



NÁVOD K OBSLUZE MĚŘIČE PRO KONTROLU OPOTŘEBENÍ ŘETĚZŮ KML



Strana/Změna	1/0
Identit. číslo	NO 3-15
Účinnost od:	08.05.2022

Měřič opotřebení řetězu KML je profesionální měřidlo pro měření opotřebení všech běžných typů řetězů s palcovou roztečí 3/8" až 3". Je určeno pro měření a kontrolu prodloužení válečkových, Fleyerových i dalších typů zdvihacích a hnacích řetězů.

Řetězy se používají v mnoha průmyslových aplikacích. Zejména u zvedacích zařízení jsou považovány za součástky důležité z hlediska bezpečnosti a je nutné je pravidelně kontrolovat. Důležitou hodnotou při provozu je prodloužení řetězů při opotřebení. Jakmile se řetěz prodlouží o 2 %, je třeba naplánovat jeho výměnu. Pokud je dosaženo prodloužení 3 %, je nutné řetěz vyměnit okamžitě nebo zařízení vypnout, dokud nebude možné jej vyměnit. Od této chvíle již řetěz nelze spolehlivě používat.

Patentovaný měřič opotřebení řetězu KML je nejpřesnější a nejpohodlnější nástroj na kontrolu opotřebení řetězu. Ukazuje prodloužení řetězu na stupnici po 0,25 % od 0 do 4 %. Od 2 % zobrazuje červené varovné okno. Před další údržbou tak můžete vidět, zda se řetěz může stát bezpečnostním rizikem. Doporučujeme kontrolovat všechny běžné řetězy v průmyslu a snížit tak riziko havárie stroje.

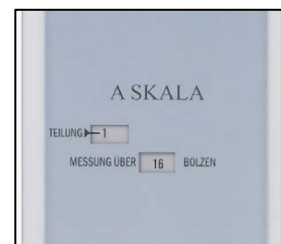
POSTUP PŘI MĚŘENÍ:

Krok 1 - Zavřete měřidlo opotřebení řetězu a proveďte kontrolu jeho kalibrace. Zavřete jezdec a zkontrolujte okénko „Längung in % = Prodloužení v %“. Pokud šipka neukazuje doprostřed zóny ±, měřidlo opotřebení řetězu by se již nemělo používat, protože již nemůže poskytovat přesné výsledky měření. Stejně tak, pokud jsou 'V' čelisti měřidla jakkoliv poškozené, nelze měření provádět. Již neposkytuje přesné údaje.



Krok 2 – Určete rozteč řetězu a zjistěte počet čepů pro měření.

Umístěte šipky na středy čepů vnějších článků řetězu a odečtěte hodnotu rozteče v okně „Teilung = Rozteč“ buď na jedné nebo druhé straně měřidla. V závislosti na rozteči odečtěte hodnotu počtu čepů, přes které se má měření provádět. Je zobrazena v okně „Messung über ... Bolzen = Měření přes ... čepů“.



Krok 3 - Vyberte správnou stranu měřidla opotřebení řetězu.

Vyberte prosím podle rozteče řetězu příslušnou stranu.
SKALA A = STUPNICE A: „Teilung = Rozteč“ - 3/8" / 1/2" / 5/8" / 3/4" / 1" / 1 1/4" / 1 1/2" / 2 1/2" / 3"
SKALA B = STUPNICE B: „Teilung = Rozteč“ - 1 3/4" / 2"

Krok 4 - Změřte řetěz.

Řetěz musí být čistý a měření být prováděno při zatížení přibližně 1 % pevnosti v přetržení. Pokud nejsou k dispozici napínací závaží, postačí u zdvihacích řetězů, když jsou řetězy předepnuty normálním zatížením od hmotnosti přepravovaného zboží nebo vidlic. U zvedacích řetězů měřte hlavně nejzatíženější část řetězu tj. část, která vždy vede přes napínací kladku. V této oblasti proveďte alespoň 3 měření. Umístěte první čelist tvaru „V“ na první čep zvoleného rozsahu a posuňte jezdec, dokud druhá čelist „V“ nedosáhne čepu určeného stupnicí (např. 21 čep u řetězu s roztečí 3/4").



Krok 5 - Odečtěte prodloužení řetězu v %. Zkontrolujte okno „Längung in % = Prodloužení v %“. Procento bude viditelné na stupnici s dělením po 0,25 %. Pokud měřidlo opotřebení řetězu ukazuje opotřebení 2 % nebo větší, okno je zcela vyplněno červeně. To je varování, že je třeba vyměnit řetěz.



POZOR - Chraňte před oleji a tuky. Po použití očistěte a uložte do ochranného krytu, který je součástí dodávky. Chraňte před vysokými teplotami, které mohou způsobit deformaci měřidla a ztrátu jeho funkčnosti.