



4.706.050

**Pêndulo de Impacto Charpy** motorizado, para determinação da resistência ao impacto de em materiais, digital/analógico. Trata-se de um pórtico com um martelo pêndulo que após atingir a amostra, indica a sua resistência em Joules. O valor representa a força de impacto do material. Estrutura reforçada com proteção total; Pêndulo com faca endurecida;

- Dispositivo de freio para parar o pêndulo;
- Energia de impacto 450J com graduação 3J, Ângulo de queda: 150 °, Torque M = 241.1543 N.m V de impacto: 5,24 m/s.

Alimentação 220V ou 380V - Trifásico.  
 Peso: aproximadamente 900 kg.  
 Energia de impacto:  
 150 J, 300 J, 450 J.  
 Escala do mostrador:  
 Faixas: 0-150J / 0-300J / 0-450J.  
 Resolução: 1J / 2J / 3J.

Torque do pêndulo:

80,3848 N·m, 160,7695 N·m, 241,1543 N·m

Ângulo de preparação do pêndulo: 150°  
 Distância eixo ponto de impacto: 750 mm  
 Velocidade de impacto: 5,24 m/s  
 Suporte do corpo de prova: 40 mm  
 Raio do apoio: R1 mm. Raio da lâmina: R8 mm

Ângulo da superfície de apoio: 11° ± 1°  
 Ângulo da lâmina: 30° ± 1°

Espessura da lâmina: 16 mm  
 Medição angular:  
 Faixa: 0-360°  
 Resolução: ≤ 0,06°  
 Dimensões do corpo de prova:  
 10 × 10 × 55 mm  
 (7,5 mm e 5 mm sob encomenda)

ACOMPANHA:

- Estrutura principal da máquina;
  - Mostrador (dial);
  - Painel de controle ;
  - Martelo Charpy (450J);
  - Dispositivo de ensaio Charpy – 1 conjunto
  - Sistema de recuperação de amostras ;
  - Computador com monitor;
  - Impressora jato de tinta A4;
  - Software EBC SmartTest;
  - Dispositivo de alinhamento;
  - Dispositivo de centralização;
  - Centralizador tipo alicate;
  - Chave sextavada;
  - Parafusos de fixação.
- Conforme normas: ASTM E23, BS 131, EN ISO 148-1,2,3 e ISO R83.

4.706.050 - Pêndulo de impacto Charpy

**Conjunto de Amostras de 30J**, contendo 5 unidades certificadas para verificação indireta da calibração do pêndulo. Conforme norma: EN 10045.

4.706.053 - Conjunto de Amostras de 30J

**Conjunto de Amostras de 60J**, contendo 5 unidades certificadas para verificação indireta da calibração do pêndulo. Conforme norma: EN 10045.

4.706.056 - Conjunto de Amostras de 60J

**Conjunto de Amostras de 80J**, contendo 5 unidades certificadas para verificação indireta da calibração do pêndulo. Conforme norma: EN 10045.

4.706.058 - Conjunto de Amostras de 80J

**Conjunto de Amostras de 120J**, contendo 5 unidades certificadas p/ verificação indireta da calibração do pêndulo. Conforme norma: EN 10045.

4.706.059 - Conjunto de Amostras de 120J



4.706.060



Adaptador de entalhe em "U" e "V"



4.706.065

**Entalhadeira Manual** adaptada para executar entalhos em amostras para testes de resiliência CHARPY e IZOLD. É composta por uma prensa com estrutura de duas colunas fixadas sobre um suporte. Equipado com sistema de limite diferenciado para poder executar os diversos entalhes, conforme o sistema CHARPY e IZOLD.

4.706.060 - Entalhadeira Manual - Charpy e Izod

### Acessórios para Entalhadeira Manual:

**Adaptador para Entalho em "V"** em amostras CHARPY e IZOD. Comprimento da broca: 2400mm. Profundidade do entalhe: 2mm.

4.706.061 - Adaptdator para Entalho em "V"

**Adaptador para Entalho em "U"** em amostras CHARPY. Comprimento da broca: 2400mm. Profundidade do entalhe: 2mm.

4.706.062 - Adaptdator para Entalho em "U"2mm

**Adaptador para Entalho em "U"** em amostras CHARPY. Comprimento da broca: 2400mm. Profundidade do entalhe: 3mm.

4.706.063 - Adaptdator para Entalho em "U"3mm

**Adaptador para Entalho em "U"** em amostras CHARPY. Comprimento da broca: 2400mm. Profundidade do entalhe: 5mm.

4.706.064 - Adaptdator para Entalho em "U"5mm

**Dispositivo de Suporte e Centralização** Composto de sistema de limites diferentes para execução das amostras, segundo os métodos CHARPY e IZOD. Permite executar o entalhe em formato de "V" ou "U", na posição correta, mediante adaptadores (não inclusos).

4.706.065 - Dispositivo de Suporte e Centralização