

## Q8 Volta EP 32

Wysokoparametrowy olej turbinowy

### Opis

Q8 Volta EP 32 to syntetyczny (Grupa III) olej turbinowy o nadzwyczaj wysokiej wydajności. Produkt ten został opracowany do stosowania w turbinach parowych i gazowych, a także w aplikacjach cyklu łączonego, w tym w turbinach z przekładnią. Ze względu na wyjątkową stabilność oksydacyjną i termiczną Q8 Volta EP 32 jest szczególnie odpowiedni do ekstremalnych warunków pracy i wysokotemperaturowej pracy turbin gazowych. Zaprojektowany jako część programu czystej technologii Q8Oils w celu zapewnienia doskonałej kontroli nagarów/osadów i dobrej zdolności przenoszenia obciążeń w połączeniu z długą żywotnością oleju.

### Zastosowania

Przemysłowe turbiny parowe i gazowe, w tym turbiny z przekładnią zębatą i turbiny pracujące w cyklu kombinowanym Turbiny hydroelektryczne Systemy obiegowe, w których wymagana jest jakość oleju turbinowego Pompy odśrodkowe i osiowe oraz turbosprężarki, w których zalecana jest jakość oleju turbinowego

### Cechy

**Wydłużona żywotność oleju**

**Udoskonalona technologia**

**Niższe koszty eksploatacji**

### Korzyści

Doskonała stabilność oksydacyjna, gwarantująca długą żywotność oleju w ciągłych i ciężkich warunkach pracy

Zaprojektowany z myślą o doskonałych właściwościach uwalniania powietrza, wyjątkowym działaniu przeciwpieniącym i szybkiej separacji wody, aby zapewnić bezproblemową obsługę.

Jeden produkt, który łączy w sobie wyjątkową stabilność termiczną, wymaganą w turbinach gazowych pracujących w ciężkich warunkach, jak również doskonałą zdolność oddzielania wody dla wysokowydajnych turbin parowych.

### Specyfikacje i aprobaty

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)

## Właściwości

	Metoda	Jednostka	Typowy
Wygląd	Visual	-	Bright and Clear
Barwa	D 1500	-	L 0.5
Klasa lepkości ISO	-	-	32
Lepkość kinematyczna, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	32.0
Lepkość kinematyczna, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	5.9
Wskaźnik lepkości	D 2270	-	132
Całkowita liczba kwasowa	D 664	mg KOH/g	<0.03
Temperatura krzepnięcia	D 97	°C	-12
Temperatura zapłonu, COC	D 92	°C	230
Uwalnianie powietrza, 50 °C	D 3427	min	2
Emulsja, woda destylowana, 54,4 °C	D 1401	-	40-40-0 (5)
Pienienie, 10 min osiadania, nast. 1-2-3	D 892	ml	0/0/0
Pienienie, 5 min rozdmuchiwania, kolejno. 1-2-3	D 892	ml	0/0/0
Test na rdzę, Proc. A i B, 24 godz.	D 665	-	pass
Płytki miedziana, 3 h, 100 °C	D 130	-	1
Badanie FZG, A/8.3/90	DIN 51354	load stage	9
Zawartość cynku	D 4951	mg-kg	< 5
Charakterystyka utleniania (TOST)	D 943	hrs	> 10.000
Stabilność utleniania (RPVOT)	D 2272	min	1.150
Zmodyfikowana stabilność utleniania (RPVOT)	D 2272	%	95

The figures above are not a specification. They are typical figures obtained within production tolerances.