

## 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 werkingsomstandigheden en gasturbinetoepassingen 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 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 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	-12
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
Antiroesttest, 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.

Voor meer informatie raadpleeg deze pagina

