

## Q8 Volta EP 46

Ultra højtpræsterende turbineolie

### Beskrivelse

Q8 Volta EP 46 er en ultra højtpræsterende, syntetisk (Gruppe III) turbineolie.

Produktet er udviklet til brug i damp- og gasturbiner, såvel som til kombineret gasturbine-dampturbinedrevne kraftværker, inklusiv gearede turbiner.

På grund af den enestående oxidations- og termiske stabilitet, er Q8 Volta EP 46 særligt velegnet til ekstreme driftsforhold og gasturbinedrift ved høje temperaturer.

Designet som en del af Q8Oils' clean technology program for at sikre overlegen kontrol over lak- og slamdannelse, samt god bæreevne kombineret med lang levetid på olien.

### Anvendelser

Industrielle damp- og gasturbiner, inklusiv gearede turbiner og kombinerede gasturbine-dampturbineapplikationer, samt til cirkulationssystemer og andre industrielle systemer, hvor turbineoliekvalitet er foreskrevet eller anbefalet.

#### Funktioner

Længere olielevetid

#### Fordele

Overlegen oxidationsstabilitet, hvilket garanterer lang olielevetid under kontinuerlige og hårde driftsforhold

Forbedret teknologi

Designet med overlegne luftudskillelsesegenskaber, enestående skumdæmpende præstation og hurtig vandudskillelse for at sikre problemfri drift

Lavere driftsomkostninger

Et produkt som kombinerer enestående termisk stabilitet, som krævet for gasturbiner under hårde driftsbetingelser, med overlegen vandudskillelsesevne til højtstående dampturbinedrift

### Specifikationer, Godkendelser og Anbefalinger

ASTM	D 4304, Type II (EP)	ISO	8068
Alstom Power	HTGD 90117	JIS	K 2213 Type 2
British Standard	489	MAN Turbo	SPD 10000494596
DIN	51515-1 L-TDP	Siemens	MAT812109
DIN	51515-2 L-TGP	Siemens	TLV 9013 04
ISO	6743-5 L-TGE	Siemens	TLV 9013 05
ISO	6743-5 L-TGF	Solar Turbines	ES 9-224 (Class II)
ISO	6743-5 L-TGSE	Turbomach	ES 9-224 (Class II)
ISO	6743-5 L-TSE		

### Egenskaber

	Metode	Enhed	Typiske værdier
Udseende	Visual	-	Bright and Clear
ISO viskositetsgrad (VG)	-	-	46
Kinematisk viskositet, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	46.0
Kinematisk viskositet, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	7.6
Viskositetsindeks	D 2270	-	131
Total Acid Number (TAN)	D 664	mg KOH/g	0.03
Flydepunkt	D 97	°C	-12
Flammepunkt, COC	D 92	°C	240
Luftudskillelse, 50 °C	D 3427	min	3
Emulsion, destilleret vand, 54.4 °C	D 1401	-	40-40-0 (10)
Skum, 10 min. hvile, sekv. 1-2-3	D 892	ml	0/0/0
Skum, 5 min. blæsning, sekv. 1-2-3	D 892	ml	0/0/0
Rust Test, Proc. A og B, 24 t	D 665	-	pass
Kobber strip, 3 t, 100 °C	D 130	-	1
FZG Test, A/8.3/90	DIN 51354	load stage	9

Værdierne i tabellen ovenfor udgør ikke en specifikation. De er typiske værdier opnået inden for produktionstolerancerne.

## Bæredygtighed

Product Carbon Footprint (PCF), cradle-to-gate (Q8Oils topmoderne anlæg i Belgien), for Q8 Volta EP 46 er **1.25** kg CO<sub>2</sub>eq / kg.

Kontakt Q8Oils for at lære mere om den positive påvirkning produktet har, det såkaldte Handprint.

For at sikre nøjagtighed og pålidelighed er PCF-beregningsværktøjet blevet verificeret af en uafhængig tredjepart. Verifikationsrapporten kan findes via nedenstående link.  
Klik her for mere information



**we  
take  
care**

PRODUCT CARBON FOOTPRINT  
METHOD VALIDATED BY:

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

