

	I-3001 PRENSA HIDRAULICA MANUAL 100T CON 1 MANOMETRO				
	NBR NM-ISO 7500-1; NBR 12767, 7680, 5739; DNER-ME091; MN 101				
PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras					
Prensa manual hidráulica, capacidad hasta 100 Toneladas, con manómetro de Ø 10"; escala 0-120.000 Kgf, división de 200 Kgf. Se aplica en ensayos para rompimiento de especímenes de Hormigón de Ø 15x30cm y Ø 10x20cm. Indicada también, para ensayos de tracción en la flexión en especímenes prismáticos; compresión diametral , compresión en espécimen de Ø 5x10cm de Argamasas utilizando dispositivos especiales (opcionales). Dispuesta con una puerta con reja de protección para evitar accidentes con astillas en el rompimiento del espécimen.					
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).					
I-3001 Peso: 150,00 Kg	<table border="1"> <tr> <th>CODIGO</th> <th>OPCIONAL</th> </tr> <tr> <td>I-3001-N</td> <td>APOYO DE LA RÓTULA</td> </tr> </table>	CODIGO	OPCIONAL	I-3001-N	APOYO DE LA RÓTULA
CODIGO	OPCIONAL				
I-3001-N	APOYO DE LA RÓTULA				

 	I-3001-B PRENSA HIDRAULICA MANUAL 100T CON 2 MANOMETROS				
	NBR NM-ISO 7500-1; NBR12767, 7680, 5739; DNER-ME091; MN 101				
PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras					
Prensa manual hidráulica, capacidad hasta 100/20 Toneladas, con dos manómetros de Ø 10"; escala 0-120.000 Kgf, división de 200 Kgf y otro escala 0-24.000 kgf, división 40 kgf. Se aplica en ensayos para rompimiento de especímenes de Hormigón de Ø 15x30cm y Ø 10x20cm. Indicada también, para ensayos de tracción en la flexión en especímenes prismáticos; compresión diametral , compresión en espécimen de Ø 5x10cm de Argamasas utilizando dispositivos especiales (opcionales). Dispuesta con una puerta con reja de protección para evitar accidentes con astillas en el rompimiento del espécimen.					
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).					
I-3001-B Peso: 150,00 Kg	<table border="1"> <tr> <th>CODIGO</th> <th>OPCIONAL</th> </tr> <tr> <td>I-3001-N</td> <td>APOYO DE LA RÓTULA</td> </tr> </table>	CODIGO	OPCIONAL	I-3001-N	APOYO DE LA RÓTULA
CODIGO	OPCIONAL				
I-3001-N	APOYO DE LA RÓTULA				



I-3001-C

VOLTAJE Monofásico	WATTS	HZ
110	100	50/60

I-3001-C	PRENSA HIDRAULICA MANUAL 100T DIGITAL
NBR NM-ISO 7500-1; NBR12767, 7680, 5739; DNER-ME091; MN 101	
PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras	

Prensa manual hidráulica, capacidad hasta 100 Toneladas, con lectura digital, resolución de 10 Kgf. Se aplica en ensayos para rompimiento de especímenes de Hormigón de Ø 15x30cm y Ø 10x20cm. Indicada también, para ensayos de tracción en la flexión en especímenes prismáticos; **compresión diametral, compresión en espécimen de Ø 5x10cm** de Argamasas utilizando dispositivos especiales (opcionales). Dispuesta con una puerta con **reja de protección** para evitar accidentes con astillas en el rompimiento del espécimen.

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 avance rápido** de curso del pistón (**curso de 35mm**).

Peso: 250,00 Kg

CODIGO	OPCIONAL
I-3001-N	APOYO DE LA RÓTULA



I-3001-T

Curso máximo do pistão: 35mm
Ancho útil: 265 mm
Altura útil entre platos:560mm



Calibrada a partir de 20% de intervalo nominal conforme NBR ISO 7500:1.



I-3001-T	PRENSA HIDRAULICA MANUAL DIGITAL 100 T - ALTURA DIFERENCIADA - ROMPIMIENTO BLOCO DUPLO
NBR NM-ISO 7500-1; NBR12767, 7680, 5739; DNER-ME091; MN 101	
PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras	

Prensa manual hidráulica, capacidad 100 toneladas-fuerza, con lectura digital, resolución de 10 Kgf. Se aplica en ensayos para rompimiento de especímenes de Hormigón de Ø 15x30cm y Ø 10x20cm. Indicada también, para ensayos compresión axial, diametral y tracción en la flexión en especímenes prismáticos, incluyendo blocos duplos, y compresión axial, diametral en especímenes de Argamasa utilizando dispositivos especiales (opcionales).

Provista de plato superior ajustable a través del fuso, no hay, por lo tanto, necesidad de avance rápido para aproximación en la fase preparatoria del ensayo. También tiene una puerta de protección para evitar accidentes con astillazos no rompimiento do especímenes.

OBS: Para la aplicación de la metodología de bloco duplo es obligatorio el empleo del dispositivo para compresión axial en blocos 3", 76,2x200x400mm, referencia I-3031-A. Este dispositivo es vendido por separado.

 	<table border="1"> <tr> <td>I-3001-S</td> <td>PRENSA HIDRÁULICA MANUAL DIGITAL 20/100T - 2 LECTORES</td> </tr> <tr> <td colspan="2">NBR NM-ISO 7500-1; NBR12767, 7680, 5739; DNER-ME091; MN 101</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras</td> </tr> </table>	I-3001-S	PRENSA HIDRÁULICA MANUAL DIGITAL 20/100T - 2 LECTORES	NBR NM-ISO 7500-1; NBR12767, 7680, 5739; DNER-ME091; MN 101		PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras	
	I-3001-S	PRENSA HIDRÁULICA MANUAL DIGITAL 20/100T - 2 LECTORES					
NBR NM-ISO 7500-1; NBR12767, 7680, 5739; DNER-ME091; MN 101							
PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras							
<p>I-3001-S</p> <p>Curso máximo do pistão: 35mm Ancho útil: 265 mm Altura útil entre platos:335mm</p> <p>Calibrada a partir de 20% de intervalo nominal conforme NBR ISO 7500:1.</p>	<p>Prensa manual hidráulica, capacidad 20/100 toneladas-fuerza, con lectura digital. Las lecturas son por medio de dos intervalos, el primero de 0 - 20.000 Kgf y el segundo de 20.000-100.000 Kgf. Ambas lecturas con resolución de 10 Kgf.</p> <p>Se aplica en ensayos para rompimiento de especímenes de Hormigón de Ø 15x30cm y Ø 10x20cm. Indicada también, para ensayos compresión axial, y tracción en la flexión en especímenes prismáticos, la compresión axial y diametral en especímenes de Argamasa utilizando dispositivos especiales (opcionales).</p> <p>Provista de plato superior ajustable a través del fuso, no hay, por lo tanto, necesidad de avance rápido para aproximación en la fase preparatoria del ensayo. También tiene una puerta de protección para evitar accidentes con astillazos no rompimiento do especímenes.</p>						

 	<table border="1"> <tr> <td>I-3001-U</td> <td>PRENSA HIDRÁULICA ELÉCTRICA DIGITAL 20/100T - 2 LECTORES</td> </tr> <tr> <td colspan="2">NBR NM-ISO 7500-1; NBR12767, 7680, 5739; DNER-ME091; MN 101</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras</td> </tr> </table>	I-3001-U	PRENSA HIDRÁULICA ELÉCTRICA DIGITAL 20/100T - 2 LECTORES	NBR NM-ISO 7500-1; NBR12767, 7680, 5739; DNER-ME091; MN 101		PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras	
	I-3001-U	PRENSA HIDRÁULICA ELÉCTRICA DIGITAL 20/100T - 2 LECTORES					
NBR NM-ISO 7500-1; NBR12767, 7680, 5739; DNER-ME091; MN 101							
PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras							
<p>I-3001-U</p> <p>Curso máximo do pistão: 35mm Ancho útil: 265 mm Altura útil entre platos:335mm</p> <p>Calibrada a partir de 20% de intervalo nominal conforme NBR ISO 7500:1.</p> <p>Opcionalmente Ofrecemos:</p> <p>Software específico de adquisición de datos, com registros, gráficos simultâneos em el ensayo, inclusive del módulo de elasticidad, para Hormigón y Argamasas.</p> <p>Sistema de Proyección de Software para Ensayo, constituido por un proyector de imágenes y un telón de proyección de tamaño 2x2m para la exhibición del resultado de Software de Ensayo Pavitest en tiempo real.</p>	<p>Prensa eléctrica hidráulica, capacidad 20/100 toneladas-fuerza, con lectura digital. Las lecturas son por medio de dos intervalos, el primero de 0 - 20.000 Kgf y el segundo de 20.000-100.000 Kgf. Ambos con resolución de 10 Kgf.</p> <p>Se aplica en ensayos para rompimiento de especímenes de Hormigón de Ø 15x30cm y Ø 10x20cm. Indicada también, para ensayos compresión axial, y tracción en la flexión en especímenes prismáticos, la compresión axial y diametral en especímenes de Argamasa utilizando dispositivos especiales (opcionales).</p> <p>Provista de plato superior ajustable a través del fuso, no hay, por lo tanto, necesidad de avance rápido para aproximación en la fase preparatoria del ensayo. También tiene una puerta de protección para evitar accidentes con astillazos no rompimiento do especímenes.</p>						



I-3001-R	PRENSA HIDRAULICA MANUAL DIGITAL 120/150 TON
NBR NM-ISO 7500-1; NBR12767, 7680, 5739; DNER-ME091; MN 101	
PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras	

Prensa manual hidráulica, capacidad hasta 150 Toneladas, con lectura digital, resolución de 10 Kgf. Se aplica en ensayos para rompimiento de especímenes de Hormigón de Ø 15x30cm y Ø 10x20cm. Indicada también, para ensayos de **tracción en la flexión** en especímenes prismáticos; **compresión diametral**, **compresión** en espécimen de Ø 5x10cm de Argamasas utilizando dispositivos especiales (opcionales). Dispuesta con una puerta con **reja de protección** para evitar accidentes con astillas en el rompimiento del espécimen.

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).

Peso: 250,00 Kg

I-3001-R

VOLTAJE Monofásico	WATTS	HZ
110	100	50/60

 <p>3001-P</p> <table border="1" data-bbox="188 667 466 752"> <thead> <tr> <th>VOLTAGEM Monofásico</th> <th>WATTS</th> <th>HZ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>110</td> <td>100</td> <td>50/60</td> </tr> </tbody> </table>	VOLTAGEM Monofásico	WATTS	HZ	110	100	50/60	<table border="1" data-bbox="689 241 1501 322"> <tr> <td>I-3001-P</td> <td>PRENSA HIDRÁULICA MANUAL 200T DIGITAL</td> </tr> <tr> <td colspan="2">NBR NM-ISO 7500-1; NBR12767, 7680, 5739; DNER-ME091; MN 101</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras</td> </tr> </table> <p>Prensa manual hidráulica, capacidad 200 Toneladas, con lectura digital, resolución de 10 Kgf. Es aplicada en ensayos de especímenes de Ø 15x30cm y Ø 10x20cm en Hormigón. Así como en ensayos de tracción en la flexión en especímenes prismáticos y compresión diametral. Posee reja de protección para evitar la propagación de astillazos al momento del rompimiento del espécimen.</p> <p>Peso: 240,00 Kg</p>	I-3001-P	PRENSA HIDRÁULICA MANUAL 200T DIGITAL	NBR NM-ISO 7500-1; NBR12767, 7680, 5739; DNER-ME091; MN 101		PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras	
VOLTAGEM Monofásico	WATTS	HZ											
110	100	50/60											
I-3001-P	PRENSA HIDRÁULICA MANUAL 200T DIGITAL												
NBR NM-ISO 7500-1; NBR12767, 7680, 5739; DNER-ME091; MN 101													
PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras													
 <p>I-3001-F</p>	<table border="1" data-bbox="689 808 1501 864"> <tr> <td>I-3001-F</td> <td>INYECTOR HIDRÁULICO PARA PRENSA DE 100 TON, MANUAL</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PALAVRA-CHAVE: Prensa, compresión, presión, fuerza</td> </tr> </table> <p>Inyector hidráulico manual para prensas de 100 Ton. Fabricado en acero, pintado con pintura anticorrosiva. Dispuesto con mango de acero, removible que facilita la operación y permite el accionamiento de la bomba hidráulica.</p> <p>Peso: 14,00 Kg</p>	I-3001-F	INYECTOR HIDRÁULICO PARA PRENSA DE 100 TON, MANUAL	PALAVRA-CHAVE: Prensa, compresión, presión, fuerza									
I-3001-F	INYECTOR HIDRÁULICO PARA PRENSA DE 100 TON, MANUAL												
PALAVRA-CHAVE: Prensa, compresión, presión, fuerza													
 <p>I-3001-G</p>	<table border="1" data-bbox="689 1084 1501 1140"> <tr> <td>I-3001-G</td> <td>KIT DE REPUESTOS PARA INYECTOR HIDRÁULICO MANUAL</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PALAVRA-CHAVE: Prensa, compresión, presión, fuerza</td> </tr> </table> <p>Kit de repuestos para el inyector hidráulico manual, compuesto de pistón de ½", resorte, dos esferas/retentor, golilla JC ¼" bsp e ½" bsp, golilla de cobre de la camisa e 2 anillos orings.</p>	I-3001-G	KIT DE REPUESTOS PARA INYECTOR HIDRÁULICO MANUAL	PALAVRA-CHAVE: Prensa, compresión, presión, fuerza									
I-3001-G	KIT DE REPUESTOS PARA INYECTOR HIDRÁULICO MANUAL												
PALAVRA-CHAVE: Prensa, compresión, presión, fuerza													
 <p>I-3001-K</p>	<table border="1" data-bbox="689 1352 1501 1408"> <tr> <td>I-3001-K</td> <td>SUPORTE DEL LECTOR DIGITAL PARA PRENSA HIDRÁULICA MANUAL</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PALAVRA-CHAVE: Prensa, compresión, presión, fuerza</td> </tr> </table> <p>Suporte para el lector digital, producto con tratamiento anti corrosivo.</p>	I-3001-K	SUPORTE DEL LECTOR DIGITAL PARA PRENSA HIDRÁULICA MANUAL	PALAVRA-CHAVE: Prensa, compresión, presión, fuerza									
I-3001-K	SUPORTE DEL LECTOR DIGITAL PARA PRENSA HIDRÁULICA MANUAL												
PALAVRA-CHAVE: Prensa, compresión, presión, fuerza													
 <p>C-3001-B</p>	<table border="1" data-bbox="689 1617 1501 1695"> <tr> <td>C-3001-B</td> <td>TUBO PARA CONEXION HIDRAULICA EN TRANSDUTOR PARA PRENSA HIDRÁULICA MANUAL</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PALAVRA-CHAVE: Prensa, compresión, presión, fuerza</td> </tr> </table> <p>Tubo para conexión hidráulica en transductor usado en la prensa hidráulica.</p>	C-3001-B	TUBO PARA CONEXION HIDRAULICA EN TRANSDUTOR PARA PRENSA HIDRÁULICA MANUAL	PALAVRA-CHAVE: Prensa, compresión, presión, fuerza									
C-3001-B	TUBO PARA CONEXION HIDRAULICA EN TRANSDUTOR PARA PRENSA HIDRÁULICA MANUAL												
PALAVRA-CHAVE: Prensa, compresión, presión, fuerza													

PIEZAS DE REPUESTOS PARA PRENSA DE HORMIGÓN		
PALAVRA-CHAVE: Prensa, compresión, presión, fuerza		
Disponibles algunas piezas de repuestos para la estructura de la prensa de hormigón.		
CODIGO	REPUESTOS	PESO (Kg)
I-3001-H	PLATO SUPERIOR DE LA PRENSA DE HORMIGON	
I-3001-I	PLATO INFERIOR DE LA PRENSA DE HORMIGON	
I-3001-J	ABRAZADERA DEL PLATO SUPERIOR DE LA PRENSA DE 100 T	
I-3001-L	PAR DE RESORTES DEL PLATO INFERIOR DE LA PRENSA DE 100 T	
I-3001-M	PUERTA DE REJA CON VISAGRA PARA PRENSA DE 100 T	



I-3037-B

MANOMETROS ANALOGICOS PARA PRENSAS				
PALABRA-CLAVE: Prensas, presión, fuerza				
Manómetros analógicos de Ø 10”, con escala 0 hasta 24.000Kgf y de 0 hasta 120.000Kgf, con salidas en la horizontal o vertical.				
VERSIONES PARA PRENSAS				
CODIGO	(KGF/CM²)	DIAM.(Pul)	SALIDA	PESO(KG)
I-3037-C	24.000	10	HORIZONTAL	4,530
I-3037-A	24.000	10	VERTICAL	4,530
I-3037-B	120.000	10	HORIZONTAL	4,530
I-3037	120.000	10	VERTICAL	4,530




I-3025	PRENSA ELECTRICA 100T, CON 1 MANÓMETRO
NBR NM-ISO 7500-1; NBR 12767, 12142, 8522, 7680, 7186, 5739; DNER-ME091; MN 101	
PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras	

Prensa eléctrica hidráulica, capacidad hasta 100 Toneladas, con un manómetro 0 hasta 120.000 Kgf, división de 200 Kgf. 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 del hormigón. Se aplica en ensayos para rompimiento de especímenes de Hormigón de Ø 15x30cm y Ø 10x20cm. Indicada también, para ensayos de tracción en la flexión en especímenes prismáticos; compresión diametral, compresión en espécimen de Ø 5x10cm de Argamasas utilizando dispositivos especiales (opcionales). Dispuesta con una puerta con reja de protección para evitar accidentes con astillas en el rompimiento del espécimen. Consola de control hidráulico con lectura analógica, 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 avance rápido de curso del pistón (curso de 35mm), el avance máximo (fin) de curso del pistón provoca el apagado automático del motor.

VOLTAJE Monofásico	HZ	RPM	HP
110 o 220	50/60	1725	1.5




I-3025-G	PRENSA ELÉCTRICA 150T, CON 1 MANÓMETRO
NBR NM-ISO 7500-1; NBR 12767, 12142, 8522, 7680, 7186, 5739; DNER-ME091; MN 101	
PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras	

Prensa eléctrica hidráulica, capacidad hasta 150 Toneladas, con un manómetro 0 hasta 120.000 Kgf, división de 200 Kgf. 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 del hormigón. Se aplica en ensayos para rompimiento de especímenes de Hormigón de Ø 15x30cm y Ø 10x20cm. Indicada también, para ensayos de tracción en la flexión en especímenes prismáticos; compresión diametral, compresión en espécimen de Ø 5x10cm de Argamasas utilizando dispositivos especiales (opcionales). Dispuesta con una puerta con reja de protección para evitar accidentes con astillas en el rompimiento del espécimen. Consola de control hidráulico con lectura analógica, 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 avance rápido de curso del pistón (curso de 35mm), el avance máximo (fin) de curso del pistón provoca el apagado automático del motor.

VOLTAJE Monofásico	HZ	RPM	HP
110 o 220	50/60	1725	1.5



I-3025-A

VOLTAJE Monofásico	HZ	RPM	HP
110 o 220	50/60	1725	1.5

I-3025-A	PRENSA ELECTRICA 100T COM 2 MANOMETROS
NBR NM-ISO 7500-1; NBR 12767, 12142, 8522, 7680, 7186, 5739; DNER-ME091; MN 101	
PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras	

Prensa eléctrica hidráulica con dos manómetros, capacidad hasta 100/20 Toneladas, indicador analógico, con escala 0-120.000 kgf división de 200Kgf y de 0-24.000 kgf con división de 40Kgf. 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 del hormigón. Se aplica en ensayos para rompimiento de especímenes de Hormigón de Ø 15x30cm y Ø 10x20cm. Indicada también, para ensayos de tracción en la flexión en especímenes prismáticos; compresión diametral, compresión en espécimen de Ø 5x10cm de Argamasas utilizando dispositivos especiales (opcionales). Dispuesta con una puerta con reja de protección para evitar accidentes con astillas en el rompimiento del espécimen. Consola de control hidráulico con lectura analógica, 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 avance rápido de curso del pistón (curso de 35mm), el avance máximo (fin) de curso del pistón provoca el apagado automático del motor.



I-3025-C

VOLTAJE Monofásico	HZ	RPM	HP
110 o 220	50/60	1725	1.5

I-3025-C	PRENSA ELECTRICA 200T COM 2 MANOMETROS
NBR NM-ISO 7500-1; NBR 12767, 12142, 8522, 7680, 7186, 5739; DNER-ME091; MN 101	
PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras	

Prensa eléctrica hidráulica con dos manómetros, capacidad hasta 200/40 Toneladas, indicador analógico, con escala 0-120.000 kgf división de 200Kgf y de 0-24.000 kgf con división de 40Kgf. 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 del hormigón. Se aplica en ensayos para rompimiento de especímenes de Hormigón de Ø 15x30cm y Ø 10x20cm. Indicada también, para ensayos de tracción en la flexión en especímenes prismáticos; compresión diametral, compresión en espécimen de Ø 5x10cm de Argamasas utilizando dispositivos especiales (opcionales). Dispuesta con una puerta con reja de protección para evitar accidentes con astillas en el rompimiento del espécimen. Consola de control hidráulico con lectura analógica, 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 avance rápido de curso del pistón (curso de 35mm), el avance máximo (fin) de curso del pistón provoca el apagado automático del motor.



I-3025-B

VOLTAJE Monofásico	HZ	RPM	HP
110 o 220	60	2250	1.5

Peso aprox.: 380 Kg

I-3025-B | PRENSA ELÉCTRICA 100T, DIGITAL

NBR NM-ISO 7500-1; NBR 12767, 12142, 8522, 7680, 7186, 5739; DNER-ME091; MN 101

PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras

Prensa 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 del hormigón**. Se aplica en ensayos para rompimiento de especímenes de Hormigón de \varnothing 15x30cm y \varnothing 10x20cm. Indicada también, para ensayos de **tracción en la flexión** en especímenes prismáticos; **compresión diametral, compresión** en espécimen de \varnothing 5x10cm de Argamasas utilizando dispositivos especiales (opcionales). 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 \varnothing 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 hormigón y argamasas**.



I-3025-D

VOLTAJE Monofásico	HZ	RPM	HP
110 o 220	60	2250	1.5

Peso aprox.: 210Kg

I-3025-D | PRENSA ELECTRICA 150T, DIGITAL

NBR NM-ISO 7500-1; NBR 12767, 12142, 8522, 7680, 7186, 5739; DNER-ME091; MN 101

PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras

Prensa 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 del hormigón**. Se aplica en ensayos para rompimiento de especímenes de Hormigón de \varnothing 15x30cm y \varnothing 10x20cm. Indicada también, para ensayos de **tracción en la flexión** en especímenes prismáticos; **compresión diametral, compresión** en espécimen de \varnothing 5x10cm de Argamasas utilizando dispositivos especiales (opcionales). 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 \varnothing 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 **adquisición de datos, con registros, gráficos simultáneos durante el ensayo, incluyendo el módulo de elasticidad para hormigón y argamasas**.



I-3025-E

VOLTAJE Trifásico	HZ	RPM	HP
220 o 360	60	2250	3

Peso aprox.: 710Kg

I-3025-E	PRENSA ELÉCTRICA HIDRÁULICA 200T, DIGITAL
NBR NM-ISO 7500-1; NBR 12767, 12142, 8522, 7680, 7186, 5739, 7215; DNER-ME091; MN 101	
PALABRA-CLAVE: Prensa, espécimen, compresión, tracción, flexión, diametral, muestras	

Prensa 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 del hormigón**. Se aplica en ensayos para rompimiento de especímenes de Hormigón de Ø 15x30cm, Ø 10x20cm y Ø 25x50cm. Indicada también, para ensayos de tracción en la flexión en especímenes prismáticos; **compresión diametral**, **compresión** en espécimen de Ø 5x10cm de Argamasas utilizando dispositivos especiales (opcionales). 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.

Ofrecemos opcionalmente un **Software específico** para **adquisición de datos**, con registros (Norma, muestreo, cliente, constructor, fecha de moldaje, edad, materiales, dimensiones, temperatura), **gráficos simultáneos durante el ensayo**, incluyendo el resultado de: **tensión máxima, cargamento máximo, módulo de elasticidad**. Lecturas de cargamento, tensión, desplazamiento y deformación de acuerdo con el intervalo de tiempo para la adquisición de datos.



I-3015-A

I-3015-A	PRENSA ESPECIFICA PARA TRACCION EM LA FLEXION DE ESPECIMEN PRISMATICO
NBR NM-ISO 7500-1; NBR 6113; ASTM C 78	
PALABRA-CLAVE: Prensa, Corpos de Prova, tração, flexão	

Prensa hidráulica, manual, digital, con memoria máxima de carga. Específica para ensayos de tracción en la flexión de especímenes prismáticos de 15x15x50cm o 15x15x75cm de hormigón, con pistón de efecto duplo, para aplicación da carga y retorno. Capacidad 20 ton.

Peso: 190,00 Kg

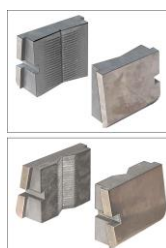
I-4214	PRENSA ELÉCTRICA HIDRAULICA PARA ENSAYOS DE TRACCION Y COMPRESION, CAPACIDAD 5 TON
NBR NM ISO 7500-1	
PALABRA-CLAVE: Máquina universal de ensayos, tracción, compresión	

Presna Universal hidráulica, electrónica digital, para ensayos de tracción y compresión en varios tipos de materiales, con dispositivos estándares realiza también ensayos de doblamiento, cizallamiento y ensayos de flexión a través de accesorios opcionales. CAPACIDAD DE CARGA: 05 TONELADAS. Ref. I-4214, marca Pavitest.



I-4214

El software de ensayos desarrollado para la operación en conjunto con el equipo, permite la adquisición de datos, tales como: carga e deslizamiento (opcional), trazado de gráficos en tiempo real, además del catastro de muestreo y revisar/imprimir los ensayos anteriormente realizados.



El sistema mecánico de la prensa es ensamblado en una robusta estructura con 4 columnas y base en acero de alta resistencia, con regulador de altura del travesaño. El sistema hidráulico posee una bomba hidráulica de pistones radiales y respectivas válvulas para regulado acopladas al gabinete de control. El sistema de medición es a través de un transductor de presión y visor de 4 dígitos con memoria de carga máxima.

CODIGO	VERSIONES	PESO(KG)
I-4214	PRENSA ELÉCTRICA HIDRAULICA PARA ENSAYOS DE TRACCION Y COMPRESION CAPACIDAD 5 TON	240,00
I-4214-A	PRENSA ELÉCTRICA HIDRAULICA PARA ENSAYOS DE TRACCION Y COMPRESION CAPACIDAD 10 TON	280,00
I-4214-B	PRENSA ELÉCTRICA HIDRAULICA PARA ENSAYOS DE TRACCION Y COMPRESION CAPACIDAD 20 TON	310,00

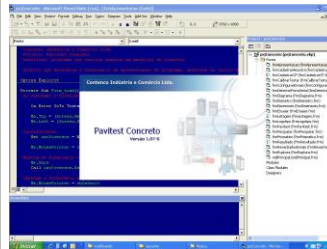
VOLTAJE	WATTS	HZ	RPM	HP
Trifásico 220 o 380	1120	60	1725	1,5

I-4214-C	PRENSA ELÉCTRICA HIDRAULICA SERVO CONTROLADA PARA ENSAYOS DE TRACCION Y COMPRESION, CAPACIDADE 5 TON
NBR NM ISO 7500-1	
PALABRA-CLAVE: Máquina universal de ensayos, tracción, compresión	

Presna Universal hidráulica, micro procesada, para ensayos de tracción y compresión en varios tipos de materiales, con dispositivos estándares realiza también ensayos de doblamiento, cizallamiento y ensayos de flexión a través de accesorios opcionales. CAPACIDAD DE CARGA: 05 TONELADAS. Ref. I-4214, marca Pavitest.



El software global de ensayos desarrollado para la operación en conjunto con el equipo, permite la adquisición de datos, tales como: carga e deslizamiento (opcional), trazado de gráficos en tiempo real, además del catastro de muestreo y revisar/imprimir los ensayos anteriormente realizados. Opcionalmente, suministramos software específico (tipo de material/ensayo) realizando la ejecución de ensayos conforme normas específicas.



I-4214-C

El sistema mecánico de la prensa es ensamblado en una robusta estructura con 4 columnas y base en acero de alta resistencia, con regulador de altura del travesaño. El sistema hidráulico posee una bomba hidráulica de pistones radiales y respectivas válvulas para regulado acopladas al gabinete de control. El sistema de medición es a través de un transductor de presión y visor de 4 dígitos con memoria de carga máxima.

CODIGO	VERSIONES	PESO(KG)
I-4214-C	PRENSA ELÉCTRICA HIDRAULICA SERVO CONTROLADA PARA ENSAYOS DE TRACCION Y COMPRESION CAPACIDAD 5 TON	240,00
I-4214-D	PRENSA ELÉCTRICA HIDRAULICA SERVO CONTROLADA PARA ENSAYOS DE TRACCION Y COMPRESION CAPACIDAD 10 TON	280,00
I-4214-E	PRENSA ELÉCTRICA HIDRAULICA SERVO CONTROLADA PARA ENSAYOS DE TRACCION Y COMPRESION CAPACIDAD 20 TON	310,00

VOLTAJE Trifásico	WATTS	HZ	RPM	HP
220 o 380	1120	60	1725	1,5



C-4403

C-4403	SISTEMA DE PROYECCIÓN DE ENSAYOS USANDO SOFTWARE PAVITEST
PALAVRA-CHAVE: Compresión, prensa, software, ensayos	

Proyector de imágenes y tablero de proyección para la exhibición de la operación, análisis y resultado del Software de Ensayo Pavitest en tiempo real. Este sistema permite que la exhibición durante las clases, presentación o demostración, pueda ser dirigida a la platea en general, mostrar detalles y mensajes del sistema de ensayos en forma ampliada para todos os participantes, sin que los asistentes se posicionen próximos al computador.

HD-40T	PRENSA ELÉCTRICA CON SERVO CONTROL, CAPACIDAD 40 TON
NBR NM-ISO 7500-1; NBR 12767, 12142, 12163, 3483, 7184, 7222, 8215, 8522, 5739 e outras sob consulta	
PALAVRA-CHAVE: PALAVRA-CHAVE: Compressão, resistência, flexão, diametral, dobramento, servo hidráulica	

Máquina para ensayos físicos, capacidad de carga hasta 40 Ton.; con servo control, accionamiento hidráulico/electrónico micro procesado.



HD-40T

Software específico para control y adquirir datos en ensayos físicos (compresión, tracción de la flexión, etc.) en diversos especímenes (hormigón, rocas, argamasa, etc.) con inclusión de muestreos, escalas configurativas conforme usuario, adquirir datos para monitoreo en tiempo real. Diseñado de gráficos; Almacenaje de los datos leídos y exportación para Excel; Informes (laudos). Zoom y rotación de gráficos; Indicadores y control de la velocidad del desplazamiento (cuando ocurre) o de la variación del accionamiento de carga progresiva de la máquina con resultados directamente en la pantalla del micro-computador.

Prensa HD-40T con servo control, accionamiento hidráulico/electrónico micro procesado, para ensayos de compresión axial de espécimen de proba Ø de 10 x 20cm y Ø de 15 x 30cm. Siendo compatible, con el uso de dispositivos **opcionales**, para realizar ensayos de compresión diametral, tracción en la flexión, módulo de elasticidad y otros, en especímenes de concreto, cilíndrico, prismático, Hormigón de Alto Desempeño, bloque estructural, prisma duplo, bloque cerámico, rocas y otros; con las características técnicas a seguir:

- Estructura de carga de alta rigidez mecánica con reja de protección y cierre central, en los dos lados de la unidad estructural de carga para protección y prevención de accidentes con astillas provocados con la ruptura del espécimen de proba;
- Utilidad de Altura para la realización de ensayos de hasta 330 mm;
- Utilidad de curso y trayectoria del cilindro hidráulico hasta 30 mm;
- Ancho entre las columnas de 265 mm;
- Ajuste del tornillo trapezoidal para aproximación del plato superior (preparación del ensayo) con accionamiento manual;
- Pintura electrostática anticorrosiva;
- Unidad de servo control, oil-hidráulica de presurización para cargas hasta 1,2MN; Micro procesada, con Carga Progresiva Automática de 40 a 1500 kgf/s de incremento de carga o el incremento de desplazamiento, control do decremento en ambos casos; Manutención de a carga constante o ciclos de baja frecuencia; Volumen de oil-hidráulico para desplazamiento máximo del actuador de acción simples hasta 30 mm, con bajo nivel de ruido y vibración, accionado por un servo motor de alto desempeño tipo "Brushless" con drive de control micro-procesado tipo PLC y IHM digital de parametrización, comunicación serial RS 232/485 y "resolver" de alta resolución (4.096 ppr) incorporado al motor;
- Convertidor de señal analógica para digital con resolución de 16 bits (65.000 pontos) para cada escala. Montado en consola modular con fácil acceso por los 4 lados; Pintura electrostática anticorrosiva;
- La consola electro electrónica de comando con interruptor general de energía, señal, botón de emergencia, protecciones contra sobrecarga, sobre corriente, corto circuito; Circuito electrónico micro procesado disponibilizado por un sistema inteligente automático para identificación, alteración de las escalas, corrección del factor de calibración y limitador automático da la carga máxima normalizado de la máquina; Interface para comunicación serial RS485/232; Plugo para entradas de señales.

La prensa es suministrada con: 01 (un) Conjunto de platos para compresión Ø 220 mm, con capacidad de carga de 2 MN, dispuesto por 1 plato superior con rótula y un plato inferior fijo con corrección de paralelismo hasta 5°, con ranuras circulares concéntricas para la centralización visual del espécimen de concreto Ø 10x20cm e Ø 15x30cm.

Dimensión aprox: (ALP)960x570x300mm
Peso aproximado: 220Kgf

CODIGO	COMPONENTES OPCIONALES	PESO(Kg)
I-3016	DISPOSITIVO PARA COMPRESION DIAMETRAL COM Ø 15X30CM	17,300
I-3031	DISPOSITIVO PARA COMPRESION DE BLOQUES	67,99
I-3015	DISPOSITIVO PARA TRACCION EN LA FLEXION	
I-3036-D	COMPRESOMETRO DIGITAL CON LVDT PARA ESPECIMEN DE Ø 15X30CM	
C-4400	COMPUTADOR PARA PROCESAMIENTO DE DATOS (CONFIGURACION BÁSICA)	
	Cabo para comunicación de extensometria para el sistema informatizado	
C-4402	Impresora de inyección	

VOLTAJE	HZ	WATTS	HP
220 ou 380	60	950	3

HD-100T	PRENSA ELÉCTRICA CON SERVO CONTROL, CAPACIDAD 100 TON
NBR NM-ISO 7500-1; NBR 12767, 12142, 12163, 3483, 7184, 7222, 8215, 8522, 5739 e outras sob consulta	
PALAVRA-CHAVE: PALAVRA-CHAVE: Compresión, resistencia, flexión, diametral, doblamiento, servo hidráulica	

Máquina para ensayos físicos, capacidad de carga hasta 100 Ton.; con **servo control**, **accionamiento hidráulico/electrónico micro procesado**.



HD-100T

Software específico para control y adquirir datos en ensayos físicos (compresión, tracción de la flexión, etc.) en diversos especímenes (hormigón, rocas, argamasa, etc.) con inclusión de muestreos, escalas configurativas conforme usuario, adquirir datos para monitoreo en tiempo real. Diseño de gráficos; Almacenaje de los datos leídos y exportación para Excel; Informes (laudos). Zoom y rotación de gráficos; Indicadores y control de la velocidad del desplazamiento (cuando ocurre) o de la variación del accionamiento de carga progresiva de la máquina con resultados directamente en la pantalla del micro-computador.

Presna HD-100T con **servo control**, **accionamiento hidráulico/electrónico micro procesado**, para ensayos de compresión axial de espécimen de proba Ø de 10 x 20cm y Ø de 15 x 30cm y Ø de 25 x 50cm. Siendo compatible, con el uso de dispositivos **opcionales**, para realizar ensayos de compresión diametral, tracción en la flexión, módulo de elasticidad y otros, en especímenes de concreto, cilíndrico, prismático, Hormigón de Alto Desempeño, bloque estructural, prisma duplo, bloque cerámico, rocas y otros; con las características técnicas a seguir:

- Estructura de carga de alta rigidez mecánica con reja de protección y cierre central, en los dos lados de la unidad estructural de carga para protección y prevención de accidentes con astillas provocados con la ruptura del espécimen de proba;
- Utilidad de Altura para la realización de ensayos de hasta 330 mm;
- Utilidad de curso y trayectoria del cilindro hidráulico hasta 30 mm;
- Ancho entre las columnas de 265 mm;
- Ajuste del tornillo trapezoidal para aproximación del plato superior (preparación del ensayo) con accionamiento manual;
- Pintura electrostática anticorrosiva;
- Unidad de servo control, oil-hidráulica de presurización para cargas hasta 1,2MN; Micro procesada, con Carga Progresiva Automática de 40 a 1500 kgf/s de incremento de carga o el incremento de desplazamiento, control do decremento en ambos casos; Manutención de a carga constante o ciclos de baja frecuencia; Volumen de oil-hidráulico para desplazamiento máximo del actuador de acción simples hasta 30 mm, con bajo nivel de ruido y vibración, accionado por un servo motor de alto desempeño tipo "Brushless" con drive de control micro-procesado tipo PLC y IHM digital de parametrización, comunicación serial RS 232/485 y "resolver" de alta resolución (4.096 ppr) incorporado al motor;
- Convertidor de señal analógica para digital con resolución de 16 bits (65.000 pontos) para cada escala. Montado en consola modular con fácil acceso por los 4 lados; Pintura electrostática anticorrosiva;
- La consola electro electrónica de comando con interruptor general de energía, señal, botón de emergencia, protecciones contra sobrecarga, sobre corriente, corto circuito; Circuito electrónico micro procesado disponible por un sistema inteligente automático para identificación, alteración de las escalas, corrección del factor de calibración y limitador automático da la carga máxima normalizado de la máquina; Interface para comunicación serial RS485/232; Plugo para entradas de señales.

La prensa es suministrada con: 01 (un) Conjunto de platos para compresión Ø 220 mm, con capacidad de carga de 2 MN, dispuesto por 1 plato superior con rótula y un plato inferior fijo con corrección de paralelismo hasta 5°, con ranuras circulares concéntricas para la centralización visual del espécimen de concreto Ø 10x20cm e Ø 15x30cm.

Dimensión aprox: (ALP)960x570x300mm
Peso aproximado: 220Kg

CODIGO	COMPONENTES OPCIONALES	PESO(Kg)
I-3016	DISPOSITIVO PARA COMPRESION DIAMETRAL COM Ø 15X30CM	17,300
I-3031	DISPOSITIVO PARA COMPRESION DE BLOQUES	67,99
I-3015	DISPOSITIVO PARA TRACCION EN LA FLEXION	
I-3036-D	COMPRESOMETRO DIGITAL CON LVDT PARA ESPECIMEN DE Ø 15X30CM	
C-4400	COMPUTADOR PARA PROCESAMIENTO DE DATOS (CONFIGURACION BÁSICA)	
	Cabo para comunicación de extensometria para el sistema informatizado	
C-4402	Impresora de inyección	

VOLTAJE Trifásico	HZ	WATTS	HP
220 ou 380	60	950	3

HD-120T	PRENSA ELÉCTRICA CON SERVO CONTROL, CAPACIDAD 120 TON
NBR NM-ISO 7500-1; NBR 12767, 12142, 12163, 3483, 7184, 7222, 8215, 8522, 5739 e outras sob consulta	
PALAVRA-CHAVE: PALAVRA-CHAVE: Compresión, resistencia, flexión, diametral, doblamiento, servo hidráulica	

Máquina para ensayos físicos, capacidad de carga hasta 120 Ton.; con servo control, accionamiento hidráulico/electrónico micro procesado.



HD-120T

Software específico para control y adquirir datos en ensayos físicos (compresión, tracción de la flexión, etc.) en diversos especímenes (hormigón, rocas, argamasa, etc.) con inclusión de muestreos, escalas configurativas conforme usuario, adquirir datos para monitoreo en tiempo real. Diseño de gráficos; Almacenaje de los datos leídos y exportación para Excel; Informes (laudos). Zoom y rotación de gráficos; Indicadores y control de la velocidad del desplazamiento (cuando ocurre) o de la variación del accionamiento de carga progresiva de la máquina con resultados directamente en la pantalla del micro-computador.

Prensa HD-120T con servo control, accionamiento hidráulico/electrónico micro procesado, para ensayos de compresión axial de espécimen de proba Ø de 10 x 20cm y Ø de 15 x 30cm y Ø de 25 x 50cm. Siendo compatible, con el uso de dispositivos **opcionales**, para realizar ensayos de compresión diametral, tracción en la flexión, módulo de elasticidad y otros, en especímenes de concreto, cilíndrico, prismático, Hormigón de Alto Desempeño, bloque estructural, prisma duplo, bloque cerámico, rocas y otros; con las características técnicas a seguir:

- Estructura de carga de alta rigidez mecánica con reja de protección y cierre central, en los dos lados de la unidad estructural de carga para protección y prevención de accidentes con astillas provocados con la ruptura del espécimen de proba;
- Utilidad de Altura para la realización de ensayos de hasta 330 mm;
- Utilidad de curso y trayectoria del cilindro hidráulico hasta 30 mm;
- Ancho entre las columnas de 265 mm;
- Ajuste del tornillo trapezoidal para aproximación del plato superior (preparación del ensayo) con accionamiento manual;
- Pintura electrostática anticorrosiva;
- Unidad de servo control, oil-hidráulica de presurización para cargas hasta 1,2MN; Micro procesada, con Carga Progresiva Automática de 40 a 1500 kgf/s de incremento de carga o el incremento de desplazamiento, control de decremento en ambos casos; Manutención de a carga constante o ciclos de baja frecuencia; Volumen de oil-hidráulico para desplazamiento máximo del actuador de acción simples hasta 30 mm, con bajo nivel de ruido y vibración, accionado por un servo motor de alto desempeño tipo "Brushless" con drive de control micro-procesado tipo PLC y IHM digital de parametrización, comunicación serial RS 232/485 y "resolver" de alta resolución (4.096 ppr) incorporado al motor;
- Convertidor de señal analógica para digital con resolución de 16 bits (65.000 pontos) para cada escala. Montado en consola modular con fácil acceso por los 4 lados; Pintura electrostática anticorrosiva;
- La consola electro electrónica de comando con interruptor general de energía, señal, botón de emergencia, protecciones contra sobrecarga, sobre corriente, corto circuito; Circuito electrónico micro procesado disponibilizado por un sistema inteligente automático para identificación, alteración de las escalas, corrección del factor de calibración y limitador automático da la carga máxima normalizado de la máquina; Interface para comunicación serial RS485/232; Plugo para entradas de señales.

La prensa es suministrada con: 01 (un) Conjunto de platos para compresión Ø 220 mm, con capacidad de carga de 2 MN, dispuesto por 1 plato superior con rótula y un plato inferior fijo con corrección de paralelismo hasta 5°, con ranuras circulares concéntricas para la centralización visual del espécimen de concreto Ø 10x20cm y Ø 15x30cm.

Dimensión aprox:(ALP)960x570x300mm
Peso aproximado: 220Kgf

CODIGO	COMPONENTES OPCIONALES	PESO(Kg)
I-3016	DISPOSITIVO PARA COMPRESION DIAMETRAL COM Ø 15X30CM	17,300
I-3031	DISPOSITIVO PARA COMPRESION DE BLOQUES	67,99
I-3015	DISPOSITIVO PARA TRACCION EN LA FLEXION	
I-3036-D	COMPRESOMETRO DIGITAL CON LVDT PARA ESPECIMEN DE Ø 15X30CM	
C-4400	COMPUTADOR PARA PROCESAMIENTO DE DATOS (CONFIGURACION BÁSICA)	
	Cabo para comunicación de extensometria para el sistema informatizado	
C-4402	Impresora de inyección	

VOLTAJE	HZ	WATTS	HP
220 ou 380	60	950	3

HD-150T	PRENSA ELÉCTRICA CON SERVO CONTROL, CAPACIDAD 150 TON
NBR NM-ISO 7500-1; NBR 12767, 12142, 12163, 3483, 7184, 7222, 8215, 8522, 5739 e outras sob consulta	
PALAVRA-CHAVE: PALAVRA-CHAVE: Compressão, resistência, flexión, diametral, dobramiento, servo hidráulica	

Máquina para ensayos físicos, capacidad de carga hasta 150 Ton.; con servo control, accionamiento hidráulico/electrónico micro procesado.



Software específico para control y adquirir datos en ensayos físicos (compresión, tracción de la flexión, etc.) en diversos especímenes (hormigón, rocas, argamasa, etc.) con inclusión de muestreos, escalas configurativas conforme usuario, adquirir datos para monitoreo en tiempo real. Diseño de gráficos; Almacenaje de los datos leídos y exportación para Excel; Informes (laudos). Zoom y rotación de gráficos; Indicadores y control de la velocidad del desplazamiento (cuando ocurre) o de la variación del accionamiento de carga progresiva de la máquina con resultados directamente en la pantalla del micro-computador.

HD-150T

Prensa HD-150T con servo control, accionamiento hidráulico/electrónico micro procesado, para ensayos de compresión axial de espécimen de proba Ø de 10 x 20cm y Ø de 15 x 30cm y Ø de 25 x 50cm. Siendo compatible, con el uso de dispositivos **opcionales**, para realizar ensayos de compresión diametral, tracción en la flexión, módulo de elasticidad y otros, en especímenes de concreto, cilíndrico, prismático, Hormigón de Alto Desempeño, bloque estructural, prisma duplo, bloque cerámico, rocas y otros; con las características técnicas a seguir:

- Estructura de carga de alta rigidez mecánica con reja de protección y cierre central, en los dos lados de la unidad estructural de carga para protección y prevención de accidentes con astillas provocados con la ruptura del espécimen de proba;
- Utilidad de Altura para la realización de ensayos de hasta 560 mm;
- Utilidad de curso y trayectoria del cilindro hidráulico hasta 30 mm;
- Ancho entre las columnas de 265 mm;
- Ajuste del tornillo trapezoidal para aproximación del plato superior (preparación del ensayo) con accionamiento manual;
- Pintura electrostática anticorrosiva;
- Unidad de servo control, oil-hidráulica de presurización para cargas hasta 1,5MN; Micro procesada, con Carga Progresiva Automática de 40 a 1500 kgf/s de incremento de carga o el incremento de desplazamiento, control do decremento en ambos casos; Manutención de a carga constante o ciclos de baja frecuencia; Volumen de oil-hidráulico para desplazamiento máximo del actuador de acción simples hasta 30 mm, con bajo nivel de ruido y vibración, accionado por un servo motor de alto desempeño tipo "Brushless" con drive de control micro-procesado tipo PLC y IHM digital de parametrización, comunicación serial RS 232/485 y "resolver" de alta resolución (4.096 ppr) incorporado al motor;
- Convertidor de señal analógica para digital con resolución de 16 bits (65.000 pontos) para cada escala. Montado en consola modular con fácil acceso por los 4 lados; Pintura electrostática anticorrosiva;
- La consola electro electrónica de comando con interruptor general de energía, señal, botón de emergencia, protecciones contra sobrecarga, sobre corriente, corto circuito; Circuito electrónico micro procesado disponibilizado por un sistema inteligente automático para identificación, alteración de las escalas, corrección del factor de calibración y limitador automático da la carga máxima normalizado de la máquina; Interface para comunicación serial RS485/232; Plugo para entradas de señales.

La prensa es suministrada con: 01 (un) Conjunto de platos para compresión Ø 220 mm, con capacidad de carga de 2 MN, dispuesto por 1 plato superior con rótula y un plato inferior fijo con corrección de paralelismo hasta 5°, con ranuras circulares concéntricas para la centralización visual del espécimen de concreto Ø 10x20cm y Ø 15x30cm.

Dimensión aprox: (ALP)960x570x300mm
Peso aproximado: 220Kg

CODIGO	COMPONENTES OPCIONALES	PESO(Kg)
I-3016	DISPOSITIVO PARA COMPRESIÓN DIAMETRAL COM Ø 15X30CM	17,300
I-3031	DISPOSITIVO PARA COMPRESIÓN DE BLOQUES	67,99
I-3015	DISPOSITIVO PARA TRACCIÓN EN LA FLEXION	
I-3036-D	COMPRESOMETRO DIGITAL CON LVDT PARA ESPECIMEN DE Ø 15X30CM	
C-4400	COMPUTADOR PARA PROCESAMIENTO DE DATOS (CONFIGURACION BÁSICA)	
	Cabo para comunicación de extensometria para el sistema informatizado	
C-4402	Impresora de inyección	

VOLTAJE Trifásico	HZ	WATTS	HP
220 ou 380	60	950	3

HD-200T	PRENSA ELÉCTRICA COM SERVO CONTROL, CAPACIDAD 200 TON
NBR NM-ISO 7500-1; NBR 12767, 12142, 12163, 3483, 7184, 7222, 8215, 8522, 5739 e outras sob consulta	
PALAVRA-CHAVE: PALAVRA-CHAVE: Compressão, resistência, flexión, diametral, dobramiento, servo hidráulica	



SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS, CONTROL Y MONITOREO

Software específico (Estándar) para control y adquirir datos en ensayos físicos (compresión, tracción de la flexión, etc.) en diversos especímenes (hormigón, rocas, argamasa, etc.) con inclusión de muestreos, escalas configurativas conforme usuario, adquirir datos para monitoreo en tiempo real. Diseño de gráficos; Almacenaje de los datos leídos y exportación para Excel; Informes (laudos). Zoom y rotación de gráficos; Indicadores y control de la velocidad del desplazamiento (cuando ocurre) o de la variación del accionamiento de carga progresiva de la máquina con resultados directamente en la pantalla del micro-computador.

Módulo Electrónico (Opcional) para lectura y adquisición de datos, procesamiento y control de datos con: Display gráfico LCD 480 x 272 pixels; Indicador en tiempo real de los valores de fuerza, incremento y Tensión de ensayo; Puerta Ethernet para conexión de red y porta serial para lector de código de barras; Menu para configuración y almacenaje de los parámetros (geometría do CP, carga, faja de incremento) de diferentes métodos de ensayo; Entrada universal de alta velocidad para conexión de dispositivos de automatización; Canal de medición de fuerza y deformación; Timer y memoria no volátil interna de todos os resultados obtenidos (capacidad de 16 MB).

HD-200T

Presna HD-200T con servo control, accionamiento hidráulico/electrónico micro procesado, para ensayos de compresión axial de espécimen de proba Ø de 10 x 20cm y Ø de 15 x 30cm y Ø de 25 x 50cm. Siendo compatible, con el uso de dispositivos **opcionales**, para realizar ensayos de compresión diametral, tracción en la flexión, módulo de elasticidad y otros, en especímenes de concreto, cilíndrico, prismático, Hormigón de Alto Desempeño, bloque estructural, prisma duplo, bloque cerámico, rocas y otros; con las características técnicas a seguir:

- Estructura de carga de alta rigidez mecánica, ensamblada de 04 columnas de perfil estructural;
- Reja de protección anterior e posterior contra astillazos como resultado del rompimiento de los especímenes de ensayo;
- Utilidad de Altura para la realización de ensayos de hasta 502 mm;
- Utilidad de curso y trayectoria del cilindro hidráulico hasta 55 mm;
- Ancho entre las columnas de 370 mm;
- Ajuste trapezoidal para aproximación del plato superior (preparación del ensayo) con accionamiento manual;
- Pintura electroestática anticorrosiva;
- Unidad de servo control, oil-hidráulica de presurización para cargas hasta 2MN; Micro procesada, con Carga Progresiva Automática de 40 a 1500 kgf/s de incremento de carga o el incremento de desplazamiento, control do decremento en ambos casos; Manutención de a carga constante o ciclos de baja frecuencia; Volumen de oil-hidráulico para desplazamiento máximo del actuador de acción simples hasta 55 mm, con bajo nivel de ruido y vibración, accionado por un servo motor de alto desempeño tipo "Brushless" con drive de control micro-procesado tipo PLC y IHM digital de parametrización, comunicación serial RS 232/485 y "resolver" de alta resolución (4.096 ppr) incorporado al motor;
- La consola electro electrónica de comando con interruptor general de energía, señal, botón de emergencia, protecciones contra sobrecarga, sobre corriente, corto circuito; Circuito electrónico micro procesado disponibilizado por un sistema inteligente automático para identificación, alteración de las escalas, corrección del factor de calibración y limitador automático da la carga máxima normalizado de la máquina; Interface para comunicación serial RS485/232; Plugo para entradas de señales.

La prensa es suministrada con: 01 (un) Conjunto de platos para compresión Ø 220 mm, con capacidad de carga de 2 MN, dispuesto por 1 plato superior con rótula y un plato inferior fijo con corrección de paralelismo hasta 5°, con ranuras circulares concéntricas para la centralización visual del espécimen de concreto Ø 10x20cm y Ø 15x30cm.

Dimensión aprox: (ALP)1.500x500x400mm
Peso aproximado: 570Kg

CODIGO	COMPONENTES OPCIONALES	PESO(Kg)
I-3016	DISPOSITIVO PARA COMPRESIÓN DIAMETRAL COM Ø 15X30CM	17,300
I-3031	DISPOSITIVO PARA COMPRESIÓN DE BLOQUES	67,99
I-3015	DISPOSITIVO PARA TRACCIÓN EN LA FLEXION	
I-3036-D	COMPRESOMETRO DIGITAL CON LVDT PARA ESPECIMEN DE Ø 15X30CM	
C-4400	COMPUTADOR PARA PROCESAMIENTO DE DATOS (CONFIGURACION BÁSICA)	
	Cabo para comunicación de extensometria para el sistema informatizado	
C-4402	Impresora de inyección	

VOLTAJE	HZ	WATTS	HP
220 ou 380	60	950	3



I-3023-B

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

I-3023-B	PRENSA HIDRAULICA ELECTRICA DIGITAL PARA TUBOS , CAPACIDAD 40T
NBR NM-ISO 7500-1; NBR 8890, 8045, 5738; DNER-ME 046	
PALABRA-CLAVE: Compresión, diametral, tubos, cerámicas, rompimiento	

Presna hidráulica eléctrica digital (4 dígitos) para ensayos de compresión diametral en tubos de Hormigón o Cerámicas, capacidad de 40T, con memoria de la carga máxima alcanzada en el último ensayo. La prensa es suministrada con Software específico de adquisición de datos, trazado de gráficos simultáneamente a los ensayos en la pantalla del computador.

CODIGO	ACCESÓRIOS
I-3023-F	DISPOSITIVO (SUPERIOR) PARA APLICACIÓN DE CARGA, VIGA DE MADEIRA 200X150X2000MM
I-3023-G	DISPOSITIVO (INFERIOR) PARA APOYO DE TUBOS, VIGA DE MADEIRA 100X150X2000MM



I-3023-A

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


I-3023-A	PRENSA HIDRAULICA ELECTRICA DIGITAL PARA TUBOS, CAPACIDAD 60T
NBR NM-ISSO 7500-1; NBR 8890, 8045, 5738; DNER-ME 046	
PALABRA-CLAVE: Compresión, diametral, tubos, rompimiento	

Presna hidráulica eléctrica, digital, para ensayos de compresión diametral en tubos de Hormigón, capacidad para tubos de hasta Ø 1,5mx2m de largo. La prensa es suministrada con Software específico de adquisición de datos, trazado de gráficos simultáneamente a los ensayos en la pantalla del computador.

Suministramos opcionalmente:

- Proyector de imágenes y tablero de proyección para la exhibición de la operación, análisis y resultado del Software de Ensayo Pavitest en tiempo real.

CODIGO	ACCESÓRIOS
I-3023-F	DISPOSITIVO (SUPERIOR) PARA APLICACIÓN DE CARGA, VIGA DE MADEIRA 200X150X2000MM
I-3023-G	DISPOSITIVO (INFERIOR) PARA APOYO DE TUBOS, VIGA DE MADEIRA 100X150X2000MM

I-3023	PRESA HIDRAULICA ELECTRICA DIGITAL PARA TUBOS, CAPACIDAD 100 TON
NBR NM-ISSO 7500-1; NBR 8890, 8045, 5738; DNER-ME 046	
PALABRA-CLAVE: Compresión, diametral, tubos, rompimiento	

Prensa hidráulica eléctrica, digital, para ensayos de compresión diametral en tubos de Hormigón. Dependiendo del modelo, capacidad para tubos de hasta Ø 2mx2m de largo. La prensa es suministrada con dispositivos para apoyo y aplicación de carga en tubos y Software específico de adquisición de datos, trazado de gráficos simultáneamente a los ensayos en la pantalla del computador.


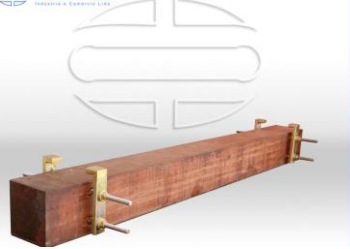
CODIGO	ACCESORIO
I-3023-F	DISPOSITIVO (SUPERIOR) PARA APLICACIÓN DE CARGA, VIGA DE MADERA 200X150X2000MM
I-3023-G	DISPOSITIVO (INFERIOR) PARA APOYO DE TUBOS, VIGA DE MADERA 100X150X2000MM

Suministramos opcionalmente:

Proyector de imágenes y tablero de proyección para la exhibición de la operación, análisis y resultado del Software de Ensayo Pavitest en tiempo real.

I-3023



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

I-3023-F	DISPOSITIVO (SUPERIOR) PARA APLICACIÓN DE CARGA EN TUBOS, VIGA DE MADERA 200X150X2000MM
NBR 8890	
PALAVRA-CHAVE: Compresión, diametral, tubos, rompimiento, I-4268	

Dispositivo para aplicación de carga en tubos de hormigón, dispuesto por: 01 Viga de madera 200x150x2000mm con revestimiento de caucho y dispositivo para fijación en la elemento de carga.


I-3023-F





I-3023-G	DISPOSITIVO (INFERIOR) PARA APOIO PARA TUBOS, VIGA DE MADEIRA 100X150X2000MM
NBR 8890	
PALAVRA-CHAVE: Compresión, diametral, tubos, rompimiento, I-4268	


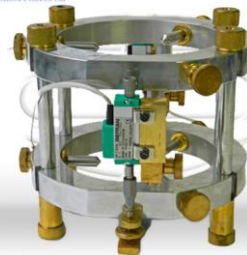
Dispositivo para apoyo de tubos de hormigón en la mesa de la prensa, dispuesto por: 02 vigas de madeira 100x150x2000mm revestidas con una tira de caucho y dispositivo para regulado de la aproximación/alejamiento en función del diámetro del espécimen de ensayo.

I-3023-G

	BARRA DE MADERA PARA USO EN ENSAYOS DE TUBOS							
	NBR NM-ISSO 7500-1; NBR 8890, 8045, 5738; DNER-ME 046							
	PALAVRA-CHAVE: Compresión, diametral, tubos, rompimiento							
	Barra de madera para uso en la Prensa hidráulica eléctrica, digital. Disponible para el modelo de 100 Ton.							
I-3023-F		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">CODIGO</th> <th style="text-align: left;">VERSIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I-3023-F</td> <td>BARRA DE MADERA 200X150X2000MM</td> </tr> <tr> <td>I-3023-G</td> <td>VIGOTA DE MADEIRA 100X150X2000MM</td> </tr> </tbody> </table>	CODIGO	VERSIONES	I-3023-F	BARRA DE MADERA 200X150X2000MM	I-3023-G	VIGOTA DE MADEIRA 100X150X2000MM
CODIGO	VERSIONES							
I-3023-F	BARRA DE MADERA 200X150X2000MM							
I-3023-G	VIGOTA DE MADEIRA 100X150X2000MM							

 	COMPRESOMETRO ANALOGICO PARA ESPECIMEN CILINDRICO EN HORMIGON																
	NBR 8522																
	PALABRA-CLAVE: Compresión, cuadrante indicador, elasticidad																
	Compresómetro analógico para medición del módulo de elasticidad de espécimen de Hormigón, con dos cuadrantes indicadores analógicos con resolución de 0,001mm, para lectura directa en el ensayo. Fabricado en aluminio, con soporte que facilita la instalación y correspondiente ajuste en el espécimen, suministramos los modelos para espécimen Ø 15x30cm o Ø 10x20cm. Dispuesto en estuche de madera.																
I-3036		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">CODIGO</th> <th style="text-align: left;">VERSIONES</th> <th style="text-align: left;">PESO(kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I-3036</td> <td>COMPRESOMETRO ANALÓGICO PARA MUESTRAS DE Ø 15X30CM</td> <td>2,300</td> </tr> <tr> <td>I-3036-C</td> <td>COMPRESOMETRO ANALÓGICO PARA MUESTRAS DE Ø 10X20CM</td> <td>2,050</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">CODIGO</th> <th style="text-align: left;">ACCESORIO</th> <th style="text-align: left;">PESO(KG)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I-3036-F</td> <td>ESTUCHE DE MADERA</td> <td>3,100</td> </tr> </tbody> </table>	CODIGO	VERSIONES	PESO(kg)	I-3036	COMPRESOMETRO ANALÓGICO PARA MUESTRAS DE Ø 15X30CM	2,300	I-3036-C	COMPRESOMETRO ANALÓGICO PARA MUESTRAS DE Ø 10X20CM	2,050	CODIGO	ACCESORIO	PESO(KG)	I-3036-F	ESTUCHE DE MADERA	3,100
CODIGO	VERSIONES	PESO(kg)															
I-3036	COMPRESOMETRO ANALÓGICO PARA MUESTRAS DE Ø 15X30CM	2,300															
I-3036-C	COMPRESOMETRO ANALÓGICO PARA MUESTRAS DE Ø 10X20CM	2,050															
CODIGO	ACCESORIO	PESO(KG)															
I-3036-F	ESTUCHE DE MADERA	3,100															

 	COMPRESOMETRO DIGITAL PARA ESPECIMEN CILINDRICO EN HORMIGON										
	NBR 8522										
	PALABRA-CLAVE: Compresión, cuadrante indicador, elasticidad										
	Compresómetro analógico para medición del módulo de elasticidad de espécimen de Hormigón, con dos cuadrantes indicadores digitales con resolución de 0,001mm, para lectura directa en el ensayo. Fabricado en aluminio, con soporte que facilita la instalación y correspondiente ajuste en el espécimen. Dispuesto en estuche de madera.										
I-3036-A		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">CODIGO</th> <th style="text-align: left;">VERSIONES</th> <th style="text-align: left;">PESO(kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I-3036-A</td> <td>COMPRESOMETRO DIGITAL PARA MUESTRAS DE Ø 15X30CM</td> <td>2,300</td> </tr> <tr> <td>I-3036-B</td> <td>COMPRESOMETRO DIGITAL PARA MUESTRAS DE Ø 10X20CM</td> <td>2,050</td> </tr> </tbody> </table>	CODIGO	VERSIONES	PESO(kg)	I-3036-A	COMPRESOMETRO DIGITAL PARA MUESTRAS DE Ø 15X30CM	2,300	I-3036-B	COMPRESOMETRO DIGITAL PARA MUESTRAS DE Ø 10X20CM	2,050
CODIGO	VERSIONES	PESO(kg)									
I-3036-A	COMPRESOMETRO DIGITAL PARA MUESTRAS DE Ø 15X30CM	2,300									
I-3036-B	COMPRESOMETRO DIGITAL PARA MUESTRAS DE Ø 10X20CM	2,050									

 	COMPRESOMETRO DIGITAL CON LVDT PARA ESPECIMEN CILINDRICO EM HORMIGON										
	NBR 8522										
	PALABRA-CLAVE: Compresión, cuadrante indicador, elasticidad										
	Compresómetro analógico para medición del módulo de elasticidad de espécimen de Hormigón, con dos LVDTs con resolución de 0,001mm, para lectura directa en el ensayo en prensas con control y monitoreo por software de integración a la automatización del ensayo. Fabricado en aluminio, con soporte que facilita la instalación y correspondiente ajuste en el espécimen. Dispuesto en estuche de madera. Puede ser suministrado con conexión RS-232 para la conexión con el computador y opcionalmente con software específico de concreto.										
I-3036-D		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">CODIGO</th> <th style="text-align: left;">VERSIONES</th> <th style="text-align: left;">PESO(kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I-3036-D</td> <td>COMPRESOMETRO DIGITAL CON LVDT PARA MUESTRAS DE Ø 15X30CM</td> <td>2,300</td> </tr> <tr> <td>I-3036-E</td> <td>COMPRESOMETRO DIGITAL CON LVDT PARA MUESTRAS DE Ø 10X20CM</td> <td>2,050</td> </tr> </tbody> </table>	CODIGO	VERSIONES	PESO(kg)	I-3036-D	COMPRESOMETRO DIGITAL CON LVDT PARA MUESTRAS DE Ø 15X30CM	2,300	I-3036-E	COMPRESOMETRO DIGITAL CON LVDT PARA MUESTRAS DE Ø 10X20CM	2,050
CODIGO	VERSIONES	PESO(kg)									
I-3036-D	COMPRESOMETRO DIGITAL CON LVDT PARA MUESTRAS DE Ø 15X30CM	2,300									
I-3036-E	COMPRESOMETRO DIGITAL CON LVDT PARA MUESTRAS DE Ø 10X20CM	2,050									



I-3002-A

MOLDE CILINDRICO PARA ESPECIMEN DE HORMIGON
NBR 8045, 5738; DNER-ME046
PALABRA-CLAVE: Molde, muestras, hormigón, espécimen

Molde cilíndrico para espécimen en Hormigón, fabricado en acero zincado, pernos con cabeza especial y manilla.

Suministramos embudo especial fabricado en el mismo material, cuchara y varilla compactadora que forman el kit completo, en los Ø 10x20cm y Ø 15x30cm.

CODIGO	VERSIONES	PESO(Kg)
I-3002-C	MOLDE CILÍNDRICO PARA ESPECIMEN Ø 7,5X15CM	1,900
I-3002-A	MOLDE CILÍNDRICO PARA ESPECIMEN Ø 10X20CM	3,600
I-3002	MOLDE CILÍNDRICO PARA ESPECIMEN Ø 15X30CM	6,580
I-3002-B	MOLDE CILÍNDRICO PARA ESPECIMEN Ø 25X50CM	10,900
I-3002-D	MOLDE CILÍNDRICO PARA ESPECIMEN Ø 45X90CM	42,500



CODIGO	OUTROS COMPONENTES OPCIONALES	PESO(Kg)
I-3002-G	EMBUDO PARA FORMA Ø 15X30CM	0,300
I-3002-F	EMBUDO PARA FORMA Ø 10X20CM	0,250
C-3014	CUCHARA PARA MOLDE Ø 15X30CM	0,500
C-3014-A	CUCHARA PARA MOLDE Ø 10X20CM	0,380
I-3006-D	VARILLA COMPACTADORA Ø 16X600MM	0,930
C-3017	CEPILLO PARA LIMPEZA DE FORMAS	0,155



I-3005

REFRENTADOR DE CILINDROS PARA HORMIGON
NBR 8045, 7680, 5738; DNER-ME046
PALABRA-CLAVE: Refrentador, espécimen

Refrentador (capeador) para espécimen cilíndrico de hormigón, fabricado en acero, aseguran un ángulo recto con respecto al eje del cilindro de hormigón. Acompaña plato con manopla, fabricado en acero.

CODIGO	VERSIONES	PESO(Kg)
I-3005-C	REFRENTADOR DE CILINDROS DE Ø 10X20CM	6,950
I-3005	REFRENTADOR DE CILINDROS DE Ø 15X30 CM	12,900
I-3005-D	REFRENTADOR DE CILINDROS DE Ø 7,5X15 CM	4,450



I-3005-B

I-3005-B	REFRENTADOR PARA BLOQUES DE HORMIGON
NBR8045, 5738	
PALABRA-CLAVE: Refrentador	

Refrentador (capeador) para Bloques de Hormigón de 10, 15 y 20cm, fabricado en acero zincado.

Peso: 25,56 Kg.




C-3014

C-3014	PALA PARA FORMA DE ESPECIMEN DE HORMIGON
PALAVRA-CHAVE: Forma, concha	

Pala arredondada para forma de espécimen de hormigón, ensablado en acero zincado.


CODIGO	VERSIONES
C-3014-A	PALA PARA FORMA DE ESPÉCIMEN DE HORMIGÓN Ø10X20 CM
C-3014	PALA PARA FORMA DE ESPÉCIMEN DE HORMIGÓN Ø15X30 CM



C-3065


C-3065	RECIPIENTE ELECTRICO PARA DERRETIR AZUFRE	
PALABRA-CLAVE: Derretir, azufre		
Recipiente eléctrico para derretir azufre, parafina o materiales similares utilizados en el refrentado de cilindros de hormigón, con control termostático entre 50 y 300°C, con tapa.		
CODIGO	VERSÕES	PESO(Kg)
I-3005	RECIPIENTE ELECTRICO PARA DERRETIR AZUFRE, CAPACIDAD 4 Litros	5,400
I-3005-A	RECIPIENTE ELECTRICO PARA DERRETIR AZUFRE, CAPACIDAD 10 Litros	9,200
CODIGO	OPCIONALES	PESO(KG)
C-4135	CUCHARON PARA AZUFRE	0,070

VOLTAJE Monofásico	HZ
110 o 220	50/60



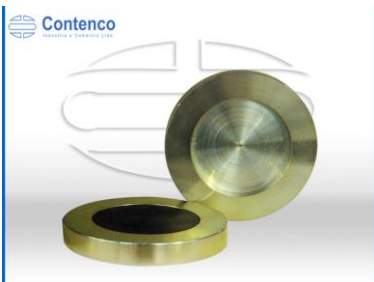
C-3038

C-3038	OLLA DE ALUMINIO FUNDIDO PARA DERRETIR AZUFRE	
PALABRA-CLAVE: Derretir, azufre		
Olla fabricada en aluminio para derretir azufre, con orejas y capacidad de 10 Litros.		
CODIGO	OPCIONALES	PESO(KG)
C-4135	CUCHARON PARA AZUFRE	0,070



C-3038-A

C-3038-A	OLLA DE FIERRO FUNDIDO PARA DERRETIR AZUFRE	
PALABRA-CLAVE: Derretir, azufre		
Olla fabricada en fierro fundido para derretir azufre, con orejas y capacidad de 10 Litros.		
CODIGO	OPCIONALES	PESO(KG)
C-4135	CUCHARON PARA AZUFRE	0,070




I-3005-F

PLATOS DE RETENCIÓN (PAR) PARA USO CON DISCO DE NEOPRENE	
ASTM C 2131; AASTHO T851, T22	
PALABRA-CLAVE: Platos, capeador elastomerico	

Este dispositivo (PAR) permite la colocación de almohadillas de neopreno elastomérico, utilizados para regularizar imperfecciones de los especímenes de Hormigón y Argamasa, sin necesidad de refrentado. Fabricado en acero zincado.

CODIGO	VERSIONES
I-3005-F	PLATOS DE RETENCIÓN, Ø 10X20CM, SIN ALMOHADILLAS
I-3005-E	PLATOS DE RETENCIÓN, Ø 15X30CM, SIN ALMOHADILLAS
I-3005-DD	PLATOS DE RETENCIÓN, Ø 7,5X15CM, SIN ALMOHADILLAS

CODIGO	REPUESTO
I-3005-FF	CONCRETO, PLATO DE AERO (PZ) USO DE DISCOS ELASTOMERICOS PARA CP DE 10X20CM, SEM ALMOHADILLA DE NEOPRENE




C-3005-I

ALMOHADILLAS DE NEOPRENO	
ASTM C1231; AASTHO T851, T22	
PALABRA-CLAVE: Platos, disco, refrentado, elastomerico, prensas	

Almohadilla de neopreno, para regularizar imperfecciones de especímenes de Hormigón y Argamasa, sin necesidad de refrentado.

CODIGO	VERSIONES
C-3005-H	ALMOHADILLA DE NEOPRENE, Ø 10X20CM
C-3005-G	ALMOHADILLA DE NEOPRENE, Ø 15X30CM
C-3005-I	ALMOHADILLA DE NEOPRENE, Ø 5X10 CM




I-3015-B

I-3015-B	DISPOSITIVO PARA BLOQUES INTER TRABADOS (PAVER´S)
NBR 9781	
PALABRA-CLAVE: Compresión, prensas	

Dispositivo para compresión en bloques de pavimentación inter trabada, fabricado en acero con tratamiento antioxidante y endurecido térmicamente.

Peso: 41,20 KG



I-3048

I-3048	MAQUINA PARA MARCAR LINEAS DE REFERENCIAS AUXILIARES EN BARRAS DE ACERO
PALAVRA-CHAVE: Ensayo de tracción, acero	

La máquina de marcar líneas de riscos como referencias auxiliares en barras de acero de Ø ½" hasta 1 1/4" se destina para La ejecución de ensayos de tracción y elasticidad en barras de acero. Provista de un sistema de fijación de barras permitiendo el trazado de líneas a través de riscos, regulados de 0,5 en 0,5cm o de 1,0 en 1,0 cm.



DISPOSITIVO PARA COMPRESION DIAMETRAL
NBR 12767, 10906, 8045, 7222, 7680, 5738; DNER-ME046
PALABRA-CLAVE: Compresión, diametral

Dispositivo para realizar la compresión diametral en Espécimen cilíndrico de Hormigón.

Peso: 17,30 Kg.

CODIGO	VERSIONES	PES(Kg)
I-3016-A	DISPOSITIVO PARA COMPRESION DIAMETRAL CON Ø 10X20CM	14,200
I-3016	DISPOSITIVO PARA COMPRESION DIAMETRAL CON Ø 15X30CM	17,300



I-3015	DISPOSITIVO PARA TRACCION EN LA FLEXION
NBR 12142; ASTM C 78	
PALABRA-CLAVE: Tracción, flexión, prensas	

Dispositivo para realizar ensayos de tracción en la flexión en especímenes prismáticos de Hormigón con Ø 15x15x50cm o 15x15x75cm. Fabricado en acero zincado.

Peso: 51,20 kg



I-3003-D	DISPOSITIVO DE RILEN PARA ESPECIMEN DE HORMIGON Ø 10X20CM
PALABRA-CLAVE: Compresión, prensas	

Dispositivo de RILEN para espécimen de hormigón de Ø 10x20cm. Fabricado en acero zincado.

OBS: Necesario solamente para uso en prensas de otros fabricantes. Nuestras prensas disponen de un sistema de aproximación por el manejo del tornillo central.

Peso: 5,20 Kg



I-3001-O	TARUGO PARA ROMPER ESPECIMENES DE HORMIGÓN
PALAVRA-CHAVE: Prensa, compresión, axial, romper	

Este dispositivo sirve para ensayos de compresión y rompimientos de especímenes de Hormigón con Ø 10X20cm, usado en prensas de 100Ton.



I-3064

VOLTAJE Monofásica	WATTS	HZ	RPM
110 o 220	1125	60	3370

Peso: 96,00 Kg.

I-3064	REFRENTADORA DE MUESTREO
MBR 12767, 10906, 8045,7680, 5738; DNER-ME046	

Máquina refrentadora de muestreo cilíndrico de Hormigón en los Ø 10x20cm o Ø 15x30cm, de Argamasas Ø 5x10cm y especímenes Rocosos. Provista 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 refrentar 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

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-CLAVE: 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. 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.



I-3006-F	MEDIDOR PORTATIL DE CONSISTENCIA (K-SLUMP TESTER)
PALAVRA-CHAVE: Slump, abatimiento	

Aparato medidor de consistencia K-Slump Tester, permite medir la consistencia del concreto fresco en formas o moldes de hormigón. Los datos obtenidos en las mediciones al compararlos con el método tradicional, forman una estructura relacional que permite un análisis con mayor calidad e eficiencia.




I-3006	CONJUNTO DE ENSAYOS DE ADENSAMIENTO SLUMP TEST
NBR 10342, 7223, NBR NM 67; ASTM C 143; ASSHTO T-23	
PALABRA-CLAVE: SLUMP, ADENSAMIENTO	


Conjunto para ensayos de adensamiento (Slump test o Cono de Abraham) fabricado en acero zincado, base con manillas, embudo, cono y varilla compactadora de Ø 5/8"x600mm.
Peso: 8,40 Kg.

CODIGO	COMPONENTES	PESO(KG)
I-3006-B	EMBUDO METALICO	1,200
I-3006-D	VARILLA COMPACTADORA DE Ø 5/8" X 600 MM	0,930
I-3006-C	BASE EN CHAPA DE 500X500 MM	6,000
I-3006-A	CONO CON Ø 4X8X12"	0,350

CODIGO	OPCIONALES	PESO(KG)
C-3014	CUCHARA PARA MOLDE Ø 15X30CM	0,500
C-3014-A	CUCHARA PARA MOLDE Ø 10X20CM	0,460

I-3006-G	I-3006-G	CONJUNTO PARA DETERMINAR LA FLUIDEZ DEL HORMIGÓN AUTO ASENTAMIENTO
	NBR 15823-2:2010	
	PALAVRA-CHAVE: SLUMP, ABRAMS, MOLDE, SLUMP, TRONCO, CONE, ABRAHAM	
	Conjunto para ensayos de determinación de la fluidez Del hormigón auto asentamiento, con flujo libre a través de la acción de su propio peso, utilizando el cono Abraham.	
	CODIGO	COMPONENTES
	I-3006-A	CONO 4X8X12" (ABRAMS)
	I-3006-B	EMBUDO METÁLICO
	I-3006-I	PLACA BASE DE 900X900 MM
	C-4079	RÉGLA METÁLICA GRADUADA, 1000 MM
	CODIGO	OPCIONALES
	C-4095	BALDE GALVANIZADO NO GRADUADO, CAPACIDAD 10 LITROS
	C-4064-B	PALETA DE ALBAÑIL - 6"
	C-4018-C	CRONOMETRO 0,1 S

 I-3047 Dimensiones: 12cmX71cmX70cm Peso: 20,37 Kg	I-3047	MESA DE GRAFF PARA DETERMINACION DE LA CONSISTENCIA DEL HORMIGON
	NM 68, NBR 9606	
	PALAVRA-CHAVE: Graff, Graf, fluencia	
	Mesa de Graff para La determinación de la consistencia Del hormigón mediante el método de desparrame del cono en la mesa Graff. Aplicado en laboratorio y en sitio de obras civiles, para ensayos de hormigón quando el desparrame de material debe ser igual o superior a 350mm. La mesa de Graff también es denominada como la mesa de fluencia, provista de una base de madera con plataforma inclinación con superficie metálica, cono, mortero de madera y embudo (diámetro de 20cm x 21cm de altura).	
	CÓDIGO	COMPONENTES
	I-3047-A	CONO
	I-3047-B	EMBUDO
	I-3047-C	VARILLA DE MADEIRA

 I-3041	I-3041	KELLY BALL EQUIPO COMPLETO
	ASTM C 360; AASHTO T-183	
	PALABRA-CLAVE: Kelly Ball, Bola de Kelly	
	El equipo Kelly Ball fue desarrollado para la medición de la consistencia del Hormigón con bajos índices de agua/Cemento. Fabricado en acero zincado, dispuesto de asta graduada y acompañado de bandeja de 21x58x70cm.	
	Peso: 37,00 Kg.	



I-4212-A	ABRASÍMETRO HIDRÁULICO PARA MEDIR LA RESISTENCIA DEL HORMIGÓN A LA ABRASIÓN HUMEDA
ASTM C 1138:1997	
PALABRA-CLAVE: Abrasión, rocas, Amsler, desgaste	

Este equipo corresponde a un recipiente y hélice en acero inoxidable. El agua en movimiento espiral, con carga de esferas también en acero inoxidable, producen abrasión en el espécimen de hormigón.

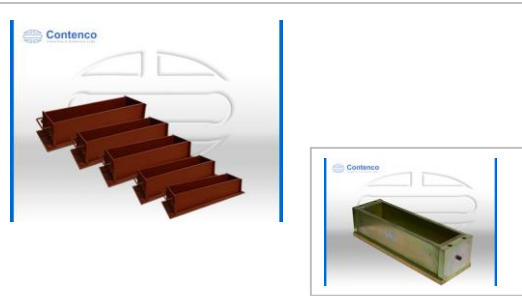
Para realizar el desgaste es necesario usar “Cargas abrasivas”, 70 pelotas de acero sin enmiendas, siendo: 25 de Ø 12,7mm; 35 de Ø 19,05mm e 10 de Ø 25,4 mm.

Dimensiones aprox: (ALP) 1220x533x533 mm

I-4212-A

VOLTAJE Trifásico	HZ	HP
220	50/60	0,5

CODIGO	COMPONENTES
I-4212-A	(1)ABRASÍMETRO HIDRÁULICO PARA MEDIR RESISTÊNCIA DO CONCRETO POR ABRASÃO ÚMIDA
I-4212-B	(2)SUPORTE PARA DESCANSO DA PARTE SUPERIOR DO APARELHO
I-4212-C	(3)FORMA PARA MOLDAR O CORPO DE PROVA, Ø 299X102mm



I-3020

MOLDE PARA VIGAS PRISMÁTICAS DE HORMIGÓN	
NBR 5738:2003; DNER-ME046; ASTM C 490, AASHTO T-160, T-107	
PALABRA-CLAVE: Forma prismática, concreto, tração na flexão	

Utilizado para formar vigas prismáticas de hormigón, fabricado en acero, con terminaciones en pintura anti corrosiva.

CODIGO	VERSIONES	PESO(Kg)
I-3020-I	MOLDE PARA VIGAS PRISMÁTICA DE HORMIGÓN, 75X75X280MM	
I-3020-G	MOLDE PARA VIGAS PRISMÁTICA DE HORMIGÓN, 10X10X30CM	
I-3020-H	MOLDE PARA VIGAS PRISMÁTICA DE HORMIGÓN, 10X10X40CM	
I-3020-A	MOLDE PARA VIGAS PRISMÁTICA DE HORMIGÓN, 15X15X50CM	22,00
I-3020	MOLDE PARA VIGAS PRISMÁTICA DE HORMIGÓN, 15X15X75CM	31,75
I-3020-F	MOLDE PARA VIGAS PRISMÁTICA DE HORMIGÓN, 25X25X12,5CM	20,00

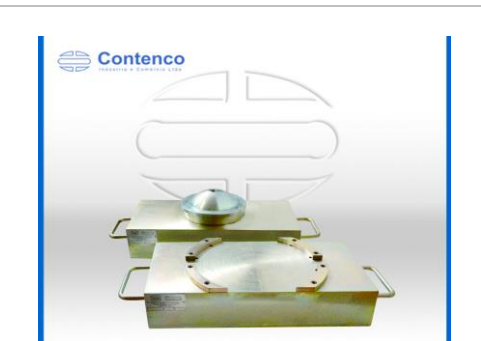


I-3020-D

MOLDE CUBICO PARA HORMIGÓN	
NBR 8045, 5738; DNER-ME046; NBR 15961-2:2011	
PALABRA-CLAVE: Forma prismática, concreto, com	

Utilizado para formar cubos de Hormigón, fabricado en acero pintado.

CODIGO	VERSIONES	PESO(Kg)
I-3020-B	MOLDE CUBICO PARA HORMIGÓN, 75X75X75MM	
I-3020-C	MOLDE CUBICO PARA HORMIGÓN, 10X10X10CM	11,00
I-3020-D	MOLDE CUBICO PARA HORMIGÓN, 15X15X15CM	12,00
I-3020-E	MOLDE CUBICO PARA HORMIGÓN, 20X20X20CM	14,00



I-3031


PLACAS PARA COMPRESION EN BLOQUES	
PALABRA-CLAVE: 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-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



I-3039	I-3039	DISPOSITIVO PARA ENSAYO DE TENACIDAD DE LA FLEXIÓN EN HORMIGÓN REFORÇADO CON FIBRAS
	EN 14488-3; ASTM C 1609, ASTM C 1018	
	PALABRA-CLAVE: Bloco, Vigas	
	Dispositivo para la determinación de la resistencia a la flexión (máxima, última y residual) y tenacidad en prismas de hormigón reforzados con fibras. Diseñado para flexión en 4 puntos, con estructura (Yoke) ensamblado con (02 Lvdts) para determinación de la deformación del espécimen y software para control de carga, medición de la deflexión y resultado de la curva carga x desplazamiento lineal.	

C-3027	 	C-3027	VIBRADOR DE INMERSION														
		NBR 11686, 9832; DNER-M046; NM 9															
		PALABRA-CLAVE: vibración															
		Vibrador de inmersión eléctrico completo, con aguja de 25x340mm en acero con tratamiento térmico, 5 metros de largo. Peso: 27,00 Kg															
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">CODIGO</th> <th style="width: 65%;">REPOSICION</th> <th style="width: 20%;">PESO(kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C-3027-A</td> <td>MANGA CON AGUJA DE INMERSION DE 25 x 340MM</td> <td style="text-align: right;">9,00</td> </tr> <tr> <td>C-3027-B</td> <td>MOTOR TRIFÁSICO</td> <td style="text-align: right;">12,00</td> </tr> </tbody> </table>	CODIGO	REPOSICION	PESO(kg)	C-3027-A	MANGA CON AGUJA DE INMERSION DE 25 x 340MM	9,00	C-3027-B	MOTOR TRIFÁSICO	12,00						
CODIGO	REPOSICION	PESO(kg)															
C-3027-A	MANGA CON AGUJA DE INMERSION DE 25 x 340MM	9,00															
C-3027-B	MOTOR TRIFÁSICO	12,00															
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">CODIGO</th> <th style="width: 65%;">OPCIONALES</th> <th style="width: 20%;">PESO(kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C-3027-BA</td> <td>MOTOR MONOFÁSICO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C-3027-BB</td> <td>MOTOR (MARCA WEBER)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C-3027-BC</td> <td>MANGA COMUM</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C-3027-BD</td> <td>MANGA (MARCA WEBER)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CODIGO	OPCIONALES	PESO(kg)	C-3027-BA	MOTOR MONOFÁSICO		C-3027-BB	MOTOR (MARCA WEBER)		C-3027-BC	MANGA COMUM		C-3027-BD	MANGA (MARCA WEBER)	
CODIGO	OPCIONALES	PESO(kg)															
C-3027-BA	MOTOR MONOFÁSICO																
C-3027-BB	MOTOR (MARCA WEBER)																
C-3027-BC	MANGA COMUM																
C-3027-BD	MANGA (MARCA WEBER)																
OBS: Lo podemos suministrar con agujas de diferentes medidas.																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">VOLTAJE</th> <th style="width: 33%;">HZ</th> <th style="width: 33%;">VPM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifásico 220 o 380</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">10.000</td> </tr> </tbody> </table>			VOLTAJE	HZ	VPM	Trifásico 220 o 380	60	10.000									
VOLTAJE	HZ	VPM															
Trifásico 220 o 380	60	10.000															



I-3042

I-3042	MESA VIBRATORIA
NBR 8245, 5738	
PALABRA-CLAVE: Vibración	

Mesa vibratoria eléctrica, de 500x500mm. Fabricada en acero para realizar ensayos de adensamiento de especímenes de Hormigón. Dispuesto con timer para programar El tiempo de apagado automático. El sistema de vibración varía cambiando una correa de 3 entradas.

CODIGO	ACCESÓRIOS
I-3042-C	HASTE PARA MESA 500mmx500mm

Peso: 98,400 Kg

ALIMENTACIÓN Trifásico	HZ	HP
220	60	3



I-3042-B

I-3042-B	MESA VIBRATORIA DE 500x1.000MM
NBR 8245, 5738	
PALABRA-CLAVE: Vibración	

Mesa vibratoria eléctrica, de 500x1.000mm. Fabricada en acero para realizar ensayos de adensamiento de especímenes de Hormigón. Dispuesto con timer para programar El tiempo de apagado automático. El sistema de vibración varía cambiando una correa de 3 entradas.

CODIGO	ACCESÓRIOS
I-3042-D	HASTE PARA MESA 500mmx1000mm

ALIMENTACIÓN Trifásico	HZ	HP
220	60	3



I-3042-A

I-3042-A	MESA VIBRATORIA DE 1.000x2.000MM
NBR 8245, 5738	
PALABRA-CLAVE: Vibración	

Mesa vibratoria eléctrica, de 1.000x2.000mm. Fabricada en acero, con vibraciones de 3.600 v.p.m, para realizar ensayos de adensamiento de especímenes de hormigón. Dispuesta de timer que permite programar el tiempo de trabajo con apagado automático.

CODIGO	ACCESÓRIOS
I-3042-E	HASTE PARA MESA 1000mmx2000mm

ALIMENTACIÓN Trifásico	HZ	HP
220	60	3



C-3011

MEZCLADORA DE PORTATIL, CAPACIDADES DE 120 Y 150 LITROS		
NBR 10342		
PALABRA-CLAVE: Mezcladora, hormigón, argamasa		

Mezcladora portátil, ideal para pequeñas mezclas con capacidades de 120 o 150 Litros, con ruedas para transporte y tolva basculante.

CODIGO	VERSIONES	PESO(kg)
C-3011	MEZCLADORA PORTÁTIL, CAPACIDADE 150LT	68,00
C-3011-B	MEZCLADORA PORTÁTIL, CAPACIDADE 120LT	56,00

VOLTAJE Monofásico	HZ	HP	RPM
220	60	1/3	1725





C-3011-A	MEZCLADORA DE PORTATIL, CAPACIDAD 400 LITROS
NBR 10342	
PALABRA-CLAVE: Mezcladora, hormigón, argamasa	

Mezcladora portátil, ideal para mezclas con capacidad de 400 Litros, con ruedas para transporte y tolva basculante.
Peso: 210,00

VOLTAJE trifásico	HZ	HP	RPM
220 o 380	60	1/3	1725

C-3011-A



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

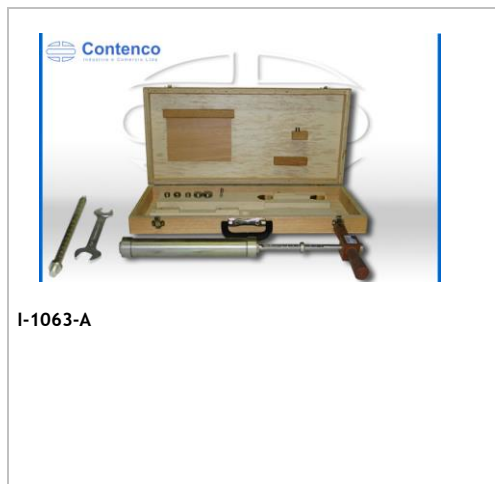
Sierra para corte de muestras de Hormigón, muestras de Rocas, materiales Betuminosos, Argamasas, Cerámicos. Dispuesto con un sistema de refrigeración por flujo de agua regulable. Dependiendo de la posición del muestreo, el corte puede ser longitudinal o transversal. El disco diamantado de Ø 18" alcanza 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

I-3056



I-1063-A	PENETROMETRO DE PROCTOR CON AMORTIGUADOR PARA HORMIGÓN/SUELO
NBR NM 9, 14278; ASTM C 403, D 1558	
PALABRA-CLAVE: Proctor, Penetrómetro, resistencia, endurecimiento	

Penetrómetro (aguja) de Proctor con amortiguador para determinar el tiempo de endurecimiento del Hormigón, e consecuentemente, del tiempo de cola del Cemento. De acuerdo a normas NBR NM 9, 14278 e ASTM C 403.

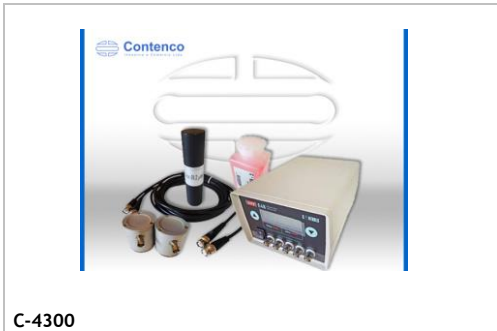
También permite determinar la relación entre la humedad y resistencia a la penetración en Suelos granulares conforme la norma ASTM D-1558. Vea, abajo tabla de aplicación.

Capacidad hasta 50 Kgf con graduación gravada. Dispuesto con un juego de 10 agujas con Ø: (28,66; 24,82; 20,28; 16,55; 14,32; 12,82; 9,06; 6,38; 5,23; 4,53)mm.

CÓDIGO	REPOSICIÓN	PESO(KG)
C-1063-D	ESTUCHE DE MADERA	2,295

Peso: 4,200 Kg

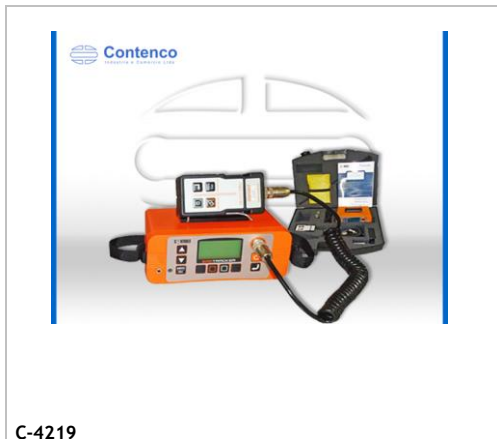
#	Diámetro (Ø)mm	NORMA		Suelos	Hormigón
		ASTM D-1558	NBR NM 9		
		01	28,66		
02	24,82	X	X	X	X
03	20,28	X	X	X	X
04	16,55	X	X	X	X
05	14,32	X	X	X	X
06	12,82	X	X	X	X
07	9,06	X	X	X	X
08	6,38	X	X	X	X
09	5,23	X	X	X	X
10	4,54	X	X	X	X



C-4300

C-4300	ULTRASONIDO PARA MEDIR HOMOGENEIDAD EN HORMIGON
NBR 8802	
PALABRA-CLAVE: Grietas, homogeneidad	

Aparato de ultra sonido para hormigón, para evaluación de la homogeneidad del hormigón, detección de grietas, vacíos, pérdida de niveles de compactado y otros, no causando daños en la estructura, panel iluminado, portátil y de fácil manejo.



C-4219

Dimensiones: 230x130x125mm


(*) Sensores opcionales, el kit viene con el sensor estándar.

C-4219	PACOMETRO PARA DETERMINACION DE LA PROFUNDIDAD DE BARRAS EM HORMIGON ARMADO
NBR 6124	
PALABRA-CLAVE: Barras metálicas, profundidad, armazones de acero	

Localizador electrónico de barras metálicas en Hormigón armado. Determina la profundidad y el tamaño (diámetro) de armazones de acero localizadas dentro de estructuras de Hormigón (espesor de la camada). Desempeño de 32 hs en modo económico y 20 hs en modo estándar.

DIÁMETRO BARRAS	
SISTEMA	CARACTERÍSTICAS DE LECTURA
MÉTRICO	5 mm - 50mm em 21 valores tableados
AMERICANO	2" - 18" em 16 valores tableados

SISTEMA	SENSORES DE MEDICION		INTERVALO DE LECTURA	
	DIMENSION (mm)	ÁREA (mm)	BARRA Ø (mm)	PROFUNDIDAD (mm)
ESTANDAR	155x80x42	120x60	08	08 - 070
			40	15 - 095
NARROW PITCH(*)	155x88x42	120x60	08	05 - 060
			40	08 - 080
DEEP COVER(*)	170x94x54	160x80	08	25 - 160
			40	35 - 180



C-2010-N


C-2010-N	TERMOMETRO DIGITAL DE BOLSO
PALABRA-CLAVE: Termómetro, medición, temperatura	

Termómetro digital con asta de 120mm para penetración en acero inoxidable. Escala -50°C hasta 150°C e resolución de 0,1°C o -50°C hasta 300°C y división de 1°C de acuerdo al modelo.

Funciones: Memoria de La última lectura, medición y visualización de energía disponible de la pila, apagado automático después de 15 minutos sin operación, indicación de falla del sensor y intercambio de °C para °F.

Peso: 0,100 Kg

CODIGO	VERSIONES	PESO(KG)
C-2010-N	TERMOMETRO DIGITAL, -50°C à 150°C e divisão 0,1°C	0,100
C-2010-O	TERMOMETRO DIGITAL, -50°C à 300°C e divisão 1°C	0,100




I-3044

I-3044	EXTENSOMETRO MECANICO ANALOGICO CON GARRAS
NBR 7584; ASTM C 805	
PALABRA-CLAVE: Elasticidad, acero	

Extensómetro analógico, con garras para determinación del módulo de elasticidad en barras de acero.

Peso: 1,300 Kg.

CODIGO	ACCESORIO	PESO(KG)
C-3044-A	ESTUCHE DE MADERA	0,650



I-3044-B


I-3044-B	EXTENSOMETRO MECANICO DIGITAL CON GARRAS
NBR7584; ASTM C 805	
PALABRA-CLAVE: Elasticidad, acero	

Extensómetro electrónico, digital, para determinación del módulo de elasticidad en barras de acero. Proveemos en la configuración con cuadrante indicador milésimal o LVDT.

Peso: 1,300 Kg

CODIGO	MODELOS	PESO(KG)
I-3044-B	EXTENSOMETRO MECANICO DIGITAL, CON CUADRANTE DIGITAL DE 12,7MM E RESOLUCIÓN 0,001MM	1,300
I-3044-C	EXTENSOMETRO MECANICO DIGITAL, CON LVDT DE 10MM	1,300

CODIGO	ACCESORIO	PESO(KG)
C-3044-A	ESTUCHE DE MADERA	0,650




C-4196-A

C-4196-A	LENTE PARA GRIETAS
PALABRA-CLAVE: Homogeneidad, grietas	

Lupa para grietas. Este instrumento permite la medición de grietas en Hormigón o Cementos. Posee aumento para 8 veces y escala graduada de 15/0,1mm.

Peso: 0,150 Kg.



C-4194

C-4194	LUPA DE BOLSO
PALABRA-CLAVE: Homogeneidad, grietas	

Lupa de bolso para grietas. Este instrumento permite detectar grietas en Hormigón o Argamasas.

Peso: 0,200 Kg.



C-4194-A	MICROSCOPIO PARA DETECCION DE GRIETAS
NBR 8451, 6154	
PALABRA-CLAVE: Grietas, homogeneidad	

Este instrumento es de alta calidad, desarrollado para detectar y medir el ancho de grietas en Hormigón y otras estructuras. Su funcionamiento es a través de un sistema de iluminación ajustable. El foco de la imagen es regulable a través de una rueda de ajuste. Aumento de 35x en la escala 4mm y resolución de 0,02mm. La imagen puede ser girada en 360° si necesario, de manera que el operador pueda alinear el foco con la grieta que pretende examinar. Acompaña estuche.

Peso: 0,550 Kg.
Dimensiones: 150x80x45mm



I-3063	MEDIDOR TRIORTOGONAL DE GRIETAS
PALABRA-CLAVE: 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-3059-C	MOLDE DE PROYECCION
NBR 13070	
PALABRA-CLAVE: Argamasas, hormigón, proyectados	

Esta bandeja permite el moldeo de placas para los ensayos de argamasa y hormigón proyectado. Fabricada en madera compensada, con 18 mm de espesura, base cuadrada de 40cm, y laterales de 16cm de altura en 60° de inclinación con relación a la base.

Peso: 4,600 Kg



C-3053	COLORIMETRO CONJUNTO COMPLETO
DNER DPT M 55; ABNT MB 10; ASSHTO T 21; ASTM C 40	
PALABRA-CLAVE: Colorimetría, agregados	

Colorímetro conjunto completo, con tabla de colores. Usado para la comparación de cambio colorimétrico de Agregados cuando en contacto con una solución. El método determina la existencia o no de impurezas orgánicas en arenas.

Dispuesto por plantilla estándar de colores, frasco y solución de hidróxido de sodio.

Peso: 1,83 Kg



I-3052

I-3052	PLACA PARA CALIBRE DE LAMINACION
BS 812	
PALABRA-CLAVE: Laminación, agregados	

Placa de laminación para determinar el índice de laminación de agregados, basado en la norma "British Standarts" BS 812.
Peso: 0,46 Kg



I-3034

I-3034	CONJUNTO DE REDUCTORES COMPLETO
DNER-ME DPT M 86	
PALABRA-CLAVE: Índice de forma, agregados	

Conjunto de reductores circulares y rectangulares, ambos con soporte para facilitar el tamizado. Utilizados para la determinación del índice del formato en Agregados. El conjunto completo es dispuesto por:

Un conjunto de reductores con aberturas circulares con Ø de 76 - 63,5 - 50 - 38 - 32 - 25 - 19 - 16 - 12,7 - 9,5 e 6,3mm;

Un conjunto de reductores con aberturas rectangulares de 38 - 32 - 25 - 21 - 19 - 17 - 16 - 12,7 - 10,5 - 9,5 - 8,5 - 8,0 - 6,3 - 5,3 - 4,8 - 4,2 e 3,2mm.

Peso: 5,20 kg



I-3034-A

I-3034-A	CONJUNTO DE REDUCTORES RECTANGULARES
DNER-ME DPT M 86	
PALABRA-CLAVE: Índice de forma, agregados	

Conjunto de reductores rectangulares con soporte para facilitar tamizado. Utilizados en la determinación del índice del formato en Agregados.

El conjunto de reductores con aberturas rectangular de 38 - 32 - 25 - 21 - 19 - 17 - 16 - 12,7 - 10,5 - 9,5 - 8,5 - 8,0 - 6,3 - 5,3 - 4,8 - 4,2 e 3,2mm.

Vea también el equipo completo I-3034



I-3034-B

I-3034-B	CONJUNTO DE REDUCTORES CIRCULARES
DNER-ME DPT M 86	
PALABRA-CLAVE: Índice de forma, agregados	

Conjunto de reductores circulares con soporte para facilitar tamizado. Utilizados en la determinación del índice del formato en Agregados.

O conjunto de reductores com aberturas circulares en Ø de 76 - 63,5 - 50 - 38 - 32 - 25 - 19 - 16 - 12,7 - 9,5 e 6,3mm;

Vea también el equipo completo I-3034




I-2026-P	PERFORADORA SACA NUCLEOS ELECTRICA PARA PEQUEÑAS DISTANCIAS
PALABRA-CLAVE: Extracción, perforación, sondeo	

Perforadora de rotación (saca núcleos) con motor eléctrico de 5 HP, usada para extraer muestras de pavimentos de Hormigón armado, Asfálticos e/o especímenes rocosos. Refrigeración por agua, con ruedas para desplazamiento en pequeñas distancias, núcleo y cilindro núcleo de 4 pulgadas.

Puede ser suministrada con opcionales de cilindro núcleos e núcleo de otras medidas.

Peso: 110,00 Kg.

VOTAJE Trifásico	HZ	RPM	HP	WATTS
220 o 380	60	1730	5	3750




I-2026	PERFORADORA SACA NUCLEOS CON MOTOR A GASOLINA PARA PEQUEÑAS DISTANCIAS
PALABRA-CLAVE: 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, núcleo y cilindro núcleo de 4 pulgadas.

Puede ser suministrada con opcionales de cilindro núcleos e núcleo de otras medidas.

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	

I-2026
OBS: PODEMOS SUMINISTRAR A PEDIDO CON CILINDROS NUCLEOS Y NUCLEOS EN OTROS DIÁMETROS




Nucleus




Cilindro Nucleus




Banquillo



Máquina extratora eléctrica portátil para perforação em concreto, pi

Obs: Acompanha broca de Ø 4".



I-2026-Q

I-2026-Q	PERFORADORA SACA NUCLEOS CON PLATAFORMA REMOLQUE PARA EL TRASLADO EN GRANDES DISTANCIAS
PALABRA-CLAVE: Extracción, perforación, sondeo	

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, núcleo y cilindro núcleo de 4 pulgadas.

Puede ser suministrada con opcionales de cilindro núcleos e núcleo de otras medidas.

Peso: 390,00 Kg.

CODIGO	VERSIONES	PESO(KG)
I-2026-Q	PERFORADORA SACA NUCLEOS CON PLATAFORMA REMOLQUE PARA EL TRASLADO EN GRANDES DISTANCIAS	390,00
I-2026-R	PERFORADORA SACA NUCLEOS CON SISTEMA DE REMOLQUE PARA EL TRASLADO EN MEDIAS DISTANCIAS	140,00



C-2026-N

C-2026-N	PERFORADORA SACA NUCLEOS ELECTRICA PORTATIL
PALABRA-CLAVE: Extracción, perforación, sondeo	

Máquina perforadora de rotación eléctrica para perforaciones en hormigón, piso, asfalto, mármoles y columnas.

Capacidad de perforación en los Ø 1½" hasta 10";
 Inclinación de columna 15°, 30°, 45°, 60° etc;
 Potencia de 3200W;
 Velocidad de 460/900rpm;
 Peso 32Kg sin corona

Obs: Suministramos con broca de 4".



I-3028

I-3028	MEDIDOR DE AIRE INCORPORADO PARA HORMIGON
NBR NM 47; ASTM C231	
PALABRA-CLAVE: Medidor, aire incorporado	

Medidor del porcentaje de aire incorporado al Hormigón fresco. Dispuesto por: Contenedor presométrico de 8 litros, bomba de aire, válvulas, manómetro y accesorios.

Peso: 37,00 Kg

CODIGO	COMPONENTES	PESO(KG)
I-3006-D	VARILLA COMPACTADORA Ø 5/8"x600mm	0,200
C-3028-B	JERINGA DE GOMA PARA MEDIDOR DE AIRE	0,200
C-4023-A	PROBETA 500 ML	0,330
I-3028-F	CONEXIONES	0,300
I-1011	REGLA BISELADA DE 300X35X3MM	0,600
C-3028-C	BOMBIN DE AIRE	4,230

CODIGO	REPUESTOS
I-3028-D	MANOMETRO PARA MEDIDOR DE AIRE INCORPORADO
I-3028-A	ESTUCHE DE MADERA



I-3021

I-3021	MAQUINA DE ABRASION LOS ANGELES
NBR NM 51; NBR 6465; DNER-ME 035; ASTM C 131, C 535; AASHTO T96	
PALABRA-CLAVE: Abrasión, LOS ANGELES	

Máquina para ensayo por abrasión “Los Ángeles” de agregados con juego de 12 esferas, tambor fabricado en acero macizo. Dispuesto con un sistema que finaliza el ensayo automáticamente después del número de giros programados, parando el tambor por medio de freno natural a través de reductor.

Su funcionamiento, es básicamente a través de un sistema de giro del tambor, donde la transmisión es dada por un motor eléctrico (moto reductor).

Peso: 455,00 Kg.

CODIGO	REPUESTOS	PESO(Kg)
I-3021-A	JUEGO DE ESFERAS COM 12 PIEZAS	5,160

VOLTAJE Trifásico	HZ	RPM	HP
220 o 380	50/60	1.700	1,5



I-3060

I-3060	CONSISTOMETRO DE VEBE - CCR tradicional
DNIT 064	
PALABRA-CLAVE: Consistencia del hormigón, vibración, VEBE, CCR	

Este aparato sirve para medir la consistencia del Hormigón de mezcla seca, ensamblado en una mesa vibratoria con un contenedor de acero pintado, cono, embudo, medidor de abatimiento graduado. Dispuesto con programador electrónico de tiempo.

Peso: 65,00 kg.

ALIMENTACIÓN Monofásico	WATTS	HZ	HP
220	750	60	3



I-3060-A

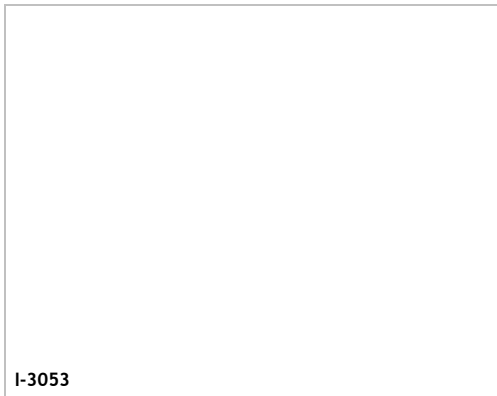
I-3060-A	CONSISTOMETRO DE VEBE - CCR HUMEDO
DNIT 064	
PALABRA-CLAVE: Consistencia del hormigón, vibración, VEBE, CCR	

Este aparato sirve para medir la consistencia del Hormigón de mezcla húmeda, con variador de frecuencia, de acuerdo con Vebe (modificado), ensamblado en una mesa vibratoria con un contenedor de acrílico, cono, embudo, medidor de abatimiento graduado. Dispuesto con programador electrónico de tiempo.

Peso: 65,00 kg.

CODIGO	ACCESORIOS	PESO(Kg)
I-3060-B	CONTENEDOR DE ACRILICO	0,400

ALIMENTACIÓN Monofásico	WATTS	HZ	HP
220	750	60	3




I-3053

I-3053	DMA (DISPOSITIVO MEDIDOR DE AGUA), PARA DETERMINACIÓN DE LA MASA UNITÁRIA TEORICA DEL CCR
ASTM C 1170	
PALABRA-CLAVE: Consistencia del hormigón, vibración, VEBE, CCR	

Aparato DMA (Dispositivo Medidor de Agua), para determinación de la masa unitaria teórica de CCR y del agua unitaria en el mesclado.

Dimensiones: Ø 16X40cm. Fabricado en acero galvanizado y en acrílico.

Sobrecarga de 50 lb(22,7 kg) para Consistometro de Vebe De acuerdo al método A de la norma ASTM C 1170.



I-3026


I-3026	PERMEAMETRO CONFORME BUREAU OF RECLAMATION
NBR 10786	
PALABRA-CLAVE: Permeabilidad, BUREAU OF RECLAMATION, hormigón	

Aparato para determinar la permeabilidad del hormigón, con la capacidad de 6 (seis) cámaras de ensayos para especímenes de Hormigón. Su operación es con presión de 400LB/Pul², un sistema de válvulas, llaves de paso y manómetros que posibilitan ensayos con hasta 6 muestras simultáneamente con la misma o diferentes presiones. Dispuesto con medidores de agua milimetrados, ensamblados en la estructura.

Suminramos cámaras de Ø 6”, 8”, 10”, 12” o 18”

Obs: Los cilindros de aire comprimido no acompañan el aparato.

Peso: 1.750 Kg



I-3049

CODIGO	ACCESÓRIOS
C-4231	COMPRESOR DE AIRE, 10 BAR, 200 LITROS

I-3049	EQUIPO PARA ENSAYO DE PERMEABILIDAD A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN DE AGUA BAJO PRESIÓN EN HORMIGÓN ENDURECIDO
NBR 10787	
PALABRA-CLAVE: Permeabilidad, aplicador	

Equipo para determinar penetración de agua bajo presión en especímenes prismáticos de hormigón endurecido. Posee, lector digital, válvula de regulación, recipiente de agua y tubería necesarias con válvula de paso. Presión de trabajo: 0,7 MPa; Lector digital, con display de 4 dígitos, memoria de máximo registro y conexión RS 232; Válvula de regulación para mantenimiento de los valores requeridos en el ensayo; Estanque para agua de aproximadamente 18 litros, construido en acero inoxidable; Escala para visualización del nivel de agua; Tubería y conexiones adecuados para presiones de até 1,5 MPa; Pintura electrostática anticorrosiva.

Dimensão: (CAL) 1530x1130x600 mm

Peso: 251,00 Kg



C-3018

C-3018	ESCLEROMETRO MODELO N
NBR 7584; ASTM C 805	
PALABRA-CLAVE: Resistencia a la compresión, esclerómetro	

Esclerómetro de impacto tipo Schmidt modelo N, para determinar “in loco” y de manera no destructiva el valor aproximado de la resistencia a la compresión superficial del Hormigón. Ideal para usarlo en piezas prefabricadas, determinaciones rápidas de estructuras novas, estructuras sometidas a congelamiento o fuego.

Acompaña piedra porosa para remover capas superficiales al hormigón y estuche plástico. Escala de 1500 a 8000 Psi (100 a 600 Kg/cm²). Energía de impacto de 0,225 mkg.

Peso: 1,37 Kg.

CODIGO	REPOSIÇÃO
C-3018-B	RESORTE DE PRESION DA BASE, CABLE 2,2MM, DIAMETRO INTERNO 32MM, 135MM DE LARGO



C-3018-A

C-3018-A	ESCLEROMETRO DIGITAL MICROPROCESADO
NBR 7584; ASTM C 805	
PALABRA-CLAVE: Resistencia a la compresión, esclerómetro	

Esclerómetro de impacto con display digital, microprocesador para rápidas lecturas “in loco” del Hormigón. Guarda las mediciones y calcula la media aritmética de las lecturas. Usado en piezas prefabricadas, determinaciones rápidas de estructuras novas, estructuras sometidas a cambios de temperatura. Escala de 1500 a 8000 Psi (100 a 600 Kg/cm²).

Energía de impacto de 0,225 mkg.



I-3033

I-3033	BIGORNIA PARA AFERIÇÃO DO ESCLERÔMETRO
NBR 7584; ASTM C 805	
PALABRA-CLAVE: Padrón, calibración, esclerómetro	

Bigornia para calibrar el esclerómetro. Fabricada en acero macizo, posee pastillas con dureza estándar y guía.

Peso: 19,60 Kg.


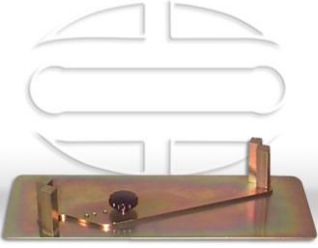


C-4187

C-4187	PENETROMETRO DE BOLSO PARA HORMIGÓN
ASTM C 780	
PALABRA-CLAVE: Penetrómetro, inicio de cola	

Penetrómetro de Bolso para determinación del inicio de endurecimiento en Hormigón, con escala de 0 a 5 Mpa. Establece el inicio de endurecimiento del Hormigón cuando presionado contra el hormigón hasta la penetración de 25,4mm.

Peso Aproximado: 300 g






I-3054	CALIBRADOR PROPORCIONAL
ASTM D 4791	
PALABRA-CLAVE: Calibrador, partículas planas	

Dispositivo para determinación del porcentaje de partículas planas y alongadas en Agregados. Fabricado en acero con tratamiento antioxidante.

Posee 4 posiciones de ajuste, que representan proporciones: (1:2), (1:3), (1:4), (1:5)



I-3054

I-3043	APARATO PARA TEST ESTÁNDAR EM AGREGADOS FINOS
ASTM C-1252	
PALABRA-CLAVE: Vacíos, agregados finos	

Aparato para test estándar en el contenido de vacíos de Agregados finos, no compactados para Hormigón (tomando como referencia el formato, textura y medida de la partícula).

I-3043






I-3068	DISPOSITIVO PARA ESMAGAMIENTO DE AGREGADOS GRAÚDOS
NBR 9938	
PALABRA-CLAVE: Esmagamento, agregados graúdos	

Dispositivo para determinación de la resistencia al prensado de los granos comprendidos entre 9,5mm y 12,5mm en ensayos de agregados.

Peso: 65,00 Kg

I-3068

C-4031-B	CONJUNTO MATRAZ CHAPMAN	
NBR 9776; ASTM C 70; AASHTO T-142		
PALABRA-CLAVE: CHAPMAN, peso específico, agregados finos		

Conjunto matraz Chapman para determinación de peso específico de los Agregados finos. Dispuesto por matraz de Chapman, regla de cálculo para determinación de la humedad superficial y estuche de madera.

Peso: 1,90 Kg

CODIGO	REPUESTOS	PESO(kg)
C-4031	MATRAZ DE CHAPMAN	0,30
I-4031-A	REGLA DE CÁLCULO	0,02
C-4031-C	ESTUCHE DE MADEIRA	1,58

C-4031-B

TAMICES GRANULOMÉTRICOS CUADRADOS

NBR ISO NM 3310-1:2010; ASTM E11

PALABRA-CLAVE: 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 de 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"
n°. : 3,5	5,600	1,6		I-3008-3,5
n°. : 4	4,750	1,6		I-3008-4
n°. : 5	4,000	1,4		I-3008-5
n°. : 6	3,350	1,25		I-3008-6
n°. : 7	2,800	1,12		I-3008-7
n°. : 8	2,360	1,00		I-3008-8
n°. : 10	2,000	0,9	I-3008-10	
n°. : 12	1,700	0,8	I-3008-12	
n°. : 14	1,400	0,71	I-3008-14	
n°. : 16	1,180	0,63	I-3008-16	
n°. : 18	1,000	0,56	I-3008-18	
n°. : 20	0,850	0,5	I-3008-20	
n°. : 25	0,710	0,45	I-3008-25	
n°. : 30	0,600	0,4	I-3008-30	
n°. : 35	0,500	0,315	I-3008-35	
n°. : 40	0,425	0,28	I-3008-40	
n°. : 45	0,355	0,224	I-3008-45	
n°. : 50	0,300	0,315	I-3008-50	
n°. : 60	0,250	0,16	I-3008-60	
n°. : 70	0,212	0,14	I-3008-70	
n°. : 80	0,180	0,125	I-3008-80	
n°. : 100	0,150	0,1	I-3008-100	
n°. : 120	0,125	0,09	I-3008-120	
n°. : 140	0,106	0,071	I-3008-140	
n°. : 170	0,090	0,063	I-3008-170	
n°. : 200	0,075	0,05	I-3008-200	
n°. : 230	0,063	0,045	I-3008-230	
n°. : 270	0,053	0,036	I-3008-270	
n°. : 325	0,045	0,032	I-3008-325	
n°. : 400	0,038	0,030	I-3008-400	
n°. : 450	0,032	0,028	I-3008-450	
n°. : 500	0,025	0,025	I-3008-500	
n°. : 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 rastreable 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 / N° 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"
1/4"	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"
n° 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 MÉDIO : 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-CLAVE: 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-CLAVE: Tamizador, tamiz, electromagnético, vibración	
--	--

Tamizador Electromecánico de mesa, marca PAVITEST, capacidad para 8 (ocho) tamices de \square 8x2" o 17 (diecisiete) de \square 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-CLAVE: Tamizador, tamiz, electromagnético, vibración	
--	--



Tamizador Electromagnético de mesa, marca PAVITEST, capacidad para 8 (ocho) tamices de 2" de profundidad y \square 8, 5 o 3" incluyendo tapa y fondo o 17 (diecisiete) tamices de 1" de profundidad y \square 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 dispositivos para uso de tamices \square 300mm y conjunto de Tamices.

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

Peso: 39,00 Kg

BIVOLTS Mono	WATTS	HZ
110/220	100	50/60






I-4131	MEDIDOR DE VOLUMEN CON SIFON
BS 1924, 1377	
PALABRA-CLAVE: Medidor de volume, volumétrico, agregados	

El medidor de volumen con sifón (Medidor volumétrico con sifón), sirve para determinar el volumen absoluto de los Agregados usando el método de desplazamiento de agua. Fabricado en acero zincado.

Peso: 3,00 Kg

I-4131






RECIPIENTE PARA DENSIDAD APARENTE	
NBR 7251, 6467	
PALABRA-CLAVE: Densidad, recipiente	

Recipiente para la determinación de la densidad aparente. Fabricado en acero zincado con orejas. Disponible en diversas dimensiones.

VERSIONES			
CÓDIGO	DIMENSIONES (MM)	CAPACIDAD (LT)	PESO(KG)
C-3012	316x316x150	15	7,100
C-3012-A	316x316x200	20	8,700
C-3012-C	316x316x300	30	10,500
C-3012-D	500x500x200	50	
C-3012-B	447x447x300	60	13,350

C-3012

C-3012-K	RECIPIENTE CILINDRICO PARA DENSIDAD APARENTE
NBR 9832, 7683, 9605, 9832, 9833, NM 45	
PALABRA-CLAVE: Densidade, recipiente	

Recipiente para la determinación de la densidad aparente. Fabricado en acero zincado, con orejas. Disponible en varios diámetros.

VERSIONES			
CÓDIGO	□ x Alt (MM)	CAPACIDAD (L)	NORMA
C-3012-K	□116x110	01	9832
C-3012-L	□120x170	02	9832
C-3012-M	□150x170	03	9832
C-3012-N	□200x191	06	7683, 9605, 9832
C-3012-O	□220x268	10	9605, NM 45
C-3012-P	□200x400	12	
C-3012-Q	□254x179	14,2	
C-3012-R	□260x283	15	9833, NM 45
C-3012-S	□360x295	30	9833, NM 45
C-3012-T	□450x566	90	9833, NM 45

C-3012-K




I-4062-A

CODIGO	OPCIONALES
I-4062-K	CESTO CON ABERTURA MEDIA LUNA PARA ENSAYO DE ADESIVIDAD

CESTAS DE REJILLA METALICA
NBR 10838; ASTM C 127; AASHTO T-85
PALABRA-CLAVE: Cestas, hidrostática, pesaje, densidad

Cestas de rejilla metálica, para pesaje hidrostática y diversas otras utilidades.
Fabricadas con rejilla granulométrica con tratamiento antioxidante, con estructura robusta y asa tipo aro.

VERSIONES			
CÓDIGO	DIAMETRO (CM)	ABERTURA (MM)	PESO(KG)
I-4062-A	10x10	2	0,210
I-4062-H	15x15	2	
I-4062-D	10x10	3	0,220
I-4062-B	10x10	4,8	0,230
I-4062	10x15	2	0,250
I-4062-F	10x15	3	0,260
I-4062-C	10x15	4,8	0,270
I-4062-E	20x20	4,8	0,300
I-4062-J	20x20	3,4	0,275



I-4062-G

I-4062-G	MESA PARA PESAJE HIDROSTATICO
NBR 10838; ASTM C 127; AASHTO T-85	
PALABRA-CLAVE: Cestos, hidrostática, pesaje	

Mesa para pesaje hidrostático permite la determinación de la masa específica aparente y real de suelos granulosos y especímenes indeformados en suelos y agregados. Ensamblada en una estructura de acero con 75cm altura, cubierta de madera formica (60x60x3cm) de espesor, con orificio central de 5cm de diámetro. Se incluyen accesorios tales como: recipiente de plástico de (56x37x34cm), con marcador de nivel de agua; 03 cestas cilíndricas de rejilla de acero inoxidable (10x10cm, 10x15cm y 20x20cm) respectivamente; 03 ganchos de acero inoxidable, siendo 02 con 10cm de largura e 01 con 15cm de largura.
Peso: 38,00 Kg.

CODIGO	OPCIONAIS	PESO(Kg)
C-4155-L	BALANZA ELECTRÓNICA, CAPACIDAD 5.010G - SENS. 0,01G - modelo AD 5000 - INMETRO	4,200
C-4151-B	BALANZA ELECTRÓNICA, CAPACIDAD 3.300G - SENS. 0,01	4,000

CODIGO	REPUESTO	PESO(Kg)
I-4062-I	JOGO DE 3 HASTES (1 GARFO DE 15CM E 2 GARFOS DE 10CM)	4,200




I-1003

I-1003	SPEEDY APARATO COMPLETO
DNER-ME-052	
PALABRA-CLAVE: Speedy, humedad, comprobador de humedad	

Conjunto utilizado para comprobación rápida del porcentaje de humedad en Suelos y Agregados finos, arenas y otros materiales granulares.

Peso: 4,500 kg.

CODIGO	COMPONENTES	PESO(KG)
C-1003-B	CAPSULA GALVANIZADA	0,050
C-1003-N	ANILLO DE GOMA	0,010
I-1003-E	BALANZA PORTATIL ELECTRÓNICA, CAPACIDADE 500GR, RESOLUCIÓN 0,1GR	0,090
I-1003-A	CAJA PARA HUMIDIMETRO, COM 100 AMPOLLAS	1,500
C-1003-M	CUCHARA DE CAFÉ	0,010
C-1003-G	PAR DE ESFERAS DE ½"	0,040
I-1003-K	ESTUCHE DE MADERA	4,330
C-1003-F	FRANELA PARA EL APARATO	0,050
I-1003-C	JARRA COM MANOMETRO	1,570
C-1003-H	TABLA	0,005
C-1033-D	ESPÁTULA TIPO PINTOR N° 2	0,100
C-1046	CEPILLO CON FILAMENTOS EN NYLON PARA LA LIMPIEZA	0,050




C-1069-A

C-1069-A	BALANZA ELECTRONICA PARA DETERMINAR HUMEDAD
DNER-ME 052	
PALABRA-CLAVE: Humedad, infrarrojo	

Esta balanza electrónica permite la determinación de humedad en ensayos de precisión de laboratorio. El funcionamiento del ensayo es por el método de la evaporación del porcentaje de humedad aplicándose calor a través de luz infrarroja, a la medida que a humedad se evapora el peso de la muestra varia hasta quedar completamente seca. La temperatura se ajusta de 60 a 180°C con acrecimos de 1°C. Posee un sistema auto-dry que verifica cuando el peso de la muestra se estabiliza.

Carga máxima 220gr, sensibilidad 0,01gr y plato de Ø 90mm.

Dimensiones: 290x210x190

VOLTAJE Monofásico	WATTS	HZ
110 o 220	250	50/60




I-1069-B

APARATO SECADOR CON BALANZA	
DNER-ME 052	
PALABRA-CLAVE: Humedad, infrarrojo	

Aparato secador a infrarrojo con balanza, para propósitos diversos.



Utilizado en ensayos de Suelos, permite la determinación del porcentaje de humedad. El funcionamiento del ensayo es por el método de la evaporación del porcentaje de humedad aplicándose calor a través de luz infrarroja, a la medida que a humedad se evapora el peso de la muestra varia hasta quedar completamente seca.



Disponible con balanza electrónica o mecánica, con calibre para 500gr e resolución de 0,001gr.


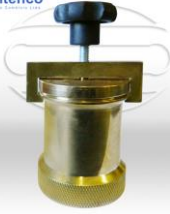
CODIGO	VERSIONES	PESO(Kg)
I-1069-B	APARATO INFRARROJO PARA DETERMINAR HUMEDAD, CON BALANZA ELECTRONICA	2,850
I-1069	APARATO INFRARROJO PARA DETERMINAR HUMEDADE, CON BALANZA MECANICA	3,020

CODIGO	REPOSICION	PESO(Kg)
C-4107	LAMPARA INFRARROJA PARA SECADO	0,400

VOLTAJE Monofásico	WATTS	HZ
110 o 220	250	50/60

 	I-4218	CONO DE ABSORCION
	NBR NM 52; NBR 9777; NM 52, 30	
	PALABRA-CLAVE: Absorción, agregados	
	<p>El Cono de absorción es utilizado en la determinación del peso específico aparente de agregados finos. El método exige la absorción del agua después de la inmersión por 24 horas. El cono es acompañado por el martillo para argamasas (MB-1).</p>	
I-4218	Peso: 0,650 Kg	

 	C-4021-K	BOTELLA DE GRAVEDAD ESPECIFICA (PICNÓMETRO) DE 950 ML PARA ENSAYO DE ABSORCIÓN
	ASTM C 128; AASHTO T20, T84	
	PALABRA-CLAVE: Absorción, agregados	
	<p>Picnómetro de vidrio con tapa metálica cónica, capacidad de 950ml para ensayo de absorción de agregado fino.</p>	
C-4021-K		

 	I-3065	RECIPIENTE PARA LA DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DEL AGREGADO
	NBR 9774; ASTM C 289	
	PALABRA-CLAVE: Agregados	
	<p>Recipiente fabricado en acero inoxidable para verificación de la reactividad potencial de agregados con álcalis de cemento Portland.</p>	
I-3065	Provisto con tapa e cierre hermético, con volumen de 50 hasta 75 ml.	