

Penetrômetro 100kN



4.688.001

Conjunto de cravação de ancoragem (comum aos penetrômetros)



4.688.015

Penetrômetro 150kN

**Penetrômetro Hidráulico - Capacidade 100kN**

Indicado para para penetração de cones CPTu (vendidos separadamente, ver referência. 4.688.050 abaixo). O conjunto acompanha estrutura do penetrômetro (pode ser adaptado em caminhão), bomba hidráulica com motor a gasolina, sistema de ancoragem do penetrômetro ao solo (pode precisar de contra-pesos). Obs: A profundidade de penetração dependerá da resistência do solo. Trabalha com 2 cilindros hidráulicos com 1175mm de curso; Força máxima: 100kN para cravar e 140kN para puxar; Acompanha um "grampo" hidráulico que trava o tubo pela lateral. Capaz de cravar o cone CPTu na velocidade recomendada: 20mm/s Velocidade de descida/subida sem carga 125/165mm/s. Componentes principais desmontáveis. Acompanha magueiras hidráulicas de 5 metros; Acompanha unidade hidráulica separada com motor a gasolina e partida elétrica; Acompanha dispositivo hidráulico para cravar os acessórios de ancoragem. Peso aproximado do penetrômetro: 285 Kg.

4.688.001 - Penetrômetro Hidráulico para CPTu capacidade 100 kN**Penetrômetro Hidráulico CPTu - Capacidade 150kN**

Indicado para para penetração de cones CPTu (vendidos separadamente, ver referência. 4.688.050 abaixo). O conjunto acompanha estrutura do penetrômetro (pode ser adaptado em caminhão), bomba hidráulica com motor a gasolina, sistema de ancoragem do penetrômetro ao solo (pode precisar de contra-pesos). Obs: A profundidade de penetração dependerá da resistência do solo. Trabalha com 2 cilindros hidráulicos com 550mm de curso; Força máxima: 150kN para cravar e 220kN para puxar; Acompanha um "grampo" hidráulico que trava o tubo pela lateral. Capaz de cravar o cone CPTu na velocidade recomendada: 15 a 25mm/s Velocidade de descida/subida sem carga 90/130mm/s. Componentes principais desmontáveis. Peso do penetrômetro aproximadamente 150 Kg; Acompanha magueiras hidráulicas de 5 metros; Acompanha unidade hidráulica separada com motor a gasolina e partida elétrica; Acompanha dispositivo hidráulico para cravar os acessórios de ancoragem. Peso aproximado do penetrômetro: 150 Kg.

4.688.015 - Penetrômetro Hidráulico CPTu capacidade 150 kN

A-26



Conjunto de saturação



Unidade de aquisição de dados

Acessórios



Cone CPTu



Cabos

4.688.050



Hastes de 1m

Cone elétrico CPTu para Determinação de Propriedades de Cravação de Solo com este equipamento pode-se obter resistência de ponta, atrito lateral e poro-pressão de solos. O conjunto não acompanha o penetrômetro nem a bomba hidráulica, necessárias a cravação. Acompanha um cone com 10cm² de área, hastes para até 30 metros, cabos, sistema de aquisição de dados e software. Acompanha também um kit de saturação dos discos porosos. Procedência Holandesa.

4.688.050 - Cone CPTu - Conjunto com 30m de hastes, coletor de dados, software, medidor de profundidade e conjunto de saturação