



Molde Proctor, com cilindro, colar e base, construído em aço zincado. NBR 12102, 12023, 7182.

1.070.001 - Molde Proctor Ø4" com cilindro, colar e base de aço

Peso: 6,0 Kg

Soquete Proctor construído em aço zincado com camisa, peso de 2,500 kg. Conforme normas: NBR 12102, 12024, 12023 e 7182.

1.071.001 - Soquete Proctor com camisa - 2,500 kg

Peso: 3,4 Kg

A-10

Extrator de Amostras ideal para extração de corpos de prova em moldes CBR/Proctor e Marshall, este equipamento tem acionamento hidráulico para diminuir o esforço do operador. Conforme normas: NBR 12102, 12024, 12023, 9895, 7182; DNER 162, 129 e 049, 043.

1.014.001 - Extrator de amostras hidráulico CBR/ Proctor/ Marshall
1.075.001 - Régua de aço biselada 35 cm

Peso: 19,5 Kg



Soquete AASHTO construído em aço zincado, com peso de 5,5lb ou 10lb sem camisa. Conforme normas: AASHTO T136, T135, T134, T99, T180, (DNER-ME 180 somente 1.020.010).

Peso (Kg)

1.024.005 - Soquete AASHTO sem camisa, com 5,5 lb. (T99) 2,50
1.020.010 - Soquete AASHTO sem camisa, com 10 lb. (T180) 4,54

Molde AASHTO Ø4" com cilindro, colar e base, construído em aço zincado. Conforme normas: AASHTO T180, T136, T135, T134 e T99.

1.022.004 - Molde para compactação AASHTO Ø4", com cilindro, colar e base

Molde AASHTO Ø6" Molde cilíndrico AASHTO Ø6" com cilindro, colar e base, construído em aço zincado. Conforme normas: AASHTO T180 e T99.

1.023.006 - Molde para compactação AASHTO Ø6", com cilindro, colar e base

Conjunto para Densidade para Método AASHTO 10
Conjunto p/densidade para método AASHTO 10".

1.103.010 - Conjunto para Densidade para Método AASHTO 10"

Conjunto para Determinação do Índice de Vazios

Conjunto para determinação do índice de vazios mínimos de solos não coesivos, composto por cilindro, colarinho, sobrecarga, disco de base e sacador. Conforme norma: NBR 12051 (método B).

1.100.500 - Conjunto para determinação do índice de vazios mínimos

Peso: 23 Kg



Conjunto para Determinação da Densidade "In situ" (Cone de Areia) Compostos por bandeja, frasco e funil com registro Ø5" e Ø6" para solos e Ø8" ou Ø10" para brita.

Conforme normas: NBR 12102, 7185 e DNER 092.

1.100.126 - Conjunto para densidade com frasco, bandeja e funil Ø5"

1.100.150 - Conjunto para densidade com frasco, bandeja e funil Ø6"

1.100.200 - Conjunto para densidade com frasco, bandeja e funil Ø8"

Peso: 3,5 Kg

Acessórios / reposição

1.101.126 - Funil com registro Ø5" para conjunto de densidade

1.101.150 - Funil com registro Ø6" para conjunto de densidade

1.101.200 - Funil com registro Ø8" para conjunto de densidade

1.102.126 - Bandeja para funil Ø5" para conjunto de densidade

1.102.150 - Bandeja para funil Ø6" para conjunto de densidade

1.102.200 - Bandeja para funil Ø8" para conjunto de densidade

3.245.007 - Frasco para conj. de densidade Ø5" e Ø6" capacidade 7 litros

3.245.010 - Frasco para conj. de densidade Ø8", capacidade 10 litros

1.100.300 - Talhadeira para densidade côncava

3.505.100 - Marreta de 1 Kg com cabo de madeira

3.326.030 - Areia normal nº 30, saco com 25kg

3.216.031 - Balança mecânica de 1 prato, capacidade 15Kg X 10g

1.082.002 - Concha para densidade

1.135.002 - Recipiente para calibração de areia, capacidade 2 litros

Conjuntos de Cravação - (Hilf) - (Brucutu) para a retirada de corpos de prova de solos, indicado para a determinação rápida da densidade em campo. Composto por 3 cilindros biselados, haste, sapata e peso deslizante. Conforme normas: NBR 12102 e 9813.

1.064.010 - Conjunto de cravação com soquete, haste, sapata e 3 cilindros

Peso: 11 Kg

Acessórios / reposição

1.065.010 - Cilindro biselado para conjunto de cravação

6.064.005 - Haste guia para conjunto de cravação

6.064.006 - Soquete de cravação (peso deslizante)

6.064.007 - Sapata de cravação



3.240.220

Conjunto para Determinação da Densidade Relativa de Solos

Aparelho para determinação da densidade relativa de solos. Indicado para uso em solos sem coesão e de livre drenagem cuja densidade não pode ser determinada pelos métodos convencionais. Este método pode ser aplicado em solos que contêm até 12% de material passante na peneira 200 (0,075mm). O conjunto compõe-se de uma mesa vibratória, um conjunto de moldes e um medidor de densidade relativa.

Alimentação 220V - 60 Hz .

Conforme normas: NBR 12005 (método A); ASTM D4253, D4254

3.240.220 - Conjunto p/ densidade relativa do solo sem coesão 220V - 60Hz

Peso: 420 Kg