

强和工程有限公司

GRAND POWER ENGINEERING LTD.



强和工程有限公司 GRAND POWER ENGINEERING LTD.

Grand Power Engineering Ltd., is the world 1st class fire-fighting equipment manufacturers' exclusive distributor in China for over 30 years. Company's headquarter is based in Hong Kong and sub-division branch in Shenzhen. Grand Power serves the Hong Kong and Chinese Fire Brigade by providing high quality, safe and innovative fire-fighting equipment with full service and commitment.

As a member of China Fire Association, Grand Power Engineering not only has a solid reputation for providing best quality products, but also to build strong partnership with Fire Fighting Organizations and dealers. Grand Power actively involves in fire brigade equipment training and participates in fire related exhibitions held by China Fire Association throughout China.

Grand Power draws the strength from being financially stable company with a unique position in the industry. Grand Power represents as an exclusive distributor for world-class fire-fighting equipment manufacturers such as Tohatsu of Japan, Akron Brass Company of USA, Emi-Controls of Italy, Tempest Technology of USA, Waterax of Canada, HNE of Germany, AWG of Germany, BIG of Germany, Edilgrappa Srl of Italy, Nardi of Italy, Teklite of Belgium, Kuipers Engineering of Australia, StabloX of Germany, Gunzburger of Germany and Sava of Slovenia in the Greater China region.

Grand Power will continue to bring the latest and most innovative fire-fighting equipment to China, improving the fire brigades' equipment quality and thus, minimizing the loss and damage of properties and lives from a fire disaster.

超过30年，强和工程有限公司是世界一级消防设备制造商的中国总代理商。公司总部设在香港，并设分行在深圳。强和提供高品质，安全和创新的消防设备与全面的服务和承诺服务于香港和中国的消防队。

作为中国消防协会会员，强和工程有限公司不仅提供最优质的产品，同时也和消防组织和经销商建立有力的伙伴关系，积极参与中国各地的消防队器材培训以及国家消防单位举办的消防相关的展览会。

财务稳定的强和工程有限公司在同行业中具有独特的地位。强和工程有限公司作为世界一级消防设备制造商的中国总代理商，合作伙伴有日本东发Tohatsu Corporation，美国阿密龙Akron Brass公司，意大利Emi-Controls，美国Tempest Technology，加拿大Waterax，德国HNE，德国AWG，德国BIG，意大利Edilgrappa Srl，意大利NARDI，德国Stablox，德国Gunzburger，比利时Teklite，澳大利亚Kuipers Engineering和斯洛维尼亚Sava。

强和工程有限公司将继续把最新，最具创新性的消防设备引进到中国，务求提高消防队的装备质量，从而减少火灾所带来的财产损失和生命伤害。



TOHATSU东发消防泵

V20FS手抬消防泵.....	10
VC52AS手抬消防泵.....	11
VE1500微型消防车消防泵.....	12-13
VF53AS手抬消防泵.....	14-15
VF63AS-R四冲程带自动中继功能泵.....	16-19

GRANDPOWER x KUIPERS大流量拖车炮

GP3000大流量拖车炮.....	20-21
GP3580大流量拖车炮.....	22-23

AKRON阿密龙消防水炮

1820 ULTRAJET 多功能消防水枪.....	24-25
1616 PROVENGER 多功能消防水枪.....	26-27
TURBOJET 1733型多功能消防水枪.....	28-29
770型QUICK-ATTACK™吸气式泡沫管.....	29
SABERJET1523型多功能消防水枪.....	30-31
4820型ASSAULT多功能消防水枪.....	32
3020型多功能消防水枪.....	33
3721型多功能消防水枪.....	33
753型多功能消防水枪.....	34
ZERO TORQUE ZT枪托.....	34
1446型直流开关水枪.....	35
3419型阿波罗PE消防水/泡沫两用炮.....	36-37
OZZIE922型移动式消防水/泡沫两用炮.....	38
3443型水星移动式消防水/泡沫两用炮.....	39
3446型水星移动式消防水/泡沫两用炮.....	40-41
3425型手动消防水/泡沫两用炮.....	42
3430型手动消防水/泡沫两用炮.....	42
5177型电控消防水/泡沫两用炮头.....	43
737型泡沫发生器.....	43

AKRON阿密龙消防水炮

5178型电控消防水/泡沫两用炮头.....	44
738型泡沫发生器.....	44
3462型FORESTRY消防炮.....	45
3563型防暴消防炮.....	46
3480/3482型电控消防水/泡沫两用炮.....	47
3578型电控消防水/泡沫两用炮.....	48
3572型黄铜版STREAMMASTER消防炮.....	48
3479型电控消防水/泡沫两用炮.....	49
3440型电控消防水/泡沫两用炮.....	50
3356型 TRIDENT HFRT-10大流量消防炮.....	51-52
3000型AEROMASTER12车载电控消防炮.....	53
3580型电控消防水/泡沫两用炮.....	54
3528型手动工业式消防水/泡沫两用炮.....	55
3531自摆法兰.....	55
3678型电控工业消防水/泡沫两用炮.....	56
3525型手动工业消防水/泡沫两用炮.....	56
SCENESTAR LED大功率灯.....	57
REVEL SCOUT现场搜救战术手提式LED灯.....	58-59
AFTK-25消防装置流量测试工具包.....	60
9301便携式流量计.....	61
重载型电控阀门系列.....	62
分水阀系列.....	63

EMI CONTROLS多功能救火机器人

TAF35战斧 TRUCKED VEHICLE 多功能救火机器人.....	64-69
机器人运输车.....	70
FT20 FIREFIGHTING TURBINE.....	71

意大利 拿迪 (NARDI) 呼吸空气压缩机

太平洋系列E-EG呼吸空气压缩机.....	72-73
大西洋系列P-G呼吸空气压缩机.....	74-75
TT-MIX PRO空气混合机.....	76-77
太平洋系列MX呼吸空气压缩机.....	78-79
太平洋系列D呼吸空气压缩机.....	80-81

AWG消防水枪

TURBO系列多功能水枪.....	82-83
TURBO-TWIST系列多头水枪.....	84-88
水盾.....	89
高压手枪式多功能消防水枪.....	90-92
水力涡轮泵 德标14426.....	93

TEKLITE照明灯系列

TF400XE-“BASIC PLUS”照明灯系列.....	94-97
RRTM-ES车顶机器人系列.....	98-103

WATERAX森林防火消防泵

BB-4高压森林防火消防泵.....	104-105
MARK-3背负式森林防火消防泵.....	106
STRIKER-3中压森林防火消防泵.....	107
MINI-STRIKER轻型森林防火消防泵.....	108-109
RANCHER.....	109
BB-4高压森林防火消防泵(柴油版).....	110
OT-4NX背包.....	111
HPO-2X背包.....	111
滴液点火器.....	111
PORTABLE SMOKE BLOCKER 便携式烟雾幕.....	111

HNE泡沫水雾灭火枪

VARIO 9/13 碳纤维系列泡沫细水雾灭火枪.....	112-113
HP VARIO 10 泡沫细水雾灭火枪.....	114-115
HI CAFS 02/50 推车式细水雾系统.....	116
HIPRESS 01/004 背附式胡椒喷雾系统.....	116
MFU 50-150 车载式细水雾系统.....	117
MFU 40-150 车载式细水雾系统.....	118-119

BIG移动式通风机

MVU-L125 移动式通风机拖车.....	120-122
PORTABLE SMOKE BLOCKER 便携式烟雾幕.....	123
BIG高性能消防风机.....	124-125

EDILGRAPPA超霸破拆工具

MU-16 手持钢筋速断器.....	126
SILVERCUT 20 手持钢筋速断器.....	126
F130N T40 18V-54V 手提式电动切割器.....	127
MDC 300 T 30 18V-54V 手提式电动多功能钳.....	127
F150N T40 54V 手提式电动切割器.....	128
MDC 360 T40 54V 手提式电动多功能钳.....	128
DE625 T40 54V 手提式电动救援扩张器.....	129
TELESCOPIC RAM B0 54V 电动救援顶杆.....	129
F130N T30 及 F150N T40 手提式切割器.....	130
MDC300 T30 及 MDC 360 T40手提式多功能钳.....	130
TCONCRETE CRUSHER DE 315 混凝土压碎机.....	131
330 DE T6 砖块压碎机.....	131

TEMPEST正负压排烟机

VS-1 电池驱动风机.....	132-133
DD及DB型正压 (PPV) 汽油动力风机.....	134
VSR, VSG 及SS电动强力风机.....	135
ECO经济型汽油动力风机.....	136
EBS-16-EP 风机.....	136
VENTMASTER消防救援截止锯.....	137
VENTMASTER消防救援链锯.....	137

SAVA救援设备

8巴平面/高压起重袋.....	138-142
10巴平面/高压起重袋.....	143-147
内封式堵漏袋.....	148-149
下水道阻流袋.....	150
堵漏套件.....	151
管塞套件.....	152
外封式堵漏袋.....	153
真空排水袋.....	153
捆绑式堵漏袋.....	154
救援通道.....	155
充气净化装置.....	156-157
自升式截水罐.....	158-159
水墙.....	160
洋葱型直升机罐.....	161

MUITI PLOX安全固定垫块

MUITI PLOX安全固定垫块.....	162
MULTIBLOX FST 200.....	163
MULTIBLOX FSK 200.....	163
MULTIBLOX FAP 200.....	164
MULTIBLOX FAP 400.....	164
MULTIBLOX FCD 200 SB.....	165
MULTIBLOX FCP 200 SL.....	165
MULTIBLOX 防滑垫.....	165
MULTIBLOX FAP 200.....	165
MULTIBLOX “集合一” 套装.....	166
MULTIBLOX “集合二” 套装.....	166
MUITI PLOX链救援套件.....	167

GUNZBURGER救援消防梯和工作平台

GUNZBURGER救援和工作平台.....	168
GUNZBURGER拉绳式三节梯子.....	169
GUNZBURGER多功能消防梯.....	170-171
GUNZBURGER伸缩梯.....	172
GUNZBURGER消防综合模块.....	173

V20FS手抬消防泵



V20FS

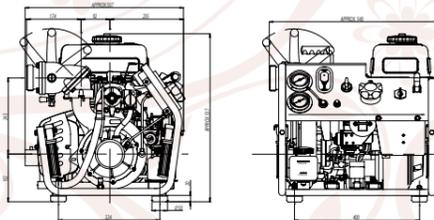
主要设备

出水球阀开关组件	无油真空泵
自动混合	自动阻风门启动系统
风冷式发动机	排气旁通

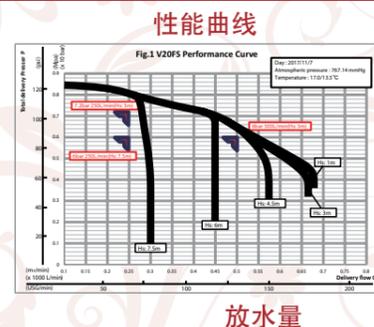
基本性能 V20FS (电池启动)



Outline Drawing



Pumping performance curve



放水量

消防泵型号	V20FS手抬消防泵 (JBO 5/9.5-V20FS)
水泵类型	单泵单程离心泵
真空泵	碳纤维活片无油式 (最大吸程约9米)
抽真空时间	1米吸程 (0.7秒) ; 7米吸程 (11.5秒)
吸水口	Φ65 mm
出水口	Φ65 mm (可转动90度)
吸程3米 流量/压力	527升/分钟/0.6MPa 250升/分钟/0.8MPa
标准喷嘴	Φ19 mm
规格	Φ13 mm
类型	立式, 单缸, 手动, 电动, 风冷, 二冲程
输出功率	最大15PS=12KW
转速规格	6,000 转/分钟
油箱容量	5.95升 (标准耗油量每小时约5.9升)
润滑供应	自动混合比率供应
点火方式	飞轮永磁电机 (C. D. I.)
起动系统	电力起动, 自动反冲系统, 绳拉式
体积	560mm x 475mm x 530mm
重量	46公斤
蓄电池	蓄电池12V, 14Ah/10h



VC52AS手抬消防泵

VC52AS

主要设备

高性能电感器
无油真空泵
自动混合
自动阻风门启动系统

基本性能 VC52AS (电池启动)

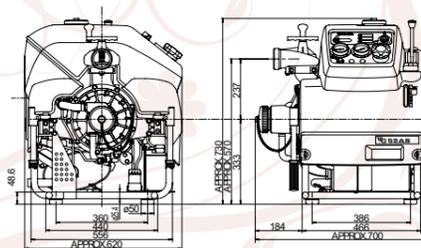


External dimensions

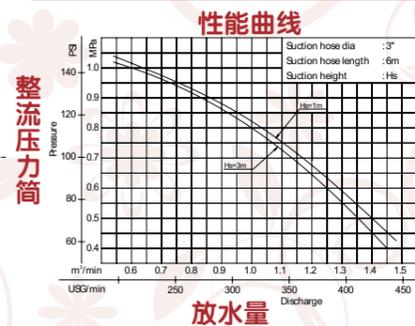
VC52AS

Pumping performance curve

VC52AS



整流压力筒

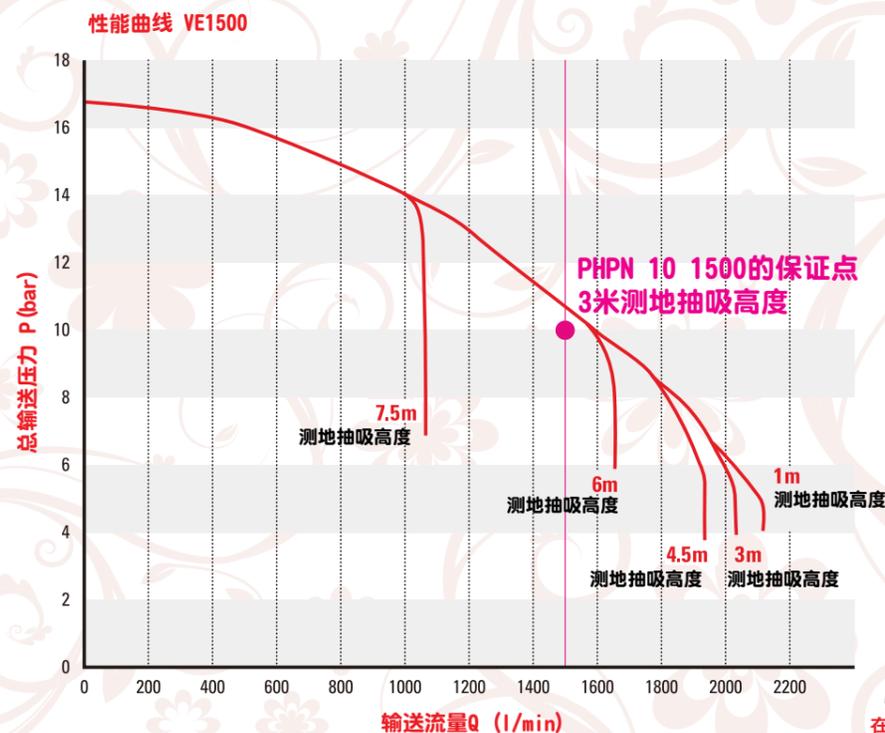
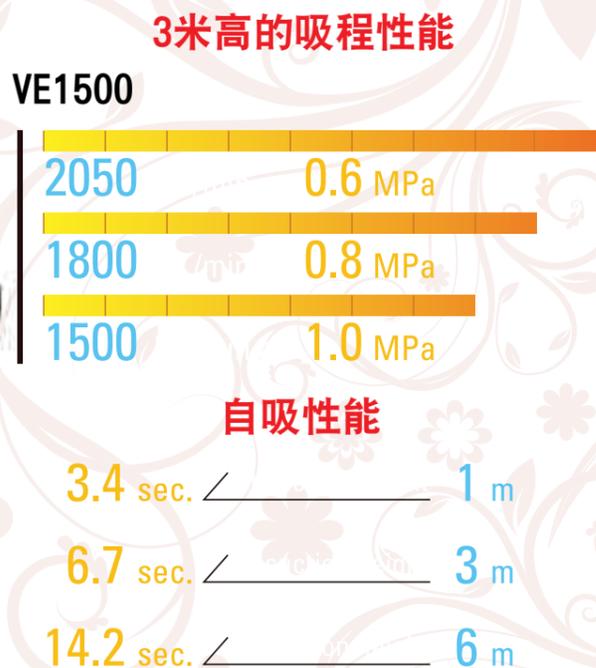


消防泵型号	VC52AS手抬消防泵 (JBO 6.5/20.5-VC52AS)
水泵类型	单泵单程离心泵
真空泵	纤维活片无油式 (最大吸程约9米)
抽真空时间	1米吸程 (0.2秒) ; 7米吸程 (8.5秒)
吸水口	Φ80 mm
出水口	Φ65 mm (可转动180度)
吸程3米 流量/压力	1550升/分钟/0.5MPa 1300升/分钟/0.7MPa 950升/分钟/0.9MPa
标准喷嘴	Φ28 mm
规格	Φ22 mm
类型	卧式, 双缸, 电动, 水冷, 二冲程, 冷却水还流式
输出功率	最大46PS=34KW
转速规格	5,200转/分钟
油箱容量	18升 (标准耗油量每小时约9升)
润滑供应	自动混合比率供应
点火方式	飞轮永磁电机 (C. D. I.)
起动系统	电力起动, 自动反冲系统, 绳拉式
体积	700mm x 620mm x 730mm
重量	85公斤
蓄电池	蓄电池12V, 16Ah/5h



VE1500微型消防车消防泵

VE1500微型消防车消防泵

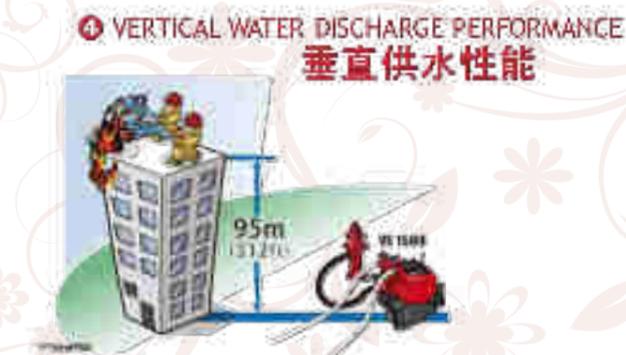


188 kg > 127 kg
对手
在同一等级最轻的型号

9m
工业中最佳抽吸性能 (9米/30英尺)

VE1500 重量与性能的最佳平衡 日本制造

- 90度摆动双出口
- 发动机过热保护传感器
- 在同等级产品具最佳抽吸性能
- 最大流量扬程100米
- VE1500符合PPFN10-1500的EV14466。



消防泵型号		VE1500微型消防车消防泵
泵	水泵类型	单泵单程离心泵
	真空泵	碳纤维活片无油式 (最大吸程约9米)
	抽真空时间	1米吸程 (0.2秒) ; 7米吸程 (8.5秒)
	吸水口	Φ100 mm
	出水口	2 x Φ65 mm (可转动90度)
	吸程3米 流量/压力	2050升/分钟/0.6MPa 1800升/分钟/0.8MPa 1500升/分钟/1.0MPa
标准喷嘴	规格	Φ29.5 mm Φ24 mm
发 动 机	类型	卧式, 双缸, 电动, 水冷, 二冲程, 冷却水还流式
	输出功率	最大60PS=44KW
	转速规格	5,000转/分钟
	油箱容量	24升 (标准耗油量每小时约22升)
	润滑供应	自动混合比率供应
	燃油系统	电动燃油加注
其 它	点火方式	飞轮永磁电机 (C. D. I.)
	起动系统	电力起动, 自动反冲系统, 绳拉式
	体积	748mm x 732mm x 827mm
	重量	107公斤
	蓄电池	蓄电池12V, 16Ah/5h

VF53AS手抬消防泵

VF53AS手抬消防泵



VF53AS

主要设备

三缸，四冲程
低油耗
遥灌油箱
电控燃油喷射系
ECU
冷却水还流式
噪音低和摇摆轻微
自动真空泵系统
低排放

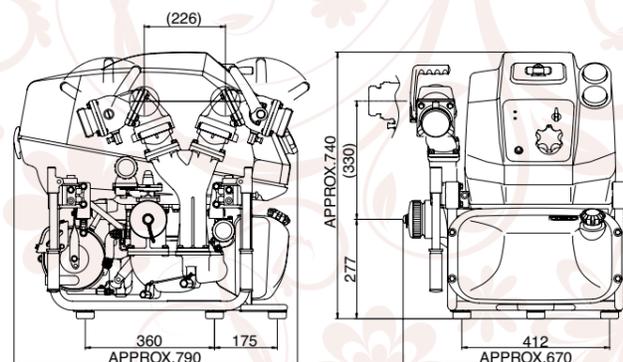
基本性能 VF53AS (电池启动)



消防泵型号		VF53AS手抬消防泵
泵	水泵类型	单泵单程离心泵
	真空泵	碳纤维活片无油式 (最大吸程约9米)
	抽真空时间	1米吸程 (0.7秒) ; 7米吸程 (11.5秒)
	吸水口	Φ80 mm
	出水口	Φ65 mm (可转动90度)
	吸程3米 流量/压力	1200升/分钟/0.6MPa 950升/分钟/0.8MPa 700升/分钟/1.0MPa
	标准喷嘴	规格 Φ24 mm Φ17 mm
发动机	类型	垂直轴，三缸，手电动，水冷式，四冲程电喷型
	输出功率	最大30PS=22KW
	转速规格	5,500转/分钟
	油箱容量	10升 (标准耗油量每小时约8.5升)
	润滑供应	摆线齿轮泵供应
	燃油系统	电动燃油加注
	点火方式	飞轮永磁电机 (C. D. I.)
其它	起动系统	电力起动，自动反冲系统，绳拉式
	体积	670mm x 790mm x 740mm
	重量	101公斤
	蓄电池	蓄电池12V, 16Ah/5h

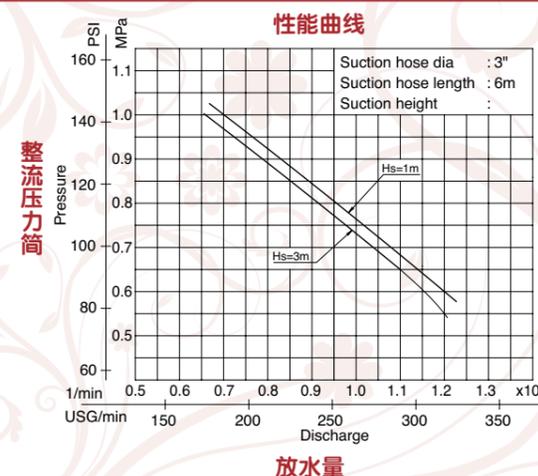
External dimensions

VF53AS



Pumping performance curve

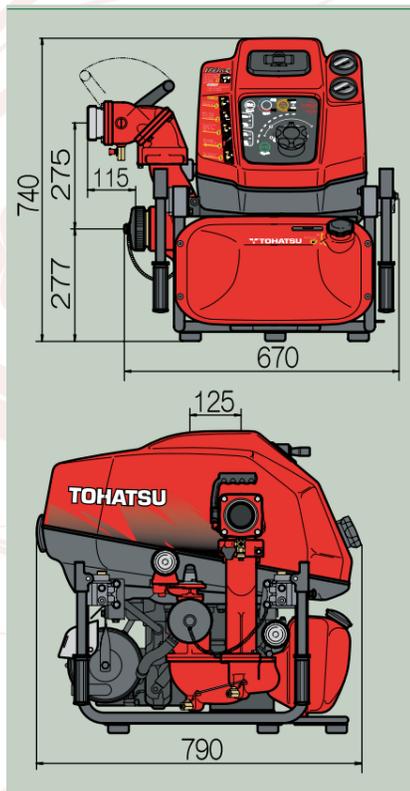
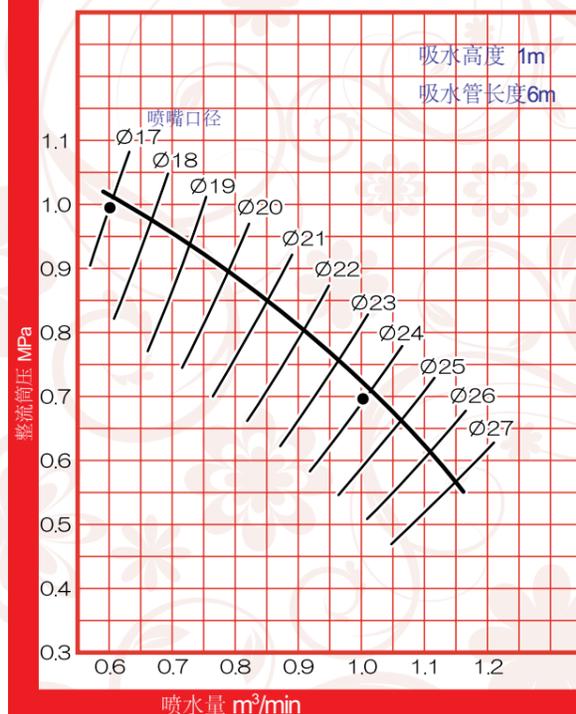
VF53AS



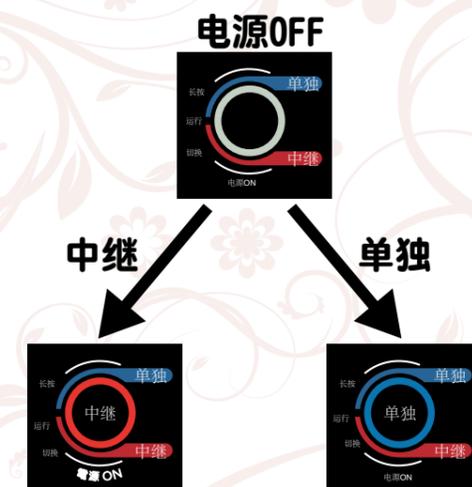
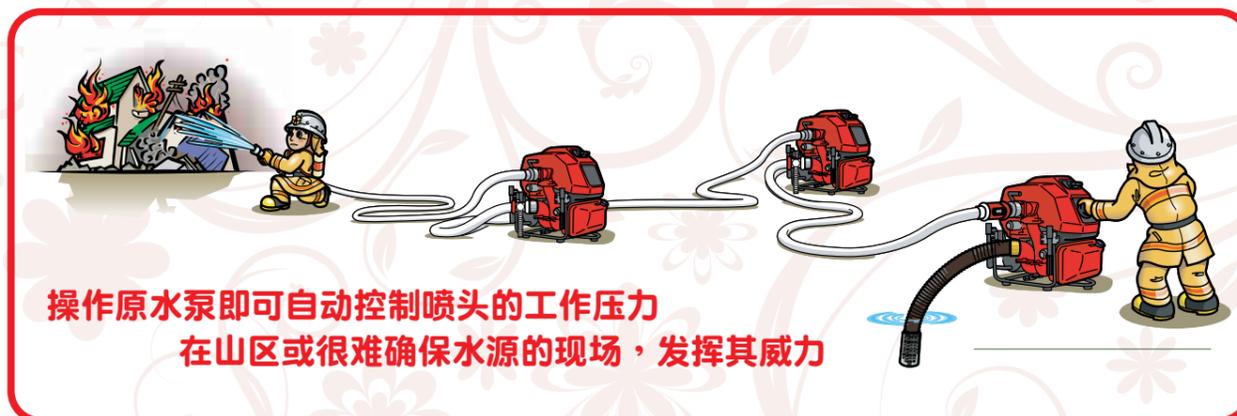


VF63AS-R

VF63AS-R 型消防泵性能曲线



消防泵型号		VF63AS-R四冲程带自动中继功能泵
泵	水泵类型	单泵单程离心泵
	真空泵	碳纤维活片无油式(最大吸程约9米)
	抽真空时间	1米吸程(0.7秒);7米吸程(11.5秒)
	吸水口	Φ75 mm
	出水口	Φ65 mm(可转动180度)
	吸程3米 流量/压力	1000升/分钟/0.7MPa 600升/分钟/1.0MPa
标准喷嘴	规格	Φ24 mm Φ17 mm
发 动 机	类型	垂直轴,三缸,手电动,水冷式, 四冲程电喷型
	输出功率	最大30PS=22KW
	转速规格	5,500转/分钟
	油箱容量	10升(标准耗油量每小时约9升)
	润滑供应	摆线齿轮泵供应
	燃油系统	电动燃油加注
其 它	点火方式	飞轮永磁电机(C.D.I.)
	起动系统	电力起动,自动反冲系统,绳拉式
	体积	670mm x 790mm x 740mm
	重量	99.5公斤
蓄电池	蓄电池12V,16Ah/5h	



简易转换方式

即使在暴露于严酷条件下的现场,也能抑制操作失误,准确切换运行模式(中继/单独)。

三重功能开关

通过1个开关即可确认消防泵情况(电源开启/中继运行模式/单独运行模式)的接口。

高速节流马达

配备高速节流马达,快速响应队员的判断。

空水压判断控制

通过传感器来感应水管传递出的“气压”和“水压”,预防运行故障的安全功能。

带安全阀的中继媒介配件“KOWARENZO”

① 给泵施压过大时,内置的安全阀将自动工作,向外部喷水减压。作为子泵的中继媒介使用,保护泵和水管免受过大压力。



② 简易流量显示表“FX-5” 无需电源的模拟流量计,对一线喷水的适当流量一目了然。通过测量送水量而不是送水压,无需计算由水管压损、泵和喷头的高低差引起的背压,使原水泵的操作简单,有效确保了喷头操作人员的安全。



四冲程带自动中继功能泵

VF63AS-R

远程供水全自动串联手抬泵例子

① 起动吸水性能 PRIMING PERFORMANCE



② 远程供水能力 WATER DISCHARGE CAPABILITY



③ 中继泵串联运行 RELAY PUMPING OPERATION



④ 垂直供水性能 VERTICAL WATER DISCHARGE PERFORMANCE



垂直供水性能

⑤ 野外消防作业 WILDLAND FIRE OPERATION



自动中继串联作业

⑥ AUTO-RELAY OPERATION



TOHATSU
Portable Fire Pumps

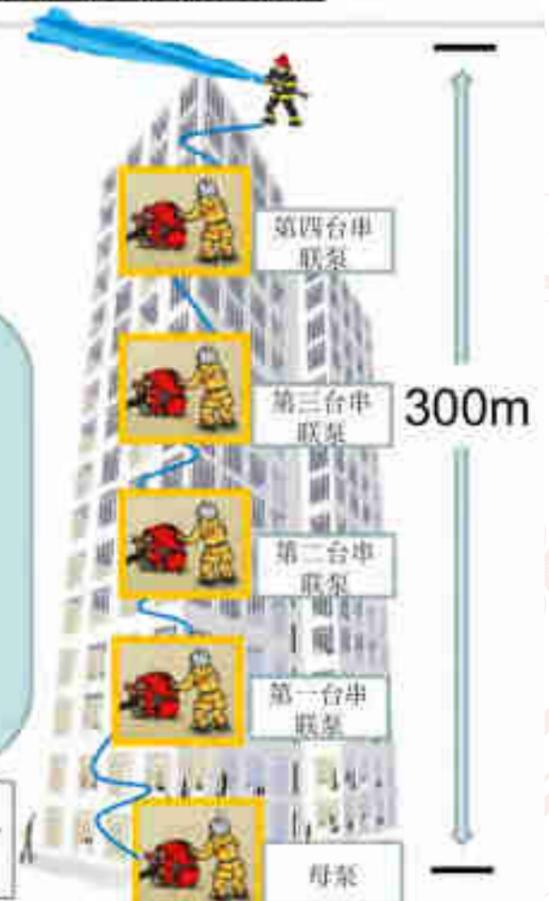
— 300m 高层建筑 —

- 所需泵数目：5 台泵
- 第一台串联泵位置：20楼 (60米)
- 第二台串联泵位置：40楼 (120米)
- 第三台串联泵位置：60楼 (180米)
- 第四台串联泵位置：80楼 (240米)

- ① 300米高处压力损失 = 3.0MPa
- ② 压力损失 x 0.032MPa = 0.96MPa
(30条消防水带 x 20m = 600m)
- ③ 泵压 x 5台泵 = 5.0MPa
- ③ - (① + ②) = 1.04MPa

(泵) 喷嘴压力 1.04MPa
水流量每分钟约700L

註：数据仅供参考，實際数据要按现场情况才能确定



爬楼梯，携带2.5"消防水带上楼





拖车4000 x 1700

- 要符合澳大利亚设计规则VSB1
- 铝合金光面穿孔花纹板平台安装到平台框架
- 铝合金光面穿孔花纹板梯级在左/右后角
- 涂漆钢框架
- 钢挡泥板
- 伸缩拉杆，可调校高度，以适应牵引车
(注：在适当的位置锁定调节)
- "0"型拖车环 - 配合刹车系统
- 在拖车挂钩连接手制制动
- 1400公斤额定轴与9英寸的鼓式制动器
- 2个195R14C轮辋和轮胎
- 止轮块 x 4 (防止车轮或重物滑动的)
- 1000公斤额定牵引杆
- 4个2000公斤额定防风站杆与300毫米伸缩的手柄
- 吊环在拖车平台的每个角落 ~ 用于固定拖车
- 密封电池仓
- LED尾灯和牌照灯，可连接到汽车。
- LED拖车周边照明灯 ~ 照亮周围的拖车平台和地面
- 铝花纹板工具箱 ~ 安装在拖车平台
- 电气线路从电池到消防炮



管路系统

- 3 x 125 STORZ 出入口
- 压力表 (50MM) 安装在每个入水口美国阿密龙蝶阀
- 316不锈钢管焊接和压力测试，以调度压力管道代码AS4041的3:1998
- 16巴最大压力
- 管道旨在最大限度地提高效率的流程，尽量减少在12,000LPM流动压力损失



- 流量达到12,000 LPM (3,000 GPM)
- 水平旋转角度: 355° ; 上下旋转角度: +120° , -60°
- 速度和压力平衡设计使其拥有更快速度和更久耐用性
- 可编程避障
- 可编程一键收回和展开、软限位及自摆功能
- “即插即用”方便安装
- 支持比例调速控制
- 具有自锁的插接系统可达IP67防护等级
- 可配置型号3700 AKROMATIC自动炮头和型号730可拆泡沫炮管

型号	重量	外形尺寸			出水口尺寸	入水口尺寸	流量		压力	
		高度	宽度	厚度			加仑/分	升/分	工作 (Pr)	最大 (Pn)
3000	54.4kg*	508mm	660mm	737mm	115mm (4 1/2")	DIN 150 或 150mm (6") ASA	3000	12000	10 bar (150 psi)	16 bar (232psi)

*无炮



拖车规格约4500MMX2100MM

- 符合澳大利亚VSB1设计规则
- 安装到平台框架上的钢板，经铝轧机精加工打孔，以方便排水及人员进入时防滑保证安全
- 经铝轧机精加工打孔的踏板，左右后角各装一块
- 低碳钢框架表面经过喷丸处理后并涂漆
- 钢挡泥板表面经喷丸处理并喷漆
- 牵引拉杆可以调节，以便适合不同高度车辆牵引（注意：调整时正锁定位置）
- 环型丝束联轴器，带液压制动液压缸
- 牵引联轴器手制动
- 额定轴重1400KG，带有9英寸鼓式制动器
- 2 X 195R14C轮辋和轮胎
- 4个轮轴轴承座
- 安装在牵引杆的情轮，额定载荷1000KG
- 安装有4X2000KG额定载荷的升降架，行程约300MM，其侧面安装有手动手柄
- 在拖车平台的每个角落系上
- 带有铰链门的密封电池仓，固定在平台水平以下的拖车中
- LED多电压尾灯和车牌灯安装和接线到插头，用于连接拖车。
- 用户自行提供拖车上的匹配接线
- 24V电池组上接有充电插头，可以用车辆交流发电机为其充电（客户在拖车上提供匹配的 24V接线）



- 在拖车周围安装LED照明灯，以照亮拖车平台和拖车周围的地面
- 拖车平台上安装有铝制工具箱，并带有锁扣（其尺寸可以容纳泡沫管和Y形支）
- 从电池到显示器的电气接线
- 操作员手册，包含完整的零件清单和安全操作说明
- 4个125MM螺纹接口，用于连接客户提供的AKRON 7950阀门
- 压力表（50MM）安装在每个入口处蝶阀的入口侧（每个蝶阀的入口处都安装有压力表）
- 采用316不锈钢管焊接并进行压力测试，执行澳大利亚国家标准AS4041：1998
- 最大压力16巴
- 管道结构设计精巧，在19,000LPM流量下有效流量最大化和最小的压力损失
- 19,000LPM监视器的安装法兰
- 供水管道固定在拖车上，以抵消任何方向水压的反作用力

3580电控消防水/泡沫两用炮是专门设计给工业用水泵、机场、定点装置等的特大流量水炮，此独特的水炮使用全电子控制和简单的炮身设计，性能卓越且安装简单。

- 重量轻，炮身连同炮头小于91KG
- 炮头位置上下俯仰角幅度为135° (+90° 至-45°)
- 低流量损耗（19,000升/分钟只有0.2MPA损耗）
- 其他先进设计：可自动就位或自动归位
- 附加功能：在缺电状态下可手动控制、排水阀门、多种出水等位置
- 可另配无线遥控



型号	重量	出水口尺寸	入水口尺寸	流量	
				加仑/分	升/分
3580	68kg	6" FL & Storz (150mm)	8" 法兰 (200mm)	5000	19000

立方尺寸			
中手臂角度	22.5°	45°	90°
尺寸(长度x宽度x高度)	43" x 43" x 22"	33" x 33" x 28"	22.5" x 22.5" x 33"
尺寸含炮头尺寸(长度x宽度x高度)	70" x 70" x 22"	60" x 60" x 28"	27" x 27" x 33"

1820 ULTRAJET 多功能消防水枪

1820 ULTRAJET多功能消防水枪 结合了强有力的实心直流水柱和广角喷雾保护功能。这把消防枪能够在不关闭水流的情况下，改变实心水柱和喷雾形式，改变模式时还能保持压力流量不变，大大简化了在火场的操作，具有直观的出色性能。不论你喜欢实心水柱还是喷雾，你无需取舍，ULTRAJET结合了两者的功能，可以让你两全其美。

特点

1. 操作手柄打开或关闭水流
2. 转动枪头改变射流形式
3. 像操作普通直流水枪一样简单
4. 可以用来喷射CAFS, 泡沫混合液或作为便携式喷嘴
5. 可在3BAR工作降低消防员疲劳



1820 ULTRAJET 多功能消防水枪

- 可选流量复盖447LPM~1124LPM
- 可以选择1" (25 MM), 1 5/16" (24 MM), 7/8" (22 MM) AND 3/4" (19 MM) 的口径
- 满足NFPA的要求
- 3/4" (19MM) 具有CE认证



型号	进水口尺寸	长度	重量	喷嘴选择	最大工作压力
1820	38mm 或 65mm	305mm	2.8kg	(19, 22, 24, 25 mm)	230psi (16 Bar)



直流状态



喷雾状态



全开喷雾状态

压力	喷嘴尺寸			
	25mm	24mm	22mm	19mm
50psi (3.5 Bar)	795 升/分	700 升/分	609 升/分	447 升/分
75psi (5 Bar)	973 升/分	855 升/分	746 升/分	549 升/分
87psi (6 Bar) CE	1048 升/分	924 升/分	802 升/分	590 升/分
100psi (7 Bar)	1124 升/分	988 升/分	859 升/分	632 升/分



1616 PROVENGER 多功能消防水枪



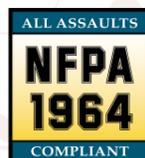
集多年的设计制造经验并融合了多项专利的PROVENGER 1”和1.5“系列多功能水枪，其具有出众的性能和可靠性；这款全系列水枪有助于你在不降低性能要求或牺牲预算的前提下，高效地完成工作。

PROVENGER 固定流量水枪可以在多种压力下操作，同时提供有效固定流量的水流。PROVENGER可调流量水枪可以根据前方火情控制调整水枪流量的同时，提供更优化的直流和喷雾性能。该款水枪设计的流量调节装置可以使消防员根据现场火情轻松灵活地调整水枪流量

低流量水枪可选择19 LPM的流量，可以使用25MM水带或软管供水。这种新的低流量水枪有助于调整合适的水流量来压制或熄灭各式火情。1”系列的水枪特别适用于户外和气体火灾的冷却防护应用。

高质量水流

- 多种可选的固定流量和可灵活调整流量的多功能水枪，重量轻便
- 防撞枪头设计了明显突起结构，易于识别当前水流模式
- 只需转动90度，即可轻松快速转变直流-喷雾模式
- 自冲洗功能可以在不关闭水枪或改变直流模式下即可完成水枪的冲洗
- 符合CE标准EN 15182 (若需要订购需指明)
- 可选快插接口或卡口
- 止动棘爪 (仅限CE版本)
- NFPA 认证产品



型号	入口尺寸	长度	重量Kg	流量设置LPM	最大工作压力
1616	38mm 或 65mm	268mm	2	115-230-360-475-550	16 Bar

638型PROVENGER快接式吸气泡沫管这款泡沫管独特的扣接方式实现了在PROVENGER系列水枪快速安装和拆卸的功能。尤其快速拆卸功能，使去除泡沫管更简便快捷。高性价比使其成为PROVENGER系列水枪的完美搭配。



- 采用吸气方式，可使AFFF泡沫达到12倍发泡倍数
- 集成的扣接结构无需工具，重量更轻
- 高聚合物材料，更坚韧耐用
- 适用于阿密龙PROVENGER系列水枪

1616 PROVENGER 多功能消防水枪



TURBOJET 多功能消防水枪



TURBOJET 1733型多功能消防水枪

770型QUICK-ATTACK™吸气式泡沫管

在当前消防行业, 阿密龙公司的可调节流量TURBOJET水枪具有无与伦比的灵活性和流量控制性能。TURBOJET是一款在多模式下流量恒定水枪, 即在流量或喷雾模式下, 流量保持不变, 且具有多档流量设置, 可供操作员控制流量。

- 可选择5、6、7BAR三种额定压力的水枪;
- 可根据现场具体情况选择最合适的流量
- 在3.5BAR压力仍具有良好的“直流”或喷雾性能, 特别适用于高层建筑灭火
- 适合快速突入及气体冷却的灭火方法
- 即可快速轻松地由直流模式转换到喷雾模式
- 喷头保护套上的凸耳便于识别当前射水模式
- 易于保养和维护
- 可选快插接口或卡口
- 完全符合 NFPA 1964
- 符合欧标 EN 15182



SOLAS 

F M
APPROVED

CE

ALL PYROLITE TURBOJETS
NFPA
1964

型号	进水口尺寸	长度	重量	流量	
				加仑/分	升/分
1733	65mm	292mm	3.1kg	125-150-200-250	475-550-750-950

770型QUICK-ATTACK™是吸气式泡沫管能方便快捷地固定在各种阿密龙水枪上, 大大提高水枪喷射泡沫的性能。



- 采用吸气方式, 可使AFFF泡沫达到12倍发泡倍数
- PYROLITE专有表面处理技术使其更轻更耐用
- 流量: 755型: 115 LPM (30 GPM), 770型: 达到950 LPM (250 GPM), 其他类型均达到 475 LPM
- 可用于TURBOJET, ASSAULT 和SABERJET系列消防枪

SABERJET1523型多功能消防水枪

SABERJET1523型多功能消防水枪是一款真正的多用水枪，它既可以喷射充实直流水柱，也可以喷射喷雾状进行保护。也能同时喷射充实水柱和喷雾状射流。这款水枪是多用途应用的理想选择。



直流/喷雾组合状态



直流状态



喷雾状态



793型QUICK-ATTACK™

- 是CAFS应用的理想搭配水枪
- 单支水枪既具有通用型充实水柱喷嘴, 又有可调节的喷雾喷射模式
- 在 3.5 BAR (50 PSI) 压力下仍具有灵活的喷射水流
- 可选快插接口或内扣式接口
- 完全符合 NFPA 1964
- 可以从WWW.AKRONBRASS.COM了解更多相关技术规格和认证信息

型号	进水口尺寸	长度	重量	喷嘴选择	流量	
					加仑/分	升/分
1523	65mm 或 38mm	279mm	2.8kg	(19, 22, 24, 25 mm)	135	510



SABERJET1523型多功能消防水枪

4820型ASSAULT多功能消防水枪

4820型多功能消防水枪可在多种压力下实现良好的喷射性能。它是当今消防领域最常用最简便的消防水枪。其良好的喷射性能，直流/喷雾转换性能及其耐用性使阿密龙ASSAULT 水枪成为一种无与伦比的超值产品。

- 可选择额定压力为3.5, 5, 6 OR 7 BAR (50, 75, 86 OR 100 PSI) 的ASSAULT 消防水枪
- 其低压下能实现良好的直流和喷雾喷射性能，特别适用于高层建筑消防需求
- 适合快速突入及气体冷却的灭火方法
- 只需选择90° 喷头，即可快速轻松地由直流模式转换到喷雾模式
- 喷头保护套上的凸耳便于识别当前射水模式
- 易于保养和维护
- 可选快插接口或卡口
- 完全符合 NFPA 1964
- 符合欧标 EN 15182



796型QUICK-ATTACK™

型号	进水口尺寸	长度	重量	流量	
				加仑/分	升/分
4820	38mm	273mm	1.9kg	60-200	230-750



3020型多功能消防水枪

3020型多功能消防水枪该款喷雾和直流组合水枪实现了在沿海工业，海上平台等消防应用中进行水或AFFF泡沫的高效喷射。

- 自调节回转入口，防止扭结
- 铸模一体式雾化齿
- 耐用型橡胶枪头保护罩，枪托或开关手柄
- 直流和喷雾模式变换时流量恒定
- 可不关闭喷水模式下进行喷射模式
- 海防认证批准162.027/15/0



型号	进水口尺寸	长度	重量	流量	
				加仑/分	升/分
3020	38mm	219mm	3.5kg	95	360

3721型多功能消防水枪拥有优良的射水性能，在多种额定的水压下作业，仍可保持卓越的稳定性。

- 全铜材质
- 自调节式水带接口
- 旋转齿
- 超大型橡胶类枪头保护套、带开关柄和手枪式握把
- 能够在所有雾状和直流模式下保持恒定流量
- 冲洗时不需关闭水流
- -1.5" 工业用TURBOJET 水枪
- 所有 1.5" 工业用TURBOJET水枪都通过了FM认证
- 工作压力为100 PSI (7巴)
- 可配用765型快速装夹式泡沫管



型号	进水口尺寸	长度	重量	流量	
				加仑/分	升/分
3721	38mm	200mm	4.0 kg	60-95-125	230-360-475

ZERO TORQUE ZT枪托

753型多功能消防水枪是一个小型的轻便易用的适用于高压水枪的枪身。扳机释放后，该设计的枪身就自动关闭水流。可用于高达700PSI（48巴）的流体静压力下的高压应用。可配用TURBOJET高压枪头和 ASSAULT枪头。

- 使用冲洗功能时不需要关闭水流
- 枪头保护套上设有突耳，用于识别直流喷射模式



753 型，安装了
1703 型枪头

型号	进水口尺寸	长度	重量	流量	
				加仑/分	升/分
753	25mm	197mm	1.8 kg	13-60	50-230

ZERO TORQUE (ZT) 枪托的消防水枪是一款应用人体工程学，有效降低消防员手持消防枪控制水流的疲劳度的零扭矩消防枪托。ZT 枪托可使消防水枪轻松地保持在消防员前方以更轻松地更好地控制水枪。特别设计的异形枪托完全区别于传统枪托，能有效消减喷射时产生的后坐力扭矩。

- 减小短期疲劳
- 更好的整体操控性
- 适用于1.5”（38MM）和2.5”（65MM）入口的TURBOJET， SABERJET和ASSAULT系列多种流量消防水枪



1446型直流开关水枪



1446型直流开关水枪实心直流水枪，阿密龙专利的PYROLITE表面处理的直流开关水枪。配有手持把手。可实现低操作压力，高流量的直流喷射。50PSI入口压力下可实现近400GPM（1500LPM）。

- 特点：
- 直流水柱密实，射程远，穿透力强。是喷射CAFS的理想选择。

型号	重量	长度	尺寸	
			入水口尺寸	枪头
1446	2.1kg	270mm	65mm	38mm

3419型阿波罗PE消防水/泡沫两用炮

阿密龙APOLLO PE阿波罗PE消防水/泡沫两用炮 便携车载两用炮，利用便携底座，可以作为移动遥控炮使用；利用车载法兰，可以作为车载固定炮使用；无线遥控功能使得在对消防员最小的伤害的前提下完成灭火适应了消防灭火对水炮的多用途要求



配置5177型自动调压炮头
 可选择流量：便携底座：950 L/M—3800L/M；(3419型)
 车载法兰：950 L/M—4800L/M (3419S型)



旋转角度：
 俯仰旋转角度：
 便携底座：30° ~ 85°
 车载法兰：-15° ~ +80°
 水平旋转角度：
 便携底座：180° (-90° ~ +90°)
 车载法兰：355°

自摆功能：
 便携底座：在180° 范围内，任意设置自摆角度；
 车载法兰：在355° 内，任意设置自摆角度；
 控制系统：
 1. 无线遥控控制；可实现水炮的旋转，俯仰和自摆运动
 2. 炮身配备手动操作摇杆，用于紧急操作；

型号	重量		高度	宽度	厚度	出水口尺寸	入水口尺寸	流量	
	炮身	底座						加仑/分	升/分
3419	20.5kg*	(入水口) 17.5kg (双入水口) 14.5kg	331mm	381mm	467mm	2.5" (65mm)	3.5" (~ 5" 螺 (89-125mm) 4", 5" Storz (100, 125mm) (双入水口) 2.5" 或 3" 螺 (65 或 75mm)	1000	3800
3419s	25kg	(入水口) 20.5kg (双入水口) 17.5kg	331mm	381mm	467mm	2.5" (65mm)	(入水口) 3.5" (~ 5" 法 (89-125mm) 4", 5" Storz (100, 125mm) (双入水口) 2.5" 或 3" 螺 (65 或 75mm)	1250	4800

* 不包括炮头

OZZIE922型移动式消防水/泡沫两用炮

OZZIE922型移动式消防水/泡沫两用炮自摆消防炮能提供强大的扫射水流，可用于高强度的消防需求。它独特的水力驱动自摆设计能够在无人操作的情况下，以一种平滑流畅的运动来回驱动炮头左右摆动，以此给火场提供冷却降温及对救灾人员做出保护。922型可在无人操作情况下自动运行，消防人员可有更多时间去兼顾其他工作。922型自摆式消防炮适用于处理有危险物品的现场，能够给火场快速降温避免爆炸，并扑灭火苗。

922 型移动式消防两用炮

- 炮头部份可从中心点向左或右调整25°
- 能够在45° 到90° 的范围内调节俯仰角度
- 可调节左右扫射范围
- 设有摆动限位开关，可-25° 到25° 间任意设定左右扫射范围
- 炮身自配压力表



* 不包括炮头

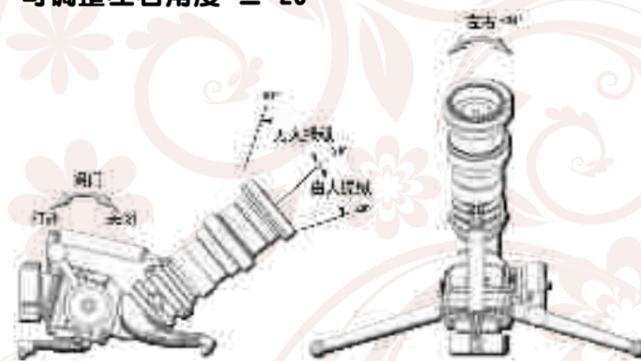
型号	重量	高度	宽度	厚度	出水口尺寸	入水口尺寸	便携底座流量		车载法兰流量	
							加仑/分	升/分	加仑/分	升/分
922	12.5kg*	330mm	533mm	450mm	2.5" (65mm)	3.5" ~ 5" 内螺纹 (89-125mm) 4", 5" Storz (100, 125mm) (双入水口) 2.5" 或 3" 内螺纹 (65 或 75mm)	1000 (单入水口)	3800 (单入水口)	1250	4800
							750 (双入水口)	2900 (双入水口)		

3443型水星移动式消防水/泡沫两用炮

3443型水星移动式消防水 / 泡沫两用炮是采用革新技术的消防装备。其设计比其他同类型的便携式消防炮轻便，能够快速地在火灾现场，可在无人看管下如常运作，能够最大限度地节省可贵的人力资源。



- 体积小、重量轻便
- 流量可达500加仑/分钟 (1900升 /分钟)
- 在提升仰角30° 至60° 之间，可在无人看管下如常运作，下调至20° 至30° 需有人操作
- 安装简单
- 拥有良好的抓地力
- 可在无人看管下如常运作
- 可调整左右角度 ± 20°



型号	重量	高度	宽度	厚度	出水口尺寸	入水口尺寸	流量	
							加仑/分	升/分
3443	6.4kg	245mm	588mm* 199mm**	270mm	2.5" (65mm)	2.5" (65MM) 内螺纹	500	1900

*展开脚 **折起脚



3443/3446水星移动式消防水/泡沫两用炮

3446型水星移动式消防水/泡沫两用炮

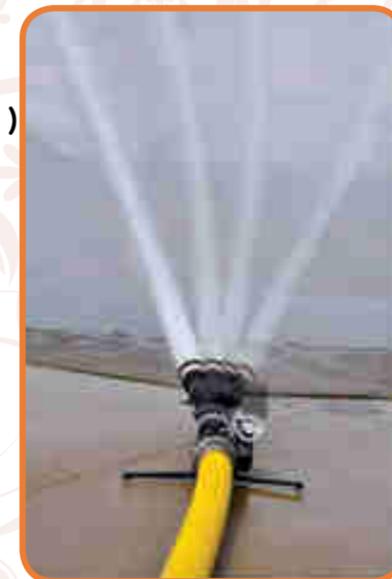
3446型水星移动式消防水 / 泡沫两用炮是所有3800LPM水炮中最紧凑轻便的一款水炮。3446能快速部署在火场救援现场，以节约宝贵的时间。其紧凑的炮身可以节省消防车上宝贵的空间。可在无人看管下如常工作，最大限度地节约可贵的人力资源。



- 体积小、重量轻便 - 流量可达 (1000加仑/分钟 3800升 / 分钟)
- 安装简单 - 拥有更优良的抓地力
- 可在无人看管下如常运作
- 俯仰角度30° 至60°
- 低流量损耗 - 附有压力计
- 可配自摆炮头5148
- 流量3030或3800升/分
- ±20° 自摆角度 (自摆可关闭)



5148炮头



型号	重量	高度	宽度	厚度	出水口尺寸	入水口尺寸	流量	
							加仑/分	升/分
3446 (单入水口)	10.8kg	281mm	635mm* 257mm**	410mm	2.5" (65mm)	3.5" ~ 5" 内 螺纹 (89-125mm) 4", 5" Storz (100, 125mm)	1000	3800
3446 (双入水口)	10.8kg	281mm	635mm* 318mm**	410mm 570mm (BIM) 554mm (Storz)	2.5" (65mm)	2.5" 或 3" 内 螺纹 (65 或 75mm)	1000	3800

*展开脚 **折起脚

3425型手动消防水/泡沫两用炮

3430型手动消防水/泡沫两用炮



ARIES MONITOR

- 高流量、低损耗的内管设计
- 手轮控制可调整上下俯仰角幅度 (+90° 至 -15°)
- 可手轮锁定水平旋转位置易维护

型号	重量	高度	宽度	厚度	出水口尺寸	入水口尺寸	流量	
							加仑/分	升/分
3425	11.2 kg	431mm	324mm	683mm	2.5" (65mm)	2.5" 或 3" 法兰 (65mm 或 75mm)	1250	4800

GP MANUAL MONITOR

- 高流量、低损耗的内管设计
- 转轮式控制可调整上下俯仰角幅度 (+90° 至 -45°)
- T型操作柄提供精准、简便的控制
- 炮身上设置压力表
- 水平旋转360°
- 俯仰角范围+90° 至 -45°
- 内置导流叶片和整流器，使发挥最佳射流性能



型号	重量	高度	宽度	厚度	出水口尺寸	入水口尺寸	流量	
							加仑/分	升/分
3430	7 kg	337mm	279mm	250mm	2.5" (65mm)	3" 法兰 (75mm)	1000	3800

5177型电控消防水/泡沫两用炮头

AKROMATIC 1250



5177型电控消防水 / 泡沫两用炮头

- 流量可由250调至1250加仑 / 分钟 (950 - 4800升 / 分钟)
- 0.55MPA (5.5巴) 工作压力
- 在断电状态下可手动调节喷头

型号	控制式	进水口尺寸	电压	长度	重量
5177	电控	65 或 89mm	12 或 24 伏特	264mm	5.9kg

流量		用流量	
加仑/分	升/分	加仑/分	升/分
250-1250	950-4800	250-1000	950-3800

AKROMATIC 1250 FOAM TUBE

阿密龙737型泡沫发生器

阿密龙737型泡沫发生器是专为阿密龙5177型炮头设计的泡沫发生器，可以明显提高消防炮喷射各类泡沫混合液的性能。

- 便捷快速的现场拆装方式
- 保留原有炮头的直流喷雾功能
- 优化的进气混合结构
- 出色的耐腐蚀性。保持原有炮头的出色的生产工艺，整体采用表面硬质氧化+防腐镀层处理，耐用性好。
- 适用多种泡沫液



型号	适用炮头	长度	重量	发泡比	适用混合比
737	5177	570mm	2.7kg	12倍	6%, 3%, 1%

AKROMATIC 2000

5178型电控消防水 / 泡沫两用炮头

- 流量可由500调至2000加仑/分钟 (1900 - 7600升 /分钟)
- 5.5巴工作压力
- 在断电状态下可手动调节喷头



型号	控制式	进水口尺寸	电压	长度	重量
5178	电控	89mm	12 或 24伏特	241mm	7.0kg

流量		选用流量	
加仑/分	升/分	加仑/分	升/分
500-2000	1900-7600	500-1500	1900-5700

AKROMATIC 2000 FOAM TUBE

阿密龙738型泡沫发生器



阿密龙738型泡沫发生器是专为阿密龙5178型炮头设计的泡沫发生器，可以明显提高消防炮喷射各类泡沫混合液的性能。

- 便捷快速的现场拆装方式
- 保留原有炮头的直流喷雾功能
- 优化的进气混合结构
- 出色的耐腐蚀性。保持原有炮头的出色的生产工艺，整体采用表面硬质氧化+防腐镀层处理，耐用性好。
- 适用多种泡沫液

型号	适用炮头	长度	重量	发泡比	适用混合比
738	5178	570mm	3.0kg	12倍	6%, 3%, 1%

3462型Forestry消防炮是阿密龙电控消防炮家族的最新型号。标准，模块化耐久性设计，是灌木和林业灭火的理想装备。该消防炮结构紧凑，集成式全密封电控系统，供电，电机和控制连接均采用防水接头，适于各种恶劣环境。高速电机可以为点到点水流精确定位提供比例速度控制。有多款炮头可配，3462型是水，泡沫液和CAFS应用的理想装备



标准特点:

- CAN比例速度控制手柄
- 轻型PYROLITE铝合金结构, 重23LBS (不含炮头)
- 集成式全密封电气控制系统
- 防水型 (IP67) 电气接头
- 简单式“插拔”安装
- 320° 最大旋转角, +/- 90° 止点.
- 135° 最大俯仰角, +45° -- -20° 止点.
- 12V或24V可选

炮头选项:

- 3293型低流量可调电动喷雾炮头 (有冲洗功能)
30-60-95-125 GPM (115-230-360-475 LPM)
- 3293型中流量可调电动喷雾炮头
125-175-250-300 GPM (475-660-950-1140 LPM)
- 3293型固定孔口喷雾炮头
(必须定制压力和流量)
- 适于3293型喷雾炮头的QUICK ATTACK
- 泡沫管
- 直筒炮头

其它选配:

- 2” 快插接头
- 无线遥控 (CAN界面)
- 2” 电控阀门
- 所有3293炮头均可用平喷雾模式



2” 快插接头车前炮理想装



“插拔” 接头

6035型
CAN手柄



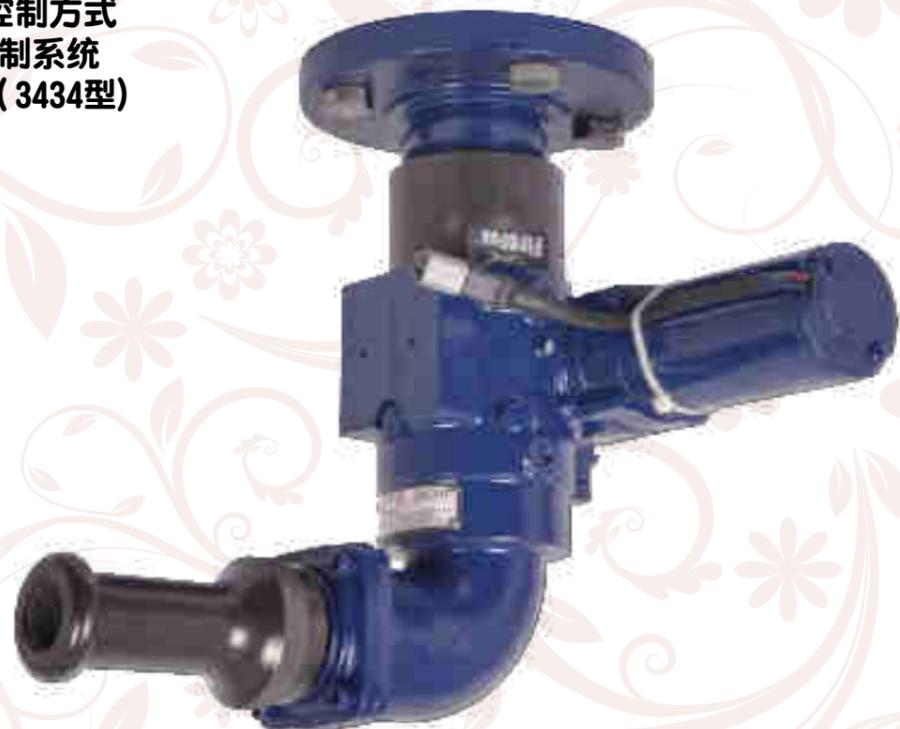
型号	重量	高度	宽度	厚度	出水口尺寸	入水口尺寸	流量	
							加仑/分	升/分
3462	10.4kg	335mm	294mm	226mm	1.5” (38mm)	2” NPT (50mm)	300	1140

3563型防暴消防炮

3563型防暴消防炮 (群体事件控制系统) 紧急群体事件控制系统专为提供非致命性防卫和安全保护而设计。适用于紧急群体事件秩序维持和人群驱散场合了，可提供连续的射水模式和脉冲式射水模式。



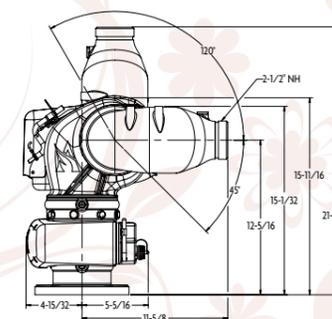
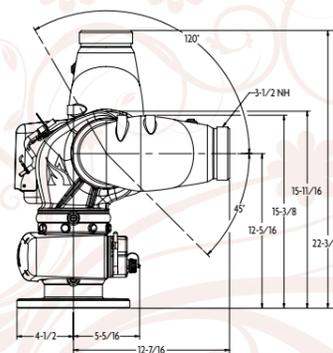
- 流量可达 1900 LPM (500 GPM)
- 水平旋转角度: 320° ; 上下旋转角度: +90° , -45°
- 紧急群体事件处置及防暴驱散场合应用
- 点射技术
- 快速精确定位
- 可定制解决方案和控制方式
- 可兼容U11消防炮控制系统
- 可选倒装式消防炮 (3434型)



3480/3482型 电控消防水/泡沫两用炮

阿密龙 AKRON STREAMMASTER II代消防水 / 泡沫两用炮现在可以选择带有整体式手轮装置的消防炮。整体式手轮使消防员可以直接手动操作消防炮，而不再需要先取下手摇柄再插入。这款消防炮代表了新的消防炮设计水平，应用了多个专利。其中包括其独特的管道结构。这样的专利设计使这款消防炮的流量可以从950LPM达到7600LPM，且在如此大流量范围内，消防炮仍可以降低摩擦损失且在出口处保持良好的平衡力，使这款消防炮表现出优异的性能。

- 可选配置整体式手轮的消防炮 (订货时需指明)
- 工业领先级的回转系统，结构紧凑，回转半径仅152MM
- 简单的“即插即用”设计
- 集成无线模块，可选配无线遥控器
- 采用具有自锁的连接器的，防水等级IP67
- 用户可编程避障区域
- 用户可编程归位或展开的位置
- 可以配合3406型电动举高器使用
- 流量可达7600LPM
- 内外表面均采用亚光黑色PYROLITE 专利处理，耐磨防腐
- 水平旋转角度范围：355°
- 竖直选择角度范围：-45° 到+120°
- 系统电源12V或24V (订货时需指明)



型号	重量	高度	宽度	厚度	出水口尺寸	入水口尺寸	流量	
							加仑/分	升/分
3480	18.5kg	381mm	295mm	31mm	3.5" 英寸 PNH螺	4" 英寸 美制法兰 或 DN100标准法	2000	7600
3482	17.3kg	381mm	295mm	31mm	2.5" 英寸 PNH螺	3" 英寸 美制法兰 或 DN80法兰	1500	5700

STREAMMASTER 3578 型电控消防水/ 泡沫两用炮具有独一无二的设计，其4英寸的高流量，低损耗内管设计，与80PSI (5.5巴) 炮头配用时，水泵在低压运行状态下，水炮仍然可喷射高达2000GPM (7600 LPM) 的水流。上下俯仰角可达135度，可让举高消/云梯消防车不用太靠近火灾而进行高层建筑/油田储油区等的灭火及降温，籍此大大降低火势对人员及器材的直接伤害。

- 俯仰角为135° (+90° 至-45°)、水平旋转为348°
- 在缺电状态下可手动控制
- 12 或24伏 (24伏炮获得CE认证)
- 可选电动控制 (3578型) 或手动控制 (3570型)
- 3598 STREAMMASTER XT型炮的俯仰移动范围更广，可达-45° ~ +120°
- 可另配无线遥控



3578型电控消防水 / 泡沫两用炮



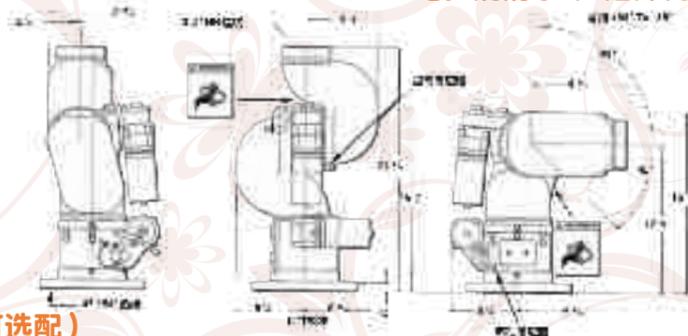
3406自动升高台(可选配)



位置指示器



遥控器



型号	重量	高度	宽度	厚度	出水口尺寸	入水口尺寸	流量	
							加仑/分	升/分
3578	20.5 kg	412mm	311mm	390mm	3.5" NH (89mm)	4" 法 (100mm)	2000	7600
3572	52.3 kg	422mm	362mm	390mm	3.5" NH (89mm)	4" 法 (100mm)	1000	3800



3572型(黄铜版)电控消防水 / 泡沫两用炮

3572型黄铜版的STREAMMASTER消防炮采用了独特的设计，低损耗的4"水路提供了非常有效的1000GPM的流量。该炮可在恶劣的环境下工作。

- 黄铜材质
- 12V或24V直流 (可用于危险场所24伏CE - 必须指定)

GEMINI MONITOR 3479

- 左右水平旋转为348° 可调整限位位置
- 上下俯仰角幅度为135° (+90° 至-45°) 并可调整角度限位位置
- 在缺电状态下可手动控制水平方向和俯仰角度
- 直流12或 24伏特两款 (24伏特型号已有CE认可)
- 可另配无线遥控



遥控器



型号	重量	高度	宽度	厚度	出水口尺寸	入水口尺寸	流量	
							加仑/分	升/分
3479	20.8kg	508mm	336mm	259mm	2.5" (65mm)	3" 或 4" 法兰 (75mm 或 100mm)	1000	3800



3440型电控消防水/泡沫两用炮

DECKMASTER3440型电控消防水 / 泡沫两用炮是一款电动控制的车顶消防炮，具有自动提升功能。其独特的电控升高系统，只需按动按钮就可以在遇到障碍的情况下将炮头电控升高至高达距法兰底座660MM的上方进行喷射。

- 左右水平旋转为340° 并可调教定位。
- 上下俯仰角为135° (+90° 至-45°)
- 在缺电状态下可手动控制方向、角度及升降
- 自动排水机能，可防止炮身内结冰
- 直流12或 24伏特两款 (24伏特型号已有CE认可)
- 可另配无线电操作



型号	重量	外形尺寸			出水口尺寸	入水口尺寸	流量	
		高度	宽度	厚度			加仑/分	升/分
3440	25kg	368mm	425mm	431mm	2.5"NH (65mm)	3"法兰 (75mm)	1250	4800

3406自动升高台 (选配件) 使用电控升降装置来抬升炮体以越过车身自带装备的高度、隆起屋顶、建筑和其他各种障碍物。它能够额外抬升12英寸，是DECKMASTER或STREAMMASTER多功能消防炮的理想辅助产品。



18 1/2"
(470mm)

3406自动升高台



位置指示器



遥控器

* 3440 ** 3578

型号	重量	高度	宽度	厚度	出水口尺寸	入水口尺寸	流量	
							加仑/分	升/分
3406	17.3 kg	470mm	297mm	305mm	3" (75mm)	3"或 4" 法兰 (75mm 或 100mm)	1250* 1500**	4800* 5700**



3356型 TRIDENT HFRT-10大流量消防炮

3356型 TRIDENT HFRT-10大流量消防炮是世界上顶级的消防炮系统。该消防炮是业内多年领先经验和独一无二的设计的最高成果，其性能和稳定性非常出众。TRIDENT消防炮的新颖外形和高科技设计使它能够将2650GPM (10000 LPM)的水和/或泡沫液送至395英尺(120米)的距离，该产品可水平旋转355°，完全超出您对消防炮的期望。



3356型高流量水炮配双流量1700 GPM泡沫管

双流量规格

低流量	375 (1500)	500 (1900)	600 (2250)	660 (2500)	750 (3000)	1000 (3800)
高流量	750 (3000)	1000 (3800)	1200 (4500)	1320 (5000)	1500 (6000)	2000 (7600)

标准配备：

手动式转轮控制
一键屏开和归位，可编程避障功能，可设定自摆功能
流量：350 - 2000 GPM (1325 - 7600 LPM)
入水压力10 ~ 17 BAR
水平旋转高达355°
上下俯仰角度 +70° , -30°
12V 或 24V
可配用MASTERSTREAM系列水炮头
黑色喷漆
铝合金管



3356型高流量水炮配5178型AKROMATIC 2000水炮头

入水口选择

4" 法兰底盘 (102MM 68 KG)
4" 后置法兰 (102MM 68 KG)
4" 和 5" 后置接管式法兰 (102MM 和 127MM)

配件
3624型1700 GPM, 15 BAR泡沫管，用上FFFP泡沫剂可达到90米的扬程
外壳加强光灯
多段变速控制手柄
无线遥控器
可配用干粉装置



3356型10000升高流量水炮配2489型水炮头及3485型稳流器

3356型10000升流量表

流量	PSI (bar)
3000 升/分 (750 加仑/分)	4 (.28)
3800 升/分 (1000 加仑/分)	6 (.41)
6000 升/分 (1500 加仑/分)	17 (1.2)
7600 升/分 (2000 加仑/分)	29 (2)
10000 升/分 (2650 加仑/分)	51 (3.5)

3000型AEROMASTER12车载电控消防炮

3000型AEROMASTER12 车载电控消防炮具有开创性的炮体结构设计，可使速度和压力保持平衡；基于这一革新设计，使消防炮在水平角度355°和垂直角度180度 (+120° / -60°) 范围内平稳运转。低“重心”炮身结构设计及1.4BAR/12000LPM的低压力损失设计使消防炮射程可达130米。



3000型车载电控消防炮配3700型水炮头

3000型车载电控消防炮配730型泡沫管



型号	重量	外形尺寸			出水口尺寸	入水口尺寸	流量		压力	
		高度	宽度	厚度			加仑/分	升/分	工作 (Pr)	最大 (Pn)
3000	54.4kg*	508mm	660mm	737mm	115mm (4 1/2")	DIN 150 或 150mm (6") ASA	3000	12000	10 bar (150 psi)	16 bar (232psi)

*不含炮头

3580电控消防水/泡沫两用炮

3580电控消防水/泡沫两用炮是专门设计给工业用水泵、机场、定点装置等的特大流量水炮，此独特的水炮使用全电子控制和简单的炮身设计，性能卓越且安装简单。

- 重量轻，炮身连同炮头小于91KG
- 炮头位置上下俯仰角幅度为135° (+90° 至-45°)
- 低流量损耗 (19,000升 /分钟只有0.2MPA损耗)
- 其他先进设计：可自动就位或自动归位
- 附加功能：在缺电状态下可手动控制、排水阀门、多种出水等位置
- 可另配无线遥控



- 1 90° 云梯消防车应用
- 2 45° 泵浦车应用
- 3 22.5° 泵浦车应用 (有高度限制)

型号	重量	出水口尺寸	入水口尺寸	流量	
				加仑/分	升/分
3580	68kg	6" FL & Storz (150mm)	8" 法兰 (200mm)	5000	19000

立方尺寸			
中手臂角度	22.5°	45°	90°
尺寸(长度x宽度x高度)	43" x 43" x 22"	33" x 33" x 28"	22.5" x 22.5" x 33"
尺寸含炮头尺寸(长度x宽度x高度)	70" x 70" x 22"	60" x 60" x 28"	27" x 27" x 33"

3528型手动工业式消防水/泡沫两用炮

3531型自摆法兰

黄铜制造的OMEGA XP MONITOR 3528型手动工业式消防水 / 泡沫两用炮适用于工业或海事服务环境。

- 黄铜制造，可防止锈蚀
- 高流量、低损耗的内管设计
- 超卓的炮身锁定设计，可稳固射水位置
- 左右水平旋转为360°、上下俯仰角幅度为135°
- 最大工作压力1.4MPA
- 最大流量为 4800 LPM



型号	重量	高度	宽度	厚度	出水口尺寸	入水口尺寸	流量	
							加仑/分	升/分
3528	24.9kg	356mm	248mm	248mm	2.5" NH (65mm)	3" -4" 法兰 (75-100mm)	1250	4800

3531型自摆法兰

测试证明3531型自摆法兰的设计和制造使其能够保护世界上最有价值的资产。它独特的免维护聚合物轴承、优质的材料构造以及良好的性能，使它成为在危险和恶劣环境中长期使用但极少维护需求的最佳选择。3531型的摆动范围达165°，流量达1500 GPM (5700 LPM)，大多数AKRON BRASS手动消防炮可与之配用。

- 免维修聚合物轴承 (无滚珠轴承)
- 完全水力驱动 (无电缆连接)

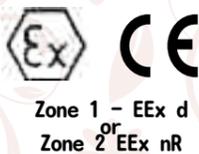


易于调整
摆动幅度



3678型电控工业消防水 / 泡沫两用炮系统被设计为一个紧凑的系统，它在多种恶劣环境下也可提供优越的性能。该系统是工业灭火、蒸汽降温控火和其他固定场所消防应用的理想选择。CONQUEST能够通过一个4英寸（100MM）的水道送出高达2000 GPM（7600 LPM）的水流。

- 全铜制造，可适用于严峻环境
- 4” 的低损耗内管仍可达到7600升 /分钟
- 已有FM认证（包括NEC CLASS 1、DIV 2、GROUP C & D危险地区）
- 所有电子马达设有电流限制及缓冲
- 可选择固定流量或可调流量炮头
- 缺电状态下可手动控制



控制系统



3525型手动工业消防水 / 泡沫两用炮



黄铜制造转轮式控制水炮，可防止锈蚀。

- 高流量、低损耗的内管设计
- 3” 的低损耗内管
- 转轮式控制可调整上下俯仰角幅度（+90° 至-60°）



APPROVED

型号	重量	高度	宽度	厚度	出水口尺寸	入水口尺寸	流量	
							加仑/分	升/分
3525	30 kg	380mm	550mm	445mm	2.5” NH (65mm)	3” -4” 法兰 (75-100mm)	1250	4800

SCENESTAR LED大功率灯这款照明灯内部采用高性能LED灯珠，可均匀照明现场，照明区域不出现重影或斑点。多种结构配置可选，包括有带发电机的照明灯，带线盘的照明灯及带安装座的照明灯等。阿密龙公司可定制完整的照明解决方案以满足用户要求。

没有紫外线，不吸引飞虫

专业设计的LED
寿命长达50,000+ 小时
低热量

坚固耐用的设计
适用于所有环境

专业工程设计的
反射器

优化的散热片与防
护罩

即时开 / 关

抗高冲击强度，抗
紫外线，散热性好的
把手

防碎的，硬涂层聚碳
酸酯镜片

持久的粉末喷涂及阳极
氧化铝加上不锈钢硬件



ELSS-XLAC-HD-DIN



ELSS-XLAC-PL



安装方式可选：

- 三脚架
- 直杆
- 便携式
- 嵌入式
- 固定
- 48颗高亮度LED灯珠可提供 20,000流明
- 可用交流电供电
- 结合了集中照明和泛光照明
- 高强度抗UV把手和散热外壳
- 符合人体工程学设计
- 可选结构形式：便携式、安装底座和三脚架式
- 可选DIN标准安装底座

型号	瓦数	电压	安培	流明/烛光力	头灯尺寸
ELSS-SLDC	150	10-32 V DC	12A (12 V DC) 6A (24 V AC)	14,000	356 x 108 x 142mm
ELSS-XLDC	220	10-32 V DC	12A (12 V DC) 9A (24 V AC)	19,000	

REVEL SCOUT现场搜救战术手提式LED灯

ELRE-SCOUT

这款战术LED现场照明灯是专为消防员和应急人员设计的。这是一款带有可充电电池的便携式照明灯，具有灵活多变的固定方式 - 平放、悬挂、橡皮带、钉刺。REVEL 战术搜救照明灯是一项变革性的易操作性的现场照明技术。

REVEL 战术搜救照明灯体重不到5.4KG，集合了14000LUMENS的集中照明和泛光照明技术，能在室外或室内提供均匀的照明效果。

产品特点

实现快速灵活布置

REVEL 战术搜救照明灯的紧凑、灵活、轻便的手提式机身胜过多数LED照明灯，可使你在复杂多样的环境布置这款照明灯以帮助完成各种任务。REVEL 战术搜救照明灯的灵活性设计能让你把它放置在平面上、挂在门上、绑在梯子上、甚至用自带的钉刺钉在木板或墙上

照亮你需要照明的地方

REVEL 战术搜救照明灯装备有28V可拆卸式充电电池，可用来在室外或者室内照亮你需要照明的地方。你可以很方便地移动或者布置REVEL 照明灯。REVEL 战术搜救照明灯的集中照明和泛光照明的组合技术能在室外大大提高你视野和可见度，例如车辆、建筑物、停车场以及上方可能存在的危险物品。也可用于内部空间的检测搜索照明或其他任务。



	高	中	低	焦点
光输出 Lumens (流明)	14000	8000	2000	6000
平均使用时间	1.2	3	7	3.5

REVEL SCOUT现场搜救战术手提式LED灯

型号	ELRE-SCOUT
重量	12磅 (5.4kg)
长度	13.25 " (336mm)
宽度	11.5 " (293mm)
高度	11 " (279mm)
原产地	美国制造
伏特标准	12/24V DC充电器或 120V AC充电器或 240V AC充电器和欧式插头
IP防护等级	IP66
光输出	14000 lumens流明 (高) 8000流明 (中) 2000流明 (低) 6000流明 (焦点)
运行时间	高 - 1.2小时 中 - 3小时 低 - 7小时 焦点 - 3.5小时



其他特点和优点

- 可选车载安装 支架，便携式存储箱、电池充电器附件。
- 集成的弹力橡皮带可安全的固定在横着的物体上，或梯级上等。
- 开关按钮可以开启或关闭照明灯，还可以调节4档照明亮度
- 对建筑无腐蚀性
- “零”部署时间
- 28V 锂电池，重量1.4KG，1小时快充
- 照明部件6年保修，电池及充电器1年保修

应用场合

- 室外地面灭火时场景照明
- 室内火后更彻底的检查工作
- 消防设施服务和现场搜救
- 交通事故和紧急呼叫救援

具体应用

- 建筑灭火
- 执法机关
- 采矿业
- 救援-EMS
- 救援 - 危险物品处置
- 救援 - 市区搜索&救援
- 救援 - 车辆解救
- 特种车辆



电池



充电器



可选的安装支架



可选的存储盒



消防装置流量测试工具包

- 流量测试工具包包括从提供的九个测头中选择四个。这些测头的尺寸从19MM到65MM可选
- 标准配置带有(38MM, 44MM, 50MM, 57MM)等几个测头
- 可选测头(19MM, 25MM, 29MM, 32MM, 65MM)订购时必须指明
- 90MM充液0-160 PSI压力计(1100 KPA)
- 大型重负荷便携式仪器箱(FK-230)
- 65MM内螺纹快速接口
- 经认证及校准过的测表
- 可提供大直径的流量测试头

9301便携式流量计

便携式流量计是技术先进的流量和压力计，包含最先进的电子装置。9301型没有任何移动部件，用不锈钢桨轮进行调整。

- 它包括一个重负荷储存箱，12V内置电池，110V AC电池充电器。12V DC车用电源线
- 65MM内螺纹快速接口
- 允许最大流量为1250 GPM (4800 LPM)



各式手柄选择

TS

SZ

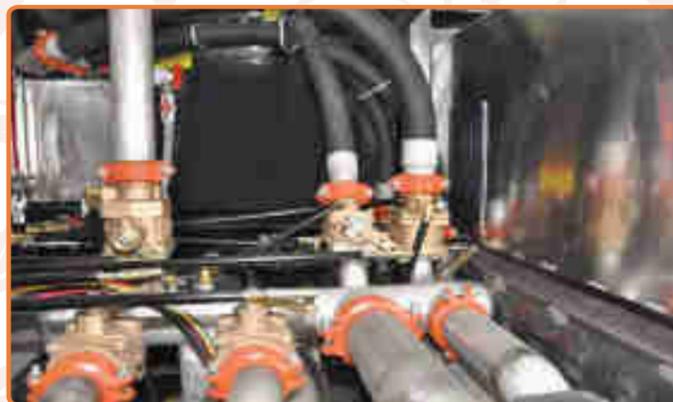
R1

手动变速操作

电力传动装置



8625型电子阀门



- 由1"到4"的阀门可选90°开关
- 采用316型的不锈钢球阀
- 高质量黄铜铸造
- 最优化的流量设计可减低阀门阻力从而减少操作上的力道
- 不需使用润滑油
- 采用双垫片设计 (不会有因维修、组装后导致密封圈破损的情况)
- 多款接口选择
- 合乎NFPA规格
- 全美国制造

型号	材料	重量	长度	宽度	入水口尺寸	出水口尺寸
1480	黄铜	5.1KG	130mm	168mm	1.5"F	1.5" x 2 M
1482	黄铜	14.2KG	209mm	305mm	2.5"-6"F	2.5" x 2 M
1581	铝合金	2.5KG	146mm	171mm	2.5"F	1.5" x 2 M
1582	铝合金	7.6KG	241mm	279mm	2.5"-6"F 4"或5" Storz	2.5" x 2 M
2581	铝合金	1.4KG	140mm	178mm	2.5"F	1.5" x 2 M
2582	铝合金	11KG	298mm	394mm	2.5"-6"F 4"或5" Storz	2.5" x 3 M
7982	铝/不锈钢	18.1KG	N/A	362mm	4", 4.5", 5"F 4"-6" Storz	N/A
7983	铝/不锈钢	18.1KG	N/A	362mm	4", 4.5", 5"F 4"-6" Storz	5"或6"



1480型

1482型

1581型

1582型

2581型

2582型

7982型

7983型

TAF35战斧 TRUCKED VEHICLE

多功能救火机器人



TAF35战斧是一种创新的涡轮机。它能将高达3,800升/分钟的水流喷成雾状小液滴，将液滴喷射到很远的距离。液滴形成的巨大水面以及水雾形成的巨大体积，结合传统的泡沫浓缩液，可确保高效消除危险物质，达到超乎寻常的冷却效果和不同凡响的灭火能力。

- 1) 化学设施：消除EVONIK（赢创）工厂中的氯化氢和 三氯矽烷。
- 2) 隧道：灭火，消除烟以及提供冷却和通风支持。
- 3) 燃料库：用于灭火和冷却的静止和移动系统。
- 4) 机场：超乎寻常的冷却效果和不同凡响的灭火能力。
- 5) 炼油厂和工业场所：用1% AFFF（水成膜泡沫灭火剂），对3D物体有最佳的灭火能力。
- 6) 森林灭火：最佳且节省浓缩液的阻燃产品应用方法。

汽车参数	
速度	一档 - 0 - 3.6公里/小时 二档 - 0 - 9公里/小时
长度	3100毫米
高度 (向下, 0°)	2150毫米
高度 (向上, 50°)	4280毫米
宽度	1614毫米
重量	3820公斤
发动机 (Cummins)	65马力
柴油油箱	75升
燃料消耗率	5小时
爬升动力 (最大)	58% (30°)
侧倾斜 (最大)	27% (15°)
噪音水平 (LPA at 10m 安全距离)	84 dB (A)
遥控器距离	≥300米
遥控器上能全面控制机器人	

功率	25 Kw
发动机	液压
工作压力	最大 16巴
排气风量	125,000立方米/小时
水流量在10巴	
细水雾模式	由0 to 1500升/分钟
距离水束 (水炮)	在 16 bar 时从 0 到 4700升/分钟
高流量模式 - 炮头 (可转换不同炮头)	由0 to 4000升/分钟
倾斜角度	-22°至 47°
射程距离	
向前	60米 (水雾) 80米 (直流)
向上	30米 (水雾) 50米 (直流)
入水接口	4 x Storz B
推土机推力	3.8 吨



摄像机系统

- 360° 查看车辆的周围，及在能见度低或黑夜摄像机显示在遥控器上

数据：高分辨率图像/防护等级IP66 /自动切换到夜间模式/ 30米红外照明/矩阵视图或全屏可视化/无线传输300米距离



子弹头摄像头

自我保护套件



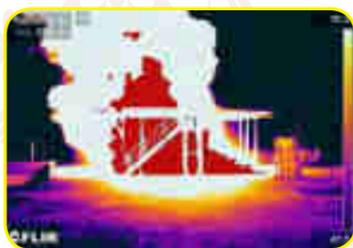
- 两个喷嘴负责整个涡轮机的冷却。
- 其他四个喷嘴冷却橡胶履带和下面的装置。
- 压力为16巴时，自我保护系统的总吞吐量是120升/分钟。



热能像系统

- FLIR摄像头能鉴定热源

热像仪前视红外雷达



铁路援助系统



- 简单（可追溯）适配
- 导轨轮/遥控器可扩展
- 在缩回状态下对车辆上的尺寸没有不良影响。



KIT EURO安装框架

- 易于适用于标准板（约15分钟组装时间）
- 液压倾斜，遥控器启动
- 所有EURO适配器兼容的附件
- 也可与轨道起落架组合使用



液压绞盘

- 有助于拉动物体和抛锚的车辆
- 遥控器操作，方便安全

数据：40米长的钢缆/ 10MM钢缆直径/最大拉力3,700KG



液压叉

- 货叉升起至‘运动’物体。
- 设计为可轻松‘插接’在前防护罩

数据：可调校叉子的距离/ ISO FEM：2级FEM A / 最大负载1000公斤

排烟管

- 可以排烟到100米以外的距离
- 快速连接的排烟管接口



水泵

- 泵的最大流量多达8,000升/分钟
- 快速连接到TAF35上的液压系统
- 可在遥控器上操作
- 用作潜水泵



数据：出水口6” /最大流量8,000升/分钟/最大压力3.9巴/尺寸55厘米X 90厘米



- 防火阻燃产品的应用



森林大火



能升高到4米



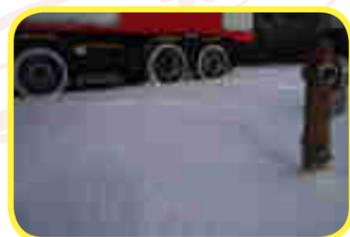
隧道



- 通风
- 消减烟雾



能倾斜由-20° 到 +50°



- 有害气体减排
- 物体的冷却



化学和石油工业

遥控喷雾模式



细水雾模式
最大效率
0至1.500升/分钟



高流动模式
水雾
0至3.500升/分钟



最大投射距离
0至3.500升/分钟



城内消防



- 道路
- 大厦



遥控器
一个遥控器能够控制TAF35上所有的功能



整车参数	
产品名称	机器人运输车
产品型号	HCQ5040TQZDFA
底盘型号	DFA1041SJ35D6
发动机生产企业	东风朝阳朝柴动力有限公司
发动机型号	CY4102-CE4F
功率/马力	73/99
专用功能参数	
外形尺寸(长宽高) mm	5995×2300×2350 (此车可入蓝牌户, 不受市区限行管制)
平板尺寸(长×宽) mm	4300×2300
平板履带卡槽到地面高度	800mm
平板最大承重质量kg	4000
平板结构	平板4.5mm花纹防滑板, 平板下骨架间距250mm。
机器人装载后锁紧结构	气压紧固器系统(左右各一套), 机器人装载至平板后, 通过气压紧固器可快速固定消防机器人。机器人运送到指定地点后, 操作人员解锁紧固器30秒以内可完成。
车辆静止状态支撑	车桥前后两端各一套液压支腿, 液压伸缩支撑腿4条。



FT20参数	
功率	22 Kw
长度	1895毫米
电压	400V
宽度	1655毫米
高度	2295毫米
重量	800 Kg
发动机	液压
工作压力	最大 16巴
排气风量	125,000立方米/小时
水流量在10巴	
细水雾模式	由0 to 2500升/分
高流量模式-炮头(可转换不同炮头)	由0 to 3500升/分
倾斜角度	-20°至 50°
倾斜调节	电动或手动
旋转角度	360° 度
旋转调节	电动或手动
射程距离	
向前	60米(水雾) 80米(直流)
向上	30米(水雾) 50米(直流)



太平洋系列E-EG呼吸空气压缩机

太平洋系列E-EG呼吸空气压缩机



ISO 9001 质量体系认证



太平洋E - EG

BREATHING AIR (呼吸空气) 是一个产品系列，包括拿迪 (NARDI) 生产的几种产品！用于为不同应用的气瓶填充提供可呼吸的空气（即：水肺潜水，安全和救援，军事等）。Pacific列是一组具有不同容量的压缩机，具有非常高的效率，并且非常坚固，可确保连续运行数小时。

压缩机组质量

压缩机组或泵组是Pacific系列压缩机的核心，这是拿迪 (NARDI) 特别关注的一个关键组成部分，具有世界上独一无二的特征，比如使用具有高热效率的轻合金（比如用于制造汽缸的铝合金），泵组不经过任何涂漆以增强其低腐蚀组装元件的散热性能。



曲轴的轴承具有滚轮，非常坚固，欧洲制造，寿命长。油泵通过过滤器和吸收润滑油中的金属磁铁，为块体的内部工作提供恒定的润滑，同时清除杂质。压缩空气冷却通过级间不锈钢冷却盘管完成。

机架效率

该机架旨在减轻重量和尺寸，使压缩机轻巧便携，铝机架涂有环氧粉末涂料。粉末涂层和不锈钢部件也可在海洋环境中保护压缩机免受腐蚀。

控制与电子设备

为了使压缩机正常运行，NARDI设计了一种新的电子控制面板。这个新系统控制所有关键点，如温度，油位，电流消耗，入口压力，出口压力，并管理所有阀门和电磁阀。除此之外，电子控制面板处理服务时间表并监控过滤系统的状态。

过滤纯度

压缩机配有各种过滤器和分离器：两个分离器组装在压缩机组上，一个最终过滤器PAC安装在机架上，专用于呼吸空气。压缩机配有一个大型过滤器，可保证许多时间提供可呼吸的空气，符合UNI EN 12021:2014标准。太平洋系列压缩机可以集成创新的空气控制系统，该系统可以分析连续流动与电子控制面板连接的空气，并实时显示湿度，CO，CO2和空气温度。该系统不会根据经验计算或检查滤筒，但会进行分析，当结果与呼吸空气标准不符时，它会自动停止压缩机。因此，该系统连续监测滤筒，检查饱和度，并在需要更换滤筒时发出警告。



经济性能

压缩机中的所有设备都旨在优化运营成本和人工成本。为了压缩机运行可以优化成本，NARDI设计了压缩机的自动冷凝水排放装置，该装置配备了独特的专利慢流系统，可以减少80%的排气量，从而节省整个系统的压力。

- 1 压缩机组
- 2 三相电动机
- 3 冷却线圈
- 4 过滤分离器
- 5 呼吸空气过滤器PAC
- 6 冷凝水排放

- 7 个带2个出风口的灌装设备
- 8 电子控制面板
- 9 机架采用铝和不锈钢制造
- 10 手柄便于携带



可选配置

压缩机模型	太平洋E	太平洋EG
电子控制系统（控制压力水平和自动冷凝水排放）	可用	无法使用
空气质量控制与电子控制系统集成（空气控制系统）	可用	无法使用
空气质量控制（空气控制系统）	可用	可用
附加填充软管（标准2条空气填充软管，最多4条，附加2个出口填充装置）	可用	可用
带压力减压器的双压225 Bar（最大2条软管）+ 330 bar（最多2条软管）	可用	可用
过滤系统太平洋系列2	可用	可用
过滤系统太平洋系列3	可用	可用
两个手柄，便于压缩机的便携性	可用	可用
手推车（两轮+手柄）	可用	可用
冷凝水收集罐（ECO型）	可用	可用

太平洋系列 E



太平洋系列 EG



空气压缩机	流量	过滤	填充时间	阶段	转速	功率	噪声	重量	尺寸			
型号	l/min.	m ³ /h	Mod.	10 Litri / 200 bar	N°	RPM	HP	Kw	dB	Kg	Lbs	cm (长x宽x高)
太平洋系列 E 16	160	9.6	PAC1	12 min 30 sec	3	1350	4	3	74	108	238	97x53x65
太平洋系列 E 23	230	13.8	PAC1	8 min 46 sec	3	1350	5.5	4	77	108	238	97x53x65
太平洋系列 E 27	270	16.2	PAC1	7 min 26 sec	3	1550	7.5	5.5	80	118	260	97x53x65
太平洋系列 E 30	300	18	PAC1	6 min 44 sec	3	1450	7.5	5.5	78	118	260	97x53x65
太平洋系列 E 35	350	21	PAC1	5 min 47 sec	4	1550	10	7.5	82	123	271	97x53x65
太平洋系列 EG 23	230	13.8	PAC1	8 min 46 sec	3	1350	9	6.7	86	108	249	111x53x65
太平洋系列 EG 27	270	16.2	PAC1	7 min 26 sec	3	1550	9	6.7	88	118	249	111x53x65
太平洋系列 EG 30	300	18	PAC1	6 min 44 sec	3	1450	14	10	88	118	271	111x53x65
太平洋系列 EG 35	350	21	PAC1	5 min 47 sec	4	1550	14	10	88	123	282	111x53x65

大西洋系列P-G呼吸空气压缩机

大西洋系列P-G呼吸空气压缩机



ISO 9001 质量体系认证



大西洋系列P-G

BREATHING AIR (呼吸空气) 是一个产品系列，包括拿迪 (NARDI) 压缩机为潜水及救援设计的几种产品。大西洋系列是一种压缩机，效率非常高，机械强度高，同时结构紧凑，重量轻。

压缩机组质量

压缩机组或泵组是大西洋系列压缩机核心，这是拿迪 (NARDI) 特别关注的一个关键组成部分，具有世界上独一无二的特征，比如使用具有高热效率的轻合金 (比如用于制造汽缸的铝合金)，泵组不经过任何涂漆以增强其低腐蚀组装元件的散热性能。

曲轴轴承具有滚轮，非常坚固 (欧洲制造)，这保证了压缩机的长寿命。油泵通过过滤器和吸收润滑油中存在的金属的磁铁，为机组内部工作提供恒定的润滑作用，同时清除杂质。压缩空气冷却通过级间不锈钢冷却盘管完成。

机架效率

该机架旨在减轻重量和尺寸，使压缩机轻巧便携，铝框架涂有环氧粉末涂料。粉末涂层和不锈钢部件也可在海洋环境中保护压缩机免受腐蚀。

过滤纯度

压缩机配有过滤器和分离器。除了分离器外，该机器还配有一个过滤器，确保呼吸空气质量符合UNI EN 12021:2014标准。

经济性能

压缩机中的所有设备都旨在优化运营成本 and 人工成本。压缩机运行可优化成本，NARDI 设计了压缩机的自动冷凝水排放装置，该装置配备了独特的专利慢流系统，可以减少80%的排气量，从而节省整个系统的压力。

填充阀门

压缩机配有高压灌装阀，客户要求使用多个不同的连接器，200 Bar和300 Bar。该组件构造更易于使用。实际上，只需旋转一下旋钮即可关闭空气通道并使阀门减压取下圆筒

曲轴轴承均为欧洲制造，保证压缩机拥有长寿命。压缩空气的冷却任务通过级间铝和不锈钢冷却盘管完成。这台带有4个压缩级的小型压缩机，所有活塞环均采用铸铁制造，因此在很长时间内仍然具有高性能。



关
减压
开



防水铝架-不锈钢



- 1 进气过滤器
- 2 压缩机组
- 3 飞轮盖
- 4 级间分离器
- 5 过滤ATL
- 6 压力维持阀
- 7 填充软管连接器 (最多2个)
- 8 带压力表的加注阀
- 9 自动冷凝水排放 (可选)
- 10 带自动停止功能的终压开关 (可选)
- 11 电动机
- 12 计时表 (可选)
- 13 铝粉涂层框架

可选配置

压缩机型号
一个额外的灌装软管 (标准1条灌装软管，最多2条灌装软管)
压力开关带自动停止功能
自动冷凝水排放
双压，225 bar (最大1个灌装软管) + 330 bar (最多1个灌装软管)
手推车 (轮子+手柄)

大西洋系列P

大西洋系列G



空气压缩机	发动机	流量		过滤	填充时间	阶段	转速	功率		噪声	重量		尺寸
型号	类型	l/min.	m³/h	Mod.	10 Litri / 200 bar	N°	RPM	HP	Kw	dB	Kg	Lbs	cm (长x宽x高)
大西洋系列 P 60	单相	60	3.6	ATL	33 min	4	2100	2.0	1.5	76	39.5	87	58x41x41
大西洋系列 P 100	单相	100	6	ATL	20 min	4	2100	3.0	2.2	79	42	93	58x41x41
大西洋系列 P 100	三相	100	6	ATL	20 min	4	2100	3.0	2.2	79	42	93	58x41x41
大西洋系列 G 100	汽油	100	6	ATL	20 min	4	2100	6.0	4.2	84	42	93	76x41x41



ISO 9001 质量体系认证



TT-MIX PRO 空气混合机

NARDI COMPRESSORI 的新型 TT-MIX PRO 空气混合机是一款多功能、易于操作的混合设备，用于灌装和重新灌装气瓶。只需在显示屏上设置精确且平衡的混合物，TT-MIX PRO 将在压缩机停止时从开始到操作的最后阶段自主完成所有工作。配备了一个用于氧气和氮气的双入口、气体传感器、带有集成软件的触摸屏显示器，用于自动混合混合物和再填充物。配备了独特的专利系统、自动压力和流量调节器。这个神奇的系统是一个很好的时间管理设备，因为不再需要监督操作，可以继续其他任务。这款 TT-MIX PRO 背后的理念是为混合活动提供最大的安全性和绝对控制。



- 1 触摸屏显示器
- 2 电源插头
- 3 I / O 电源开关
- 4 进气口
- 5 混合物出口 (NITROX-TRIMIX, 连接到压缩机)
- 6 氮入口耦合 (6 - 8 Bar / 87 - 116 Psi)
- 7 氮气入口连接
- 8 氮传感器
- 9 氧气入口耦合 (6 - 8 Bar / 87 - 116 Psi)
- 10 氧气入口连接
- 11 氧传感器
- 12 搅拌管
- 13 冷却风扇
- 14 用于PC和平板的LAN或WI-FI连接
- 15 外围连接
- 16 氧气安全阀
- 17 氮气安全阀
- 18 墙壁安装的支架



搅拌机可以连接到调制解调器或LAN网络，这样就可以通过PC、平板电脑或智能手机从远程位置操作。无论身在何处，都可以使用NardiBlender计算机软件或使用远程访问软件（如VNC Viewer）（也可用作iOS和Android免费应用程序）直接连接，随时监控混合或停止混合。

技术特征	
带压力调节器的自动控制	当氧气和氮气完成时，警报和安全功能会激活
氧气和氮气的自动流量控制	气体警报安全装置
简单直观	恒定而精确的混合
在不清空瓶子的情况下重新加注新混合物	自动控制压缩机冷凝水排放
自动计算混合物的气体价格	连接无线调制解调器（可选）
可以通过LAN或无线连接到计算机	用于混合启动的开关（可选）

搅拌机模型	混合类型	混流		材料	输入	总功率		重量		外形尺寸
		l/min	m³/h			瓦特	安倍	Kg	Lbs	
TT-MIXPRO	氮化物+氧氮混合物	50-850	3-51	不锈钢	230/50-60	300	1.3	13.5	30	56x41x21



ISO 9001 质量体系认证



太平洋 MX

太平洋 MX 呼吸空压缩机是一种产品系列，包括由NARDI COMPRESSORI制造的几种产品，其设计用于为不同应用的气瓶填充提供可呼吸的空气（即：轻便潜水，安全和救援，军事等）。PACIFIC是一组不同容量的压缩机，具有极高的效率和坚固的机械性能，可确保数小时的运行。PACIFIC MX是隶属于Pacific的压缩机，其空气输送速率从每分钟400升到每分钟700升。

压缩机机体的质量

压缩机机体或泵组是PACIFIC压缩机的核心部件，它是NARDI特别关注的关键组件。它具有使其在世界上独一无二的特征。其中，使用具有高热效率的轻合金，例如也用于气缸结构的铝合金。泵组不经过任何涂漆以增强其低腐蚀性组装元件的散热。



曲轴的轴承具有滚轮，非常坚固，且欧洲制造，保证了压缩机的长寿命。油泵通过过滤器和可以吸收润滑油中存在的任何金属的磁铁清除杂质，为机体的内部工作提供恒定的润滑。压缩空气冷却通过级间不锈钢冷却盘管获得。

框架的效率

隔音框架或机柜由设计用于在恶劣环境下工作和承受恶劣环境的面板组成。除此之外，面板的吸音内衬使机柜具有很好的隔音效果。大型翼状风机叶片不仅可以保证非常低的声压，还可以保证高效的通风。

控制与电子学

为了使压缩机正常运行，NARDI设计了一种新的电子控制面板。这个新系统控制所有关键点，如温度，油位，电流消耗，入口压力，出口压力，并管理所有阀门和电磁阀。除此之外，电子控制面板处理服务计划并监控过滤系统的状态。

过滤系统的纯化

压缩机配备有各种过滤器和分离器，除了两个分离器组装在压缩机机体上，还有一个分离器组装在专用于空气的机柜上。压缩机配备有两个大型过滤器，可保证大部分工作时间内提供可呼吸空气，符合UNI EN 12021:2014标准。然后使用创新的空气控制系统，分析压缩的空气，与电子面板连接，并实时显示湿度，CO水平，CO2水平和空气温度。该系统不会经验性计算或检查墨盒，但会进行分析，当结果与呼吸空气标准不符时，它会自动停止压缩机。



经济效能

压缩机中的所有设备的设计都旨在优化运营成本 and 人工成本。当压缩机运行以优化成本时，NARDI设计了压缩机的自动冷凝排放装置，该装置配备了独特的专利漫流系统，可以在整个系统加压时减少80%的排气量。



- 1 压缩机机体
- 2 三相电动机
- 3 过滤分离器
- 4 第一过滤器PAC3
- 5 第二过滤器PAC3
- 6 冷凝排放
- 7 压力表 - 阀门出口压力
- 8 电子控制面板
- 9 吸音面板
- 10 压缩机检修门

- 1 开放式框架压缩机
- 2 静音压缩机
- 3 双气瓶架 (可选)
- 4 气瓶储存箱 (可选)
- 5 控制板面 (可选)



压缩机型号	进料量		过滤系统	阶段	转速	功率		噪声	重量		尺寸
Type	l/min.	m³/h	Mod.	N°	Rpm	HP	Kw	dB	Kg	Lbs	cm (LxWxH)
PACIFIC MX 48 OPEN	480	29	PAC3	3	1100	15	11	82	430	947	86 x 130 x 174
PACIFIC MX 60 OPEN	600	36	PAC3	3	1300	15	11	82	430	947	86 x 130 x 174
PACIFIC MX 68 OPEN	680	41	PAC3 + PAC3	4	1100	20	15	85	490	1080	86 x 130 x 174
PACIFIC MX 85 OPEN	850	51	PAC3 + PAC3	4	1300	20	15	85	490	1080	86 x 130 x 174

压缩机型号	进料量		过滤系统	阶段	转速	功率		噪声	重量		尺寸
Type	l/min.	m³/h	Bar	N°	Rpm	HP	Kw	Db	Kg	Lbs	cm (LxWxH)
PACIFIC MX 48 SILENCED	480	29	PAC3	3	1100	15	11	72	460	1014	86 x 150 x 174
PACIFIC MX 60 SILENCED	600	36	PAC3	3	1300	15	11	72	460	1014	86 x 150 x 174
PACIFIC MX 68 SILENCED	680	41	PAC3 + PAC3	4	1100	20	15	75	520	1146	86 x 150 x 174
PACIFIC MX 85 SILENCED	850	51	PAC3 + PAC3	4	1300	20	15	75	520	1146	86 x 150 x 174

太平洋系列D呼吸空气压缩机

太平洋系列D呼吸空气压缩机



ISO 9001 质量体系认证

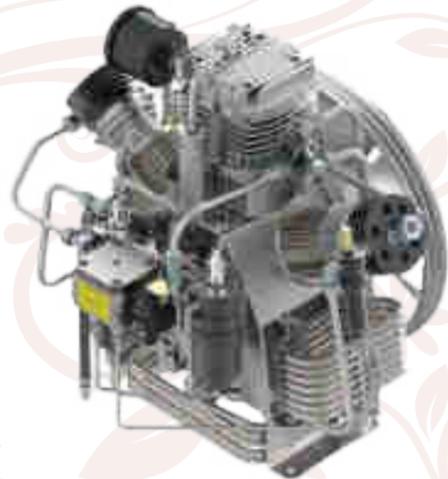


太平洋 D

呼吸空气是一个产品系列，包括由NARDI COMPRESSORI制造的几种产品，旨在为不同应用的气瓶填充可呼吸的空气（即：潜水、安全和救援、军事等）。PACIFIC是一组具有不同容量的压缩机，具有非常高的效率，并且机械非常坚固，可确保连续运行数小时。

压缩机组质量

压缩机组或泵组是PACIFIC压缩机的核心，是NARDI特别关注的关键组件。具有世界上独一无二的特征。其中，使用高热效率的轻合金，例如用于制造汽缸的铝合金。泵设备不进行涂漆以增强其低腐蚀组装元件的散热性能。



曲轴的轴承有滚轮，非常坚固并且在欧洲制造，保证了压缩机的寿命。油泵通过过滤器和吸收润滑油中的金属磁铁，为块体的内部工作提供恒定的润滑，同时清除杂质。压缩空气冷却通过级间不锈钢冷却盘管进行。

机架效率

该机架旨在减轻重量和尺寸，使压缩机轻巧便携，铝制机架涂有环氧粉末涂料，配有不锈钢部件。配备了一个双重抗振的反机架，可以消除地面的振动。涂料和不锈钢部件也可确保在海洋环境中防腐蚀。

控制与电子设备

为了使压缩机正常运行，NARDI设计了一种新的电子控制面板。这个新系统控制所有关键点，如温度、油位、电流消耗、入口压力、出口压力，并管理所有阀门和电磁阀。除此之外，电子控制面板处理服务时间表并监控过滤系统的状态。

过滤纯度

压缩机配有各种过滤器和分离器：两个分离器组装在压缩机组上，一个最终过滤器PAC安装在机架上，专用于呼吸空气。压缩机配有一个大型过滤器，可保证为大多工作时间提供可呼吸的空气，符合UNI EN 12021:2014标准。PACIFIC压缩机可以集成创新的空气控制系统，该系统可以分析连续流动与电子控制面板连接的空气，并实时显示湿度、CO、CO2温度。该系统不会根据经验计算或检查墨盒，但会进行分析，当结果与呼吸空气标准不符时，它会自动停止压缩机。因此，该系统连续监测滤筒，检查确切的饱和度，并在需要更换滤筒时发出警告。



经济性能

压缩机中的所有设备都旨在优化运营成本和人工成本。压缩机的服务除了价格便宜之外还以长时间间隔运行。当压缩机运行以优化成本时，NARDI设计了压缩机的自动冷凝水排放装置，该装置配备了独特的专利慢流系统，可以减少80%的排气量，从而节省整个系统的压力。



- 1 压缩机组
- 2 柴油发动机
- 3 冷却线圈
- 4 过滤分离器
- 5 呼吸空气过滤器PAC
- 6 带4个出风口的灌装设备
- 7 阀门出口压力
- 8 压力表
- 9 冷凝排水管
- 10 冷凝水收集罐
- 11 发动机的电池
- 12 框架采用铝和不锈钢制造
- 13 防振系统

可选

压缩机型号
空气质量控制（空气控制系统）
附加灌装软管（标准2个空气灌装软管，最多4个）
带压力减压器的双压力225 Bar（最多2个软管）+ 330 bar（最多2个软管）
过滤系统PAC FILTER 2
过滤系统PAC FILTER 3
两个手柄，使压缩机具有便携性
手推车（两轮+手柄）
冷凝水收集罐「环保设计」

压缩机模型	充电率		过滤	填充时间	阶段	循环	功率		噪声	重量		外形尺寸
类型	1/min	m³/h	模型	10 Litri/200 bar	N°	Rpm	HP	Kw	dB	Kg	Lbs	cm (LxWxH)
PACIFIC D 16	160	9.6	PAC1	12分30秒	3	1350	6.7	4.9	85	151	332	109x58x65
PACIFIC D 23	230	13.8	PAC1	8分46秒	3	1350	10.0	7.4	85	165	364	109x58x65
PACIFIC D 27	270	16.2	PAC1	7分26秒	3	1550	10.0	7.4	89	165	364	109x58x65
PACIFIC D 30	300	18	PAC1	6分44秒	3	1450	10.0	7.4	87	172	379	109x58x65
PACIFIC D 30	320	19.2	PAC1	6分15秒	3	1550	10.0	7.4	89	172	379	109x58x65

TURBO系列多功能水枪

TURBO系列多功能水枪

AWG TURBO系列多功能水枪具有许多可提及的优点，使得水枪操作员在视线较差的情况下仍然能够操作自如。另外，其稳健设计充分保障了卓越的可靠性、安全性以及速度。

无论要面对的紧急任务有多艰难——本多功能水枪都能出色完成任务。AWG TURBO系列多功能水枪能让您凭直觉进行操作，甚至在承受巨大压力的情况下都能操作自如。凭借清晰易懂的各种有效功能，您完全可以心无旁骛灭火。



2235 EN C



2130 EN C

- 即使视线很差，也可以凭直觉进行操作
- 喷射模式可快速更改
- 通过大型调节环，轻松控制流量
- 设有冲洗位置，方便有效清洁
- 适用于脉冲应用
- 适用于高压电气火灾
- 以水或泡沫作为介质使用



2400 EN B



2750 EN B

该多功能水枪的打开及关闭是通过一个大型的弓形手柄实现的；而流量则通过旋转环来调整。对于TURBO多功能水枪2400，举个例子，流量模式为130、235以及400升/分钟（6 BAR压力下）。即使是在视线很差的情况下，都能够安全操作水枪：有一个凸耳指示您已经选择的流量档位。当流量设置发生了调整时，旋转环旋转并咬合时可以听见声响并且能够明显感知。

只需要旋转红色的保护枪头（缓冲头），就可在直流和喷雾流之间进行转换。这里还设有一个凸耳，可以使设置过程简化：凸耳在顶部，说明是45°开花喷射，凸耳逆时针旋转时，到是120°喷雾喷射，凸耳顺时针旋转时，到直流喷射。已经选择的模式通过旋转环闭合固定下来。其滚珠轴承耦合连接方式甚至在压力下也是可旋转的，从而确保水枪操作员可不受限制地进行移动。通过使用AWG TURBO系列多功能水枪，凭借其最优化的喷雾喷射设计，您可以将灭火效果达到最优。

由AWG特别开发的本项技术，确保可产生有效的液滴大小、液滴速度以及喷雾流完全分布在锥形喷雾中。

枪头顶部的固定切水牙能将射流向内反射，形成充满小液滴的锥形喷雾，从而能吸收大量的热量，例如在封闭的空间（隔间）内。枪头顶部靠内的可旋转的切水牙则确保产生最小尺寸的液滴。

AWG TURBO多功能水枪在满足DIN VDE 0132 标准要求的距离处可适用于380 KV高压的电气设备。

公称尺寸	接口	流量 升/分 (6 bar时)	公称压力	尺寸	重量 (kg)	尺寸L/B/H (mm)	高压	涡轮齿	手柄	喷雾角度		颜色
										120°	160°	
2130	Storz 25 (D)	40/80/130	PN 16	BG 1	1.500	248/100/235				■		■ ■
2130	Storz 38	40/80/130	PN 40	BG 1	1.800	265/100/235	HD			■		■ ■
2130	Storz 52 (C)	40/80/130	PN 16	BG 1	1.580	275/100/235				■		■ ■
2235	Storz 52 (C)	60/130/235	PN 16	BG 2	2.480	287/110/246		■		■		■ ■
2235	Storz 52 (C)	60/130/235	PN 16	BG 2	2.275	287/110/147		■	无	■		■ ■
2235	Storz 52 (C)	60/130/235	PN 16	BG 2	2.400	287/110/246		■			■	■ ■
2235	Storz 75 (B)	60/130/235	PN 16	BG 2	2.600	314/126/246		■		■		■ ■
2300	Storz 52 (C)	100/300	PN 16	BG 2	2.465	287/110/246		■		■		■ ■
2400	Storz 52 (C)	130/235/400	PN 16	BG 2	2.480	287/110/246		■		■		■ ■
2400	Storz 52 (C)	130/235/400	PN 16	BG 2	2.480	287/110/147		■	无	■		■ ■
2400	Storz 75 (B)	130/235/400	PN 16	BG 2	2.655	314/126/246		■		■		■ ■
2475	Storz 52 (C)	115/230/360/475*	PN 16	BG 2	2.370	287/110/246		■			■	■ ■
2475	Storz 52 (C)	115/230/360/475*	PN 16	BG 2	2.425	287/110/246		■			■	■ ■
2475	Storz 75 (B)	115/230/360/475*	PN 16	BG 2	2.655	314/126/246		■			■	■ ■
2750	Storz 52 (C)	360/550/750	PN 16	BG 3	3.540	360/112/246				■		■ ■
2750	Storz 75 (B)	360/550/750	PN 16	BG 3	3.795	390/126/246				■		■ ■
2950	Storz 52 (C)	550/750/950	PN 16	BG 3	3.500	370/112/246				■		■ ■
2950	Storz 75 (B)	550/750/950	PN 16	BG 3	3.805	390/126/246				■		■ ■

操作用的2个凸耳 - 虽然很小但用处很大
可通过较小的旋转角度来实现流量A和喷射模式B的设置切换，即使在很差的视线条件下，也可以轻易通过这两个凸耳感知到这些位置。设置的闭合点可清晰地发出声响，可触摸，并且能防止误调整。

A 设置流量的旋转环一般有三档设置

凸耳在顶部: 中等流速

凸耳在右侧: 低流速

凸耳在左侧: 高流速

B 通过旋转水枪头部，可以选择喷射模式。

直流喷射，开花以及适合人员防护的喷雾模式，喷雾角范围从0至120°，部分水枪喷雾角能达到160°。



泡沫剂安装架以及发泡剂FIRE-EX TURBO 1000



泡沫筒



后坐力弯管型支架 - 接口 2X STORZ 52 (C)



用户使用TURBO-TWIST系列多头水枪时，可以在数秒内快速更换枪头，以满足当前灭火情况的要求。当与各式各样专门用途的枪头配合使用时，带卡口连接的开关阀门瞬间变成了多功能消防枪。可提供针对所有标准应用的枪头，例如空心流和实心流枪头，以及可提供泡沫枪和适用于专门用途的专门配件，从而让您尽享灭火的最大灵活性，同时也能节省消防车上的空间。

TURBO-TWIST：开关枪身

TURBO-TWIST系列开关枪身的基本模块——入水口处带有可旋转接头，出水口处设有新型的TURBO-TWIST系列接口，用于将弹簧加载的、自锁紧的卡口（材质为阳极氧化铝及不锈钢的组合）与可互换附件牢固锁紧。即使受压，也不会误打开。产品易于安装，且在数秒内即可锁紧，实现安全连接。仅通过整体按压同样可轻松断开连接，实现快速更换枪头。



入水口	入水口旋转环	出水口	把手	长x宽x高[mm]	重量 (kg)
G 2" A	√	TT	√	177x109x246	1.5



入水口	入水口旋转环	出水口	把手	长x宽x高[mm]	重量 (kg)
52-C	√	TT	√	200x109x246	1.7
65	√	TT	√	210x120x246	1.8
75-B	√	TT	√	230x126x246	1.9



适于以下尺寸	重量 (kg)
BG 2; BG 3	0.02



适于以下尺寸	重量 (kg)
20	2.4

TURBO-TWIST：直流喷雾枪头

TURBO-TWIST直流喷雾枪头（空心流枪头）具有TURBO系列枪头的可靠性：通过U型把手打开和关闭，通过旋转枪头的头部将水流模式调整成直流（0°）、开花（45° 喷雾角）或全喷雾（120° 喷雾角）。即使在视线不佳的情况下，也可以通过凸耳来感知已选择的水流模式，从而更好地选择水流。



公称尺寸	入水口	流量范围/ 6 bar [l/min]	涡轮齿	长x宽x高[mm]	重量 (kg)
T 2130 TT	TT	40-80-130		165x70x78	0.9
T 2235 TT	TT	60-130-235	√	184x92x99	1.2
T 2400 TT	TT	130-235-400	√	184x92x99	1.2
T 2750 TT	TT	360-550-750		233x112x119	2.1

TURBO-TWIST：直流枪头

具有高穿透力的、水流紧密聚合的实心流
射程：6巴时25M。



入水口	枪头 [mm]	流速 / 6 巴 [l/min]	Ø/L [mm]	重量 (kg)
TT	10	160	70x80	0.5

TURBO-TWIST：可旋转扁平喷射枪头

灵活、可调式的水雾墙枪头，可有效大面积灭火及冷却——适用于作为隔热屏蔽，和压制飞溅的火星，也可用于清洗路面和墙壁。可通过旋转环在水平与垂直方向间无限可调。

射程：6巴时15M。



入水口	流速 / 6 巴 [l/min]	喷射角度 [°]	锥形喷雾	Ø/L [mm]	重量 (kg)
TT	400	45	扁平	177x109x246	1.5

TURBO-TWIST：平射式扁平射流枪头

可有效大面积灭火及冷却，也可用于清洗路面和墙壁。
射程：6巴时12M。



入水口	流速 / 6 巴 [l/min]	喷射角度 [°]	锥形喷雾	Ø/L [mm]	重量 (kg)
TT	130	45	扁平	177x109x246	1.5

TURBO-TWIST：喷雾枪头

超细的雾化液滴可产生喷雾流，从而可以最大程度地吸收热量。对于电气设备的灭火而言，它非常理想且适用。

液滴粒度大小约为 0,3 MM。射程：6巴时10M。



入水口	枪头 [mm]	流速 / 6 巴 [l/min]	喷射角度 [°]	锥形喷雾	Ø/L [mm]	重量 (kg)
TT	9	100	45	充满的	177x109x246	1.5

TURBO-TWIST：穿刺枪头

用于穿透墙体或到达门的后方、地板下或墙壁夹层等此类难以到达的其他区域的枪头。

穿透：用穿刺锤的尖端来锤击出小洞，小洞的直径最大为40MM，深度最深为60MM。

射程：6巴时3M。



入水口	枪头 [mm]	喷射角度 [°]	喷射形式 [m]	Ø/L [mm]	重量 (kg)
TT	220	140	Ø 2	70x1120	8.2
TT	220	140	Ø 2	70x1120	3.2



重量 (kg)
5.0

TURBO-TWIST：集装箱专用枪头

用于灭集装箱内火灾（比如装载废纸的集装箱），3个喷头在集装箱的内侧可形成一个矩形的喷射水流以复盖整个内部空间。

射程：6巴时5M。



入水口	流速 / 6 巴 [l/min]	喷射角度 [°]	喷射形式 [m]	锥形喷雾	Ø/L [mm]	重量 (kg)
TT	250	160x45	6x0.8	充满的	80x357	1.3

TURBO-TWIST：CAFS枪头

通过与喷射压缩空气泡沫 (CAFS：压缩空气泡沫系统) 的枪头联用，AWG TURBO-TWIST 系列多头水枪能为涉及到既有液体又有固体灭火介质的消防作业提供有效途径，并最大化减少水的使用量。该系列产品包括针对市场上现有的所有标准压缩空气泡沫系统的专用枪头。枪头尺寸的设计确保每个系统的泡沫生成能达到最优状态。



公称尺寸	入水口	Ø 尖头 [mm]	Ø/L [mm]	重量 (kg)
D25	TT	25	70x135	0.7
D32	TT	32	70x135	0.8

TURBO-TWIST：VENTURI系列

组合式枪头，以直流或喷雾模式按固定输出流量喷出水流，喷射角可调；另可自吸入灭火添加剂（例如F-500或浓缩泡沫液），吸入速率可调。



入水口	流速 / 6 巴 [l/min]	混合率 [%]	长x宽x高[mm]	重量 (kg)
TT	75	0 - 0.5 - 1 - 3	195x120x358	1.5~
TT	130	0 - 0.1 - 0.5 - 1	195x120x358	1.5

灭火介质 F-500封装技术©

包装单位 [l]	重量 (kg)
2	2.1
20	22

TURBO-TWIST：FIRE-EX 枪头

带有皂式发泡安装架（替换箱内）的配件。泡沫介质和油脂溶剂合为一体，用于直流（75 L/MIN）以及喷雾（115 L/MIN）。

固体混合率：大约 0,2 %。

直流射程：23 M。

喷雾射程：10 M。



入水口	混合率 [%]	喷射角度 [°]	Ø/L [mm]	重量 (kg)
TT	0.02	40	100x516	4.1



件/包	长x宽x高[mm]	重量 (kg)
6	270x220x115	5.0

TURBO-TWIST：自吸型中倍数泡沫枪M 0,4

该泡沫枪集泡沫比例混合器、增强筛网以及用螺钉固定的2升瓶（装有多用途泡沫灭火剂）为一体。



入水口	混合率 [%]	射程 / 6 巴 [m]	发泡倍数	长x宽x高[mm]	重量 (kg)
TT	3	3-5	M=40-50	502x120x323	2.2

TURBO-TWIST：中倍数泡沫枪

用于多用途泡沫灭火剂的泡沫筒



入水口	流速 / 5 巴 [l/min]	射程 / 6 巴 [m]	发泡倍数	∅/L [mm]	重量 (kg)
TT	200	8	M=50-60	194x450	3.3
TT	400	10	M=50-60	265x540	4.3

TURBO-TWIST：重型低倍数泡沫枪

用于多用途泡沫灭火剂的泡沫管



入水口	流速 / 5 巴 [l/min]	射程 / 6 巴 [m]	发泡倍数	∅/L [mm]	重量 (kg)
TT	100	10	S=10	75x395	1.0
TT	200	23	S=15	70x670	1.7
TT	400	26	S=15	90x760	2.9
TT	800	36	S=15	90x884	3.7

TURBO-TWIST：可转换式双倍数泡沫枪

用于在重型低倍数泡沫和中倍数泡沫之间转换的泡沫枪。



入水口	流速 / 5 巴 [l/min]	射程 / 6 巴 [m]	发泡倍数	∅/L [mm]	重量 (kg)
TT	200	S=16; M=7	S=15; M=50	194x510	4.7
TT	400	S=27; M=8	S=15; M=50	265x590	6.7

TURBO-TWIST：适配接口

用于对现有的配件进行重构，可用于联接延长软管用。



入水口	出水口	长x宽x高 [mm]	重量 (kg)
TT	G 1 1/2" A	68x70x70	0.3
TT	G 2"	90x70x70	0.3



入水口	出水口	管牙间距 [mm]	长x宽x高 [mm]	重量 (kg)
TT	25-D	31	92x70x70	0.3
TT	52-C	66	118x98x98	0.5
TT	75-B	89	122x126x126	0.7



用于建立大型水幕或水墙，以防止气体、烟雾侵入和使物体冷却。该装置可以利用水压稳固站立，因此在使用过程中无需人力监控。此外，可以多个装置并排连用形成更宽的水屏障。

进口：公制外螺纹

入水口	流量 / 8 巴 [升/分钟]	8 巴时的喷射宽度 [米]	8 巴时的喷射高度 [米]	长x宽x高 [毫米]	重量 (kg)
G 2" A	500	24	7	215x210x125	0.8
G 2" A	800	27	9	215x210x120	0.8
G 2" A	1400	31	10	215x260x135	1.1

进口：德式STORZ接头

入水口	流量 / 8 巴 [升/分钟]	8 巴时的喷射宽度 [米]	8 巴时的喷射高度 [米]	长x宽x高 [毫米]	重量 (kg)
52-C	500	24	7	240x210x125	1.1
52-C	800	27	9	240x210x120	1.1
65	800	27	9	240x210x120	1.1
65	1400	31	10	240x260x135	1.5
75-B	1400	31	10	240x260x135	1.5

进口：德式STORZ接头

入水口	流量 / 8 巴 [升/分钟]	8 巴时的喷射宽度 [米]	8 巴时的喷射高度 [米]	长x宽x高 [毫米]	重量 (kg)
2"m	800	27	9	250x210x125	1.0
2"m	1400	31	10	250x260x135	1.2

进口：无锁紧 DSP接口

入水口	流量 / 8 巴 [升/分钟]	8 巴时的喷射宽度 [米]	8 巴时的喷射高度 [米]	长x宽x高 [毫米]	重量 (kg)
40	800	27	9	263x210x125	1.1
65	1400	31	10	252x260x135	1.5

HDP1 高压式手枪式多功能消防水枪-PN40

通过扭转手柄，可在喷雾射流到直流这个范围内，任意调节模式。插入式可以形成平流。喷射抛物面的宽度约为0.75米，距离约为1米。高压手枪可产生极小的液滴。内部液压阻尼装置可以阻止强烈的压力冲击。在压力下进气口也可旋转。



STORZ系统连接器

入水口	流量/ 40巴 [升/分钟]	高压	材料适配器	长x宽x高 [毫米]	重量 (kg)
38	G1A	√	MS	60x78x78	0.7

HDP 1的泡沫附件



适用尺寸	长x宽x高 [毫米]	重量 (kg)
HDP1	380x50x80	0.8

2130 HD 型TURBO手枪式多功能消防水枪-PN40

2130 HD型的TURBO手枪式多功能消防水枪结合了TURBO喷嘴和TURBO手枪的优点，甚至可以使用至高达40巴的压强。6巴时可调节流量范围为40/80/130升/分钟，40巴时可调节流量范围100/200/330升/分钟。通过旋转橡胶头可调节充实直流和喷雾射流。最好用软管DN 19-25-33来连接水枪接口。此款水枪有着与HDP 1相同的关闭装置。



入水口	流量/ 6巴 [升/分钟]	高压	Turbo 轮	长x宽x高 [毫米]	重量 (kg)
38	40-80-130	√		490x78x300	2.9
38	40-80-130	√	√	405x78x340	2.9

C-SA 手枪式多功能消防水枪-PN16

C-SA 手枪式消防水枪配有内置阻尼装置，与软管卷盘一起使用可用于快速消防。
C-SA 手枪式消防水枪有着与2130 TURBO手枪相同的关闭装置。它的出水口的控制装置可以将充实直流模式转换为可达90°角的可调节的喷雾喷射模式。流量在5巴时，充实直流流量为75升/分钟，喷雾流量为115升/分钟。



入水口	尖端	长x宽x高[毫米]	重量 (kg)
38	9	450x78x235	2.1
52-C	9	450x98x235	2.1

带有内置阻尼器的2130型TURBO手枪式多功能消防水枪-PN16

可作为常规直流/喷雾和TURBO消防水枪的替代品。压柄也可用作集成的分支支架，位于支撑弯头旁边，从而确保了能够便捷地使用关闭装置。该手枪可间歇地排水，当手枪自动关闭时，阻尼装置可以防止压力冲击。通过简单地驱动压柄，就能固定和自动释放压柄。TURBO消防水枪有着其他消防水枪的所有功能，且流量可由旋转环调节。



入水口	流量/ 6巴[升/分钟]	尺寸	长x宽x高[毫米]	重量 (kg)
25-D	40-80-130	BG 1	401x259x70	2.5
52-C	40-80-130	BG 1	416x271x96	2.7

带有内置阻尼器的2235型 TURBO手枪式多功能消防水枪-PN16

可作为常规直流/喷雾和TURBO消防水枪的替代品。压柄也可用作集成的分支支架，位于支撑弯头旁边，从而确保了能够便捷地使用关闭装置。该手枪可间歇地排水，当手枪自动关闭时，阻尼装置可以防止压力冲击。通过简单地驱动压柄，就能固定和自动释放压柄。TURBO消防水枪有着其他消防水枪的所有功能，且流量可由旋转环调节。

入水口	流量/ 40巴[升/分钟]	高压	尺寸	长x宽x高[毫米]	重量 (kg)
50	60-135-235	√	BG 2	450x285x98	3.2

水力涡轮泵 德标14426

由涡轮机和泵组成的便携式舱底涡轮泵是利用水驱动的消防泵。该产品可用于进水和排水。洁净的驱动水不会与输送介质混合。
舱底涡轮泵特别耐脏和干运转。



入水口/出水口:STORZ

入水口/出水口	出水泵	最低吸程[毫米]	长x宽x高[毫米]	重量 (kg)
2x 65	65	20	395x295x290	13.5
2x 75-B	75-B	20	400x300x290	13.5

TF400XE-“BASIC PLUS” 照明灯系列

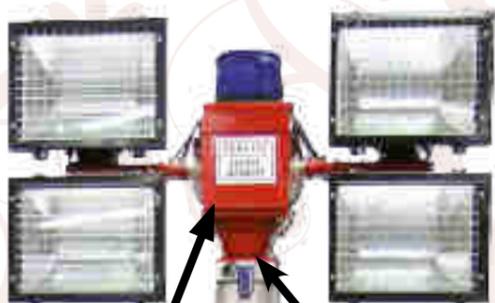
重型车载式照明系统

TF400XE系列全遥控照明系统

照明灯的特点：

- 结构紧凑
- 容易安装
- 使用简单
- 可选用各种不同的灯泡类型

操作超容易！



12/24伏
机器人头部

标准预安装和预连接
的报警开关

114MM标透明电镀
铝合金主杆

方向非旋转式主杆
基座，带空气接口
和过压/泄压阀

带编号的电源线（5
米），便于连接



LV电缆遥控器

功能

- 伸长灯杆
- (灯1)“开”与“关” 左边灯 (灯2)“开”与“关” 右边灯
- 信号灯开关
- 沿任意方向转动和倾斜照明灯
- 自动返回到缩回位置 (松开车辆 手刹时亦会如此)

TF400XE-“BASIC PLUS” 照明灯系列

以下特点使得本系统的装配和操作非常容易：

1. 电力系统采用12/24伏车载蓄电池供电，并通过电缆遥控器控制。
2. 可采用单缆或双缆遥控器操作该照明系统。
3. 当作业结束时，只要简单的按一下“STOP”按钮，桅杆缩回，灯回到存放位置。这个过程也可由车辆的手刹释放而实现。
4. TF400系列，可气动式伸缩灯杆。
5. 按一个按钮，车载式照明系统的头部只可由0度位置开始单向下倾至最大315°，并且可由0度位置开始单向右转360°。
6. 灯泡可使用12/24伏电源，如果车上有一台发电机，也可使用110/230伏电源。
7. 所有车载式照明系统也都提供了自动制动功能。在控制/连接单元产品编号后面写上“DF”，便于订购。

车载式照明系统技术规格

TF400XE桅杆：电镀铝合金伸缩主杆（基管直径114毫米）
报警开关：标准预安装和预连接件
TF400XE“Basic Plus”机器人头部：12或24伏特
灯泡类型选项：高压钠灯、金卤灯、卤素灯、Xenophot灯、氙灯或贴片LED灯
遥控器：按钮型
控制/连接单元“Basic Plus”：12或24伏特
供气：压缩机、空气调压器或空压阀套件
最大空气压力：1.8 巴
可选件：如有需要，即可提供FireCAN接口和CANopen接口

车载式TF400XE是TEKLITE产品系列当中最先进的自动照明系统。它们具有适用于中型或重型车辆的特点。使用照明系统最有吸引力的原因之一是，安装的工作量最少。

桅杆机器人照明系统的伸缩主杆可由以下任何一种方式递送：

1. 空气压缩机或
2. 车辆的气压罐。



F400XE主杆型号 (CLASS II认证的)

TF400XE系列主杆			
型号	产品编号	回缩高度	伸长高度
4节主杆*			
TF432XE/4*	25745	1230毫米	3140毫米
TF440XE/4*	25746	1480毫米	4050毫米
TF445XE/4*	25747	1660毫米	4700毫米
TF453XE/4*	25748	1830毫米	5395毫米
TF460XE/4*	25749	2030毫米	6000毫米
5节主杆			
TF432XE/5	25760	1025毫米	3100毫米
TF440XE/5	25761	1275毫米	4000毫米
TF445XE/5	25762	1445毫米	4600毫米
TF453XE/5	25763	1670毫米	5300毫米
TF460XE/5	25764	1820毫米	5950毫米
TF470XE/5	25766	2000毫米	7000毫米
6节主杆			
TF453XE/6	34392	1450毫米	5300毫米

产品编号	型号	电压	电流	流明
25273	2x70瓦高压钠灯*	12	12.5	13.000
25274	2x70瓦高压钠灯*	24	7.0	13.000
25275	2x70瓦金卤灯*	12	13.0	10.000
25276	2x70瓦金卤灯*	24	7.4	10.000
27280	1x70瓦高压钠灯+ 1x70瓦金卤灯*	12	12.8	11.500
27285	1x70瓦高压钠灯+ 1x70瓦金卤灯*	24	7.2	11.500
25268	2 x 35 瓦氙灯	24	3.0	7.000
25277	2x100瓦Xenophot灯*	12	16.7	7.200
25278	2x150瓦Xenophot灯*	24	12.5	12.000
27300	2x300瓦Xenophot灯*	24	25.0	24.000
25279	2x500瓦卤素灯*	230	4.4	19.000
27301	2x750瓦卤素灯*	230	6.5	33.000
25280	2x1000瓦卤素灯*	230	8.7	44.000
25860	2x1500瓦卤素灯*	230	13.0	72.000
25108	2 x 250 瓦高压钠灯	24	23.0	54.000
27315	2x400瓦高压钠灯*	230	9.0	110.000
27320	2x400瓦金卤灯*	230	9.0	66.000
27325	1x400瓦高压钠灯+ 1x400瓦金卤灯*	230	9.0	88.000
35911	2x55瓦贴片LED灯*	12	10.6	11.000
35916	2x55瓦贴片LED灯*	24	4.8	11.000
27335	4x70瓦高压钠灯*	24	14.0	26.000
27345	4x70瓦金卤灯*	24	14.8	20.000
27355	2x70瓦高压钠灯+ 2x70瓦金卤灯*	24	14.4	23.000
25269	4 x 35 瓦氙灯	24	5.9	14.000
25281	4x150瓦Xenophot灯*	24	25.0	24.000
25282	4x500瓦卤素灯*	230	8.7	38.000
27366	4x750瓦卤素灯*	230	13.0	66.000
25283	4x1000瓦卤素灯*	230	17.4	88.000
25861	4x1500瓦卤素灯*	230	26.2	144.000
27380	4x400瓦高压钠灯*	230	18.0	220.000
27385	4x400瓦金卤灯*	230	18.0	132.000
27390	2x400瓦高压钠灯+ 2x400瓦金卤灯*	230	18.0	176.000
35921	4x55瓦贴片LED灯*	12	21.2	22.000
35926	4x55瓦贴片LED灯*	24	9.6	22.000
33425	6 x 35 瓦氙灯	24	9.0	21.000
33435	6x500瓦卤素灯*	230	13.0	57.000
33440	6x750瓦卤素灯*	230	19.6	99.000
33445	6x1000瓦卤素灯*	230	26.0	132.000
35931	6x55瓦贴片LED灯*	12	31.8	33.000
35936	6x55瓦贴片LED灯*	24	14.4	33.000

灯组件选用

可供应使用12, 24, 110或230伏电源的灯泡。



4X35瓦氙灯灯型

所有机器人头部都有信标 (可选件)。在机器人头部产品编号后面写上“B”，便于订购。

性能 (倾斜与转动灯泡)

转动速度	
180° 水平转动速度	15秒
90° 垂直转动速度	5秒



主杆安装

这些主杆配件可用于车身内部或外部的杆安装。

外部安装



上面的安装架

产品编号14049/SG



下面的安装架

产品编号14049/SG

内部安装



车顶的安装架

产品编号14049/SG

桅杆伸长所需的供气

主杆伸长所需的气压可由电池驱动的空气压缩机或车辆气压系统提供。

使用车辆蓄电池动力



“TEKAIR” 空压机40/50型

油活塞式空压机，完全免维护。

带常开阀的型号

型号40/50，12伏 产品编号33652

型号40/50，24伏 产品编号33653

使用车辆气压系统



气压调节装置

组合装置包括：阀、压力计、压力开关和调压器。

型号

APR单元，12伏 产品编号25578

APR单元，24伏 产品编号25579



气压阀套件

套件包括截止阀、压力计和调压器。

型号

APV套件，12伏 产品编号27838

APV套件，24伏 产品编号27839

带控制/连接配件和遥控器的主杆照明机器人头部



“BASIC PLUS” 机器人头部

型号12V 产品编号34020

型号24V 产品编号34021



BASIC PLUS” 控制/连接单元

型号12V 产品编号27719

型号24V 产品编号27720



LV电缆遥控器

产品编号 27731

1.25米星绞电缆+10米直线电缆

消防车和中型车辆车顶机器人照明系统

1



配载位置

2



照明桅杆上升，准备延长



照明桅杆伸展位置

以下功能使系统装配和操作变得非常容易：

1. 电气系统由12/24伏汽车电池供电，由电缆遥控器控制。
2. 可以使单或双电缆遥控操作车顶机器人系统，可使用或不使用射频遥控器。
3. 当操作结束，只需按一下“伸缩臂放下/放置”按钮即可将照明灯放置到配载位置，收起伸缩臂，并将其折叠到水平位置。这个周期也可通过释放车辆手刹自动启动。
4. 气动套管伸缩臂基于成熟的TF400系列。
5. 机器人照明头部最大向下倾斜180°，向上倾斜90°，也可以轻触按钮从零位向左向右转动180°。
6. 如果安装有发电机的话，照明灯可以是12/24伏或110/230伏。

遥控 有线遥控



- 功能
- 延长天线杆
 - 转换照明左（灯1）及右（灯2）“开”及“关”
 - 信号开关
 - 向任何方向旋转及倾斜电灯
 - 自动返回存放位置（另当释放手刹时）

有线遥控-YH
 分类 27723号（英语）
 分类 27724号（德语）
 1、5米螺旋电缆+10米线性电缆



有线遥控-低压
 分类 编号27731
 1.25米螺旋电缆+10米线性电缆

射频远程控制工具（可选）



射频远程控制工具
 分类 编号27729

- 工具内容：
- 射频远程控制
 - 充电电池
 - -10/230伏特充电器
 - -2/24伏特车载充电器

天线杆规格

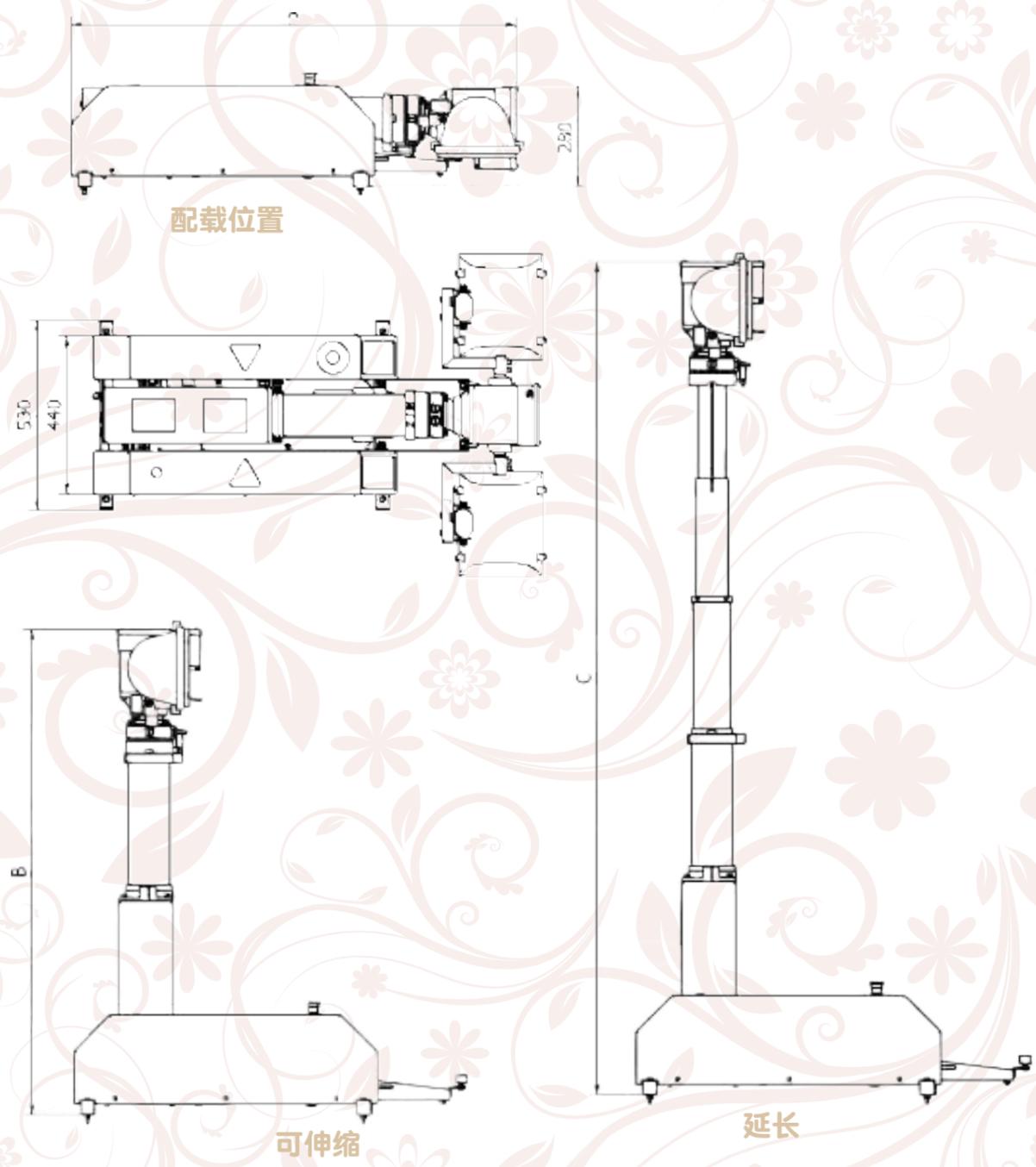
伸缩天线杆

带内部电子螺旋电缆的气动伸缩天线杆将机器人照明头部提高至车顶水平之上。天线杆基于TEKLITE TF 400XE天线杆，该天线杆具有可靠优势，制作的天线杆在过去30年均具有该优势。

车顶机器人伸缩天线杆可通过以下机器进行馈电。

1. 标准内置空气压缩机
2. 车辆气压罐

尺寸 (毫米)



RRTM-ES 主杆型号

RRTM-ES 1.7/4型号 (A=1090毫米; B = 1200毫米; C =1700毫米)

分类 编号	描述	总重量
38275	RRTM-ES 1.7/4 /内置压缩机12V	55千克
38276	带栓桩功能的RRTM-ES 1.7/4-DF/内置压缩机12V (按钮“天线杆上升/提升”)	55千克
38277	RRTM-ES 1.7/4 /内置压缩机24V	55千克
38278	带栓桩功能的RRTM-ES 1.7/4-DF/内置压缩机24V (按钮“天线杆上升/提升”)	55千克
38279	RRTM-ES 1.7/4 /空气压力调节器12V	55千克
38280	带栓桩功能的RRTM-ES 1.7/4-DF/空气压力调节器12V (按钮“天线杆上升/提升”)	55千克
38281	RRTM-ES 1.7/4 /空气压力调节器24V	55千克
38282	带栓桩功能的RRTM-ES 1.7/4-DF/空气压力调节器24V (按钮“天线杆上升/提升”)	55千克

RRTM-ES 2.4/4型号 (A=1270毫米; B = 1380毫米; C =2350毫米)

分类 编号	描述	总重量
38283	RRTM-ES 2.4/4 /内置压缩机12V	60千克
38284	带栓桩功能的RRTM-ES 2.4/4-DF/内置压缩机12V (按钮“天线杆上升/提升”)	60千克
38285	RRTM-ES 2.4/4 /内置压缩机24V	60千克
38286	带栓桩功能的RRTM-ES 2.4/4-DF/内置压缩机24V (按钮“天线杆上升/提升”)	60千克
38287	RRTM-ES 2.4/4 /空气压力调节器12V	60千克
38288	带栓桩功能的RRTM-ES 2.4/4-DF/空气压力调节器12V (按钮“天线杆上升/提升”)	60千克
38289	RRTM-ES 2.4/4 /空气压力调节器24V	60千克
38290	带栓桩功能的RRTM-ES 2.4/4-DF/空气压力调节器24V (按钮“天线杆上升/提升”)	60千克

RRTM-ES 3.3/4型号 (A=1470毫米; B = 1590毫米; C =3250毫米)

分类 编号	描述	总重量
38291	RRTM-ES 3.3/4 /内置压缩机12V	67千克
38292	带栓桩功能的RRTM-ES 3.3/4-DF/内置压缩机12V (按钮“天线杆上升/提升”)	67千克
38293	RRTM-ES 3.3/4 /内置压缩机24V	67千克
38294	带栓桩功能的RRTM-ES 3.3/4-DF/内置压缩机24V (按钮“天线杆上升/提升”)	67千克
38295	RRTM-ES 3.3/4 /空气压力调节器12V	67千克
38296	带栓桩功能的RRTM-ES 3.3/4-DF/空气压力调节器12V (按钮“天线杆上升/提升”)	67千克
38297	RRTM-ES 3.3/4 /空气压力调节器24V	67千克
38298	带栓桩功能的RRTM-ES 3.3/4-DF/空气压力调节器24V (按钮“天线杆上升/提升”)	67千克

RRTM-ES车顶机器人系列

电灯选择

RRTM-ES 1.7/4

分类 编号	型号	伏特	安培	流明
25268	2 x 35瓦特氙	24	3,0	7.000
25277	2 x 100瓦特Xenophot *	12	16,7	7.200
25278	2 x 150瓦特Xenophot *	24	12,5	12.000
27300	2 x 300瓦特Xenophot *	24	25,0	24.000
25279	2 x 500瓦特卤素*	230	4,4	19.000
27301	2 x 750瓦特卤素*	230	6,5	33.000
27302	2 x 1000瓦特卤素*	230	8,7	44.000
27304	2 x 1500瓦特卤素*	230	13,0	72.000
25110	2 x 250瓦特高压钠	24	23,0	54.000
27316	2 x 400瓦特高压钠*	230	9,0	110.000
27321	2 x 400瓦特金属卤化物*	230	9,0	66.000
27326	1 x 400瓦特高压钠+1 x 400瓦特金属卤化物*	230	9,0	88.000
35911	2 x 55瓦特发光二极管	12	10,6	11.000
35916	2 x 55瓦特发光二极管	24	4,8	11.000

RRTM-ES 2.4/4

分类 编号	型号	伏特	安培	流明
25273	2 x 70瓦特高压钠*	12	12,5	13.000
25274	2 x 70瓦特高压钠*	24	7,0	13.000
25275	2 x 70瓦特金属卤化物*	12	13,0	10.000
25276	2 x 70瓦特金属卤化物*	24	7,4	10.000
27280	1 x 70瓦特高压钠+ 1 x 70瓦特金属卤化物*	12	12,8	11.500
27285	1 x 70瓦特高压钠+ 1 x 70瓦特金属卤化物*	24	7,2	11.500
25268	2 x 35瓦特氙	24	3,0	7.000
25277	2 x 100瓦特Xenophot *	12	16,7	7.200
25278	2 x 150瓦特Xenophot *	24	12,5	12.000
27300	2 x 300瓦特Xenophot *	24	25,0	24.000
25279	2 x 500瓦特卤素*	230	4,4	19.000
27301	2 x 750瓦特卤素*	230	6,5	33.000
25280	2 x 1000瓦特卤素*	230	8,7	44.000
25860	2 x 1500瓦特卤素*	230	13,0	72.000
25108	2 x 250瓦特高压钠	24	23,0	54.000
27315	2 x 400瓦特高压钠*	230	9,0	110.000
27320	2 x 400瓦特金属卤化物*	230	9,0	66.000
27325	1 x 400瓦特高压钠+1 x 400瓦特金属卤化物*	230	9,0	88.000
35911	2 x 55瓦特发光二极管	12	10,6	11.000
35916	2 x 55瓦特发光二极管	24	4,8	11.000
27335	4 x 70瓦特高压钠*	24	14,0	26.000
27345	4 x 70瓦特金属卤化物*	24	14,8	20.000
27355	2 x 70瓦特高压钠+ 2 x 70瓦特金属卤化物*	24	14,4	23.000
25269	4 x 35瓦特氙	24	5,9	14.000
25281	4 x 150瓦特Xenophot *	24	25,0	24.000
25282	4 x 500瓦特卤素*	230	8,7	38.000
27366	4 x 750瓦特卤素*	230	13,0	66.000
25283	4 x 1000瓦特卤素*	230	17,4	88.000
25861	4 x 1500瓦特卤素*	230	26,2	144.000
35921	4 x 55瓦特发光二极管*	12	21,2	22.000
35926	4 x 55瓦特发光二极管*	24	9,6	22.000
33425	6 x 35瓦特氙	24	9,0	21.000
33435	6 x 500瓦特卤素*	230	13,0	57.000
33440	6 x 750瓦特卤素*	230	19,6	99.000
33445	6 x 1000瓦特卤素*	230	26,0	132.000
35931	6 x 55瓦特发光二极管*	12	31,8	33.000
35936	6 x 55瓦特发光二极管*	24	14,4	33.000

RRTM-ES 3.3/4

分类 编号	型号	伏特	安培	流明
25273	2 x 70瓦特高压钠*	12	12,5	13.000
25274	2 x 70瓦特高压钠*	24	7,0	13.000
25275	2 x 70瓦特金属卤化物*	12	13,0	10.000
25276	2 x 70瓦特金属卤化物*	24	7,4	10.000
27280	1 x 70瓦特高压钠+ 1 x 70瓦特金属卤化物*	12	12,8	11.500
27285	1 x 70瓦特高压钠+ 1 x 70瓦特金属卤化物*	24	7,2	11.500
25268	2 x 35瓦特氙	24	3,0	7.000
25277	2 x 100瓦特Xenophot *	12	16,7	7.200
25278	2 x 150瓦特Xenophot *	24	12,5	12.000
27300	2 x 300瓦特Xenophot *	24	25,0	24.000
25279	2 x 500瓦特卤素*	230	4,4	19.000
27301	2 x 750瓦特卤素*	230	6,5	33.000
25280	2 x 1000瓦特卤素*	230	8,7	44.000
25860	2 x 1500瓦特卤素*	230	13,0	72.000
25108	2 x 250瓦特高压钠	24	23,0	54.000
27315	2 x 400瓦特高压钠*	230	9,0	110.000
27320	2 x 400瓦特金属卤化物*	230	9,0	66.000
27325	1 x 400瓦特高压钠+1 x 400瓦特金属卤化物*	230	9,0	88.000
35911	2 x 55瓦特发光二极管	12	10,6	11.000
35916	2 x 55瓦特发光二极管	24	4,8	11.000
27335	4 x 70瓦特高压钠*	24	14,0	26.000
27345	4 x 70瓦特金属卤化物*	24	14,8	20.000
27355	2 x 70瓦特高压钠+ 2 x 70瓦特金属卤化物*	24	14,4	23.000
25269	4 x 35瓦特氙	24	5,9	14.000
25281	4 x 150瓦特Xenophot *	24	25,0	24.000
25282	4 x 500瓦特卤素*	230	8,7	38.000
27366	4 x 750瓦特卤素*	230	13,0	66.000
25283	4 x 1000瓦特卤素*	230	17,4	88.000
25861	4 x 1500瓦特卤素*	230	26,2	144.000
35921	4 x 55瓦特发光二极管*	12	21,2	22.000
35926	4 x 55瓦特发光二极管*	24	9,6	22.000
33425	6 x 35瓦特氙	24	9,0	21.000
33435	6 x 500瓦特卤素*	230	13,0	57.000
33440	6 x 750瓦特卤素*	230	19,6	99.000
33445	6 x 1000瓦特卤素*	230	26,0	132.000
35931	6 x 55瓦特发光二极管*	12	31,8	33.000
35936	6 x 55瓦特发光二极管*	24	14,4	33.000

所有顶部机器人可带有警示灯（选择）。顶部机器人分类后放置“B”编号为订购目的。
*带有电灯防护装置的灯单元（选择）。电灯单元分类后放置“P”编号为订购目的。

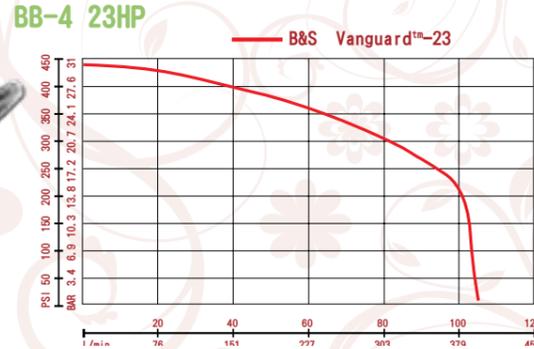
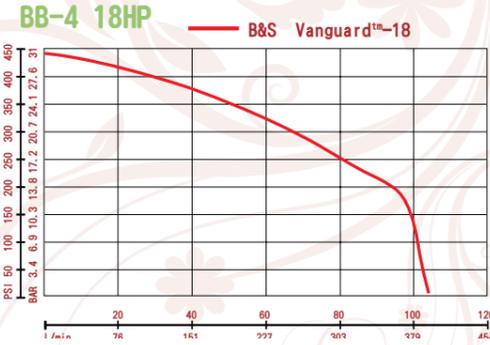
备注：

对于有关大功率（150瓦特）及超级功率（220瓦特）LED照明设置的信息，请联系您的经销商或TEKLITE销售办公室。



BB-4 高压森林防火消防泵

BB-4 高压森林防火消防泵



BB-4®系列是全系列的高压离心泵，森林消防局已经在其6型灌丛消防卡车上使用了40多年。它已经成为野外作业的首选武器。BB-4®采用便携式和车载配置，所有型号均采用独特的无油密封轴承和防起泡机械旋转密封。BB-4®泵的独特功能是快速释放泵端，可与MARK-3®泵互换配件，大大减少了备件库存，并允许快速现场置换。



BB-4®型可携式高压消防泵是林地和农村火灾环境中使用的理想消防装置，适用于高距离和高度，在灌丛消防卡车和滑动消防系统使用。

B&S VANGUARD™ - 18
 发动机品牌：BRIGGS&STRATTON VANGUARD
 发动机类型：汽油4冲程
 指定压力下的流量
 最大压力：440 PSI (30.3巴)
 自由流量：104加仑/分钟 (394升/分钟)
 最高水头：1016' (310米)
 重量：153磅 (69千克) - 169磅 (77千克)

B&S VANGUARD™ - 23
 发动机品牌：BRIGGS&STRATTON VANGUARD
 发动机类型：汽油4冲程
 指定压力下的流量
 最大压力：440 PSI (30.3巴)
 自由流量：106加仑/分钟 (401升/分钟)
 最高水头：1016' (310米)
 重量：153磅 (69千克) - 169磅 (77千克)

应用

- 滑动装置
- 供水线消防
- 在消防作业中，长胶管用于远端浇水
- 山区高空消防
- 高压提供水流轨迹的精度
- 长距离串联泵送
- 更大体积的平行泵送

特点与优势

- 快速释放夹具和可拆卸的泵端可减少设备停机时间和库存
- 独特的防起泡机械旋转密封可延长泵端寿命
- 密封轴承可避免现场的泵头润滑
- 驱动元件可靠，只需要少量维护保养
- 铝合金泵元件和阳极氧化部件重量更轻，抗腐蚀性更强
- 所有车载装置均包含Fastwire®。
- EPA认证
- 2" (51MM) NPSH吸水口连橡胶保护盖
- 1.5" (38MM) NPSH出水口连橡胶保护
- 最大流量 (18HP) 394升，(23HP) 401升
- 最大压力 3.03 MPa

消防泵特征

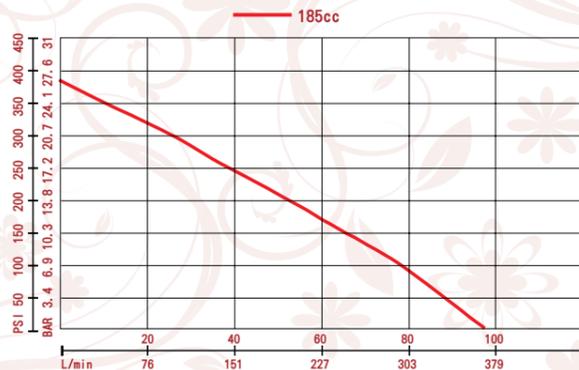
- 可拆卸4级离心式泵体
- 快速释放水泵钳
- 轻铝合金消防泵配件
- 防锈电镀消防泵配件
- 机械旋转密封环
- 不锈钢手柄
- 油漆钢铁框架
- 2" (51mm) NPSH吸水口连橡胶保护盖
- 1.5" (38mm) NPSH出水口连橡胶保护
- 最大流量 (18hp) 394升，(23hp) 401升
- 最大压力 3.03 MPa



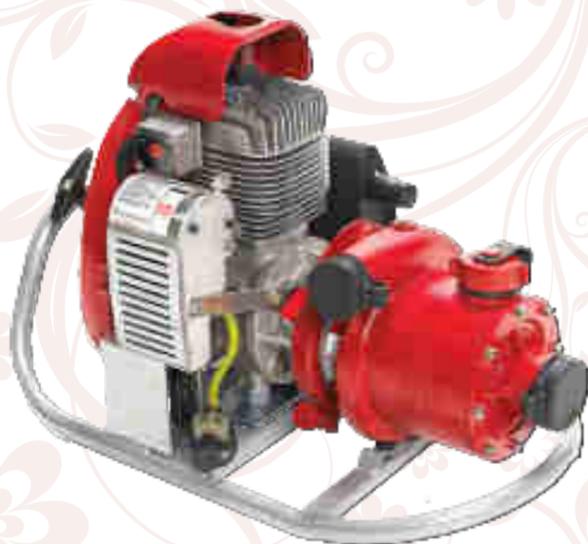
型号	BB-4
最大马力	18HP (13.4kW) 或 23HP (17.2kW)
引擎	四冲程空冷单汽缸
开动系统	电气与手动式
燃点系统	磁控电子
上紧力距	70mm
内膛	75.5mm
润滑油	机油
耗油量	6.8公升/小时
长度	89cm
阔度	57cm
高度	54cm
重量	77公斤



MARK-3背负式森林防火消防泵



发动机品牌：WATERAX 185CC
 发动机类型：汽油2-冲程
 指定压力下的流量
 最大压力：380 PSI (26.2 BAR)
 自由流量：98加仑/分钟 (371升/分钟)
 最大头：878' (268米)
 重量：58磅 (27千克)



自1964年MARK-3®首次引入WAJAX，1958年4级可拆卸式泵头获得专利后，成为世界各地林业消防局使用的标准野外可式消防泵。MARK-3®消防泵是一个真正卓越和可靠的执行者，它能够承受消防的严酷性，是野外作业中大多数输水系统的核心。MARK-3®在性能、可靠性和耐久性方面始终是基准，受益于其关键部件即尼卡锡涂层气缸，浸渍曲轴箱和免维护泵端的一系列改进。

便携式高压消防泵

WATERAX获得了ROTAX的知识产权和制造耐用的185cc发动机的权利。我们在重要的发动机部件上投入了大量的新工具和重大改进，以使185cc发动机更轻更耐用。

WATERAX 185cc发动机具有以下增强功能：

- 涂有Nikasil的气缸·浸渍曲轴箱·复合冷却风扇·更长的回弹绳

新的Nikasil涂层气缸是MARK-3多年来最重要的升级。此外，WATERAX已将其推荐燃料混合比率调整为50：1的合成。请注意，对于配备铸铁气缸的旧版本的MARK-3，合成的50：1燃油混合比的变化也是有效的。

应用

- 供水线消防
- 在消防作业中，长胶管用于远程浇水
- 山区高空消防
- 高压提供流动轨迹的精度
- 长距离串联泵送
- 更大体积的平行泵送

特点与优势

- 快速释放夹具和可拆卸的泵端可减少设备停机时间和库存
- 独特的防起泡机械旋转密封可延长泵端寿命
- 密封轴承可消除现场的泵头润滑
- 铝合金泵组件和阳极氧化部件重量更轻，抗腐蚀性更强

消防泵特征

- 可分拆式二阶段式及四阶段式离心式泵体
- 快速接驳夹钳
- 轻铝合金消防泵配件
- 防锈电镀消防泵配件
- 机械旋转密封环
- 不锈钢手柄
- 油漆钢铁框架
- 2" (51mm) NPSH吸水口连橡胶保护盖
- 1.5" (38mm) NPSH出水口连橡胶保护
- 最大流量 371升
- 最大压力 2.62 MPa

型号	Mark-3
排出总量	185cc
最大马力	10HP (7.46kW)
引擎	二冲程空冷单汽缸
开动系统	手动式，连后备手动拉绳系统
燃点系统	电子点火系统
上紧力距	61mm
内膛	62mm
润滑油	混合油 (24:1)
耗油量	4.5公升/小时
长度	58cm
阔度	31cm
高度	41cm
重量	26.3公斤

STRIKER-3中压森林防火消防泵



STRIKER™系列是由本田四冲程发动机驱动的全系列高压消防泵。应用包括机舱保护，防滑装置和制雪。

STRIKER-3

WATERAX STRIKER-3也被称为ULTRASTRIKER®，它是搭载在BB-4®相同的平台上的车载消防泵，可与MARK-3®和BB-4®互换部件。STRIKER-3提供额外的压力，有助于克服更长的距离和高度。可以单独使用，或者与WATERAX泵串联或并联使用，也是滑动应用的一个非常受欢迎的选择。

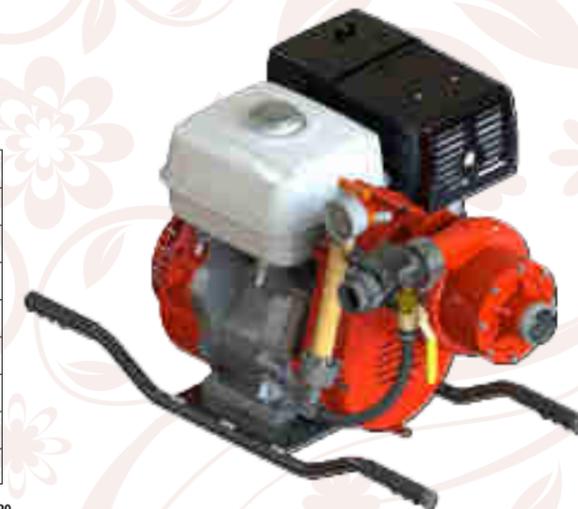
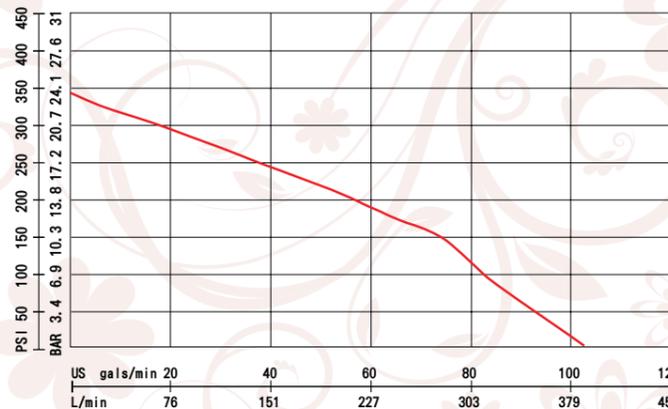
特点与优势

- 快速释放夹具和可拆卸的泵端能最大限度地减少设备停机时间和库存，并可轻松更换内部泵头
- 独特的防起泡机械旋转密封，延长泵端寿命
- 密封轴承可消除现场的泵头润滑
- 带式驱动系统可靠且仅需少量维护保养
- 铝合金泵组件和阳极氧化部件重量更轻，抗腐蚀性更强
- 所有车载装置都包含Fastwire。
- EPA认证

应用

- 供水性消防
- 在消防作业中，长胶管用于远程浇水
- 山区高空消防
- 长距离串联泵送
- 更高容量的滑动装置并联泵送
- 制雪

发动机品牌：本田GX390系列
 发动机类型：汽油4冲程
 指定压力下的流量
 最大压力：345PSI (23.8巴)
 自由流量：102加仑/分钟 (386升/分钟)
 最高水头：797' (243米)
 重量：129磅 (59千克)



MINI-STRIKER 轻型森林防火消防泵

MINI-STRIKER®泵匹配本田4冲程2.5 HP发动机和可靠的单级泵头。重量轻且非常便于携带，这款迷你发动机本身或与其他泵串联使用时表现良好，并且是入门级滑动应用的非常受欢迎的选择。



发动机品牌：本田GXH50系列
 发动机类型：汽油四冲程
 指定压力下的流量
 最大压力：85 PSI (5.9 BAR)
 自由流量：80加仑/分钟 (303升/分钟)
 最高水头：196' (60米)
 重量：20磅 (9千克)



消防泵特征

- 结合式二阶段离心式泵体
- 轻量级铝合金泵
- 轻铝合金消防泵配件
- 防锈电镀消防泵配件
- 机械旋转密封环
- 不锈钢手柄
- 油漆钢铁框架
- 1.5" (38MM) NPSH吸水口连橡胶保护盖
- 1.5" (38MM) NPSH出水口连橡胶保护
- 最大流量 303升
- 最大压力 0.59 MPA

特点：

- 阻火器得到美国林业局认可
- 入口和出口保护的罩
- 能抽泡沫和防火液能力
- 洒水器作业
- 长距离串联泵送
- 入门级滑动装置
- 公园和现场消防巡视
- 计划烧除
- 清理火场作业
- 灌溉

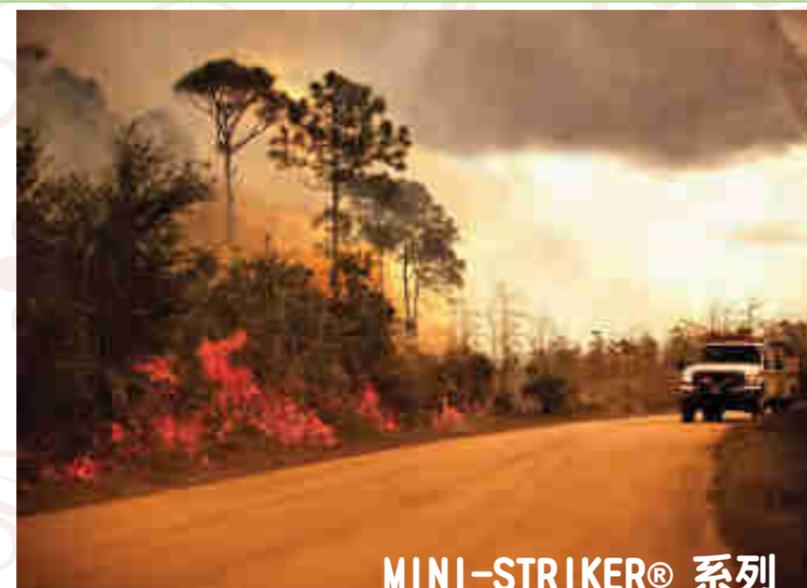
应用

- 攻击线消防
- 洒水器作业
- 长距离串联泵送
- 入门级滑动装置
- 公园和现场消防巡视
- 计划烧除
- 清理火场作业
- 灌溉



型号	Mini-Striker
最大马力	2.1HP (1.6kW)
引擎	四冲程空冷单汽缸
开动系统	手动式
燃点系统	晶体管点火
上紧力距	36mm
内膛	41.8mm
润滑油	机油
耗油量	0.9公升/小时
长度	40cm
阔度	27cm
高度	40cm
重量	9公斤

MINI-STRIKER 轻型森林防火消防泵



MINI-STRIKER® 系列



MSTR-C
也可用于车载系统配置

车载系统

WATERAX MINI-STRIKER®消防泵车载系统，配备HOTLINE 林业软管、抽吸软管、SCOTTY喷嘴、CAMLOC配件、瞬时接头、脚踏阀和过滤器以及通用软管扳手和可靠的单级泵端等专业级设备，采用本田4冲程2.5HP发动机，实现高达85PSI (5.9 BAR) 的压力，并提供高达80GPM (303 L/MIN) 的体积供应。方便工具包将允许用户对他们的财产和防御空间的火灾做出快速反应。

特点与优势

- 易于操作和维护
- 紧凑轻便，适合快速干预
- 可根据需在车辆上下滑动
- 坚固的底座，带导轨和切口，便于提升
- 可选泡沫能力
- 可选的帆布盖，用于运输和储存期间的装置保护



RANCHER®现在采用HANNAY软管卷盘，是一款专门为全地形交通工具和小型多用途车辆而设计的紧凑轻巧的装置。通常用于野外-城市界面区域，以便快速进入标准滑动装置之外的偏远地区。RANCHER®可用于各种水处理应用，如公园和现场消防巡逻、计划烧除、灭蚊作业以及一般农场和农村社区作业。易于操作和维护，并且可以根据需要在车辆上下轻松滑动。

RANCHER®65加仑

42.5" X 44" X 28"
 由MINI-STRIKER 驱动
 发动机品牌：本田GXH50系列
 发动机类型：汽油4冲程

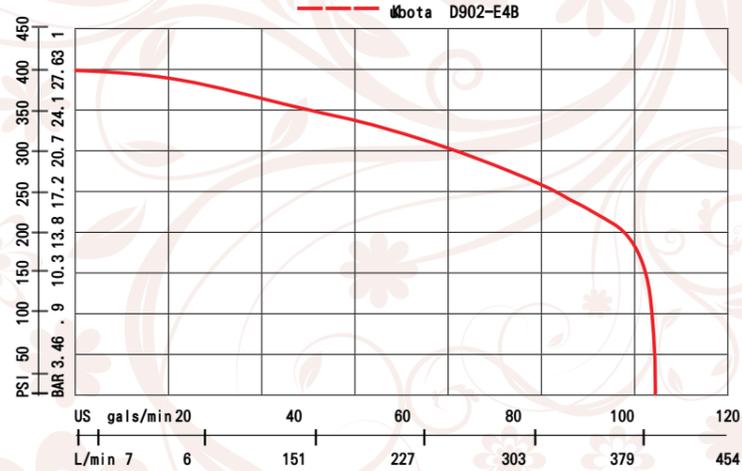
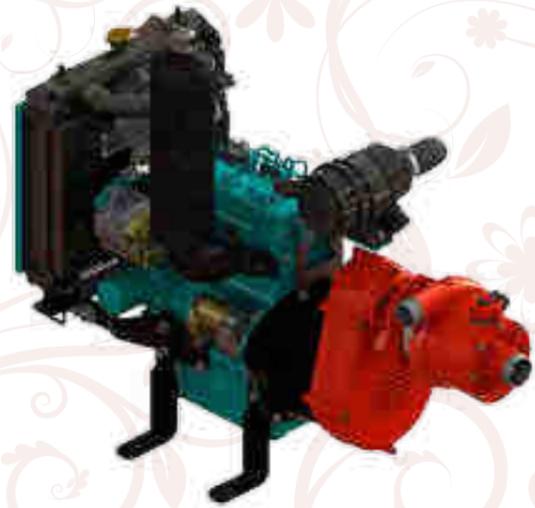
指定压力下的流量
 最大压力：85 PSI (5.9 BAR)
 最大流量：80加仑/分钟 (303升/分钟)
 最大头：196' (60米)
 干重：159磅 (72公斤)
 湿重：702磅 (318公斤)

RANCHER®125加仑

51" X 42" X 37"
 由MINI-STRIKER 驱动
 发动机品牌：本田GXH50系列
 发动机类型：汽油4冲程

指定压力下的流量
 最大压力：85 PSI (5.9 BAR)
 最大流量：80加仑/分钟 (303升/分钟)
 最高水头：196' (60米)
 干重：202磅 (92公斤)
 湿重：1245磅 (564公斤)

BB-4 高压森林防火消防泵 (柴油版)



BB-4-D902

40多年来，这种高压消防泵一直用于森林消防局的6型灌丛消防卡车。BB-4 柴油机采用水平泵驱动作为标准配置，可选择垂直驱动器安装。由久保田D902超级迷你系列3缸液冷柴油发动机驱动。业以及一般农场和农村社区作业。易于操作和维护，并且可以根据需要在车辆上下轻松滑动。

特点和优点

- 快速释放夹具和可拆卸的泵端，可减少设备停机时间和库存
- 密封轴承可消除现场的泵头润滑
- 带式驱动系统可靠且少量维护保养
- 铝合金泵组件和阳极氧化部件重量更轻，抗腐蚀性更强
- EPA认证
- 独特的防起泡机械旋转密封延长泵端寿命

应用

- 灌丛消防卡车
- 供水性消防
- 在消防作业中，长胶管用于远程浇水
- 山区高空消防
- 高压提供水流轨迹的精度
- 长距离串联泵送
- 更大体积的平行泵送

BB-4™柴油版

BB-4-D902泵配有可靠的高性能4级离心泵端和强大的久保田 D902 25 HP柴油发动机。它足够强大，能够作为串联和并联泵送的源泉，它也是直接喷射消防、远程浇水、喷淋系统的最佳选择，也是滑动装置的常用选择。BB-4®泵上配备的WATERAX快速释放夹具可以在最短的设备停机时间内更换现场损坏的泵端。

BB-4®上的4级泵端与MARK-3 装置上的泵端相同，大大减少了备件库存，并提高了对不可预见的设备损坏的响应能力。

OT-4NX及HPO-2X背包

滴液点火器

OT-4NX



容量: 5.3加仑 (20升)
干重: 8.5 磅 (3.8 公斤)
湿重: 52.6 磅 (23.9 公斤)

OT-4NX是一种现代化的多功能双肩背包泵，它的构思是为了满足用户的舒适和安全。这款罐体是由轻便而坚固耐用的耐紫外线聚乙烯制成的，从而便于携带，不影响耐用性。可以从罐体的光滑轮廓、集成的腰杆支撑和舒适的肩带中看出这是以用户为中心而设计而成的。坚固的携带手柄可轻松提升，也可作为手泵整齐对接的端口。大直径的填充口可以方便地进行填充，清洁通道，并具有填充过滤器，以捕获和防止不需要的颗粒进入手动泵的供水系统。

黄铜手泵设计具有前槽手柄，坚固的D形环用于夹紧肩带，以及后手枪式握把，使手泵更易在手腕上操作，而且比标准的手泵更省力。

产品特性

水箱:

- 由抗紫外线和耐腐蚀聚乙烯制成
- 集成腰托
- 携带手柄也可作为泵的储存功能。
- 水位指示器 (美制加仑和升)

HPO-2X是一种坚固的可折迭背包，由耐用尼龙纤维和氯丁橡胶制成。氯丁橡胶可防紫外线和防火。它还具有特殊的耐磨性，并且可以在现场使用标准轮胎补丁轻松修复。黄铜手泵设计具有前槽手柄和后手枪把手，使手泵更易在手腕上操作，而且比标准的手泵更省力。

产品特点

- 由氯丁橡胶涂复的尼龙纤维制成
- 优良的耐磨性和现场可修复性
- 防火
- 耐油和汽油
- 可折迭节省空间

容量: 5 加仑 (19 升)
干重: 5 磅 (2.2 公斤)
湿重: (2.2 公斤)



HPO-2X



滴液点火器

粉末涂层红色，由轻质铝合金制成，林野火灾滴液点火器被设计为滴液点火器经常耐受的粗糙处理。安全环路远离火焰，所以环路中的燃料（液体密封）没有受热蒸发的危险。螺杆式排气阀将空气引入罐的底部，以减轻当燃料被使用时产生的真空。灯芯由插入的玻璃纤维制成。手摇手柄在任何位置都能很好的保持平衡。1.2加仑 (1 标准加仑4.7升)。5磅 (2.3KG)。

VARIO 9/13 碳纤维系列泡沫细水雾灭火枪

VARIO 9/13 碳纤维系列泡沫细水雾灭火枪



Vario 9

产品型号	Vario 9
AFFF 6%机械泡沫灭火剂	背附式9公升
装备总重量	19.8kg (连9公升灭火剂)
喉(长度)	2米
装备设计工作压力(喷射泡+雾枪出口压力)	3.8 MPa
高压储气瓶工作压力	2升 / 30Mpa
喷射扬程	21米
泡沫灭火剂用量	0.4升/秒
有效喷射时间(HiPRESS)	18-20秒
有效喷射时间(HiCAFS)	20-30秒
性能	55A, 233B
温度范围*	零下25到60摄氏度
电火	1000V / 2米
特别功能: 空气阀 可调泡沫干/湿度	可选干 / 湿泡

*配备防霜冻泡沫介质

超级轻量级的消防方式

泡沫灭火器演变的一大突破! 操作更轻松、携带重量更轻, 更多选择和前所未有的救生能力。由于CFK 压力容器, 始终如一的轻质结构和优化的高压技术, HNE 碳系列实现了以前未达到的性能。

- HiPRESS
- HiCAFS
- 喷淋系统

我们的便携式灭火器的每个尽人皆知的功能都在新的碳系列产品中得以实现, 甚至超过了所有证实的HNE 的典型性能特性。喷射范围超过20米, 可允许从安全距离进行精准消防。通过更高的操作压力再次改善了泡沫的产生, 并且可以在湿/液体和粘附稠度之间进行转换。大大扩展了战术适应火灾情况的可能性。

- 填充状态下重量低于20 kg *
- 更大的战术行动范围
- 工作压力恒定
- 性能优越
- 9 或13 升容量
- 超过20 米的喷射范围
- 敏捷性得以提高

*Vario 9 碳系列

**配备旋转喷枪的情况下



**



旋转喷枪:
具有喷射模式, 可提升面积效应。非常适合小型火情或防止再燃, 阴燃和烟雾增加。

携带框架
配备可调节肩带和快速释放扣。
包括安装组件。
重量大概为1.4kg。



携带手柄
可折迭, 包括安装部件

其他
氧气瓶架: 适用于呼吸。
气缸容量高达2 升。



VARIO
CARBON
9

55 A
233 B

VARIO
CARBON
13

2 x 55 A
IV B *

VARIO碳纤维系列产品通过一个关键特性实现其卓越的性能, 将其所有常规泡沫灭火器区别开来: 38Bar的恒定高工作压力实现以往不可想像的灭火性能。

VARIO 9系列达到便携式灭火器的最高认可等级, 而VARIO 13远远超过该等级。

产品型号	Vario 13
AFFF 6%机械泡沫灭火剂	背附式13公升
装备总重量	25.5kg (连13公升灭火剂)
喉(长度)	2米
装备设计工作压力(喷射泡+雾枪出口压力)	3.8 MPa
高压储气瓶工作压力	2升 / 30Mpa
喷射扬程	21米
泡沫灭火剂用量	0.4升/秒
有效喷射时间(HiPRESS)	26-28秒
有效喷射时间(HiCAFS)	32-42秒
性能	2*55A, IV B**
温度范围*	零下25到60摄氏度
电火	1000V / 2米
特别功能: 空气阀 可调泡沫干/湿度	可选干 / 湿泡

*配备防霜冻泡沫介质

**灭火性能符合规范性条件 (EN 1866-1, EN 3-7)



Vario 13

HNE产品可直接使用，且容易搬运。全球专业人士都认可HNE产品。HNE产品采用高级材料和组件，能满足防磨损和抗压的最高要求。产品质量好，操作方便，不仅效率高、性能优良和持久耐用，而且具有良好的成本效益。即使在日常繁重的任务条件下，也能调整到最佳使用状态。

HNE公司生产的便携式可移动HICAFS装置，凭借其快速有效的灭火能力，受到全球使用者的广泛赞誉。操作起来压力、喷嘴、喷头和液滴的大小都是准确协调，站在一个安全的距离处就可将生成的水柱准确无误地喷向燃烧的物体。使用液体灭火剂，如水、泡沫或粘性添加剂，可快速吸热，将燃烧的物体隔离，因此只需要最小量的灭火剂就可快速灭火。



HP Vario 10

全新型号HP VARIO 10不但能够救A, B, C类火，也能救电火(E类火)，它通过国际消防装备检测中心测试。该产品新功能包括调节阀，能够按照火场环境去调节产生干泡沫或湿泡沫来救火。新产品已通过国际机构认证，并成功取得国际专利认可。



产品型号	HP Vario 10
AFFF 6%机械泡沫灭火剂	背附式10公升
装备总重量	25kg (连10公升灭火剂)
包括喷射(泡+雾)枪	1.6kg
喉(长度)	2米
装备设计工作压力(喷射泡+雾枪出口压力)	3.4 MPa
高压储气瓶工作压力	2升 / 30Mpa
喷射扬程(喷嘴调至"JET直射"位)	15-18米
喷射扬程(喷嘴调至"60角"喷射)	5-7米
泡沫灭火剂用量	0.4升/秒
有效喷射时间	20-30秒
电火	1000V / 2米
特别功能: 空气阀 可调泡沫干/湿度	可选干 / 湿泡

VARIO 系统在各种情况下为您提供完美泡沫。

- HIPRESS
- HICAFS
- 喷淋系统



HIPRESS - 流体泡沫

38 巴的恒定工作压力和我们优化的空气混合技术的组合产生均匀湿泡沫的紧凑射流。较远的喷射范围和较高的动能导致巨大的灭火效果，与此同时粘稠的流体泡沫立即渗透到燃烧物体的最小间隙中。

HICAFS - 粘性泡沫

我们熟知的可靠的HICAFS 功能预计将产生影响范围极大的流动的粘性空气泡沫，具有持久的稳定性。它的喷射力量与HIPRESS 相同，可粘附垂直表面甚至空中。底层在冲击之后立即渗入表面，并可靠地防止烟雾的形成和重燃。

喷淋面积效应

如果配备旋转喷枪，系统提供具有面积效应的喷淋功能，并显著降低所携带的灭火介质的消耗。通过简单旋转喷射管可激活旋转喷枪，它是理想的预防性润湿或熄灭小火焰和阴燃灼烧物的理想工具。





推车式细水雾系统



背附式胡椒喷雾



MFU 50-150



车载式细水雾系统



产品型号	Hi CAFs 02/50
AFFF 6%机械泡沫灭火剂	推车式50公升
装备总重量	105kg (连50公升灭火剂)
包括喷射(泡+雾)枪	1.6kg
喉(长度)	10米
装备设计工作压力(喷射泡+雾枪出口压力)	3.4MPa
高压储气瓶工作压力	6.8升 / 30Mpa
喷射扬程(喷嘴调至"JET直射"位)	15-18米
喷射扬程(喷嘴调至"60角"喷射)	5-7米
泡沫灭火剂用量	0.4升/秒
有效喷射时间	110-125秒
电火	1000V / 2米
特别功能: 空气阀 可调泡沫干/湿度	可选干 / 湿泡

产品型号	MFU 50-150 (Motor Foam Unit)
发动机(汽油)	2缸, 四冲程, 627ccm, 23HP, 3600RPM
汽油容量	7.5升
起动机	电动
最大工作压力	50 bar
流速	150 升/分钟
最大范围射程 (Jet喷射模式)	32m
最大范围射程 (喷雾模式)	10m
软管长度	25m
支管	喷射、喷雾、发泡适配器
熄灭媒质箱	25 litres
泡沫罐容量	25升
泡沫配比	0% - 6%可变可调
尺寸	1200mm x 1030mm x 680mm
干重	240kg

HiPress 01/004



产品型号	HiPress 01/004
AFFF 6%机械泡沫灭火剂	背附式4公升
装备总重量	6kg (连3公升灭火剂)
包括喷射(泡+雾)枪	1.6kg
喉(长度)	1.5米
装备设计工作压力(喷射泡+雾枪出口压力)	1.8MPa
高压储气瓶工作压力	2升 / 30Mpa
喷射扬程(喷嘴调至"JET直射"位)	5-7米
泡沫灭火剂用量	0.4升/秒
有效喷射时间	15-20秒
电火	1000V / 2米



电动高性能消防系统，适合安装在轻型卡车，拖车，船上等。可快速从水或雾中切换到CAFS泡沫。CAFS由可再填充的压缩气缸产生，适用于高达6.000升的泡沫。强大的流速和高工作压力，确保安全的火灾距离和多种应用。集成卷轴上30米的消防水带。可与不同形状和大小水箱组合。



具有可变驱动的喷枪可调节范围和吞吐量。可选的旋转接头，带有额外的喷管，用于区域效果。

- 超有效的HNE HI-CAFS泡沫
- 空间要求低
- 由单人完全操作
- 30米软管，动作范围广
- 超高射流范围
- 易于维护和重新填充
- 快速，高效和多功能

适合



产品型号	MFU 40-150 (Motor Foam Unit)
发动机 (汽油)	2缸, 四冲程, 6.5HP, 3600RPM
汽油容量	6.5升
起动机	电动
最大工作压力	40 bar
流速 (水)	43 升/分钟
流速 (CAFS模式)	300 升泡沫/分钟
最大范围射程 (喷射范围 (水))	22m
最大范围射程 (CAFS模式)	12m
泵性能	54升/分钟
软管长度	30m
支管	喷射、喷雾、发泡适配器
熄灭媒质箱	6.5 litres
泡沫罐容量	10升
泡沫配比	0% - 6%可变可调
尺寸	980mm x 565mm x 590mm
干重	120kg

MVU-L125 移动式通风机拖车

MVU-L125 移动式通风机拖车

大型建筑结构通风的理想选择

用于大型工业设施、地下停车场、高楼、机场、购物中心或数英里长隧道的有效通风；在交通隧道的试验表明，实测空气输出可达1,000,000M³/H。利用此设备实施救援和消防作业，可以更快、更安全、更高效。制造车间发生火灾后，利用此设备通风可以明显缩短停产时间。

本通风设备装有功率强大、性能可靠的汽车发动机，是各种消防单位的理想伙伴，便于处理大型建筑结构的各种火灾或危险事件。



功率大

额定空气输出220,000 M³/H。取决于具体的作业条件，空气输出量可以增加数倍，最高达到1,000,000 M³/H。

- 空气输出最高达1,000,000 M³/H
- 推力达2,600 N
- 发动机值得信赖，高度可靠

重量轻

风机壳体采用蛤壳式设计，空气动力学性能优良，用玻璃钢材料制造。风机叶片采用特殊设计，用碳纤维增强塑料制造，容许风机以更高的速度运转。

重量：320 KG

发动机设计精良

MGV L125通风机由一台四缸直列式发动机通过一条牙带驱动，动力系统是设计精良的汽车发动机（汽油机或柴油机），产量达数百万台，可靠性已臻最高水平，维护要求低。

发动机：FORD DURATEC 1.6L VCT

最佳的风机调节性能

本机装有“升—转—倾”装置，可对机器进行完美调节，使之适合作业现场的结构条件，即使现场安装时受到限制，或建筑结构的入口条件不佳，本机也能轻松克服。本机不会阻塞逃生路线，而且调整轻便快捷，可以节省宝贵的时间，而如果采用其它方式调节MVU，则会耗费大量时间。



提升0.6M

上倾 +20°

下倾 -20°

旋转 ± 100°



- 280 L/MIN (7 BAR)
- 喷射最远80 M

抽气通风及定向抽风

使用风管系统可将已降温的烟雾和受污染空气从封闭空间、地下室、地下停车场或只有一个开口的其它空间抽出来。该系统有两个适配接口，供安装在风机的压力侧或进气侧以及连接一套四条6M长（800毫米）的通风管。

如果需要远距离抽气，将通风管加长即可。



单人操作

新型彩色TFT显示器可显示所有相关信息：风机转速、空气输出、功率水平、燃油存量、机油存量、机油温度、冷却液温度、电瓶电压、已运行时间、错误以及电机诊断信息。允许更换语言及数据单位。

所有操作可戴消防手套，通过拨杆和开关执行。



照明

提供多种照明选项供用户选择，从单只LED照明灯到一只灯杆配多只LED照明灯，提供理想的大功率现场照明。无需连接外部电源。照明电瓶由MVU发动机充电



- 操作简便
- TFT显示器
- LED照明技术
- 最高30,000流明

技术参数

有效空气输出	最高1,000,000 m ³ /h
额定空气输出	220,000 m ³ /h
轴向推力	约2,600 N
最高空气速度	50 m/s
风机叶轮	CFK, 6片式
风机叶轮直径	1,250 mm
风机壳体	玻璃钢材质, 蛤壳设计, 带EN294安全栅格
发动机	Ford, 4缸4行程汽油发动机, 排量1,596 cm ³ , 水冷
发动机功率/力矩	90 kW / 160 Nm
发动机转速 (最大空气输出时)	5,000 l/min
驱动机构	齿带 (免维护)
风机叶轮转速 (最大空气输出时)	1,800 l/min
油箱容积	45L
持续运行时间	约2.25小时
重要 (不含油箱)	320 kg
尺寸 (长×宽×高)	1760×1600×1650 mm

水雾系统

输出水量 7 BAR时约280 L/MIN
水滴直径 约220 MM
接口 按使用国规范

升一转一倾装置

提升高度 610 MM
倾斜角度 ± 20°
旋转角度 ± 100°
操作 脚泵液压操作。12V液压泵 (手动旋转)

MGV L125/100FD (柴油)

发动机 FORD, 4缸柴油机, 排量 1,560 CM³, 水冷
发动机功率/力矩 80 KW / 230 NM
发动机转速 3,600 L/MIN
(最高空气输出时)
重量 (不计油箱) 375 KG

拖车



	短款	中款	长款
平台 (长×宽)	2,600x1,560 mm	3,100x1,560mm	3,350x2,000 mm
尺寸 (长×宽)	4,000-4,250x2,070mm	4,600-4,850x2,070mm	5,000-5,400x2,070mm
高度	最大2,650 mm	最大2,650 mm	最大2,650 mm
重量	700 - 1,250 kg	1,000 - 1,350 kg	1,200 - 1,500 kg
车辆总重	750 / 1,000 / 1,350 kg	最大 1,600 kg	最大 1,800 kg
配套设备	4个支撑装置, 高度调节拉杆 (带连接环和球形连接器), 平台及挡泥板 (带铝制刮泥板)		

通风管系统支架 设备储藏箱

PORTABLE SMOKE BLOCKER 便携式烟雾幕能防止烟雾和热量, 燃烧的建筑区域向没有受影响的地区蔓延。具有容易操作的张力杆, 可快速安装在门上或入口处。安装后, 受影响地区的大门就可以打开, 消防战士可以进入房间的后面, 他们的操作可以在没有烟雾和热量蔓延的建筑内进行。在没有烟雾或燃烧的区域向楼梯正压通风, 保持居民的逃生路线和消防战士撤退的路径无烟。为接近消防战士尽可能的提供安全支持。在呼吸保护紧急情况下, 使救援行动的时间是大大的减少。危险的情况通过烟雾和热扩散能有效地减少或避免。

型号	门宽度 (毫米)	长度 (毫米)	宽度 (毫米)	高度 (毫米)	KG (公斤)
RSS F 70-115	700-1150	730	540	40	4.8
RSS F 80-140	800-1400	930	540	40	5.4
RSS F 90-150	900-1500	930	540	40	5.8



- 防止烟雾和热量扩散
- 保持逃生路线和撤退方式无烟
- 快速和安全的安装
- 适合所有常见尺寸的门
- 耐热面料 - 高达600°C
- 重量轻和紧凑的
- 减少烟害
- 完美的补充, 正压通气





不管是战术方法还是通风理念，高性能风机的研发目标都是以最佳方式满足各种工况。

性能加强20%
重量减轻25%

超大功率

- 采用了高压理念，在建筑物内部形成理想的压力
- 改进了流动性和新型导流板，以优化空气流动，减少动力损失
- 改变了叶轮设计，以获得更高的效率
- 扩展了倾斜范围，以优化通风口的迎风气流



卓越的人体工程学设计

- 多种选择，创新把手，便于搬运和吊装
- 符合人体工学的手柄，体型较大或较小的人均能舒适使用
- 脚踏式倾斜装置，可快速调节风机
- 通过楼梯和深井，可轻松实现通风
- 可选的照明装置，为现场提供安全照明

紧凑尺寸

- 优化的尺寸，以尽可能减小隔室空间
- 创新的材料组合，以减轻总重量



选项

- 水雾系统通过磁铁迅速轻松安装，易于改装，亦可与不同的风机配合使用。
- 照明组件采用现代LED技术，可实现最佳的场景照明。
- 泡沫产生器系统采用独特的泡沫产生器系统 BIG FlexiFoam。直接在火灾发生地产生泡沫。
- 通风软管，定向通风良好，且具有不同的设计和长度，可迅速轻松地连接到风机。
- 平滑孔管道，可长距离导流空气，在不产生扬尘的情况下对多尘区域进行通风。

	HP18-H2	HP18-ES2	HP18-EV2
型号	HP18-H200-B1	HP18-ES2, 2-B1	HP18-EV2, 2-B1
驱动/速率	内燃机	电动/单速	电动/变速
额定功率	4.1 KW SAE J1349	2.2 KW	2.2 KW
空气输出效率	约54.000 m ³ /h	约42.500 m ³ /h	约42.500 m ³ /h
引擎/发动机	本田 GX200	230V/50Hz	230V/50Hz
倾角	+20° /-20°	+35° /-20°	+35° /-20°
尺寸 (宽 x 高 x 深)	51 x 55 x 48 cm	51 x 55 x 48 cm	51 x 55 x 48 cm
重量	30 kg	32 kg	34 kg



优化模型程序

新的高性能风机有两种尺寸（相当于以前的型号HP18和HP21）。
三种不同的驱动方式：内燃机、单速电机和变速电机。

MU-16 手持钢筋速断器

SILVERCUT 20 手持钢筋速断器

CESOIA MU16 A BATTERIA
MU16 CORDLESS CUTTER
MU-16 手持钢筋速断器

made in Italy

360°

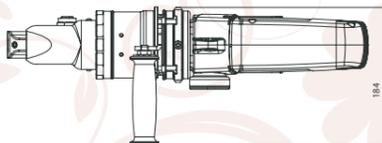
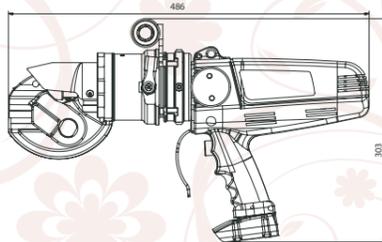
360° 旋转头



技术参数

MU-16 电池型

型号	1.50.2542
电源	18V DC
电池	锂电池 18V 4.0Ah
压力	560 bar
尺寸(L x W x H)	490 x 395 x 135mm
重量(带电池)	8.6 kg
最大切割性能	16mm (R=70 N/nm2) 21mm (R=45 N/nm2)
最大切割力(在刀口槽口处)	14.0吨



made in Italy

技术参数

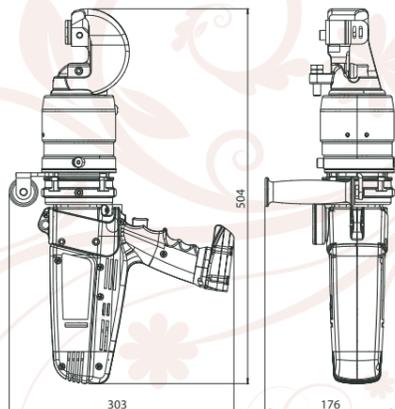
SILVERCUT 20 电池型

CESOIA A BATTERIA SILVERCUT 20
SILVERCUT 20 手持钢筋速断器
SILVERCUT 20 CORDLESS CUTTER

型号	1.50.02750
电源	18V DC
电池	锂电池 18V 4.0Ah
压力	550 bar
尺寸(L x W x H)	500 x 320 x 100mm
重量(带电池)	9.4 kg
最大切割性能	20mm
最大切割力(在刀口槽口处)	19.0吨



360° 旋转头



F130N T40 18V-54V 手提式电动切割器 MDC 300 T 30 18V-54V 手提式电动多功能钳

CUTTER F130N T40 - 18V-54V BATTERY OPERATED

F130N T40 18V-54V 手提式电动切割器

made in Italy

180°

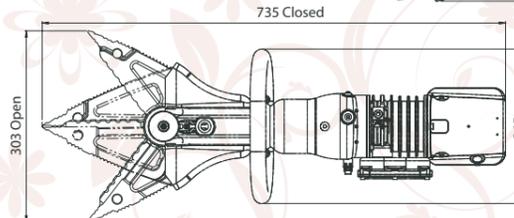
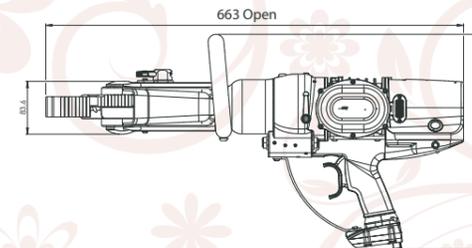
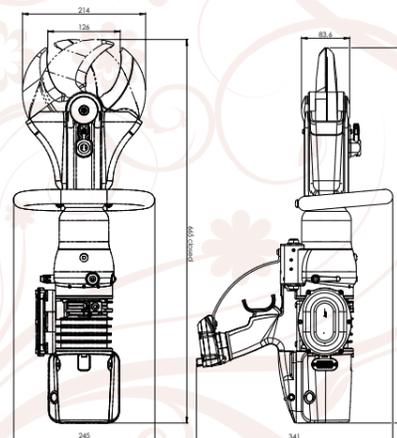
180° 旋转头



技术参数

电池型

型号	150.03488
电源	18V-54V 无刷电机
电池	锂电池 18V-54V
尺寸(L x W x H)	665 x 245 x 341mm
重量(带电池)	13 kg
最大切割开口	130mm
最大切割力	33.7吨



技术参数

电池型

型号	1.50.03489
电源	18V-54V 无刷电机
电池	锂电池 18V-54V
尺寸(L x W x H)	663 x 303 x 341mm
重量(带电池)	13 kg
最大拉力	4.6吨
最大扩张力(距刀头顶部150mm处)	13.7吨
最大扩张力(刀头顶部)	4.7吨
最大切割开口	302mm
最大切割力(在刀口槽口处)	38.2吨
最大挤压力	6.5吨

MDC 300 T30 18V-54V 手提式电动多功能钳
COMBI TOOL MDC 300 T30 - 18V and 36V BATTERY OPERATED

180°

180° 旋转头

made in Italy



F150N T40 54V 手提式电动切割器

MDC 360 T40 54V 手提式电动多功能钳

DE625 T40 54V 手提式电动救援扩张器

TELESCOPIC RAM B0 54V 电动救援顶杆

CUTTER F150N T40 - 54V BATTERY OPERATED

F150N T40 54V 手提式电动切割器

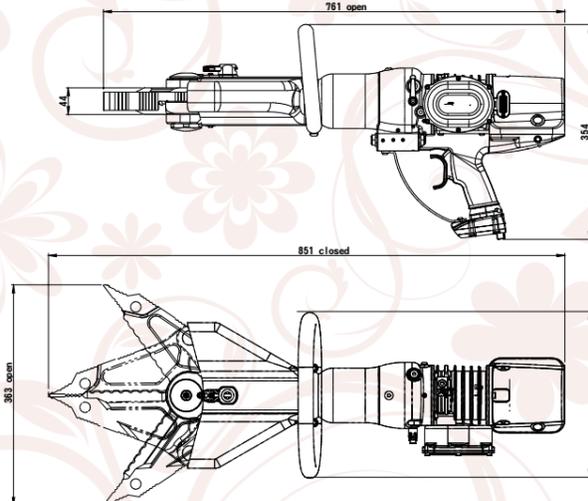
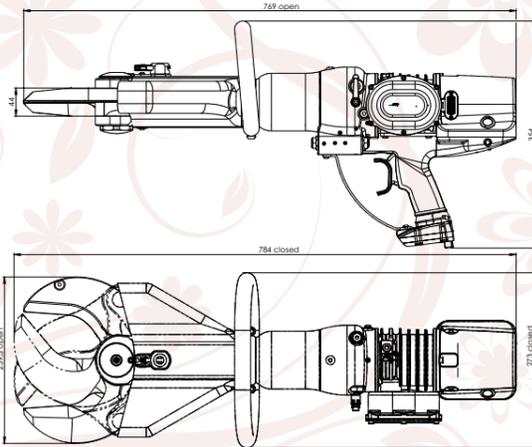
made in Italy



技术参数

电池型

型号	150.03490
电源	54V 无刷电池
电池	DeWalt Flexvolt 18V-54V
尺寸(L x W x H)	784 x 273 x 354mm
重量(带电池)	18.2 kg
最大切割开口	150mm
最大切割力	40.2 吨



技术参数

电池型

型号	1.50.03491
电源	54V 无刷电池
电池	DeWalt Flexvolt 18V-54V
尺寸(L x W x H)	851 x 273 x 354mm
重量(带电池)	18.2 kg
最大拉力	5.1吨
最大扩张力(距刀头顶部150mm处)	16.9吨
最大扩张力(刀头顶部)	5.8吨
最大切割开口	360mm
最大切割力(在刀口槽口处)	40.2吨
最大挤压力	7.3吨

MDC 360 T40 54V 手提式电动多功能钳
COMBI TOOL MDC 360 T40 - 54V BATTERY OPERATED

made in Italy

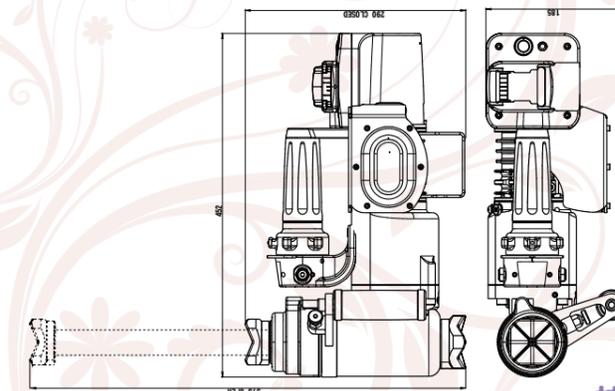


180° 180° 旋转头

技术参数

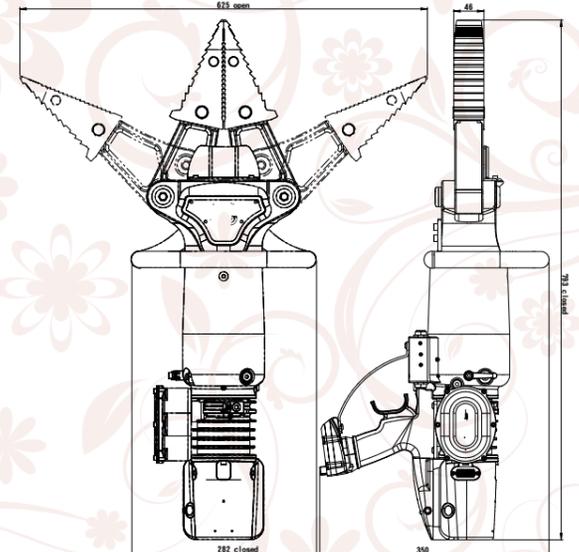
电池型

型号	1.50.03492
电源	54V 无刷电池
电池	DeWalt Flexvolt 18V-54V
尺寸(L x W x H)	785 x 283 x 242mm
重量(带电池)	19.2 kg
扩张距离	625mm
最大拉力	5.8吨
最大扩张力(距刀头顶部150mm处)	27.3吨
最大扩张力(刀头顶部)	9.4吨
最大扩张力	37.4吨
最大挤压力	5.8吨



DE625 T40 54V 手提式电动救援扩张器
Battery spreader - Brushless motor OPERATED

made in Italy



技术参数

TELESCOPIC RAM

型号	150.03309
重量(不带电池)	15 kg
长度(缩回) / (伸出)	290mm / 573mm
伸展 第一柱塞 / 第二柱塞	160 mm / 123 mm
动力 第一柱塞 / 动力 第二柱塞	21.8 吨 / 7.9 吨

TELESCOPIC RAM B0 54V 电动救援顶杆
Battery telescopic ram - Brushless motor

made in Italy



顶杆支持

延长管: 125 - 250 - 450 mm

F130N T30 及 F150N T40 手提式切割器 MDC300 T30 及 MDC 360 T40 手提式多功能钳

F130N T30 及 F150N T40 手提式切割器
CUTTER F130N T30 - PETROL ENGINE



技术参数 电池型

型号	1.50.2596 及 1.50.2603
电源	四冲程发动机(本田)
尺寸(L x W x H)	720 x 250 x 250mm / 860 x 270 x 260mm
重量	15.9 kg / 21.6 kg
最大切割开口	130mm / 145mm
最大切割力(在刀口槽口处)	33.7吨 / 40.2吨
工作压力	550 Bar / 700 Bar

技术参数 电池型

型号	1.50.2597 及 1.50.2603
电源	四冲程发动机(本田)
尺寸(L x W x H)	730 x 250 x 250mm / 840 x 270 x 260mm
重量	17.1 kg / 21.7 kg
最大切割开口	300mm / 360mm
最大拉力	8吨 / 8.8吨
最大切割力(在刀口槽口处)	33.7吨 / 40.2吨
最大扩张力(距刀头顶部150mm处)	28.0吨 / 32.0吨
最大扩张力(刀头顶部)	4.6吨 / 5.8吨
工作压力	550 Bar / 700 Bar

MDC300 T30 及 MDC 360 T40 手提式多功能钳
COMBI TOOL MDC 300 T30 MDC 360 T40 - PETROL ENGINE



CONCRETE CRUSHER DE 315 混凝土压碎机 330 DE T6 砖块压碎机

技术参数

产品型号	1.50.691
连接	液压泵
液压力	30 吨
工作压力	700 bar
最大压碎厚度	30 厘米 (R=180 公斤/厘米 ²)
最大压碎厚度	300mm
最大挤压力	13.6 吨
重量	52 公斤
尺寸(长x宽x高)	740 x 860 x 180mm



PINZA DEMOLITRICE PER LATERIZIO 330 DE T6
330 DE T6 砖块压碎机
330 DE T6 HOLLOW BRICK CRUSHER



PINZA DEMOLITRICE PER CALCESTRUZZO 315 DE
CONCRETE CRUSHER 315 DE 315 混凝土压碎机
315 DE CONCRETE CRUSHER



技术参数

产品型号	1.50.794
液压力	4 吨
工作压力	700 bar
最大马力	4.4
转速规格	3000
油箱容量	4L
重量	18.1 公斤
尺寸(长x宽x高)	706 x 480 x 210mm

技术参数

产品型号	1.50.2301
连接	液压泵
液压力	17 吨
工作压力	700 bar
最大压碎厚度	30 厘米 (R=180 公斤/厘米 ²)
最大挤压力	6.5 吨
重量	18.1 公斤
尺寸(长x宽x高)	706 x 480 x 210mm

VS-1 电池驱动风机科技系列是正压风机的创新系列，以人体工程学设计和前沿的电机技术和性能为特点。科技系列的风机专为性能、耐用性、多功能性和简单操作性而设计。

VS-1 电池驱动风机是 TEMPEST 科技系列家族中的首个成员。在一定程度上，其具有在其它电池风机上未被发现的实用性和性能。

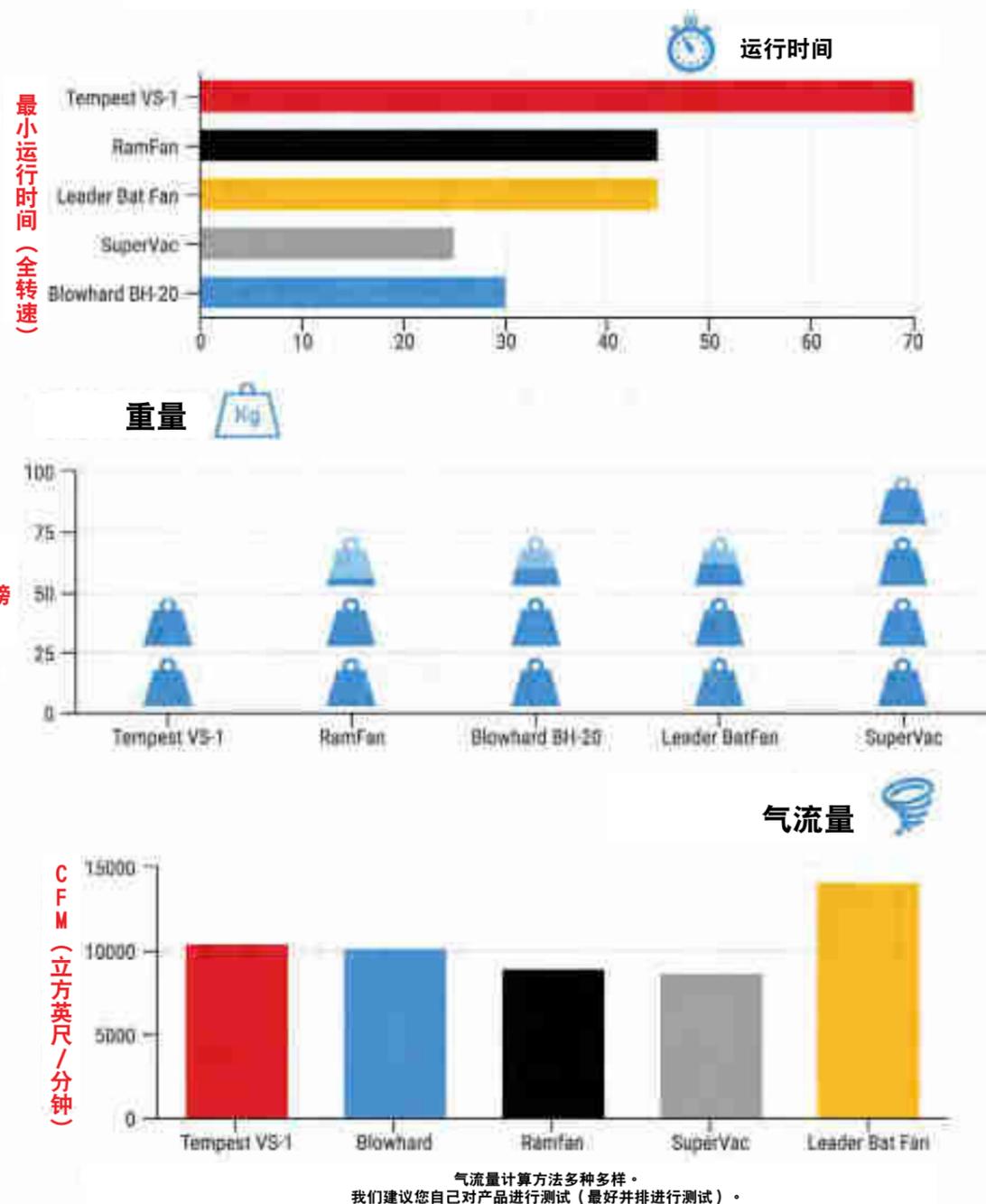


- 人体工程学的、专利申请中的框架设计。横向轮组和集成手柄使其能够被快速移出车厢并送至通风点。VS-1 风机容易滚动，便于携带。
- LED 流道照明设备可照亮风机前方的走道，其提升了低亮度条件下的能见度，并在通风操作期间，加强了安全性。
- 用锂离子电池进行操作的时间长达70分钟。
- 轻型化设计可以最小化操作者的疲劳感和潜在的搬运伤害。焊接的管状铝合金框架和纺成的铝合金护罩提供了最大力度和最小重量。包含电池的重量总计48磅。
- 气流性能因锥形的铝合金护罩、全钢的THIN-VANE 空气矫直格子和合成的叶轮而被最大化。护罩、格子和叶轮被设计成一体，这使得任何电池驱动风机的气流性能达到了最高。
- 所有的电子元器件、连接件和接线被进行了密封，以最大化地防水、防尘和防烟。

型号	零件编号	电压	马力	最大风力 m3/hr	宽度 (毫米)	深度 (毫米)	高度 (毫米)	KG (公斤)
VS1-18-BLDC	910-1820	48	0.87	17,717	581	280	660	21.8



电池驱动PPV风机 数据可视化



保证处于危险环境中的人身安全至关重要。对起火建筑物和营救现场中的有毒气体、浓烟和热气进行通风，可以让你的工作环境更安全。

可以通过下面两种方法达到该目的：正压通风 (PPV) 与负压通风 (NPV)。PPV作为两者中更为人们接受的一种方法，首次为美国消防部门采用，以至目前成为欧洲和亚洲的标准技术，有效地替代了NPV。

TEMPEST汽油动力风机

快速启动，无需铺设电源线，无需发电机。

更大马力，更大风量，更高风速，从而提供更大的下游压力。具有最佳的PPV/PPA性能。

设有侧排气口，并提供可选的排气延伸管，可令内部环境更安全。

直接驱动汽油动力风机

TEMPEST直驱风机旨在为消防及工业应用提供最佳的价值。直驱式设计使得包装更小，重量更轻。该风机采用了更高质量的四冲程汽油引擎，轮叶的平衡和设计更为精确，配备具有震动吸收和弹簧负载后脚，从而彻底解决了大多数直驱式风机普遍存在的震动问题。

型号	零件编号	发动机	马力	最大风力 m ³ /hr	宽度 (毫米)	深度 (毫米)	高度 (毫米)	KG (公斤)
DD-16-H-4.8	700-086	Honda	4.8	20,400	520.7	501.7	552.5	35.8
DD-18-H-4.8	700-024	Honda	4.8	25,100	577.9	533.4	615.9	38.5
DD-21-H-5.5	700-050	Honda	5.5	34,238	635	533.4	666.8	40.8
DD-24-H-5.5	700-017	Honda	5.5	32,380	711.2	533.4	762	44.9
BD-18-H-4.8	700-103	Honda	4.8	25,524	590.6	533.4	641.4	44
BD-21-H-5.5	700-021	Honda	5.5	30,145	628.7	533.4	666.8	45.8
BD-21-H-5.5	700-020	Honda	5.5	30,803	717.6	552.5	762	50.8
BD-24-H-8.5	700-268	Honda	8.5	40,679	781.1	590.6	825.5	69.9

VSR, VSG 及SS 电动强力风机密封并且气动冷却的马达及控制模块可以在雨中或者喷水环境下操作，只是不能浸泡，同时也适用于灰尘、脏物、烟雾甚至热源会吸进到马达和控制器的负压通风环境。

无启动安培突波

控制模块通过渐进方式把转速从0增加到选定的速度来避免启动动力峰值。从启动时的最小安培逐渐提升到最大8安培负荷，需要的电力小于1,000瓦特（当你需要在一个高楼层使用风机时，普通住宅的标准15和20安培电流下转速即可达到3,200RPM，或者如果能选用正确规格电缆，在1,000瓦特甚至更小发电机下也可以达到该转速）。

型号	零件编号	发动机	马力	最大风力 m ³ /hr	宽度 (毫米)	深度 (毫米)	高度 (毫米)	KG (公斤)
VS-16-R-2.0	700-400	2.0	16"	19,625	533.4	501.7	584.2	44.5
VS-18-R-2.0	700-401	2.0	18"	21,813	584.2	533.4	615.9	47.2
VS-21-R-2.0	700-402	2.0	21"	25,206	660.4	533.4	666.8	49
VS-24-R-2.0	700-403	2.0	24"	26,611	749.3	533.4	762	54
VS-16-G-1.5	700-316	1.5	16"	18,901	533.4	501.7	552.5	40.4
VS-18-G-1.5	700-318	1.5	18"	20,151	584.2	533.4	615.9	43.1
VS-21-G-1.5	700-321	1.5	21"	22,790	660.4	533.4	666.8	45
VS-24-G-1.5	700-324	1.5	24"	21,918	749.3	533.4	762	49.4
SS-16-S-1.5	700-099	1.5	16"	20,055	514.4	501.7	552.5	33.6
SS-18-S-1.0	700-056	1.0	18"	14,862	558.8	533.4	666.8	34.5
SS-21-S-1.0	700-060	1.0	21"	19,875	628.7	533.4	679.5	36.7
SS-24-S-1.0	700-062	1.0	24"	21,861	711.2	533.4	762	40.8



DD 型号

BD 型号



VSR 型号

VSG 型号

ECO经济型汽油动力风机



型号	零件编号	马力	最大风力 m3/hr	宽度 (毫米)	深度 (毫米)	高度 (毫米)	KG(公斤)
EC-16-H-3.5	700-430	3.5	20,400	521	502	533	31
EC-21-H-5.5	700-425	5.5	34,238	635	521	667	36

EBS-16-EP 风机

只有TEMPEST可以把排烟器转变为强力风机。采用AIRFLEX复合叶轮，TEMPEST EBS-16-EP具有16英寸1/3尺寸的最大马力。设计可用作正压和负压通风。通风管可以通过选配的输送管和接环连接到入口或出口处。附有拉门吊挂装置和吊架。

型号	零件编号	马力	最大风力 m3/hr	宽度 (毫米)	深度 (毫米)	高度 (毫米)	KG(公斤)
EB-16-S-1.5	700-115	1.5	20,055	476.3	362	495	26.8



EBS-16-EP与可选输送管及接环



全能救援金刚石锯片
“全能”的刀片。
切割钢材，球墨铸铁，
混凝土，砖和木材



VENTMASTER金刚石锯片
切铁管，安全栏，
钢木门。



混凝土金刚石锯片
切割混凝土管，
混凝土墙。



球墨铸铁金刚石锯片
切割球墨铸铁，铸铁。



深度计

VENTMASTER 消防救援链锯
BAR和连锁



VentMaster
FIRE RESCUE SAWS™
消防救援链锯

VentMaster
CUTOFF SAWS™
消防救援截止锯

消防救援截止锯

型号	标准直径	Husqvarna 动力头	引擎/ 马力	刀片转速 (RPM)	燃料容量 (加仑)	切深度 (14")	干重量* (14")
375k	14"	K760	74cc/5hp	4650	0.24	4.75"	9.8Kg
397K	14"	K970	94cc/6.4hp	4725 (3705 w/16" 刀片)	0.26	4.75"	11.4Kg
3120K	14"	K1260	119cc/7.8hp	5100 (4700 w/16" 刀片)	0.33	4.75"	14.6Kg

消防救援链锯

型号	产品编号	Bar	引擎/ 马力	重量
576HD-16-DG .404	TV400-051	16"	74cc/5.7hp	10.4Kg
576HD-20-DG .404	TV400-050	20"	74cc/5.7hp	10.9Kg
365HD-16-DG .404	TV400-043	16"	71cc/4.9hp	9.8Kg
365HD-20-DG .404	TV400-044	20"	71cc/4.9hp	10.4Kg



高压起重袋用于提升最重的负荷。高压提升袋在集中区域施加最大的力，使其在紧凑的地方提升坚硬结构时理想化。其独特的结构还可用于负载转换，重型卡车或飞机恢复以及不同的移动情况。



非常耐用

重型的

EN 13731认证

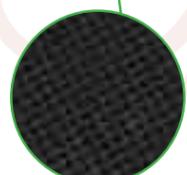
薄款设计

非常耐用

重型的

EN 13731认证

薄款设计



特防滑面



反光角标记



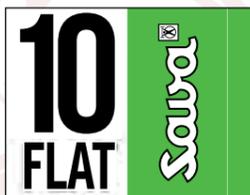
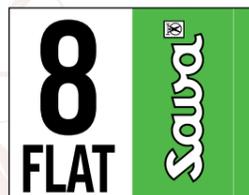
清晰和独特的标签



强大的操纵手柄

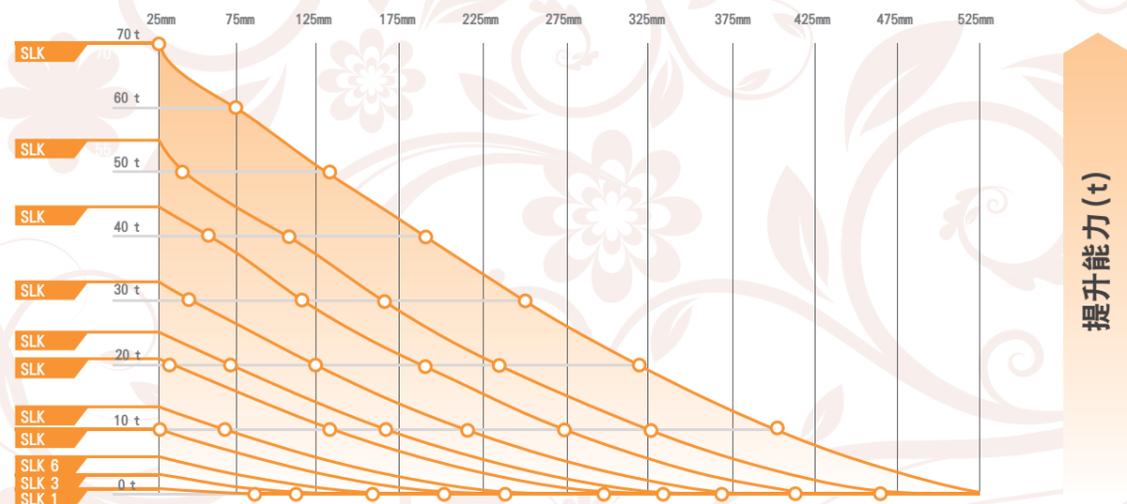


反光角标记

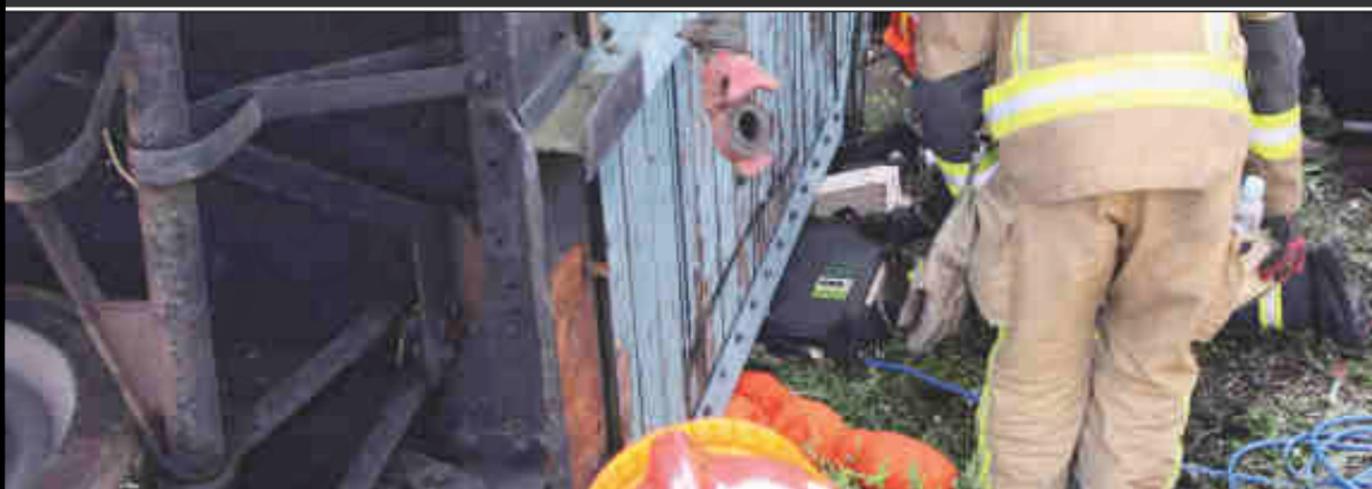


型号	零件号	外形尺寸			重量	工作压力		空气需求量		最大提升能力		最大提升高度	
		长度 cm	宽度 cm	高度 cm		kg	bar	psi	l	cu./Ft.	t	tons	cm
SLK 1	77973	15	15	2.5	0.55	8	116	5	0.2	1.1	1.2	8	3.1
SLK 3	77974	22.5	22.5	2.5	1.25	8	116	15	0.5	2.7	3	13	5.1
SLK 6	77975	30	30	2.5	2	8	116	42	1.5	5.5	6.1	16	6.3
SLK 10	76734	38	38	2.5	3.5	8	116	86	3.0	10.1	11.1	21	8.3
SLK 14	76735	45	45	2.5	5	8	116	152	5.4	13.5	14.9	25	9.8
SLK 21	76736	55	55	2.5	7	8	116	296	10.5	21.1	23.2	30	11.8
SLK 25	76737	61	61	2.5	9	8	116	416	14.7	25.2	27.7	34	13.4
SLK 33	76738	69	69	2.5	11	8	116	621	21.9	33	36.3	38	15
SLK 45	76739	78	78	2.5	14	8	116	921	32.5	44.6	49.1	42	16.5
SLK 55	76794	87	87	2.5	18	8	116	1305	46.1	55	60.5	47	18.5
SLK 70	573241	94.5	94.5	2.5	22.5	8	116	1505	53.2	70.4	77.4	52	20.5

最大提升高度 (mm)



提升能力 (t)



狭窄的设计

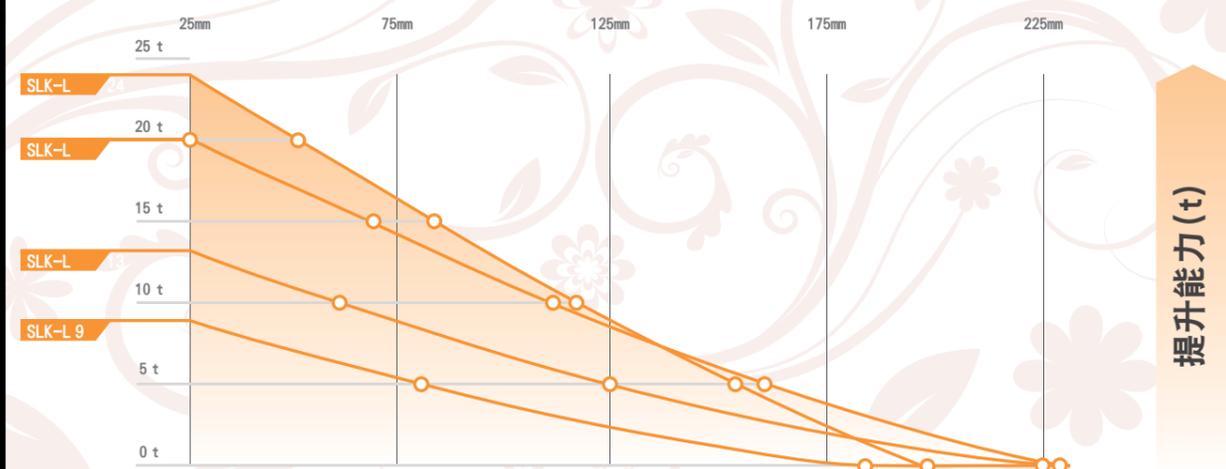
可堆迭多达2袋

EN 13731 认证

简易操作

型号	零件号	外形尺寸			重量	工作压力		空气需求量		最大提升能力		最大提升高度	
		长度	宽度	高度		bar	psi	l	cu./ft.	t	tons	cm	inch
		cm	cm	cm									
SLK-L 9	519833	45	30	2.5	3.3	8	116	95	3.4	8.9	9.8	19	7.5
SLK-L 13	519834	50	37.5	2.5	4.5	8	116	170	6.0	13.2	14.5	23	9.1
SLK-L 20	519837	75	37.5	2.5	6.5	8	116	270	9.5	20.2	22.2	23	9.1
SLK-L 24	77983	102	32	2.5	7.8	8	116	220	7.8	24	26.4	20	7.9

最大提升高度 (mm)



狭窄的设计

可堆迭多达2袋

EN 13731 认证

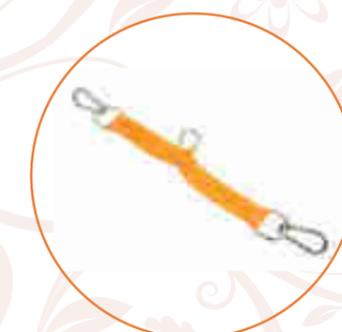
简易操作

型号	零件号	外形尺寸			重量	工作压力		空气需求量		最大提升能力		最大提升高度		最大提升高度的最大提升能力	
		长度	宽度	高度		bar	psi	l	cu./ft.	t	tons	cm	inch	t	tons
		cm	cm	cm											
S F B - K 7/17	519883	55	55	2.5	7.3	8	116	224	7.9	21.1	23.2	17	6.7	6.7	7.4
S F B - K 10/17	519884	61	61	2.5	9.2	8	116	350	12.4	25.2	27.7	17	6.7	9.5	10.5
S F B - K 20/17	519885	78	78	2.5	14.5	8	116	520	18.4	44.6	49.1	17	6.7	20.2	22.2
S F B - K 33/17	519886	91.5	91.5	2.5	20.6	8	116	810	28.6	64	70.4	17	6.7	33.3	36.6

配件 (适用于扁平袋)



三叉杆控制器8巴 - 金属盒544124

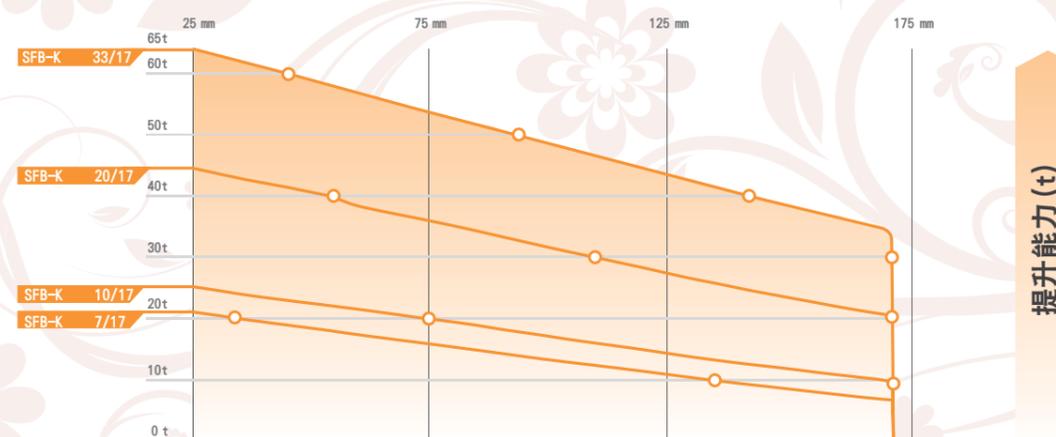


三层扁平袋连接器, 橙色 (每套四件)



双层扁袋连接器, 黄色 (每套四件) 529480

最大提升高度 (mm)



提升能力 (t)

8BAR平面/高压起重袋

10BAR高压起重袋

充气软管



类型	5 m	10 m
红色	516191	516193
黄色	517967	517968
蓝色	516192	516194
灰色	529317	529318

控制器



单配件控制器, 8巴
76681

手持双叉杆控制器
8巴
519820



双配件控制器,
8巴76682

双叉杆控制器,
8巴 - 塑料盒
528126

双叉杆控制器
8巴 - LED 灯,
塑料盒576803



手持单叉杆控制器
8巴
519819

双叉杆控制器,
8巴 - 金属盒
528132

双叉杆控制器,
8巴 - 箱体
579558

其他配件



带截止阀的软管0.5米
525278

带有关闭+
安全阀的软管8巴,
10米·544111

脚泵8巴538320

关闭+安全阀8巴
519051

充气分配器1米, 黄色,
522999

减压表200/300巴
523835

迷你提升套装



SLK 1
77973

SLK 3
77974

SLK 6
77975

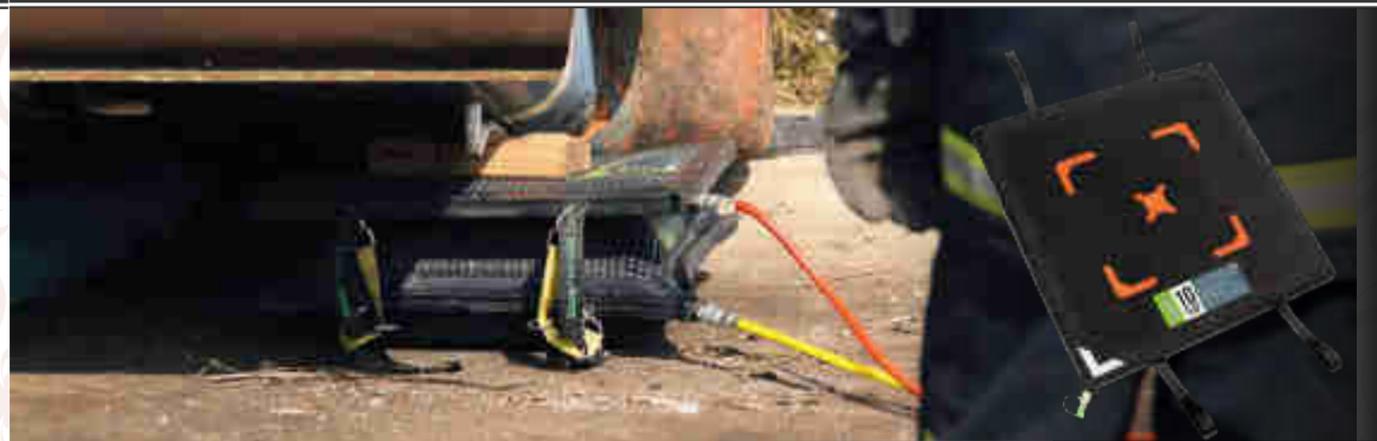
便携箱

黄色软管

压缩空气瓶

特殊减压系统

充气分配器



提升能力增加

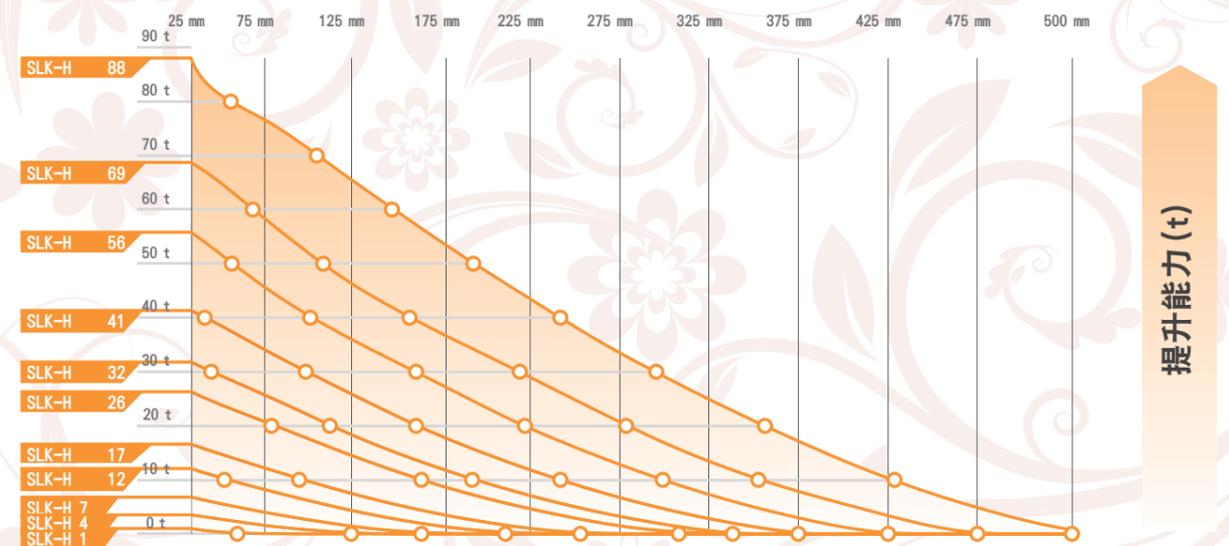
可配8巴袋使用

EN 13731认证

重载

型号	零件号	外形尺寸			重量 kg	工作压力		空气需求量		最大提升能力		最大提升高度	
		长度 cm	宽度 cm	高度 cm		bar	psi	l	cu. /Ft.	t	tons	cm	inch
SLK-H 1	291240	15	15	2.5	0.55	10	145	7	0.3	1.2	1.3	8	3.1
SLK-H 4	291241	22.5	22.5	2.5	1.25	10	145	19	0.7	3.3	3.6	13	5.1
SLK-H 7	291242	30	30	2.5	2	10	145	52	1.9	6.8	7.5	16	6.3
SLK-H 12	291243	38	38	2.5	3.5	10	145	106	3.8	12.1	13.3	21	8.3
SLK-H 17	291244	45	45	2.5	5	10	145	186	6.6	16.6	18.3	25	9.8
SLK-H 26	291245	55	55	2.5	7	10	145	362	12.8	26.3	28.9	30	11.8
SLK-H 32	291246	61	61	2.5	9	10	145	508	18.0	31.8	35	34	13.4
SLK-H 41	291247	69	69	2.5	11	10	145	759	26.8	41.3	45.4	38	15
SLK-H 56	291248	78	78	2.5	14.1	10	145	1122	39.7	55.8	61.4	42	16.5
SLK-H 69	291249	87	87	2.5	18.2	10	145	1595	56.4	68.7	75.6	47	18.5
SLK-H 88	291250	94.5	94.5	2.6	22.7	10	145	1650	58.3	88	96.8	52	20.5

最大提升高度 (mm)



提升能力 (t)



提升能力增加

可配8巴袋配件使用

EN 13731认证

重载

型号	零件号	外形尺寸			重量	工作压力		空气需求量		最大提升能力		最大提升高度		最大提升高度的最大提升能力	
		长度 cm	宽度 cm	高度 cm		bar	psi	l	cu./Ft.	t	tons	cm	inch	t	tons
SFB-H 8/17	291294	55	55	25	7.4	10	145	280	9.9	26.4	29	17	6.7	8.1	8.9
SFB-H 12/17	291295	61	61	25	9.2	10	145	437.5	15.5	31.5	34.7	17	6.7	11.9	13.1
SFB-H 25/17	291296	78	78	25	14.5	10	145	650	23	55.8	61.3	17	6.7	25.3	27.8
SFB-H 42/17	291297	91.5	91.5	25	20.5	10	145	1012.5	35.8	80	88	17	6.7	41.6	45.8

配件 (适用于扁平袋)



三叉杆控制器8巴 - 金属盒291298

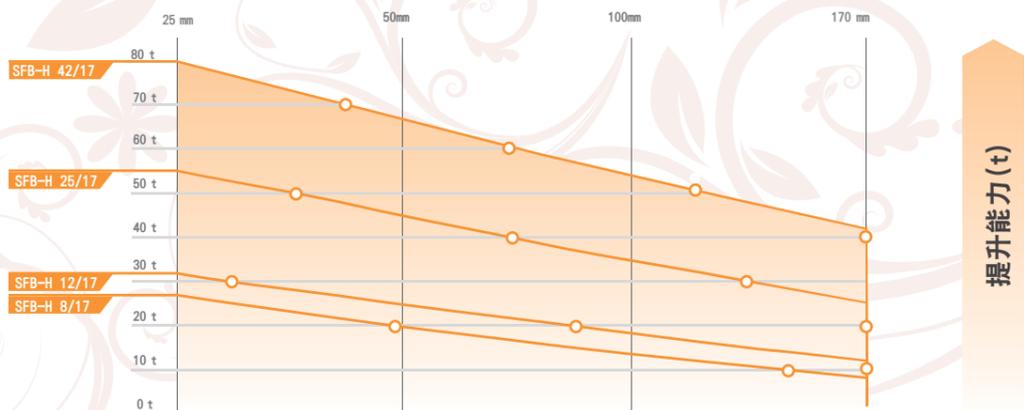


三层扁平袋连接器, 橙色 (每套四件) 530545

最大提升高度 (mm)



双层扁袋连接器, 黄色 (每套四件) 529480



充气软管



类型	5 m	10 m
红色	291261	291265
黄色	291260	291264
蓝色	291262	291266
灰色	291263	291267

控制器



单配件控制器, 10巴 291258

手持双叉杆控制器 10巴 291257



双配件控制器, 10巴291259

双叉杆控制器, 10巴 - 塑料盒 291255



双叉杆控制器 10巴 - LED灯, 塑料盒291286



手持单叉杆控制器 10巴 291256

双叉杆控制器, 10巴 - 金属盒 291254



双叉杆控制器, 10巴 - 箱体 579559

其他配件



带截止阀的软管0.5米 589333

带有关闭+安全阀的软管8巴, 10米, 544111

脚泵10巴576565

关闭+安全阀10巴 291282

充气分配器1米, 黄色, 589334

减压器 300巴 (10巴系统) 557311

简单切换到8巴的配件



配件

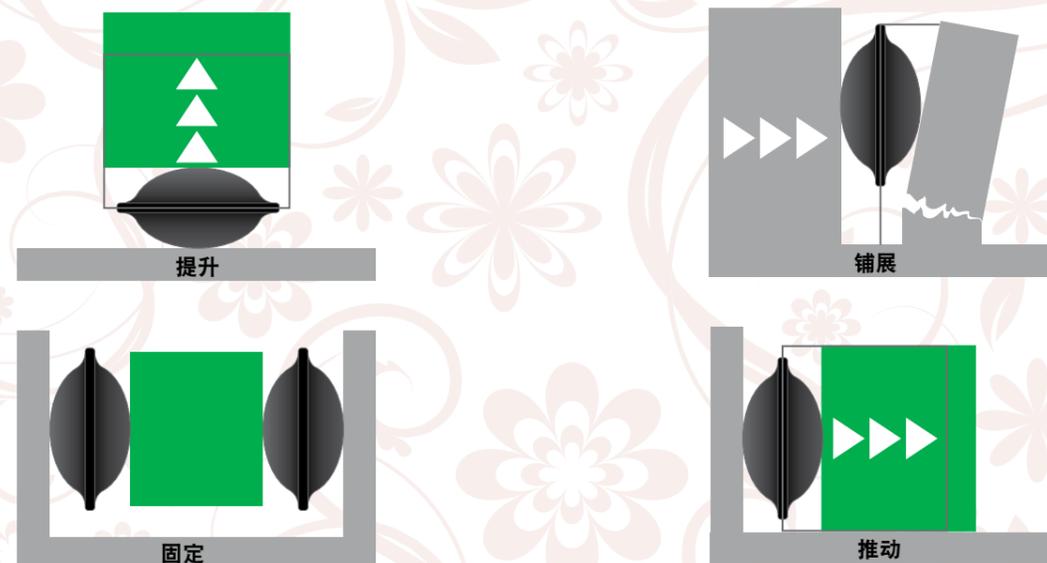
	压缩空气瓶300巴，6升528746		压缩空气瓶的手提袋519811		通用连接器套件519809
	卡车轮胎连接519806		卡车轮胎阀519805		压缩空气管道519808
	卡车轮胎充气配接器519807		压缩空气瓶的双连接器529383		压缩空气瓶的三重连接器529384
	卡车压缩空气连接529005		卡车压缩空气连接—盲接529006		建筑工地压缩机的配接器529704
	安全运输架，两架气缸（6升）模组手推车系统542868		安全运输架，4架气缸（6升）模组手推车系统542872		装载板 装载板#350 556308 装载板#420 556309 装载板#520 556310 装载板#670 556311



起重袋的使用

压缩空气充气

用水来充气



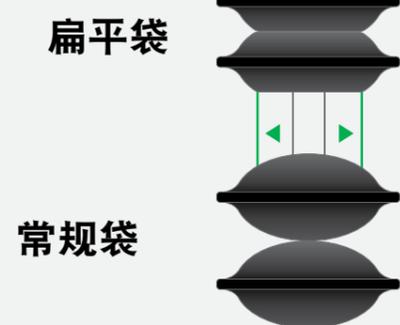
扁平袋与常规起重袋对比

扁平袋

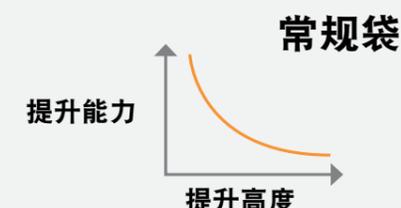
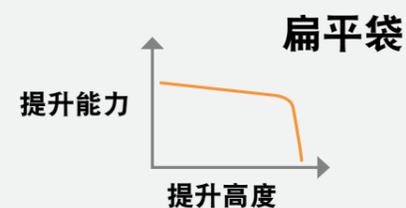
常规袋

扁平袋的优点

更大的接触面和稳定性



可增加的高度



内封式堵漏袋

内封式堵漏袋

用芳纶绳加固的充气管塞因其广泛的应用范围而著名。它们可应用在不同情况下。



灵活设计

芳纶绳加固

优越的抓地力表层

使用范围广泛



聚酯材料管 10 米, 1 巴; 2.5 巴 60958



聚酯材料运输软管 10 米, 1.5 巴 579623



型号 10 米
红色 2.5 巴 74268
蓝色 2.5 巴 71248
黄色 2.5 巴 76688
红色 1.5 巴 529665
蓝色 1.5 巴 530372
黄色 1.5 巴 579624



单接头控制器 2.5 巴 60310
单接头控制器 1.5 巴 529663
单接头控制器 1.0 巴 74653

干铁管中的背压测量值 (巴)

尺寸	管径 (mm)																				
	40	70	100	150	200	250	300	350	400	500	600	800	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	
40-70	2.0	1.2																			
70-150		2.2	1.7	1.3																	
100-200			2.2	1.7	1.3																
150-200				2.0	1.5																
150-300				2.2	2.0	1.4	1.2														
200-400					2.2	2.0	1.7	1.5	1.2												
300-525						2.0	1.7	1.5	1.2												
350-600							2.1	1.9	1.6	1.3											
375-750								2.0	1.7	1.4											
500-800									1.8	1.4	1.1										
500-1000										1.0	0.8	0.6	0.5								
600-1200											1.0	0.7	0.6	0.5							
750-1500												1.0	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4				
800-1800													1.0	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4

型号	零件号	尺寸使用范围		重量	工作压力	放气塞尺寸		螺丝圈 M 螺纹	充气阀
		最小直径	最大直径			直径	长度		
		mm	mm			mm	mm		
PLUGY 40-70	519423	40	70	0.3	2.5	35	195	/	R 1/4"
PLUGY 70-150	519424	70	150	0.6	2.5	68	335	/	R 1/4"
PLUGY 100-200	60417	100	200	1.1	2.5	92	535	6	R 1/4"
PLUGY 150-200	526850	150	200	1.8	2.5	142	385	8	R 1/4"
PLUGY 150-300	60418	150	300	1.9	2.5	142	575	8	R 1/4"
PLUGY 200-400	60419	200	400	3.0	2.5	192	635	8	R 1/4"
PLUGY 300-525	60599	300	525	6.0	2.5	272	675	8	R 1/4"
PLUGY 350-600	60422	350	600	8.4	2.5	322	865	10	R 1/4"
PLUGY 375-750	60606	375	750	10.9	2.5	342	1085	10	R 1/4"
PLUGY 500-800	60453	500	800	17.3	2.5	472	1185	10	R 1/4"
PLUGY 500-1000	530301	500	1000	17.3	1.5	472	1185	10	R 1/4"
PLUGY 600-1200	530302	600	1200	39.0	1.5	574	1500	10	2 × R 3/8"
PLUGY 750-1500	78959	750	1500	65.0	1.0	600	2300	10	2 × R 1/4"
PLUGY 800-1800	535881	800	1800	105.0	1.0	600	2960	10	2 × R 1/4"

型号	零件号	尺寸使用范围		重量	工作压力	放气塞尺寸		螺丝圈 M 螺纹	充气阀	旁路直径
		最小直径	最大直径			直径	长度			
		mm	mm			mm	mm			
PLUGSY 70-150	526849	70	150	1.7	2.5	68	350	/	R 1/8"	1/2"
PLUGSY 100-200	60429	100	200	2.6	2.5	92	550	6	R 1/4"	1"
PLUGSY 150-200	526851	150	200	3.2	2.5	142	420	8	R 1/4"	1"
PLUGSY 150-300	60432	150	300	4.4	2.5	142	590	8	R 1/4"	1"
PLUGSY 200-400	60434	200	400	6.3	2.5	192	635	8	R 1/4"	2"
PLUGSY 300-525	60630	300	525	11.9	2.5	272	675	8	R 1/4"	2"
PLUGSY 350-600	60440	350	600	16.6	2.5	322	865	10	R 1/4"	2"
PLUGSY 375-750	60632	375	750	19.7	2.5	342	1085	10	R 1/4"	2"
PLUGSY 500-800	60454	500	800	31.3	2.5	472	1185	10	R 1/4"	2"
PLUGSY 500-1000	530303	500	1000	31.3	1.5	472	1185	10	R 1/4"	2"
PLUGSY 600-1200	530304	600	1200	46.0	1.5	574	1500	10	2 × R 3/8"	4"
PLUGSY 750-1500	78960	750	1500	75.0	1.0	600	2300	10	2 × R 1/4"	4"
PLUGSY 800-1800	535882	800	1800	117.0	1.0	600	2960	10	2 × R 1/4"	4"
PLUGY 800-1800	535881	800	1800	105.0	1.0	600	2960	10	2 × R 1/4"	4"

雨水沟密封套件用于化学品泄漏事件中快速封闭路边雨水沟，并将污染物排出排水系统。可以用作第一反应单位的标准设备。



堵漏枪组可以在远距离放置和充气，喷枪上密封孔。密封楔可以快速密封由叉式叶片刺破的罐体。密封锥密封圆孔穿孔效果良好。

快速充气

容易定位

高耐化学品

由第一反应单位使用

易操作

快速密封

优越的握把面

空气需求量少

下水道阻流袋装置100-150

下水道阻流袋装置300-500



型号	零件号	尺寸使用范围		重量	工作压力	放气塞尺寸			橡胶体长度	充气阀
		最小直径	最大直径			直径	长度	长度		
		mm	mm							
GULLY 100-150	528571	100	150	0.5	2.5	86	200	165	R 1/4"	
GULLY 300-500	528157	300	500	3.8	0.5	274	385	350	R 1/4"	



型号	零件号	尺寸使用范围		重量	工作压力	放气塞直径			充气阀
		最小直径	最大直径			长度	宽度	高度	
		mm	mm						
WEDGE-SHAPED SEALING BAG TYPE 1	528386	15-45	60-80	0.3	1.5	230	60	50	R 1/4"
WEDGE-SHAPED SEALING BAG TYPE 2	528387	15-45	80-110	0.4	1.5	230	80	55	R 1/4"
WEDGE-SHAPED SEALING BAG TYPE 3	528388	30-60	110-170	0.5	1.5	230	110	70	R 1/4"
CONE-SHAPED SEALING BAG	528389	30-90		0.3	1.5	230	7	7	R 1/4"

管塞套件

该管塞元件由耐油插头组成，具有防静电和防火花附件。它用于第一回应单元来密封不同大小的管道或罐、桶等其他圆孔。



防油塞

耐腐蚀部件

用于第一回应单元

静电和火花保护部件



型号	零件号	尺寸使用范围		重量	工作压力	充气塞直径		充气阀	旁路直径
		最小直径	最大直径			长度	宽度		
		mm	mm			mm	mm		
ELLIPTICAL PLUGY G1 50-80 C	542488	45	80	0.3	3	45	280	R 1/4"	/
ELLIPTICAL PLUGY G2 80-130 C	542489	75	130	0.4	2.5	76	360	R 1/4"	/
ELLIPTICAL PLUGY G3 100-160 C	542490	100	160	0.6	2	98	420	R 3/8"	/
PNEUMATIC PLUG TYPE Z1 C	523289	20	30	0.01	2.5	19	65	R 1/8"	/
PNEUMATIC PLUG TYPE Z1 1/2 C	523290	33	40	0.1	2.5	32	70	R 1/4"	/
PNEUMATIC PLUG TYPE Z2/3 C	523292	50	75	0.1	2.5	45	80	R 1/4"	/
PNEUMATIC PLUG TYPE Z3/4 C	523294	75	100	0.3	2.5	70	100	R 1/4"	/
PNEUMATIC PLUG TYPE Z4/6 C	523296	100	150	0.5	2.5	85	165	R 1/4"	/
PNEUMATIC PLUG TYPE S2 C	523302	50		0.2	2.5	45	80	R 1/8"	1/8"
PNEUMATIC PLUG TYPE S3/4 C	523304	75	100	0.4	2.5	70	100	R 1/8"	1/2"
PNEUMATIC PLUG TYPE S4/6 C	523307	100	150	0.7	2.5	85	165	R 1/8"	1/2"

外封式堵漏袋

真空排水袋

易操作

快速密封

优越的握把面

空气需求量少

大型泄漏密封袋用于快速和临时密封泄漏。它们用于罐体、大型管道和各种形状和尺寸的容器。适用于大多数有害液体、燃料、水、油等。把袋子绑好并用空气充气。使用密封板和酸性袋进行额外保护。



型号	零件号	外形尺寸			重量	工作压力	密封面尺寸		密封压力	空气需求量
		长度	宽度	高度			长度	宽度		
		cm	cm	cm	kg	bar	cm	cm	bar	l
M1- 1.5 BAR	60043	62	30	2	4.5	1.5	50	30	1.4	20
M1/6- 6 BAR	291293	62	30	2	4.6	6	50	30	5	50
M1/10-10 BAR	282293	62	30	2	4.6	10	50	30	9	70
M2-1.5 BAR	60350	62	30	2	6.2	1.5	50	30	1.4	20



无需使用皮带，真空排水袋就能密封泄露。真空袋适用于大型储罐和无法捆扎的宽平坦表面。真空密封排水袋通过创造真空来密封和粘贴，这就是不需要皮带的原因。通过使用来自高压气源的气压来产生真空。

容易定位

无需皮带

可控制液体转移

圆形



型号	零件号	外形尺寸	重量	工作压力	真空	密封面尺寸	密封压力	空气需求量
		直径				直径		
		cm	kg	bar	bar	cm	bar	l
TB 50	528345	50	5.4	8	0.85	20	1.4	1.2



密封绑带用于从外部密封管道。绑带由高度耐化学性物质的橡胶复合材料制成，在大多数要求高的应用场合和情况下保持了高度的灵活性。



救援通道是在不稳定地形上用于伤员恢复行动的充气救护路径。它用于消防队和其他救援单位。走道的设计确保了在任何情况下都非常稳定，可以作为木筏或冰、水、沙的工作平台。它可以很容易地膨胀和部署。

灵活设计

容易定位

耐化学性物质的橡胶复合材料

使用范围广

迅速展开，膨胀和放气

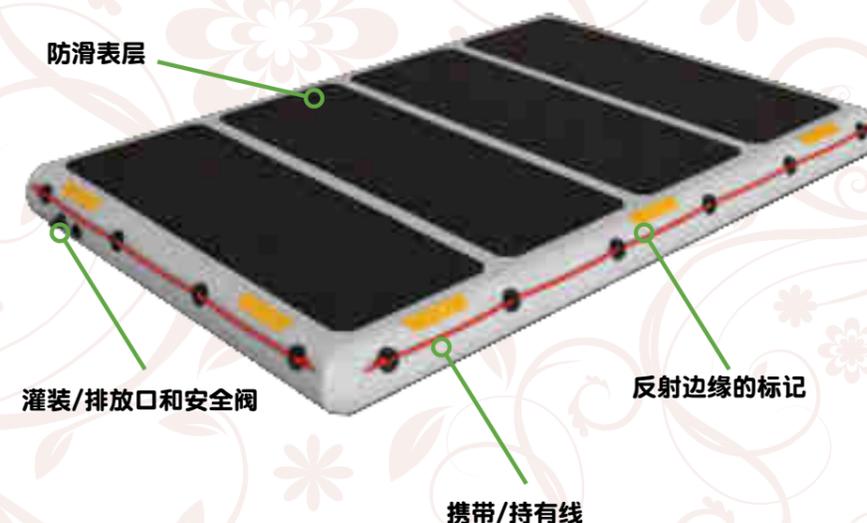
可作为木筏

可作为工作平台

优良的稳定性



配备走道的标准设备



可选设备-分开购买



ATP 5 - 584666
ATP 10 - 583850
ATP 15 - 584667



6L - 537734
4L - 539072



587332

注意

通道的长度可以根据客户要求进行调整。

型号	零件号	外形尺寸			重量	工作压力	装载能力	空气需求量
		长度 [cm]	宽度 [cm]	高度 [cm]				
ATP 5	581231	500	165	15	26	0.5	1000	1860
ATP 10	581232	1000	165	15	55	0.5	2000	3720
ATP 15	581233	1500	165	15	78	0.5	3000	5570



带有1.5巴安全阀的脚泵
528873



单接头控制器 1.5 巴 529663



充气软管，10米，蓝色与炼和通缩头
529094

型号	零件号	尺寸使用范围 cm	外形尺寸			重量 kg	工作压力 bar
			长度 cm	宽度 cm	高度 cm		
SB1	515713	5 - 8	25	12.5	1	2.1	1.5
SB2	525813	5 - 20	98	12.5	1	3.5	1.5
SB3	525065	5 - 20	98	21.0	1	3.9	1.5
SB4	525066	20 - 45	170	21.0	1	6.7	1.5
SB5	525277	5 - 18	80	25.0	1	4.3	1.5
SB6	514376	5 - 15	65	45.0	1	5.5	1.5
SB7	516042	10 - 35	130	45.0	1	9.1	1.5
SB8	525814	20 - 45	170	45.0	1	11.1	1.5



遵循用户手册 穿戴个人防护设备
 充气净化装置
 充气净化装置用于危险废物，化学品泄漏以及
 化学和生物大气污染的情况下的紧急去污。
 通常用作危险品应急队的标准设备

快速组装

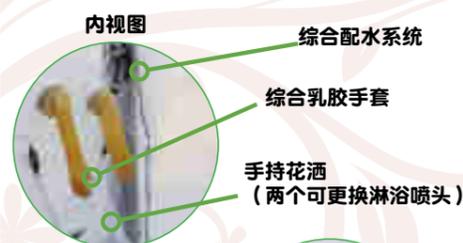
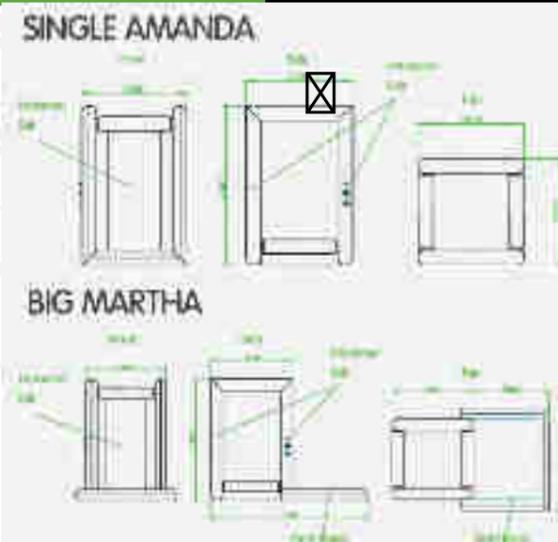
一人部署

综合手套、一人部署
 喷嘴和淋浴系统

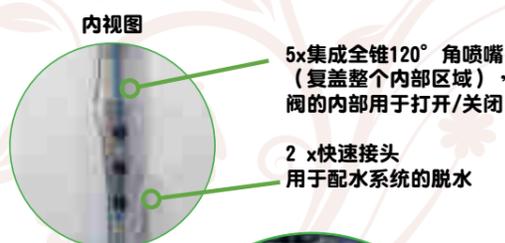
浴帘和底部可拆卸
 /可更换



标准配置 - 与每个装置一起供应



内视图
 综合配水系统
 综合乳胶手套
 手持花洒
 (两个可更换淋浴喷头)



内视图
 5x集成全锥120°角喷嘴
 (复盖整个内部区域)，
 阀的内部用于打开/关闭
 2 x快速接头
 用于配水系统的脱水



外观图
 Storz D耦合供水



Cabin XL Set



Quick M Set

型号	零件号	外形尺寸									重量	工作压力	空气需求量
		外部			内部			填料					
		长度	宽度	高度	长度	宽度	高度	长度	宽度	高度			
SINGLE AMANDA	579702	160	160	240	116	116	220	120	80	90	37	0.3	1020
BIG MARTHA	579703	310	204	240	116	116	220	120	80	90	40	0.3	1270

零件号	产品描述	XL套舱	L套舱	数量[pc]		
				快速m装置	快速s装置	
1	579703	BIG MARTHA净化装置	1	1		
2	579702	SINGLE AMANDA净化装置				
3	553718	BERM BS 302			1	1
4	553715	BERM BS 152	1			
5	553288	BERMINI 200	1		1	
6	579625	黄色的去污垫 3X2,5M	1	1	1	1
7	579626	红色的去污垫 3X2,5M	1	1	1	1
8	579628	绿色的去污垫 3X2,5M	1	1	1	1
9	579638	黄色的去污垫 5X5M			1	1
10	578373	橡胶去污垫	2	2	3	3
11	579577	潜水泵	2		1	
12	579581	泵盘	2		1	
13	579682	硬管, STORZ D - 10M	1		1	
14	579684	硬管, STORZ D - 3M	2			
15	579680	T-PIECE 3 X STORZ D	1			
16	579690	污水池 ZRP500			1	
17	579688	污水池ZRP1000	1			
18	579681	适配器STORZ C TO D	1			
19	579616	净化环	1		1	
20	579654	手持喷嘴, STORZ D	1		1	
21	579641	分配器 - STORZ C TO 2 X STORZ D	1		1	
22	579657	消防水带- STORZ D	2		2	
23	579639	手动喷雾器 2L	2		2	
24	579640	手动喷雾器 10L	1		1	
25	579621	刷子	2		2	
26	579730	维修工具	1			
27	579685	备用手套 (双)	2	1		
28	523835	减压器	1	1		
29	528746	气缸	1	1		
30	549880	风机	1*	1*		

替代供气源 (而不是#28和#29)

充气式净化装置的配件



BERM BS 302
553718
BERM BS 202
579659
BERM BS 152
553715
BERM M 1200
553288

黄色的去污垫 3X2,5M
579625
红色的去污垫 3X2,5M
579626
绿色的去污垫 3X2,5M
579628

黄色橡胶去污垫
579638

橡胶去污垫
578373

潜水泵
579577

泵盘
579581

硬管, STORZ D - 10M
579682

硬管, STORZ D - 3M
579684

T-PIECE 3 X
579680

污水池 ZRP500
579690
污水池 ZRP1000
579688

适配器STORZ C TO D
579681

净化环
579616

手持喷嘴STORZ
579654

分配器 - STORZ C TO 2 X STORZ D
579641

消防水带- STORZ D
579657

手动喷雾器 2L
579639

手动喷雾器 10L
579640

刷子
579621

维修工具
579730

备用手套(双)
579685

减压器
523835

气缸
528746

风机
549880

红/白胶布
579678

可折叠的锥形标志体
579677

标志表板
579691

用于紧急拦截危险液体或用于制造水源(灭火、造雪等)。当自支撑水池开始充满液体时，其独特的设计使它自动直立支撑。这些容器很坚固，重量轻，并可以折迭成一个小空间。一个蓄满的水罐可以盖上盖子，防止不需要的材料进入储存的液体。



自升式设计

各种液体的贮存

极好的稳定性

易维护



标准色



橙色

可选颜色-根据要求



米色 RAL 1001



黑色
(防静电橡胶)

材料

涂有NBr /PVC涂层的涤纶织物，可以抵抗紫外线、臭氧和其他恶劣的天气条件

标准配置-与每个管配套



耦合系统- STORZ C系统



充气圈的充气软管
(连接到压缩机的连接器)

标准配置-与每个管配套



维修工具包



防潮布



顶盖



包装袋



手压泵
6L - 537734
4L - 539072

注意

灌装/排放口的数量和尺寸可以根据客户要求进行调整。

型号	零件号	容量	外形尺寸					重量	阀	侧面号码
			空载		满载					
			直径		直径		高度			
			底部	高度	底部	顶部				
[m³]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[kg]	橡胶	螺纹尺寸		
PS 500	518568	0.5	1.3	0.2	1.3	0.7	0.7	12	R 2"	4
PS 1000	518567	1	2.2	0.2	2.2	1.4	0.8	18	R 2"	6
PS 1500	530604	1.5	2.2	0.2	2.2	1.4	0.8	24	R 2"	6
PS 2000	516537	2	2.6	0.2	2.6	1.5	0.9	28	R 2"	6
PS 2500	530605	2.5	2.6	0.2	2.6	1.5	0.9	29	R 2"	6
PS 3000	76489	3	2.5	0.2	2.5	1.7	0.9	32	R 2"	6
PS 4000	530606	4	2.9	0.2	2.9	2	1.1	40	R 2"	6
PS 5000	77789	5	3.1	0.2	3.1	2.2	1.2	45	R 2"	6
PS 6000	510478	6	3.5	0.2	3.5	2.5	1.15	51	R 2"	6
PS 8000	521396	8	4	0.2	4	2.9	1.2	58	R 2"	6
PS 10000	519742	10	4.4	0.2	4.4	3.2	1.2	81	R 2"	8
PS 12000	510479	12	4.6	0.2	4.6	3.5	1	95	R 2"	8
PS 15000	530607	15	5	0.2	5	4	1.2	104	R 2"	8
PS 20000	530608	20	5.7	0.2	5.7	4.4	1.2	122	R 2"	8
PS 25000	530609	25	6	0.2	6	5	1.2	142	R 2"	10
PS 30000	530610	30	6.5	0.2	6.5	5.5	1.2	159	2 × R 2"	10
PS 40000	530611	40	7.5	0.2	7.5	6.2	1.3	202	2 × R 2"	10
PS 50000	530612	50	8.3	0.2	8.3	7	1.3	235	2 × R 2"	12

水墙是针对洪水侵入而精确设计的紧急屏障。它们取代传统的沙袋，更耐用，更经济，更容易处理，这在紧急情况下是至关重要的。



洋葱型直升机罐（热的）设计用于在发生事故，消防队干预和其他情况下拦截，倾析和储存液体（水，工艺用水）。洋葱直升机罐适用于通过特殊的消防袋捕获水



三种设计版本

简单的使用和存储

在所有条件下都非常耐用

更好的沙袋替代品

自升式设计

各种液体的贮存

极好的稳定性

易维护

设计版本



可选设备 - 另行购买



塑胶盒 567199



标准色

橙色

材料

TPU

标准配置 - 与每个罐配套



PVC球，尺寸：R 2" 或 R 4"

注意
灌装/排放口的数量和尺寸可以根据客户要求进行调整。

型号	零件号	外形尺寸			最大保护高度	重量	容量 (大约)
		长度	宽度	高度			
		cm	cm	cm	m	l	t
WW A2	508184	2	2.2	1.1	0.9	40	2600
WW A3	511303	3	2.2	1.1	0.9	50	3900
WW A4	520041	4	2.2	1.1	0.9	60	5300
WW A5	504594	5	2.2	1.1	0.9	70	6600
WW B2	508187	2	1.7	1.2	0.9	45	2600
WW B3	520042	3	1.7	1.2	0.9	55	3900
WW B4	520043	4	1.7	1.2	0.9	65	5300
WW B5	520046	5	1.7	1.2	0.9	75	6600
WW C2/120	577050	2	2.2	1.4	1.2	50	3500
WW C3/120	577051	3	2.2	1.4	1.2	72	5400
WW C4/120	568715	4	2.2	1.4	1.2	82	7200
WW C5/120	579452	5	2.2	1.4	1.2	115	9000
WW C2/140	568032	2	3.3	1.8	1.4	120	6400
WW C3/140	568033	3	3.3	1.8	1.4	140	9500
WW C4/140	567196	4	3.3	1.8	1.4	174	12700
WW C5/140	567198	5	3.3	1.8	1.4	210	16000

型号	零件号	容量	尺寸			重量
			底部	顶部	高度	
		m ³	m	m	m	PVC kg
HOT 12	282033	12	3.6	2.3	1.7	43
HOT 24	579468	24	5	3.3	1.7	67

MULTIPLIX安全固定垫块(硬塑)

Multiplox是一个模块化插装系统，用于在事故现场提供技术支持：从快速支撑乘用车到简单举升重型汽车。MULTI-BLOX由一种特制玻纤填充塑料制成，使得系统重量轻、尺寸稳定且坚固耐用。

固定和稳定

固定事故现场车辆是一项专业工作。固定装置既要能快速安装又要能承重并且可靠。同时，失事车辆内部人员或车辆本身不能承受不必要的振动。我们提供的解决方案就是MULTIBLOX

该系统十分精密、易于操作且极其稳定，为固定失事车辆提供了全新的选择。不管是汽车、卡车、集装箱、载重拖车还是施工设备，全都可以用简单、有效和可靠的方式进行固定。

耐用

其使用的玻璃纤维填充塑料材料具有高稳定性，确保了该系统的耐用性。MULTIBLOX耐化学腐蚀，易于清洗，因此历经多年其操作性能仍然出色。

可扩展

由于采用模块化设计，MULTIBLOX几乎可以无限扩展。由于每个组件都可以作为单独的零件供应，所以它们可以根据您的具体需求分别定制。

可转接

所有通用系统都有转接板，使得在已有系统上组合MULTIBLOX变得更加容易！



MULTIPLIX安全固定垫块(硬塑)

MULTIBLOX FST 200

用于固定和快速举升物体的稳定系统。

MULTIBLOX ST200稳定系统的多功能应用选项树立了新标准。该专利系统始终平行于底板举升物体，这种设计确保了能够使用其所有表面来举升要固定的物体。

插入楔块来促使板的平移。这种方法能够平滑地支撑车辆并将其抬起脱离悬空。FST 200的设计提供多种系统组装选择，因此楔块可以从每侧插入。锥形销允许系统倾斜。

它能承受400 kN的作用力而不下垂。楔块不能移动。如果需要压力板或救援顶杆或扩张器支撑面，可以使用半个稳定系统或盖板。

重量	4.3 kg
尺寸	200 x 200 x 90mm
举升能力	高达400 kN/> 40t
最大举升高度	52 mm

超过400 kN的载重

不需要排气

不必将手放入车辆下面

始终平行于底板

可变支撑



固定防止滚动

阶梯支撑高达90mm

用FST 200支撑达142mm

有棘轮紧固带开口

重量	1.8 kg
尺寸	200 x 200 x 90mm



MULTIBLOX FSK 200

用于防止滚动和下滑的阶梯式楔块。

FSK 200阶梯式楔块用于支撑车辆以及固定物体防止滚动。如果把它安装在FST 200稳定系统上，用户可以在FST 200 52 mm的高度上另外获得5 mm至90 mm的高度补偿。此外，FSK 200阶梯式楔块的设计允许同时使用两个楔块来支撑。

背面的棘轮紧固带开口被构造成防止紧固带意外打开。此外，楔块可以用作救援顶杆的支撑。



MULTIBLOX安全固定垫块(硬塑)

MULTIBLOX FAP 200

用于支撑和固定的辅助板。

使用FAP 200辅助板，可以获得4cm的额外高度补偿。救援顶杆的承窝位于两侧的中心位置，使FAP 200辅助板成为一个完全适用的压力板。

重量	1.1 kg
尺寸	200 x 200 x 40mm
稳定	320kn



轻巧方便

可用作压力板

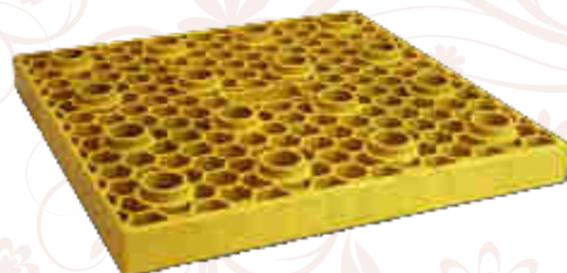
耐化学腐蚀



大而轻

带地钉孔

传热



MULTIBLOX FAP 400

用于支撑和固定的大辅助板

大块FAP 400辅助板提供更大范围的支撑选项。它可以与各种顶杆、举升袋系统和旋转云梯结合使用。甚至作为扩张器支撑。但它非常轻（仅2.2kg）并且非常容易操作。型面中的孔可用于固定板，防止滑动，例如使用地钉。

与FSK 200阶梯式楔块相结合，FAP 400辅助板非常适合于即使是重载的侧面支撑。

重量	1.1 kg
尺寸	400 x 400 x 40mm
稳定	400kn

MULTIBLOX安全固定垫块(硬塑)

MULTIBLOX FCD 200 SB

用于组合阴型面的连接板。

FCD 200 SB连接板始终用于邻接两个阴型面。例如连接FST 200稳定系统和FSK 200阶梯式楔块。MULTIBLOX套装配有已经安装在FCD 200 SB连接板上的防滑垫。

MULTIBLOX FCP 200 SL

用于通用系统的连接板

FCP 200 SL连接板允许MULTIBLOX与其他通用系统结合使用，例如韦伯救援系统制造的STAB-LOCK®。

MULTIBLOX 防滑垫

用于光滑表面上的固定和稳定。

在光滑表面上起防滑作用，如车间地板上。要固定的物体自身几乎可以插入防滑垫中。之后，材料将完全恢复其原有形态。

MULTIBLOX FAP 200

用于支撑和固定的辅助板。

使用FAP 200辅助板，可以获得4cm的额外高度补偿。救援顶杆的承窝位于两侧的中心位置，使FAP 200辅助板成为一个完全适用的压力板。

重量	1.1 kg
尺寸	100 x 100 x 40mm



用户友好设计

夹紧力大

低至-20℃全工作

应用范围广泛



MULTIPLIX安全固定垫块(硬塑)

MULTIBLOX “集合一” 套装

运输箱可选

- 2x FST200稳定系统
- 4x FSK200阶梯式楔块
- 2x防滑垫20 x20cm
- 4x连接板
- 6x辅助板20 x 20cm



MULTIBLOX “集合二” 套装

运输箱可选

- 2x FST200稳定系统
- 4x FSK200阶梯式楔块
- 2x防滑垫20 x20cm
- 4x连接板
- 6x辅助板20 x 20cm
- 2x辅助板40 x40cm

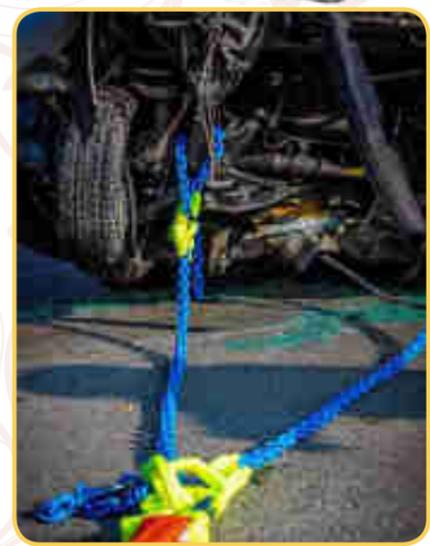


MULTIPLIX链救援套件

快速而简单

多才多艺

患者相关的救援



重量	58.00kg
尺寸	600 x 400 x 300mm



这些是在发生严重事故时决定成功或失败的秒数。车辆的极端变形和现代设计使救援人员的工作日益复杂化。简单有效的是使用STABLOX链救援套件。已经在斯堪的纳维亚半岛成功标准化的方法和设备实现了快速且节省患者的救援。将消防队的工作空间向外拉，可以实现医疗救助和技术救援的并行工作。炼式救援可以在各种事故情况下非常成功地使用，例如正面碰撞，侧面和后部碰撞。对于更广泛的应用，炼式救援套件包括两个安全钩和一个铸造钩，它可以钩在系统中安装的吊钩上。为了在打捞作业期间不必直接对事故受害者进行工作，并且可以通过两个紧急服务进行施工，通过使用炼式救援来减少部署的部队的身体和精神压力。

炼式救援是斯堪的纳维亚消防队员在交通事故后释放被困事故受害者的常见做法。平均为10-15分钟。需要直到患者可以在担架上运输。GUNNEBO的产品是斯堪的纳维亚半岛的链条救援标准吊索。由于GrabiQ系列具有集成的缩短爪，因此减少了部件数量并允许灵活使用链条。GrabiQ是一种模块化概念，允许广泛的应用。炼式救援套件由8毫米10级材料制成，允许载荷高达2.5吨。更高的负载是可能的。



重量	38.00kg
尺寸	600 x 400 x 175mm



救援和工作平台

根据DIN14830的GS测试
将人从驾驶室抢救出来。因此可以作为工作平台可用。平台是稳定铝结构，具有防滑表面（R13）。应用于防滑保险。支撑腿部分的高度通过人体工程学可调节。接合螺栓提供每个安全锁265毫米。支腿部分通过四边自动锁紧钢铰链在两边上都是可折迭的。所有四个架子都是配备扩展，每个可调整30毫米相互独立，提供个别的水平调整。栏杆可以用在左右两侧折迭用于运送伤员和储存。减少部署的部队的身体和精神压力。

夜光标志，在黑暗中能见度良好。



通过电平调整四个导轨延伸



具有调整侧导轨延伸



具有调整侧导轨延伸

平台尺寸 (米)	0.83 X 1.72
平台高度可以在网格周围调整 (米)	0.88 - 1.40
包装尺寸 (米)	1.05 X 1.79 X 1 : 050 : 28
重量 (公斤)	51.0
授权最大负载 (公斤)	500.0



轨道行走机构：
附加配件订单号116050
轨道行走机构的简单装配允许救援平台迅速变成一个运输装置用于输送救援装备和受伤人员。特别是对于事故现场很难进入的情况，这是一个实用，简单的确保快速援助，带着四个轴用铁路轨道轮300毫米和上锁车轮。

三节铝合金

根据Din EN 1147
配有绳绞车，降落钩和支撑架和绳制动器。
梯身和梯阶为铝型材和梯阶有隔热涂层，防打滑塑料和安全控制。
2个墙顶部轮子，钢钉固定在底座上，支撑由铝管与热绝缘和防滑橡胶涂料和四小幅梯级/阶梯连接。
最大允许负载3人

扩展长度约 14.0米
收回长度 14.0米
体重公斤 71.0

高质量的产品细节保证操作安全，耐用性和通用性



球轴承安装



绳制动



聚 胶滑块



收回钩子



附加钩子



固定带的保护



挂墙轮子



钢钉支撑和隔热橡胶涂料



梯脚

多功能消防梯

多功能梯，根据Din en1147 标准；
是一个通用的救援设备可以用于各种场合。
多功能梯由三个部分组成，其中两个部分与铰链接合处可灵活连接。梯子的第三部分被设计成延伸梯。两个多功能梯可以有多种连接用弹簧螺栓互相连接，形成救生梯以适应救援行动。可承受两个人的体重，可以在每一个梯子行走。因为多功能梯是可扩展的，它可以在封闭的空间中使用，如竖井或冰面救援情况。



多功能梯子分解：

- 梯身
- 伸缩梯
- 斜梯一个或两个部分
- 三部分斜梯(带伸缩梯)
- 四部分斜梯(两个多功能子)
- 五部分斜梯(两个多功能梯子用伸缩梯)
- 软管桥
- 悬架梯子
- 屋顶梯子
- 安全站
- 容器脚手架
- 辅助杆
- 救援/工作平台
- 紧急接口

技术数据

负载:2 人或216 公斤
长度:2300 毫米
扩展伸缩梯的长度:4560 毫米

扩展长度伸缩梯:5560 毫米
2 多功能梯子的长度伸缩梯:9200 毫米
重量:23.5 公斤
梯子底部的净宽度:370 毫米
最高阶梯的净宽度:285 毫米
间距:280 毫米
包装尺寸:2300 x 575 x 195 毫米

特征

四/阶梯连接
梯级隔热, 防打滑和安全控制
塑料涂层
Din 附件为伸缩梯上的照明灯
防滑梯的鞋子在较大的消防队车辆上, 多功能梯子一般可以对存储车顶放在彼此的顶部。也许有必要把它作为一架梯子放在较小的车辆来存储。



阶梯扩展

将地面的不均匀度提高到大约300毫米

重量	2.0 kg
尺寸	750 x 200 x 50mm



可调 脚踏板

调整机构的高度差达到220毫米, 可以在坚固的基础上使用多功能梯子, 而不需要额外的防护。

重量	8.0 kg
尺寸	1100 x 450 x 170mm



抢险救援工作平台

一个用于卡车和公共汽车救援的工作平台, 由两个多功能梯子组成。工作平台的高度可以调整, 每三段大约有280 毫米。
表面: 铝制防滑栅栏式表面。
救援平台由于其结构紧凑可以很容易地储存在车辆中。

尺寸约 2170 x 640 x 160 mm
包装尺寸约 2165 x 625 x 150 mm
重量约 53.0 公斤
订单号115099

脚手架及平台

为从两个多功能梯子和一个工作平台构建一个梯子平台。
数量: 2 个
尺寸约900 x 300 x 50 mm
重量约6.0 公斤
订单号: 115095



连接器

将两种多功能梯子连接在一起, 作为阶梯、台阶、安全架、软管桥或用于轴向救援设备的悬挂点。
尺寸约600 x 900 x 350 mm
重量约14.0 公斤; 最大承载300 公斤



顶座

顶部的支架被放置在上方的两个顶部多功能阶梯。救援的设备被悬挂在顶部的支架上

重量	1.0 kg
可承受的最大负载在kg	150.0
尺寸	340 x 250 x 80mm



扩展梯脚座

梯脚的伸展使多功能的梯子可以在坚固的基础上使用而不需要额外的防护。

重量	2.0 kg
尺寸	1010 x 220 x 180mm





4400-EN1147 (EU)



3500-en 1147 (THW)



115350 安全系统

伸缩梯

“德国制造”伸缩梯有两种长度：3.50 m 和 4.40 m。因此，这个 4.40 m 的梯子是目前全球市场上最长的伸缩梯。专门开发的安全系统在每次伸缩操作期间，必须达到安全距离，并允许所有横档咔嗒一声到位，间距为40 mm。如此一来，几乎是不可能造成这样碰伤或伤害的！双手操作，安全可靠，梯子再次以所需的运输或储存条件运送。即使在自由空间很小的情况下，这么短的长度在存储情况下也能够节省空间。

特点

- 双人救援梯或通道梯
- 根据EN1147：2010的测试要求进行测试
- 德国莱茵T V认证
- 安全系统可防止手或手指碰伤或受伤；
- 材料优质，使用寿命长
- 可支撑重载荷，载荷高达250 kg
- 可达任意高度（在允许范围内）



115350, 伸长版图

订单号	外部尺寸 mm 长 x 宽 x 高	重量 kg	长度 mm	类型
115350	800 x 510 x 110	15.0	3500	3500-EN 1147 (DE)
115351	800 x 510 x 110	15.0	3500	3500-EN 1147 (EU)
115352	800 x 510 x 110	15.0	3500	3500-EN 1147 (THW)
115440	910 x 510 x 110	18.0	4400	4400-EN 1147 (DE)
115441	910 x 510 x 110	18.0	4400	4400-EN 1147 (EU)
115442	910 x 510 x 110	18.0	4400	4400-EN 1147 (THW)

该系统概念:

使用模块化、标准化的装载载具，搭载各类消防专用器材，保证高机动性，快速便捷的展开特性，结合德国消防救援专家学院针对性战术应用技术，专业的布置方式设计，使得每一个模块具有极强的针对性以及完整独立作战能力，同时也可将各类模块综合联合使用，可以集成强大消防战力，应对消防应急救援的各类全方位作战需求。



标准式模块化载具:

使用德国百年企业GS的消防装载专利技术的专业载具，该载具采用全铝合金框架结构，耐腐蚀喷涂材质，高强度尼龙或橡胶行走机构，可在地面，轨道进行机动。

各类标准化消防作战模块图例:



人员救援模块



液压破拆模块



泵浦输转模块



应急供水模块



供电照明模块



空呼支援模块

香港、澳门、中国总代理

强和工程有限公司

香港九龙红磡马头围道37-39号红磡商业中心A座503室

电话：(852) 2365 5252-5

传真：(852) 2764 0237

(中国办公室) 电话：(86) 0755-2907 3881, (86) 0755-28011291, (86) 0755-28011271

(中国办公室) 传真：(86) 0755-2902 0900

电邮：info@howswing.com

网址：www.grandpowerengineering.com

www.howsing.com



中国总经销

利东消防器材(深圳)有限公司

地址：深圳市龙华新区观澜街道大布巷社区泗黎路286号鸿联鹰科技园A栋1楼

邮编：518110

电话：0755- 2907 3881

传真：0755- 2902 0900

电邮：info@howswing.com