

## Q8 Volta EP 46

Ultrahochleistungs-Turbinenöl

### Beschreibung

Q8 Volta EP 46 ist ein synthetisches Ultrahochleistungs-Turbinenöl (der Gruppe III). Dieses Produkt wurde für die Nutzung in Dampf- und Gasturbinen sowie kombinierten Zyklusanwendungen einschließlich Turbinen mit vorgeschaltetem Getriebe entwickelt. Aufgrund der hervorragenden oxidativen und thermischen Stabilität eignet sich Q8 Volta EP 46 speziell für extreme Betriebsbedingungen und Hochtemperatur-Gasturbinenbetrieb. Stammt aus dem „Clean Technology“-Programm von Q8Oils für hervorragende Lackierungs-/Ablagerungskontrolle sowie gute Belastbarkeit in Kombination mit langer Öllebensdauer.

### Anwendungen

Industrielle Dampf- oder Gasturbinen, einschließlich Turbinen mit vorgeschaltetem Getriebe sowie kombinierter Zyklusbetrieb Wasserkraftturbinen Umlaufsysteme, für die Turbinenöl-Qualität erforderlich ist Zentrifugal- (Kreisel-) und Axialpumpen sowie Turbokompressoren, für die Turbinenöl-Qualität empfohlen ist

### Merkmale

**Verlängerte Öllebensdauer**

### Leistungen

Hochgradige Oxidationsbeständigkeit für eine garantiert lange Öllebensdauer unter kontinuierlichen und harten Betriebsbedingungen

**Fortschrittliche Technologie**

Entwickelt mit hochgradigen Luftabscheidungseigenschaften, einzigartiger Antischaum-Leistung und schneller Wasserabscheidung für einen störungsfreien Betrieb

**Niedrigere Betriebskosten**

Ein Produkt, das die erforderliche einzigartige thermische Stabilität für Schwerlast-Gasturbinen mit hochgradigem Wasserabscheidevermögen für den Hochleistungs-Dampfturbinenbetrieb kombinier

### Spezifikationen & Zulassungen

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		

### Eigenschaften

	Verfahren	Einheit	Typische
Aussehen	Visual	-	Bright and Clear
ISO Viskositätsklasse	-	-	46
Kinematische Viskosität, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	46.0
Kinematische Viskosität, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	7.6
Viskositätsindex	D 2270	-	131
Neutralisationszahl (TAN)	D 664	mg KOH/g	0.03
Pour Point	D 97	°C	-12
Flammpunkt, COC	D 92	°C	240
Luftabscheidevermögen, 50 °C	D 3427	min	3
Emulsion, destilliertes Wasser, 54,4 °C	D 1401	-	40-40-0 (10)
Schaumneigung nach 10 min	D 892	ml	0/0/0
Schaumneigung nach 5 min	D 892	ml	0/0/0
Rostprüfung, Proz. A und B, 24 Std.	D 665	-	pass
Kupferkorrosion, 3 Std., 100 °C	D 130	-	1
FZG Test, A/8.3/90	DIN 51354	load stage	9

Die obigen Zahlen sind keine Spezifikation. Es handelt sich um typische Zahlen, die innerhalb der Produktionstoleranzen erhalten werden.

## Nachhaltigkeit

Der Kohlenstoff-Fußabdruck (PCF) des Produkts Q8 Volta EP 46 von der Entstehung bis zur Auslieferung (Q8Oils hochmoderne Anlage in Belgien) beträgt **1.25** kg CO<sub>2</sub>eq / kg.

Bitte wenden Sie sich an Q8Oils, um mehr über die positiven Auswirkungen dieses Produkts auf die Umwelt, den Handabdruck, zu erfahren.

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.

Weitere Informationen finden Sie hier



**we  
take  
care**