

3. Underhåll koniska kuggväxlar typ K / L / H / LS / LV / MK / ML / MH / MLV

3.1 Byte av smörjmedel

Vi använder standardmässigt mineraliska smörjmedel i våra växlar.

Vid användning av syntetiska smörjmedel vänligen kontakta oss.

OBS! Mineraliska och syntetiska fett- och oljetyper får inte blandas, annars kan växeln förstöras.

3.2 Koniska kuggväxlar med fettsmörjning

Dessa växlar har en fettfyllning för hela livslängden och är hermetiskt stängda.

Att byta fett är därför inte nödvändigt vid normalt bruk.

Vid extremt hårt bruk rekommenderar vi att byta fett efter 5 år.

För detta ändamål skall indrivningsflänsen tas bort från växeln (4 skruvar).

Nu kan fett avlägsnas ur växeln.

Därefter skall växeln fyllas på nytt med en av oss rekommenderad fettsort och indrivningsflänsen skall monteras tillbaka.

Erforderlig fettmängd framgår av tabellen nedan.

Fettsorter enl. stycklista resp. likvärdigt fett från andra tillverkare, kontrollera blandbarheten.

3.2.1 Erforderliga fettmängder

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

3.3 Koniska kuggväxlar med oljefyllning

Första oljebytet måste ske efter ca 500 drifttimmar.

Därefter skall oljan bytas efter var 3000:e drifttimma. Max 3 år.

3.3.1 Tillvägagångssätt

Växeln varmköres.

Drivenhet och maskin spärras mot oavsiktlig rörelse eller inkoppling.

Lossa avtappningspluggen och tappa ur smörjmedlet genom avtappningsöppningen.

Sätt tillbaka avtappningspluggen.

Ta bort avluftningsnippel och fyll på med en rekommenderad oljetyp till oljenivåmarkeringen eller till mitten på nivåglasets.

Sätt tillbaka avluftningsnippel.

Rekommenderade oljetyper och oljemängd framgår av tabellerna nedan.

Oljesorter enl. stycklista resp. likvärdig olja från andra tillverkare, kontrollera blandbarheten.

3.3.2 Erforderliga oljemängder

Växelstorlek	50	100	200	230	250	300	370	400	500	600
Oljemängd [liter]	0,1	0,2	0,5	0,7	1	2	3,5	5	13,5	30

OBS! Angivna mängder är ca-värden.

För exakt oljemängd avläses nivåglas eller oljesticka.