

### **3. Onderhoud kegeltandwielkasten type KS / KSH / MKS / MKSH / MKSHF**

#### **3.1 Het vervangen van smeermiddel**

##### **ATTENTIE !**

**Bij deze reductoren moeten afhankelijk van de overbrenging verschillende oliesoorten gebruikt worden.**

**Overbrenging  $i=9,6 - 28,6 \rightarrow$  minerale reductorolie ISO VG 150 DIN 51502**

**Overbrenging  $i=33,6 - 48 \rightarrow$  speciale Hypoidolie**

**Zie hiervoor in onderstaande tabellen.**

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 oliesoorten mogen niet vermengd worden, de reductor kan in dat geval defect raken.

#### **3.2 Oliewissel-interval**

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 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 vereiste oliehoeveelheden kunt u aflezen in onderstaande tabel.

#### **3.4 Oliesoort volgens stuklijst of gelijkwaardige olie van andere leveranciers, mengbaarheid controleren.**

#### **3.5 Aanbevolen oliehoeveelheden geldig voor alle overbrengingen**

Reduktorgrootte	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>64</b>
Oliehoeveelheid [Liter]	0,3	0,5	0,7	1,8	4	6,5	12

Attentie! De vermelde hoeveelheden zijn richtwaarden.

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