

1.537.001

A-23

Vane Teste para Furos de Sondagem para determinação da resistência não drenada do solo "in situ", através de palheta de seção cruciforme nele inserida e submetida a um torque capaz de cisalhá-lo por rotação. Constitui-se de um sistema de aplicação de torque acionado por manivela, com caixa de redução e conjunto coroa/rosca sem-fim, ao qual estão acoplados um anel dinamométrico calibrado com relógio comparador milesimal para leitura da carga e uma escala angular para leitura do ângulo de torção.

O conjunto haste/palheta é facilmente acoplado ou removido e a substituição de palhetas é igualmente rápida.

O aparelho é confeccionado em aço com tratamento anti-corrosivo, com alguns componentes em alumínio e latão. As partes móveis trabalham com rolamentos de esfera.

Dados técnicos:

- Aplicação de carga: manual, por manivela.
- Anel Dinamométrico: para aplicação de cargas até 5000 N.
- Acompanha uma palheta de 130x65mm (Vane Teste).

Este equipamento é fornecido e calibrado acompanhado de:

- 01 haste de 60cm, 03 hastes de 120cm e 01 palheta de 130x65mm (Vane Teste). Outras hastes e outro Vane menor devem ser adquiridos separadamente.

Conforme normas: NBR 10905 (MB 3122)

1.537.001 - Vane Teste para furos de sondagem (conjunto básico) - NBR 10905

6.537.001 - Palheta de 100x50mm (Vane Teste)

6.537.002 - Palheta de 130x65mm (Vane Teste)

6.537.006 - Haste prolongadora de 60cm

6.537.012 - Haste prolongadora de 120cm

Obs:

Nossos equipamentos não incluem os rolamentos descritos na norma, por entendermos serem piores para os resultados. Recomendamos que nossos equipamentos sejam utilizados em furos encamisados de maneira que a haste não encoste na camisa.



3.537.100

Vane teste Elétrico com hastes. Equipamento elétrico para ensaio de Vane Test, importado de origem Holandesa, este equipamento motorizado permite ensaios com velocidade ajustável entre 0,1 graus por segundo a 20 graus por segundo. Capacidade 100Nm. Frequência de sampleamento 0,1 a 10 Hz. O equipamento registra os resultados em arquivo ASCII que podem ser visualizados em Excel. O equipamento permite que seja realizado o ensaio de remoldagem após ensaio não drenado. Acompanha 30 metros de haste especial, sistema de coleta de dados, um vane 100x50 mm e um vane 150x75mm. O motor e sistema de controle seguem acondicionados em estojo para transporte.

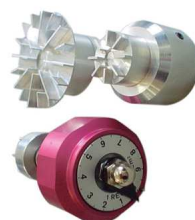
3.537.100 - Vane teste elétrico com hastes



3.537.004

Vane teste - Conjunto p/ Solos Moles ou Soltos a Até 3 metros. Equipamento para medir a tensão máxima de cisalhamento de solos moles ou poucos compactados (recomendado também para uso agrícola), composto por: 03 hélices (16X32 - 20X40 - 25,4X50,8mm), 01 ponteira para perfurar solo, extensões para uso de até 3 metros e bolsa para transporte. Faixa de trabalho: 200 KPa (20 T/m²).

3.537.004 - Vane teste para diversas profundidades até 3 metros



3.537.003

Vane Teste de Bolso (Torvane) Medidor de cisalhamento, para medição aproximada da tensão de cisalhamento de solos coesivos. Pode ser usado em testes "in loco" ou no laboratório, em amostras indeformadas com superfície plana, disponível maior que o Ø de 2". A escala do mostrador é de 0 a 1 Kgf/cm² x 0,05 Kgf/cm² e é de leitura direta usando-se a sonda média. A faixa de trabalho é ampliada usando as outras sondas (grande e pequena). Para essas, os fatores de multiplicação são 0,2 e 2,5. Acompanha: 01 medidor, 03 sondas metálicas e 01 estojo para transporte. Veja também os modelos para diversas profundidades na página anterior.

3.537.003 - Vane teste de bolso (Torvane)

Vane Teste - Conjunto Portátil para Até 10 metros

Equipamento para uso em até 10m e medições de até 160Kfa (16T/m²). Mais robusto que a versão para uso em até 3m, este conjunto pode ser utilizado em diversos tipos de solo, sendo possível utilizá-lo por percussão, sem a execução de furos nos mais moles.

Acompanha: 02 Vanes (60X120m e 75,8X151,5mm), além de hastes e bolsa para transporte.

3.537.008 - Vane teste - conjunto portátil para até 10 metros