- 对建筑常用材料平面有良好的粘性;
- 可用于安装木制、钢制门框, 经过开
- 关门 10 万次的测试;

通过以下标准认证:

- 噪音测试: DIN52210 标准;
- R<sub>ST,w</sub> = 61 dB
- 导热性测试: DIN52612 标准;
- 0.035 W/(mK)
- 透气性测试: DIN 18055/EN 42 标准;
  - 蒸汽流通测试: DIN EN ISO 12572 标准;
  - 节能测试: DIN18055/EN 42 标准节能 9%;
  - 建筑认证 :DIN4102 标准, B2 级。

使用范围:

门窗、建筑填充、沐浴缸、模具成型、模具制造.....

品名描述	含量 ml	颜色	订货号	包装量
双组份快干型发泡胶	400	绿色	<b>0892 144</b>	1/12
圆喷嘴	-	-	<b>0891 151 0</b>	1/12



强力自喷胶 SPRAY ADHESIVE



图 1

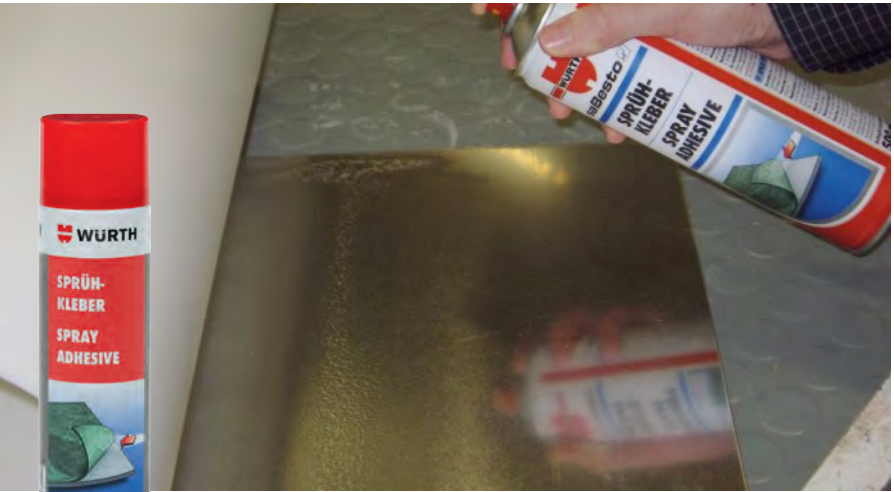


图 2

容量	订货号	包装量	耐温	颜色
500ml (图 1)	0890 100 055	1/12	-40°C至 80°C	米色
400ml (图 2)	0890 100 064	1/12	-40°C至 110°C	

海报自喷胶 SPRAY ADHESIVE

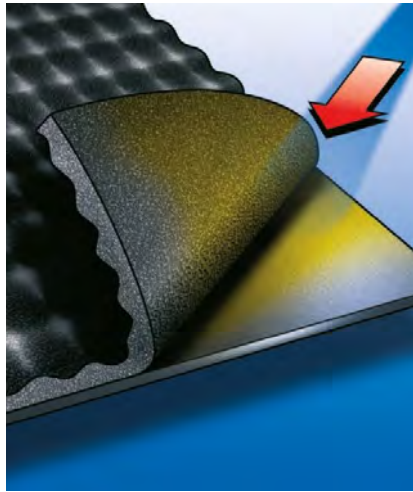


轻质材料，快干自喷胶

适用范围：  
可粘接多种材料，如金属，木材和聚酯材料，皮革，人造革，织物，橡胶，泡沫塑料等。该自喷胶还可用于连接 PE 膜，覆盖和包装工作。

使用说明：  
喷涂前彻底清洁施工表面。喷涂距离约为 15-25cm。粘合前，需晾干 5-15min，结合时间约为 45min。

注意事项：  
不适用于软 PVC，PVC 薄膜或聚苯乙烯泡沫塑料。



- 用于粘贴招贴画、装饰画、广告布、木纹纸等。
- 喷射均匀，粘性好，不渗透纸面，使用方便快捷。



容量 ml	订货号	包装
400	0893 100 20	1/12

中强度螺纹胶 MEDIUM-STRENGTH SCREW FIXER



物理特性（液体状态）

化学成分	二甲基丙烯酸酯
颜色	荧光蓝
黏度 25°C流动黏度	4000-9000mPas (转速 rpm : 1/20) 1500-3000mpas (转速 rpm : 3/20)
密度	1.12g/cm³
最大适用螺栓尺寸	M36
最大链接间隙	0.25mm
闪点	>100°C
保质期	1 年 (室温)

高强度螺纹胶 HIGH-STRENGTH SCREW FIXER



物理特性（液体状态）

化学成分	二甲基丙烯酸酯
颜色	荧光绿
黏度 25°C流动黏度	500-900mPas (转速 rpm : 2/20)
密度	1.11g/cm³
最大适用螺栓尺寸	M20
最大链接间隙	0.15mm
闪点	>100°C
保质期	1 年 (室温)

NSF P1 可用在食品加工场合  
厌氧胶，用于锁紧需要拆卸的螺栓



- 中等强度，可使用一般工具拆卸；
- 可粘接未经清洁的螺栓；
- 可用于不锈钢和非活性材质螺栓；
- 耐热及耐化学性强；
- 防止因震动造成的螺丝松动；不同于机械锁紧螺母，没有安全隐患。

容量	订货号	包装量
25g	0893 243 025	1
50g	0893 243 050	
250g	0893 243 250	

物理特性（固体状态）

初步硬化时间	5-15 分钟
可使用硬化时间	0.5~1 小时
完全硬化时间	1~3 小时
破坏扭力	约 21Nm (M10)
持续扭力	约 10Nm (M10)
抗剪强度 (DIN54452)	8~12N/mm²
工作温度范围	-55°C ~+150°C

NSF P1 可用在食品加工场合  
厌氧胶，螺丝紧固后难以拆卸



- 用于固定螺丝、螺栓、螺母或带螺纹插栓等；
- 特别适用于重载的螺栓连接；
- 正常情况下需要通过特殊工具或加热到 300° C 来拆卸；
- 极强的耐热和耐化学性，适用于各种场合；
- 不同于机械锁紧螺母，没有安全隐患。

容量	订货号	包装量
25g	0893 270 025	1
50g	0893 270 050	
250g	0893 270 250	

物理特性（固体状态）

初步硬化时间	10~20 分钟
可使用硬化时间	1~3 小时
完全硬化时间	5~10 小时
破坏扭力	>30Nm (M10)
持续扭力	>45Nm (M10)
抗剪强度 (DIN54452)	12~15N/mm²
工作温度范围	-55°C ~+150°C



管螺纹密封胶 PIPE SEALANT



高强度管螺纹密封胶		
容量 g	订货号	包装量
50	<b>0893 577 050</b>	1



中强度管螺纹密封胶 (含聚四氟乙烯)		
容量	订货号	包装量
50g	<b>0893 511 050</b>	1
250g	<b>0893 511 250</b>	

技术数据

	高强度管螺纹密封胶	中强度管螺纹密封胶
颜色	亮黄色	白色
初步固化时间	15-30 分钟	10-20 分钟
最终固化时间	3-6 小时	约 24 小时
初始破坏扭矩	15-20Nm (M10)	5-8Nm (M10)
连续扭矩	10-15Nm (M10)	4-7Nm (M10)
压力切变强度	6-13N/mm²	5-7N/mm²
操作温度范围	-55°C至 +150°C	
密封可用时间	1-3 小时	
最大螺纹直径	R3" (M80)	
最大裂缝填补能力	0.50mm	

NSF P1 可用在食品加工场合，用于密封所有金属管道连接处，符合 DIN2999 带圆锥柱体螺纹部件。

通过质量检测

- 批准 (登记号 NG-5146BM0336+0037), 通过 DIN EN751-1 测试。
- 通过 60°C, 压力为 10 巴下的氧化兼容性测试 (管螺纹密封胶)。
- 依据 NSF/ANSI 61 取得 NSF 证书。

可立即密封，耐压达 5 巴

- 施工后接口耐压可达 5 巴。完全固化后可承受管道的爆破压力。

极好的化学阻性

- 与绝大多数工业液体、气体无反应。

不含溶剂

密封成分不会从螺纹中漏出

快捷、安全地装配管道

可抵抗化学和气体侵蚀，请查阅列表。

应用该范围：

螺纹必须干燥、无尘和无油脂，拧紧后(>5Nm), 不可再拧紧或松开螺纹。



液压接头螺纹密封胶 HYDRAULIC SEAL



物理特性 (液体状态)

主要化学成分	异丁烯酸枝
颜色	紫色
黏度 25°C流动黏度	1,500-2,000mPas (转速 rpm : 5/2.5)
密度	1.20g/cm³
最大螺纹	R3/4"
最大填缝螺纹间隙	0.15mm
闪点	>100°C
保质期	1 年 (室温)

物理特性 (固体状态)

可触碰时间	30-40 分钟
可用时间	2-3 小时
最终强度形成时间	12-24 小时
松脱扭矩	2-3Nm (M10)
松动扭矩	1-2Nm (M10)
抗压 / 剪切强度 (DIN54452)	1-3N/mm²
工作温度范围	-55°C至 +150°C

高强度轴承紧固胶 BEARING RETAINER HIGH STRENGTH FIXER



容量 ml	订货号	包装
25g	<b>0893 603 025</b>	1
50g	<b>0893 603 050</b>	
250g	<b>0893 603 250</b>	

NSF P1 可用在食品加工场合

- 用于装配时紧固轴套、套管、齿轮、销子和轴承等。
- 即使在低温 0 度也能可靠的固化。
- 在有少量油膜的表面也可使用。以防止摩擦侵蚀。
- 防止轴承、轴套等相对滑动和配合间隙锈死。
- 最大密封间隙为 0.15mm。



达到手动强度	5-10 分钟
达到使用强度	30-40 分钟
最终强度	3-6 小时
剪切强度	18-26N/mm²
工作温度	-55°C至 +150°C
颜色	绿色
最小间隙	0.15mm

耐高温轴承胶 (0.2mm) HEAT-RESISTANT BEARING LOCK



物理特性 (液体状态)

化学成分	二甲基丙烯酸酯
颜色	绿色
黏度 25°C流动黏度	10000-16000mPas( 转速 rpm : 4/20 )
密度	1.11g/cm³
最大密封间隙	0.20mm
闪点	>90°C
保质期	1 年 (室温)

NSF P1 可用在食品加工场合

厌氧胶用于紧固轴承和轴套，耐高温

- 可修补大间隙，最大间隙为 0.2mm；
- 防止间隙锈死，容易拆卸；
- 耐温范围：-55°至 +200° C (短时可耐 +230° C) ；
- 温度达 100°C， 仍可保持 85% 的强度；
- 快干， 40 分钟后可达到初始强度， 1-3 小时可以使用，缩短操作时间。



容量	订货号	包装量
50g	<b>0893 620 050</b>	1
250g	<b>0893 620 250</b>	

物理特性 (固体状态)

初步硬化时间	30~40 分钟
可使用硬化时间	1~3 小时
完全硬化时间	12~24 小时
破坏扭力	>25Nm (M10)
持续扭力	>25Nm (M10)
抗剪强度 (DIN54452)	30~35N/mm²
工作温度范围	-55°C ~+200°C



发动机密封胶 MOTOR SEALANT



组成	单组份
主要成分	树脂
密度 (+20°C)	1.08g/cm <sup>3</sup>
结膜时间	5-7 分钟
工作温度范围	-50°C ~+280°C
最大测试压力	约 690 巴
黏度 mPas	约 5, 000-13,200
PH 值	约为 7
保质期	1 年
总变形率	25%

用于代替发动机固体密封垫片、压力容器和重要螺纹连接部位

用于粘合金属、塑料盒橡胶

优点：

耐高温

- 最高可耐 +280°C

耐高压

- 最大耐压 700bar 适用于高压环境

粘性强

- 可永久牢固的密封玻璃，陶瓷，金属。

各种抵御性：

液体：机油、齿轮油、液压油、柴油、冷却剂、刹车剂、废水、弱碱性溶液、甲酸、酒精、乙酸、丙酮、氯溶液、磷酸（10%）。

气体：乙炔、二氧化碳、丙烷、二氧化硫、氢气等。

容量	订货号	包装量
100g	<b>0893 260 100</b>	1

不垂流平面密封胶 NON-RUNNING SURFACE SEALANT



物理特性（液体状态）

化学成分	二甲基丙烯酸酯
颜色	橙色
黏度 25°C Brookfield (RVT/RVT/HB)	1500000-2300000mpas (TP 转速 0.5r.p.m.) 1600000-3600000mpas(TP 转速 7.5r.p.m.)
密度	1.1g/cm <sup>3</sup>
闪点	>90°C
保质期	1 年（室温）

厌氧胶，大间隙平面密封胶，不滴漏粘性产品，可在垂直面和棚顶使用

• 弹性好；

• 可补偿因受热造成的间隙扩张；

• 低压负载时，可立刻使用；

• 快速完工，30 分钟后可达使用强度；

• 亦适合于铝合金等非活性金属。

容量	订货号	包装量
50g	<b>0893 518 050</b>	1
250g	<b>0893 518 250</b>	

物理特性（固体状态）

初步硬化时间	30-60min
可移动硬化时间	1-3 小时
完全硬化时间	24-72 小时
松脱扭力	6-9Nm (M10)
松动扭力	5-7Nm (M10)
抗剪强度 (DIN54452)	18-27N/mm <sup>2</sup>
抗拉强度	2-4N/mm <sup>2</sup> (DIN53288)
工作温度范围	-55°C至 +150°C

绿色平面密封胶 (0.3mm) FLANGE SEALANT, GREEN



物理特性（液体状态）

化学成分	二甲基丙烯酸酯
颜色	绿色
黏度 25°C流动黏度	55000-80000mPas (转速 rpm : 2/2.5) 15,000-25,000mPas (转速 rpm : 2/20)
密度	1.05g/cm <sup>3</sup>
闪点	>100°C
保质期	1 年（室温）

橙色平面密封胶 (0.5mm) FLANGE SEALANT, ORANGE



物理特性（液体状态）

化学成分	二甲基丙烯酸酯
颜色	橙色
黏度 25°C流动黏度	100000-180000mPas (转速 rpm : 6/2.5) 30,000-40,000mPas (转速 rpm : 6/20)
密度	1.05g/cm <sup>3</sup>
闪点	>100°C
保质期	1 年（室温）

NSF P1 可用在食品加工场合

厌氧胶，用于间隙不超过 0.3mm 的光洁表面

• 可替代垫片；

• 尤其适用于密封面窄，形状复杂，也可用于光滑表面的铸铁件；

• 可用于法兰密封；

强度中等，方便拆卸。



容量	订货号	包装量
50g	<b>0893 573 050</b>	1
250g	<b>0893 573 250</b>	

物理特性（固体状态）

初步硬化时间	15-30 分钟
可移动硬化时间	3-6 小时
完全硬化时间	6-24 小时
破坏扭力	8-10Nm (M10)
持续扭力强度	3-5Nm (M10)
抗剪强度 (DIN54452)	4-6N/mm <sup>2</sup>
抗拉强度	2-4N/mm <sup>2</sup> (ASTM-D-2095)
抗冲击剪力强度	2-4N/mm <sup>2</sup> (ASTM-D-905)
工作温度范围	-55°C ~+150°C

NSF P1 可用在食品加工场合

厌氧胶，用于间隙不超过 0.5mm 的粗糙表面

• 密封间隙大；

• 可广泛适用在粗糙平面；

• 可用于法兰及平面密封。



容量	订货号	包装量
50g	<b>0893 574 050</b>	1
250g	<b>0893 574 250</b>	

物理特性（固体状态）

初步硬化时间	10-20 分钟
可移动硬化时间	3-6 小时
完全硬化时间	6-24 小时
破坏扭力	17-22Nm (M10)
持续扭力强度	13-17Nm (M10)
抗剪强度 (DIN54452)	5-10N/mm <sup>2</sup>
抗拉强度	8-10N/mm <sup>2</sup> (ASTM-D-2095)
抗冲击剪力强度	5-10N/mm <sup>2</sup> (ASTM-D-905)
工作温度范围	-55°C ~+150°C



工业垫片密封胶 SILICONE SPECIAL



品名	耐温范围	短时耐温	颜色	容量	订货号	包装量
垫片胶 180	-50°C至 +150°C	+180°C	透明 蓝色	100g/70ml	<b>0890 320</b>	1/10
垫片胶 250	-50°C至 +250°C	+300°C	红色 黑色		<b>0890 321</b> <b>0890 323</b>	

永久弹性垫片胶

- 冷硫化橡胶
- 用于发动机和车身密封，弹性持久
- 适用于密封填补水箱、油箱、曲轴箱等表面的裂缝。
- 链接缝隙大且不平整的表面
- 牢固可靠的密封质量，耐长年的振动影响极佳的粘性。
- 不会滴落，下滑
- 良好的化学阻性
- 结膜的时间短，约为几分钟，硫化速度为 1.5mm/ 天。
- 用于密封发动机缸盖、缸底、水箱、曲轴箱、油箱、油底、轴承箱、灯罩和点焊焊缝。

食品级工业垫片密封胶 DP 300



NSF P1 注册 (注册号: 151822), 符合 USDA P1 要求。



颜色	容量 ml	订货号	包装量
红色	80	<b>0890 100 048</b>	1/10

NSF P1 可用在食品加工场合



高弹性具有良好化学阻性的密封胶, 适用于发动机箱和各种垫片

- 良好的弹性和密封性
- 超强粘性
- 耐温范围 -50° C 至 +270° C; 短时可达 +300° C
- 不含 CHC
- 无毒
- 不是固体密封胶的替代品，但可与固体密封胶配合使用
- 不含硅胶树脂

注意：不适用于油底密封

RTV 耐高温垫片胶 SUPER RTV SILICON



颜色	耐温范围	使用范围	订货号
	-60℃ ~+315℃ (短时间可耐 +370℃)	工业设备上的平面及法兰面上的密封	<b>0893 331 2</b>
	-60℃ ~+260℃ (短时间可耐 +315℃)		<b>0893 331 3</b>
备用喷嘴：订货号 <b>0891 321 001</b> 包装量 1			

RTV 树脂材料，可替代固体垫片密封；

- 良好的耐化学性；
- 不含酸性物质，不会腐蚀金属表面；
- 耐高温，最高可达 +370° C
- 专利压缩空气压出罐设计，不会干坏，可控制流量。

技术数据

基本化学成分	改良肟化硅树脂
状态	触变胶
结膜时间 (ASTM-D-4678)	5 分钟
硬化时间	3-4 分钟
完全硬化速度	约 2mm/24h (23°C /50%r.h.)
肖氏 A 硬度 (ASTM-D-676)	40
抗长强度 (ASTM-D-412)	约 2.2N/mm²
断裂时延展率 (ASTM-D-412)	270-300%

生料带 (聚四氟乙烯材料)  
PTFE THREAD SEALING TAPE



用以密封螺纹连接

- 抗各种侵蚀物。
- 热稳定性范围 \*-240°C至 +240°C
- 抗压高达 25bar
- 表面不粘和膨胀。有效避免粘附于螺纹之上。
- 用于螺纹连接对齐，可能会产生少量翻起，这是允许的。
- 依照 DIN EN751/3 (97) 和 DIN30660 (99) 标准，经过 DVGW 测试 (厚度：0.1mm)

\* 由于温度和压力是互相影响的，因此不允许在使用过程中同时达到二者的最大极限。此外，具体的规格取决于相应的物质。此原因再加上应用场合多种多样，本规格表仅可作为参考 (也可参见 DVGW 认证)

标识	PRp 生料带 (聚四氟乙烯)	生料带 (聚四氟乙烯)
宽度 mm	12	12
长度 m	12	12
厚度 mm	0.1	0.08
密度 g/m²	60	25
DVGW- 测试	YES	NO
适用场合	细牙螺纹 (DN ≤ 10)	-
订货号	<b>0985 030 160</b>	<b>0985 030 165</b>
包装量	1/10	

螺纹密封膏  
THREAD SEALANT PASTE



配合麻刀进行螺纹密封使用

- 满足 DVGW 许可 NV-5142BM0126 等级许可进行气体、饮用水 (冷 / 热) 和加热的德国水气行业协会认证 (DVGW) 的密封测试。
- 在 -20°C至 +100°C热稳定
- 无硅树脂

品名描述	重量 g	订货号	包装量
罐装	450	<b>0892 750</b>	1/12
软管装	150	<b>0892 751</b>	1/15
软管装	325	<b>0892 752</b>	1/15

麻刀 (密封麻绳)  
HEMP



用在金属螺纹连接处和螺纹密封剂之间

品名描述	重量 g	订货号	包装量
线束	200	<b>0876 007 200</b>	1
线卷	80	<b>0876 007 205</b>	10
线团	100	<b>0876 007 211</b>	1/16

耐高温螺纹密封膏  
THREAD SEALING PASTE 'SOLAR'



用于密封缠绕好麻刀的金属螺纹连接

- 适用于太阳能设备
- 耐温范围 -20°C至 +160°C
- 承受压力至 6bar
- 适用于一般的热载体 (30-50%)

品名描述	重量 g	订货号	包装量
罐装	250	<b>0892 754</b>	1



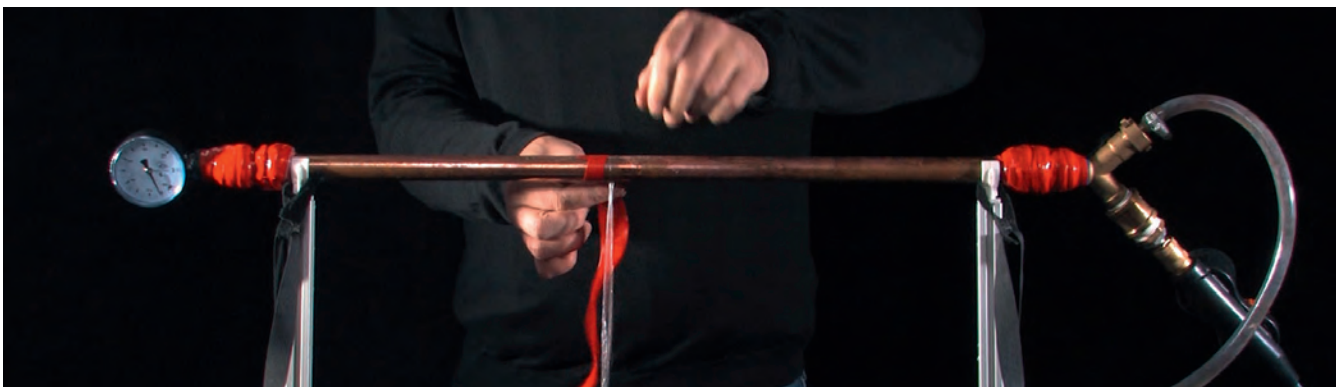


## 快速补漏自熔胶带 RAPID REPAIR TAPE HR

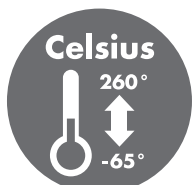


用于快速维修和密封的耐高压、自熔硅胶带

- 可耐多种介质
- 数秒内修复水管、气管
- 非常灵活
- 简单快速
- 特别适用于故障和紧急停机修复
- 即使在潮湿或油性表面和水下都同样适用。
- 可快速清除，没有残留
- 保持永久弹性



耐紫外线



耐高低温



耐压



耐拉伸



防水



耐油

颜色	宽 mm	长 m	厚度 mm	订货号	包装量
黑色	25.4	3.65	0.5	<b>0985 077 230</b>	1
红色				<b>0985 077 231</b>	
透明				<b>0985 077 232</b>	

应用：

- 修复水管和气管至 8bar 压力（1"直径）
- 密封和修复如加热管、冷却水管线、接头、水管；
- 密封和修补如散热器软管、油路、气动系统；
- 密封和维修如工程机械；
- 包裹工具手柄
- 其他应用如划船、野营等。

说明：

胶带被拉伸时顺着被缠绕的物体自熔粘接在一起。

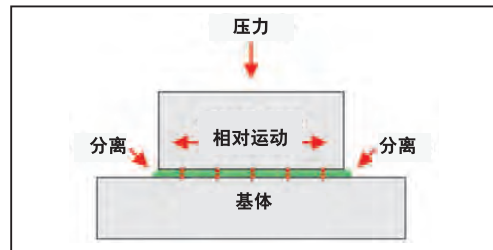
注意：

胶带不是自粘胶。仅用于临时修理，不可重复利用。

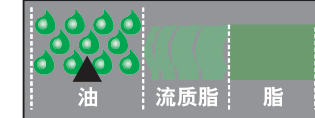
## 渗透润滑剂 ( 液态黄油 )HHS 2000



重载时耐高压



粘度指示



即使在高压环境下，基本径向运动，HHS2000 的润滑膜始终保持活性，不会被甩脱，可靠的隔开相对运动部件，确保最佳的耐磨损保护。润滑部件需要事先除尘，建议使用 HHS 清洁剂（订货号：0893 106 10）预处理表面。

容量 ml	订货号	包装量
500	<b>0893 106</b>	1/6/12/24
150	<b>0893 106 1</b>	1/12

通用型润滑油，高兼容性。

耐高压

优点：

- 格外地抗磨损润滑膜，出色的防噪音、防振、减振特性。

超强的渗透性

优点：

- 极佳的润滑特性，细小公差，可靠的防腐保护。

活性粘附效果

优点：

- 在旋转的部件上使用，不会被甩脱。

优良的材料兼容性

优点：

- 兼容 O 型圈和塑料，表现为中性，不损伤漆面。

防溅水，耐盐水，耐弱酸、弱碱腐蚀溶液。

不含硅、树脂和酸性物质

耐温范围：-35℃至 +180℃

瞬时耐温：+200℃

颜色：淡黄色

应用范围：

属于通用型润滑剂，适用于高压负载方面，如换挡杆、离合器拉杆、软轴、铰链、偏斜杠杆等。

## 渗透润滑 HHS 5000



容量 ml	订货号	包装量
500	<b>0893 106 3</b>	1/6/12/24

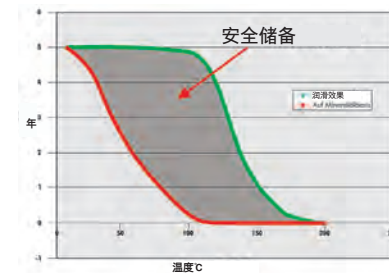
全合成润滑油含 PTFE，极端热稳定性

• 高效润滑，高渗透性，可渗透到无法接触的润滑点。

• 含有 PTFE 成分，可保证润滑长效持久。

• 耐高温，工作温度 +200℃时不会氧化。

工作温度 / 使用寿命 图表

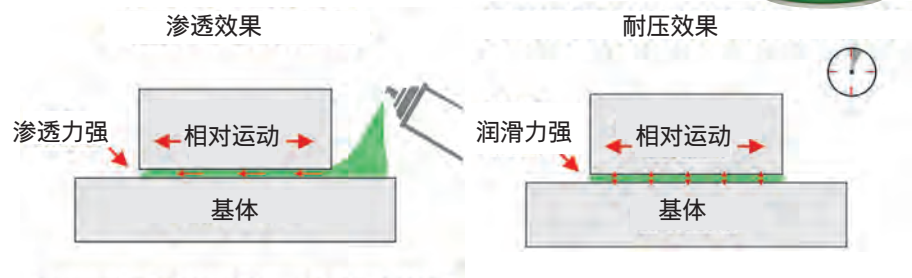






**WÜRTH**

## 室内润滑喷剂 HHS FLUID



- 抗离心力的液体润滑脂。喷射时为油状，可有效渗透，到达润滑部位后，形成附着力强的油脂，高效润滑。
- 用于不易润滑部位的润滑，如轴承内部、旋转的轴承、铰链、轴和钢丝绳等。
- 工作温度：-25℃ - +170℃，短时可达 +200℃。

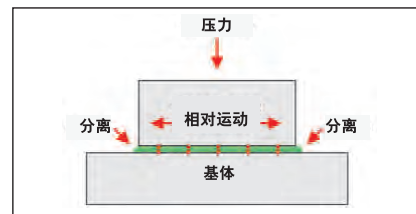
容量 ml	订货号	包装量
500	0893 106 4	1/12

## 室外润滑喷剂 HHS LUBE



- 抗污染和侵蚀的开式润滑喷剂。
- 低粘性，特别适用于室外润滑，如开放式齿轮、钢丝绳、链条、张紧轮、轴承等。
- 抗盐水、弱酸和碱的侵蚀，保持长效润滑。
- 含有耐压添加剂，可用于高负荷润滑。

### 重载时耐高压



容量 ml	订货号	包装量
500	0893 106 5	1/6

## 防锈润滑剂 MULTI SPRAY



基础成分	合成酯基础油
密度在 20℃时	约 0.93g/ml
颜色	淡黄
温度范围	-20℃至 +90℃
黏度在 +40℃	约 500mm²/s

- 无污染、可降解，可长时间抵抗锈蚀。含有最新技术的添加剂，具有良好的渗透性。

### 适用范围：

适用于润滑链条、机械部件、连接杆、铰链、齿轮、绞盘、滑轨等。



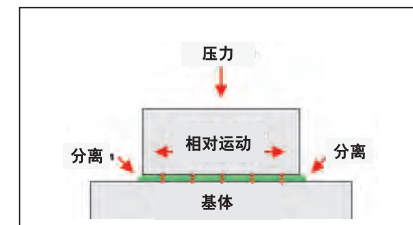
容量 ml	订货号	包装量
400	0893 055 1	1/12

## HHS 长效润滑剂 HHS GREASE



- 含 PTFE 的高质量长效润滑喷剂。
  - 用于铰链、合页和滑轨等室内润滑，材料兼容性高。
  - 防尘、防潮、抗腐蚀，长效润滑。
  - 白色喷剂，可明显标注润滑点。
- 耐温范围：-15° C 至 +130° C  
短时能耐：+150° C

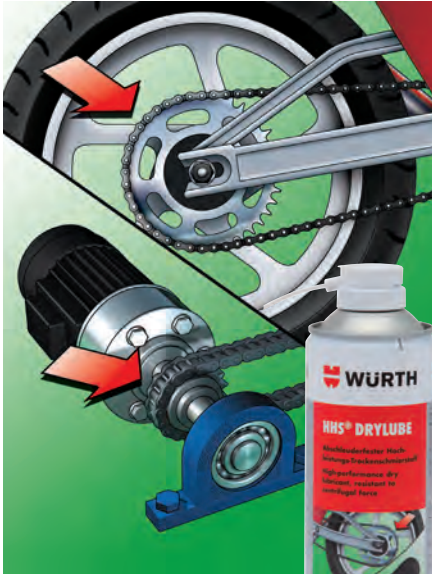
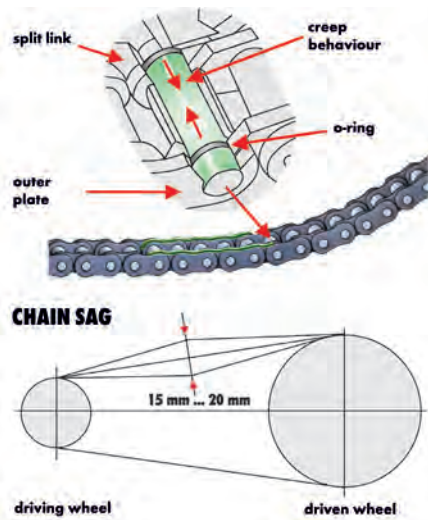
### 重载时耐高压



容量 ml	订货号	包装量
400	0893 106 7	1/6/12/24



HHS 渗透干性润滑剂  
ADHESIVE LUBRICANT HHS® DRYLUBE



应用范围：

本品适用于飞速旋转部件，例如：链条和机器部件、铰链等。

容量 ml	订货号	包装量
400	0893 106 6	1/6

干性合成高效抗离心力蜡，含 PTFE

干性和成蜡

- 润滑飞速旋转的部件，不会被甩掉。
- 不粘灰尘。
- 高效防腐保护。

极好的渗透性

- 润滑细小缝隙。
- 渗透入极小公差空间中。
- 防止链条下垂。

含 PTFE 固体润滑成分

- 良好的运动特性和热稳定性。

极好的材质

- 保养维护 O 型圈。
- 适合于塑料。
- 表现为中性，不损伤漆面。

防雨和盐水，耐弱酸、弱碱

不含硅树脂和酸性物质

耐温范围：-30℃至 +100℃

瞬时耐温：+180℃

颜色：淡黄色

PTFE 干性润滑剂  
DRY LUBRICANT SPRAY PTFE



描述 / 容器	容量 ml	订货号	包装量
压力罐	300	0893 550	1/6

干性合成高效抗离心力蜡，含 PTFE

干性和成蜡

- 润滑飞速旋转的部件，不会被甩掉。
- 不粘灰尘。
- 高效防腐保护。

极好的渗透性

- 润滑细小缝隙。
- 渗透入极小公差空间中。
- 防止链条下垂。

含 PTFE 固体润滑成分

- 良好的运动特性和热稳定性。

极好的材质

- 保养维护 O 型圈。
- 适合于塑料。
- 表现为中性，不损伤漆面。

防雨和盐水，耐弱酸、弱碱

不含硅树脂和酸性物质

耐温范围：-180℃至 +260℃瞬时

颜色：白色

食品级 HHS 渗透润  
滑油（重载）  
ADHESIVE LUBRICANT  
HHS® FOODSTUFFS



NSF H1 认证渗透润滑剂，可使用在食品加工或储存区域

非常强的自动蔓延力

- 润滑难靠近区域
- 可渗透到非常狭小的空间和缝隙内

粘着性很好

- 使用范围广，例如垂直润滑嵌缝
- 在旋转部件上，不会被离心力甩出
- 长时间的防腐蚀功能，尤其适用于有色金属防水，无树脂和酸，无硅和 AOX。

技术参数

项目	参数
颜色	无色
溶液挥发后黏度 (40℃)	1251cSt (1cst=1mm²/s)
密度	0.8g/cm³
耐温	-25℃至 +180℃

容量 ml	订货号	包装量
500	0893 107 6	1/12

食品级 HHS 渗透润  
滑油（中载）  
FOODSTUFFS  
LUBRICANT LMSFLUID



NSF H1 认证渗透润滑剂，石蜡成分，安全型特殊润滑剂

- 减少摩擦磨损
- 优良的防腐保护
- 可精确的应用于需要使用的区域，经济节约。
- 无臭无味
- 无硅和 AOX。

技术参数

项目	参数
闪点	245℃
密度 20℃	0.86g/cm³
耐温	-20℃至 +145℃
黏度 40℃	70mm²/s
颜色	无色

容量 ml	订货号	包装量
400	0893 107 001	1/12

食品级润滑油  
（轻载）  
FOODSTUFFS  
LUBRICATING OIL



NSF H1 认证渗透润滑剂，可以偶尔喝食物接触无色、无味、低黏度润滑油

- 专用于食品工业、饮料、医疗以及临床等领域
- 渗透性强
- 很好的材料兼容性
- 隔离，排水防潮，防腐蚀
- 耐温：-10℃至 +180℃
- 不含树脂和酸，抗老化
- 无硅酮和有机卤素

技术参数

项目	参数
闪点	200℃
密度	0.86g/cm³ (20℃)
黏度	31mm²/s (20℃) 14mm²/s (40℃)
颜色	透明
耐温	-10℃至 +180℃

容量 ml	订货号	包装量
300	0893 107 1	1/6





H H S 润滑系列产品技术参数表

产品	HHS5000润滑剂	HHS2000渗透润滑剂	HHS FLUID润滑剂	HHS LUBE润滑剂	HHS GREASE润滑脂	HHS DRYLUBE 渗透干性润滑剂
类型	高性能全合成机油, 带有PTFE	耐高压高粘度合成润滑油	液体油脂 抗离心力	污垢去除喷雾 油脂长期有效, 带有OMC <sub>2</sub>	高性能维护油脂 含PTFE	高性能干燥润滑剂 抗离心力
添加润滑成份	PTFE	无	无	OMC <sub>2</sub>	PTFE	PTFE wax
颜色	透明	黄色	黄色	蛋白石绿色	亮白色	黄色
浓度, 密度, 黏度			合成油和脂			
基础油, NIG级别	全合成油	半合成	1	合成脂和锂皂	25	合成蜡
黏度单位mm2/sec, 密度为20°C时,单位g/ml	不适用于油用于200号油	不适用于油用于1500号油	2000	2	2	3
温度	0.77	0.75	0.77	不适用于脂	不适用于脂	不适用于脂
较低工作温度范围 °C	-20	-35	-25	-25	-15	-30
较高工作温度范围, °C	200	180	170	150	130	100
工作温度范围,暂时, °C	250	200	200	170	200	180
滴点 °C	200	180	170	150	130	100
闪点 °C (无溶剂)	250	230	220	240	200	130
闪点 °C (有溶剂)	-30	-20	-20	-20	-20	-20
承载能力, 抗磨损保护, 寿命	158	78	86	153	163	350
SRV (DIN 51834) 磨损因子						
抗性	非常好	好	好	好	非常好	好
抗氧化	非常好	非常好	非常好	非常好	非常好	非常好
材料强度	非常好	非常好	非常好	非常好	非常好	非常好
弹性体	非常好	非常好	非常好	非常好	非常好	非常好
塑料	非常好	非常好	非常好	非常好	非常好	非常好
油漆表面	非常好	非常好	非常好	非常好	非常好	非常好
防腐蚀保护	0-1	0-1	0-1	0-1	1	0
SKF-Emcor 方法 (DIN 51802), 腐蚀程度						
保质期, 月	30	30	30	30	30	30
使用方法	使用前先摇晃, 使用HHS清洁剂提前清洁需要处理的表面, 货号0893 106 10, 然后距大约20cm处向清洁过的表面喷洒喷雾。					
容器大小	喷嘴, 500 ml	喷嘴, 500 ml, 150 ml	喷嘴, 500 ml	喷嘴, 500 ml	喷嘴, 400 ml	喷嘴, 400 ml
包装量	1/6/12	1/6/12/24	1/6	1/6	1/6/12/24	1/6
订货号	0893 106 3	0893 106	0893 106 4	0893 106 5	0893 106 7	0893 106 6



AL1100 高温润滑剂 (1100°C)  
AL1100



耐高压, 高粘附力润滑剂, 耐温范围:  
-80° C 至 +1100° C

- 防卡死, 不含铝 / 铜高效润滑剂
  - 防止零件卡死、冷焊咬合、磨损腐蚀。
  - 耐潮湿、碱液和酸性物质。
- 可用于刹车、电池、电瓶桩头、螺丝的链接和密封 (排气管螺丝) 等。

包装	容量	订货号	包装量
自喷灌	300ml	<b>0893 110 0</b>	1/12
管装	100g	<b>0893 110 1</b>	1/10
桶装	1000g	<b>0893 110 10</b>	1/5

铜 800 润滑剂 (1200°C)  
CU 800



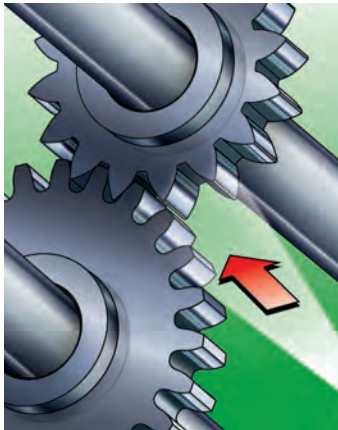
耐高温高压、附着力强、含铜喷剂, 具有润滑、隔离和防腐功效耐温范围:  
-40° C 至 +1200° C

- 用途:
- 防止金属零件、螺栓、轴承、驱轴点、连接件等卡死, 冷焊咬死, 磨损和腐蚀;
  - 可保护电路触点、气体焊枪铜嘴。

- 特点:
- 颜色金属铜色;
  - 耐酸、耐碱, 耐潮湿;

包装	容量	订货号	包装量
自喷灌	300ml	<b>0893 800</b>	1/12
管装	100g	<b>0893 800 1</b>	1/10
桶装	1000g	<b>0893 800 2</b>	1/5

HSP1400 耐高温润滑剂 (1400° C)  
HSP1400 HIGH-TEMPERATURE LUBRICATING PASTE



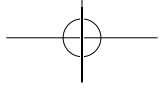
NSF H2 注册 (注册号: 15078), 符合 USDA P1 要求。

NSF H2 可用在食品加工场合, 耐高温润滑剂

- 耐高温范围: -40° c 至 +1400° c
- 灰色, 不含金属的胶体, 具有高润滑性, 减少磨损, 可靠的隔离, 并提供出色的防腐蚀保护。
  - 不适用于轴承润滑。
  - 通用度高, 柔软、高粘性。
  - 产品无毒, 不含金属染料, 且不含石墨、MOS<sub>2</sub> 添加剂含硫磺。
  - 无硅。
  - 非常适合用作隔离胶, 用于不锈钢螺栓连接。

包装	容量	订货号	包装量
自喷灌	300ml	<b>0893 123</b>	1/12





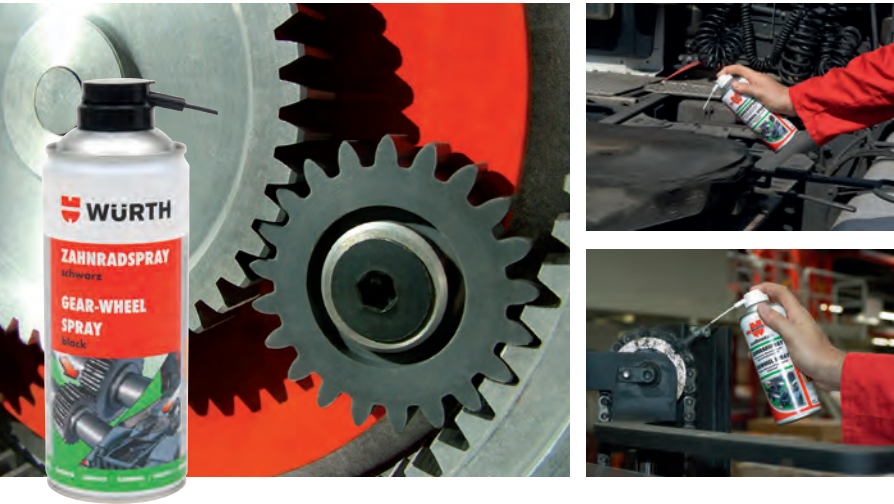
WGF130 轴承润滑脂  
WGF130



容量 g	订货号	包装量
1000	0893 530	1/12

- 高效润滑油脂
- 各种抗磨和平面轴承，如滚珠轴承
  - 导杆
  - 连接器
  - 花键轴、螺纹轴
  - 承受极大表面压力或瞬间大负荷轴承
  - 锂基润滑脂，含二硫化钼
  - 硫化钼（二硫化钼）润滑脂（MOS<sub>2</sub>）
  - 高压作用下，会在工件表面形成一层固态的润滑膜
  - 显著提高零部件工作条件
  - 瞬间润滑效果极佳
  - 有效减少摩擦，提高零部件抗磨能力
  - 润滑有效能力
  - 耐腐蚀
  - 防水
  - 耐温范围为 -30℃至 +130℃，瞬间耐温可达 +150℃
  - 颜色：黑色
  - 润滑脂的稠度 NLGI:2 粘度：280cst

齿轮喷剂  
GEARWHEEL SPRAY



容量 ml	订货号	包装量
400	0893 105 5	1/12

使用范围：  
用于开放润滑点，重负荷的大齿轮，快速运转的链条的长期润滑，用于转向齿轮，齿轮架，五齿连接板，板弹簧等等，适用于室内及室外。

使用方法：  
使用前摇匀。在距离大约 20cm 的位置均匀喷至润滑表面。对运行中齿轮使用时，持续将喷口对准同一位置。使用后请将喷罐倒置并喷射大约 5 秒钟。

备注：  
受污染的润滑点在使用前必须彻底清洁并去除油脂。

推荐清洁剂  
订货号：0890 106 500

- 黑色，抗剪切，抗高压特殊润滑剂
- 抗高压
- 即便在高压负荷下也有可靠的抗磨损减噪减震
- 抗剪切
- 即便对快速旋转的润滑点也能进行卓越的润滑
- 作为固体润滑脂的附加产品
- 良好的应急运行性能 \*
- 添加防腐蚀成分
- 潮湿环境防止腐蚀
- 兼容 O 型圈
  - 抗盐雾，弱酸及腐蚀
  - 不含硅和沥青
  - 温度范围 -30℃至 180℃

\* 应急运行性能：固体润滑脂可以在润滑膜撕裂的关键时期防止严重的磨损

锁孔润滑剂 LOCK CYLINDER OIL



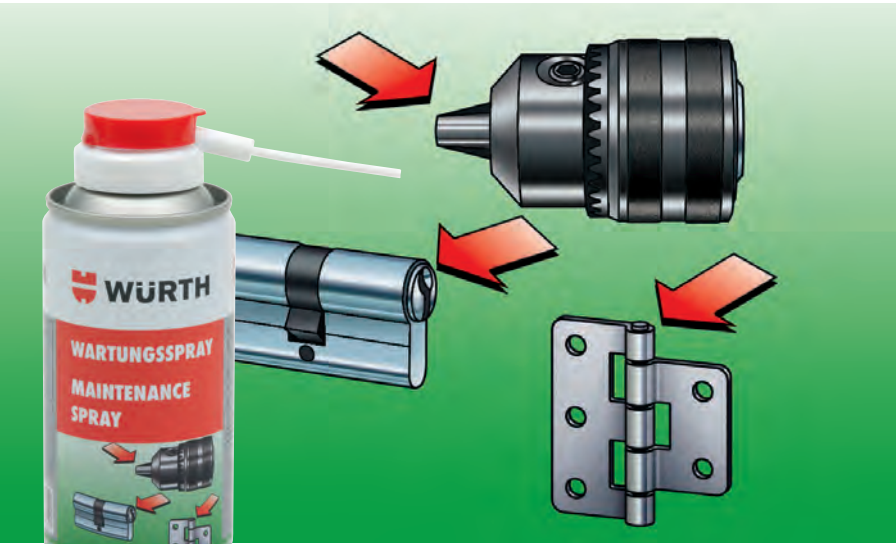
包装	容量 ml	订货号	包装量
自喷灌	50	0893 052	1/12/24

- 极强的排水性和渗透性
- 在冬天，防止锁孔内的水分结冰。
- 含有抗腐蚀添加剂
- 令锁具有保持良好的机械性能。
- 不含树脂和酸性物质
- 不会对其他敏感材质造成损害。
- 不含硅树脂

使用说明：  
将喷嘴插入锁眼中直接喷入少量即可，不要与石墨粉混用。

适用范围：  
各种锁具

工具保养润滑剂 MAINTENANCE SPRAY



包装	容量 ml	订货号	包装量
自喷灌	150	0893 051	1/12

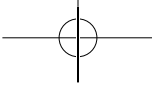
润滑机理：  
☒ 润滑油 ☐ 润滑脂 ☐ 润华膏 ☐ 干润膏 ☐ 防腐

- 含高效抗磨损添加剂，最大程度减少摩擦
- 优点：
- 预防早起磨损、防止电锤钻头于夹头焊合咬死。
- 卓越的渗透清洁能力
- 优点：
- 保持门窗合页的转动灵活。
  - 润滑、保养各种精密机器。
- 不含树脂和酸性物质
- 优点：
- 不会对其他敏感材质损害。
- 不含硅树脂
- 高品质，符合军用润滑要求

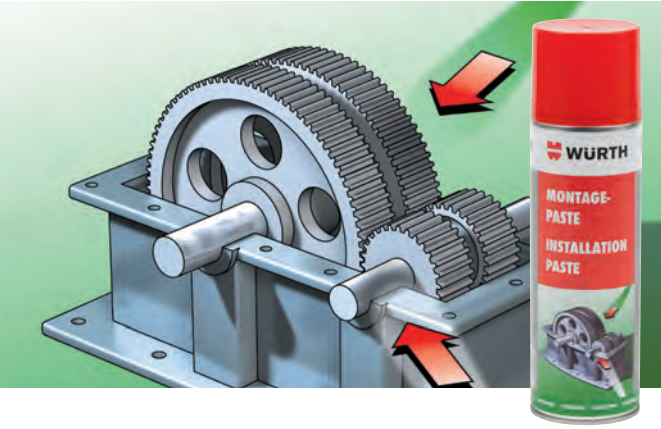
使用说明：  
直接喷在需要润滑保养的表面。

适用范围：  
用于润滑门窗合页、工具、机器等。





安装润滑喷剂  
ASSEMBLY PASTE



高性能固体润滑脂，用于辅助安装和磨合中的润滑

功能与作用：

- 适用于新安装轴承、滑轮、法兰、销、阀门、塞子等；
- 适用于深压、攻丝、锯削润滑

特点：

- 抗水、盐、酸碱
- 60% 的固体对汽油柴油有抗性
- 耐热：-35° C 至 450° C，如果减少空气量，可忍受 +630° C

容量 ml	订货号	包装量
300	0893 850	1/6

安装润滑软膏  
SOLID LUBRICANT PASTE



高性能固体润滑软膏，用于辅助安装和磨合中的润滑

功能与作用：

- 适用于新安装轴承、滑轮、法兰、销、阀门、塞子等；
- 适用于变速机构；
- 适用于窗体结构、门铰链、滑轨等。

特点：

- 白色牙膏状软管；
- 抗水、盐、酸碱；
- 耐热：250° C

容量 ml	订货号	包装量
100	0893 104 1	1/12

电缆安装润滑剂 LUBRICANT GROMMET



使用方式：

将本产品直接涂抹在电缆或电线上，并立即安装，残留物可用清洁布擦拭干净。

注意事项：

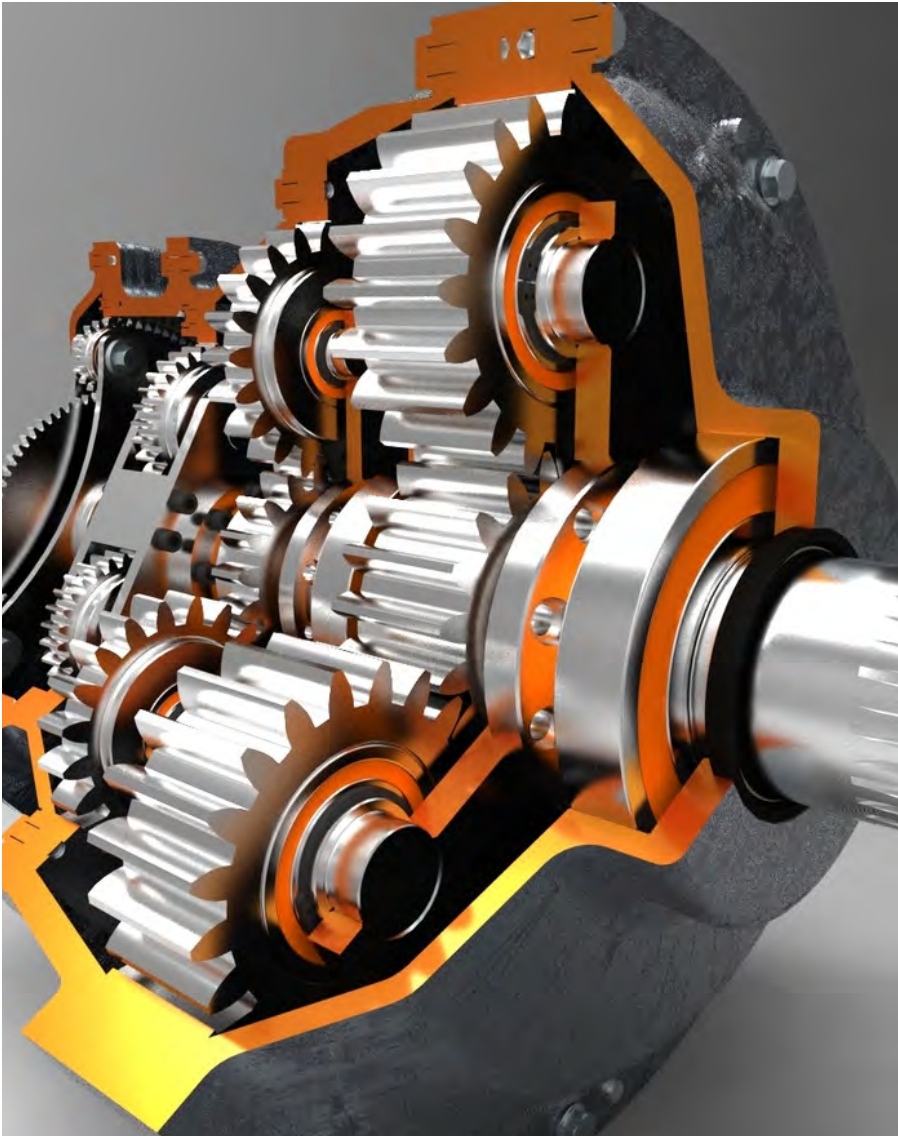
请避免与天然石料接触，例如大理石和花岗石。如有接触，请在第一时间擦拭，以防渗入。

- 轻松解决电线安装难题
- 摩擦阻力显著减小 80%，简化线缆安装的过程，且具有良好的绝缘性以防破裂。
  - 卓越的粘附性及稳定性，有效降低成本减少污染。
  - 不留粘性残留物
  - 简化更换或后续的安装操作
  - 可生物降解且无毒
  - 请勿将本产品涂在绝缘套管和塑料管道上。

技术参数	
应用温度差	5° C - 40° C
PH 值	7.5-8.5
可生物降解	约 95% 左右
保质期	3 年

描述	容量 g	订货号	包装量
瓶装	1000	0893 750 4	1/8

变速箱油 TRIATHLON® GEAR OIL



- 伍尔特 Triathlon® 变速箱油和液压油是按照最严格的质量标准进行制造和灌装，完全符合 DIN EN ISO 9001 的标准
- 高规格的产品安全性
- 获得广大的生产商的认证
- 伍尔特 Triathlon 系列的油品只采用首次提炼的高品质基础油及原材料。
- 完全符合各大汽车生产商的技术要求。



橙色 = 全合成 黄色 = 矿物油

名称	应用	认证	容量	订货号	包装量
准双曲面齿轮85W-90 高效能的变速箱油适用于准双曲面齿轮，差速箱，副变速箱，手动变速箱等。	矿物油 适合准双曲面齿轮主减速器。适用于轿车和商用车。	API GL 5 MB Approval 235.0, MAN 342 Type M 1, MIL-L 2105 D 此产品亦适合遵照以下规格的车辆：ZF-TE-ML 05A/16C/17B/19B/21A	1L	0897 485 901	1/6
准双曲面齿轮75W-90 高效能的耐高压变速箱油。能提供抗磨损保护，耐高压特性，及抗腐蚀保护。	全合成 尤其适合高负荷的手动变速箱，副变速箱和准双曲面齿轮等需要APIGL5规格的润滑油。适用于轿车和商用车。	API GL 5 MIL-L-2105 C/D	1L	0897 475 931	1/6
准双曲面齿轮75W-140 高效能的变速箱油具最佳的耐高压特性。能提供抗磨损，抗老化及抗腐蚀保护。减低行车时的噪音和延长换油的时间。	全合成 尤其适合极高负荷的带有(或没有)自锁差速器主减速器。适用于轿车和商用车。	API GL 5 LS 此产品亦适合遵照以下规格的车辆：BMW rear axle gearbox oil, Ford WS L-M2C 192A, Scania STO 1:O, VME, ZF-TE-ML 05D/12D/16G/21D	1L	0897 475 141	1/6





## 机油 TRIATHLON® OIL



- Triathlon® 机油严格按照 DIN EN ISO 9001 的标准进行生产和包装。
- 高规格的产品安全性
- 获得广大的生产商的认证
- 伍尔特 Triathlon 系列的油品只采用首次提炼的高品质基础油及原材料。
- 完全符合各大汽车生产商的技术要求。

橙色 = 全合成    黄色 = 矿物油    绿色 = HC (加氢裂解)

### Synth A 0W40 全合成机油

描述	使用范围	性能等级 / 认证	容量	订货号
超凡动力，无所不能。采用世界顶级的全合成基础油和先进的添加剂配方，极低的摩擦系数，适用于全年任何季节。优异的质量配方保证低粘度和高剪切力，保证发动机的稳定性，并阻止油泥形成。极大地减少发动机磨损和提供长期的抗磨保护。	适用于最新的汽油以及柴油发动机技术汽车，适用于带或不带涡轮增压和增压空气冷却系统汽车，尤其适用于高负载高要求发动机。	• API SM/CF • ACEA A3/B4 • 伍尔特推荐使用于：VW 502 00/505 00, MB 229.3	1L	<b>0897 600 401</b>
			4L	<b>0897 600 406</b>

### SELECT A /ENDURANCE III 5W30 HC 合成机油

特异动力，自如操控！采用全球领先的 HC 合成技术，选用优质合成基础油和领先的添加剂配方，适用于美系、日系和韩系汽车的全年使用，保证发动机运转稳定并减少机油和燃油的消耗。经过制造商的测试，可有效延长保养周期	适用于汽油发动机，为美系、日系和韩系汽车提供了最理想的润滑油，特别适用于换油周期长和高要求发动机	• API SN • ILSAC GF-5 • 伍尔特同时推荐使用于：GM, Toyota, Subaru, Honda, Mazda, Isuzu, Nissan, Hyundai, KIA Mitsubishi, Suzuki, Daihatsu	1L	<b>0897 605 301</b>
			4L	<b>0897 605 306</b>
极速体验，动力澎湃。采用全球领先的 HC 合成技术，选用优质合成基础油和领先的添加剂配方，优异的摩擦系数设计，极大地减少机油和燃油的消耗，并保证发动机的动力输出更快更稳定。经过制造商的测试，可有效延长保养周期	适用于最新的汽油以及柴油发动机技术汽车，适用于带或不带涡轮增压和增压空气冷却系统汽车，尤其适用于高负载高要求发动机	• API SN/CF • ACEA A3/B4 • BMW Longlife-01 • MB-Approval 229.5 • VW 502 00/505 00 • 伍尔特同时推荐使用于：Porsche A40, Renault RN 0700, 0710	1L	<b>0897 105 301</b>
			4L	<b>0897 105 307</b>

### PREMIUM A 5W40 HC 合成机油

极速体验，动力澎湃。采用全球领先的 HC 合成技术，选用优质合成基础油和领先的添加剂配方，优异的摩擦系数设计，极大地减少机油和燃油的消耗，并保证发动机的动力输出更快更稳定。经过制造商的测试，可有效延长保养周期	适用于最新的汽油以及柴油发动机技术汽车，适用于带或不带涡轮增压和增压空气冷却系统汽车，尤其适用于高负载高要求发动机	• API SN/CF • ACEA A3/B4 • BMW Longlife-01 • MB-Approval 229.5 • VW 502 00/505 00 • 伍尔特同时推荐使用于：Porsche A40, Renault RN 0700, 0710	1L	<b>0897 905 401</b>
			4L	<b>0897 905 406</b>

### ULTRA BASIC 10W40 HC 合成机油

力所能及，无惧严苛：采用优异 HC 合成基础油，高性能低摩擦系数，使动力输出更稳定、更持久，优异的节能配方可有效延长保养周期	适用于先进的汽油以及柴油发动机，带或不带涡轮增压、颗粒过滤器和增压空气冷却系统汽车	• API SM/CF	1L	<b>0897 610 401</b>
			4L	<b>0897 610 406</b>

### UNIVERSAL 15W40 通用型矿物油

节能稳定，轻松驾驭。采用优质矿物基础油和优异的添加剂配方，使机油在润滑、密封、清洁等功能上发挥稳定，减少损耗	适用于先进的汽油以及柴油发动机	API SL/CF/CG-4 ACEA A3/B4 ILSAC E2 Issue 5 MB 229.1 MB 228.3	1L	<b>0897 115 401</b>
			4L	<b>0897 115 407</b>

01- 62

## Wk100 空气压缩机润滑油 Wk100 COMPRESSOR OIL



### 技术参数

颜色	黄色
运动粘度 (ASTM D 445)	40°C时 98.5mm²/s
密度 (ASTM D 1298)	+15°C时 890kg/m³
凝固点	-8°C
ISO-VG 等级	100
最短保质期	24 个月

品名描述	容量 ml	订货号	包装量
瓶装	1000	<b>0893 050 506</b>	1

用于润滑空气压缩机



### 通用型

- 适用于所有型号的空气压缩机气压环境下

超过 **DIN51506, VDL**

- 高效的润滑效果
- 抗老化性能高

含有**防腐蚀和耐磨损**添加剂

- 提供防水的防腐保护

适用范围：

活塞、螺杆、空压机的润滑，耐温可达 220°C

## 通用型切削油 CUT+COOL CUTTING AND DRILLING OIL



品名描述	容量	订货号	包装量
喷灌装	400ml	<b>0893 050 004</b>	1/12
桶装	5L	<b>0893 050 1</b>	1

多用途切削油用于轻、中、重型等切削加工

### 通用型

润滑同时冷却

- 保护刀具

- 可防止刀具上形成刀瘤，防止粘刀。

很好的蠕变特性

- 蠕变到最小误差。

优越的腐蚀防护功能

- 提供持久保护，防止形成铁锈和腐蚀。

不含硅树脂、氯、酸

## 切削 / 冷却泡沫 CUT + COOL DRILLING AND CUTTING FOAM



适用材料范围：

- 用于所有的铁金属和有色金属
- 钢：合金和非合金钢
- 所有铸造类型：铸钢，可锻铸铁，压模铸件等等。
- 铜和铜合金：铸造黄铜，紫铜等等。
- 所有的镍合金、铝和铝合金。

注意：不含硫磺，矿物油，重金属和树脂；不含挥发性氯化烃类化合物。不含与涂料润湿抵触的物质。

容量 ml	订货号	包装量
400	<b>0893 050 007</b>	1/6

高活性、高性能的切削泡沫用于所有机械加工范围

- 可倒喷，附着力强。
- 直接用水即可冲洗掉，无须用去油型清洗剂。
- 出色的冷却效果，粘结力强。

适用范围：

非常适合所有机械加工，例如螺纹切削、螺纹套扣、打中心孔、刮研、绞刀绞孔、钻削及铣削加工。

01- 63



轻载筒装黄油  
MULTI-PURPOSE  
GREASE I



以矿物油为基质的  
锂基多效润滑脂

- 工作性能稳定，耐氧化。
- 极好的密封性，抗污性强。
- 粘附性好。
- 不含硅油和树脂。
- 方便使用的管装外包装。

中载筒装黄油  
MULTI-PURPOSE  
GREASE II



耐高压锂基石墨润滑  
脂，含 EP 添加剂

- 内含 EP 添加剂，提高耐压性能。
- 石墨的出色润滑性能。
- 良好的密封性和耐腐蚀功效。
- 抗污、防尘、排湿。
- 不含硅油和树脂。
- 方便使用的管状外包装。

重载筒装黄油  
LONG-LIFE GREASE  
III



重载用，锂基多用途  
润滑脂，含 EP 添加剂

- 用于长效润滑周期。
- 内含 EP 添加剂，提高耐压性能。
- 良好的密封性和防水保护。
- 抗氧化、耐腐蚀。
- 不含重金属和氯元素。
- 不含硅油和树脂。
- 方便使用的管状外包装。

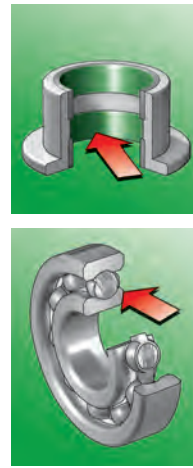
品名描述	容量 g	订货号	包装量
轻载型筒装黄油	400	<b>0893 870 1</b>	1/12
中载型筒装黄油	400	<b>0893 871 1</b>	
重载型筒装黄油	400	<b>0890 402</b>	

技术数据

	轻载型筒装黄油 <b>0893 870 1</b>	中载型筒装黄油 <b>0893 871 1</b>	重载型筒装黄油 <b>0890 402</b>
适用范围	轻载汽车和机器的润滑。 如滑动轴承、主轴、电动机轴 承、滚珠、滚珠轴承等。	普通和重载的滚动、滑动、滚 珠和滚柱轴承。旋转连杆和齿 圈、滑轨、花键轴、推杆、液 压设备等。	工业和农业重载滚筒、滚球轴 承，滚筒结构的支持维护，冷 热剪切轴承，铰链滑轮和轴， 也可以用于开凿锤和压床。
皂基	12 羟基锂基	12 羟基锂基	12 羟基锂基
颜色	黄色	黑灰色	淡棕色
NLGI 级别 (DIN51818)	2	2	2
耐温范围	-30℃至 +130℃	-20℃至 +130℃	-30℃至 +130℃
40℃的基本油粘度	130mm²/s	60mm²/s	280mm²/s
滴点 (DIN ISO2137)	180℃	190℃	180℃
用后的渗入度 (DIN ISO2137)	280	280	280
防腐性能 (SKF Emcor 测试, DIN 51802)	0	0	0
VKA 焊接负载 (51350)	1800N	2400N	2600N
DIN51502 产品规格	K 2K-30	KPF 2K-30	KP 2K-30

注意：  
本产品为塑料管状包装，不易泄露，且便于库存管理。  
存放时应盖口向上并置于干燥阴凉处。  
请根据机器或车辆制造商的操作说明，正确添加使用润滑油。

中载 / 重载食品级筒装润滑脂  
MULTI-PURPOSE GREASE III/IV



品名描述	容量 g	订货号	包装量
III 型筒装黄油 (中载)	400	<b>0893 107 002</b>	1/24
IV 型筒装黄油 (重载)	400	<b>0893 107 003</b>	

技术数据

	III 型筒装黄油 <b>0893 107 002</b>	IV 型筒装黄油 <b>0893 107 003</b>
适用范围	用于润滑和保养机器，普 通轴承抗摩擦轴承，以及 在食品、制药、印刷以及 造纸行业中潮湿房间或环 境内的长期润滑。	用于润滑机器，普通轴承 和抗摩擦轴承，甚至是极 端条件下比如高温、高压、 冲压和振动力以及水的影 响下。
皂基	无机物	Al 复合
颜色	透明	白色
NLGI 级别 (DIN51818)	2	2
耐温范围	-20℃至 +150℃	-45℃至 +180℃ (短期内 可达到 +200℃)
40℃的基本油粘度	100mm²/s	350mm²/s
滴点 (DIN ISO2176)	无	>250
渗透性能 (DIN ISO2137)	285	285
防腐性能 (SKF Emcor 测试, DIN 51802)	0	0
VKA 焊接负载 (51350)	1800N	3000N
DIN51502 产品规格	KPF2N-20	KPFHC2R-40

注意：  
黄油存储在塑料筒内，塑料筒可以改善存储质量（可以避免黄油在高温条件下溢出）。将黄油筒直立，存储在凉爽干燥的地方。  
必须遵循车辆、机器以及制作商操作手册进行。

润滑机理：

- ☐ 润滑油    ☒ 润滑脂    ☐ 润滑膏    ☐ 干润滑    ☐ 防腐

可用在食品加工和存储行业 **NSF H1**

- 由于技术原因，产品可能会和食品发生接触。

III 型筒装黄油 (中载)  
使用安全，无色带有多功能添加剂组合

- 很好的粘合性能。
  - 稳定工作抗氧化。
  - 良好的密封效果。
  - 排水、不粘灰尘。
  - 不含硅、酸和树脂
- NSF H1 注册 (No.:135928), 对应 USDA 1998 H1 的要求。

IV 型筒装黄油 (重载)  
合成高性能黄油带白色固体润滑剂

- 含 EP 添加剂、具有抗高压能力。
  - 非常好的抗咬合能力。
  - 很好的防灰尘、防污垢、以及排水特性。
  - 不含硅、酸和树脂
- NSF H1 注册 (No.:135928), 对应 USDA 1998 H1 的要求。

安全产品

- 优点：
- 操作极其安全。
  - 改善工作场所安全和健康防护。
  - 无任何强制警告要求。

NSF= 国际认可的食品行业内产品的监督以及注册机构。

本信息仅是根据我们的经验给出的建议。根据具体情况，可能需要预先测试。



高效锂基复合润滑脂  
HIGH PERFORMANCE COMMERCIAL VEHICLE GREASE



以半合成油为基质的锂基复合润滑脂  
高品质润滑油，符合高级进口设备制  
造商的高品质标准

- 符合 MAN 284, MB 265.1 标准
- 超越 MB267 标准
- 适用范围广
- 耐高压
- 良好的防腐能力
- 防水
- 不含硅，酸和树脂



产品名称	容量	订货号	包装量
筒装高效润滑脂 *	400g	<b>0893 880 1</b>	1/24
桶装高效润滑脂	25kg	<b>0893 880 4</b>	1

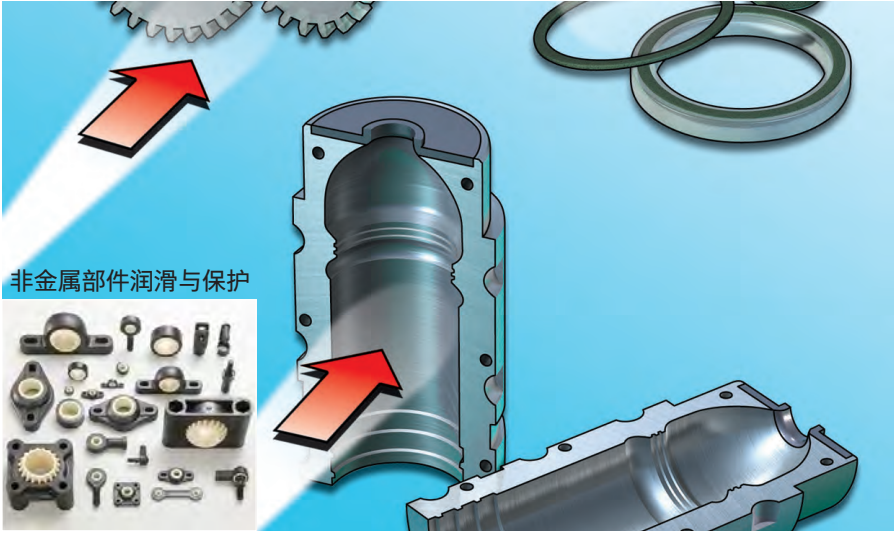
技术数据

适用范围	适用于机械设备、轴承、齿轮、联轴器、万向节、起重工具等的重载润滑。
皂基	锂基复合脂
颜色	浅黄色
耐温范围	-30°C至 +140°C, 短时 +220°C
40°C的基本油粘度	210mm²/s
滴点 (DIN ISO2176)	>260°C
渗透性能 (DIN ISO2137)	265-295
防水性能 (DIN 51 807 T1)	1-90
防腐性能 (DIN 51802)	0 级
符合标准	MAN284, MB265.1, MB267
DIN51502 产品规格	KP 2N-30
NLGL 等级	2

\* 筒装润滑脂需配合伍尔特新型黄油枪  
订货号: **0986 05**

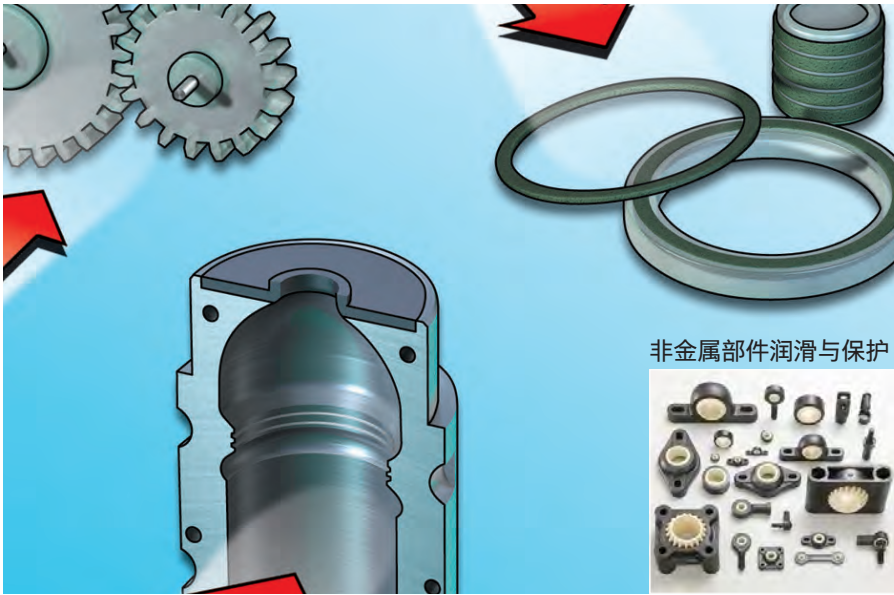


硅油橡塑润滑剂  
SILICONE SPRAY



品名描述	容量	订货号	包装量
自喷灌	500ml	<b>0893 221</b>	1/12/24
桶装	5L	<b>0893 221 05</b>	1
大桶装	20L	<b>0893 221 520</b>	

食品级硅油橡塑润滑剂  
SILICONE SPRAY SILICONE FLUID



容量 ml	订货号	包装量
400	<b>0893 221 000</b>	1/12
基础化学成分		环保合成润滑油
颜色		无色
密度 (20°C时有效物质)		0.97g/cm³
耐温范围		-50°C至 +250°C
粘度在 25°C时		350mm²/s

对塑料与塑料，金属与塑料之间的摩擦起到润滑和保护的作用

适用范围：  
适用于工业设备运动部件的○型圈与金属、非金属与金属之间的润滑，如：升降机、滑轮、铰链、轨道，输送带，包装机械等。特别适用于辅助装配，如软管连接。防静电，防止灰尘吸附。保护电器元件免受潮湿侵扰。  
注意：  
不适用于金属与金属间的润滑。



NSF H1 认证级别橡胶保护剂优质、环保的减阻剂和脱模剂

产品功能：  
• 金属与非金属之间的润滑，比如塑料轴承等有隔离作用，可做脱模剂使用对塑料有保护复活作用；  
• 防潮排湿；  
• 耐温：-50° C 至 +250° C。  
适用范围：  
用于各种运动零部件的润滑和减阻，尤其适用于塑料、汽车、食品、制药、印刷和造纸行业。也可作为脱模剂，用于塑料加工，起到保护和保养的作用。







## 脱模剂 MOULD RELEASE AGENT



- 用于热塑性和热固性塑料加工成型脱模使用。
- 工作温度下 +120°C

容量 ml	订货号	包装量
400	<b>0890 50</b>	1/12

## 钢丝绳保养剂 WIRE ROPE SPRAY



填补并密封金属表面的沟谷  
更好的润滑油膜  
降低温度  
降低摩擦磨损达 50% 以上  
减少机件的损耗  
减少机件的磨损  
延长机件使用寿命

含有 **OMC2 保护蜡**，用于润滑和保护

产品优点：

- 高温时不会液化滴下；耐温：-40°C至 +120°C。
- 可用于阳光直射的区域和环境；极佳的渗透性，渗入极小的缝隙中，可润滑到难以接触的位置。
- 出色排水性，户外防水防潮防腐蚀，不含 AOX，硅树脂、酸。

### 技术参数

基料	合成蜡氧化物基料
颜色	棕色
防水性 (DIN51807, 第 1 部分)	0-90
防腐性 (DIN 51802)	使用 7 遍后无锈斑
温度范围	-40°C至 +120°C

容量 ml	订货号	包装量
500	<b>0893 105 8</b>	1/12

## 绝缘除湿润滑剂 SILICONE SPRAY GREASE



白色硅油，去湿、防潮、润滑、绝缘，四效合一

- 在任何材质的表面均有良好的润滑作用。
- 具有极佳绝缘的优质材料（绝缘率为 14.7kv/mm）。
- 耐温范围：-40°C至 +300°C
- 颜色：喷出时为透明随后会在表面变为白色薄膜。

适用范围：

润滑门轴、家具、衣柜、抽屉等处的滑轨。同样可以用于车辆电路，电气接头、开关、电子元件的润滑、防潮、防锈。

容量 ml	订货号	包装量
500	<b>0893 223</b>	1/12

## 皮带保养剂 V-BELT SPRAY



延长 **V 带** 的使用寿命

产品功能：

- 防止皮带打滑，确保传输动力，清除摩擦噪音；
- 可减少因过冷，潮湿，皮带松弛而引起皮带的调整时间和工序；
- 不含 AOX

使用方法：

将喷嘴靠近皮带接触面，并均匀喷涂在皮带与皮带轮接触面即可；皮带轮保持运转五秒钟。

注意事项：

不适用于平带

容量 ml	订货号	包装量
400	<b>0893 230</b>	1/12

## 触点防潮保护喷剂 CONTACTS SPRAY



## 触点电路保护系列喷剂 CONTACT SPRAY SW,OL,OS AND SL



类别	容量 ml	订货号	包装量
触点树脂溶剂 SW	200	<b>0893 65</b>	1/12
触点氧化去除剂 OL	200	<b>0893 60</b>	
触点防氧化喷剂 OS	200	<b>0893 61</b>	
触点保护喷剂 SL	200	<b>0893 70</b>	

## 电瓶桩头保护喷剂 CONTACT SPRAY SW,OL,OS AND SL



用于清洁电气接头、触点、去除潮气、水份，保证触点良好接触。

优点：

有效解决因潮湿引起的货车及其他低压点火装置的点火不畅问题。

容量 ml	订货号	包装量
300	<b>0890 100</b>	1/12

### • 触点清洗 SW

强力清洁元件，去除树脂残留物。用于清洗触点、电路板等。

### • 触点复活剂 OL

用于清洗氧化层、硫化层、树脂和污物。

### • 触点抗氧化剂 OS

对小型零件有绝佳的润滑效果，有效去除粉尘、树脂、油污、金属残屑，不含酸，不硬化。用于触点、开关的长期抗氧化保护。

### • 触点保护漆 SL

防止及消除线圈和变压器的短路问题，防止高 / 低电流引起的电路短路。在触点上形成保护层，防水、抗氧化。

### 长效耐高温电瓶桩头保护喷剂

- 用于防止电瓶桩头氧化，保护良好触性，延长使用寿命。
- 常用于车辆、工程机械、通信基站等蓄电池的维护保养。

使用说明：

使用前对电瓶桩头进行彻底清洁后涂上薄薄的一层。

容量 ml	订货号	包装量
150( 喷罐)	<b>0890 104</b>	1/12
100( 膏状)	<b>0890 104 1</b>	1/10



防锈油 CORROSION PROTECTION SPRAY



低粘度的特殊液态油，带有极佳的渗透蠕变性

功能：

- 可用于保护难以触及的部位，阻止腐蚀过程；
- 对金属和塑料具有良好的材料相容性。
- 保护层不会完全干燥，自动修复功能，刮伤后会自动修复形成保护膜。
- 节省时间和费用。
- 符合 DIN50021 标准，德国军用产品。
- 具有出色的抗盐水能力，即便是在极严酷的环境或海上也可以提供理想的保护。

注意：

- 使用前先干燥和清洁工件表面，只需要薄薄的一层即可达到效果；
- 为了保证效果，请每六个月重复使用一次。

容量 ml	订货号	包装量
300	<b>0893 15</b>	1/12

防锈蜡 PROTECTIVE WAX



设备防锈

防腐、防水蜡

- 粘附性好
- 容易清除，用 A1 清洗剂可清除干净
- 透明蜡，适用于多种场合
- 耐温达到 +160° C
- 不含硅树脂

适用范围：

- 适合于设备、机械工件等保护防腐防锈
- 适用于设备贸易运输过程中的防锈

注意事项：

不适合用于可见的油漆表面。

容量 ml	订货号	包装量
400	<b>0893 082 400</b>	1/12

汽车底盘防锈剂 UNDERBODY SEAL



合成橡胶和塑料材料，含溶剂，可上漆

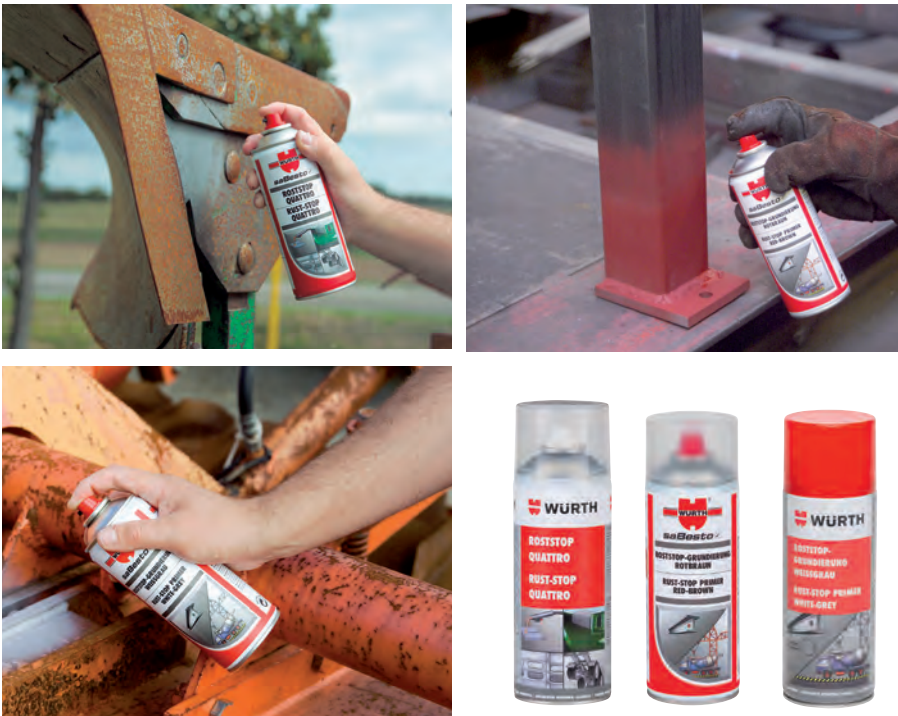
- 快速干燥，采用空气干燥
- 可涂刷，适用于所有种类的油漆
- 极出色的粘接性能，极耐磨损
- 弹性永久，有效飞石保护
- 降噪作用，防止噪声和振动
- 耐高温

\* 符合 Directive(1999/13/EC) 标准中规定的 VOC 最大含量。

VOC 挥发性有机化合物

颜色	容量 ml	订货号	包装量
黑色	1000	<b>0893 075</b>	1/12
灰色	1000	<b>0893 075 1</b>	

防锈底漆 RUST-STOP PRIMER



品名描述	颜色	容量 ml	订货号	包装量
自喷防锈底漆灰	灰白	400	<b>0893 210 1</b>	1/12
自喷防锈底漆红	红棕	400	<b>0893 210 2</b>	
自喷防锈底漆银	银灰	400	<b>0893 214 1</b>	

涂刷式防锈底漆 RUST-STOP PRIMER



品名描述	颜色	容量 ml	订货号	包装量
防锈底漆	红棕色	750	<b>0890 191</b>	1/6

金属表面活性防腐保护

• 良好的附着性

优点：附着在铝、裸金属板和镀锌金属板、钢、旧漆等。

• 快速干燥

优点：干燥速度取决于涂层的厚度，可在 10-15min 后就可涂漆。

• 热稳定性最高到 80°C，暂时可耐受 140°C 的高温。

• 可打磨

• 符合 VOC\* 标准

优点：

• 减少了所含的溶剂

• 符合 VOC Directive(1999/13/EC) 规定

\*VOC 易挥发有机化合物

特性：

该底漆防腐性能强，附着性好。可广泛的用于不同种类的表面，包括用 PU 和 MS 聚合物密封胶的连接处。

注意：

喷漆后将喷雾罐倒置，并将喷雾阀内的溶剂喷干净。

可涂刷，金属表面主动防腐蚀保护

• 出色的防腐蚀保护（根据 DIN53167 盐雾实验大约 500h）

• 耐水、海水和很多其他化学品

• 快速干燥

• 所加工的材料可在很短时间内就能使用或运输。

• 尤其适用于钢结构的运输涂层。

• 可再上漆

• 短时耐温达 120°C

• 符合 VOC\* 标准

• 减少了所含的溶剂

• 符合 VOC Directive(1999/13/EC) 规定

\*VOC 易挥发有机化合物

特性：

可长时间保护表面避免腐蚀和生锈。

使用范围：

汽车结构、船体建造、金属和钢结构、工具制造业、桥梁建造、管道、集装箱、农林业、市政工程、机械制造等。

使用方法：

要涂刷的表面必须清洁、干燥和无油脂。用钢丝刷或刮刀清除锈、油漆和污渍等。使用前摇匀，先涂一层，1 小时后再涂。





**铁锈转化剂 (钣金止锈剂) RUST CONVERTER**



品名描述	颜色	容量 ml	订货号	包装量
铁锈转化剂	乳白色	1000	<b>0893 110</b>	1/12

**冷镀锌防锈涂料 ZINC 300**



品名描述	容量 ml	订货号	包装量
锌 300	500	<b>0892 200</b>	1/6

强扩散性，环保去锈

**产品特性：**  
涂抹上后和铁锈反应，并将氧化铁转换为一种稳定的不溶解且不再被氧化的蓝黑色有机金属复合物

**使用方法：**  
• 要涂抹的表面必须清洁干燥无油污，用钢丝刷或刮刀清除表面漆锈和污垢等；  
• 用刷子涂抹一层均匀较薄的涂层，3 小时后 48 小时内可在表面涂刷油漆；可以适合于原子灰涂装；  
• 安全，环保可降解。

**注意事项：**  
处理后表面不能用水清洗，不能加热，不能在霜冻的情况下使用。

**锌 300 涂料，超强防腐保护**

• 耐 300°C 高温  
• 快干：  
15 分钟表面固化  
大约 45 分钟后可进一步处理  
约 2-3 天后，完全固化。

• 外观：同热镀锌颜色

**应用范围：**  
钢铁建筑、轮船制造，锻造，金属加工，汽车制造行业。

**使用说明：**  
使用前表面必须清洁，干燥，去油。刷产品厚度为底层热镀锌厚度的 1.5 倍并超过热镀锌范围 1cm。

**金属防锈喷剂系列 PERFECT METAL SURFACE SPRAYS**



品名描述	颜色	容量 ml	订货号	包装量
富锌喷剂		400	<b>0893 114 113</b>	1/12
亮锌喷剂		400	<b>0893 114 114</b>	
亚光铝喷剂		400	<b>0893 114 115</b>	
不锈钢喷剂		400	<b>0893 114 116</b>	
黄铜喷剂		400	<b>0893 114 117</b>	
铜喷剂		400	<b>0893 114 118</b>	
高亮铝银喷剂		400	<b>0893 114 119</b>	

**金属防锈喷剂系列 METAL SURFACE SPRAYS**



品名描述	颜色	容量 ml	订货号	包装量
锌喷剂		400	<b>0893 113 113</b>	1/12
亮锌喷剂		400	<b>0893 113 114</b>	

出色的长效保护，呈现最佳的金属表面特性

**初次喷涂即可达到有效厚度**  
优点：  
• 极佳的保护作用，抵御气候影响。  
• 一步完成，节约时间。  
• 覆盖率高。

**无需做除锈处理**  
优点：  
• 只要清除掉表面的浮锈。

**可调节喷嘴，用途更加广泛**  
优点：  
• 大面积修理工作可快速，稳妥的完成。

不会到处流淌

耐磨损

**抗腐蚀力强，通过 DIN 50021 SS 盐雾实验**  
• 亮锌喷剂：250 小时  
• 富锌喷剂：500 小时  
• 通过 TÜV 莱茵认证

非常适用于点焊的保护

提供金属表面的长期保护和养护

**优质的防腐特性**  
优点：  
• 即使在轻微的损伤下金属都有效果的被保护。  
• 可耐 100 小时的盐雾实验。

**粘附力**  
优点：  
• 在亮光的金属表面。

优质的点焊特性





## 螺丝松动剂 RUST REMOVER ROST-OFF PLUS



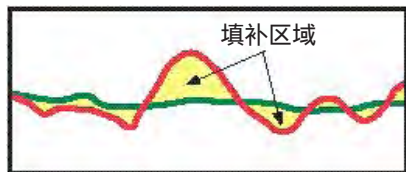
名称	含量	订货号	包装量
喷灌	300ml	0890 200	1/24
桶	5L	0890 300	1
桶	20L	0890 300 1	1

最优化的蠕变特点，出色的铁锈穿透性，可松动顽固铁锈

- 高渗透性
- 含液态、高效有机钼化合物 OMC<sub>2</sub>
- 由于有防腐剂的加入而得到最优的防腐效果。
- 不含硅、酸和树脂
- 适应橡胶和塑料。

### OMC<sub>2</sub> 工作原理：

OMC<sub>2</sub> 在高温于高压下形成热塑润滑界面，随着物件运动速度与压力的增加，金属表面的负载和摩擦也随之增加。有了 OMC<sub>2</sub> 的保护膜，便可有效的降低摩擦力及磨损。



填补并密封金属表面的沟谷  
更好的润滑油膜  
降低温度  
降低摩擦磨损达 50% 以上  
减少机件的损耗  
减少机件的磨损  
延长机件使用寿命

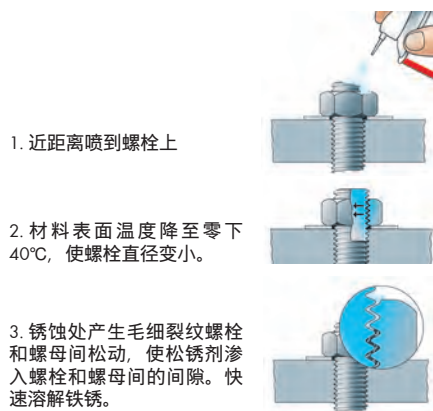
## 冷冻型螺丝松动剂 RUST REMOVER ROST-OFF ICE



### 技术参数

基本化学成分	矿物油
颜色	亮黄色，透明
有效物料 20°C时密度（温度范围）	0.73g/cm <sup>3</sup>
操作温度范围	-10°C至 +40°C
基础油粘度 40°C时	<5mpa/s

- 功能优于强力型螺丝松动剂
- 添加冷冻剂，喷出来时可达 -40°C
- 迅速冷却螺丝和螺母，加快松动



品名描述	容量 ml	订货号	包装量
喷雾罐	400	0893 240	1/12

## 食品级螺丝松动剂 RUST REMOVER ROST-OFF CRAFTY



### 技术参数

主要化学成分	医用白油和合成油
颜色	透明的浅黄色
20°C时密度（活性物质）	0.74g/ml
温度范围	-10°C至 +140°C
活性物质的闪点	200°C
40°C时基本成分油粘度	35mm <sup>2</sup> /s

品名描述	容量	订货号	包装量
喷灌装	300ml	0893 130	1/12
桶	5L	0893 130 5	1

## 食品安全认证

### NSF 食品安全认证：

NSF 认证（National Sanitation Foundation/美国国家卫生基金会），是于 1944 年成立一个独立的，不以营利为目的的非政府组织。NSF 专致于公共卫生、安全、环境保护领域的标准制订、产品测试和认证服务工作，是公共卫生与安全领域的权威机构。经过 NSF 的检测并达到 NSF 标准的产品，被授权可以使用 NSF 标志，因此凡经授权印有 NSF 标志的产品意味着该产品在如下方面得到确认：

1. 可以达到该产品说明书中标注的要求和作用；
2. 产品的材料不会在处理水和食品生产的过程中向水或食品中添加污染成份；
3. 符合设计与生产工艺要求；
4. 产品不存在结构与功能性缺陷；

5. 产品的广告、样本资料及标识所示的认证标准是真实准确的。

相关信息请查阅 NSF 网址：  
<http://www.nsf.org/>

### NSF 食品安全认证级别说明：

- 清洗剂
- A1 通用清洗剂
  - A2 浸泡、蒸汽、机械设备清洗剂
  - A3 酸类清洗剂
  - A4 地板、墙壁清洗剂
  - A5 冷冻地板、墙壁清洗剂
  - A6 洗涤清洁剂
  - A7 金属清洁、抛光剂
  - A8 危化品、碳化物清洗剂
- 非加工区域产品
- C1 通用

合成的生物可降解的高性能松锈剂，通过食品安全注册 NSF-H2

含有合成油  
极端的表面活性  
已在 NSF-H2 注册

优点：

- 能够使用在食品加工和存储的场所。
- 不能与食品直接接触。

出色的材料兼容性

优点：

与传统的松锈剂相比，不会侵蚀橡胶和塑料。

由于有防腐剂的加入而得到最优秀的防腐效果。  
不含树脂和硅。

应用范围：

用来松开润滑机器设备上极度生锈和氧化的螺栓，适用于食品生产过程和饮料业。

使用方法：

喷向待处理的零件并使之产生作用。遇到顽固生锈处重复使用，并可视情况延长作用时间。

C2 厕所、洗衣房  
C3 除油漆

润滑

H1 偶尔接触食品  
H2 不能接触食品  
H3 可溶性油

溶剂

K1 溶剂清洗  
K2 电器设备清洗  
K3 粘接、橡胶清洗

其他

P1 其他







## 超级松锈剂 BOLTEX RUST DISSOLVER



容量 ml	订货号	包装量
250	<b>0893 250 250</b>	1/12

## 金属表面除锈剂 SURFACE RUST REMOVER



容量 L	订货号	包装量
5	<b>0890 130</b>	1

不含矿物油，KENA® 微流体配方。快速溶解咬死，锈死紧固件。清洁表面锈迹和锈斑。

### 强力

- 松动咬死、锈死的紧固件
- 与锈死的紧固件反应达到溶锈效果。
- KENA® 微流体配方，功效更强



### 使用范围：

- 松开咬死、锈死紧固件
- 溶解表面锈迹和锈斑
- 清除结垢及残留油污

### 二合一喷头



根据需求，可实行点喷 可喷在平面上进行表面清洁

### 含酸润湿剂和表面活性剂

- PH 值：1.3（10% 酸溶液）
- 不含 AOX
- 不含硅树
- 颜色透明

### 使用说明：

喷在待处理的表面，保留最多 3 分钟等待喷剂浸透表面，然后用清水彻底冲洗。本产品 and 石灰乳中和后可生物分解。

### 注意事项：

处理过后的表面应使用底涂或防锈液态油（893 15），进行防腐保护，避免再次生锈。请勿在阳光下使用，避免热源影响效果。

## 冷却喷剂 FREEZER SPRAY



容量 ml	订货号	包装量
200	<b>0890 100 0</b>	1/12

## 高效除冰喷剂 SUPER DE-ICER SPRAY



容量 ml	订货号	包装量
500	<b>0892 331 201</b>	1/12

## 防冻玻璃水 SCREENCLEAR PLUS



容量	订货号	包装量
1000ml	<b>0892 332 840</b>	1/12
5L	<b>0892 332 850</b>	1

通用于维修和安装工作，也可用于故障点定位。



### 强力冷却效果

- 喷剂能够带来局部 -50°C 的冷却温度。
- 可用于滚珠轴承、套筒、轴等，即便是在结构极其紧密的部件中，也可以轻松工作。

使您的设备能够承受短时间热过载  
电路中的问题可以很快解决。

### 使用范围：

用于冷却机动车内的晶体管、电阻和机械零件等，也可用于内燃机汽化器和注液系统来检查设备的冷启动过程。也可用于焊接工作区域周围。防止使用区域内的热损伤。

### 有效清理较厚冰层及白霜

- 玻璃表面无清理后的残渣，立杆见效。

### 有效防止二次结冰

- 视野清晰，车内使用不易起雾。

### 组分优化

- 对油漆，橡胶和塑料产品无腐蚀性

### 不含甲醇

颜色：蓝色

柑橘芳香气味令人愉悦。

### 不含卤化物和硅胶

### 使用方法：

从结冰玻璃顶部向下快速喷射去冰剂，融化后清理冰水即可。

### 提供可靠有效的玻璃清洁和防冻保护

- 出色的清洁效果，提供清晰视野，尤其在低温天气可有效清除飞溅上来的盐分和油污。
- 性质温和，不伤玻璃、橡胶和漆面。
- 适合所有车型及玻璃。
- 易于清洁挡风玻璃上的水层
- 清洁效果持久，不易沾灰
- 气味清新
- 颜色：蓝色

### 应用：

混合比例		
防冻玻璃水	水	冰点
原液	—	-63°C
2 份	1 份	-35°C
1 份	1 份	-23°C
1 份	2 份	-12°C





## 加强型检漏剂 LEAK DETECTOR PLUS



### 适用范围：

适用于所有技术以及医疗气体，这些气体可以来自压缩空气和气站，空调系统，焊接设备，压缩机，气刹系统，轮胎，管道以及传输罐。加压气体，比如氮气，丙烷，丁烷，天然气，乙炔，二氧化碳，氩气，空气等。

### 使用须知：

在大约40cm<sup>3</sup>的距离外，对压力容器喷射。任何泄漏，就会形成气泡，从而指示泄漏的位置。对于待定微泄漏位置，经过稍长时间后，观测喷射区域则可。随后用水冲干净即可。

### 技术参数

颜色	无色
密度	1.030g/cm <sup>3</sup>
PH 值	7
表面张力	22mN/m

通过 **DVGW**(德国水汽技术科技协会) 认证 (测试证书编号：**NG5170BQ0463**)

- 满足 DIN EN14291 的要求。

### 简单而且快速使用

- 短时间内准确诊断。
- 即便是仅在高负荷才出现的最小泄漏亦可探测得到。

### 不可燃烧

- 可以在使用可燃其他的场合进行泄漏测试。

使用温度范围 **(-15℃ 到 +50℃)**，测试按照 **DIN 51421** 进行。

- 可在室外较低温度下使用。
- 适用于极冷的气体。

### 中性 PH 值

- 不会腐蚀金属
- 对于诸如 PVC 或 PE 此类合成材料不存在应力损害问题。

容量 ml	订货号	包装量
400	<b>0890 27</b>	1/12

## 通用型检漏剂 LEAK DETECTOR PLUS



品名描述	容量	订货号	包装量
自喷灌	400ml	<b>0890 20</b>	1/12
罐装	5L	<b>0890 201</b>	1
桶装	20L	<b>0890 300 20</b>	1

### 在压缩空气 (气体) 系统中检漏

- 通过 DVGW 认证。
- 简便快速查找出系统中的裂纹，不影响正常工作。
- 在可能部位喷上薄薄一层，可通过气泡产生情况判定是否有裂纹。
- 适用于气动刹车系统、轮胎、气管、阀门、压缩气缸等。
- 不可燃。

### 技术数据：

工作温度 +5℃至 +50℃  
冰点：0℃  
注意：本品不受霜冻影响，化霜后仍可使用。

### 配套开关龙头

容量	订货号	包装量
5L	<b>0891 302 01</b>	1
20L	<b>0891 302 03</b>	

## 压泵喷壶 PUMP SPRAY BOTTLE



可放置安全须知



独立的标签区域

容量	订货号	数量
1000ml	<b>0891 503 001</b>	1

## 360° 压泵喷壶 PUMP SPRAY CAN 360°



360° 旋转使用



独立的标签区域

容量	订货号	数量
1000ml	<b>0891 503 360</b>	1

### 可使罐装或桶装产品使用更简便

- 手动轻压安全出水
- 独特触感，开瓶时更好握持
- 符合人体工学设计，坚固的长手柄不费力
- 可挂在移动工作车间
- 独立的标签区域
- 留白处标记内装液体类型
- 可标记额外的安全须知
- 圆锥形瓶身，稳定性极好



特殊的吸入系统允许喷嘴 **360° 旋转**并保证高处、拐角处等作业的可靠性。

- 独特触感，开瓶时更好握持
- 符合人体工学设计，坚固的长手柄
- 可挂在移动工作车间
- 独立的标签区域，方便标记
- 可标记额外的安全须知
- 圆锥形瓶身，稳定性极好
- 360° 旋转使用





# ORSY货架定制化设计

如您有任何问题，请拨打伍尔特官方热线电话：**4000 8787 58**  
您只需提供所需摆放的物料及数量，我们将为您提供定制化设计



# ORSY货架效果图



# REFILLO®- 方便、经济、环保的自喷罐系统



## REFILLO® 带给您的便利

- 避免因半空罐丢弃而造成的浪费
- 降低库存风险，实时监测
- 降低成本
- 操作简单
- 与 ORSY 货架系统强强联合，完美配合



大桶装清洁剂、润滑剂



REFILLO® 充气站



REFILLO® 自充喷罐



产品描述 （下述产品适用于 REFILLO）				
产品名称	订货号 400ml	订货号 5L	订货号 20L	起订量
金属零部件清洗剂	0891 800 1	0890 108 715	0890 108 716	1
强力型松锈剂	0891 800 2	0890 300	0890 300 1	
橡胶胶保养喷剂	0891 800 14	0893 221 05	0893 221 520	
玻璃活性清洁剂	0891 800 15	0890 250 5	0890 252 0	
BMF 环保高效浓缩去污剂	0891 800 12	0893 118 2	0893 118 3	
内饰清洁剂	0891 800 11	0890 120 5	-	
切削油	0891 800 90	0893 050 1	-	
焊接喷剂	0891 800 4	0893 102 10	0893 102 20	
通用型检漏剂	0891 800 7	0890 201	0893 300 20	
龙头	-	0891 302 01	0891 302 03	



## 怎样操作 REFILLO®

- 可将散装液体制成罐装，经济实用
- 完全手工操作，无需特殊设备
- 将会为您提供全套解决方案，包括使用介绍和后期维护

## REFILLO® 灌装过程

