

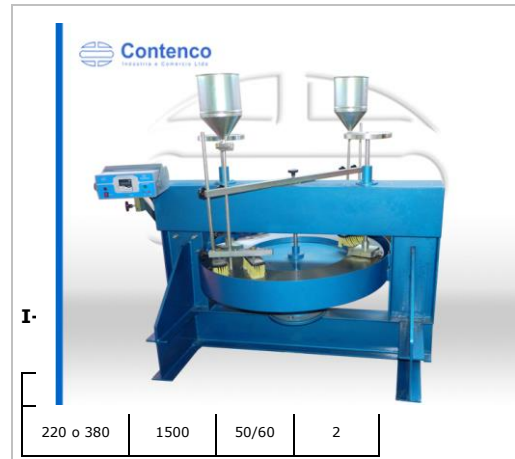


I-3056	CORTADOR DE NUCLEO DE MUESTREO
MBR 12767, 8384; NM 69	
PALABRA-LLAVE: Corte, sierra, rocas	

Sierra para corte de muestras de Rocas, muestras de ensayo de Hormigón, materiales Betuminosos, Argamasas, Cerámicos. Dispuesto con un sistema de refrigeración por flujo de agua regulable. Dependiendo de la posición del muestreo, el corte puede ser longitudinal o transversal. El disco diamantado de Ø 18" alcanza una profundidad hasta 160mm. Dimensiones (ALP): 1500x800x1000mm

CODIGO	REPUESTOS	PESO(KG)
C-3056-A	DISCO DIAMANTADO Ø 18"	0,400

VOLTAJE Trifásico	WATTS	HZ	HP	RPM
220 o 380	2250	60	3	1725



220 o 380	1500	50/60	2
-----------	------	-------	---

Peso: 235,00 Kg.

I-4212	ABRASÍMETRO AMSLER
NBR 6481, MB 3379, 12042	
PALABRA-LLAVE: Abrasión, fricción, cerámicas, rocas, Amsler, desgaste	

Máquina (Abrasímetro) Amsler, electrónica, automática. Máquina para medir desgaste por fricción en muestras Cerámicas, Refractarias, Rocas y otros materiales inorgánicos. Permite el ensayo con 2 muestras simultáneamente.

Características técnicas

- Prevista de un anillo de hierro fundido, con superficie plana y llana; (pista de desgaste) con dureza Brinell entre 160 y 190, colocado horizontalmente, con diámetro externo de (800±5)mm y ancho de (160±2)mm;
- Posibilita una rotación de desgaste alrededor de un eje vertical, con velocidades de (30±1) RPM;
- Prevista de guías de acoplamiento que mantienen la muestra en contacto con la pista de desgaste, en posiciones diametralmente opuestas con orientación al eje vertical de la máquina; el centro geométrico de las muestras debe estar posicionado al medio del ancho de la pista de desgaste, de forma que, a cada rotación de la misma se haya transcurrido una distancia de (200±2)cm;
- Posibilita la rotación de las muestras sobre su propio eje perpendicular a la superficie de uso, a una velocidad de (0.6±0.02) PM;
- Permite aplicar una carga variável sobre cada muestra;
- Prevista de dos Embudos para colocar material abrasivo (arena seca número 50 (0.3mm) conforme NBR 7214) y dispositivo que regula la salida de material;
- Prevista de cepillos flexibles, que barren el material abrasivo para dentro de la pista de desgaste manteniéndolo en contacto con las muestras del ensayo;
- Prevista de contador automático para el número de vueltas de la pista de desgaste.



C-4220 | EXTRUSORA PARA LABORATORIO DE CERÁMICA
ABNT MB 3379, 12042
PALABRA-LLAVE: Tejas, cerámicas, extrusión

Extrusora para materiales Cerámicos y Refractarios. Proyectada especialmente para laboratorios de cerámicas y centros de ensayos, además de ser preparada para extrusión de piezas cerámicas en escala reducida. Tiene una capacidad productiva de 200 Kg/h y presión de trabajo 28 Kg/c², las aspas de la hélice son de 120mm. Se caracteriza por ser de fácil mantenimiento. Posee un cortador manual regulable, cuya montaje es sobre la mesa, con un eje sobre el cual gira el conjunto completo, esto inclusive facilita el cambio y mantenimiento de la embocadura. Incluye mesa, bomba de vacío (vacuo) y regulador de velocidad.
 OBS: La velocidad es fijada en 32rpm. Pero, sobre pedido puede ser instalado un variador de velocidad, cuya variación de giro va desde 6 hasta 40rpm.
 Peso: 450,00 Kg.
 Dimensiones: 2080x660X1400 mm

VOLTAJE Trifásico	WATTS	HZ	HP
220 o 380	3000	50/60	4

C-4220



I-3025-B | PRENSA ELÉCTRICA 100 TN, ELECTRÓNICA DIGITAL
NBR 10955, 6113, 6224, 11222
PALABRA-LLAVE: Rompimiento, compresión, cerámicas, ladrillos, arcillas

Presna eléctrica hidráulica, digital, capacidad hasta 100T. El sistema de lectura posee memoria de la carga máxima de 4 dígitos con resolución de 10Kgf. Aplicación de **carga continua**, válvula reguladora y **control de la velocidad de incremento y decremento** en la aplicación de carga, permitiendo con esta característica la aplicación al **ensayo de elasticidad**. Se aplica en ensayos de rompimiento de bloques Cerámicos y Refractarios, Ladrillos, Argamasas, arcillas refractarias, ensayos de **tracción en la flexión** en especímenes prismáticos; **compresión diametral**, **compresión** en especímenes de Ø 5x10cm de Argamasas utilizando dispositivos especiales. Indicada también para ensayos de rompimiento de especímenes de Hormigón de Ø 15x30cm y Ø 10x20cm. Dispuesta con una puerta con **reja de protección** para evitar accidentes con astillas en el rompimiento del espécimen. **Consola de control hidráulico** y de lectura digital (con conexión RS-232), se **encuentra separada** de la estructura e la prensa con el objetivo de evitar **ruidos, vibraciones, polvo o contaminación** a los componentes internos.
OBS: No se necesita de ningún dispositivo especial para romper el espécimen de Ø 10x20cm, debido a que, el plato superior se **ajusta a través del tornillo, no habiendo** de esta manera, necesidad de **avanzo rápido** de curso del pistón (**curso de 35mm**), el **avanzo máximo (fin)** de curso del pistón provoca el **apagado automático del motor**.
 Ofrecemos opcionalmente un **Software específico** para la **adquisición de datos, con registros, gráficos simultáneos durante el ensayo, incluyendo el módulo de elasticidad para Argamasa Refractaria y Hormigón**.

VOLTAJE Monofásico	HZ	RPM	HP
110 ou 220	60	2250	1,5

PESO APROXIMADO: 380 Kg



HD-200T | PRENSA ELÉCTRICA SERVO-CONTROLADA
NBR 10955, 6113, 6224, 11222, 12767, 12142, 8522, 7680, 7186, 5739; DNER-ME091; MN 101
PALABRA-LLAVE: Rompimiento, resistencia, compresión, flexión, cerámicas, ladrillos, bloques

Presna eléctrica servo-controlada HD-200T, hidráulica, capacidad hasta 200 toneladas, marca PAVITEST, controlada por computadora para ensayos de calidad de resistencia a la compresión de bloques Cerámicos, Ladrillos, bloques Estructurales, flexión en bloques de Cerámica, Hormigón, materiales Rocosos. Con sistema de platos y pistón de compresión, comandada por computadora, software específico para los ensayos mencionados anteriormente, inclusive diseñando gráficos de carga x tiempo; carga x desplazamiento; desplazamiento x tiempo directamente en la pantalla o en impresora, simultáneamente con la ejecución del ensayo. Con registro de muestras, almacenaje de datos y producción informes (laudos).

220 o 380	50/60	2250	3
-----------	-------	------	---

CODIGO	VERSIONES
HD-40T	PRENSA ELÉCTRICA SERVO-CONTROLADA, CAP. 40T
HD-120T	PRENSA ELÉCTRICA SERVO-CONTROLADA, CAP. 120T
HD-150T	PRENSA ELÉCTRICA SERVO-CONTROLADA, CAP. 150T
HD-200T	PRENSA ELÉCTRICA SERVO-CONTROLADA, CAP. 200T



I-3022-D

Características Técnicas	
Potencia máxima	50W
Alimentación	Bivolt (100 a 250 Vca)
Frecuencia	50/60 Hz
Capacidad máxima	5.000N
Curso del pistón	50N
Tasa de cargamento	50 a 100 N/s
Altura útil de ensayo	11,5 mm
Ancho útil de ensayo	285 mm

I-3022-D	PRENSA ELÉCTRICA PARA LA RUPTURA EN LA FLEXIÓN DE TEJAS
NBR 6468, 9602, 15310	
PALABRA-LLAVE: Máquina de compresión, determinante, determinar, tejas, ruptura, flexión, cerámicas	

Presna eléctrica para determinar la carga de ruptura en la flexión de tejas cerámicas de acuerdo con el estándar NBR - 15310, ABNT - Componentes cerámicos - Tejas - Terminología, estipulaciones y métodos de ensayos. Adjunto C y NBR 13858 - 2 - Tejas de cemento - Parte 2: Estipulaciones y métodos de ensayos.

Ejemplos: colonial, PAN, en los modelos: Paulistana, Francesa, Romana (Italiana), Portuguesa.

Opcional:

Software para adquisición de datos y almacenaje de resultados del ensayo via cable USB. Posibilita la exportación del conjunto de datos resultantes del ensayo para planillas compatibles con: Microsoft Office Excel/Apache Open Office Calc/LibreOffice Calc.

Peso: 79,20 Kg



I-3023-B

I-3023-B	PRENSA HIDRÁULICA ELÉCTRICA DIGITAL, 40T
NBR 8890, NBR 8045, 5738; DNER-ME046	
PALABRA-LLAVE: Compresión, diametral, tubos, cerámicas, rompimiento, compresión	

Presna hidráulica eléctrica digital (4 dígitos) para ensayos de compresión diametral en tubos de Hormigón o Cerámicos, con capacidad hasta 40T, con memoria de la carga máxima alcanzada en el último ensayo.

VOLTAJE Trifásico	HZ	RPM	HP
220 o 380	50/60	1725	3



I-3031

I-3031	PLACAS PARA COMPRESION EN BLOQUES
PALABRA-LLAVE: Compresión, prensas, bloques	

Dispositivo para uso en prensas, permite la compresión axial en bloques de 10, 15 o 20cm de Hormigón o Cerámica, fabricado en acero con baño de zinc. Dispuesto por dos placas robustas. La placa con rótula se ensambla en la parte superior y la otra placa sobrepuesta en el plato inferior de la prensa. Vea abajo cuales son las versiones disponibles.

CODIGO	VERSIONES
I-3031	DISPOSITIVO PARA COMPRESION AXIAL EN BLOQUES 2". 50,8x200x400MM
I-3031-D	DISPOSITIVO PARA COMPRESION AXIAL EN BLOQUES 2". PARA PRENSA SERVO CONTROLADA DE 200TF
I-3031-E	ADAPTADOR PARA USO DE DISPOSITIVOS DE HORMIGÓN EN MAQUINA UNIVERSAL 100TF (TIRANTE E SAPATA)
I-3031-A	DISPOSITIVO PARA COMPRESION AXIAL EN BLOQUES 3". 76,2x200x400MM
I-3031-B	DISPOSITIVO PARA COMPRESION AXIAL EN BLOQUES 3". HD-200T
I-3031-C	DISPOSITIVO PARA COMPRESION AXIAL EN BLOQUES 3". 76,2x200x550MM

 Contenco



I-2050-E

I-2050-E	PENETRÓMETRO UNIVERSAL DE AJUSTE FINO
NBR 11508, 11345, 6576; DNER-ME003; ASTM D5; AASHTO T49	

Penetrómetro universal (completo), desarrollado para medir la penetración en materiales Betuminosos, Refractarios, Frutas, etc. Fabricado con base en hierro fundido, con regulaje de altura en la columna. Dispone de dispositivos especiales que permiten un ajuste fino de aproximación, consecuentemente un ensayo de mayor precisión.

Peso: 5,240 Kg.

CODIGO	COMPONENTES
C-2050-C	CÁPSULA Ø 70X45MM CON TAMPA
C-2050-D	CÁPSULA Ø 55X35MM CON TAMPA
I-2050-A	AGUJA PARA PENETRÓMETRO
I-2050-B	PLATO DE TRANSFERENCIA
I-2050-K	PAR DE PESOS, CADA UN DE 50G

CODIGO	OPCIONALES
I-2050-F	CONO (ASTM D217)
I-2050-L	CONO (NBR 11508)

 Contenco



I-:

I-2050-H	PENETRÓMETRO UNIVERSAL AUTOMÁTICO DIGITAL
NBR 11508, 11345, 6576; DNER-ME003; ASTM D5; AASHTO T49	

Penetrómetro universal automático digital (completo), desarrollado para medir la penetración en materiales Betuminosos, Refractarios, Frutas, etc.

Dispone de control motorizado de aproximación y retorno de la aguja, dispositivos para ayudar en la visualización de la aguja (lupa y foco de luz), un temporizador que controla la liberación y trabamiento de la aguja.

Peso: 11,000 Kg.

CODIGO	COMPONENTES
C-2050-C	CÁPSULA Ø 70X45MM CON TAMPA
C-2050-D	CÁPSULA Ø 55X35MM CON TAMPA
I-2050-A	AGUJA PARA PENETRÓMETRO
I-2050-B	PLATO DE TRANSFERENCIA

CODIGO	OPCIONALES
I-2050-F	CONO (ASTM D217)
I-2050-L	CONO (NBR 11508)

VOLTAJE Monofásica	WATTS	HZ
110 ou 220	100	50/60