Q8 Galilei 680

Synteettinen teollisuusvaihteistoöljy, jonka Siemens Flender on hyväksynyt

Kuvaus

Q8 Galilei 680 on ylivoimainen synteettinen teollisuusvaihteistoöljy, joka takaa Siemens Flenderin tunnustaman korkeimman tason vaihteiston suojan. Q8 Galilei 680 on suorituskykyinen öljy, joka vastaa polyalfaolefiinituotteita ilman PAO:n käyttöä. Sen ominaisuudet parantavat energiatehokkuutta mineraali- ja PAO-pohjaisiin öljyihin verrattuna. Voiteluaine on luontaisesti biohajoava (49 % 28 vuorokaudessa).

Käyttökohteet

Q8 Galilei 680 soveltuu erinomaisesti raskaasti kuormitettuihin teollisuusvaihteistoihin, jotka toimivat vaativissa olosuhteissa, kuten tuulivoimaloissa, paperi- ja terästehtaissa, sementti- ja kaivosteollisuudessa, muovin suulakepuristuksessa ja ruiskuvalussa sekä ilmastimissa ja sekoittimissa.
Q8 Galilei 680 antaa vaihteille korkeatasoisen suojan, jota johtavat laitevalmistajat, kuten Siemens Flender, Hansen Sumitomo, Moventas ja Winergy, edellyttävät.

Edut

- *Toimintojen, laitteiden ja koneiden parempi tehokkuus*
- *Pitkä öljynvaihtoväli ja voiteluaineen pidempi käyttöikä*
- *Minimoi seisokit, mikä tehostaa kunnossapitoa*
- *Ylivoimainen kitkan vähentäminen*
- *Soveltuu erittäin hyvin käytettäväksi laajalla lämpötila-alueella*
- *Kestää erittäin hyvin vanhenemista*
- *Poikkeuksellinen lämmönkesto*
- *Ylivoimainen synteettinen öljy*
- *Korkein suojaustaso (kuormitusaste 10) 60 °C:n ja 90 °C:n lämpötilassa*
- *Erinomainen valinta erittäin vaikeisiin ja vaativiin olosuhteisiin*
- *Pitkäaikaisesti vakaa viskositeetti erinomaisen leikkauskestävyyden ansiosta*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

ANSI/AGMA	9005-F16	**ISO**	12925-1 CKE
DIN	51517-3 CLP	**Moventas**	Field trial
Hansen Sumitomo		**Siemens Flender**	MD rev. 16.2
IEC	61400-4	**Winergy**	Field trial
ISO	12925-1 CKC-CKD		

Tekniset tiedot

	Menetelmä	Yksikkö	Tyypillinen
ISO-viskositeettiluokka	-	-	680
Tiheys, 15 °C	D 4052	g/ml	0.905
Kinemaattinen viskositeetti, 40 °C	D 445	mm²/s	667.0
Kinemaattinen viskositeetti, 100 °C	D 445	mm²/s	65.0
Viskositeetti-indeksi	D 2270	-	170
Leimahduspiste, COC	D 92	°C	>190
Jähmepiste	D 97	°C	-33
Ruostetesti, menetelmä A ja B, 24 h	D 665	-	läpäisty
Kuparilevykoe, 3 h, 100 °C	D 130	-	1
Kokonaishappoluku	D 664	mg KOH/g	0.8
Vaahtoaminen, 5 min puhallus, sekv. 1-2-3	D 892	ml	0/0/0
Vaahtoaminen, 10 min laskeutuminen, sekv. 1-2-3	D 892	ml	0/0/0
Ilmanerottuvuus, 75 °C	D 3427	min	5
FZG-testi, A/8.3/90	DIN 51354	kuormitusaste	läpäisty 14
FZG-testi, A/16.6/90	DIN 51354	kuormitusaste	läpäisty 14
FZG-harmaatäplätesti, 60 °C	FVA 54-7	kuormitusaste	10
FZG-harmaatäplätesti, 90 °C	FVA 54-7	kuormitusaste	10
Biohajoavuus, 28 vrk	OECD 301 B	%	luontaisesti (49 %)

Yllä esitetyt arvot eivät ole spesifikaatio. Ne ovat tyypillisiä arvoja, jotka on saatu tuotantotoleranssien rajoissa.

Huomautukset

Sekoittuu mineraali-, PAO- ja esteripohjaisiin vaihteistoöljyihin ja on yhteensopiva niiden kanssa.

Kestävä kehitys

*Tuotteen Q8 Galilei 680 hiilijalanjälki (PCF), cradle-to-gate (Q8Oilsin huippuluokan tuotantolaitos Belgiassa), on **1.05** kg CO_2eq / kg.*
Ota yhteyttä Q8Oilsiin saadaksesi lisätietoja tämän tuotteen myönteisestä ympäristövaikutuksesta eli niin sanotusta kädenjäljestä.
Tarkkuuden ja luotettavuuden varmistamiseksi riippumaton kolmas osapuoli on todentanut PCF-laskentatyökalun. Todentamisraportti on saatavilla vastuuvapauslausekkeessa.
Lisätietoja löydät täältä

we take care

TUOTTEEN HIILIJALANJÄLKI MENETELMÄN VALIDOINUT:
PCF-LASKENTA STANDARDIEN MUKAAN:
ISO 14067 | ATIEL-UEIL PCF
VINÇOTTE