

## Ložiska

1. Ložiska jsou z výroby opatřena protikoročním ochranným tukem, který se začne nanášet při zahřátí. Tato protikoroční ochrana slouží pouze jako základní mazání při uvedení zařízení do provozu.
2. Druh mazání, intervaly mazání, čištění ložisek, množství mazání jakož i zařízení na mazání musí vždy být přizpůsobeny provozním podmínkám a oblasti nasazení. Pro mazání by měl být přizván výrobce maziv s odpovídajícími zkušenostmi.
3. Aby bylo možné zaručit funkčnost ložisek, je potřeba dbát mazacích intervalů dle provozní teploty a dle typu znečištění prostředí, ve kterém jsou používány.:

P r o v o z n í teplota	Čisté prostředí	Z n e č i s t ě n é prostředí	Velmi znečištěné prostředí
50°C	1 x za 3 roky	1 x za 6 měsíců	<b><u>1 x za 3 měsíce</u></b>
70°C	1 x ročně	1 x za 2 měsíce	1 x měsíčně
100°C	1 x za 3 měsíce	1 x za 2 týdny	1 x týdně
120°C	1 x za 6 týdnů	1 x týdně	1 x za 3 dny

4. Při nedostatečném mazání ložisek nebo jeho zanedbání se snižuje jeho životnost.

5. Typ maziva k údržbě ložisek: [SHELL ALVANIA RL 2.](#)

### Charakteristika SHELL ALVANIA RL 2:

Kvalitní, víceúčelová plastická maziva pro mazání ložisek. Jsou vyráběna na ropném základě s obsahem lithného mýdla. Vyznačují se vysokou tepelnou stálostí, dlouhou životností a vynikajícími protikorozními vlastnostmi. Při jejich použití ve valivých ložiscích poskytují záruku bezporuchového chodu, umožňují prodloužit intervaly přemazávání a tím snižují náklady na údržbu.

6. Pro provozní teplotu do 50°C a velmi znečištěné prostředí je nutná **údržba minimálně 1 x za čtvrtletí.**

Je nutné vzít v úvahu prašnost prostředí, provozní podmínky a další aktuální vlivy a v případě změny podmínek provozu údržbu přizpůsobit konkrétním aktuálním podmínkám provozu.