

Syntetisk luftkompressorolie til et bredt udsnit af stempel- og rotationskompressorer.

Anvendelse

Q8 Schumann er en serie syntetiske kompressorolier og vakuumpumpeolier på Poly-Alfa-Olefinbasis (PAO), der anbefales til alle former for luftkompressorer af både stempel- og rotationstypen. Q8 Schumann er især anvendelig i kompressorer, som arbejder under middel til kraftig belastning, hvor almindelig kompressorolie kan give anledning til driftsproblemer i form af koks- og slamafsætninger og kort olielevetid eller hvor fabrikanten foreskriver brug af syntetisk kompressorolie.

I hydraulik og cirkulationssystemer, som arbejder ved meget varierende eller konstant høje eller lave temperaturer, kan Q8 Schumann med fordel anvendes på grund af det ekstremt lave flydepunkt og et naturligt højt viskositetsindex. Med indbygget slidbeskyttelse og rustbeskyttelse kan Q8 Schumann anbefales til alle hydrauliksystemer uanset pumpetype.

Egenskaber og fordele

Afprøvninger har vist en klar forbedring i form af minimale koksafsætninger samt længere olielevetid (4-8 gange) i forhold til almindelig kompressorolie. Den fremragende iltningss stabilitet og god beskyttelse mod slid og rust forlænger skifteintervallet op til 8 gange sammenlignet med mineralsk olie. Derved nedbringes de totale driftsomkostninger. Den lave POT-værdi (Pneurop Oxidation Test) viser en meget god beskyttelse mod dannelse af brandfarlige koksafsætninger i kompressorer. Herved opnås længere levetid for ventiler samt reduceret fare for brand og eksplosion.

Fuld blandbarhed med mineralsk olie, pakningsmaterialer og malingstyper. Ingen forholdsregler ved skift fra mineralolie.

Begrænsning

Q8 Schumann er ikke forenelig med andre typer syntetiske olier - bortset fra PAO-baserede olier. Ved skift til Q8 Schumann bør udstyret skylles grundigt inden endelig påfyldning.

Specifikationer

Q8 Schumann overstiger kravene til følgende specifikationer:

- ISO 6743-3A kategori DAA, DAB, DAC (stempelkompressor)
- ISO 6743-3A kategori DAG, DAH, DAJ, (skruekompressor)
- ISO 6743-3A DVA (vacuum)
- ISO 6743-4 kategori HV
- DIN 51506 - VDL HC
- DIN 51517 - CLP HC
- DIN 51524 del 3 - HVLP HC
- SS 155434 kategori SHS
- FZG 12+

Tekniske analysedata

Egenskab	Data						Enhed	Metode
Viskositetsgrad	32	46	68	100	150		ISO VG	ISO 3448
Vægtfylde ved 15 °C	830	835	837	840	843		kg/m ³	D 4052
Kinematisk viskositet ved 40 °C	32,0	46,0	68,0	100	150		mm ² /s	D 445
Kinematisk viskositet ved 100 °C	5,95	7,66	10,3	14,1	19,3		mm ² /s	D 445
Viskositetsindex	133	134	138	144	147		—	D 2270
Flammpunkt, Pensky-Martens	224	238	254	260	262		°C	D 93
Flydepunkt	-54	-54	-54	-48	-45		°C	D 97
FZG Test, A/8,3/90	>12	>12	>12	>12	>12		lasttrin	DIN 51354
POT-værdi, 200 °C, 4x6 timer	0,30	0,40	0,40	0,40	0,40		% mas.	DIN 51 352 del 2