

## Q8 Volta 46

Ultrahochleistungs-Turbinenöl

### Beschreibung

Q8 Volta 46 ist ein synthetisches Ultrahochleistungs-Turbinenöl (der Gruppe III). Dieses Produkt wurde für die Nutzung in Dampf- und Gasturbinen-Umlaufsystemen entwickelt. Aufgrund der hervorragenden oxidativen und thermischen Stabilität eignet sich Q8 Volta 46 speziell für extreme Betriebsbedingungen und Hochtemperatur-Gasturbinenbetrieb. Stammt aus dem „Clean Technology“-Programm von Q8Oils für beste Lackierungen-/Ablagerungskontrolle in Kombination mit langer Öllebensdauer.

### Anwendungen

Industrielle Dampf- oder Gasturbinen Wasserkraftturbinen Umlaufsysteme, für die Turbinenöl des R&O-Typs erforderlich ist Zentrifugal- (Kreisel-) und Axialpumpen sowie Turbokompressoren, für die Turbinenöl des R&O-Typs 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 Wasserabscheidungsvermögen für den Hochleistungs-Dampfturbinenbetrieb kombinier

### Spezifikationen & Zulassungen

<b>ASTM</b>	D 4304, Type I	<b>ISO</b>	6743-5 L-TSA
<b>Alstom Power</b>	HTGD 90117	<b>ISO</b>	8068
<b>British Standard</b>	489	<b>JIS</b>	K 2213 Type 2
<b>DIN</b>	51515-1 L-TD	<b>MAN Turbo</b>	SPD 10000494596
<b>DIN</b>	51515-2 L-TG	<b>Siemens</b>	TLV 9013 04
<b>ISO</b>	6743-5 L-TGA	<b>Siemens</b>	TLV 9013 05
<b>ISO</b>	6743-5 L-TGB	<b>Siemens Westinghouse</b>	21T0591
<b>ISO</b>	6743-5 L-TGSB		

### 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
Luftabscheidungsvermögen, 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

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