

## Q8 Volta 32

Ultra-hoogwaardige turbineolie

### Omschrijving

Q8 Volta 32 is een ultra-hoogwaardige synthetische turbineolie (Groep III).

Dit product is ontwikkeld voor de circulatiesystemen van stoom- en gasturbines.

Dankzij de voortreffelijke oxidatie- en thermische stabiliteit is Q8 Volta 32 bijzonder geschikt voor extreme werkingssomstandigheden en gasturbine-toepassingen bij hoge temperaturen.

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

### Toepassingen

Industriële stoom- en gasturbines

Hydro-elektrische turbines

Circulatiesystemen die R&O-type turbineolie vereisen

Centrifugaal- en axiale pompen, en turbocompressoren waarbij R&O-type turbineolie wordt aanbevolen

### Kenmerken

**Langere levensduur**

### Voordelen

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

**Verbeterde technologie**

Gekenmerkt door een onovertroffen luchtafscheiding, uitzonderlijke antischuimvorming en snelle waterscheiding voor een probleemloze werking

**Lagere werkingkosten**

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 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		

## Eigenschappen

	Methode	Eenheid	Eigenschappen
Uiterlijk	Visual	-	Bright and Clear
ISO viscositeitsklasse	-	-	32
Kinematische viscositeit, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	32.0
Kinematische viscositeit, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	5.9
Viscositeitsindex	D 2270	-	132
Zuurgetal TAN	D 664	mg KOH/g	<0.03
Stolpunt	D 97	°C	-30
Vlampunt, COC	D 92	°C	230
Ontluchting, 50 °C	D 3427	min	2
Emulsie, gedest. water, 54.4 °C	D 1401	-	40-40-0 (5)
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
Anti-roesttest, proc. A en B, 24u	D 665	-	pass
Koper strip, 3 h, 100 °C	D 130	-	1
Oxidatie eigenschappen (TOST)	D 943	hrs	>10.000
Oxidatiestabiliteit (RPVOT)	D 2272	min	>1.000
Aangepaste oxidatiestabiliteit (RPVOT)	D 2272	%	95
Zink	D 4951	mg/kg	absent (<5)
Oxide As	D 482	% mass	<0.01

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 32 is **1.24 kg CO<sub>2</sub>eq / 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

