



PÉNDULOS PARA ENSAYOS DE CHARPYSERIE CH



Las principales características de la serie CH, son la extraordinaria rigidez del bastidor, del resto de las piezas que componen el conjunto y su diseño.

Mediante la sustitución de la maza se pueden conseguir diferentes capacidades de energía de 150 / 300 / 450 y 600 julios.

El cambio de cuchilla es muy fácil y rápido, con lo que se puede conseguir cumplir con diferentes normas de ensayo, tales como la EN ISO 148 y la ASTM E23.

El ciclo de ensayo es automático y el mínimo necesario para permitir el lanzamiento de la maza (ciclo entero sin considerar el debido a la colocación de la probeta), es inferior a 8 segundos.

El frenado de la maza y la elevación de esta hasta el enclavamiento en la posición de disparo, son automáticos.

Empleando la opción lotes del programa, es posible realizar hasta 9 ensayos, que serán almacenados en la base de datos al efecto. (Ver características programa)

Se suministra con protección integral cumpliendo con la directiva europea 2006/42/CE referente a la seguridad de máquinas.

MODELO	CH-150M	CH-300M	CH-450M	CH-600M
Capacidad (J)	150	300	450	600
Velocidad de impacto (m/s)	5,46	5,46	5,46	5,46
Longitud péndulo (mm)	800	800	800	800
Resolución (J)	< 0,04	< 0,07	< 0,11	< 0,14
Altura Péndulo + Protección (mm) + cimentación	2 500	2 500	2 500	2 500
Anchura (mm)	2 234	2 234	2 234	2 234
Profundidad (mm)	770	770	770	770
Peso total (Péndulo+Protección) (kg)	1 560	1 570	1 580	1 600

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Bastidor	Su diseño y masa hacen que ofrezca una extraordinaria rigidez.
Recogida de probetas rotas	Bandeja en la parte trasera que dirige prácticamente la totalidad de las probetas ensayadas hacia el exterior.
Lanzamiento de maza	Mediante electroimán con pulsador eléctrico ó automático al cerrar la puerta (para ensayos criogénicos < 8 segundos)
Elevación de maza	Automático, mediante moto-reductor
Freno	Electromagnético
Embrague	Electromagnético
Tiempo de ciclo	7 segundos (frecuencia de disparo, sin tener en cuenta la colocación de la probeta)
Medición ángulo	Mediante encóder digital rotativo
Lectura ángulo y energía	Digital en PC



Utiles y Máquinas Industriales, s. a.

desde 1939...

Cuchilla	Intercambiable con el fin de poder ensayar según diferentes normas de ensayo. Cambio rápido y sencillo.
Maza	Intercambiable para conseguir diferentes capacidades de energía.
Protección	Protección integral fabricado con perfiles de aluminio anodizado y paneles de metacrilato y policarbonato transparente. Dispone de interruptor de bloqueo de puerta para seguridad. Cumple con la directiva europea 2006/42/CE referente a la seguridad de máquinas.
Anclaje al suelo	Precisa de un bloque de hormigón encofrado sobre una estructura de acero. No es necesario excavar un agujero en el suelo del laboratorio.
Ruido	< 60 dB (A) del movimiento cinemático.
Tensión de alimentación	3 x 380V, 50Hz. (Otros según necesidad)

BANDEJA PARA RECOGER LAS PROBETAS ROTAS

La imagen de la derecha muestra la bandeja en la que caen los trozos rotos de las probetas rotas de la probeta.

Ésta se coloca en la parte trasera de la bancada y dispone de cuatro ruedas para facilitar su movilidad y así poder sacar con facilidad y comodidad las probetas, para medir la expansión lateral o la aparición de fractura de las mismas, o simplemente para su achatarramiento.

La base está cubierta con una goma .

