

### 3. Údržba převodovky s kuželovými koly Typ K / L / H / LS / LV / MK / ML / MH / MLV

#### 3.1 Výměna maziva

Tato převodovka je naplněna syntetickým mazivem.

- # Pozor! Minerální a/nebo syntetické druhy maziv resp. olejů se nesmí směšovat, jinak může dojít k zničení převodovky.

#### 3.2 Převodovka s kuželovými koly s tukovým mazáním

Tyto převodovky mají tukovou náplň na dobu životnosti a jsou hermeticky uzavřeny.

A tak není výměna maziva při normálním provozu (teplota převodovky  $\leq 80^{\circ}\text{C}$ ) potřebná.

Při extrémně drsném provozu doporučujeme výměnu maziva po 10 letech.

K tomu se na převodovce odstraní hnací příruba. (4 šrouby)

Nyní je možné odstranit z převodovky mazivo.

Potom naplníte převodovku opět námi doporučeným druhem maziva a namontujete zpět hnací přírubu.

Potřebné množství maziva převezměte prosím z následující tabulky.

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

##### 3.2.1 Potřebné množství maziva

Velkost převodovky	050	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 Převodovka s kuželovými koly s olejovou náplní

První výměna oleje musí být provedena po ca. 1.000 provozních hodinách.

Další výměny oleje jsou nutné vždy po 10.000 provozních hodinách. Max. za 3 roky.

Postupujte přitom podle bodu 3.3.1

##### 3.3.1 Postup

- # Převodovku zahřát.
- # Pohon a stroj zabezpečit před neúmyslným pohybem a zapnutím.
- # Otevřít vypouštěcí zátku, olej vypustit přes vypouštěcí otvor.
- # Zatvořit vypouštěcí zátku.
- # Odstranit odvodušnění a dolít předepsaný druh oleje až po značku hladiny oleje resp. až po střed olejoznaku.
- # Opět nasadit odvodušnění.

Potřebné množství oleje převezměte prosím z následující tabulky.

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

##### 3.3.2 Potřebné množství oleje

Velkost převodovky	050	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

Pozor! Množstevní údaje jsou ca. hodnoty.

Pro přesné množství oleje je rozhodující průzor resp. měřič oleje.