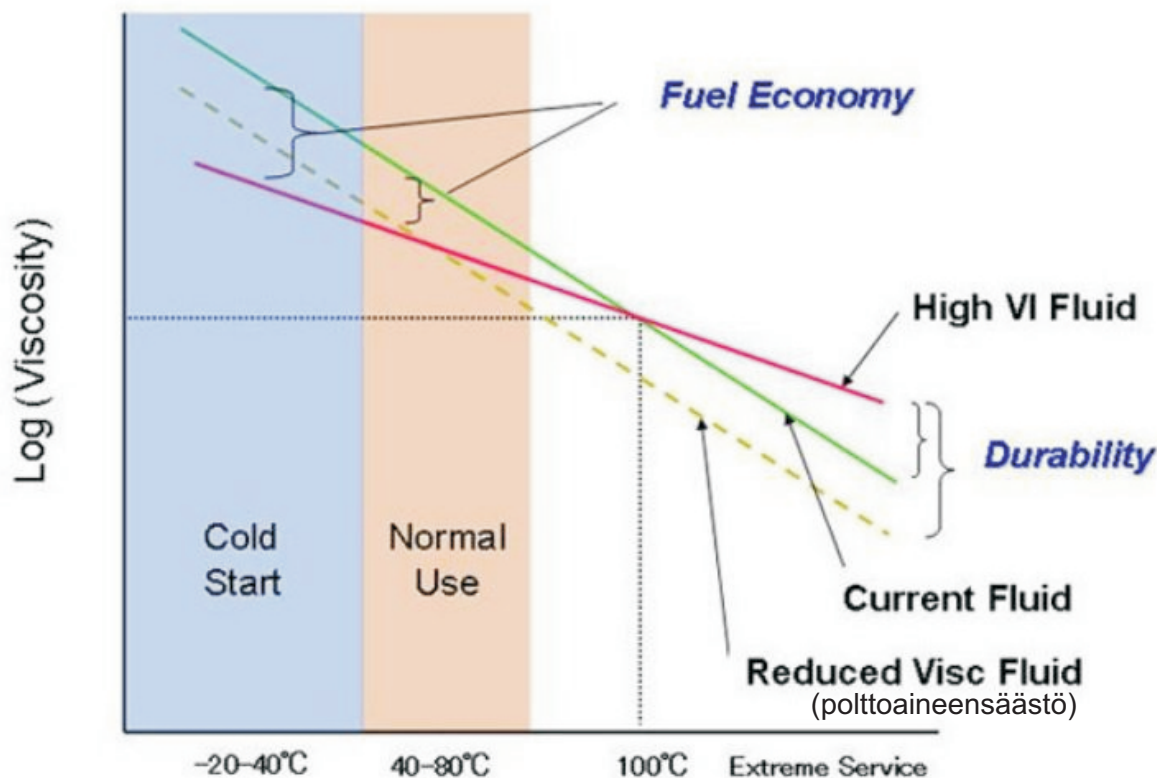


## Viskositeetti-indeksi

Lasketaan +40°C:n ja +100°C:n viskositeetin muutoksen mukaan. Mitä suurempi indeksi, sitä vähemmän öljy ohenee lämmitessään ja paksunee kylmissä lämpötiloissa, siis suurempi on tässä parempi...

Esim: +40°C: 70 cSt, +100°C: 8,9 cSt, VI= 100  
 +40°C: 70 cSt, +100°C: 11,1 cSt, VI= 150



## Teollisuusviskositeetti: ISO-VG, mitataan +40°C:ssa

Table 1. ISO Viscosity Classification

ISO Viscosity Grade	Midpoint Kinematic Viscosity mm <sup>2</sup> /s at 40°C (104°F)	Kinematic Viscosity Limit mm <sup>2</sup> /s at 40°C (104°F) Minimum	Kinematic Viscosity Limit mm <sup>2</sup> /s at 40°C (104°F) Maximum
ISO VG 2	2.2	1.98	2.42
ISO VG 3	3.2	2.88	3.52
ISO VG 5	4.6	4.14	5.06
ISO VG 7	6.8	6.12	7.46
ISO VG 10	10	9.00	11.0
ISO VG 15	15	13.5	16.5
ISO VG 22	22	19.8	24.2
ISO VG 32	32	29.8	35.2
ISO VG 46	46	41.4	50.6
ISO VG 68	68	61.2	74.8
ISO VG 100	100	90.0	110
ISO VG 150	150	135	165
ISO VG 220	220	198	242
ISO VG 320	320	288	352
ISO VG 460	460	414	506
ISO VG 680	680	612	748
ISO VG 1000	1000	900	1100
ISO VG 1500	1500	1350	1650
ISO VG 2200	2200	1980	2420
ISO VG 3200	3200	2880	3520