

Syntetisk baseret industrigearolie specielt udviklet til vindmøllegear og andre hårdt belastede industrigear.

Anvendelse

Q8 El Greco er en gearolie, som er specielt udviklet til at modvirke mikropitting i industrigear, herunder især vindmøllegear. Anbefales ligeledes til andre typer af industrigear samt tungt belastede lejer og cirkulations-systemer.

Egenskaber og fordele

I forhold til traditionelle mineralske gearolier er Q8 El Greco overlegen på alle områder. Q8 el Greco giver bl.a. en væsentlig lavere friktion og slid, hvilket især er tilfældet ved grænsesmøring, som bl.a. forekommer i snekegear. Produktet har et højere viskositetsindeks og flammepunkt samt lavere flydepunkt.

Q8 El Greco er mere iltningssabil og termisk stabil end tilsvarende mineralske gearolier, hvilket forlænger olielevetiden væsentligt.

Q8 El Greco udvikler heller ikke slam ved drift under konstant høje temperaturer samt er fuldt filtrerbart uden at additiver fælder ud.

I modsætning til glykol-baserede industrigearolier er Q8 El Greco ikke følsom overfor vand, kræver ikke specielle paknings- og malingstyper og er forenelig med mineralske eller PAO-baserede gearolier.

Specifikationer

Q8 El Greco overstiger kravene til følgende specifikationer:

- ISO 6743-6 kategori CKC, CKD, CKE
- DIN 51517 del 3 - CLP
- David Brown Type H
- Flender FVA 54/7
- FZG 14+

Q8 El Greco er godkendt af følgende fabrikanter:

- David Brown
- Flender
- Jahnle-Kestermann
- Lohmann + Stolterfoht (Rexroth Bosch Group)

Tekniske analysedata

Egenskab	Data				Enhed	Metode
Viskositetsgrad	150	220	320	460	ISO VG	ISO 3448
Vægtfylde ved 15 °C	875	878	881	884	kg/m ³	D 4052
Kinematisk viskositet ved 40 °C	150	220	320	460	mm ² /s	D 445
Kinematisk viskositet ved 100 °C	17,7	23,7	31,7	42,2	mm ² /s	D 445
Viskositetsindex	130	134	138	146	–	D 2270
Flammepunkt, Pensky-Martens	260	256	258	264	°C	D 93
Flydepunkt	-30	-24	-30	-27	°C	D 97
Luftudskillelse, 90 °C	7	9	13	15	min.	DIN 51381
TAN	1,1	1,1	1,1	1,1	mg KOH/g	D 974
FZG test A/8,3/90	pass 14	pass 14	pass 14	pass 14	belastningstrin	DIN 51354
FZG Grey Staining Test	pass 10	pass 10	pass 10	pass 10	belastningstrin	FVA 54/7