



Amostrador de perfil Desenvolvido para retirada de amostras indeformadas de solos em perfil (10cm de largura por 5cm de espessura, a profundidades de até 40cm). Todas as raízes com seções menores que 2cm são também extraídas.

Para operá-lo, basta pressioná-lo contra o solo alternando suas duas extremidades, quando se chegar à profundidade desejada, um dos lados do manípulo é puxado, "travando" a amostra em seu interior.

Aplicações principais:

- Estudo do crescimento de raízes.
- Estudo ecológico/biológico das camadas do solo florestal.

4.860.032 - Amostrador de solos em perfil p/ até 40cm

Amostrador de turfa tipo Wardenaar. Até recentemente, retirar amostras indeformadas em perfil de regiões lamacentas úmidas como turfas era uma atividade muito difícil (se não impossível), visto que, ao perfurar o solo, o furo logo se enche d'água e as paredes desmoronam. O amostrador de perfil tipo Wardenaar é uma ferramenta para extração intacta e indeformada de amostras em regiões como as descritas acima em profundidades de até 1 metro. Consiste de dois perfis retangulares em aço inoxidável, divididos em todo comprimento, o que permite sua penetração alternadamente. Possui extremidade afiada para facilitar a penetração e um mecanismo de travamento da amostra que se aciona quando o amostrador é puxado. Também faz parte do aparelho um tubo de diâmetro reduzido para evitar a sucção da amostra.

O conjunto contém, além de outros itens, o amostrador, ferramentas, uma bomba manual e os acessórios para remoção.

4.860.033 - Amostrador de solos lamacentos em perfil - Wardenaar

H-6



4.860.134

Conjunto para Amostragem de Raízes desenvolvido para amostrar raízes em até 2 metros de profundidade em camadas de 15 cm.

- 02 trados Ø10 cm, com haste e cruzeta, amostrador especial Ø8 cm x 15 cm e demais acessórios acondicionados em estojo de alumínio. Procedência Holandesa.

4.860.134 - Conjunto para amostragem de raízes p/ até 2 metros



3.537.004

detalhe

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

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