



UREĐAJ ZA MJERENJE UDARNE ŽILAVOSTI JB 300B

Šifra: JB 300B Uređaj JB-300B se upotrebljava za ispitivanje udarne žilavosti Charpy metodom prema normi HRN EN 100. Prema navedenoj normi se za udarni pokus upotrebljavaju epruvete sa zarezom, pomoću njih se određuje žilavost materijala pri udarcu bata. Karakteristike epruvete su određene normom : ona je kvadratnoga oblika presjeka 10x10 mm i duljine 55 mm. Na sredini ima izrađen utor urezan pod kutom od 45°, dubine 2 mm sa zaobljenjem korijena koje ima polumjer od 0,25 mm. Epruveta se nalazi na osloncima udaljenim 40 mm i lomi se udarcem bata u sredinu epruvete. Udarne žilavost je udarni rad W podijeljen najmanjim presjekom epruvete A_0 (kod zareza) prije pokusa. Udarne žilavost moguće je mjeriti do 300 J. Točnost instrumenta za mjerenje udarne žilavosti je do 1%. Udarne žilavost ovisna je od temperaturi ispitnog uzorka, ovisno o zahtjevu uzorak može biti na temperaturi okoline, te pripremljen u posebnim komorama : pothlađen do -40°C ili zagrijan do + 150°C.

Model		JB300-B
Udarne energija	J	0 - 300 / 0 - 150
Podjela na skali / očitavanje	J	2 / 1
Prilagodni / početni kut njihala		150°
Udaljenost između centra njihala i točke udara	mm	750
Brzina udara	m/s	5,2
Polumjer udarnog tijela	mm	2 - 2,5 mm
Kut noža udarnog tijela		30° +/- 1°
Debljina noža udarnog tijela	mm	16
Napajanje uređaja		380 V AC, 50 Hz, 3 ph
Snaga motora	W	180
Dimenzije uređaja	mm	2124 x 600 x 1340
Težina uređaja	kg	450

Standardna isporuka :

Uređaj JB300-B	1 kom	Ispitna podloga (velika, srednja,"V" oblik)	3 kom
Indentor dijamantni za HRC	1 kom	Indentor s kuglicom za HRB	1 kom
Etalon - test blok HRB	1 kom	Etalon- test blok HRC	2 kom