BETONPRØVNINGSHAMMER MED LAV SLAGKRAFT

PCE-HT-75



- **robust måleinstrument**
- **omregningstabel på bagsiden**
- **lang levetid**
- **slagenergi på 0,735 J**
- **korrektionshjælp i brugsanvisningen**
- **lav vægt**

En betonprøvningshammer med lav slagkraft arbejder efter Schmidts princip. Ud over den primære anvendelse inden for bygge- og konstruktionsbranchen bruges en betonprøvningshammer med lav slagkraft også til andre formål i mange industrier, f.eks. til prøvning af viklehårdhed på produkter på en rulle.

Prøvningen udføres med en konstant slagenergi på 0,735 J. Den indledende kinetiske tilbageslagsenergi angives på en betonprøvningshammer med lav slagkraft som et mål for betonens hårdhed, overfladetryk eller trykstyrke (kg/cm² eller omregnet til N/mm²). Betonens kvalitet vurderes hovedsageligt ud fra trykstyrken, da denne er direkte afgørende for bæreevnen og holdbarheden af konstruktioner i beton. En betonprøvningshammer med lav slagkraft tilfører betonen en betydeligt lavere slagenergi og er derfor særligt velegnet til prøvning af tyndvæggede elementer med en materialetykkelse på op til 100 mm.

Trykstyrken angives med en kombination af bogstaver og tal. Eksempel: B 25 betyder, at der er tale om normalbeton med en trykstyrke på 25 N/mm². Der findes forskellige mellemklasser op til den højeste styrkeklasse B 55.

Specifikation

Generelle tekniske data	
Nominel kinetisk energi	0,735 J
Forlængelse af fjederen	75 mm ±0,3 mm
Gennemsnitlig rebound-værdi	74 ±2
Radius af den sfæriske spids	25 mm ±1 mm
Målespidsens vedhæftning	0,4 ... 0,6 N
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP41
Driftsbetingelser	5 ... 35 °C , 0 ... 85 % r. F.
Opbevaringsforhold	5 ... 35 °C , 0 ... 85 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	268 x 54 x 54 mm
Vægt	1000 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com