

Come prolungare la vita utile dei durometri portatili

Come si suol dire, non prepararsi è prepararsi a fallire. Questo è particolarmente vero quando si tratta di ottenere i migliori risultati e di aumentare la durata dei durometri portatili.

I durometri Equotip sono progettati per applicazioni portatili in ambienti industriali e, con alcune semplici precauzioni, è possibile migliorare le prestazioni e prolungare la durata del dispositivo.

Prima di acquistare un nuovo durometro portatile, considerate le varie opzioni di sonda che variano per tipo di corpo d'impatto ed energia d'impatto. I diversi tipi di sonde hanno una durata di vita diversa e, nel corso del tempo, subiranno diversi gradi di deriva dovuti all'usura (che estendono l'accuratezza e la qualità delle misure).

Preparazione del tester

1. Per caricare la batteria dello strumento, utilizzare esclusivamente gli adattatori di rete forniti o specificati da Equotip. Il dispositivo può essere utilizzato anche direttamente dall'adattatore di rete.
2. Utilizzare la custodia protettiva, il supporto o il supporto a parete di Equotip.
3. I cavi Equotip sono ottimizzati per avere una maggiore flessibilità. Tuttavia, si raccomanda vivamente di evitare curve brusche nei cavi e carichi improvvisi sui connettori (che possono verificarsi, ad esempio, se i cavi si impigliano o si arrotolano).
4. Utilizzando il blocco di prova in dotazione, controllare regolarmente il Durometro per assicurarsi che funzioni correttamente.



Equotip Portable Rockwell Test blocks

Preparazione della sonda

Per ridurre al minimo l'accumulo di sporcizia sul dispositivo di impatto e migliorare la precisione, occorre

- evitando che qualcosa si frapponga tra il corpo d'impatto e la superficie, in quanto assorbe l'energia d'impatto e provoca un accumulo di sporco all'interno del tubo.
- Lavorando la superficie come da scheda tecnica Equotip sui requisiti di rugosità.
- Rimozione di polvere metallica, graniglia abrasiva, sporco, olio, grasso e altri contaminanti dal punto di misura con un panno.
- Posizionare il campione su una base di supporto solida o in un supporto/infisso.

Preparazione della superficie



Equotip Surface Roughness Comparator

Per ridurre al minimo gli errori e ottenere i migliori risultati dalle prove di durezza portatili ed evitare danni, la superficie deve essere preparata adeguatamente.

Consultate i consigli per la preparazione della superficie nel [libro Prove di durezza portatili](#) (pagina 52) per garantire sempre misure precise e accurate.

Procedura di misurazione

1. Tenere il tubo di carico nero con il dito indice, il medio e l'anulare da un lato e il pollice dall'altro. Con l'altra mano, tenere l'involucro della bobina il più vicino possibile all'anello di supporto.
2. Caricare il dispositivo d'impatto in aria facendo scorrere lentamente e in modo uniforme il tubo di caricamento fino all'arresto in direzione dell'alloggiamento della bobina. Quindi, tirare lentamente indietro il tubo di caricamento, senza mai farlo scattare bruscamente.

Nota: non caricare il dispositivo d'impatto direttamente sul provino, perché col tempo si potrebbe danneggiare la filettatura dell'anello di supporto o addirittura il tubo di guida.

3. Premere leggermente il pulsante di rilascio con il pollice e attendere circa 1 secondo prima della misurazione successiva.

Suggerimento: quando si eseguono le misure, indossare guanti puliti e prestare particolare attenzione a non toccare il tubo di guida con le mani sporche.

Manutenzione e ispezione di routine



Screenshot from demo video

- Pulire il tubo di guida alla fine di ogni giornata di lavoro inserendo la spazzola Proceq ([vedere questo video dimostrativo](#)), con un movimento rotatorio e di sfregamento.
- Pulire l'anello di supporto e il corpo dell'impatto (in particolare la sfera del penetratore e il perno di presa) con acetone.
- Si raccomanda un controllo annuale dello strumento da parte di un centro di assistenza e riparazione certificato Proceq.

Suggerimento: ogni settimana, pulire il dispositivo di impatto dall'interno (con un bastoncino di cotone imbevuto di acetone) e dall'esterno (con un panno imbevuto di acetone).

Conservazione corretta

- Non lasciare mai il dispositivo di impatto sul banco di lavoro.
- Non avvolgere il cavo in modo stretto.
- Pulire le superfici di prova del blocco di prova di durezza con acetone e coprire con l'adesivo protettivo Proceq.
- Conservare la valigetta Equotip in un luogo asciutto e a temperatura ambiente.

Ora che conoscete i modi migliori per prolungare la vita utile della vostra apparecchiatura, scaricate il [libro sulle prove di durezza portatili](#) per avere altri consigli professionali per ottenere risultati sempre accurati e ripetibili.



[Terms Of Use](#)
[Website Data Privacy Policy](#)

Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved. The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.