



**Molde Proctor**

NBR 12102, 12024, 12023, 7182

Molde cilíndrico Proctor, com colar e base, construído em aço zincado.

Código	Descrição
1.070.001	Molde Proctor Ø4" com colar e base de aço zincado

Peso: 6,0 Kg

**Soquete Proctor**

NBR 12102, 12024, 12023, 7182

Soquete Proctor construído em aço zincado com camisa, peso de 5 lb.

Código	Descrição
1.071.001	Soquete Proctor com camisa - 5 lb

Peso: 3,4 Kg

**Extrator de amostras**

NBR 12102, 12024, 12023, 9895, 7182; DNER 162, 129, 049

Ideal para extração de corpos de prova em moldes CBR/Proctor e Marshall, este equipamento tem acionamento hidráulico para diminuir o esforço do operador.

Código	Descrição
1.014.001	Extrator de amostras hidráulico CBR/ Proctor/ Marshall

Peso: 19,5 Kg



**Molde AASHTO Ø6"**

AASHTO T180, T99

Molde cilíndrico AASHTO Ø6" com colar e base, construído em aço zincado.

Código	Descrição
1.023.006	Molde para compactação AASHTO Ø6" com base e colar

Peso: 7 Kg

**Molde AASHTO Ø4"**

AASHTO T180, T136, T135, T134, T99

Molde cilíndrico AASHTO Ø4" com colar e base, construído em aço zincado.

Código	Descrição
1.022.004	Molde para compactação AASHTO Ø4", com base e colar

Peso: 4,2 Kg

**Soquete AASHTO**

AASHTO T136, T135, T134, T99 (DNER-ME 180 somente 1.020.010)

Construído em aço zincado, com peso de 5,5lb ou 10lb sem camisa.

Código	Descrição	Peso (Kg)
1.024.005	Soquete AASHTO sem camisa, com 5,5 lb.	3,0
1.020.010	Soquete AASHTO sem camisa, com 10 lb.	6,0

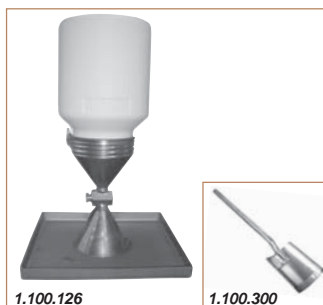
**Conjunto para determinação do índice de vazios**

NBR 12051 (método B)

Conjunto para determinação do índice de vazios mínimo de solos não coesivos, composto por cilindro, colarinho, sobrecarga e disco de base.

Código	Descrição
1.100.500	Conjunto para determinação do índice de vazios mínimo

Peso: 23 Kg



**Conjunto para determinação da densidade "In situ" (Cone de Areia)**

NBR 12102, 7185; DNER 092

Compostos por bandeja, frasco e funil com registro Ø5" e Ø6" para solos e Ø8" ou Ø10" para brita.

Código	Descrição
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"
1.103.010	Conjunto para densidade tipo AASHTO Ø 10"

Peso: 3,5 Kg

Código	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
3.245.005	Frasco para conj. de densidade Ø5" e Ø6", capacidade 5 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)**

NBR 12102, 9813

Conjunto para a retirada de corpos de prova de solos, composto por 3 cilindros biselados, haste, sapata e peso, indicado para a determinação rápida da densidade em campo.

Código	Descrição
1.064.010	Conjunto de cravação com haste, peso, sapata e 3 cilindros

Peso: 11 Kg

Código	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
6.064.007	Sapata de cravação



**Aparelho p/ determinação da densidade de solos não coesivos**

NBR 12051 (método A); ASTM D4253, D4254

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 .

Código	Descrição
3.240.220	Aparelho para determinação da densidade relativa

Peso: 420 Kg