



1.237.250

Destilador de Abson

ASTM D1856; AASHTO T170

Destilador de Abson para recuperação de betume. O conjunto contém: 01 Balão fundo redondo, 01 condensador, 01 tubo tipo chuva, 01 man-ta aquecedora, 01 medidor de fluência do gás e acessórios de fixação. Não acompanha tubo de CO² nem termômetro.

| Código | Descrição |
|-----------|---|
| 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



1.241.001



3.314.004

Extrator de Betume por Refluxo Duplo

ASTM D2172 (Método B); AASHTO T164

Extrator de betume 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 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.

| Código | Descrição |
|-----------|-----------------------------------|
| 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

| Código | 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 4 litros. Consiste em duas partes conectadas por junta esmerilhada. Não acompanha fonte de calor.

| Código | Descrição |
|-----------|--|
| 3.314.004 | Alambique de Femel capacidade 4 litros |

Peso: 1,1 kg

| Código | 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 |



4.241.220

Centrífuga de Fluxo Contínuo sem Filtro

ASTM D1856

Equipamento 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.

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



3.314.250

Evaporador Rotativo para Destilação de Abson

ASTM D1856

Evaporador Rotativo para a destilação inicial de solventes com ligantes, que serão recuperados pelo ensaio de Abson.

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.

| Código | Descrição |
|-----------|--|
| 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