



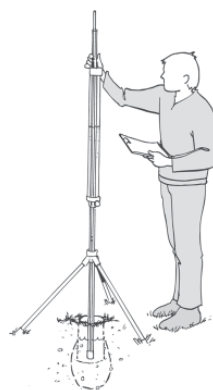
1.073.500

### A11A Pin Hole para Avaliação de Erodibilidade de solos argilosos através do fluxo de água.

1.073.500 - Pin Hole para Avaliação de Erodibilidade



4.860.075



Determinando a permeabilidade saturada através do permeâmetro de Guelph.

### Kit Permeâmetro Tipo Guelph (Para Campo). O

permeâmetro de carga constante tipo Guelph é operado seguindo o princípio do frasco de Mariotte. Após a perfuração, o permeâmetro é colocado e sua água flui para o solo, penetrando aos poucos. Num certo momento, o sistema entra em equilíbrio, pois a velocidade de percolação da água no solo torna-se igual à velocidade de saída da água do permeâmetro. Assim, determina-se a permeabilidade do solo saturado.

Vantagens:

- Facilmente operado por uma pessoa;
- Necessita de pouco volume de água.

O kit inclui acondicionado em estojo para transporte.:

- Permeâmetro para medidas entre 15 e 75cm de profundidade;
- Tripé de campo;
- Trados;
- Escova para limpeza;
- Reservatório de água;

- Bomba de vácuo manual. Conforme norma: ASTM 5126

4.860.075 - Kit permeâmetro de Guelph

Peso: 15 Kg

#### Acessórios / reposição

4.860.076 - Extensor para usar o permeâmetro até 150 cm

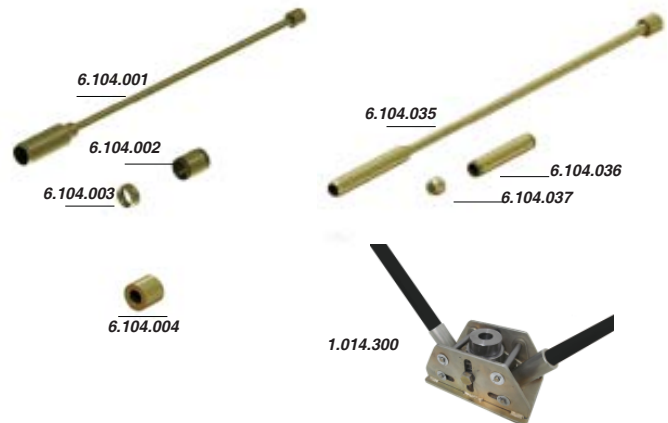


6.016.220



**Compactador Vibratório CBR/ Proctor /CCR** com sapata para uso em molde cilíndricos de 10 e 15 cm de diâmetro. Desenvolvido para agilizar o processo de compactação de Solos, BGS, BGTC ou CCR em moldes cilíndricos. O equipamento é composto por um sistema elétrico vibratório com energia de impacto de 10J e um suporte com base para apoio do molde. Moldes não inclusos. 220V - 60Hz. Conforme a norma ASTM D7382.

6.016.220 - Compactador Vibratório CBR Proctor CCR



6.104.001

6.104.002

6.104.003

6.104.004

6.104.035

6.104.036

6.104.037

1.014.300

**Amostrador de Solos Tipo DER Especial e Amostrador de Solos Tipo DER Especial 35**, com hastes de Ø25mm x 1 metro, marcada a cada 10 cm. Acompanham um cilindro amostrador Ø64 x 100 mm, ou Ø37 x 230mm, conforme modelo. Uma ponta biselada e uma cabeça batente removível. Os corpos dos amostradores, o cilindro amostrador e a cabeça batente são fabricados em aço zincado SAE 1020. O anel biselado é fabricado em aço temperado. A haste é fabricada em aço SAE 1045 maciço. Estes amostradores podem ser extraídos do solo com o auxílio de um extrator mecânico duplo ref. 1.014.300 (vendido separadamente).

6.104.001 - Amostrador de Solos Tipo DER Especial c/ Cilindro e Anel biselado

6.104.002 - Cilindro Amostrador Avulso Ø interno 64 x 100mm p/ Amostrador 6.104.001. Fabricado em aço SAE 1020, acabamento zincado.

6.104.003 - Anel biselado avulso Ø 64 x 33mm, p/ Amostrador ref. 6.104.001.

6.104.035 - Amostrador de Solos Tipo DER Especial 35 c/ Cilindro e Anel biselado

6.104.036 - Cilindro Amostrador Avulso Ø Interno 35 x 230 mm para Amostrador ref. 6.104.035.

6.104.037 - Anel biselado avulso Ø 35 x 33mm p/ Amostrador ref. 6.104.035

6.104.004 - Cabeça Batente Avulsa p/ amostrador de solos ref. 6.104.001e ref. 6.104.035

### Extrator de Hastes (Ø25mm) Cravadas, acionado manual-

mente por duas alavancas manuais, a serem operadas por duas pessoas. O equipamento é robusto e projetado para trabalhar com as hastes dos amostradores de solo especiais, ref. 6.104.001 e 6.104.035, que possuem 25 mm de diâmetro. Fabricado em aço SAE 1020, zincado. Pode ser usado para extrair outras hastes que possuam o mesmo diâmetro, ainda que emendadas sem luvas.

1.014.300 - Extrator de Hastes (Ø25mm) Cravadas