

Q8 Volta 32

Ultrahochleistungs-Turbinenöl

Beschreibung

Q8 Volta 32 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 32 speziell für extreme Betriebsbedingungen und Hochtemperatur-Gasturbinenbetrieb.

Stammt aus dem „Clean Technology“-Programm von Q8Oils für beste Lackierungs-/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 Wasserabscheidevermögen für den Hochleistungs-Dampfturbinenbetrieb kombinier

Spezifikationen & Zulassungen

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		

Eigenschaften

	Verfahren	Einheit	Typische
Aussehen	Visual	-	Bright and Clear
ISO Viskositätsklasse	-	-	32
Kinematische Viskosität, 40 °C	D 445	mm ² /s	32.0
Kinematische Viskosität, 100 °C	D 445	mm ² /s	5.9
Viskositätsindex	D 2270	-	132
Neutralisationszahl (TAN)	D 664	mg KOH/g	<0.03
Pour Point	D 97	°C	-30
Flammpunkt, COC	D 92	°C	230
Luftabscheidevermögen, 50 °C	D 3427	min	2
Emulsion, destilliertes Wasser, 54,4 °C	D 1401	-	40-40-0 (5)
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
Oxidationseigenschaften (TOST)	D 943	hrs	>10.000
Oxidationsstabilität (RPVOT)	D 2272	min	>1.000
Modifizierte Oxidationsstabilität (RPVOT)	D 2272	%	95
Zinkgehalt	D 4951	mg/kg	absent (<5)
Oxidasche	D 482	% mass	<0.01

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 32 von der Entstehung bis zur Auslieferung (Q8Oils hochmoderne Anlage in Belgien) beträgt **1.24 kg CO₂eq / 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**

PRODUCT CARBON FOOTPRINT
METHOD VALIDATED BY:

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

