

Pokyny pro správné užívání řetězů a řetězových kol společnosti ŘETĚZY VAMBERK spol. s r.o.

Pro správné užívání, zajištění funkčnosti a odpovídající životnosti řetězů a řetězových kol, dodávaných společností ŘETĚZY VAMBERK spol. s.r.o., doporučujeme zákazníkům dodržovat následující pokyny výrobce:

I. Všeobecné pokyny

Při volbě řetězů, řetězových kol a řetězových převodů se řiďte těmito pokyny a pokyny a instrukcemi firmy ŘETĚZY VAMBERK uvedenými na www.retezy-vam.com v sekci „Pro konstruktéry“, platnými technickými normami a souvisejícími právními předpisy, a vždy zohledňujte provozní podmínky, v nichž mají být řetěz či řetězové kolo použito.

Řetěz nesmí být zatěžován v tahu větší silou než $1/7$ síly nutné k jeho přetržení (síla při přetržení v kN).

Lomený spojovací článek snižuje celkovou sílu při přetržení řetězu o minimálně 20%.

Na řetěz a řetězový převod nesmí působit žádné boční síly a tlaky. Řetěz může být zatěžován pouze silou v tahu!

Hřídele řetězového převodu musí být dimenzovány tak, aby nevzniklo kmitání řetězu.

Při konstrukci řetězového převodu je třeba dbát, aby horní větve řetězu byla tažná a dolní větve volná. Spodní větve řetězu musí mít malý průvěs.

Pro dosažení rovnoměrného opotřebení převodu je nutné používat řetězová kola s lichým počtem zubů.

Každý řetěz a řetězové kolo jsou při výrobě nakonzervovány, není-li v kupní smlouvě stanoveno jinak. V dalším provozu je nutné řetěz i řetězové kolo pravidelně mazat, pokud to provozní podmínky řetězového převodu umožňují, a to způsobem a za podmínek stanovených výrobcem zařízení. Nedostatečné mazání je nejčastější příčinou nadměrného opotřebení, prodloužení a zkrácení životnosti řetězového převodu. Nepoužívejte oleje s tendencí k tuhnutí.

II. Skladování

Skladujte nové řetězy a řetězová kola v původně dodaném balení na suchém dobře větraném místě.

Při skladování delším než 12 měsíců proveďte dodatečnou konzervaci řetězů a řetězových kol, aby se zabránilo jejich korozi.

Zabezpečte řetězy a řetězová kola proti znečištění.

III. Montáž, demontáž a údržba

Před prací (montáž, demontáž, údržba) kompletně zastavte a vypněte zařízení.

Montáž, demontáž a údržba musí být zajištěna jen osobami s odbornou způsobilostí k takové činnosti.

Pro práci s řetězovým převodem používejte pouze profesionální nářadí.

Používejte bezpečnostní oblečení a ochranné pomůcky po celou dobu montáže, demontáže, provozu a údržby.

Po dokončení všech prací se ujistěte, že jsou kryty, zábrany a další související komponenty kompletně a správně namontovány, uzavřeny a pracují správně.

V každém případě musí být vždy jednotlivá montáž, demontáž, provoz a údržba vždy přizpůsobena konkrétním provozním podmínkám zařízení a vždy se musí dbát na bezpečnostní předpisy a instrukce dané normami a výrobcem zařízení.

Řetěz je možné namontovat pouze na řetězová kola k tomu určená. Nikdy se nesmí montovat nový řetěz na opotřebovaná řetězová kola.

Řetězová kola se musí montovat do zákrytu a osy hřídelů musí být namontovány také souose. V případě špatné montáže není řetěz namáhán pouze tahovou silou, ale také bočními silami, které výrazně snižují životnost řetězu.

Nikdy opět nepoužívejte / neopravujte/ nepřepřeracovávejte demontované komponenty z použitého/poškozeného řetězového převodu.

Veškeré povrchové nečistoty z řetězového převodu ihned odstraňte. Nikdy nepoužívejte k čištění řetězového převodu tlakové čističe, roztoky kyselin nebo jiné agresivní roztoky způsobující korozi!

Všechny stykové plochy řetězového převodu musí být rovné, hladké a nepoškozené.

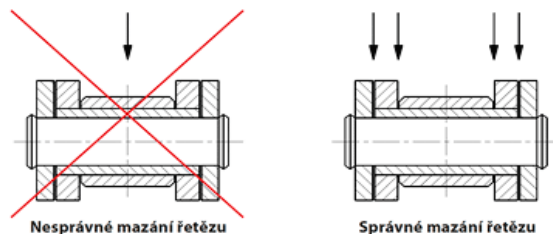
V případě montáže či demontáže používejte vždy pouze nové spojovací elementy dodané firmou ŘETĚZY VAMBERK.

Před vlastní montáží se ujistěte, že spojovací elementy a otvory v řetězu pro čepy jsou nepoškozeny.

Po montáži nového řetězu je nutný záběh řetězu dle pokynů výrobce zařízení, aby se ustálila jeho délka a vymezily se vůle. Totéž platí, jestliže Zákazník namontoval na dodaný řetěz další elementy. Během záběhu nesmí být tyto Zákazníkem namontované elementy dotáženy maximální upevňovací silou k řetězu.

IV. Mazání a kontrola

Správné čištění a mazání je základním předpokladem pro správnou funkci a provoz řetězového převodu.



Vždy se řiďte instrukcemi a návodem k použití, servisními intervaly a pokyny k údržbě od dodavatele zařízení.

Zajistěte pravidelnou kontrolu řetězového převodu, především kontrolu prodloužení řetězu a opotřebení řetězu a řetězových kol.

Vyměňte vždy řetěz, u něhož dojde v důsledku použití k prodloužení o více než 2% jeho délky.

Při zkracování řetězů věnujte pozornost přesahu mezi vnější deskou a čepem. Při demontáži/montáži vytlačte čepy z / do desek za použití profesionálního nářadí a přípravků odpovídající příslušným platným bezpečnostním / provozním předpisům a normám. Nejdříve odstraňte roznýtování hlavy čepu, je-li to vzhledem ke konstrukci řetězu nutné.

Ve Vamberku 1. 1. 2014

Tým ŘETĚZY VAMBERK, spol. s r.o.

