

Q8 Volta 32

Ultra-hoogwaardige turbineolie

Omschrijving

Q8 Volta 32 is een ultra-hoogwaardige synthetische turbineolie (Groep III). Dit product is ontwikkeld voor de circulatiesystemen van stoom- en gasturbines. Dankzij de voortreffelijke oxidatie- en thermische stabiliteit is Q8 Volta 32 bijzonder geschikt voor extreme werksomstandigheden en gasturbine-toepassingen bij hoge temperaturen. Het is ontworpen binnen het 'clean technology'-programma van Q8Oils en garandeert onovertroffen varnish-controle en een lange levensduur van de olie.

Toepassingen

Industriële stoom- en gasturbines Hydro-elektrische turbines Circulatiesystemen die R&O-type turbineolie vereisen Centrifugaal- en axiale pompen, en turbocompressoren waarbij R&O-type turbineolie wordt aanbevolen

Kenmerken

Langere levensduur

Voordelen

Onovertroffen oxidatiestabiliteit garandeert een langere levensduur van de olie in continue en zware werksomstandigheden

Verbeterde technologie

Gekenmerkt door een onovertroffen luchtafscheiding, uitzonderlijke antischuimvorming en snelle waterscheiding voor een probleemloze werking

Lagere werkingskosten

Eén product combineert de uitzonderlijke thermische stabiliteit die nodig is voor gasturbines voor zware toepassingen met het onovertroffen waterscheidingsvermogen voor hoogwaardige stoomtur

Specificaties & goedkeuringen

ASTM	D 4304, Type I	ISO	6743-5 L-TGSB
Alstom Power	HTGD 90117	ISO	6743-5 L-TSA
British Standard	489	ISO	8068
Chinese Standard	GB 11120-2011	JIS	K 2213 Type 2
DIN	51515-1 L-TD	MAN Turbo	SPD 10000494596
DIN	51515-2 L-TG	Siemens	TLV 9013 04
GE Energy	GEK 107395	Siemens	TLV 9013 05
GE Energy	GEK 32568	Siemens Westinghouse	21T0591
ISO	6743-5 L-TGA	Siemens Westinghouse	M-Spec 55125Z3
ISO	6743-5 L-TGB		

Eigenschappen

	<i>Methode</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Eigenschappen</i>
<i>Uiterlijk</i>	<i>Visual</i>	-	<i>Bright and Clear</i>
<i>ISO viscositeitsklasse</i>	-	-	32
<i>Kinematische viscositeit, 40 °C</i>	<i>D 445</i>	<i>mm²/s</i>	32.0
<i>Kinematische viscositeit, 100 °C</i>	<i>D 445</i>	<i>mm²/s</i>	5.9
<i>Viscositeitsindex</i>	<i>D 2270</i>	-	132
<i>Zuurgetal TAN</i>	<i>D 664</i>	<i>mg KOH/g</i>	<0.03
<i>Stolpunt</i>	<i>D 97</i>	<i>°C</i>	-12
<i>Vlampunt, COC</i>	<i>D 92</i>	<i>°C</i>	230
<i>Ontluchting, 50 °C</i>	<i>D 3427</i>	<i>min</i>	2
<i>Emulsie, gedest. water, 54.4 °C</i>	<i>D 1401</i>	-	40-40-0 (5)
<i>Schuim, 10 min uitzakken, seq, 1/2/3</i>	<i>D 892</i>	<i>ml</i>	0/0/0
<i>Schuim, 5 min blazen, seq, 1/2/3</i>	<i>D 892</i>	<i>ml</i>	0/0/0
<i>Antiroesttest, proc. A en B, 24u</i>	<i>D 665</i>	-	pass
<i>Koper strip, 3 h, 100 °C</i>	<i>D 130</i>	-	1
<i>Oxidatie eigenschappen (TOST)</i>	<i>D 943</i>	<i>hrs</i>	>10.000
<i>Oxidatiestabiliteit (RPVOT)</i>	<i>D 2272</i>	<i>min</i>	>1.000
<i>Aangepaste oxidatiestabiliteit (RPVOT)</i>	<i>D 2272</i>	<i>%</i>	95
<i>Zink</i>	<i>D 4951</i>	<i>mg-kg</i>	absent (<5)
<i>Oxide As</i>	<i>D 482</i>	<i>% mass</i>	<0.01

Bovenstaande cijfers zijn geen specificatie. Het zijn typische cijfers verkregen binnen productietoleranties.