

ENTALLADORA MUESCAS EN PROBETAS DE IMPACTO Modelo MNC-10

Equipo diseñado para realizar entalladuras o muescas normalizadas sobre muestras, que posteriormente se someten a ensayos de resistencia al impacto mono-axial, según los procedimientos CHARPY e IZOD.

TECHLABSYSTEMS

NORMAS APLICABLES

ISO 179 / 180 - DIN 53.453 - ASTM D 256

INFORMACION GENERAL

La muesca en la probeta de ensayos tanto Charpy como Izod sirve para concentrar la tensión, minimizar la deformación plástica y dirigir la fractura a la parte de la muestra detrás de la muesca. La dispersión en energía a rotura se reduce así. Sin embargo, debido a diferencias en las propiedades elásticas y viscoelásticas de los plásticos, la respuesta a una muesca determinada varía entre los diferentes materiales.

El útil de corte de la entalladora tiene un movimiento cíclico vertical.

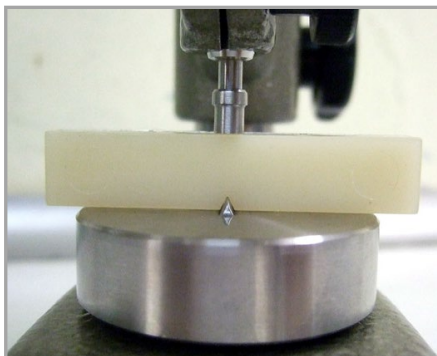
Equipado con pantalla transparente de metacrilato de seguridad, para evitar accidentes.

El avance o aproximación de la muestra al útil de corte se realiza de forma manual mediante el giro del pomo frontal, este dispone de una escala graduada para precisar dicho avance.

Características técnicas:

- El suministro estándar incluye las siguientes **dos cuchillas**, ambas en ángulo fijo de $45^\circ \pm 1^\circ$:
 - ✓ **Cuchilla Tipo "A": radio 0,25 mm \pm 0.05mm**
De acuerdo con la normativa: Charpy ISO 179, Charpy ASTM D6110, Izod ISO 180, Izod ASTM D256.
 - ✓ **Cuchilla Tipo "B" radio 1 mm \pm 0.05mm**
De acuerdo con la normativa: Charpy ISO 179 e Izod ISO 180.
- **Micrómetro analógico** incorporado en el bastidor, para medir profundidades de entallado de 0-25 mm con resolución de 0,01 mm
- Con **velocidad variable** para cubrir un amplio rango de materiales: entre 0 y 225 r.p.m.
- Con **pantalla protectora** de seguridad
- Las **cuchillas** de corte son de **acero rápido tratado térmicamente**
- Marcado CE

OPCIONALES: Micrómetros de sobremesa



Para medición de la profundidad de las entallas producidas.



MICROMETRO ANALOGICO MIP-20
(resolución 0,01mm)
Verificación profundidad de las entallas en "V"



MICROMETRO DIGITAL MIP-20D
(resolución 0,01mm)
Verificación profundidad de las entallas en "V"

ENTALLADORA DE MUESCAS PROBETAS IMPACTO							
Modelo	Aplicación	Velocidad oscilación cuchilla rpm	Angulo cuchillas °	Micrómetro analógico profundidades mm	Dimensiones An x F x Al /mm	Peso kg	Potencia W
MNC-10	Muestras probetas de impacto	0-225	45° ±1°	0-25 ±0,001	550x300x225	24	200

CORRIENTE ELECTRICA: 110V/60Hz o 220V/50Hz monofásica

DIMENSIONES DEL EMBALAJE DE TRANSPORTE: 740 x 500 x 410 mm (An. x Fondo X Al.)

PESO BRUTO: 52 Kg (Embalaje de madera con tratamiento fitosanitario)

CONTENIDO DEL SUMINISTRO ESTANDAR:

- * Entalladora de muescas en probetas Charpy e Izod modelo MNC-10
- * 1 Cuchilla Tipo "A": radio 0,25 mm ± 0.05mm
- * 1 Cuchilla Tipo "B" radio 1 mm ± 0.05mm