采矿和建筑

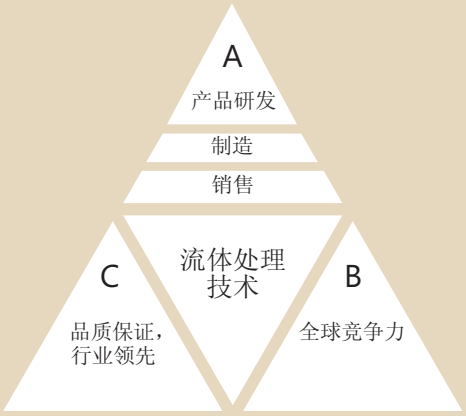
重型润滑设备

SAMOA®
LEADING THROUGH INNOVATION
持续创新，卓越领先

LUBE® DIVISION



CONTROL MASTER® | PUMP MASTER® | REEL MASTER® | LUBE MASTER®





总部办公大楼和技术中心（西班牙希洪市）

SAMOA：品质保证，行业领先

流体处理技术

SAMOA是一家欧洲领先的私人企业，专业制造各类润滑和流体处理设备，适用于流体的传输、加注、定量和回收。SAMOA设计并制造各种类型的气动柱塞泵和隔膜泵、流量计、加注枪、用于库存管理系统的电子元器件、软管卷盘、手动泵以及相应的配件。

产品研发

产品研发是 SAMOA理念的基本组成部分。我们始终与市场保持联系，了解客户新的需求，并通过产品改进和新产品的开发来满足这些需求。

制造

SAMOA的总部位于西班牙北部海岸的希洪市，至今已有超过55年的历史。工厂拥有现代化的设施，最先进的生产设备和技术。我们致力于卓越的设计和制造，保障环境的可持续发展，以及建立一个健康、安全的工作场所。因此我们的工作流程和设施，通过了 ISO 9001、ISO 14001 和 OHSAS 18001 认证。

销售

我们的产品通过自有的销售公司和富有经验的经销商网络进行销售。这个遍布全球的网络，为客户提供销售和咨询服务，以帮助客户选择最恰当的产品，并按需要提供售后服务，来保障我们产品长久和高满意度的使用。

全球竞争力

我们持续的改进流程，让我们的产品在全世界范围内可以满足不同客户的需求，包括最严苛的应用要求和环境。因此，我们可以自豪地说，SAMOA的产品日日夜夜在一百多个国家中不停地工作着。



研发中心和制造工厂（西班牙希洪市）









研发

研发

SAMOA的研发部门以创新的技术理念处于润滑设备和流体处理产品开发的前沿。

产品设计与制造工程

使用3D CAD进行产品设计，并确保粗略的产品制造工艺。专门用于原型设计的CAD-CAM制造设备，以及配备齐全的测试实验室，可以快速地进行产品开发和改进，并向市场发布经过优化和完全验证的产品。

制造

最先进的制造

大容量CNC制造设备通过机器人来加料。自动材料处理过程包括部件清洗和100％自动部件检查。

钣金加工也是高度自动化的，包括焊接机，激光切割机和数控折弯机等设备。



部件精加工

零部件制造完成并通过检验程序后，在装配到最终产品之前，将对其进行精加工。产品根据其功能和精加工的要求，进行聚酯粉末喷涂，镀锌或者镀镍。

坚定不移的质量承诺

零部件在其制造过程中根据SPC标准进行检验，大量局部装配需通过100％功能测试。许多产品，包括所有的气动泵和流量计，都需要过液测试，并通过仔细定义的测试程序，来确保出货时零缺陷。

客户服务

快速可靠的订单履行

SAMOA经验丰富的客户服务员工，以及遍布全球的经销商，可以根据每个应用需求推荐最适合的润滑设备系统。

我们保有大量的成品和零部件库存，以缩短交货时间。高周转率的产品，存储在集成了ERP系统的自动化仓库中。

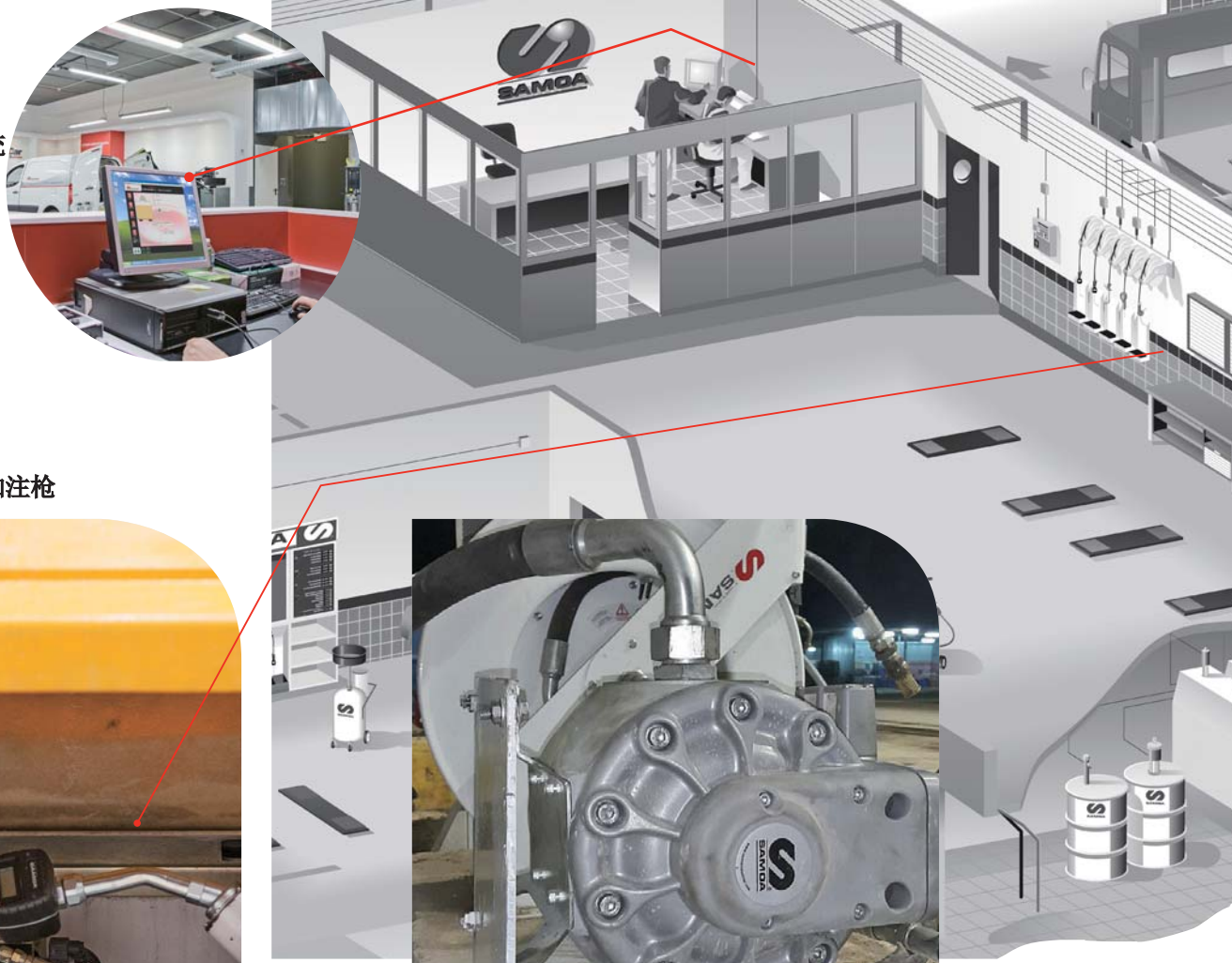
迅捷的售后服务和备件供应，确保了长期无故障的产品运行。

SAMOA为您提供高效的解决方案

SAMOA为车辆维修保养以及建筑和采矿业所需要用到的各种流体提供解决方案：润滑油、润滑脂、水、玻窗洗涤液、防冻液和冷却液、尿素还原剂（AdBlue®/DEF）、柴油，等等。从简单的单点加注或移动式设备，到最为复杂的系统安装，我们的解决方案涵盖了泵送、分配、加注和控制各类流体所需要的全部设备和配件。

CONTROL MASTER® | PUMP MASTER® | REEL MASTER® | LUBE MASTER®

HD HEAVY-DUTY EQUIPMENT



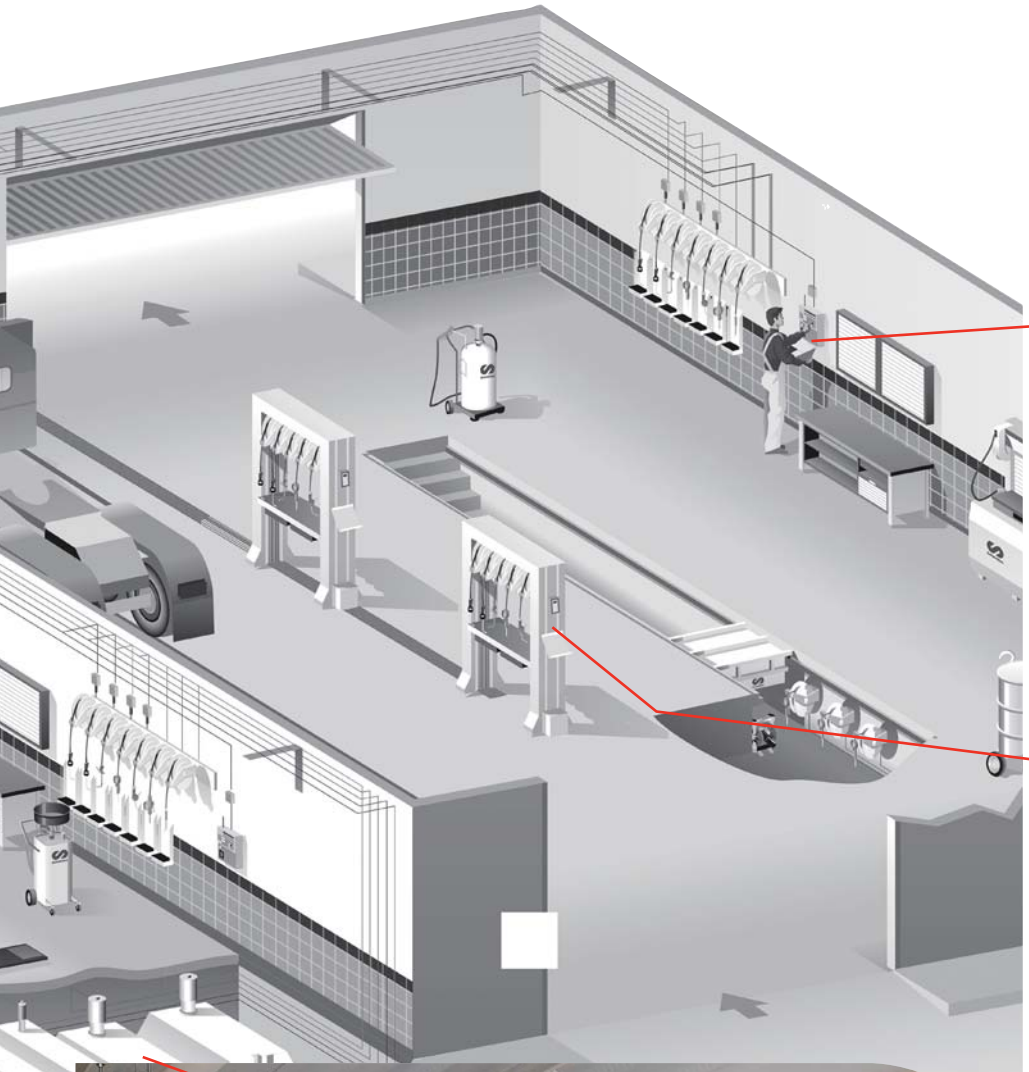
存量管理控制系统

加注枪



废液回收设备

为最严苛的环境设计的重型结构和高性能设备





存量管理控制系统



软管卷盘



泵室

存量管理控制系统

CONTROL MASTER®

- 协调油品的采购、销售和消耗
- 查找所有的流体操作
- 避免油品无故消失
- 全面控制流体操作



存量管理控制系统，让您完全掌控工作场所的流体操作

控制新油和废液

O OIL | DA DEF/AdBlue® | WS WINDSCREEN | AF ANTIFREEZE | C COOLANT | D DIESEL | G GREASE

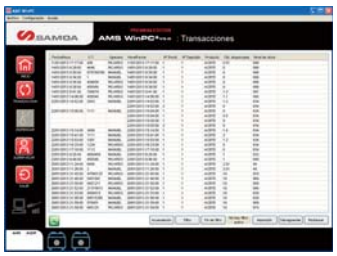
润滑油–尿素还原剂–玻窗洗涤液–防冻液–冷却液–柴油–润滑脂

有线连接系统

- 高效、可靠的数据和电力传输
- 无干扰
- 无衰减





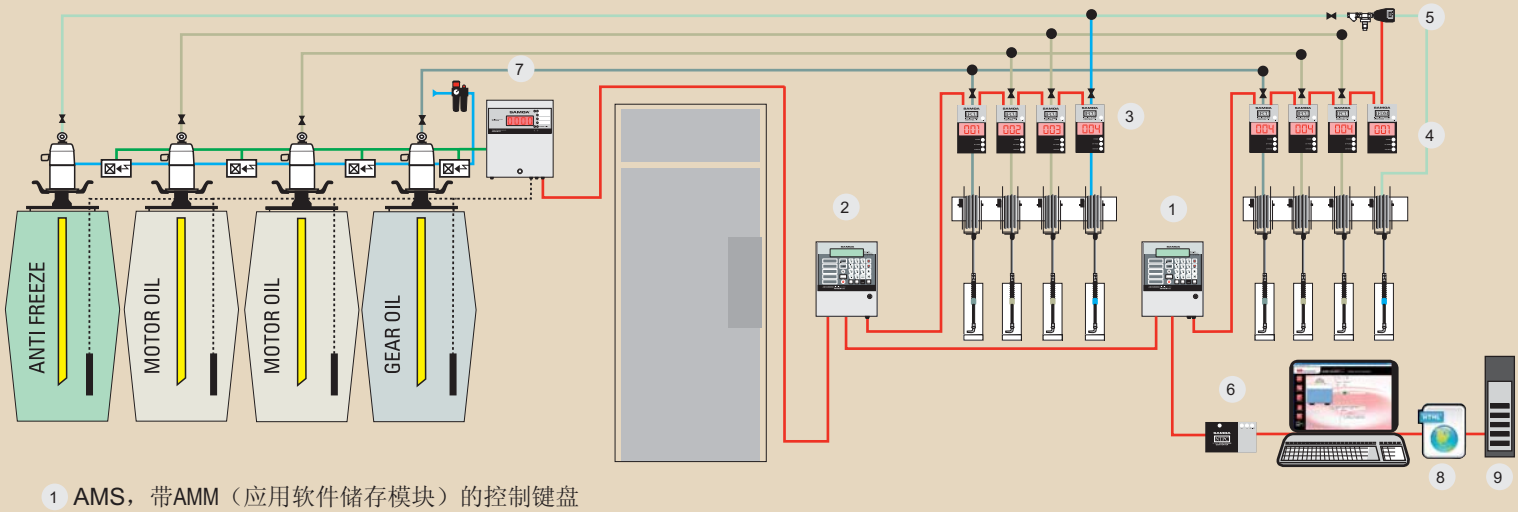




可以通过一台计算机来控制
可以与客户的数据管理系统（DMS）连接
可以集成一个高级油罐管理系统（TRM 或 ATS）
精准、实时的存量控制和自动更新

存量管理控制系统

AMS + SAMOA重型泵+ 软管卷盘+ 加注枪 + 其他设备
流体专业管理的可靠设备



1. AMS，带AMM（应用软件储存模块）的控制键盘
2. AMS，控制键盘
3. IFCU，智能流量控制单元
4. IFDM，智能流体加注管理单元
5. FCU，特殊流体控制单元
6. NTPC，网路协议转换器
7. TRM，泵室管理系统
8. ACP 平台
9. DMS，数据管理系统服务器

高效益，
满足
每一个人
的需求









操作

- 操作过程中有清晰的指导。
- 操作员身份识别。
- 在同一张工单下可以完成多种流体加注。
- 有需要的时候可以补加注。

管理

- 可以访问各种参数来设置管理标准。
- 计算机软件使用简便。
- 可以更改操作员授权。
- 可以调整液位。
- 可以访问各种统计数据。

安装

- 安装和设置非常简便。
- 连接主电源（115/230 VAC）。
- AMS键盘可以为多达8个加注点位供电。
- 键盘没有数量限制。
- AMS系统可以管理多达100个加注点位。

气动油泵

PUMP MASTER®

› 各种类型的油泵，您可以根据应用选择最适合的一款
› 选择合适的油泵，保证可靠持久的运行

OIL



小型泵



标准泵



重型泵



重型泵



重型泵

PM 2 - 1:1	PM 4 - 3:1 PM 4 - 5:1	PM 35 - 5:1 PM 35 - 8:1	PM 45 - 3:1 PM 45 - 6:1 PM 45 - 10:1	PM 60 - 6:1 PM 60 - 12:1
输送泵，最远传输距离30米，1个加注点位（不带卷盘）。	PM 4 – 3:1，最远传输距离 60 米，1-2 个加注点位。 PM 4 – 5:1，最远传输距离150米，1-2 个加注点位。	PM 35 - 5:1，高性能泵，最远传输距离150米，2-4个加注点位。 PM 35 - 8:1，高压泵，最远传输距离200米，2-4个加注点位。	PM 45 - 3:1，重型输送泵，最远传输距离75米，3-4个加注点位。 PM 45 - 6:1 ，大流量重型泵，最远传输距离160米，3-4个加注点位。 PM 45 - 10:1，高压重型泵，最远传输距离240米，3-4个加注点位。	PM 60 - 6:1 ，大流量重型泵，最最远传输距离160米，3-4个加注点位。 PM 60 - 12:1，高性能重型泵，最远传输距离 250米。



润滑工程车应用





气动油泵

- 维护方便
- 噪音小
- 耗气量小
- 使用最先进的材料
- 不会结冰
- 为长久可靠的运行而设计

可处理的流体

- 合成和矿物油
- 变速箱油
- 液压油
- 齿轮油

气动润滑脂泵

PUMP MASTER®

> 各种类型的润滑脂泵，您可以根据应用选择最适合的一款
> 选择合适的润滑脂，保证可靠持久的运行

G
GREASE



实用型泵



重型泵



重型泵



重型泵

PM 3 - 55:1	PM 35 - 60:1	PM 45 - 25:1 PM 45 - 40:1 PM 45 - 70:1	PM 60 - 12:1 PM 60 - 80:1
实用高压泵，最远传输距离 50米， 1个加注点位（不带卷盘）。	重型高压泵，最远传输距离 75米， 1-2个加注点位。	PM 45 - 25:1 ，重型高压传输泵，最远传输距离 75米，1个加注点位（不带卷盘）。 PM 45 - 40:1，重型大流量泵，最远传输距离125米，4个及以上加注点位。 PM 45 - 70:1，重型高压泵，最远传输距离175米，4个及以上加注点位。	PM 60 - 12:1，重型输送泵，最远传输距离50米，1个加注点位。 PM 60 - 80:1，重型高性能泵，最远传输距离250米，4个及以上加注点位。
NLGI-2	NLGI-2	NLGI-1 / NLGI-2	NLGI-2



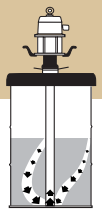
润滑工程车应用



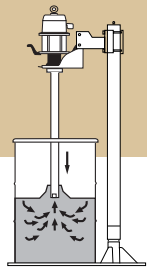
SAMOA 提供一系列完整的配件

气动润滑脂泵

- 维护方便
- 噪音小
- 耗气量小
- 使用最先进的材料
- 不会结冰
- 为长久可靠的运行而设计



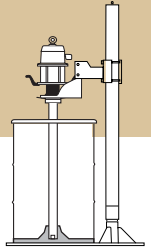
不使用压盘，容易产生气泡和气穴。



使用压盘，泵始终在最好的工作状态。

可处理的流体

- 高黏度的油
- 黏度高达**NLGI-2**的润滑脂



压盘有助于减少桶底的残留。





气动双隔膜泵

directflo
中央流体技术

› 各种类型的隔膜泵，可以用于：
加注
传输
排空

O OIL | AF ANTIFREEZE | WS WINDSCREEN | HF HYDRAULIC FLUID | BF BRAKE FLUID | D DIESEL | U UREA | W WATER | WO WASTE OIL | WA WASTE ANTIFREEZE

各种不同的新油和废液

- 油
- 防冻液，冷却液
- 玻窗洗涤液
- 液压油
- 刹车油
- 液压油/特种液压工作油（飞机）
- 尿素还原剂
- 水
- 废油
- 废防冻液



四通阀让泵送或抽吸的转换操作更简单，可以使用同一台泵，旋转把手调节，从废液罐中抽取，或者向废液罐内排放废液。

塑料泵



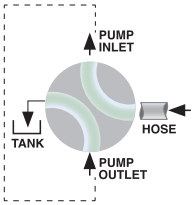
1/2寸
50 升/分钟



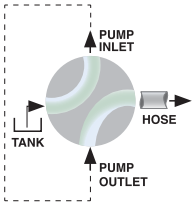
1寸
100 升/分钟



1寸
200 升/分钟



泵送/充罐 操作



抽吸/排空 操作

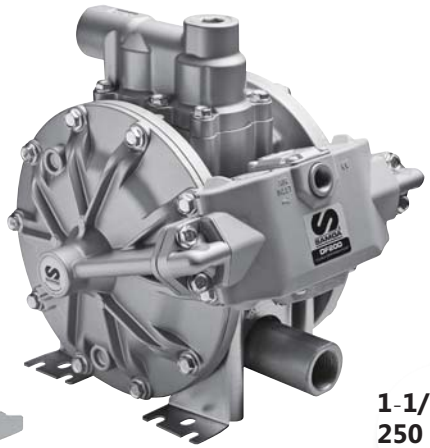
金属泵



1/2寸
50 升/分钟



1寸
100 升/分钟



1寸
200 升/分钟



1-1/2寸
250 寸/分钟

创新的中央流体技术

Directflo® 隔膜泵的结构与众不同：压缩空气在膜片的外侧起作用，推动流体从泵的中间通过。为了实现中央流体的概念，需要重要的创新；同时，更多的新发明也应运而生。下面是最为突出的几点：

PATENTED WORLDWIDE

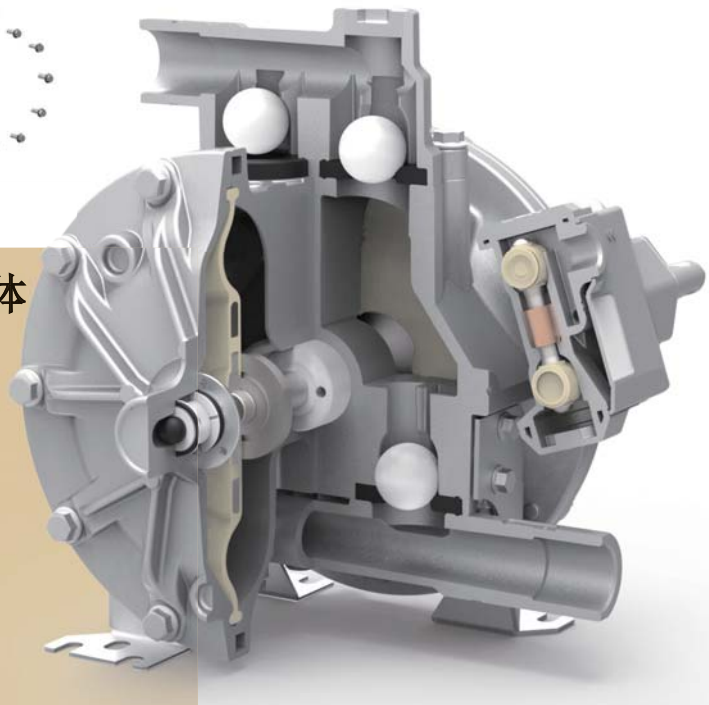


设计优势

- 低耗气量
- 紧凑的设计
- 运行平稳
- 出众、全面的泵送性能
- 简单、可靠、持久
- 坚固耐用



快速简便的维护



气动双隔膜泵

- 维护方便
- 运行平稳
- 耗气量小
- 出众的泵送性能
- 简单-可靠-持久
- 坚固耐用

可处理的流体

- 油
- 防冻液，冷却液
- 玻窗洗涤液
- 液压油
- 刹车油
- 柴油
- 尿素还原剂
- 水
- 废油
- 废防冻液

重型软管卷盘

REEL MASTER®

- 优质流体卷盘
- 提高生产效率和安全性 • 延长软管寿命 • 软管使用和储存方便 • 改善工作环境

RM-12L

适用于低、中和高压的流体，可携带长达15米1/2英寸口径的软管。

A AIR · W WATER · AF ANTIFREEZE · O OIL · G GREASE



RM-34

适用于低、中和高压的流体，可携带长达15米3/4英寸口径或20米1/2英寸口径的软管。

A AIR · W WATER · AF ANTIFREEZE · O OIL · G GREASE · D DIESEL · DA DEF/AdBlue® · HF HYDRAULIC FLUID · WS WINDSCREEN



RM-100

适用于低、中和高压的流体，可携带长达15米1英寸口径、20米3/4英寸口径、25米3/4英寸口径或30米1/2英寸口径的软管。

A AIR · W WATER · AF ANTIFREEZE · D DIESEL · O OIL · WO WASTE OIL



RM-150

适用于低、中压流体特大流量的传输，可携带长达15米1-1/2英寸口径的软管。

W WATER · D DIESEL · WO WASTE OIL · O OIL



重型软管卷盘

- 超长的动力盘簧寿命，无故障运行
- 重型棘轮，搭配操作方便的金属结构
- 底座和卷轴采用聚酯粉末喷涂，增加耐磨性
- 卷轴上采用经过润滑的滚珠轴承

可处理的流体

- 空气
- 水
- 防冻液
- 玻窗洗涤液
- 合成和矿物油
- 尿素还原剂
- 废油
- 柴油
- 润滑脂
- 液压油

SAMOA提供用于软管卷盘安装的一系列完整的配件



控制枪和流量计

CONTROL MASTER®

> 控制枪和流量计的设计，
> 保障了其在最严苛环境下的耐用性





O OIL AF ANTIFREEZE C COOLANT

CONTROL MASTER EC70

大流量电子计量枪

适用于各种类型润滑油的大流量加注。
公称流量：70升/分钟。

O OIL AF ANTIFREEZE C COOLANT

CONTROL MASTER PA70

大流量控制枪

适用于各种类型的润滑油和防冻液。
公称流量：70升/分钟。

O OIL AF ANTIFREEZE C COOLANT

CONTROL MASTER EC30

电子计量枪

适用于各种类型的润滑油和防冻液。
公称流量：30升/分钟。
进出口防护套。

O OIL AF ANTIFREEZE C COOLANT

CONTROL MASTER PA40

控制枪

适用于各种类型的润滑油和防冻液。
公称流量：40升/分钟。
进出口防护套。











提供不同颜色的防护套用来区分不同的流体。防护套可以安装在EC30和PA40的枪体连接软管处。

控制枪和流量计

CONTROL MASTER®

> 控制枪和流量计的设计，
> 保障了其在最严苛环境下的耐用性







OIL

CONTROL MASTER MC30

机械计量枪

适用于各种类型的润滑油和防冻液，户外应用的理想选择。
公称流量：30升/分钟。
进口防护套。



OIL

CONTROL MASTER MP30

机械预设枪

适用于各种类型润滑油和防冻液，户外应用的理想选择。
公称流量：30升/分钟。
进口防护套。



GREASE

CONTROL MASTER PG77

润滑脂加注枪

润滑脂加注枪



控制枪和流量计

- 广泛而严格的现场测试，保障了可靠的性能
- 为严苛的环境而设计
- 高精度
- 人体工程学设计
- 进液口配有过滤器以及大屏幕显示
- 出液口输出管选择丰富
- 使用容易更换的AAA碱性电池

可处理的流体

- 油
- 润滑脂
- 冷却液
- 防冻液

废液管理

> 可靠高效的废液管理

LUBE MASTER®

WO
WASTE OIL

低位移动式收集器

95升低位移动式收集器。

适用于货车、卡车、拖拉机以及采矿和建筑车辆。



废油抽排泵套装

DF100 双隔膜泵套装（100升/分钟），通过液压接头与废油收集器相连，进行排空。

DF250 双隔膜泵套装（250升/分钟），用于排空废油。





各种油品和流体处理

> SAMOA 提供一系列的手动工具，来解决最简单的需求

PRO MASTER®

电池润滑脂泵
18 伏

G GREASE

450 bar

NI-MH
18 V



枪管填充



通过填充泵来填充
（使用填充阀：128 003）

杠杆润滑脂泵
500 cc

G GREASE



枪式握把润滑脂泵
500 cc

G GREASE



提桶式泵
16 升

G GREASE



回转式桶泵

O OIL



高性能桶泵

O OIL



杠杆式桶泵

O OIL



PART No.

油泵	PM 2 系列泵			PM 4 系列泵				PM 35 系列泵	
部件号	351 120	356 120	352 120	340 120*	341 120	347 120	348 120	535 530	535 510
应用	短泵	60 升插桶泵	205 升插桶泵	短泵	205 升插桶泵	短泵	205 升插桶泵	短泵	205 升插桶泵
泵管长度	215 mm	700 mm	915 mm	200 mm	910 mm	278 mm	915 mm	186 mm	910 mm
总长度	500 mm	985 mm	1,200 mm	585 mm	1,295 mm	663 mm	1,300 mm	461 mm	1,185 mm
泵压力比	1:1			3:1		5:1		5:1	
气源压力范围	1.5 to 10 bar			1.5 to 10 bar		1.5 to 10 bar		2 to 12 bar	
压缩空气耗量 (1)	150 Nl/min			285 Nl/min		400 Nl/min		350 Nl/min	
最大流体出口压力	10 bar			30 bar		50 bar		60 bar	
气马达直径	51 mm			88 mm		88 mm		80 mm	
气马达有效直径	35 mm			60 mm		60 mm		80 mm	
气马达行程	75 mm			100 mm		100 mm		80 mm	
流体输送量	20 l/min at 150 cpm			10 l/min at 85 cpm		10 l/min at 125 cpm		12 l/min at 80 cpm	
流体最大自由输送量 (2)	52 l/min			42 l/min		25 l/min		30 l/min	
气源进口	1/4" BSP (F)			3/8" BSP (F)		3/8" NPSM		3/8" BSP (F)	
流体进口（仅指短泵）	1" BSP (F)			1" BSP (F)		1" BSP (F)		1 1/2" BSP (F)	
流体出口	3/4" BSP (F)			3/4" BSP (F)		3/4" NPSM		1/2" BSP (F)	
噪声等级 (3)	80 dB			93 dB		95 dB		80 dB	

(1) 压缩空气耗量评估条件：气源压力 6 bar @ PM 2 - 1:1 150 循环/分钟；PM 4: 10 升/分钟；PM 35 - 5:1 80 循环/分钟。
(2) 流体最大输出量是在气源压力7 bar 情况下测得(PM 35 - 5:1 at 5 bar)。
(3) 最大噪声在距泵1 米，气源压力7 bar，泵在自由输送的工况下测得。

油泵	PM 35 系列泵		PM 45 系列泵				PM 60 系列泵	
部件号	535 830	535 810	536 330	536 630	536 030	536 010	537 630	537 130
应用	短泵	205 升插桶泵	短泵	短泵	短泵	205 升插桶泵	短泵	短泵
泵管长度	158 mm	910 mm	200 mm	200 mm	200 mm	855 mm	200 mm	200 mm
总长度	445 mm	1,169 mm	702 mm	702 mm	702 mm	1,357 mm	716 mm	716 mm
泵压力比	8:1		3:1	6:1	10:1		6:1	12:1
气源压力范围	2 to 12 bar		1.5 to 12 bar	1.5 to 12 bar	1.5 to 12 bar		1.5 to 12 bar	1.5 to 12 bar
压缩空气耗量 (1)	350 Nl/min		800 Nl/min	830 Nl/min	850 Nl/min		1,100 Nl/min	1,150 Nl/min
最大流体出口压力	96 bar		36 bar	72 bar	120 bar		72 bar	144 bar
气马达有效直径	80 mm		115 mm	115 mm	115 mm		150 mm	150 mm
气马达行程	80 mm		100 mm	100 mm	100 mm		100 mm	100 mm
流体输送量@ 80 循环/分钟 （PM 60 @ 60 循环/分钟)	7 l/min		45 l/min	25 l/min	15 l/min		35 l/min	20 l/min
流体最大自由输送量	17 l/min		120 l/min	95 l/min	65 l/min		100 l/min	65 l/min
气源进口	3/8" BSP (F)		1/2" BSP (F)	1/2" BSP (F)	1/2" BSP (F)		1/2" BSP (F)	1/2" BSP (F)
流体进口	1" BSP (F)		1 1/2" BSP (F)	1 1/2" BSP (F)	1 1/2" BSP (F)		1 1/2" BSP (F)	1 1/2" BSP (F)
流体出口	1/2" BSP (F)		3/4" BSP (F)	3/4" BSP (F)	3/4" BSP (F)		3/4" BSP (F)	3/4" BSP (F)
噪声等级 (2)	80 dB		80 dB	80 dB	80 dB		80 dB	80 dB

(1) 压缩空气耗量评估条件：气源压力 5 bar @ 80 循环/分钟 （PM 60: 60 循环/分钟)。
(2) 最大噪声在距泵1 米，气源压力7 bar @ 泵在自由输送的工况下测得。

润滑脂泵	PM 3 系列泵				PM 35 系列泵		
部件号	404 100	405 100	407 200	409 200	530 610	530 620	530 630
应用	12.5 - 20 公斤小桶	50 公斤桶	50 公斤桶	185 公斤桶	185 公斤桶	50 公斤桶	12.5 - 20 公斤小桶
泵管长度	410 mm	510 mm	725 mm	920 mm	925 mm	730 mm	516 mm
总长度	650 mm	710 mm	925 mm	1,120 mm	1,212 mm	1,017 mm	803 mm
泵压力比	55:1				60:1		
气源压力范围	1.5 to 10 bar				2 to 10 bar		
压缩空气耗量 (1)	165 Nl/min				450 Nl/min		
最大流体出口压力	550 bar				600 bar		
气马达直径	70 mm				80 mm		
气马达行程	35 mm				80 mm		
流体输送量	300 g/min at 110 cpm				900 g/min at 80 cpm		
流体最大自由输送量 (2)	540 g/min				2 kg/min		
气源进口	1/4" NPSM (F)				3/8" BSP (F)		
流体出口	1/4" NPSM (F)				3/8" BSP (F)		
噪声等级 (3)	92 dB				80 dB		

(1) 压缩空气耗量评估条件：气源压力 6 bar，输送物料为 NLGI-2 润滑脂，温度 20 ºC @100 循环/分钟（PM 35 5 bar @ 80 循环/分钟)。
(2) 流体最大输出量是在气源压力7 bar，输送物料为 NLGI-2 润滑脂情况下测得。
(3) 最大噪声在距泵1 米，气源压力7 bar， 泵在自由输送的工况下测得。

PART No.

润滑脂泵	PM 45 系列泵						
部件号	531 210	531 410	531 420	531 430*	531 710	531 720	531 730*
应用	185 公斤桶	185 公斤桶	50 公斤桶	散装容器	185 公斤桶	50 公斤桶	散装容器
泵管长度	855 mm	855 mm	650 mm	490 mm	855 mm	650 mm	490 mm
总长度	1,357 mm	1,357 mm	1,152 mm	992 mm	1,357 mm	1,152 mm	992 mm
泵压力比	25:1	40:1			70:1		
额定输出流量	6 kg/min	3,5 kg/min			2 kg/min		
流体最大自由输送量	16 kg/min	11 kg/min			7.5 kg/min		
气源压力范围	1.5 to 12 bar	1.5 to 12 bar			1.5 to 7 bar		
最大流体出口压力	300 bar	480 bar			490 bar		
气马达有效直径	115 mm	115 mm			115 mm		
气马达行程	100 mm	100 mm			100 mm		
压缩空气耗量 (1)	1,340 Nl/min	750 Nl/min			925 Nl/min		
气源进口	1/2" BSP (F)	1/2" BSP (F)			1/2" BSP (F)		
流体出口	1/2" BSP (F)	1/2" BSP (F)			1/2" BSP (F)		
噪声等级 (2)	80 dB	80 dB			80 dB		

润滑脂泵	PM 60 系列泵		
部件号	532 130*	532 810	532 820
应用	散装容器	185 公斤桶	50 公斤桶
泵管长度	226 mm	855 mm	650 mm
总长度	742 mm	1,371 mm	1,166 mm
泵压力比	12:1	80:1	
额定输出流量	15 kg/min	2.5 kg/min	
流体最大自由输送量	40 kg/min	8 kg/min	
气源压力范围	1.5 to 7 bar	1.5 to 7 bar	
最大流体出口压力	84 bar	560 bar	
气马达有效直径	150 mm	150 mm	
气马达行程	100 mm	100 mm	
压缩空气耗量 (1)	1,100 Nl/min	1,000 Nl/min	
气源进口	1/2" BSP (F)	1/2" BSP (F)	
流体出口	1" BSP (F)	1/2" BSP (F)	
噪声等级 (2)	80 dB	80 dB	

(1) 压缩空气耗量评估条件：气源压力 5 bar, 温度为20 ºC, 输送润滑脂 NLGI-2 (PM45 25-1: NLGI-0) @ 80 循环/分钟 (PM 60 @ 60 循环/分钟)。
(2) 最大噪声在距泵1 米，气源压力7 bar @ 泵在自由输送的工况下测得。
* 包含1个转换接头 753 110，它可以与 3" cam-lock 连接器对接，适用于散装或袋装的润滑油脂包装。

DIRECTFLO® 气动双隔膜泵–塑料泵					
隔膜泵尺寸	DF 50		DF 100		DF 200
部件号	552 164	552 162	551 164	551 162	555 115
泵压力比	1:1		1:1		1:1
最大自由输送量(1)	50 l/min		100 l/min		200 l/min
每行程输送量 (1)	0.1 L		0.25 L		0.50 L
每循环输送量（2个行程）(1)	0.2 L		0.50 L		1 L
气源压力范围	1.5 to 8 bar		1.5 to 8 bar		1.5 to 8 bar
最大悬浮颗粒尺寸	3 mm		4 mm		6 mm
最大干吸高度 (1)	6 m		4.5 m		5 m
最大湿吸高度 (1)	8 m		7 m		8 m
重量	2.2 kg		5.1 kg		10.5 kg
流体进口	1/2" BSP (F)		1" BSP (F)		1" BSPP (F)
流体出口	1/2" BSP (F)		1" BSP (F)		1" BSPP (F)
气源进口	3/8" NPSM (F)		3/8" NPSM (F)		3/8" NPSM (F)
泵体材质	聚丙烯	可传导聚丙烯	聚丙烯	可传导聚丙烯	聚丙烯
膜片	热塑性弹性体	聚四氟乙烯	热塑性弹性体	聚四氟乙烯	热塑性弹性体
阀球	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
其他浸液件部件	氟橡胶，不锈钢	氟橡胶，不锈钢	氟橡胶，不锈钢	氟橡胶，不锈钢	聚四氟乙烯，氟橡胶，不锈钢
应用	防冻液，玻窗洗涤液和尿素还原剂	ATEX 防爆认证泵，用于输送纯酒精和玻窗洗涤液	防冻液，玻窗洗涤液和尿素还原剂	ATEX 防爆认证泵，用于输送纯酒精和玻窗洗涤液	防冻液，玻窗洗涤液和尿素还原剂

(1) 以上数据是隔膜泵在气源压力 7 bar (100 psi)， 温度在20 ºC 的情况下测试得出。

PART No.

DIRECTFLO® 气动双隔膜泵–金属泵

隔膜泵尺寸	DF 50	DF 100		DF 200	DF 250	
部件号	552 010	551 010	551 030	555 010	554 010	554 020
泵压力比	1:1	1:1		1:1	1:1	
最大自由输送量(1)	50 l/min	100 l/min		200 l/min	250 l/min	
每行程输送量 (1)	0.1 L	0.25 L		0.5 L	0.6 L	
每循环输送量（2个行程）(1)	0.2 L	0.5 L		1 L	1.2 L	
气源压力范围	1.5 to 8 bar	1.5 to 8 bar		1.5 to 8 bar	1.5 to 8 bar	
最大悬浮颗粒尺寸	3 mm	4 mm		6 mm	6 mm	
最大干吸高度 (1)	6 m	4.5 m		5 m	5 m	
最大湿吸高度 (1)	8 m	7 m		8 m	8 m	
重量	3.5 kg	7.2 kg		11.5 Kg	20 kg	
流体进口	1/2" BSP (F)	1" BSP (F)		1" BSPP (F)	1-1/2" BSP (F) 和 DIN PN-10 法兰	
流体出口	1/2" BSP (F)	1" BSP (F)		1" BSPP (F)	1-1/2" BSP (F) 和 DIN PN-10 法兰	
气源进口	3/8" NPSM (F)	3/8" NPSM (F)		3/8" NPSM (F)	1/2" NPSM (F)	
泵体材质	铝合金	铝合金		铝合金	铝合金	
膜片	热塑性弹性体	热塑性弹性体	丁腈橡胶	丁腈橡胶	热塑性弹性体	聚四氟乙烯
阀球	乙缩醛	乙缩醛	丁腈橡胶	丁腈橡胶	乙缩醛	
其他浸液件部件	聚四氟乙烯，丁腈橡胶，不锈钢	聚四氟乙烯，丁腈橡胶，不锈钢	聚四氟乙烯，不锈钢	聚四氟乙烯，氟橡胶，不锈钢	丁腈橡胶，不锈钢	氟橡胶，不锈钢
应用	防冻液，玻窗洗涤液，润滑油	防冻液，玻窗洗涤液，润滑油，废油排放和柴油	专用于废油和柴油的排放	防冻液，润滑油，废油输送和排放，柴油	防冻液，玻窗洗涤液，润滑油，废油排放和柴油	柴油

(1) 以上数据是隔膜泵在气源压力 7 bar (100 psi)， 温度在20 ºC 的情况下测试得出。

RM-12L 重型软管卷盘

部件号	不带软管的卷盘部件号	软管直径	软管长度	软管进口	软管出口	压力	重量（含软管）
空气/水/防冻液							
504 150	504 159	1/2"	15 m	1/2" BSP (M)	1/2" BSP (M)	20 bar	24 kg
合成和矿物油							
504 250	504 259	1/2"	15 m	1/2" BSP (M)	1/2" BSP (M)	160 bar	24 kg
润滑脂和液压油							
504 350	504 359.001	1/4"	15 m	1/4" BSP (M)	1/4" BSP (M)	400 bar	27.5 kg
504 351	504 359	3/8"	15 m	3/8" BSP (M)	1/4" BSP (M)	400 bar	26 kg
高压力的热水 (温度达到 100 ºC)							
504 450	504 459	3/8"	15 m	3/8" BSP (M)	1/4" BSP (M)	170 bar	26 kg
RM-34 重型软管卷盘							
空气/水/防冻液/润滑油/柴油							
505 232	505 932	1/2"	20 m	3/4" BSP (M)	1/2" BSP (M)	160 bar	36 kg
505 224	505 924	3/4"	15 m	3/4" BSP (M)	3/4" BSP (M)	125 bar	38 kg
尿素还原剂/玻窗洗涤液/洗涤溶液							
505 524	505 529	3/4"	15 m	3/4" BSP (M)	3/4" BSP (M)	20 bar	39 kg
润滑脂和液压油							
505 332	505 339	1/2"	20 m	1/2" BSP (M)	1/2" BSP (M)	400 bar	39 kg
RM-100 重型大流量软管卷盘							
空气/水/防冻液/柴油							
508 125	508 925	1"	15 m	1" BSP (F)	1" BSP (F)	25 bar	50 kg
润滑油/废油排放							
508 225	508 925	1"	15 m	1" BSP (F)	1" BSP (F)	90 bar	56 kg
508 234	508 924	3/4"	20 m	1" BSP (F)	3/4" BSP (F)	100 bar	55 kg
508 244	508 944	3/4"	25 m	1" BSP (F)	3/4" BSP (F)	100 bar	57 kg
508 252	508 942	1/2"	30 m	1" BSP (F)	1/2" BSP (F)	160 bar	55 kg
RM-150 重型大流量软管卷盘							
水/柴油							
508 810	508 890	1-1/2"	15 m	1-1/2" BSP (F)	1-1/2" BSP (F)	20 bar	87 kg

EC70 电子计量枪，适用于油和其他流体

部件号	输出管类型
365 655	30°硬管，带半自动防滴漏喷嘴，3/4英寸BSP（内丝）
365 654	软管，带半自动防滴漏喷嘴，3/4英寸BSP（内丝）
365 657	30°硬管，带半自动防滴漏喷嘴，1英寸BSP（内丝）
365 656	软管，带半自动防滴漏喷嘴，1英寸BSP（内丝）

技术参数	
最大流量	70 l/min
精度	+/- 0.5 %
最大工作压力	100 bar
工作温度范围	-10 ºC to 60 ºC
流体进口	3/4" BSP (F) or 1" BSP (F)
流体出口	3/4" BSP (F)
浸液部件	乙缩醛、铝、不锈钢、镀锌钢和铜、丁腈橡胶
流体兼容性	润滑油
重量	2.85 kg

PART No.

PA 70 加注枪，适用于油和其他流体

部件号	输出管类型
363 053	30°硬管，带半自动防滴漏喷嘴，3/4英寸BSP（内丝）
363 054	软管，带半自动防滴漏喷嘴，3/4英寸BSP（内丝）
363 055	30°硬管，带半自动防滴漏喷嘴，1英寸BSP（内丝）
363 056	软管，带半自动防滴漏喷嘴，1英寸BSP（内丝）

技术参数	
最大流量	90 l/min
最大工作压力	100 bar
工作温度范围	-10 ºC to 70 ºC
流体进口	3/4" BSP (F) or 1" BSP (F)
流体出口	3/4" BSP (F)
浸液部件	铝、镀锌钢和铜、丁腈橡胶
流体兼容性	合成和矿物油、防冻液、液压油
重量	2.05 kg

EC 30 电子计量枪，适用于油和其他流体

部件号	输出管类型
365 521	不带输出管
365 536	60°硬管，带1/4转手动防滴漏喷嘴
365 535	软管连接90° 弯头，带自动防滴漏喷嘴
365 534	软管连接90° 弯头，带1/4转手动防滴漏喷嘴
365 532	软管，带自动防滴漏喷嘴
365 537	可成形软管，带1/4转手动防滴漏喷嘴
365 538	可成形软管，带1/4转手动窄型（8毫米直径）防滴漏喷嘴

技术参数	
最大流量	30 l/min
精度	+/- 0.5 %
最大工作压力	100 bar
工作温度范围	-10 ºC to 60 ºC
流体进口	1/2" BSP (F)
流体出口	1/2" BSP (F)
浸液部件	乙缩醛、铝、不锈钢、丁腈橡胶、镀锌钢、聚氨酯弹性体、聚酰胺
流体兼容性	润滑油、自动变速箱油、防冻液（乙二醇）和防冻液水溶液
重量	1.30 kg

PA 40 加注枪，适用于油和其他流体

部件号	输出管类型
363 100	不带输出管
363 116	60° 硬管，带1/4转手动防滴漏喷嘴
363 115	软管连接90° 弯头，带自动防滴漏喷嘴
363 114	软管连接90° 弯头，带1/4转手动防滴漏喷嘴
363 112	软管，带自动防滴漏喷嘴
363 117	可成形软管，带1/4转手动防滴漏喷嘴
363 118	可成形软管，带1/4转手动窄型（8毫米直径）防滴漏喷嘴

技术参数	
最大流量	40 l/min
最大工作压力	100 bar
工作温度范围	-10 ºC to 70 ºC
流体进口	1/2" BSP (F)
流体出口	1/2" BSP (F)
浸液部件	铝、镀锌钢、聚氨酯弹性体、聚酰胺
流体兼容性	润滑油、自动变速箱油、防冻液（乙二醇）和防冻液水溶液
重量	470 g

MC 30 机械计量枪，适用于油和其他流体

部件号	输出管类型
公制计量，0-10升，公制总计数器，用于润滑油	
365 801	无输出管，包括带防护套的进液转环
365 803	软管，带自动防滴漏喷嘴
365 804	可成形软管，带1/4转手动防滴漏喷嘴
公制计量，0-10升，公制总计数器，用于防冻液	
365 824	可成形软管，带1/4转手动防滴漏喷嘴
夸脱/加仑计量，4-16夸脱，加仑总计数器，适用于润滑油	
365 802	无输出管，包括带防护套的进液转环
365 805	可成形软管，带自动防滴漏喷嘴
365 806	可成形软管，带1/4转手动防滴漏喷嘴
夸脱/加仑计量，4-16夸脱，加仑总计数器，适用于防冻液	
365 826	可成形软管，带1/4转手动防滴漏喷嘴

技术参数	
最大流量	30 l/min
精度	+/- 0.65 %
最大工作压力	100 bar
工作温度范围	-10 ºC to 60ºC
流体进口	1/2" BSP (F)
流体出口	1/2" BSP (F)
浸液部件	铝、锌合金、不锈钢、丁腈橡胶、铜、钢、聚氨酯弹性体、聚酰胺
流体兼容性	合成和矿物油、自动变速箱油、防冻液
重量	1.7 kg

MP 30 机械预设枪，适用于油和其他流体

部件号	输出管类型
公制计量，0-60升，公制总计数器	
365 811	硬管，带半自动防滴漏喷嘴
夸脱/加仑计量，0-60夸脱，加仑总计数器	
365 812	硬管，带半自动防滴漏喷嘴
夸脱/加仑计量，0-60加仑，加仑总计数器	
365 813	硬管，带半自动防滴漏喷嘴

技术参数	
最大流量	30 l/min
精度	+/- 0.65 %
最大工作压力	100 bar
工作温度范围	-10 ºC to 60 ºC
流体进口	1/2" BSP (F)
流体出口	1/2" BSP (F)
浸液部件	铝、锌合金、不锈钢、丁腈橡胶、铜、钢、聚氨酯弹性体、聚酰胺
流体兼容性	合成和矿物油、自动变速箱油、防冻液
重量	2 kg

防滴漏喷嘴是铜制的。
所有的型号都包括带防护套的进液转环，以及上述的输出管。

SAMOA INDUSTRIAL, S.A. - 总部
西班牙和出口市场
POL. IND. PORCEYO, I-14 - CAMINO DEL FONTÁN, 831
E-33392 GIJÓN (ASTURIAS), SPAIN
TEL.: +34 985 381 488 - FAX: + 34 985 147 213
export@samoaindustrial.com - www.samoaindustrial.com

SAMOA LTD.
英国和爱尔兰
ASTURIAS HOUSE - BARRS FOLD ROAD
WINGATES INDUSTRIAL PARK
WESTHOUGHTON, BL5 3XP, UK
TEL.: +44 1942 850600 - FAX: +44 1942 812160
sales@samoa.ltd.uk - www.samoa.ltd.uk

SAMOA S.A.R.L.
法国
P.A.E.I. DU GIESSEN
3, RUE DE BRISCHBACH
67750 SCHERWILLER, FRANCE
TEL.: +33 3 88 82 79 62 - FAX: +33 3 88 82 77 88
samoafrance@samoafrance.com - www.samoafrance.com

SAMOA-HALLBAUER GMBH
德国和奥地利
INDUSTRIESTRASSE, 18
D-68519 VIERNHEIM, GERMANY
TEL.: +49 6204 7095-0 - FAX: +49 6204 7095-33
info@samoa-hallbauer.de - www.samoa-hallbauer.de

SAMSON CORPORATION
北美
ONE SAMSON WAY
SWANNANOA, NC 28778, USA
TEL.: +1 828 686 8511 - FAX: +1 828 686 8533
info@samsoncorporation.com - www.samsoncorporation.com

SAMOA 中国销售办公室
中国上海市昆明路572号荣广商务中心B区702室
邮编：200082
电话：+86 21 5515 0064 / 5102 7883　传真：+86 21 5102 7883
china@samoaindustrial.com

©Copyright, SAMOA INDUSTRIAL, S.A.

SAMOA Industrial, S.A. 拥有 ISO 9001, ISO 14001
和 OHSAS 18001 认证。