



Sauter GmbH

Ziegelei 1
D-72336 Balingen
Email: info@kern-sohn.com

Tel. : +49-[0]7433- 9933-0
Fax: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www.sauter.eu

Istruzioni per l'uso Banco di prova durometro Shore

SAUTER TI

Versione 2.0

03/2020

IT



MISURAZIONE PROFESSIONALE

TI-BA-it-2020



SAUTER TI

V. 2.0 03/2020

Istruzioni per l'uso Banco di prova durometro Shore

Congratulazioni per l'acquisto del banco di prova SAUTER TI per i nostri durometri analogici Shore.

Questo banco di prova da banco è molto robusto e l'unità vi durerà molti anni se lo usate e ve ne prendete cura correttamente.

Se avete domande, richieste o suggerimenti, siamo sempre felici di aiutarvi al nostro numero di servizio.

Tabella dei contenuti:

1	Prima della messa in funzione	3
2	Introduzione	3
3	Struttura	3
4	Applicazione	4
5	Nota	4
6	Manutenzione	4
7	Istruzioni generali di sicurezza	5

1 Prima della messa in funzione

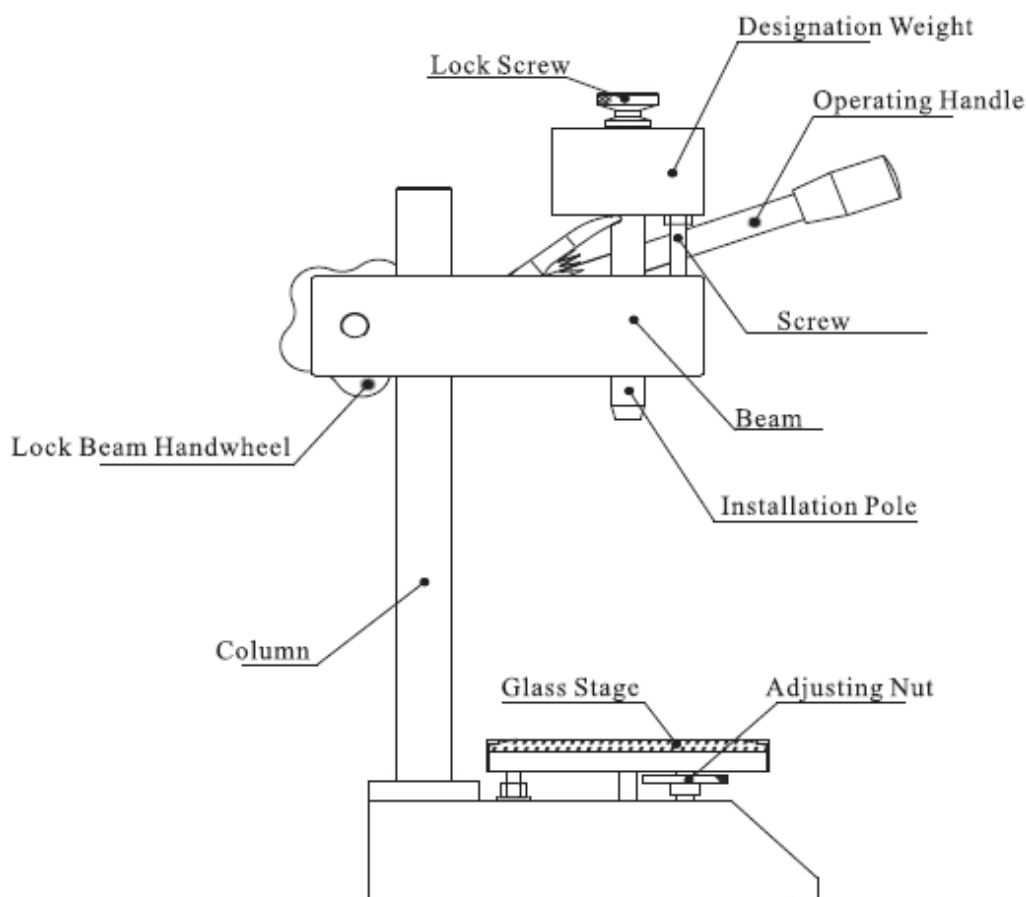
Prima di mettere in funzione l'apparecchio, controllare la consegna per individuare eventuali danni di trasporto all'imballaggio e all'apparecchio stesso. In questo caso, SAUTER deve essere contattato immediatamente.

2 Introduzione

Il banco di prova è stato sviluppato appositamente per i nostri tester di durezza Shore. Insieme a questi, i risultati di misurazione sono fino al 25% più stabili e accurati. Il TI-AC è usato per i durometri HB Shore A e 0 e il TI-D per i durometri HB Shore D.

I modelli TI-ACL e TI-DL sono progettati per apparecchiature digitali HD e sono dotati di una colonna più lunga che è intercambiabile con la colonna più corta dei modelli standard.

3 Struttura



4 Applicazione

Il durometro è avvitato al supporto di montaggio sul banco di prova. Il blocco del tester di durezza è posto sulla piastra di vetro. Poi, mantenendo l'equilibrio, la leva di comando viene premuta per spingere la punta del durometro nel foro del blocco di durezza fino a quando non si appoggia completamente sul blocco di prova della durezza (il piede dello strumento tocca completamente il blocco di durezza).

A questo punto, il valore di durezza sulla scala di lettura dovrebbe essere entro ± 1 del valore impresso sul blocco di durezza (lato inferiore). Se il valore non è 100 ± 1 , il dado di regolazione sotto la piastra di vetro deve essere girato in modo che il valore raggiunga 100 ± 1 .

Se il durometro viene utilizzato senza un blocco di prova di durezza, la leva di comando deve anche essere premuta in equilibrio fino a quando il piede della punta di prova tocca completamente la piastra di vetro. Anche qui il valore di durezza sulla scala di lettura dovrebbe essere entro 100 ± 1 . In caso contrario, il dado di regolazione deve essere girato fino a raggiungere questo valore predefinito.

Poi il materiale da testare viene posto sulla piastra di vetro. La leva di comando deve essere premuta con attenzione con la forza del peso di indicazione. Quando il durometro tocca completamente il materiale da testare, il valore appare sulla scala di lettura.

Il tempo di lettura della gomma termoplastica è di 15 secondi, per la gomma vulcanizzata o altri tipi di gomma sconosciuti è di 3 secondi.

5 Nota

Questo banco di prova può essere utilizzato solo per il tester di durezza Shore. Se viene utilizzato per altri tester di durezza, il peso, ecc. deve essere prima regolato secondo i requisiti.

GB/T531.1-2008 ha stabilito una regola a questo proposito, come si può vedere qui sotto:

Shore A and Shore AO model is $1_{-0}^{+0.1}$ kg

Shore D model is $5_{-0}^{+0.5}$ kg.

Shore AM model is $0.25_{-0}^{+0.05}$ kg

Shore C model is $1_{-0}^{+0.1}$ Kg. (In HG/T2489-2007) #

Attenzione: tutti i componenti devono essere regolati tra loro per garantire un funzionamento senza errori.

Il banco di prova deve essere usato solo in un ambiente privo di vibrazioni. La velocità massima di stampa durante il test dovrebbe essere di 3,2 mm/s.

6 Manutenzione

Per prevenire la ruggine, il banco di prova deve essere pulito con un panno morbido dopo ogni utilizzo.

In nessun caso si devono usare detersivi aggressivi.

7 Istruzioni generali di sicurezza

ATTENZIONE

Rischio di lesioni a causa di funzioni non autorizzate delle protezioni!

Le funzioni disattivate delle protezioni possono portare a gravi danni.
portare a lesioni.

Non annullare mai le funzioni dei dispositivi di protezione, né da soli né tramite terzi.

Non fare mai prove con le protezioni disinserite.

Non manomettere mai i dispositivi di protezione.

Rispettare tutte le istruzioni di sicurezza.

ATTENZIONE

Rischio di lesioni per la caduta di parti!

Le parti che cadono possono causare gravi lesioni.

Usare solo mezzi di sollevamento adatti e tecnicamente perfetti.

Utilizzare attrezzature di sollevamento con una capacità di sollevamento sufficiente.

Fissare con cura le parti individuali e i gruppi più grandi con il dispositivo di sollevamento.

Fissare le parti individuali e i gruppi più grandi con un dispositivo di sollevamento.

Assicurarsi che non ci siano pericoli dal paranco.

Sollevare lentamente le parti individuali e i gruppi più grandi.

ATTENZIONE



Rischio di lesioni durante la manipolazione nella sala prove!

Quando si maneggia nell'area di prova durante il funzionamento del sistema di prova, ci sono
Rischio di lesioni. Le mani e le braccia possono essere pizzicate e schiacciate.

Non maneggiare mai nella sala prove mentre il sistema di prova è in funzione.

Non maneggiare mai nulla nella stanza dei test durante il test.

ATTENZIONE



Pericolo di ribaltamento dovuto all'uso di campioni pesanti!

Nel caso di campioni pesanti che sono inseriti fuori centro, così come attraverso improprie
Il comportamento può dare la mancia al sistema di test.

Assicurarsi che il sistema di prova sia ben saldo.

Non usare mai il sistema di prova come aiuto per l'arrampicata.

ATTENZIONE

Rischio di lesioni!

C'è il rischio di lesioni quando si lavora su/con il sistema di prova.

Rispettare le normative nazionali applicabili e vincolanti in materia di prevenzione degli incidenti.

Rispettare le regole tecniche riconosciute per la sicurezza e la protezione dell'ambiente. lavoro professionale.

Rispettare le norme sulla sicurezza e la protezione della salute durante il

La fornitura di attrezzature di lavoro e il loro uso.

Osservare i regolamenti aziendali come la supervisione e gli obblighi di segnalazione.

Leggere completamente le istruzioni per l'uso.

Leggere le istruzioni per l'uso e le schede tecniche dei componenti esterni completamente attraverso.

Osservare tutte le istruzioni di sicurezza contenute nelle istruzioni per l'uso.

Osservare tutti i segnali di sicurezza attaccati al sistema di prova.

Indossare sempre l'attrezzatura di sicurezza appropriata.

NOTA

I lavori sul sistema di prova possono essere eseguiti solo da specialisti qualificati per questo lavoro. essere effettuata.

NOTA

Solo un operatore è autorizzato a lavorare sul sistema di prova alla volta.

- Durante il funzionamento, il posto di lavoro dell'operatore si trova di fronte al