

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 werkingsomstandigheden en gasturbine-toepassingen bij hoge temperaturen.

Het is ontworpen binnen het 'clean technology'-programma van Q8Oils en garandeert onovertroffen varnish-controle en een goed belastingsvermogen in combinatie met een lange levensduur van de olie.

Toepassingen

Industriële stoom- en gasturbines, inclusief tandwielturbines en toepassingen met combined cycle

Hydro-elektrische turbines

Circulatiesystemen die turbineoliekwaliteit vereisen

Centrifugaal- en axiale pompen, en turbocompressoren waarbij turbineoliekwaliteit wordt aanbevolen

Kenmerken

Langere levensduur

Voordelen

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

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 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 ² /s	46.0
Kinematische viscositeit, 100 °C	D 445	mm ² /s	7.6
Viscositeitsindex	D 2270	-	131
Zuurgetal TAN	D 664	mg KOH/g	0.03
Stolpunt	D 97	°C	-30
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.

Duurzaamheid

De Carbon Footprint (PCF) van het product, van cradle-to-gate (Q8Oils blending plant Antwerpen), van Q8 Volta EP 46 is **1.25 kg CO₂eq / kg**.

Neem contact op met Q8Oils voor meer informatie over de positieve invloed op het milieu, de handafdruk, van dit product.

To ensure accuracy and reliability, the PCF calculation tool has been verified by an independent third party. The verification report is available in the disclaimer.

Voor meer informatie raadpleeg deze pagina



**we
take
care**

PRODUCT CARBON FOOTPRINT
METHOD VALIDATED BY:

PCF CALCULATION IN LINE WITH:
ISO 14067 | ATIEL-UEIL PCF

