



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 manômetro aquecedora, 01 medidor de fluência do gás e acessórios de fixação. Não acompanha tubo de CO<sup>2</sup> 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 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.

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

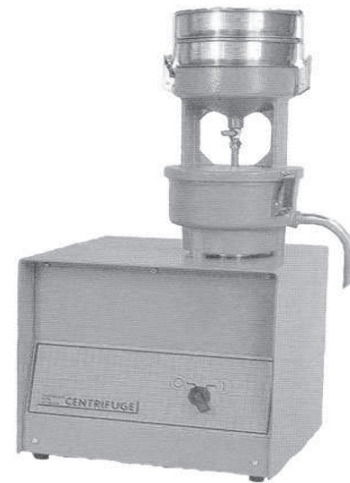
**Alambique de Femel**

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

3.592.100

4.586.003

**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