

Vad avgör när en smörjolja är ”slut” !

Smörjoljans åldring och nedbrytning		Avser mineraloljor i första hand	
Färgförändring	Nyvärde ASTM-skala	0 - 10	0 -0,5 har många oanvända oljor 3,0 kan vara mycket för en typ av oljor 8,0 är mycket för enkla naftenbasiska oljor
Viskositet	ISO VG 68	→	> 100 cST är en gränsför mineralolja, men gäller inte för en PAO
Oxidation (A/cm)	< 0,01	→	oljans nedbrytning
Nitrering (A/cm)	< 0,01	→	slamlösligt i oljan
NitroCompounds (A/cm)	< 0,01	→	slam lösligt i NH3
Ytterligare orsaker till oljebyte:			
Vattenhalt	nyvärde kring	30 ppm	olika för olika basoljor
Fasta föroreningar (Partikelhalt ISO 4406)	nyvärde kring	0 – 5 mg/lit	kolv klarar väldigt mkt mer än en skruv
Slitagepartiklar	nyvärde	0 (- 1) ppm	> 5 ppm bevakning > 15 kostar pengar för en skruv, kolv högre värden.
pH, syratal (TAN)	basoljeberoende		