

3. Údržba kuželové převodovky typu K / L / H / LS / LV / MK / ML / MH / MLV

3.1 Výměna maziva

V našich převodovkách standardně používáme minerální maziva.
V případě použití syntetických maziv prosíme o zpětný dotaz.

Upozornění! Nemíchejte minerální a syntetické druhy maziv popř. olejů, převodovka se jinak může zničit.

3.2 Kuželová převodovka s tukovým mazáním

Tyto převodovky mají náplň maziva s dlouhou životností a jsou hermeticky uzavřeny.

Výměna tuku tím při běžném provozu není nutná.

Při extrémně vysokém provozu doporučujeme výměnu maziva po 5 letech.

K tomu je nutné na převodovce odstranit zářezecí přírubu.(4 šrouby)

Nyní lze mazivo z převodovky odstranit.

Poté znovu převodovku naplníte druhem maziva námi doporučovaným a znovu namontujete zářezecí přírubu.

Požadovaná množství maziva zjistíte z následující tabulky.

Druh maziva podle kusovníku, resp. stejně kvalitní mazivo ostatních výrobců, prověřte vzájemnou mísitelnost.

3.2.1 Požadovaná množství maziva

Velikost převodovky	50	100	200	230	250	300	370	400	500	600
množství maziva [kg]	0,1	0,2	0,5	0,7	1	2	3,5	5	13,5	30

3.3 Kuželová převodovka s olejovou náplní

První výměna oleje musí být provedena po ca. 500 provozních hodinách.

Další výměny oleje jsou nutné vždy po 3000 provozních hodinách. Max. za 3 roky.

3.3.1 Postup

- # Zahřejte převodovku.
- # Pohon a stroj zajistěte před neúmyslným pohybem a zapnutím.
- # Otevřete vypouštěcí zátku, vypusťte olej vypouštěcím otvorem.
- # Uzavřete vypouštěcí zátku
- # Odstraňte větrací zařízení a naplněte doporučené množství oleje až po označení hladiny oleje resp. až po střed hladiny oleje.
- # Znovu nasadte větrací zařízení.

Potřebné množství oleje zjistíte z následující tabulky.

Druh oleje podle kusovníku, resp. stejně kvalitní olej ostatních výrobců, prověřte vzájemnou mísitelnost.

3.3.2 Požadovaná množství oleje

Velikost převodovky	50	100	200	230	250	300	370	400	500	600
množství oleje [litr]	0,1	0,2	0,5	0,7	1	2	3,5	5	13,5	30

Upozornění! Množstevní údaje jsou přibližné hodnoty.

Pro přesné množství oleje je rozhodující průhledítka resp. měrka oleje.