

3. Typin K / L / H / LS / LV / MK / ML / MH / MLV kartiopyörävaihteiden huolto

3.1 Voiteluaineen vaihtaminen

Käytämme vaihteissamme vakiona mineraalisia voiteluaineita. Synteettisten voiteluaineiden käytöstä pyydämme ottamaan yhteyttä.

Huomio! Älä sekoita mineraalisia ja synteettisiä rasvoja tai öljyjä, vaihde voi siitä vahingoittua.

3.2 Kartiopyörävaihteiden rasvavoitelulla

Näissä vaihteissa on elinikäinen rasvatäyttö ja ne on suljettu ilmatiiviisti. Rasvanvaihto ei siten normaalissa käytössä ole tarpeen. Erittäin rankoissa käyttöolosuhteissa suosittelemme rasvanvaihtoa 5 vuoden jälkeen. Sitä varten vaihteesta on poistettava tulopuolen laippa. (4 ruuvia) Nyt rasva voidaan poistaa vaihteesta. Täytä vaihde sen jälkeen jälleen suosittelemallamme rasvalla ja asenna laippa takaisin. Katso tarvittavat rasvamäärät seuraavasta taulukosta.

Rasvatyypit kappalelistan mukaan tai muun valmistajan samantyyppiset rasvat, tarkista sekoituvuus.

3.2.1 Tarvittavat rasvamäärät saa seuraavasta taulukosta

Vaihteen koko	50	100	200	230	250	300	370	400	500	600
Rasvamäärä [kg]	0,1	0,2	0,5	0,7	1	2	3,5	5	13,5	30

3.3 Kartiopyörävaihteiden öljytäytöllä

Ensimmäinen öljynvaihto on tehtävä noin 500 käyttötunnin jälkeen. Seuraavat öljynvaihdot aina 3000 käyttötunnin välein. Enint. 3 vuotta (enintään 3 vuotta).

3.3.1 Toimintavaiheet

- # Aja vaihde lämpimäksi.
- # Varmista käyttökoneisto ja kone niin, etteivät ne pääse tahattomasti liikkumaan, eikä niitä voida kytkeä vahingossa päälle.
- # Avaa poistotulppa, anna voiteluaineen valua ulos poistoaukosta.
- # Sulje poistotulppa.
- # Poista ilmaruuvi ja täytä suositeltua öljylajia öljyntason merkkiin asti tai öljyntarkastuslasin keskikohtaan asti.
- # Aseta ilmaruuvi takaisin.

Suosituksen mukaiset öljylajit ja öljymäärät löydät seuraavista taulukoista.

Öljytyypit kappalelistan mukaan tai muun valmistajan samantyyppiset öljyt, tarkista sekoituvuus tai muiden valmistajien samanarvoiset öljyt.

3.3.2 Tarvittavat öljymäärät

Vaihteen koko	50	100	200	230	250	300	370	400	500	600
Öljymäärä [litraa]	0,1	0,2	0,5	0,7	1	2	3,5	5	13,5	30

Huomio! Määrätiedot ovat noin-arvoja.

Öljyn tarkka määrä selviää tarkastuslasista tai öljynmittatikusta.