



Extrator de Betume Soxhlet

Recomendado para extração precisa do betume, sem perda de finos que compõe a massa asfáltica. Constitui-se de: 01- condensador, 01- extrator, 01- balão de fundo redondo, 01- suporte, 01- pinça de fixação. Disponível nas versões de 1 litro e grande. Não acompanha papel filtro ou fonte de calor. Obs: O Soxhlet grande, acompanha um suporte diferente deste mostrado na foto, que fixa somente o condensador na parede.

- 3.358.002 - Extrator Soxhlet capac. 1 litro c/ suporte
- 3.358.004 - Extrator Soxhlet grande (capacidade 4 litros), com suporte

- 4.238.250 - Manta aquecedora para balão 1 litro - 220V
- 4.239.250 - Manta aquecedora para balão 5 litros - 220 V
- 4.410.002 - Condensador para Soxhlet de 1 litro
- 3.358.003 - Corneta para Soxhlet de 1 litro
- 4.342.100 - Balão para Soxhlet de 1 litro
- 4.410.400 - Condensador para Soxhlet grande
- 4.410.004 - Corneta para Soxhlet grande
- 4.342.400 - Balão para Soxhlet grande
- 6.358.004 - Suporte p/ Extrator Soxhlet grande
- 3.587.001 - Suporte com haste universal 70cm
- 3.548.001 - Pinça de três dedos para condensadores
- 3.529.040 - Papel filtro Ø40cm pacote com 100 unidades
- 3.529.050 - Papel filtro Ø50cm pacote com 100 unidades
- 4.529.100 - Papel filtro 100x100cm pacote com 100 unidades



Destilador de Abson para recuperação de betume. O conjunto contém: 01 Balão fundo redondo, 01 condensador, 01 tubo tipo chuva, 01 manta aquecedora, 01 medidor de fluência do gás e acessórios de fixação. Não acompanha tubo de CO² nem termômetro. Conforme normas: ASTM D1856; AASHTO T170

- 1.237.250 - Destilador de Abson capacidade 250 ml - 220V - 50 / 60Hz
- 1.238.250 - Destilador de Abson capacidade 2000 ml - 220V - 50 / 60Hz
- 3.594.007 - Termômetro ASTM 7C (faixa de - 2 a 300°C)

Peso: 10 Kg

Centrífuga de Fluxo Contínuo sem Filtro, recomendado para separação de material fino disperso em líquidos.

Adequado para a primeira etapa do ensaio Abson, visando a separação do material fino disperso na mistura solvente/ligante, para prepará-la para ser destilada.

Acompanha o cilindro para colocação da amostra e duas peneiras. Permite a alimentação contínua da solução e pode ser usada também p/ outros líquidos com partículas dispersas. Conforme norma: ASTM D1856

4.241.220 - Centrífuga de fluxo contínuo, sem filtro - 220V - 60Hz



Extrator de Betume por Refluxo Duplo, por refluxo composto por 01 cuba de vidro borossilicato, 02 cestos cônicos em tela metálica e 01 condensador em cobre.

Quando aquecido, o solvente evapora e condensa no topo dos cestos cônicos, onde o betume será extraído da mistura asfáltica que ali se encontra. Não inclui fonte de calor, papel filtro ou mangueiras.

Disponível nos modelos para 1Kg e grande. Conforme normas: ASTM D2172 (Método B); AASHTO T164

- 1.241.001 - Extrator por refluxo duplo - 1 Kg
- 1.241.004 - Extrator por refluxo duplo grande

Peso 1.241.001: 7 Kg
Peso 1.241.004: 12 Kg

Acessórios / reposição:

- 3.553.250 - Placa aquecedora 30X40 - 220V - 50/60 Hz
- 6.241.001 - Cuba em vidro borossilicato para extrator 1 Kg
- 6.241.004 - Cuba em vidro borossilicato para extrator grande
- 3.529.040 - Papel filtro Ø 40cm pacote com 100 unidades
- 3.529.050 - Papel filtro Ø 50cm pacote com 100 unidades

Alambique de Femel. Recuperador de solvente por destilação com capacidade de 5 litros. Consiste em duas partes conectadas por junta esmerilhada. Não acompanha fonte de calor.

3.314.004 - Alambique de Femel capacidade 5 litros

Peso: 1,1 kg

Acessórios / reposição:

- 3.314.002 - Parte superior do Alambique de Femel
- 3.314.003 - Parte inferior do Alambique de Femel
- 3.553.250 - Placa aquecedora 30 X 40cm 220V - 50/60Hz



Evaporador Rotativo para Destilação de Abson, para solventes com ligantes.

Este equipamento pode ainda ser utilizado na destilação rápida de quaisquer outros líquidos.

Trabalha por meio de balão de vidro giratório imerso em banho de óleo. Possui suporte de elevação rápida, ajuste da velocidade de giro com mostrador digital regulável 5 a 210rpm e controle por termostato capilar de 50°C a 180°C.

Acompanha dois balões de 1000ml e possibilita a alimentação contínua do balão de evaporação.

Obs: Não acompanha óleo térmico (recomendável a compra de 3 litros) e termômetro. Conforme norma: ASTM D1856

- 3.314.250 - Evaporador Rotativo p/ Destilação de Abson - Bivolt 50/60Hz
- 4.523.010 - Óleo a base de silicone (p/banhos) rotavapor frasco c/1 litro
- 3.592.100 - Termômetro de leitura Soloterm 1200 - sem sonda
- 4.586.004 - Sonda de penetração Ø3 X 300 mm

B-5