

### ESPECIFICAÇÃO

#### APARELHO CASAGRANDE MANUAL COM ROLAMENTO (LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS)

CÓDIGO: VS-341- Manual sem contador de golpes  
 CÓDIGO: VS-339 - Manual com Contador de golpes  
 CÓDIGO VS-344 - Cinzel curvo com haste  
 CÓDIGO VS-902 - Cinzel curvo sem haste

COM CINZEL CURVO EM AÇO INOX PARA SOLO ARGILOSO.  
 COM CINZEL RETO DE LATÃO POLIDO PARA SOLO ARENOSO.  
 ABNT MB-30 - ASTM D 423 - AASHO T 89.57

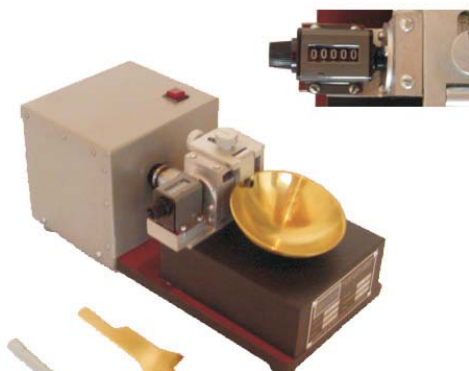


### ESPECIFICAÇÃO

#### APARELHO CASAGRANDE, ELÉTRICO (LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS)

CÓDIGO: VS-342  
 ABNT MB-30 - ASTM D 423 - AASHO T 89.57

FUNCIONAMENTO ELÉTRICO;  
 TENSÃO 110 / 220 V;  
 COM CINZEL CURVO EM AÇO INOX PARA SOLOS ARGILOSOS;  
 COM CINZEL RETO DE LATÃO POLIDO PARA SOLOS ARENOSOS;  
 COM ADAPTAÇÃO DE ROLAMENTOS NO EIXO.



### ESPECIFICAÇÃO

#### ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA / CBR (COMPACTAÇÃO DE SOLOS MÉTODO A e B)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
VS-720	SOQUETE COM PACTAÇÃO CBR 10 LI-BRAS OU 4.536kg. COM PROTETOR DE MÃO
VS-620	SOQUETE PROCTOR NORMAL, 5,5 LIBRAS OU 2.494,8 KG.
VS-611	DISCO ESPAÇADOR DE AÇO Ø 2.12".
VS-710	MOLDE CILÍNDRICO CBR (CORPO, BASE E COLAR)
VS-711	MOLDE CILÍNDRICO CBR (CORPO, BASE E COLAR) COM PRATO PERFURADO, HASTE AJUSTÁVEL E PAR DE SOBRECARGA 5 LIBRAS.
VS-601	MOLDE CILÍNDRICO PROCTOR COMPOSTO POR CORPO, BASE E COLAR.
VS-640	RÉGUA BISELADA EM AÇO ZINCADO DE 40 cm.
VS-750	TRIPÉ PORTA EXTENSÔMETRO EM AÇO GALVANIZADO
PR-307	EXTENSÔMETRO CURSO 10mm x 0,01mm
VS-722	SOQUETE AASHO SEM CAMISA 10lbs
VS-761	PORTA EXTENSÔMETRO EM AÇO GALVANIZADO CIRCULAR P/EXPANSÃO CBR



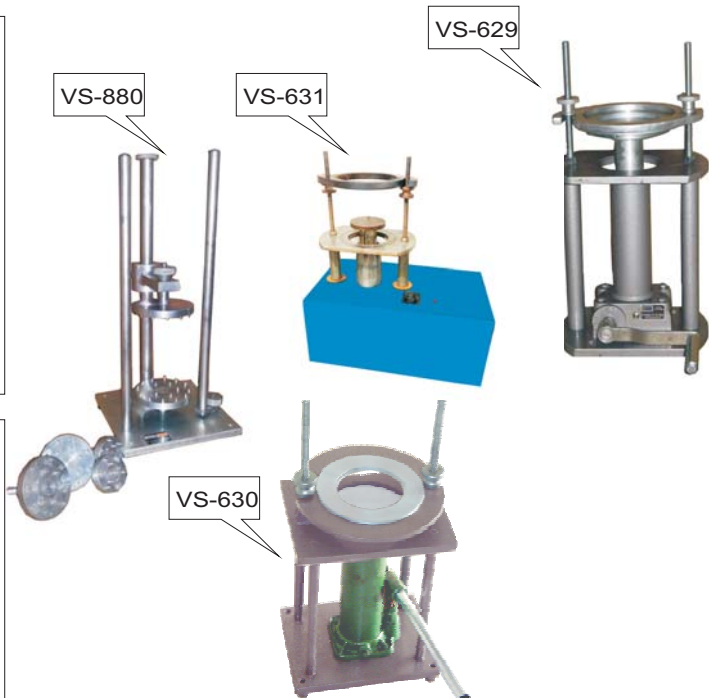
### ESPECIFICAÇÃO

#### EXTRATOR DE AMOSTRA CBR, FUNCIONAMENTO MANUAL (COMPACTAÇÃO DE SOLOS MÉTODO A e B)

**VS-629** - COM ADAPTAÇÃO PARA CILINDRO CBR, PROCTOR E MARSHALL, COM SISTEMA DE ENGENHAGEM DE BRONZE FOSFOROSO (COMPACTO), E 01 MANIVELA.

**VS-631** - FUNCIONAMENTO ELÉTRICO COM MOTOR 1/4 HP E CHAVE DE REVERSÃO, 110 ou 220V.

**VS-880** - TORNO DE MOLDAGEM PARA CORPOS DE PROVA DE AMOSTRAS INDEFORMADAS DE SOLOS PARA SEREM UTILIZADAS EM ENSAIOS DE COMPRESSÃO SIMPLES E TRIAXIAL, POSSUI DISPOSITIVOS PARA REGULAGEM QUE ACEITA A MOLDAGEM DE DIVERSOS TAMAÑHOS, POSSUI GARRAS PARA FIXAÇÃO Ø 2; 3 E 4"



### ESPECIFICAÇÃO

#### EXTRATOR PARA MOLDE CBR/MARSHALL HIDRÁULICO

#### (ENSAIOS MARSHALL PARA MISTURAS BETUMINOSAS)

CÓDIGO: VS-630

COM SISTEMA HIDRÁULICO PARA FACILITAR E DIMINUIR O ESFORÇO DO OPERADOR.  
 ESTE EXTRATOR FUNCIONA TAMBEM PARA MOLDES CBR E PROCTOR.