



INC.
GROUP

**ADVANCED FLUID
MANAGEMENT SOLUTIONS**

Um panorama do mundo RAASM



RAASM



ADVANCED FLUID MANAGEMENT SOLUTIONS



A gama completa dos nossos produtos é apresentada nos catálogos específicos:

- CATÁLOGO GERAL
- ENROLADOR DE MANGUEIRA COM ENROLAMENTO MANUAL
- ENROLADOR DE MANGUEIRA SÉRIE 250-300 (de pequenas dimensões)
- ENROLADORES DE MANGUEIRA INDUSTRIAIS SÉRIE 700
- ENROLADOR DE MANGUEIRA ELÉTRICO
- CONTA LITROS DIGITAIS E PULSER
- BOMBAS DE MEMBRANA
- FLUID CONTROL SYSTEM

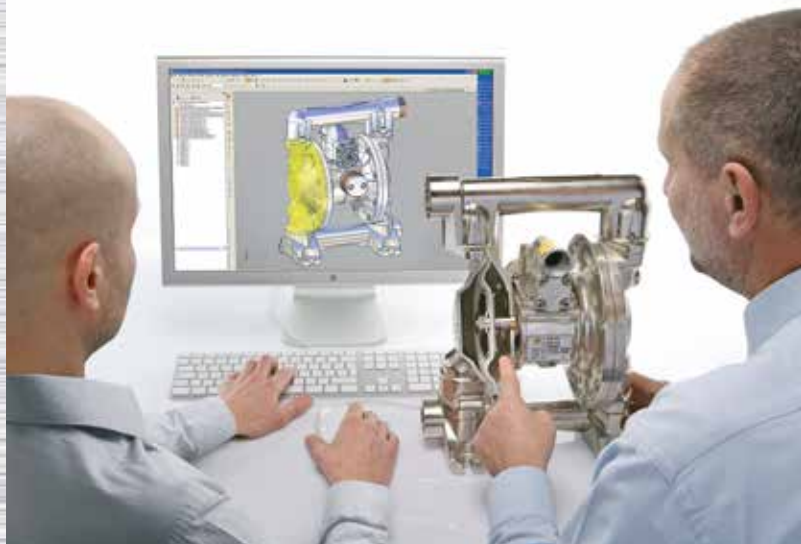


desde 1975 ao Vosso serviço

A **RAASM** oferece soluções eficazes e inovadoras, apostando em uma tecnologia completamente Made in Italy. Elevado desempenho, funções e confiabilidade são a consequência de uma filosofia empresarial voltada para o aperfeiçoamento contínuo.

ESTUDO, PESQUISA E PROJETO

A verdadeira força de uma empresa começa da capacidades dos seus departamentos de estudo e pesquisa em encontrar sempre as soluções mais adequadas às demandas de mercado.



TESTES E CONTROLES

Uma sofisticada sala de controle, permite testar cuidadosamente a qualidade dos novos produtos antes de colocá-los no mercado.

LINHA DE MONTAGEM

Equipamentos especiais feitos especialmente para facilitar os trabalhos de montagem, permitindo ao mesmo tempo um controle de qualidade eficaz e automático.



ESTOQUE DAS PEÇAS

Os nossos depósitos verticais consentem uma preparação rápida e precisa das peças de reposição para a montagem e a venda.



TECNOLOGIA
INOVAÇÃO
QUALIDADE
SEGURANÇA
CONFIANÇA



ASSISTÊNCIA TÉCNICA

O objetivo é dar sempre uma resposta exhaustiva às demandas dos nossos clientes e satisfazer todas as suas exigências.



SANGRADOR DE TRAVÕES, DISPOSITIVO DE ENCHER PNEUS, LAVAGEM E RECUPERAÇÃO DO ÓLEO SATURADO

SANGRADOR DOS TRAVÕES



A 2 o 3 câmaras
5 l

DISPOSITIVO DE ENCHER PNEUS PORTÁTIL



Carga automática
13 l



Com pistola inflável
13 - 24 l



Com pincel ou por imersão
65 l

TANQUE DE LAVAGEM E NEBULIZADORES NÃO TÓXICOS



Aço Inox AISI 304
24 l



Aço pintado
16 - 24 l

RECUPERADORES NA FOSSA E NO PAVIMENTO



Rodas reguláveis
65 - 110 - 150 l



Com ou sem troca de bomba
50 - 95 - 150 l



RECUPERADORES ASPIRADORES PARA ÓLEO SATURADO



Funil central ou lateral
65 - 90 - 115 l



Com ou sem pré-câmara
65 - 90 - 115 l



Versão com pantógrafo
65 - 115 l



Kit de parede
pneumático

DISTRIBUIÇÃO ÓLEO E GRAXA

BOMBAS MANUAIS - DISTRIBUIDORES PNEUMÁTICOS ENGRAXADORES DE 13 kg



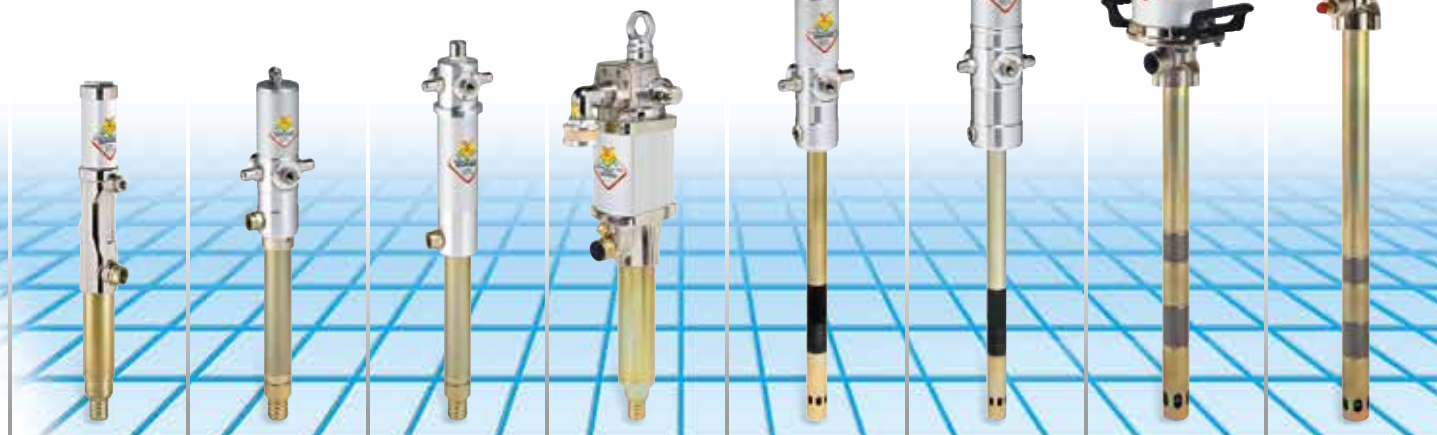
Bomba manual de efeito duplo 16 - 24 l

Pneumáticos 8-10 bar 16 - 24 l

Com alavanca ou pedal 400 bar 13 kg

Modelo distribuição 350 bar - transferir 20 bar

BOMBAS PNEUMÁTICAS PARA ÓLEO E GRAXA



Série 500
R 1:1-35 l/min
Guarnições Viton®

Série 600
R 3:1-14 l/min
Guarnições NBR

Série 650
R 5:1-18 l/min
Guarnições NBR

Série 900
R 5:1-45 l/min
Guarnições PU

Série 600
R 50:1-1500 g/min
Guarnições PU

Série 700
R 65:1-1900 g/min
Guarnições PU

Série 900
R 45:1-4400 g/min
Guarnições PU

Série 1500
R 70:1-7000 g/min
Guarnições PU

KIT DE DISTRIBUIÇÃO PARA ÓLEO E GRAXA



Plataformas móveis para distribuição do óleo com bomba R 3:1 - 5:1 pistola conta-litros e enrolador de mangueira



Kit de distribuição de óleo para tambores 20 - 220 l com bomba R 3:1 - 5:1 e pistola conta-litros



Kit engraxador móvel para tambores 20 - 200 kg R 50:1 - 1500 g/min



Kit de parede de distribuição com bomba R 3:1 - 5:1 E enrolador de mangueira

PISTOLAS DE DISTRIBUIÇÃO, CONTA-LITROS, PULSER, COLUNAS DE SERVIÇO, FLUID CONTROL SYSTEM

PISTOLAS DE DISTRIBUIÇÃO



S. 1/2" para Óleo
Capacidade 40 l/min



S. 1/2" para Óleo
Capacidade 65 l/min



S. 3/4" para Óleo
Capacidade 70-85 l/min



S. 1/2" para
Anticongelante e líquido
para lavar para-brisa
Capacidade 40 l/min

CONTA-LITROS DIGITAIS E VERSÃO PULSER PARA ÓLEO, DIESEL, ANTICONGELANTE, LÍQUIDO PARA LAVAR PARA-BRISA



Série 1/2"
Capacidade 35-40 l/min



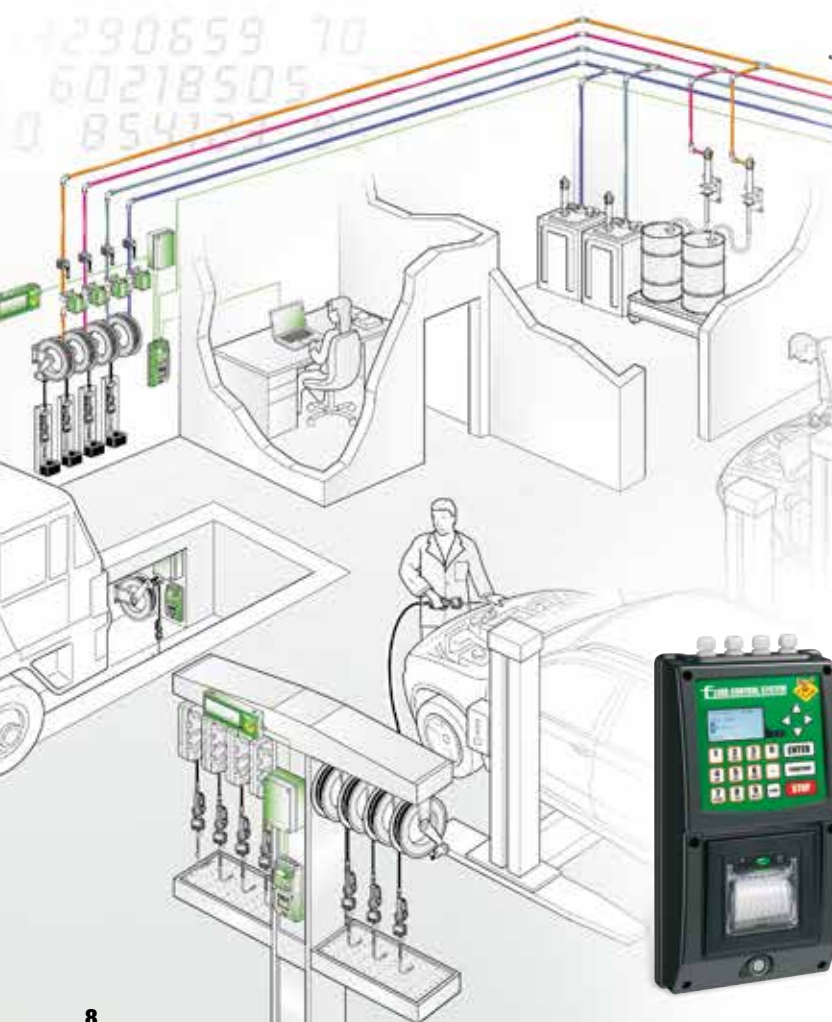
Série 3/4"
Capacidade 70-90 l/min



Série 1"
Capacidade 100-120 l/min



FLUID CONTROL SYSTEM



Aparelho
de controle
operacional
(OCU)

Colunas de
serviços

BOMBAS DE MEMBRANA, BOMBAS INDUSTRIAIS, KIT ELEVADORES FLUIDO PRESSIONADO

BOMBAS DE MEMBRANA EM ALUMÍNIO R 1:1



Conforme a
normativa
Atex



Série 120-AAB
1/2" - 70 l/min



Série 1000-AAB
1" - 170 l/min



Série 1140-AAB
1.1/4" - 200 l/min

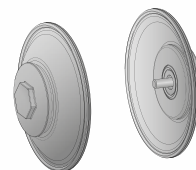


Série 1120-AAB
1.1/2" - 480 l/min



Série 2000-AAB
2" - 560-610 l/min

MEMBRANAS DISPONÍVEIS



- > NBR ALTO NITRILO
- > HYTREL®
- > EPDM
- > SANTOPRENE
- > PTFE + HYTREL®

BOMBAS DE MEMBRANA EM POLIPROPILENO - MOTOR EM ALUMÍNIO R 1:1



Série 120-PPAB
1/2" - 60 l/min



Série 120-PPAB
1/2" - 60 l/min
entrada dupla



Série 1000-PPAB
1" - 170 l/min



Série 1000-PPAB
1" - 170 l/min
entrada dupla



Conforme a
normativa
Atex

BOMBAS DE MEMBRANA EM POLIPROPILENO - MOTOR EM POLIPROP. R 1:1



Série 120-PPB
1/2" - 65 l/min



Série 120-PPB
1/2" - 65 l/min
entrada dupla



Série 1000-PPB
1" - 145 l/min



Série 1000-PPB
1" - 145 l/min
entrada dupla

POMPE PNEUMATICHE INDUSTRIALI OLIO, GRASSO E FLUIDI INDUSTRIALI



Conforme a
normativa
Atex



Óleo e fluidos industriais
S. 900 R. 2:1 ÷ 11:1
30 ÷ 95 l/min
Graxa R. 45:1 ÷ 70:1
3 ÷ 4,4 kg/min



Óleo e fluidos industriais
S. 1200 R. 3:1 ÷ 18:1
23 ÷ 100 l/min
Graxa R. 40:1 ÷ 75:1
4,4 ÷ 10 kg/min



Fluidos industriais
S. 1800 R. 5:1 ÷ 8:1
65 ÷ 90 l/min



Óleo e fluidos industriais
S. 1500 R. 4:1 ÷ 6:1
80 ÷ 110 l/min
Graxa R. 70:1
7 kg/min



Kit elevadores
fluidos pressionado

ENROLADOR DE MANGUEIRA PARA FLUÍDOS E ENROLADOR DE CABO ELÉTRICOS

PARA A ESCOLHA DO ENROLADOR DE MANGUEIRAS É IMPORTANTE TER EM CONSIDERAÇÃO OS SEGUINTE ASPECTOS:

- tipo de fluido a ser distribuído
- capacidade em l/min da distribuir
- comprimento e diâmetro da mangueira a ser utilizada
- pressão do fluido

Ar-Água **20/400 bar**

Óleo e afins **150 bar**

Graxa **400 bar**

Gasólio **10 bar**

AdBlue® **10 bar**

Óleo-Água **200 bar**

Óleo-Tinta **200 bar**

Solda **20 bar**

Gás metano/GPL **20 bar**



Conforme a
normativa
Atex



Em alguns modelos, a RAASM oferece a oportunidade de encomendar os enroladores de mangueira em diferentes colorações, além da cor padrão.

RAL 7035



RAL 1004



RAL 3020



RAL 5002



RAL 9005



POLIURETANO



BORRACHA SINTÉTICA PRETA



AZUL ANTIMANCHA



BORRACHA SBR/EPDM ISO 3821



BORRACHA NBS/PVC ISO 3821



GAMA DE MANGUEIRAS

ENROLADOR DE CABO ELÉTRICO

Pontos fortes

- Cor elétrica pensada para um desempenho superior às correntes elevadas.
- Protetor térmico contra o aquecimento excessivo do cabo enrolado de série em todos os modelos
- Grau de proteção IP44 de série em todas as pates elétricas.
- Mola testada por mais de 10 anos de trabalho, com a possibilidade de regular, a seu critério, a força de enrolamento
- Bocal guia-cabo de 4 rolos de série em todos os modelos, estudada para alongar a vida do cabo elétrico.
- Opcionais diversos por exigências diversas: embreagem de enrolamento, suporte de baioneta com desengate rápido e elemento de proteção.



SÉRIE INDUSTRIAL FIXAS E ORIENTÁVEIS EM AÇO PINTADO E INOX AISI 304 - AISI 316

Fornecidos com mangueiras em borracha sintética preta ou anti-manchas (azul)



Série 560

Série 540

Série 530

Série 450

Série 430

Série 390

Série 330

Série 290

SÉRIE STANDARD COM CARTER EM TECNOPOLÍMERO, AÇO PINTADO OU INOX AISI 304

Fornecidos com mangueiras em poliuretano



Série 260 ABS Antichoque

Série 250 ABS

Série 250 Pintado - Inox

Série 300 Pintado - Inox

SÉRIE STANDARD EM AÇO PINTADO

Fornecidos com mangueira em poliuretano



Série 438

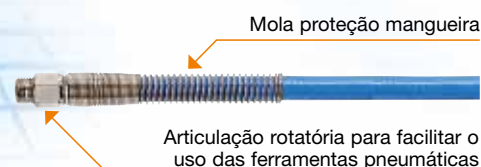
Série 378

Série 328

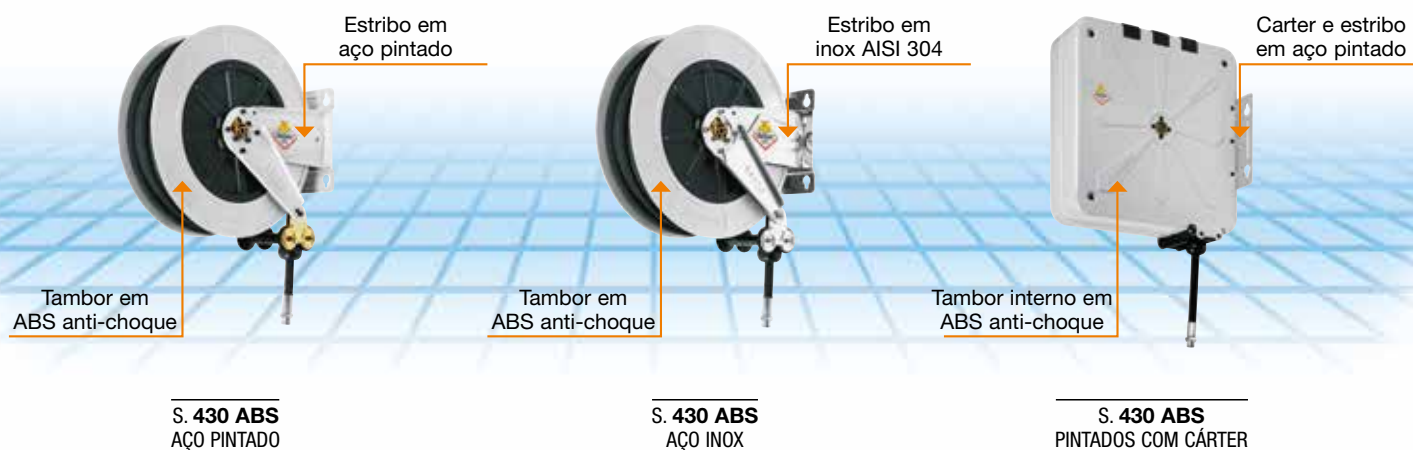
Série 288

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

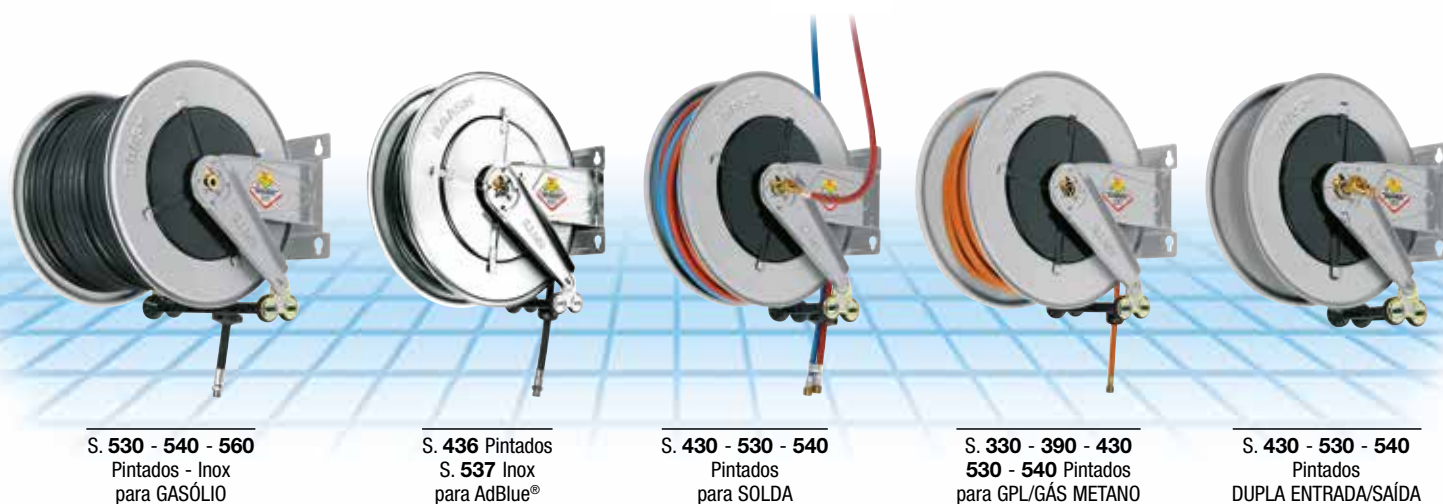
- ✓ Mangueiras em poliuretano (azul) com mola de proteção no acoplamento.
- ✓ Articulação rotatória em latão, em saída tubo.
- ✓ Acoplamentos em latão.
- ✓ Excerto em entrada 1,5 m.



SÉRIE INDUSTRIAL COM TAMBOR EM ABS ANTI-CHOQUE, VERSÃO ABERTA OU COM CARTER COM ESTRUTURA EM AÇO PINTADO OU INOX AISI 304



SÉRIE INDUSTRIAL PARA USOS ESPECÍFICOS

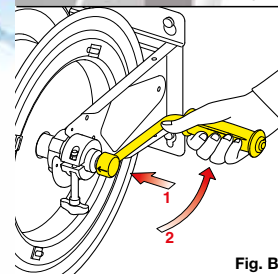
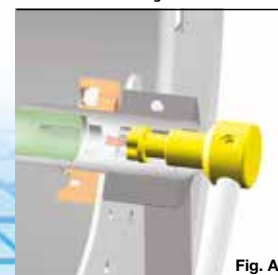


SÉRIE MANUAL COM SISTEMA DE SEGURANÇA

Em aço pintado ou aço inox AISI 304 - 316

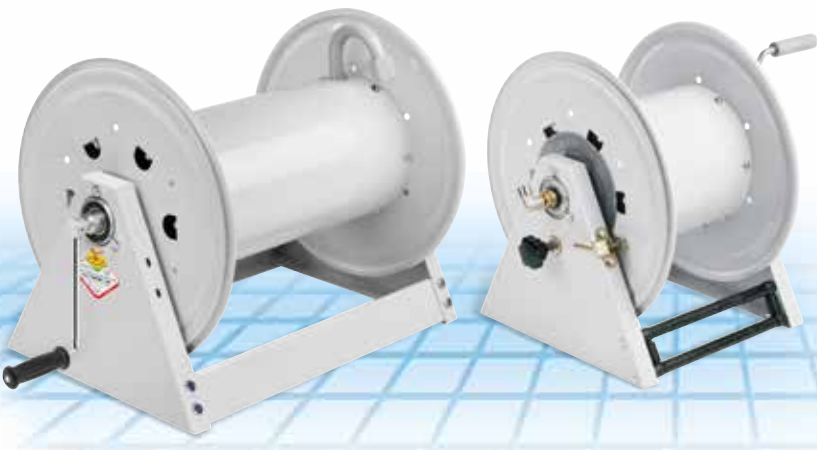


SISTEMA DE SEGURANÇA



O enrolador de mangueira é produzido com um **novo sistema de segurança especial**, que permite ao manípulo ficar parado, evitando a rotação, durante a fase de enrolamento manual da mangueira (Fig. A e B).

AVVOLGITUBO SERIE 500 IN ACCIAIO VERNICIATO CON SISTEMA DI SICUREZZA



Largura 240 - 320 - 460 - 600 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

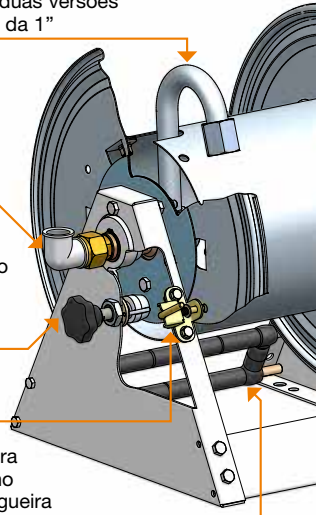
Prática alça que facilita a ligação da mangueira. Disponível em duas versões com passagem da 1/2" ou da 1"

Junções giráveis adaptáveis as várias pressões e com passagem total. Disponíveis em bronze, aço galvanizado e inox AISI 304

Embreagem em POM para regular o desempenho do tambor e evitar que o tambor gire sob vácuo por inércia

Bloqueio para posicioná-lo

Amplio bocal guia mangueira para ajudar no desempenho e na rebobinagem da mangueira



ENROLADOR DE MANGUEIRA SÉRIE 600 MOTORIZADO EN AÇO PINTADO

Disponíveis com motor hidráulico ou pneumático com passagem da 1" ou 1.1/2"



Série 617 - 637 Hidráulico
Largura 220 - 400 mm



Série 618 - 638 Pneumático
Largura 220 - 400 mm

ENROLADOR DE MANGUEIRA SÉRIE 700 MANUAL E MOTORIZADA EM AÇO PINTADO

Disponíveis com vários mecanismos e passagem da 2"



Manual

Elétrico 230V

MANUAL	ELÉTRICO 24V
HIDRÁULICO	PNEUMÁTICO

ENROLADOR DE CABO SÉRIE 280 - ENROLADOR DE MANGUEIRA COM CÁRTER SÉRIE 280 Ar-água

EMBREAGEM DE ENROLAMENTO



"SPEED CONTROL"

ELEMENTO DE PROTEÇÃO



SUPORTE DE BAIONETA



GANCHO DIRECIONÁVEL



INTERRUPTOR PROTEGIDO



S. 280
400 V Trifásico
sem tomada

S. 280
230 V Monofásico com
tomada e ficha Schuko IP44

S. 280
Ar-Água
20 bar / 40 °C

ENROLADOR DE CABO SÉRIE 280-290 COM LÂMPADA

S. 280
Sem transformador lâmpada
portátil fluorescente e led

S. 290
Com transformador 230 V
lâmpada portátil led

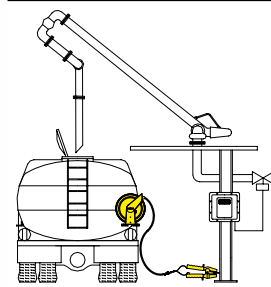
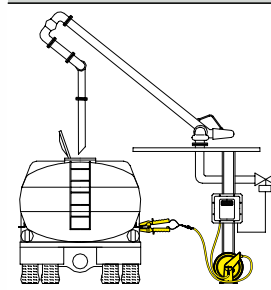
S. F230 - F12 - F24
Lâmpada fluorescente
S. L1224
Lâmpada led

ENROLADOR DE CABO DE ATERRAMENTO - Enrolador de cabo com cárter SÉRIE 280 - Enrolamento de cabo SÉRIE 350



Conforme a
normativa
Atex II 3 GD

EXEMPLO DE FUNCIONAMENTO



PINÇA DE ATERRAMENTO 100A



PINÇA DE ATERRAMENTO 50A



PINÇA DE ATERRAMENTO 10A À PROVA DE EXPLOSAO 10A



Os produtos **RAASM**
estão presentes em todo o mundo, graças a uma
rede abrangente de revendedores qualificados.



IDEAIS PARA OS SETORES

- AUTOMOTIVO
- INDÚSTRIA MECÂNICA
- INDÚSTRIA QUÍMICA
- INDÚSTRIA DE COURO
- INDÚSTRIA DE MADEIRA
- INDÚSTRIA DE MÁRMORE
- FABRICAÇÃO
- MINERAÇÃO
- CONSTRUÇÃO
- AGRICULTURA
- RODOVIÁRIO
- NÁUTICA
- AERONÁUTICA
- AEROPORTOS CIVIS E MILITARES
- SETOR FERROVIÁRIO



Revendedores autorizados



RAASM S.p.A.
36022 S. ZENO DI CASSOLA (VI)
Via Marangoni, 33 - ITALY

Escritório Comercial
Tel. +39 0424 571130 - Fax 0424 571135
Escritório Técnico
Tel. +39 0424 571150 - Fax 0424 571155

info@raasm.com
www.raasm.com

P

WRPAN2016-P

INC.
GROUP

Todos os direitos são reservados à Raasm S.p.A.