

Código: 0431.30.00

### BOMBA COSTAL ANTIINCÊNDIO S4

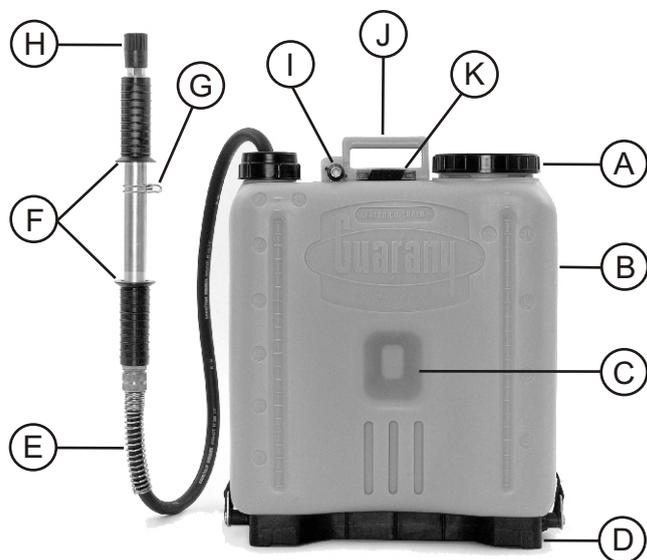
Equipamento indispensável no combate a incêndios florestais, rurais, de interface e outros, atuando como extintor a base de água nas operações de combate direto, resfriamento, rescaldo e para construção de linhas frias. Opera com bomba metálica própria, dispensando recargas frequentes como os extintores pressurizados convencionais.

#### Ideal para combater incêndios em:

- Margens de rodovias e ferrovias;
- Áreas florestais;
- Propriedades agrícolas;
- Clubes de campo/acampamentos;
- Áreas de pastagens em geral.

#### Características exclusivas:

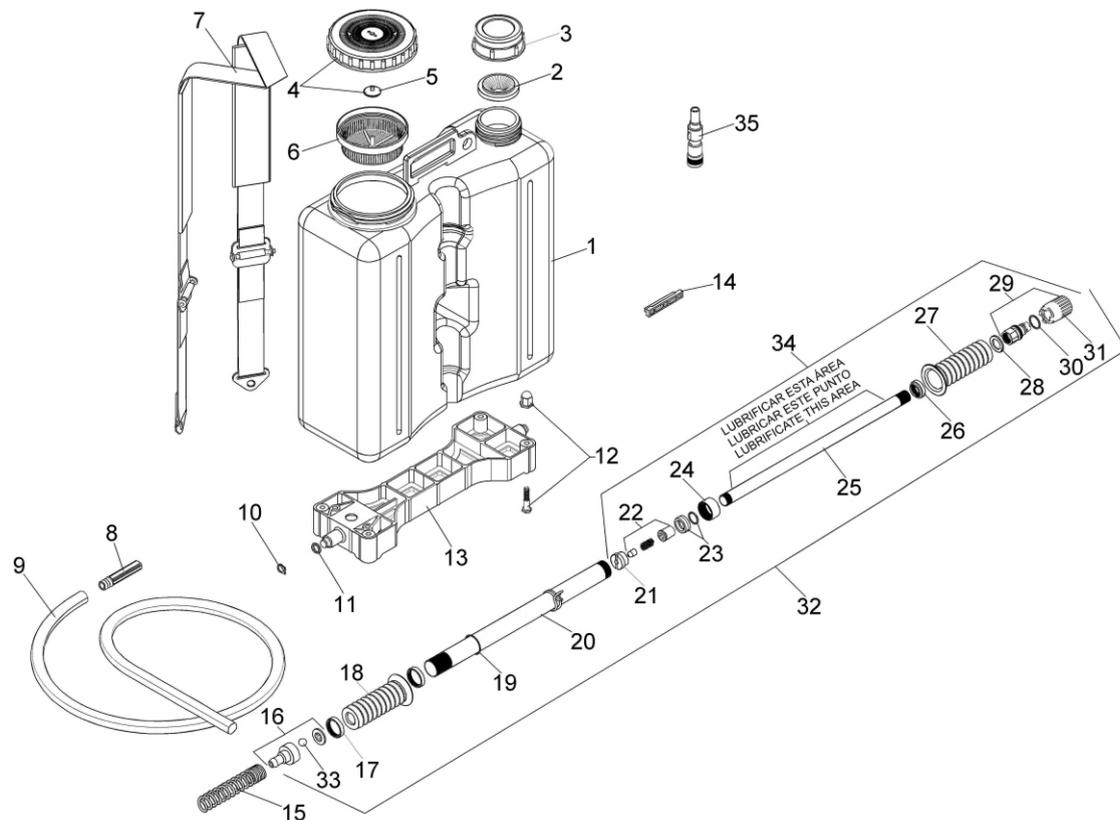
- Bomba de latão de alto rendimento, com dupla manopla;
- Bico aerador para aplicação de supressantes e retardantes de chamas;
- Tanque de formato simétrico e com reforço central;
- Mangueira reforçada e com espiral metálico;
- Manutenção extremamente simples, não requer ferramentas especiais.



- Ⓐ Amplo bocal, com tampa de rosca e filtro incorporado.
- Ⓑ Tanque de polietileno, com quebra-ondas interno.
- Ⓒ Tanque com reforço anti-abaulamento.
- Ⓓ Chassis de polipropileno reforçado, para suportar usos extremos.
- Ⓔ Espiral metálico para evitar vinco na mangueira.
- Ⓕ Bomba com dupla manopla, que garante funcionamento mais suave.
- Ⓖ Grampo fixador da bomba durante o transporte.
- Ⓗ Bico regulável, com revestimento plástico e sistema anti-perda.
- Ⓘ Bico aerador para aplicação de líquido gerador de espuma (LGE).
- Ⓝ Alça confortável para transporte, na parte central do tanque.
- Ⓚ Correias com ombreiras almofadadas e fivelas reguláveis.

#### MANUTENÇÃO : FAÇA VOCÊ MESMO

Defeitos	Possíveis Causas	Solução
A bomba não succiona água	Mangueira entupida Esfera da válvula (item 33) presa Perda da esfera (item 33) da válvula	Limpar Soltar Substituir
A bomba não tem pressão	Válvulas (itens 33 ou 22) presas	Soltar/limpar
A bomba pressiona mas não sai água pelo bico	Bico entupido (item 29) Válvula de saída (item 22) presa	Limpar/trocar Soltar/trocar
Falta de regulagem de água no bico	Capa do bico (item 31) presa Sujeira na capa do bico (item 31)	Soltar/lubrificar Limpar/trocar
Bomba muito dura para acionar	Falta de lubrificação no cilindro (item 25)	Limpar/lubrificar
Vazamento na parte dianteira da bomba	Desgaste no conjunto de vedação (item 23) Porca guia (item 24) solta	Trocar/lubrificar Reapertar
Vazamento na parte traseira da bomba	Capa da válvula de entrada (item 16) solta	Reapertar
Gotejamento pelo bico, com a bomba em posição de descanso	Válvula (item 22) suja ou presa	Limpar/soltar



## PEÇAS DE REPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
1	Tanque Químico .....	6350
2	Tampa Guia .....	5109
3	Porca do alojamento da gaxeta .....	1089
4	Tampa de rosca com válvula .....	9955
5	Válvula .....	5613
6	Peneira .....	5065
7	Correia de sustentação .....	4895
8	Filtro .....	9292
9	Mangueira .....	1742
10	Anel de retenção .....	3263
11	Arruela de fricção .....	1189
12	Parafuso de fixação do chassi / porca .....	5949
13	Chassi .....	4465
14	Grampo fixador da correia .....	1139
15	Mola da mangueira .....	5063
16	Kit da válvula de entrada .....	4716

17	Bucha da manopla inferior .....	6717
18	Manopla inferior da bomba .....	6735
19	O-ring .....	6348
20	Cilindro .....	4717
21	Pistão .....	1724
22	Kit da válvula de saída .....	4713
23	Guia do pistão / o-ring .....	4718
24	Porca guia .....	1723
25	Haste do pistão .....	1720
26	Flange .....	1835
27	Manopla superior da bomba .....	1721
28	Arruela lisa .....	6763
29	Bico regulável completo .....	4745
30	O-ring .....	2722
31	Capa do bico regulável .....	6736
32	Bomba completa .....	4715
33	Esfera de aço inox .....	1138
34	Haste da bomba completa .....	4916
35	Bico aerador .....	4232

## INSTRUÇÕES DE USO E MONTAGEM

- A- Leia cuidadosamente as instruções contidas neste boletim, para poder operar este equipamento com segurança e obter as melhores prestações técnicas.
- B- Somente permita o uso do equipamento por pessoas capacitadas que possam obedecer as regras de segurança e as instruções contidas neste boletim técnico.
- C- Quando for operar esta bomba, sempre utilize equipamentos de proteção individual (EPI).

### Atenção ao produto químico!

Este equipamento foi desenvolvido para aplicar água, retardantes e supressantes em pequenos incêndios. Para utilizar qualquer outro produto solicite informações do fabricante, pois certos produtos poderão causar danos irreparáveis ao equipamento.

### Instruções de uso:

- Este produto é entregue parcialmente montado. Para obter o máximo aproveitamento do mesmo, siga corretamente as instruções abaixo:
- 1- Remova o tampão plástico da extremidade do cilindro (item 20) da bomba.
  - 2- Rosqueie o bico metálico (item 16), no cilindro (item 20) da bomba.
  - 3- Encha o tanque, passando a água através da peneira localizada no bocal do mesmo.
  - 4- Coloque a máquina nas costas, regulando as correias de sustentação através das fivelas ajustáveis. Para ajustá-las, puxe as extremidades das correias para baixo e para solta-las, empurre a aba da fivela para cima.
  - 5- Regule o jato de saída da água (esguicho para longo alcance ou pulverização para rescaldo), girando a capa (item 31) do bico regulável.
  - 6- Para evitar fadiga durante o trabalho, acione a bomba compassadamente com 25 à 30 acionamentos por minuto.

**Atenção:** Lubrifique periodicamente (quando em uso), a haste do pistão (item 25) com óleo lubrificante. Isto manterá a bomba com o acionamento sempre suave.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Peso da bomba Completa (Seco) .....	4.2 kg (9.2 Lb)
Capacidade total do tanque .....	22 L (5.8 gal)
Capacidade útil do tanque .....	20 L (5.2 gal)
Bocal de enchimento .....	110 mm (4.3")
Material do tanque .....	Poliétileno
Alcance do líquido Pulverizado * .....	3 m (9.8')
Alcance do líquido jato sólido (máximo) * .....	12 m (39')
Alcance <b>operacional</b> do líquido jato sólido (médio) * .....	3 a 8 m (9.8 a 26')
Vazão do bico com jato sólido (máximo) * .....	4,2 L/min (1,1 gal/min)
Caixa de despacho (individual) .....	455 x 180 x 533 mm

\* valores aproximados obtidos com água limpa e condições especiais, podendo variar acentuadamente em função da forma de utilização ou do produto aplicado.

## DEMAIS PRODUTOS DE NOSSA LINHA FLORESTAL

Mochila flexível .....	código 0431.20
Queimador para incêndios controlados .....	código 0432.00
Abafador manual .....	código 0467.01
Supressante de chamas (Líquido) .....	código 4679.00
Supressante de chamas (Gel) .....	código 6798.00
Retardante de chamas de longo prazo (Pó) .....	código 4678.00
Conjunto de combate para pick-ups .....	códigos 4571.00 e 4572.00
Equipamentos de proteção individual .....	códigos diversos

Para maiores informações solicite os respectivos Boletins Técnicos