



I-4198 CHANCADOR DE MANDIBULA

PALABRA-LLAVE: Chancador, molidor, triturador

Chancador de mandíbula para ensayos de laboratorio, marca PAVITEST. Granulometria con alimentación de 1½" y abertura de 120x90mm, con capacidad de 500Kg/Hora lo cual garantiza máxima de producción.

Dispone de un sistema de rápida abertura de mandíbulas, proporcionando un eficiente ajuste para la obtención de diversas granulometrías. Con la mínima abertura es posible obtener materiales con 20% abajo del tamiz MESH 270 (0,057mm).

Fabricado con materiales que garantizan rigurosas condiciones de trabajo. Su estructura es construida con láminas de acero soldadas, sus mandíbulas y láminas de desgaste en acero manganeso. Previsto de una estructura de protección, lo cual contribuye con la seguridad operacional.

Dimensiones (ALP): 1200x665x1010mm

Peso: 350,00 Kg.

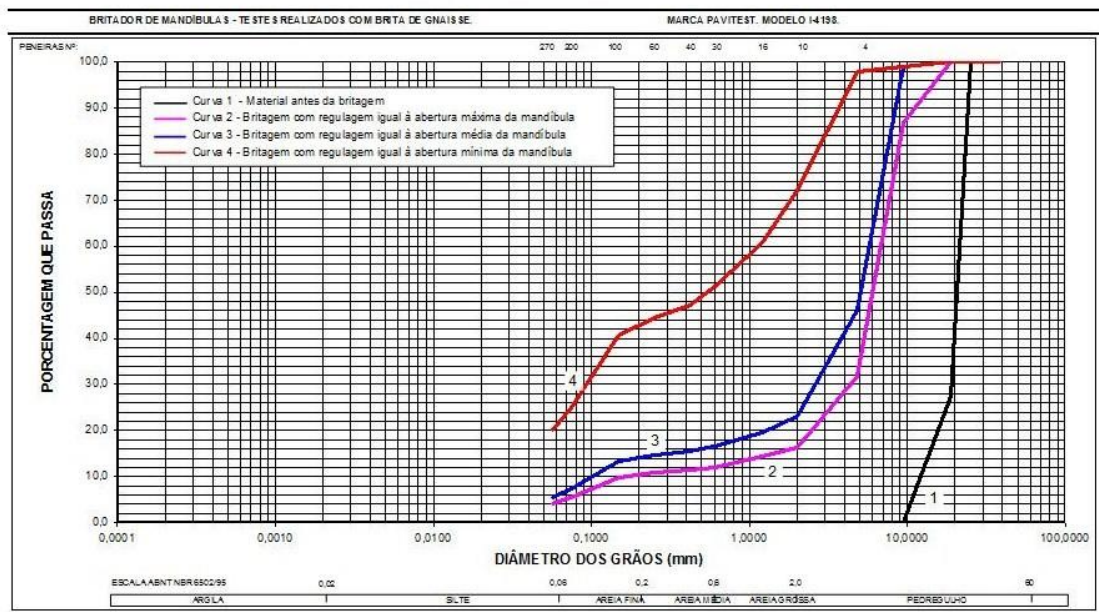
Ver gráficos de granulometria resultantes de esta máquina con piedra Gnaisse.

I-4198

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

RESULTADOS DE GRANULOMETRIA CON EL CHANCADOR DE LABORATORIO (I-4198)

CURVAS DE DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA





I-4228 MOLINO DE DISCO
PALABRA-LLAVE: Molino, pulverizador, molidor, moler, triturador

Molino de disco o pulverizador eléctrico de disco, marca PAVITEST, para ensayos de laboratorio de Minería. Desarrollado como un equipo robusto, construido en lámina de acero ASTM-A36 y perfiles de acero SAE-1020. Montado con una estructura de protección al conjunto del sistema matriz, garantizando seguridad operacional. Alimentación máxima de 1/2", con disco (acero manganeso) para moler de 200mm, con sistema regulador manual que permite el control de la finura de material molido, con resultados menores a 400 Mesh de finura.

La cámara de moler abre totalmente, permitiendo la inspección y limpieza, cuando hay cambio de materiales molidos, evitando así, una contaminación perjudicial.

Vea más abajo, resultados en ensayos de granulometría con chancado de Gnaisse y Minerio de Hierro con este equipo.

Peso: 200,00 Kg.

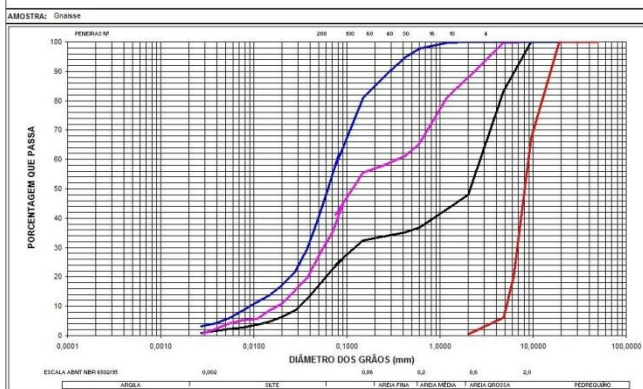
Dimensiones: 690x420x1150mm

I-4228

VOLTAJE	HZ	RPM	WATTS	HP
220 o 380	60	660	3750	5

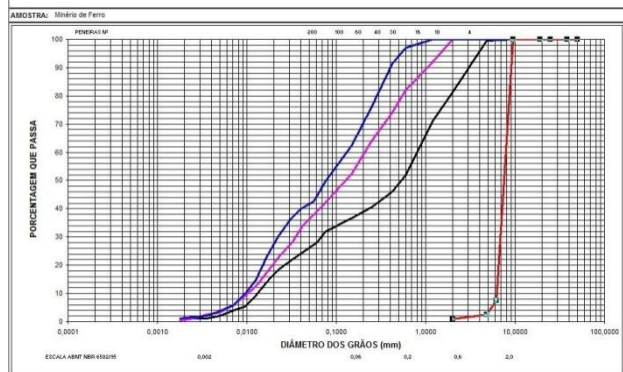
GRANULOMETRIA DE RIPIO GNAISSE

CURVA DE DISTRIBUIÇÃO GRANULOMETRICA



GRANULOMETRIA DE MINÉRIO DE FERRO

CURVA DE DISTRIBUIÇÃO GRANULOMETRICA





I-4227

I-4227	MOLINO DE RODILLO
PALABRA-LLAVE: Molino, pulverizador, moedor, moler, triturador	

Molino de rodillo o pulverizador eléctrico de rodillo, marca PAVITEST, para pulverizar por medio de golpes por fuerza centrífuga en materiales Rocosos. Posee un sistema de trituración que utiliza un rodillo y anillo triturador que por medio del movimiento axial, el material es pulverizado. Trabaja con una cantidad de 150gr donde se alcanza una granulometria de hasta 400 Mesh, con altura de trabajo de 850mm, con reloj marcador de operación.

Acompaña cacerola en acero con anillo de reducción e Cabina en estructura de acero, con tapa de seguridad.

Peso: 230,00 Kg.

Dimensiones: 700x600x1100mm

CODIGO	OPCIONALES
I-4227-B	RODILLO EM CROMO DURO
C-4227-C	RODILLO EM TUNGSTÊNIO

VOLTAJE	HZ	RPM	WATTS	HP
Trifásico				
220 o 380	60	1140	750	1,5



I-4205

I-4205	MOLINO DE ESFERAS/BARRAS
PALABRA-LLAVE: Molino, moedor, moler, triturador	

Molino de esferas/barras tipo SONNEX, marca PAVITEST.

El equipo tiene un sistema de funcionamiento con dos tipos de cargas moedoras: Barras para moler hasta 10 Mesh y Esferas para moler hasta 325 Mesh. Siendo la obtención de la finura, función del material y del tiempo del accionamiento.

La descarga es automática, através de la puerta de descarga periférica, sin derramar la carga que fue molida. Previsto de programador digital para controlar o número de giros y tiempo del molido, con parada automática. Tambor fabricado en doble lamina de acero 1045, con aislante de goma con la finalidad de disminuir el ruido durante la operación. El diámetro interno de 380x420mm para volumen de 47 litros. Trabaja con materiales hasta 1/2" y 14Kg por vez de operación.

Acompaña carga de dispositivos moedores.

Peso: 150,00 Kg.

VOLTAJE	HZ	RPM	WATTS	HP
Trifásico				
220 o 380	60	1700	1125	1,5

CARGA MOLEDORA					
ESFERAS		PESO APROXIMADO POR TIPO DE ESFERA (Kg)	%	BARRAS	
Ø (mm)	PESO(Kg)			Ø (mm)	Cantidad
40	0,278	07,79	11,73	1"x390	42
30	0,117	10,53	15,85		
25	0,087	14,27	21,49		
20	0,063	33,83	50,93		
CARGA TOTAL		66,42	~ 100	CARGA TOTAL	66,40 Kg

RESULTADO CON ESCORIA DE BARBACENA (6KG)

MOLIDO (HRS)	% REPETIDO	FINURA (MESH)
8	24,40	325
16	12,25	325
24	9,80	325
32	9,52	325

RESULTADO CON ESCORIA DE CST (6KG)

MOLIDO (HRS)	% REPETIDO	FINURA (MESH)
40	11,28	325



TAMICES GRANULOMÉTRICOS CUADRADOS
NBR ISO NM 3310/1
PALABRA-LLAVE: Tamiz, tamices, granulometría

Tamices granulométricos cuadrados para ensayos de laboratorio.



Los tamices granulométricos cuadrados son fabricados con armazón en acero galvanizado permitiendo el cambio de las rejillas cuando necesario. Dimensiones 50x50x10cm.

I-3008

TAMICES QUADRADOS 50x50cm				
NOMENCLATURA (ASTM E-11)	ABERTURA NORMALIZADA (mm)	Ø do alambre (mm)	MATERIAL	CÓDIGO
4"	100,000	6,3	ACERO ZINCADO	I-3008-4"
3.1/2"	90,000	6,3		I-3008-3.1/2"
3"	75,000	6,3		I-3008-3"
2.1/2"	63,000	5,6		I-3008-2.1/2"
2"	50,000	5,0		I-3008-2"
1.3/4"	45,000	4,5		I-3008-1.3/4"
1.1/2"	37,500	4,5		I-3008-1.1/2"
1.1/4"	31,500	4,0		I-3008-1.1/4"
1"	25,000	3,55		I-3008-1"
7/8"	22,400	3,55		I-3008-7/8"
3/4"	19,000	3,15		I-3008-3/4"
5/8"	16,000	3,15		I-3008-5/8"
1/2"	12,500	2,5		I-3008-1/2"
7/16"	11,200	2,5		I-3008-7/16"
3/8"	9,500	2,24		I-3008-3/8"
5/16"	8,000	2,0		I-3008-5/16"
1/4"	6,300	1,8		I-3008-1/4"
1/8"	3,150	1,25		I-3008-1/8"
nº.: 3,5	5,600	1,6		I-3008-3,5
nº.: 4	4,750	1,6		I-3008-4
nº.: 5	4,000	1,4	I-3008-5	
nº.: 6	3,350	1,25	I-3008-6	
nº.: 7	2,800	1,12	I-3008-7	
nº.: 8	2,360	1,00	I-3008-8	
nº.: 10	2,000	0,9	I-3008-10	
nº.: 12	1,700	0,8	I-3008-12	
nº.: 14	1,400	0,71	I-3008-14	
nº.: 16	1,180	0,63	I-3008-16	
nº.: 18	1,000	0,56	I-3008-18	
nº.: 20	0,850	0,5	I-3008-20	
nº.: 25	0,710	0,45	I-3008-25	
nº.: 30	0,600	0,4	I-3008-30	
nº.: 35	0,500	0,315	I-3008-35	
nº.: 40	0,425	0,28	I-3008-40	
nº.: 45	0,355	0,224	I-3008-45	
nº.: 50	0,300	0,315	I-3008-50	
nº.: 60	0,250	0,16	I-3008-60	
nº.: 70	0,212	0,14	I-3008-70	
nº.: 80	0,180	0,125	I-3008-80	
nº.: 100	0,150	0,1	I-3008-100	
nº.: 120	0,125	0,09	I-3008-120	
nº.: 140	0,106	0,071	I-3008-140	
nº.: 170	0,090	0,063	I-3008-170	
nº.: 200	0,075	0,05	I-3008-200	
nº.: 230	0,063	0,045	I-3008-230	
nº.: 270	0,053	0,036	I-3008-270	
nº.: 325	0,045	0,032	I-3008-325	
nº.: 400	0,038	0,030	I-3008-400	
nº.: 450	0,032	0,028	I-3008-450	
nº.: 500	0,025	0,025	I-3008-500	
nº.: 635	0,020	0,020	I-3008-635	
FUNDO			I-3008-B	
TAMPA			I-3008-A	
FUNDO COM SAÍDA LATERAL			I-3008-C	

PESO: 0,500 Kg.

Podemos suministrar cuando solicitado tamices con certificación rastreada a la RBC.

CODIGO	OPCIONALES	PESO(Kg)
C-1019	CEPILLO CON FILAMENTOS EN BRONCE PARA LA LIMPIEZA DE TAMICES	0,070
C-1019-A	CEPILLO CON FILAMENTOS EN NYLON PARA LA LIMPIEZA DE TAMICES	0,060



PENEIRAS GRANULOMÉTRICAS REDONDAS

NBR NM ISO 3310/1

PALAVRA-CHAVE: Peneiras, granulométricas, granulometria

Peneiras granulométricas redondas para ensaios de laboratório.



Fabricadas totalmente em aço inoxidável, disponíveis nos tamanhos: Ø 300x100mm, Ø 3"x1", 3"x2", Ø 5"x2", Ø 8"x1", Ø 8"x2".

ABERTURA / Nº NOMINAL (STM)	ABERTURA NORMALIZADA (mm)	CAIXILHO EM AÇO					
		Ø 300x100mm	Ø 3"x1"	Ø 3"x2"	Ø 5"x2"	Ø 8"x1"	Ø 8"x2"
CODIGO							
4"	101,6	C-1086-4"				C-1015-4"	C-1014-4"
3.1/2"	88,9	C-1086-3.1/2"				C-1015-3.1/2"	C-1014-3.1/2"
3"	76,2	C-1086-3"				C-1015-3"	C-1014-3"
2.1/2"	63,0	C-1086-2.1/2"				C-1015-2.1/2"	C-1014-2.1/2"
2"	50,8	C-1086-2"				C-1015-2"	C-1014-2"
1.3/4"	44,45	C-1086-1.3/4"				C-1015-1.3/4"	C-1014-1.3/4"
1.1/2"	38,1	C-1086-1.1/2"				C-1015-1.1/2"	C-1014-1.1/2"
1.1/4"	31,75	C-1086-1.1/4"				C-1015-1.1/4"	C-1014-1.1/4"
1"	25,4	C-1086-1"				C-1015-1"	C-1014-1"
7/8"	22,225	C-1086-7/8"				C-1015-7/8"	C-1014-7/8"
3/4"	19,05	C-1086-3/4"				C-1015-3/4"	C-1014-3/4"
5/8"	15,875	C-1086-5/8"		C-1088-5/8"	C-1087-5/8"	C-1015-5/8"	C-1014-5/8"
1/2"	12,7	C-1086-1/2"			C-1087-1/2"	C-1015-1/2"	C-1014-1/2"
7/16"	11,1125	C-1086-7/16"			C-1087-7/16"	C-1015-7/16"	C-1014-7/16"
3/8"	9,525	C-1086-3/8"			C-1087-3/8"	C-1015-3/8"	C-1014-3/8"
5/16"	7,9375	C-1086-5/16"		C-1088-5/16"	C-1087-5/16"	C-1015-5/16"	C-1014-5/16"
1/8"	6,35	C-1086-1/4"			C-1087-1/4"	C-1015-1/4"	C-1014-1/4"
1/8"	3,175					C-1015-1/8"	C-1014-1/8"
nº 3,5	5,66	C-1086-3,5	C-1037-3,5		C-1087-3,5	C-1015-3,5	C-1014-3,5
4	4,76	C-1086-4	C-1037-4		C-1087-4	C-1015-4	C-1014-4
5	4,00	C-1086-5	C-1037-5		C-1087-5	C-1015-5	C-1014-5
6	3,36	C-1086-6	C-1037-6	C-1088-6	C-1087-6	C-1015-6	C-1014-6
7	2,83	C-1086-7	C-1037-7	C-1088-7	C-1087-7	C-1015-7	C-1014-7
8	2,38	C-1086-8	C-1037-8	C-1088-8	C-1087-8	C-1015-8	C-1014-8
10	2,00	C-1086-10	C-1037-10	C-1088-10	C-1087-10	C-1015-10	C-1014-10
12	1,68	C-1086-12	C-1037-12	C-1088-12	C-1087-12	C-1015-12	C-1014-12
14	1,41	C-1086-14	C-1037-14	C-1088-14	C-1087-14	C-1015-14	C-1014-14
16	1,19	C-1086-16	C-1037-16	C-1088-16	C-1087-16	C-1015-16	C-1014-16
18	1,00	C-1086-18	C-1037-18	C-1088-18	C-1087-18	C-1015-18	C-1014-18
20	0,840	C-1086-20	C-1037-20	C-1088-20	C-1087-20	C-1015-20	C-1014-20
25	0,710	C-1086-25	C-1037-25	C-1088-25	C-1087-25	C-1015-25	C-1014-25
30	0,600	C-1086-30	C-1037-30	C-1088-30	C-1087-30	C-1015-30	C-1014-30
35	0,500	C-1086-35	C-1037-35	C-1088-35	C-1087-35	C-1015-35	C-1014-35
40	0,425	C-1086-40	C-1037-40	C-1088-40	C-1087-40	C-1015-40	C-1014-40
45	0,355	C-1086-45	C-1037-45	C-1088-45	C-1087-45	C-1015-45	C-1014-45
50	0,297	C-1086-50	C-1037-50	C-1088-50	C-1087-50	C-1015-50	C-1014-50
60	0,250	C-1086-60	C-1037-60	C-1088-60	C-1087-60	C-1015-60	C-1014-60
70	0,210	C-1086-70	C-1037-70	C-1088-70	C-1087-70	C-1015-70	C-1014-70
80	0,177	C-1086-80	C-1037-80	C-1088-80	C-1087-80	C-1015-80	C-1014-80
100	0,149	C-1086-100	C-1037-100	C-1088-100	C-1087-100	C-1015-100	C-1014-100
120	0,125	C-1086-120	C-1037-120	C-1088-120	C-1087-120	C-1015-120	C-1014-120
140	0,105	C-1086-140	C-1037-140	C-1088-140	C-1087-140	C-1015-140	C-1014-140
170	0,088	C-1086-170	C-1037-170	C-1088-170	C-1087-170	C-1015-170	C-1014-170
200	0,074	C-1086-200	C-1037-200	C-1088-200	C-1087-200	C-1015-200	C-1014-200
230	0,062	C-1086-230	C-1037-230	C-1088-230	C-1087-230	C-1015-230	C-1014-230
270	0,053	C-1086-270	C-1037-270	C-1088-270	C-1087-270	C-1015-270	C-1014-270
325	0,044	C-1086-325	C-1037-325	C-1088-325	C-1087-325	C-1015-325	C-1014-325
400	0,037	C-1086-400	C-1037-400	C-1088-400	C-1087-400	C-1015-400	C-1014-400
450	0,032	C-1086-450		C-1088-450			C-1014-450
500	0,025	C-1086-500					C-1014-500
635	0,020	C-1086-635		C-1088-635			C-1014-635
FUNDO INTERMEDIÁRIO		C-1086-C	C-1037-C	C-1088-C	C-1087-C	C-1015-C	C-1014-C
FUNDO		C-1086-B	C-1037-B	C-1088-B	C-1087-B	C-1015-B	C-1014-B
TAMPA		C-1086-A	C-1037-A	C-1088-A	C-1087-A	C-1015-A	C-1014-A

PESO MEDIO: 0,500 Kg

Podemos fornecer quando solicitado peneiras com certificado rastreável à RBC.

CODIGO	OPCIONAIS	PESO(Kg)
C-1019	ESCOVA COM FIO DE BRONZE PARA LIMPEZA DE PENEIRAS	0,070
C-1019-A	ESCOVA COM FIO DE NYLON PARA LIMPEZA DE PENEIRAS	0,060



Contenco



I-3007

I-3007	TAMIZADOR ELÉCTRICO
---------------	----------------------------

PALABRA-LLAVE: Tamizador, tamiz, vibración

Tamizador eléctrico, marca PAVITEST, para tamices de 50x50x10cm, con capacidad hasta 6 (seis) tamices simultáneamente. Posee controlador de tiempo para programar el ensayo. El tamizador es acompañado con dos varillas, usadas para afirmar los tamices.

Como opcionales suministramos: Conjunto de Tamices, Tapa y Fondo para Tamices.

Peso: 150,00 Kg.

ALIMENTACIÓN Monofásico	HZ	HP
220	60	0,5

Contenco



I-1016-A

I-1016-A	TAMIZADOR ELECTROMECÁNICO
-----------------	----------------------------------

PALABRA-LLAVE: Tamizador, tamiz, electromagnético, vibración

Tamizador Electromecánico de mesa, marca PAVITEST, capacidad para 8 (ocho) tamices de Ø 8x2" o 17 (diecisiete) de Ø 8x1" incluyendo tapa y fondo. Posee timer y marcador de velocidad. Suministrado con Tapa y Fondo para tamices.

Opcionales: Conjunto de Tamices redondos.

VOLTAJE Mono	WATTS	HZ
110 o 220	187	50/60

Contenco



I-1016-B

I-1016-B	TAMIZADOR ELECTROMAGNÉTICO
-----------------	-----------------------------------

PALABRA-LLAVE: Tamizador, tamiz, electromagnético, vibración

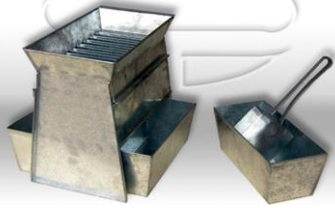
Tamizador Electromagnético de mesa, marca PAVITEST, capacidad para 8 (ocho) tamices de 2" de profundidad y Ø 8, 5 o 3" incluyendo tapa y fondo o 17 (diecisiete) tamices de 1" de profundidad y Ø 8, 5 o 3". Posee control (timer) digital (99 min) y control de la frecuencia de la vibración. Suministrado con Tapa y Fondo para tamices.

Ofrecemos opcionalmente conjunto de Tamices.

CODIGO	OPCIONAL
I-1016-D	ADATADOR PARA TAMIZ DE Ø 300MM

Peso: 39,00 Kg

BIVOLTS Mono	WATTS	HZ
110/220	100	50/60



C-1022

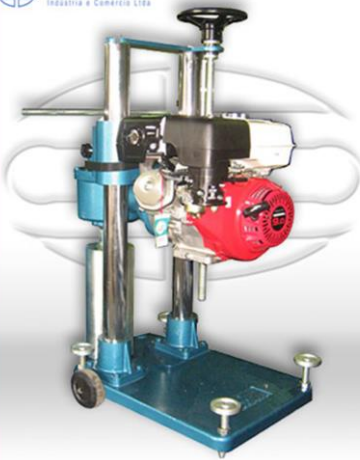
C-1022 PARTIDOR DE MUESTRAS COMPLETO

PALABRA-LLAVE: Partidor, muestras

El partidor de muestras es fabricado en lámina de acero galvanizada con varias aberturas (canales). El partidor de muestras es acompañado por 3 (tres) toldas e 1(una) cuchara.

CODIGO	VERSIONES		PESO(Kg)
	ABERTURA	# DE CANALES	
C-1022-B	2"	10	13,800
C-1022-D	1.1/2"	12	13,600
C-1022	1"	16	12,000
C-1022-C	3/4"	16	11,800
C-1022-A	1/2"	16	5,600
C-1022-E	1/4"	20	6,200
C-1022-F	3/8"	24	6,200





I-2026

I-2026	PERFORADORA SACA NUCLEOS CON MOTOR A GASOLINA PARA PEQUEÑAS DISTANCIAS
---------------	-------------------------------------------------------------------------------

PALABRA-LLAVE: Extracción, perforación, sondeo

Perforadora de rotación (saca núcleos) con motor de 8 HP a gasolina, usada para extraer muestras regulares o irregulares de en pavimentos Asfálticos, Hormigón y espécimen rocoso. Posee ruedas pequeñas que permiten una fácil instalación en el punto de muestreo y desplazamiento en pequeñas distancias.

Peso: 120,00 Kg.

CÓDIGO	ACCESORIOS	PESO(kg)
C-2026-H	NÚCLEO DIAMANTADO CON Ø 4"	0,530
I-2026-B	CILINDRO NÚCLEO CON Ø 4"	6,400

CÓDIGO	OPCIONALES	PESO(kg)
C-2026-G	NÚCLEO DIAMANTADO CON Ø 2"	0,320
C-2026-K	NÚCLEO DIAMANTADO CON Ø 3"	0,430
C-2026-I	NÚCLEO DIAMANTADO CON Ø 6"	0,880
C-2026-D	NÚCLEO WIDIA CON Ø 2"	0,400
C-2026-M	NÚCLEO WIDIA CON Ø 3"	0,510
C-2026-E	NÚCLEO WIDIA CON Ø 4"	0,680
C-2026-F	NÚCLEO WIDIA CON Ø 6"	0,880
I-2026-C	CILINDRO NÚCLEO CON Ø 2"	5,900
I-2026-L	CILINDRO NÚCLEO CON Ø 3"	6,100
I-2026-A	CILINDRO NÚCLEO CON Ø 6"	6,700
I-2026-J	BANQUILLO (Soporte) PARA PERMITIR PERFORACIONES HORIZONTALMENTE	32,700
I-2026-D	PROLONGADOR	

OBS: PODEMOS SUMINISTRAR A PEDIDO CON CILINDROS NUCLEOS Y NUCLEOS EN OTROS DIÁMETROS



Nucleus



Cilindro Nucleus



Banquillo



I-2026-Q

I-2026-Q	PERFORADORA SACA NUCLEOS CON PLATAFORMA REMOLQUE PARA EL TRASLADO EN GRANDES DISTANCIAS
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

PALABRA-LLAVE: Extracción, perforación, sondeo, sondaje, barrena

Perforadora de rotación (saca núcleos) con motor de 8 HP a gasolina, usada para extraer muestras regulares o irregulares de Rocas, Hormigón y pavimentos Asfálticos. Refrigerante por agua y estanque permitiendo de esta manera soportar duras condiciones de trabajo. Equipada con plataforma remolque proyectada para permitir el traslado en grandes distancias, teniendo como opcionales Cilindro núcleos y Núcleos de corte, conforme abajo:

Cilindro núcleo para perforaciones hasta 400 mm de profundidad y Ø de 2", 3", 4" e 6". Núcleos de corte con Ø de 2", 3", 4" e 6".

Peso: 390,00 Kg.



Contenco



I-3056

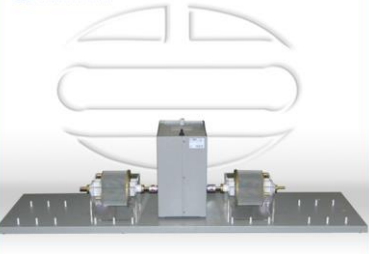
I-3056	SIERRA DE ALBAÑILERIA PARA SERVICIO PESADO
MBR 12767, 8384; NM 69	
PALABRA-LLAVE: Corte, sierra, rocas	

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

Contenco



C-3054

VOLTAGEM Monofásico	HZ	RPM
110	50/60	1

C-3054	APARATO PARA ENSAYO DE DURABILIDAD EM ROCAS
ASTM D 4644	
PALABRA-LLAVE: Abrasivo, Slake durability	

Este aparato fue desarrollado para evaluar el deterioro de rocas, durante un determinado período de tiempo cuando sometidos a la inmersión en agua. El aparato es constituido por una unidad de accionamiento motorizado, que es ensamblando sobre una placa base y que puede girar dos o cuatro cilindros a la velocidad de 20 rpm, los conjuntos de tanque son completadas con agua hasta un nivel de 20 mm abajo del eje del tambor. Los tambores de ensayo son fabricados a partir de Ø 2,00mm, Ø 140mm x 100 mm de altura. Dos tambores ya están incluidos, los otros dos pueden ser encomendados separadamente.

Peso: 30,00 kg
 Dimensões aprox.: 1400x400x380 mm



I-3064

VOLTAJE Monofásico	WATTS	HZ	RPM
110 o 220	1125	60	3370

Peso: 96,00 Kg.

I-3064	REFRENTADORA DE MUESTRAS
MBR 12767, 10906, 8045,7680, 5738; DNER-ME046	
PALABRA-LLAVE: abrasivo, rocas	

Máquina rectificadora de muestras cilíndricas de Hormigón en los Ø 10x20cm o Ø 15x30cm, de Argamasas Ø 5x10cm y especímenes Rocosos. Proveído de disco diamantado y fijador manual neumático. Posicionamiento neumático para regular la espesura del corte, bajada y retorno automático del disco diamantado. Con sistema de protección para el motor y sistema de entrada automática de agua para refrigeración del disco.

Esta máquina permite rectificar especímenes para ensayos por medio de una placa abrasiva diamantada, con velocidad y límite de rectificación controlada, suprimiendo así, el uso de azufre y otros productos químicos.

OBS: Para el funcionamiento de este producto se hace necesario el empleo de un compresor de aire de 10 BAR.

CODIGO	ACCESÓRIO
I-3064-A	DISCO DIAMANTADO

CODIGO	OPCIONALES
C-4231-A	COMPRESOR DE AIRE, 10 BAR, CON ESTANQUE DE 100LT.
I-3064-E	RETIFICADOR, ACOPLADOR (SOPORTE) PARA CP Ø05X10CM
I-3064-F	RETIFICADOR, ACOPLADOR (SOPORTE) PARA CP Ø10X20CM
I-3064-G	RETIFICADOR, ACOPLADOR (SOPORTE) PARA CP Ø15X30CM



I-3064-C

VOLTAJE Monofásico	WATTS	HZ	RPM
110 o 220	1125	60	3370

VOLTAJE Trifásica	WATTS	HZ	RPM
220 o 380	1125	60	3370

I-3064-C	REFRENTADORA MANUAL DE MUESTRAS
MBR 12767, 10906, 8045,7680, 5738; DNER-ME046	
PALABRA-LLAVE: abrasivo, rocas	

Máquina rectificadora de muestras cilíndricas de hormigón en los Ø 10x20cm o Ø 15x30cm, argamasas Ø 5x10cm y especímenes rocosos. Proveído de disco diamantado y fijador manual. Posicionamiento manual para regular la espesura del corte, bajada y retorno del disco diamantado. Con sistema de protección para el motor y sistema de entrada automática de agua para refrigeración del disco.

Esta máquina permite rectificar especímenes para ensayos por medio de una placa abrasiva diamantada, con velocidad y límite de rectificación controlada, suprimiendo así, el uso de azufre y otros productos químicos.

CODIGO	ACCESÓRIO
I-3064-A	DISCO DIAMANTADO

CODIGO	OPCIONALES
I-3064-E	RETIFICADOR, ACOPLADOR (SOPORTE) PARA CP Ø05X10CM
I-3064-F	RETIFICADOR, ACOPLADOR (SOPORTE) PARA CP Ø10X20CM
I-3064-G	RETIFICADOR, ACOPLADOR (SOPORTE) PARA CP Ø15X30CM

Peso: 40,00 Kg.



HD-200T

VOLTAJE Trifásico	HZ	WATTS	HP
220 o 380	50/60	2250	3

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

Prensa 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 muestras Rocosas, bloques Cerámicos, Ladrillos, bloques Estructurales, flexión en bloques de Cerámica, Hormigón. Con sistema de platos y pistón de compresión, comandada por computadora, software específico para los ensayos mencionados anteriormente, inclusive diseñando gráfico de carga x tiempo; carga x desplazamiento; desplazamiento x tiempo directamente en la pantalla o en la impresora, simultáneamente con la ejecución del ensayo. Con registro de muestras, almacenaje de datos y producción de informes (laudos).

CODIGO	VERSIONES
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-3017

I-3017	DISPOSITIVO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA TARCCIÓN EN LA FLEXIÓN EN 3 PUNTOS - ROCAS
NBR 15845-6	
PALABRA-LLAVE: Edificación, fachada, revestimiento	

Dispositivo para la determinación de la resistencia en la Flexión, bajo carga concentrada, con sobre carga en tres puntos (módulo de ruptura) de rocas que se destinan al uso como material de revestimiento en edificaciones.

Formado por dos cutelos inferiores articulados, siendo un móvil e otro fijo, y por un cutelo superior móvil.



I-4212

VOLTAJE Trifásico	WATTS	HZ	HP
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)12PM;
- Permite aplicar una carga variable 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.

I-4215	DILATÓMETRO
NBR 12765	
PALABRA-LLAVE: Dilatación	

Dilatómetro, maquina micro procesada de alta precisión, desarrollada para determinar el coeficiente de dilatación térmica lineal de Rocas para revestimientos y otros materiales inorgánicos. Posee control electrónico, micro procesado, baño ultra termostático, sistema de control del aumento de la temperatura que va de 0°C hasta 60°C con una tasa creciente e decreciente de 0,1 °C/min.

Le acompaña el panel de comando operacional y monitoreo del ciclo funcional. Proporcionamos también, Software específico para control y monitoreo de la temperatura, cálculo del coeficiente de dilatación térmica lineal, diseño do gráfico de la temperatura x deformación.

Con registro de muestras, almacenaje de datos y producción de informes (laudos).

Peso: 120,00 Kg.



I-4215

VOLTAJE Monofásico	WATTS	HZ
110 ou 220	1500	50/60



I-3063

I-3063	MEDIDOR TRIORTOGONAL DE GRIETAS
---------------	----------------------------------------

PALABRA-LLAVE: Grietas, desplazamientos

Este aparato permite la medición de desplazamientos en juntas y grietas de estructuras de Hormigón, túneles, galerías, puentes y macizos rocosos. Compuesto de dos piezas de acero inoxidable dispuesta de brazos orientados en tres direcciones ortogonales. La lectura es realizada a través de un cuadrante indicador con resolución de 0,01mm.

OBS: El cuadrante indicador y calibrador són vendidos por separado.

Peso: 1,300 Kg

CODIGO	OPCIONALES
I-3063-B	CALIBRADOR DE CUADRANTE INDICADOR
C-4015-B	CUADRANTE INDICADOR 25MM, RESOLUCIÓN 0,01MM

CODIGO	ACCESORIOS
I-3063-A	PANTILLA ESTÁNDAR PARA INSTALACIÓN



I-3069

I-3069	MEDIDOR DE RESISTENCIA AL IMPACTO EN ROCAS PARA REVESTIMIENTO
---------------	----------------------------------------------------------------------

NBR 12764

PALAVRA-CHAVE: Resistencia , rocas, revestimento, ornamental

Aparato desarrollado para la medición de la resistencia al impacto en rocas que se destinan al uso como materiales de revestimiento de edificaciones. Dispuesto por un recipiente para colchón de arena; tubo guía marcado con orificios desde 20cm, con intervalos de 5cm, Hata 2m; esfera en acero inoxidable con peso de 1 Kg; abrazaderas para instalación fija; carretilla con cordón para levantar la esfera a la altura deseada.



C-1035	TORRE PARA SONDAJE DE PERCUSIÓN COMPLETA
NBR 6484	
PALABRA-LLAVE: Sondeo, sondaje, solos, minería, SPT	

Torre de sondeo a percusión completa S.P.T. (Standart Penetration Test) para realizar sondeo ligero, hasta 30 metros, estudios de fundaciones, perforación de pozos, etc.



C-1035-A

Torre trípode desmontable bipartida (2,5 metros cada) con 4 piernas en tubo SCH 40 2 1/2" con rondana de 8", perno central de encaje, escala; enrollador de cable manual incorporado a la estructura para auxiliar en la extracción del muestreador colocado en el revestimiento.



Enrollador del cable



32 metros de cable de acero 5/16"



C-1035-H Balde para bombeo (Balde interno)



C-1035-AB Peso martillo de 65Kg

PIEZAS PARA SONDAJE DE PERCUSIÓN		
CODIGO	COMPONENTES	PESO(KG)
C-1035-A	TRIPODE EN TUBO DE 2 1/2" CON ENROLLADOR Y 27 METROS DE CABLE	169,00
C-1035-H	BALDE PARA BOMBEO (BALDE INTERNO) DE 2.1/2"	0,960
C-1035-AB	PESO MARTILLO DE 65KG	65,00
C-1035-C	CABEZA PARA GOLPEAR TUBO DE 2.1/2"	2,600
C-1035-B	CABEZA PARA GOLPEAR TUBO DE 1"	0,700
C-1035-R	CRUZ DE LAVADO DE 1"	1,340
C-1035-D	AGARRADOR PARA TUBO DE 1"	1,550
C-1035-E	AGARRADOR PARA TUBO DE 2.1/2"	8,300
C-1035-G	TE PARA LAVADO DE 2.1/2"	6,000
C-1035-T	ELEVADOR GIRATORIO DE 1"	0,700
C-1035-S	ELEVADOR GIRATORIO DE 2.1/2"	1,600
C-1035-K	GANCHO LEVANTADOR DE 1"	2,000
I-1035-X	TUBO PARA REVESTIMIENTO DIÁMETRO 2.1/2", COM 2 METROS Y CONEXIÓN, (x12),(23,000)	276,00
I-1035-W	TUBO DE REVESTIMIENTO DIÁMETRO 2.1/2", COM 1 METRO Y CONEXIÓN, (x6), (11,700)	70,200
C-1035-Z	CONEXIÓN DE 2.1/2" (x6), (2,040)	12,240
I-1035-V	ASTA DE 1" CON 2 METROS (x12), (7,800)	93,600
I-1035-U	ASTA 1" CON 1 METRO (x6), (3,500)	21,000
C-1035-Y	CONEXIÓN DE 1" (x6), (0,900)	5,400
I-1040-A	BARRENA TIPO IPT 4", CRUZ Y ASTA DE 1"	5,00
C-1040	BARRENA HELICOIDAL 2 1/4"	1,560
C-1035-L	LLAVE DE LEVANTAR TIPO U EW PARA TUBO DE 1"	1,350
C-1035-AE	ABRAZADERA PARA TUBO DE 2.1/2"	6,800
C-1035-AF	ABRAZADERA PARA TUBO DE 1"	2,500
C-1035-AC	LÁMINA PARA LAVADO 2"	2,000
C-1035-AD	MOTO BOMBA DE 3,5HP	48,000
C-1035-J	MUESTREADOR SPT DE 2"	6,050
C-1035-M	PUNTA PARA MUESTREADOR	0,600
C-1035-N	CABEZA PARA MUESTREADOR DE 2" TIPO SPT	0,900
C-4134-B	LLAVE STYLSON 18"	1,700
C-4221	TORQUÍMETRO 3/4" CON RELOJ	2,980
C-1035-Q	HASTE GUIA PARA PESO DE BATER	2,500
C-1035-O	BOCAL DULCE DE 1"	1,000
C-1035-AH	PIO MECÁNICO PARA MEDIR NIVEL DE AGUA DIÁMETRO 7/8"	0,600
C-1035-F	SACA TUBO DE 2.1/2"	35,00
C-1035-I	CABEZA DE CUCHILLAS DE 2.1/2"	1,100



C-1035-C Cabeza para golpear tubo, 2 1/2"
C-1035-B Cabeza para golpear tubo, 1"



C-1035-R Cruz de lavado, 1"



C-1035-D Agarrador para tubo, 1"
C-1035-E Agarrador para tubo, 2 1/2"



C-1035-G TE para lavado, 2 1/2"
















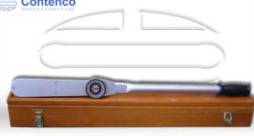


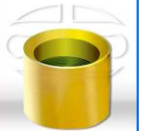

C-1035-T Elevador giratorio, 1"
C-1035-S Elevador giratorio, 2 1/2"



C-1035-K Gancho levantador, 1"

Peso Aproximado: 859,79 Kg



 <p>I-1035-X Tubo de revestimiento de 2 1/2", 2 metros I-1035-W Tubo de revestimiento de 2 1/2", 1 metro C-1035-Z Conexión de 2 1/2"</p>	 <p>I-1035-V Asta de 1", 2 metros I-1035-U Asta de 1", 1 metro C-1035-Y Conexión de 1"</p>	 <p>I-1040-A Barrena IPT de 4", cruz y hasta de 1"</p>	 <p>C-1040 Barrena helicoidal 2 1/4"</p>
 <p>C-1035-AD Moto bomba 3,5HP</p>	 <p>C-1035-L Llave de levantar tipo U EW</p>	 <p>C-1035-AE Abrazadera de 2 1/2"</p>	 <p>C-1035-AC Lámina para lavado</p>
 <p>C-4134-B Llave STYLSON 18"</p>	 <p>C-1035-J Muestreador SPT de 2"</p>	 <p>C-1035-M Punta para muestreador SPT de 2"</p>	 <p>C-1035-N Cabeza para muestreador SPT de 2"</p>
 <p>C-1035-F Saca tubo de 2.1/2"</p>	 <p>C-4221 Torquímetro de 3/4"</p>	 <p>C-1035-Q Asta guía para golpe</p>	 <p>C-1035-O Bocal dulce de 1"</p>
 <p>C-1035-I Cabeza de cuchillas de 2.1/2"</p>	 <p>C-1035-AH Pio mecánico para medir nivel de agua diámetro 7/8"</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fácil montaje y bajo costo; • Torre, tipo trípode, fabricada en tubos de acero de 2 1/2", con rondana de 8", enrollador mecánico, accionado manualmente, con doble disco blindado, y cable de acero; • Moto bomba de 3,5HP; • Partes y piezas para sondaje; • Fácil mantenimiento. 	