

3. Onderhoud kegelwielkasten type K / L / H / LS / LV / MK / ML / MH / MLV

3.1 Het vervangen van smeermiddel

In de reductoren wordt standaard een mineraal smeermiddel gebruikt. Bij het gebruik van synthetische smeermiddelen verzoeken wij u contact met ons op te nemen.

Attentie! Minerale- en synthetische vet- resp. oliesoorten mogen niet vermengd worden, de reductor kan in dat geval defect raken.

3.2 Kegelmwielkasten met vetsmering

Deze reductoren hebben een levensduur-vetvulling en zijn hermetisch gesloten. Het vervangen van vet is bij normaal gebruik dan ook niet nodig.

Bij extreme belasting adviseren wij na 5 jaar het vet te vervangen. Hiertoe dient men de ingaande flens te verwijderen (4 bouten), waarna men het vet uit de reductor kan verwijderen. Hierna kan de reductor met een door ons aanbevolen vetsoort afgevuld worden en kan de ingaande flens weer worden gemonteerd.

De benodigde vethoeveelheden kunt u aflezen in onderstaande tabel.

Vetsoort volgens stuklijst of gelijkwaardig vet van andere leveranciers.

3.2.1 Benodigde vethoeveelheden

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

3.3 Kegelmwielkasten met olievulling

Na ca. 500 bedrijfsuren moet voor de eerste keer olie vervangen worden.

Daarna is het noodzakelijk iedere 3000 bedrijfsuren olie te vervangen.

Max. 3 jaar.

3.3.1 Werkwijze

- # Reductor warm laten draaien.
- # Aandrijving en machine tegen onverwachte beweging en inschakelen beveiligen.
- # Aftapplug losdraaien en smeermiddel aftappen.
- # Aftapplug vastdraaien.
- # Ontluchtingsschroef verwijderen en aanbevolen oliesoort tot oliepeilmarkering resp. tot het midden van het oliepeilglas vullen.
- # De ontluchtingsschroef weer monteren.

De aanbevolen oliesoorten en de oliehoeveelheden kunt u aflezen in onderstaande tabel.

Oliesoort volgens stuklijst of gelijkwaardige olie van andere leveranciers, mengbaarheid controleren

3.3.2 Vereiste oliehoeveelheden

Reduktorgrootte	50	100	200	230	250	300	370	400	500	600
Oliehoeveelheid [Liter]	0,1	0,2	0,5	0,7	1	2	3,5	5	13,5	30

Attentie! De vermelde hoeveelheden zijn richtwaarden.

Voor de juiste hoeveelheid olie is het peilglas resp. de oliepeilstok maatgevend.