



CALIBRO PROFESSIONALE PER MISURARE L' USURA DELLE CATENE

Come faccio a capire se devo sostituire le mie catene a rulli o a maglie?



Le catene a rulli e flyer devono essere sostituite quando si sono allungate del 2-3%. A partire da questo valore di usura, infatti, non è più possibile garantirne la sicurezza di funzionamento, poiché la resistenza alla fatica e la forza di rottura minima risultano fortemente ridotte.

A partire dal 3% di usura in lunghezza, le catene a rulli e flyer devono essere sostituite immediatamente, poiché presentano una sicurezza di funzionamento ridotta e non garantiscono

Il calibro brevettato FB per la misurazione dell'usura delle catene è lo strumento più preciso e adatto per controllare l'usura delle catene flyer e a rulli con passo in pollici.

Può essere utilizzato in un intervallo compreso tra 3/8" e 3" e misura l'usura dei giunti con incrementi dello 0,25% da 0 a 4%.

A partire dal 2% viene visualizzata una finestra di avviso rossa. In questo modo è possibile riconoscere già prima della prossima manutenzione se una catena può rappresentare un rischio per la sicurezza.

Questa è anche la differenza principale rispetto ai calibri di usura catena di altri produttori, poiché questi indicano solo se una catena è usurata o meno. Create un ambiente di lavoro sicuro con il calibro di usura catena FB.

VANTAGGI



Veloce e semplice

Il calibro di misura dell'usura della catena FB è molto facile da usare. Impostare il passo della catena (ad es. 1 1/4"), leggere l'allungamento, fatto, senza bisogno di calcoli complessi



Sicuro e preciso

Il calibro di usura catena FB è lo strumento più preciso per misurare l'allungamento della catena. In questo modo si garantisce il corretto funzionamento delle catene Flyer e a rulli.



Facile da pulire

Il calibro di misura dell'usura della catena FB può essere pulito facilmente con acqua e un po' di detersivo.



Robusto e durevole

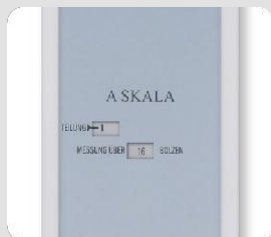
Il calibro di misura dell'usura delle catene FB è disponibile in due versioni: in acciaio inossidabile e in PVC di alta qualità.



Disponibile in più lingue

La versione in acciaio inossidabile è disponibile in tedesco e inglese. La versione in PVC è disponibile anche in francese e italiano

ISTRUZIONI PER L'USO



Fase 1

Chiudere il calibro di usura della catena per verificare la calibrazione.

Chiudere il cursore e controllare la finestra "Allungamento %". Se la freccia non si trova al centro della zona ±, il calibro di usura della catena non deve più essere utilizzato, poiché non è più in grado di fornire risultati di misurazione precisi. Se le "ganasce a V" sono danneggiate, anche il calibro di usura della catena non fornirà risultati di misurazione precisi.

Fase 2

Determinare il passo della catena

Posizionare le frecce al centro dei perni degli elementi esterni e la divisione nominale sarà visibile nella finestra "Divisione", a seconda della divisione su uno o l'altro lato del calibro di usura della catena. Il numero di perni su cui è necessario effettuare la misurazione sarà visibile nella finestra "Misurazione tramite perni".

Fase 3

Selezionare il lato corretto del calibro di usura della catena

Selezionare il lato corretto del calibro di usura della catena in base ai seguenti valori selezionabili.

SCALA A:

Divisione: $\frac{3}{8}$ " / $\frac{1}{2}$ " / $\frac{5}{8}$ " / $\frac{3}{4}$ " / 1 " / $1\frac{1}{4}$ " / $1\frac{1}{2}$ " / $2\frac{1}{2}$ " / 3 "

SCALA B: Divisione: $1\frac{1}{4}$ " / 2 "

Fase 4

Misurate la catena

La catena deve essere pulita e misurata sotto un carico pari a circa l'1% della forza di rottura. Se non sono disponibili pesi di tensionamento, è sufficiente che le catene siano pretensionate sotto una trazione normale dovuta al peso del materiale trasportato o delle forche. Nel caso delle catene Flyer, misurate principalmente la zona della catena che passa sempre sopra il rullo di rinvio, poiché è quella più significativa. Eseguite almeno 3 misurazioni in questa zona. Posizionate la prima "guancia a V" sul primo perno della zona di misurazione selezionata ed estraete la guida fino a quando la seconda "guancia a V" raggiunge il medesimo perno determinato dalla scala (ad es. 21).

Fase 5

Leggere l'allungamento della catena in %.

Controllare la finestra "Allungamento %". Verrà visualizzata una percentuale con incrementi dello 0,25%. Se il calibro di misurazione dell'usura della catena indica un'usura pari o superiore al 2%, la finestra sarà completamente rossa. Si tratta di un avviso che indica che la catena deve essere sostituita.

Nota importante

Tutte le ispezioni delle catene devono soddisfare i requisiti previsti dalle normative The Lifting Operations and Lifting Equipment Regulations (LOLER) 1998; The Provision & Safe Use of Work Equipment Regulations (PUWER) 1998; The FTLA Technical Bulletin; The BITA Guidance Notes GN15 e GN28; BS EN45004:1995 e altri requisiti specifici nazionali.

Le catene si allungano a causa dell'usura dei giunti (catene a rulli – perni e bussole, catene flyer – perni e piastre), che porta ad un aumento del passo (allungamento della catena) e infine al guasto della catena.

Con un allungamento della catena del 2-3%, la resistenza alla fatica e la resistenza alla rottura si riducono notevolmente.

A partire dal 2% di allungamento della catena, un tecnico dell'assistenza deve fissare un appuntamento per la sostituzione della catena.

A partire dal 3% di allungamento della catena, la catena deve essere sostituita immediatamente.



ATTENZIONE

Proteggere da oli e grassi.

Pulire dopo l'uso e riporre nell'apposita custodia protettiva. Proteggere dalle alte temperature, altrimenti il calibro potrebbe deformarsi

e compromettere la precisione di misurazione.



FB Ketten Handelsgesellschaft mbH
Gewerbepark Süd 5, A-6330 Kufstein • Tel. +43 5372 61466, Fax +43 5372 61466-20
fbketten@fb-ketten.com • www.fb-ketten.at

Noi facciamo Vs. applicazioni di catene più profitabile