

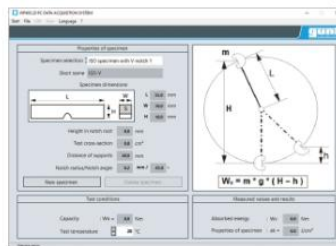
WP 400 PROVA D'URTO 25Nm

Puoi conoscere i nostri prodotti visitando il nostro sito: [Didattica e formazione](#)

Per un preventivo e per informazioni: info@mekhangroup.com o [Contatti / Didattica e formazione](#)

Siamo a Vostra completa disposizione per modulare le nostre offerte in base alle vostre esigenze.

La vostra soddisfazione è il nostro primo obiettivo.



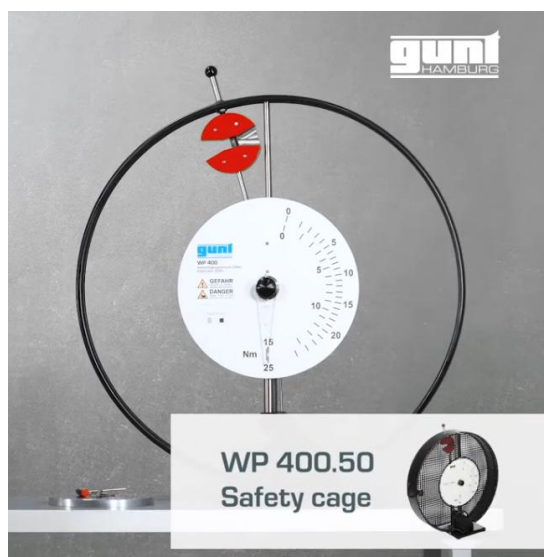
Descrizione

L'apparecchiatura WP 400 è stata sviluppata per effettuare le prove d'impatto, che nel campo del controllo di qualità industriale, sono un metodo di prova ampiamente utilizzato per determinare in modo rapido e semplice le caratteristiche per l'analisi di un materiale o di un componente.

Il WP 400 è un solido apparecchio a pendolo basato sulla Norma DIN EN ISO 148-1, progettato per la prova d'impatto Charpy con barra intagliata e per il metodo classico di test distruttivi sui materiali per il controllo di qualità e l'analisi del comportamento della frattura dei materiali metallici.

Utilizzando il sistema WP 400.20 per l'acquisizione dati, i valori misurati possono essere trasferiti a un PC, dove possono essere analizzati tramite il software.

La copertura protettiva necessaria per l'area operativa consente di condurre gli esperimenti in sicurezza ed è disponibile come accessorio WP 400.50.



Specifiche

1. Prova d'impatto classica con barra intagliata Charpy
2. Pendolo basato sulla norma DIN EN ISO 148-1
3. La massa del martello può essere variata aggiungendo o rimuovendo pesi
4. Freno per ridurre l'energia residua
5. Funzionamento sicuro grazie allo sblocco del martello a due mani
6. Copertura protettiva necessaria per il pendolo di prova disponibile come accessorio WP 400.50
7. Scala per la visualizzazione del lavoro di impatto della barra intagliata
8. Campioni di impatto con barra intagliata (intaglio U/V/R): acciaio da taglio libero, acciaio trattabile termicamente, acciaio da costruzione, ottone
9. Sistema di acquisizione dati (WP 400.20) disponibile come optional

Dati tecnici

Necessario per il funzionamento:

- copertura protettiva WP 400.50, **INCLUSO**

Pendolo per prove di impatto

- Capacità lavorativa
 - 15 Nm
 - 25Nm (con pesi extra)
- Martello
 - Peso: 2,05 kg e 3,42 kg (con pesi extra)
 - Pesi extra: 4x 0,342kg
 - Velocità d'impatto: 3,8 m/s
 - Testa: 745mm

Supporti per campioni

- Spazio: 40 mm

Campioni di impatto con barra intagliata

- Lunghezza x larghezza: 10x5 mm, 10x10 mm
- Sezione trasversale alla radice dell'intaglio: 10x7mm, 10x5mm, 10x3mm

Materiali campione

- Acciaio da taglio libero
- Acciaio trattabile termicamente
- Acciaio da costruzione
- Ottone

Dimensioni e peso

LxWxH: 1000x300x1000mm

Peso: circa 55kg

Obiettivi

- Determinare il lavoro di impatto della barra intagliata
- Determinare la resistenza all'impatto della barra intagliata
- Analizzare le caratteristiche della superficie di frattura
- Tracciare un diagramma lavoro-temperatura di impatto della barra intagliata
- Influenza della forma dell'intaglio, del materiale e della temperatura del campione sul lavoro di impatto della barra intagliata

Contenuto della confezione

- 1 unità sperimentale
- 1 set di pesi
- 1 set di campioni (90 pezzi)
- 1 set di materiale didattico

Lista accessori

OPZIONALE (Accessori per lo svolgimento delle prove)	
<i>Descrizione</i>	<i>Codice</i>
Sistema per l'acquisizione dati	WP 400.20
Set di 10 provini V 10x5, acciaio da costruzione	WP 400.01
Set di 10 provini V 10x5, CuZn	WP 400.02
Set di 10 provini V 10x10, CuZn	WP 400.03
Set di 10 provini U 10x5, acciaio da taglio automatico	WP 400.04
Set di 10 provini R7, acciaio da taglio automatico	WP 400.05
Set di 10 provini R5, acciaio da taglio automatico	WP 400.06
Set di 10 provini R7, acciaio trattabile termicamente	WP 400.07
Set di 10 provini R7, acciaio da costruzione	WP 400.08
Set di 10 provini V, acciaio da costruzione	WP 400.09

La **MEKHAN** garantisce:

- Massima qualità dei prodotti e del servizio
- Consulenza tecnica personalizzata per la scelta delle attrezzature
- Trasporto e installazione
- Assistenza post-vendita su tutto il territorio italiano
- Formazione del personale in presenza o da remoto
- Manuali in italiano