

## Q8 Volta EP 32

Ultra-hoogwaardige turbineolie

### Omschrijving

Q8 Volta EP 32 is een ultra-hoogwaardige synthetische turbineolie (Groep III). Dit product is ontwikkeld voor stoom- en gasturbines en voor toepassingen met combined cycle, inclusief turbine met gekoppelde transmissie. Dankzij de voortreffelijke oxidatie- en thermische stabiliteit is Q8 Volta EP 32 bijzonder geschikt voor extreme werksomstandigheden en gasturbine-toepassingen bij hoge temperaturen. Het is ontworpen binnen het 'clean technology'-programma van Q8Oils en garandeert onovertroffen varnish-controle en een goed belastingvermogen in combinatie met een lange levensduur van de olie.

### Toepassingen

Industriële stoom- en gasturbines, inclusief tandwielturbines en toepassingen met combined cycle Hydro-elektrische turbines  
Circulatiesystemen die turbineoliekwaliteit vereisen Centrifugaal- en axiale pompen, en turbocompressoren waarbij turbineoliekwaliteit wordt aanbevolen

#### Kenmerken

Langere levensduur

#### Voordelen

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

Verbeterde technologie

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

Lagere werksomkosten

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 II (EP)	ISO	6743-5 L-TGE
Alstom Power	HTGD 90117	ISO	6743-5 L-TGF
British Standard	489	ISO	6743-5 L-TGSE
Chinese Standard	GB 11120-2011	ISO	6743-5 L-TSE
DIN	51515-1 L-TDP	ISO	8068
DIN	51515-2 L-TGP	JIS	K 2213 Type 2
GE Energy	GEK 101941	MAN Turbo	SPD 10000494596
GE Energy	GEK 107395	Siemens	MAT812108
GE Energy	GEK 120498	Siemens	TLV 9013 04
GE Energy	GEK 121608	Siemens	TLV 9013 05
GE Energy	GEK 28143	Siemens Westinghouse	M-Spec 55125Z3
GE Energy	GEK 32568h	Solar Turbines	ES 9-224 (Class II)
GE Energy	GEK 46506	Turbomach	ES 9-224 (Class II)

## Eigenschappen

	Methode	Eenheid	Eigenschappen
Uiterlijk	Visual	-	Bright and Clear
Kleur	D 1500	-	L 0.5
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
FZG Test, A/8.3/90	DIN 51354	load stage	9
Zink	D 4951	mg-kg	< 5
Oxidatie eigenschappen (TOST)	D 943	hrs	> 10.000
Oxidatiestabiliteit (RPVOT)	D 2272	min	1.150
Aangepaste oxidatiestabiliteit (RPVOT)	D 2272	%	95

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 EP 32 is **1.25 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

