

## Q8 van Gogh EP 46

Q8 van Gogh EP 46 on korkean suorituskyvyn turbiiniöljy, joka perustuu valittuihin premium-perusöljyihin. Tämä tuote on kehitetty käytettäväksi höyry- ja kaasuturbiineissa ja yhdistelmäsovelluksissa, mukaan lukien vaihteistot. Q8 van Gogh EP 46 täyttää uusimman sukupolven turbiinien vaatimukset, mikä tekee siitä sopivan käytettäväksi sekä lievissä että ankarissa olosuhteissa. Kehitetty osana Q8Oilin "puhtaan teknologian ohjelmaa" varmistaakseen erinomaisen maalin/pinnoitteen hallinnan ja hyvän kantavuuden sekä pitkän öljyn käyttöiän.

### Käyttöalue:

Teolliset höyry- ja kaasuturbiinit, mukaan lukien vaihde- ja yhdistelmäturbiinit, vesivoimaturbiinit, kiertovesijärjestelmät, joissa vaaditaan turbiiniöljyn laatua. Keskipako- ja aksiaalipumput sekä turbokompressorit, joissa turbiiniöljyn laatua suositellaan

### Toiminnot:

#### Turbiinin suorituskyky

Suurin ongelmaton käyttöikä, erinomainen turbiinin suojaus ja äärimmäinen ikääntymisenkestävyys

#### Paranneltu tekniikka

Kehitetty poikkeuksellisella kulumissuojalla/ äärimmäisellä paineella vastaamaan vaihteistoturbiinien kuormitusvaatimuksia

#### Pienemmät käyttökustannukset

Erityisesti kehitetty poikkeuksellisella suojalla lakan muodostumista vastaan

### Laatuluokitus:

ASTM	D 4304, Type II (EP)	ISO	8068
British Standard	489	Indian Standard	IS 1012:2002
Chinese Standard	GB 11120-2011	JIS	K 2213 Type 2
DIN	51515-1 L-TDP	Siemens	MAT812109
DIN	51515-2 L-TGP	Siemens	TLV 9013 04
GE Thermodyn	ISPSH901SDI	Siemens	TLV 9013 05
ISO	6743-5 L-TGE	Solar Turbines	ES 9-224 (Class I)
ISO	6743-5 L-TSE	Turbomach	ES 9-224 (Class I)

<b>Tekniset tiedot</b>	<b>Menetelmä</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Tyyp.arvo</b>
Tiheys, 15 °C	D 4052	g/ml	0,875
Kinemaatt. viskositeetti, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	46.0
Kinemaatt. viskositeetti, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	7
Viskositeetti-indeksi	D 2270	-	109
TAN-luku	D 974	mg KOH/g	0.13
Oxidationsegenskaper (TOST)	D 943	hrs	> 10.000
Vaahtoaminen, 10 min puhallus, sarjat 1-2-3	D 892	ml	0/0/0
Vaahtoaminen, 5 min laskeuma, sarjat 1-2-3	D 892	ml	10/10/10
Modified Oxidation Stability (RPVOT)	D 2272	%	95
Hapettumiskestävyys (RPVOT)	D 2272	min	> 1.000
Jähmepiste	D 97	°C	-12
Leimahduspiste, COC	D 92	°C	222
Väri	D 1500	-	L 1.0
Ilmastointi 50 °C	D 3427	min	4
Sinkkisisältö	D 4951	mg-kg	< 5
Emulsio Tislattu vesi, 54,4 °C	D 1401	ml	40/40/0 (10)
Ruostetesti, menetelmä A ja B, 24 h	D 665	-	Hyväksytty
FZG-rasitustesti, A/8.3/90	DIN 51354	load stage	10
Kuparinauha	D 130	-	1
, A/8.3/90	D 4172	mm	0.35 - 0.5
Oxide Ash	D 482	% mass	< 0.001