



Ensaio do Índice de Suporte Califórnia - CBR

Molde CBR/ISC

NBR 12102, 9895, 7182; DNER-ME 162, 129, 049

Molde Ø6" construído em aço zincado, com colar, base perfurada, hastes roscadas e porcas borboleta.

Código	Descrição
1.012.001	Molde CBR, composto por corpo, colar e base perfurada

Peso: 10,20 kg

Prato perfurado

NBR 9895; DNER-ME 049

Construído em aço zincado, com haste regulável em latão.

Código	Descrição
1.017.001	Prato perfurado, com haste ajustável

Peso: 0,8 kg

Tripé porta extensômetro

NBR 9895; DNER-ME 049

Construído em aço zincado ou alumínio, este tripé encaixa-se pelo lado interno no molde e possui fixador para travamento do extensômetro.

Código	Descrição
1.018.001	Tripé porta extensômetro CBR - tipo semi círculo- aço
1.018.002	Tripé porta extensômetro CBR - com três pernas- alumínio

Sobrecargas (Peso anelar)

NBR 9895; DNER-ME 049

Construídas em ferro fundido pintado ou usinadas em aço, os pesos têm formato bipartido ou em "U".

Código	Descrição	Peso (Kg)
1.015.001	Peso anelar bipartido com peso total de 10 lb	4,53
1.015.002	Peso anelar bipartido com peso total de 5 lb	2,26
2.015.004	Peso anelar em "U" com peso total de 5 lb	2,26

Soquete CBR

NBR 12102, 9895, 7182; DNER-ME 162, 129, 049

Soquete construído em aço zincado com peso de 10 lb (4,536 Kg) e altura de queda de 45,72 cm.

Código	Descrição
1.016.001	Soquete CBR 10 lb, de aço zincado

Peso: 5 kg

Extensômetro (Relógio comparador)

Curso de 10mm e resolução de 0,01mm, mostrador analógico.

Código	Descrição
3.262.010	Extensômetro curso 10mm X 0,01mm - classe A
4.262.010	Extensômetro curso 10mm X 0,01mm - classe B

Extrator de amostras

NBR 12102, 12024, 12023, 9895, 7182; DNER-ME 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



1.016.220

Soquete CBR/Proctor automático

NBR 12102, 9895, 7182; DNER-ME 162, 129, 049

Soquete elétrico automático para CBR/Proctor capaz de compactar corpos de prova Ø 6" ou 4". Acompanha soquete de 5 e 10 libras.

O soquete de 5 libras tem face circular e altura de queda de 12", o de 10 libras tem face tipo "pedaço de pizza" e altura de queda de 18".

O equipamento mantém sempre a mesma altura de queda, independente do nível de compactação do solo dentro do molde.

Possui 2 controles separados, um para regular o número de golpes com mostrador digital e outro para controlar a velocidade de rotação do molde.

Código	Descrição
1.016.110	Soquete CBR/Proctor elétrico - 110V - 60Hz
1.016.220	Soquete CBR/Proctor elétrico - 220V - 60Hz
1.016.250	Soquete CBR/Proctor elétrico - 220V - 50Hz

Peso: 200 kg

Disco espaçador

NBR 12102, 7182; DNER-ME 162, 129, 049

Construído em aço zincado Ø6" para uso no interior do molde CBR.

Código	Descrição
1.013.001	Disco espaçador Ø6" x 2.1/2" altura
1.013.002	Disco espaçador Ø6" x 2" altura

Peso: 8,5 kg

Régua Biselada

NBR 12102, 12024, 12023, 9895, 9828, 9813, 9777, 7183, 7182;

DNER-ME 162, DNER-ME 129

Construída em aço zincado com bisel em uma das faces.

Código	Descrição
1.075.001	Régua biselada em aço zincado comprimento de 35cm
1.075.050	Régua biselada em aço zincado comprimento de 50cm

Peso: 0,7kg

Sapata biselada

Sapata construída em aço zincado com uma extremidade biselada. A sapata encaixa-se no molde propiciando a extração de corpo de prova no campo.

Código	Descrição
1.019.001	Sapata biselada Ø6 para cravar cilindro CBR

Peso: 1,3 kg

Papel filtro

Papel filtro Ø6", para evitar a aderência do corpo de prova no molde CBR.

Código	Descrição
3.529.015	Papel filtro Ø6" (150mm) caixa com 100 unidades