

## Q8 Volta EP 46

Ultra-hoogwaardige turbineolie

### Omschrijving

Q8 Volta EP 46 is een ultra-hoogwaardige synthetische turbineolie (Groep III). Dit product is ontwikkeld voor stoom- en gasturbines en voor toepassingen met combined cycle, inclusief turbine met gekoppelde transmissie. Dankzij de voortreffelijke oxidatie- en thermische stabiliteit is Q8 Volta EP 46 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 goed belastingvermogen in combinatie met een lange levensduur van de olie.

### Toepassingen

Industriële stoom- en gasturbines, inclusief tandwiel-turbines en toepassingen met combined cycle Hydro-elektrische turbines Circulatiesystemen die turbineolie-kwaliteit vereisen Centrifugaal- en axiale pompen, en turbocompressoren waarbij turbineolie-kwaliteit 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 werkskosten

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 II (EP)	ISO	8068
Alstom Power	HTGD 90117	JIS	K 2213 Type 2
British Standard	489	MAN Turbo	SPD 10000494596
DIN	51515-1 L-TDP	Siemens	MAT812109
DIN	51515-2 L-TGP	Siemens	TLV 9013 04
ISO	6743-5 L-TGE	Siemens	TLV 9013 05
ISO	6743-5 L-TGF	Solar Turbines	ES 9-224 (Class II)
ISO	6743-5 L-TGSE	Turbomach	ES 9-224 (Class II)
ISO	6743-5 L-TSE		

### Eigenschappen

	Methode	Eenheid	Eigenschappen
Uiterlijk	Visual	-	Bright and Clear
ISO viscositeitsklasse	-	-	46
Kinematische viscositeit, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	46.0
Kinematische viscositeit, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	7.6
Viscositeitsindex	D 2270	-	131
Zuurgetal TAN	D 664	mg KOH/g	0.03
Stolpunt	D 97	°C	-12
Vlampunt, COC	D 92	°C	240
Ontluchting, 50 °C	D 3427	min	3
Emulsie, gedest. water, 54.4 °C	D 1401	-	40-40-0 (10)
Schuim, 10 min uitzakken, seq, 1/2/3	D 892	ml	0/0/0
Schuim, 5 min blazen, seq, 1/2/3	D 892	ml	0/0/0
Antiroesttest, proc. A en B, 24u	D 665	-	pass
Koper strip, 3 h, 100 °C	D 130	-	1
FZG Test, A/8.3/90	DIN 51354	load stage	9

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