



PROFESIONÁLNÍ MĚŘIDLO OPOTŘEBENÍ ŘETĚZŮ

KML - KETTENVERSCHLEISSMESSLEHRE

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.

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.

VÝHODY



Rychlé a snadné
Měřič opotřebení řetězu KML se velmi snadno používá. Nastavte rozteč řetězu (např. 1 1/4"), odečtěte prodloužení. Nejsou nutné žádné časově náročné výpočty.



Bezpečné a přesné
Měřič opotřebení řetězu KML je nejpřesnější přístroj pro měření prodloužení řetězu. Tím je zajištěno dokonalé fungování válečkových, Fleyerových a jiných řetězů.



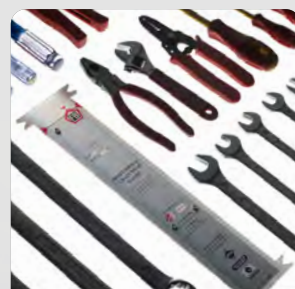
Snadno se čistí
Indikátor opotřebení řetězu lze snadno vyčistit vodou s trochou mycího prostředku.



Robustní a odolný
Měřič opotřebení řetězu KML je k dispozici ve dvou verzích v provedení z nerezové oceli nebo vysoce kvalitního PVC.



Měření prodloužení řetězu



Měřidlo prodloužení řetězu KML

NÁVOD K OBSLUZE



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 podle rozteče řetězu příslušnou stranu se stupnicí A nebo B.

STUPNICE A: Rozteč: $\frac{3}{8}$ " / $\frac{1}{2}$ " / $\frac{5}{8}$ " / $\frac{3}{4}$ " / 1" / $1\frac{1}{4}$ " / $1\frac{1}{2}$ " / $2\frac{1}{2}$ " / 3"

STUPNICE B: Rozteč: $1\frac{3}{4}$ " / 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 $\frac{3}{4}$ ").



Krok 5

Odečtěte prodloužení řetězu v %.

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.



Odborný dodavatel:
TYMA CZ, s.r.o., Na Pískách 731/12, 40004 Trmice, Tel: +420 475 655 010, Email: info@tyma.cz
<https://www.tyma.cz>

