

Manuale d'uso durometro analogico Shore A-D 6110075-6110076

Istruzioni per l'uso

Per effettuare la misurazione, ruotare la protezione in acciaio del penetratore a sinistra dello strumento stesso, appoggiare il penetratore sulla superficie del pezzo da misurare e, premendo il durometro su quest'ultima, portare a contatto la stessa al piano di appoggio del penetratore e mantenerla stabile per circa 3 secondi; ora si potrà leggere sul quadrante dello strumento il valore di durezza Shore A o D rilevato.

Togliendo la pressione tra durometro e pezzo misurato la lancetta dello strumento tornerà a zero in posizione verticale e sarà possibile effettuare un'altra misura.

Quando non si utilizza più lo strumento riportare la protezione del penetratore nella posizione originaria.

N.B.: Solo per il modello SHORE A oltre alla lancetta di misura è presente anche una lancetta rossa che venendo affiancata alla sinistra della lancetta di misura, in posizione zero, verrà trascinata dalla stessa in fase di misurazione e rimarrà bloccata sulla quota di durezza rilevata per facilitare l'operatore nella lettura della stessa.

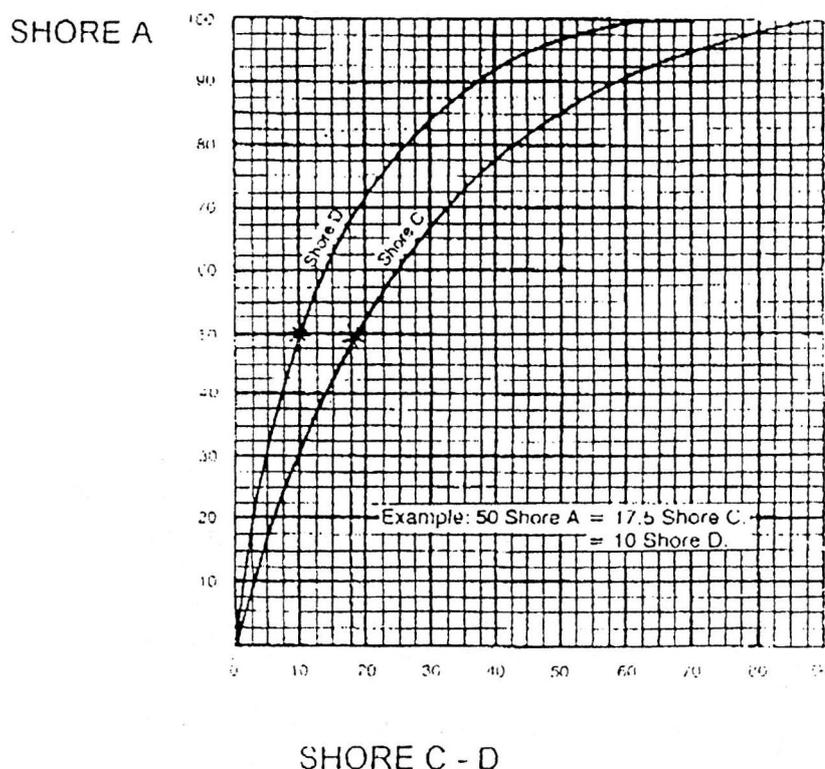
Alla fine della misurazione riportare la lancetta rossa in posizione zero al fianco di quella di misura utilizzando l'apposito nottolino posizionato al centro del quadrante.



Verifica funzionalità del penetratore

Per verificare la funzionalità del penetratore bisogna posizionare il penetratore nel piccolo foro presente sulla faccia superiore del blocchetto di riferimento e, procedendo come specificato nella fase di misura, controllare che la quota rilevata sia pari al valore nominale del campione (solitamente 50 SHORE) con una tolleranza di ± 2 punto SHORE.

Tabella correlazioni SHORE A-C-D



N.B. La piastra fornita in dotazione con lo strumento non è una piastra certificata ma bensì un campione di verifica del penetratore. Il campione, ha sulla parte superiore un foro per la prova e sulla parte inferiore una vite smaltata e sigillata.

Per riconoscere la parte superiore è sufficiente guardare che la scritta (50 Shore) sia rivolta verso l'alto, in modo da leggerla correttamente.