





我们如何看待
Steigenberger

STEIGENBERGER

- 欧洲专业高压清洗机专家合作设计
- 专注亚洲市场
- 特殊设计的升级款机型



冷水高压清洗机

							
CW-15/8	CW-15/8	CW-18/13 CW-19/15	CW-20/21 CW-25/15	CW-35/15	CW-50/16	CW-25/7 P	CW-20/16 D

冷热水高压清洗机

					
HW-12/7	HW-14/8 HW-17/13	HW-18/13 HW-20/16	HW-15/21 HW-19/21	HW-25/15 HW-17/21 HW-14/21	HW-18/18 Tr

固定式冷水高压清洗机

		
CW-19/15 ST-A	CW-20/15 ST-B	SML

特殊规格冷热水高压清洗机

		
HW 16/15 ST HW 20/15 ST	HW-13/41 TR	HW-20/15 HST

核心部件对比

STB 产品 – 主要特点

高压泵对比

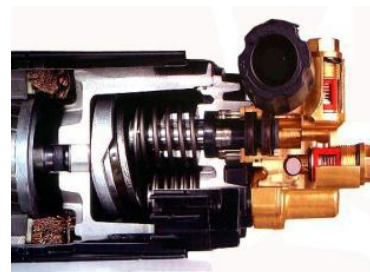
曲轴泵 (STB)



- 高效率 (+5/7%)
- 标准润滑油 SAE 20/W 30
- 低油温 & 低磨损
- 低震动
- 低噪音
- 高压泵独立于电机
- 高压泵可以双向转动
- 100%陶瓷柱塞
- 标准工具维修

曲轴泵是专为专业领域设计，并且汽/柴油多缸驱动，大型高压清洗机必须配备曲轴泵，（超过30L/min，300bar）

斜盘泵(OTHER)



- 低效率 (-5/7%)
- 专用油SAE 90
- 高油温
- 高震动
- 高噪音
- 高压泵与电机集成
- 高压泵只能单向转动
- 不锈钢/表层镀陶瓷柱塞
- 专用工具维修

斜盘泵设计主要应用与非专业领域，且只能用于2缸冲程机。

STB 产品- 主要特点

电机对比

风冷电机 (STB)



- 标准电机
- 任何机电维修人员都可修复
- 风量冷却
- 不受冰冻问题
- 可以使用热水
- 电机与泵相互独立
- 泵与电机由联轴器连接

水冷电机 (其他)



- 特殊电机, (市面上采购不到)
- 只有生产厂家可以修复
- 水冷却
- 受冰冻危害
- 不可以使用热水
- 电机与泵集成
- 泵与电机直接连接

STB 产品- 主要特点

锅炉对比

不锈钢 (STB)



- 内缸由304不锈钢制成
- 外缸由316不锈钢制成
- 不锈钢盘管

涂漆钢(OTHER)



- 内缸由涂漆缸制成
- 外缸由涂漆缸制成
- 涂漆缸盘管

高效生产力
持久性能

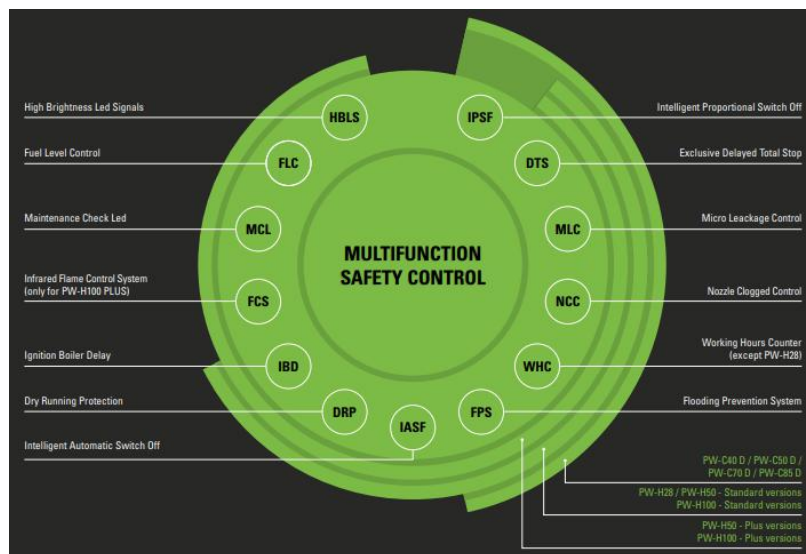
创新的- STB 特别科技



MSC™
MULTIFUNCTION
SAFETY CONTROL
多功能安全控制

全方位的安全控制.

这项被称为多功能安全控制的创新系统是一种既保护机器又保护操作者的高科技系统



- IPSF 智能比例关断
- DTS 延迟停机
- MLC 微泄露控制
- NCC 喷嘴堵塞控制
- WHC 工作时间控制
- FPS 防洪
- IASF 智能自动关机
- DRP 干运行保护
- IBD 锅炉点火延迟
- FCS 红外火焰控制
- MCL 维修保养LED灯
- FLC 燃油液位控制
- HBSL 高亮度LED信号指示

创新的- **STB** 特别科技



G6000™
CERAMIC
TECH GUN
陶瓷科技枪



超长使用寿命.

舒适的技术解决方案，低激活触发和舒适的握持力，旨在帮助长时间轻松工作.

- 陶瓷球具有优异的耐磨损、耐腐蚀、耐咸、耐酸、耐氯等性能.
- 锻造黄铜阀体，不锈钢浸润件.
- 配备旋转管接头防缠绕设计，低激活触发器和舒适握持，缓解长时间工作.
- 触发锁定，防止意外激活
- 舒适抗冲击外壳

技术规格

- 耐压最高350bar
- 流量45 l/min, 160°



MODULAR
BUILD-UP
模块化设计



SERVICE

减少维护成本。

易于维护。所有部件都可以通过打开盖子，从而方便地进行维护/维修。



1. 泵和电机相互独立
2. 四级风冷低速电机，低噪音.
3. 附加调压阀
4. 打开盖子，特别容易识别检修内部部件。
5. 坚固的结构，对热冲击，天气条件和化学品腐蚀有很高的抵抗力.
6. 油位窗
7. 润滑油快速加油/清空，轻松快速维护
8. 高效不锈钢锅炉
锅炉拆装简单，易于维护保养

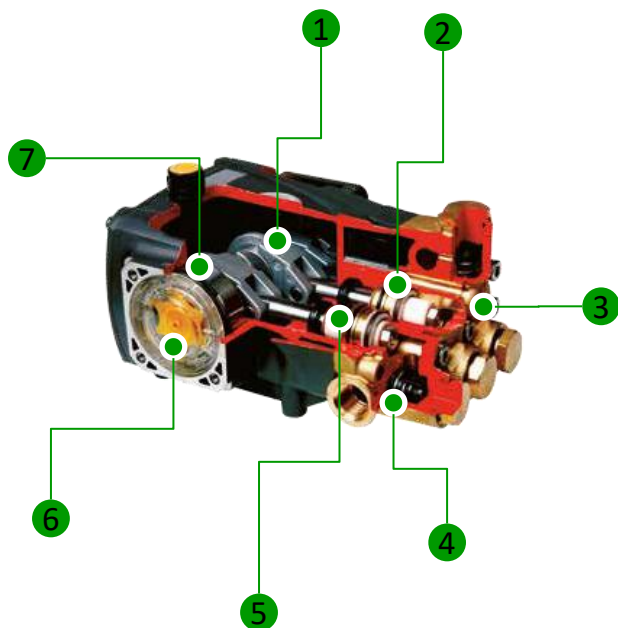


创新的 - 核心技术 – **STB**曲轴泵

可靠高效



STB
PUMP



1. 用特殊合金或青铜加固的连杆
2. 高、低压水封，独有STB设计，经久耐用.
3. 黄铜泵头设计，超长使用寿命
4. 高效进气阀采用不锈钢制造.
5. 高强度陶瓷活塞，高耐磨性和热冲击性.
6. 大窗口油位监测.
7. 优质超大尺寸，经久耐用的轴承.



STB'S EXCLUSIVE BOILER 特有锅炉



进口和出口在底部，使盘管可以清除积水。
底部采用无毒耐火材料制成，不排放对人体健康和环境有害的残留物。.

新型炉顶开口锅炉，清洗维护方便、快捷、经济



排气口, 内外套缸均采用离子焊接: 不氧化, 寿命长久。



具有o形环的输入-输出联轴器，更好地保证了密封性。



新型无毒耐火材料的可互换基板。



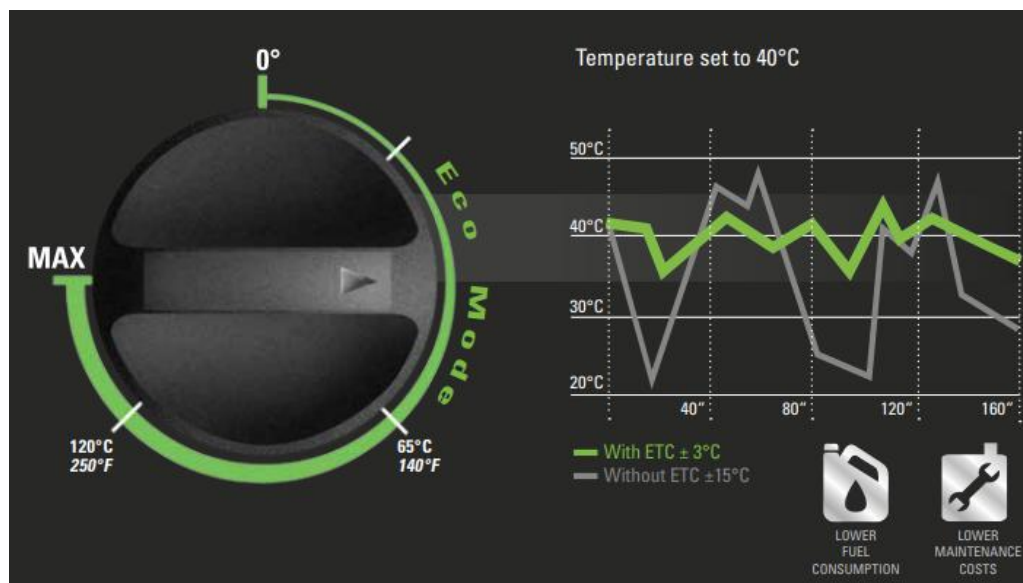
双重不锈钢盘管。



点火组与轻合金法兰和陶瓷涂层电极优化燃烧。



ETSC™
ELECTRONIC
TEMPERATURE CONTROL
电子控温



恒定温度

精确的电子控制系统，确保水温恒定

- 更低的燃油消耗.
- 降低运维成本.
- 无级控温，保证出水温度.

创新的 - **STB 1** 年附件包



MAINTENANCE
KIT
维护套件



多合一

单个代码，一步订购，比单独购买零件更便宜.

附件包包含:

- 水滤
- 油滤
- 管O型圈
- 电极密封
- M22 套件
- 密封套件
- 径向环包
- 阀O型包
- 燃烧器电极
- 燃油喷嘴
-

完善的行业清洁方案

应用领域



AU 汽保

用途: 清洁: 表面, 轮子, 发动机, 车身护理.



HEI 工业

用途: 清洁: 表面, 容器, 机械设备, 器材, 清除建筑物及楼梯上的油脂及结皮. 表面处理, 喷砂.



COI 建筑

用途: 清洁: 表面, 外立面, 清除设备和机械上的油脂等, 清除涂鸦, 混凝土残余清除..

应用领域



食品加工

用途: 清洗:生产车间、表面、容器、机械、设备、输送带、墙面、天花板.



AGRIC 农业

用途: 清洗:表面、机器、拖拉机、卡车、货摊、设备、油脂去除剂、一般清洗、表面喷砂清洗.



市政环卫

用途: 清洁:路面和路面、机械、灰泥清除、公共空间和绿地、设备、火车、公共汽车等。

冷水高压清洗机



产品

多功能高压清洗机. 可实现多样化

- 1) 独立的
- 2) 安置在车架上.
- 3) 固定在墙上

标准附件



1 – 枪柄 & ¼" – M22 接口.



2 – 高压管. 8米优质高压钢质软管.



3 – 不锈钢喷枪, 高/低压开关头, 射流角度调整

技术参数

型号		CW-15/8
压力	Bar/Mpa	150
流量	l/h	480
电压	Ph/V/Hz	1/230/50
功率	kW	2,5
建议每日使用		3 hours

PLUS

优点:

- 曲轴泵, 黄铜泵头, 陶瓷柱塞.
- 带有泄压的自动旁通阀
- 自动停机.

降低维护成本和时间

-易于维修保养.

MOST FREQUENTLY USE

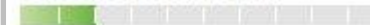
AUTOMOTIVE



AGRICULTURE



CONSTRUCTION INDUSTRY



MUNICIPALITIES



DIY AND GARDENING





技术参数

型号		CW-18/13	CW-19/15
压力	Bar/Mpa	30-180/3-18	30-190/3-19
流量	l/h	800	900
电压	Ph/V/Hz	3/400/50	3/400/50
功率	kW	4,7	5,1
建议日常时间		5 hours	5 hours

产品

- 冷水高压清洗机
- 专业领域紧凑型设计机型.
- 效率提升 7/10%..
- 打开盖子, 设备部件清晰

优点

- 设计紧凑, 便于移动.
- 可折叠手柄
- 高效率. 时间和使用成本减少10%
- 独特的“智能技术”, 多功能安全控制
- 坚固, 高强度框架结构.
- 高品质部件
 - 1- 黄铜泵头, 陶瓷柱塞曲轴泵
 - 2- 调压阀
 - 3- 低速电机

标准附件



1 – G6000 陶瓷技术枪柄



2 – 10m 高压管



3 – 不锈钢枪杆

MOST FREQUENTLY USE

AUTOMOTIVE



AGRICULTURE



CONSTRUCTION INDUSTRY



MUNICIPALITIES



DIY AND GARDENING



HEAVY INDUSTRY





技术参数

型号		CW-20/21	CW-25/15
压力	Bar/Mpa	30-200/3-20	30-250/3-25
流量	l/h	1300	900
电压	Ph/V/Hz	3/400/50	3/400/50
功率	kW	8,4	7,5
建议日常使用时间		8 hours	8 hours

产品

- 冷水高压清洗机.
- 专业领域紧凑型设计.
- 效率提升 7/10%.
- 减少体积, 便于移动存放.
- 部件布局清晰

优点

- 设计紧凑, 便于移动.
- 可折叠手柄
- 高效率. 时间和使用成本减少10%
- 独特的“智能技术”, 多功能安全控制
- 坚固, 高强度框架结构.
- 高品质部件
 - 1- 黄铜泵头, 陶瓷柱塞曲轴泵
 - 2- 调压阀
 - 3- 低速电机

标准附件



1 – G6000 陶瓷技术枪柄



2 – 10m 高压软管



3 – 不锈钢枪杆

MOST FREQUENTLY USE

AUTOMOTIVE



AGRICULTURE



CONSTRUCTION INDUSTRY



MUNICIPALITIES



HEAVY INDUSTRY





技术参数

型号		CW-35/15
Pressure	Bar/Mpa	30-350/3-35
流量	l/h	900
电压	Ph/V/Hz	3/400/50
功率	kW	11
日常建议使用		8 hours

产品

- 冷水高压清洗机.
- 适用于任何需要最佳耐蚀性的场合.
- 重工业高性能设备.

优点

- 坚固结构,高强度不锈钢设计.
- 维修方便.
- 大直径重载轮胎
- STB曲轴泵
- 4极水冷电机

标准配置



1 – 枪柄 + M24



2 – 10m高压管



3 – 105cm不锈钢枪杆

MOST FREQUENTLY USE

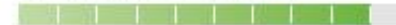
AUTOMOTIVE



AGRICULTURE



CONSTRUCTION INDUSTRY



MUNICIPALITIES



HEAVY INDUSTRY





技术参数

型号		CW-50/16
压力	Bar/Mpa	500/50
流量	l/h	1000
电压	Ph/V/Hz	3/400/50
功率	kW	17,5
日常建议使用		8 hours

产品

- 重型冷水高压清洗机.
- Ø 40 钢架构.
- 适用于任何需要最佳耐蚀性的场合.

优点

- 改进功能:
 - 流量 1000l/h
 - 压力 500bar
- 20HP 引擎, 四级风冷电机.
- 结构紧凑, 不锈钢外壳, 防碰撞.
- STB曲轴泵.
- 应用领域:
 - 专业喷砂, 去除铁锈.

标准配置



1 – 枪柄 ST3600 + P380+M24 SW



2 – 15m 3/8" M24 高压管.



3 – 不锈钢枪杆+ M24

MOST FREQUENTLY USE

AUTOMOTIVE



AGRICULTURE



CONSTRUCTION INDUSTRY



MUNICIPALITIES



HEAVY INDUSTRY





技术参数

型号		CW-25/7 P
压力	Bar/Mpa	30-250/3-25
流量	l/h	450-900
引擎		Honda GX390
功率	Hp	13
日常建议使用		8 hours

产品

- 配有吸热式汽油机，4冲程，手动启动。
- (Ø30mm) 高强度tubular 钢材。

适合户外作业

优点

- 重钢结构支撑结构，用于减少发动机产生的振动，该结构还为喷枪和软管提供支撑。
- 曲轴泵。
- 泵与发动机之间的柔性联轴器，便于维护
- 延长组件的工作寿命。

标准配置



1 - G6000 陶瓷技术枪柄



2 - 10m 高压管



3 - 不锈钢枪杆

MOST FREQUENTLY USE

AUTOMOTIVE



AGRICULTURE



CONSTRUCTION INDUSTRY



MUNICIPALITIES



HEAVY INDUSTRY





技术参数

型号		CW-20/16 D
压力	Bar/Mpa	30-200/3-20
流量	l/h	630-1000
引擎		Yanmar L100N6
功率	Hp	10
日常建议使用		8 hours

产品

- 配吸热式柴油机，4冲程，电动起动机。
- 适合户外作业

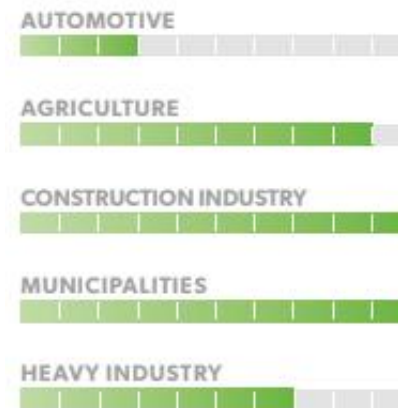
优点

- 重型钢结构支撑结构，用于减少发动机产生的振动，该结构还为喷枪和软管提供支撑。
- **STB 曲轴泵**。
- 油浴减速齿轮，延长泵的使用寿命
- 采用发动机节流阀控制，旁路阶段减少发动机齿轮:减少油耗、噪音，提高机械部件使用寿命。

标准配置



MOST FREQUENTLY USE



热水高压清洗机



技术参数

型号		HW-12/7
压力	Bar/Mpa	120/12
流量	l/h	430
电压	Ph/V/Hz	1/230/50
功率	kW	2,1
加热功率	kW	26
建议日常使用		2 hours

产品

• The HW-12/7 充满专业特色。热水也大大减少了清洗时间。

优点

- 紧凑型设计.
- 大直径轮子.
- 涂漆缸锅炉.
- 通风电机独立于主电机。保证了良好的燃烧效率.
- 自动停机，节省能源，延长使用寿命.

标准配置



1 – MV2009 陶瓷技术枪柄



2 – 8m 高压管



3 – P50 镀锌枪柄

MOST FREQUENTLY USE

DIY AND GARDENING





技术参数

型号		HW-13/8	CW-17/13
压力	Bar/ Mpa	40-130/4-13	30-170/3-17
流量	l/h	530	800
电压	Ph/V/ Hz	1/230/50	3/400/50
功率	kW	2,8	4,7
加热功率	kW	37,8	37,8
日常建议使用			3 hours

产品

- 热水高压清洗机
- 紧凑型专业设备.
- HW提供了高性能清洗效果
- 新的布局 and 所有组件的易访问性降低了维护成本。

优点

- 紧凑型设计，便于移动.
- 手柄/水箱采用高密度聚乙烯。柴油缸容量为18公升.
- 易于维护:所有组件都可以通过拆卸阀盖进行维护或维修操作.
- 采用热熔塑料材料制成.
- STB 曲轴泵..
- 枪柄带有保护扣.

标准配置



1 – G6000 陶瓷技术枪柄



2 – 10m 高压管



3 – P50 镀锌枪杆

MOST FREQUENTLY USE

AUTOMOTIVE



AGRICULTURE



CONSTRUCTION INDUSTRY



MUNICIPALITIES



DIY AND GARDENING



HEAVY INDUSTRY





技术参数

型号	HW-19/15	
压力	Bar/Mpa	40-190/4-19
流量	l/h	450-900
电压	Ph/V/Hz	3/400/50
功率	kW	5
加热功率	kW	70
日常建议使用	5 hours	

产品

- 热水清洗机，理想的日常使用。
- HW正在提供高性能，在最难的清洗操作中提供有效的清洗结果。
- 新的布局 and 所有组件的易访问性降低了维护成本。

优点

- 手柄/水箱采用高密度聚乙烯制作。
- 易于维护:通过拆卸外壳，可以方便地访问内部组件。
- 采用热熔塑料材料制成。
- **STB 曲轴泵**
- 4极低速电机
- 塑料盖内附有附件储物箱。

标准配置



1 – G6000 陶瓷技术枪柄



2 – 10m 高压管



3 – 不锈钢枪杆

MOST FREQUENTLY USE

AUTOMOTIVE



AGRICULTURE



CONSTRUCTION INDUSTRY



MUNICIPALITIES



DIY AND GARDENING



HEAVY INDUSTRY





技术参数

型号		HW-15/21	HW-19/21
压力	Bar/Mpa	40-150/4-15	40-190/4-19
流量	l/h	650-1300	650-1300
电压	Ph/V/Hz	3/400/50	3/400/50
功率	kW	7,1	8,5
加热功率	kW	85,5	85,5
日常建议使用		8 hours	8 hours

产品

- 热水清洗机，理想的日常使用.
- HW正在提供高性能，在最难的清洗操作中提供有效的清洗结果.
- 新的布局 and 所有组件的易访问性降低了维护成本.

优点

- 手柄/水箱采用高密度聚乙烯制作.
- 易于维护:通过拆卸外壳，可以方便地访问内部组件.
- 采用热熔塑料材料制成.
- **STB 曲轴泵**
- **4极低速电机**
- 塑料盖内附有附件储物箱.

标准配置



1 – G6000 陶瓷技术枪柄



2 – 10m 高压管



3 – 不锈钢枪杆

MOST FREQUENTLY USE

AUTOMOTIVE



AGRICULTURE



CONSTRUCTION INDUSTRY



MUNICIPALITIES



DIY AND GARDENING



HEAVY INDUSTRY





产品

- 大流量，大压力热水高压清洗机.
- 专业重型热水机.
- 新的布局 and 所有组件的易访问性降低了维护成本.

优点

- 手柄/水箱采用高密度聚乙烯制作.
- 易于维护:通过拆卸外壳，可以方便地访问内部组件.
- 采用热熔塑料材料制成.
- **STB 曲轴泵**
- 4极低速电机
- 塑料盖内附有附件储物箱.

标准配置



1 - G6000 陶瓷技术枪柄



2 - 10m 高压管



3 - 不锈钢枪杆

SETTORI DI UTILIZZO

AUTOMOTIVE



AGRICOLTURA



EDILIZIA



MUNICIPALITÀ



INDUSTRIA



热水高压清洗机 — 汽油机



技术参数

型号	HW-18/18 Tr	
压力	Bar/Mpa	70-180/7-18
流量	l/h	680-1080
引擎	Honda GX340 LX	
功率	Hp	11
加热功率	kW	70
日常建议使用	8 hours	

产品

- 全自动专业热水清洗机，配有吸热式汽油机，4冲程，电动启动

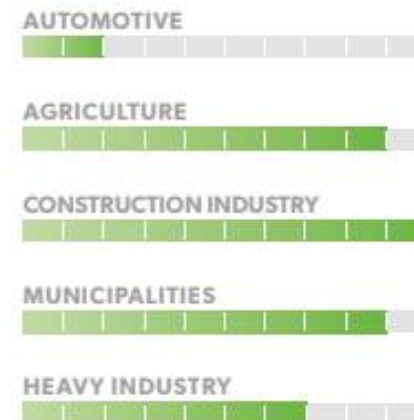
优点

- 用于吸收和消除发动机产生的所有振动的重型结构.
- 专业曲轴泵
- 泵与发动机之间采用柔性联轴器，维修方便，延长了零部件的使用寿命.
- 不锈钢锅炉和30mt双旋涂钢管加热盘管.
- 配置各种安全保护

标准配置



MOST FREQUENTLY USE



特殊冷水高压清洗机

Cold water pressure washer

STEIGENBERER



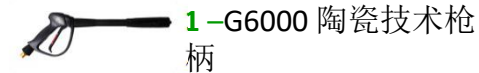
产品

- 专业固定式冷水高压清洗机

优点

- STB曲轴泵.
- 4极风冷电机，低噪音.
- 易于访问所有组件，便于维护.

标准配置



1 - G6000 陶瓷技术枪柄



2 - 10m 高压管



3 - 不锈钢枪杆

技术参数

型号	CW-19/15 ST-A	
压力	Bar/Mpa	30-190/3-19
流量	l/h	900
电压	Ph/V/Hz	3/400/50
功率	kW	5
日常建议使用	8 hours	

MOST FREQUENTLY USE





技术参数

型号	CW-20/15 ST-B	
压力	Bar/Mpa	200/20
流量	l/h	900
电压	Ph/V/Hz	3/400/50
功率	kW	7,1
日常建议使用	8 hours	

产品

• 专业4极，1400rpm，强力冷水高压清洗机，刚强度钢结构

优点

- 曲轴泵.
- 4极风冷电机，低噪音
- 不锈钢框架和水箱.
- 泵-电机连接采用柔性联轴器.

标准配置



1 - G6000 陶瓷技术枪柄



2 - 10m 高压管



3 - 不锈钢枪杆

MOST FREQUENTLY USE

AUTOMOTIVE



AGRICULTURE



CONSTRUCTION INDUSTRY



MUNICIPALITIES



DIY AND GARDENING



HEAVY INDUSTRY



特殊热水高压清洗机



产品

- 专业高性能固定式热水高压清洗机.

标准配置



1 – G6000 陶瓷技术枪柄



2 – 10m 高压管



3 – 不锈钢枪杆

PLUS

- 曲轴泵.
- 4极专业电机.
- 环氧聚酯, 不锈钢外壳和框架.
- 泵-电机连接采用联轴器连接

MOST FREQUENTLY USE

AUTOMOTIVE



AGRICULTURE



CONSTRUCTION INDUSTRY



MUNICIPALITIES



DIY AND GARDENING



HEAVY INDUSTRY



技术参数

型号		HW-16/15 ST	HW-20/21 ST
压力	Bar/Mpa	160/16	200/20
流量	l/h	900	1260
电压	Ph/V/Hz	3/400/50	3/400/50
功率	kW	6,5	9,5
加热功率	kW	70	88
日常建议使用		8 hours	



技术参数

型号		HW-13/41 TR
Pressure	Bar/Mpa	30-130/3-13
Flow rate	l/h	2500
电压	Ph/V/Hz	3/400/50
功率	kW	11
加热功率	kW	80
日常建议使用		8 hours

•产品

特殊热水高压清洗机，6陶瓷柱塞，双泵头

•可以双枪操作.

PLUS

- 电机1400rpm, 4极热断路器保护..
- 两台立式锅炉，喷漆钢板，双盘管加热盘管.
- 54 L柴油箱.
- 40 升不锈钢水箱，带电动浮子控制和电磁阀.
- 紧急停机按钮。涂漆钢框架.
- 装备两支枪.
- 如果机器的柴油用完了，燃烧器就会自动关闭.
- 火焰控制装置.

标准配置



1 – G6000 陶瓷技术枪柄



2 – 10m 高压管



3 – 不锈钢枪杆

MOST FREQUENTLY USE

AUTOMOTIVE



AGRICULTURE



CONSTRUCTION INDUSTRY



MUNICIPALITIES



HEAVY INDUSTRY





技术参数

型号	HW-20/15 HST	
压力	Bar/Mpa	30-200/3-20
流量	l/h	900
引擎	Ruggerini RD 210	
功率	Hp	20
加热功率	kW	80
日常建议使用	8 hours	

产品

- 隆巴迪尼二缸，柴油机带电动起动机.
- 20hp功率.
- 通过几乎完全封闭的机器获得最大的隔音效果，使内部部件绝缘.

优点

- 曲轴泵.
- 固定底盘，便于拖车或类似车辆的连接.
- 双排气消音器.
- 对电机进行自主安全检查，:无燃油、润滑不良、无柴油、电池充电不足等.

标准配置



1 – G6000 陶瓷技术枪柄



2 – 10m 高压管



3 – 不锈钢枪杆

MOST FREQUENTLY USE

AUTOMOTIVE



AGRICULTURE



CONSTRUCTION INDUSTRY



MUNICIPALITIES



HEAVY INDUSTRY



Thank you