

## Q8 van Gogh 46

Hoogwaardige turbineolie

### Omschrijving

Q8 van Gogh 46 is een hoogwaardige turbineolie op basis van geselecteerde premium basisoliën. Dit product is ontwikkeld voor de circulatiesystemen van stoom- en gasturbines. Q8 van Gogh 46 voldoet aan de uitdagingen van de nieuwste turbines, waardoor het geschikt is voor lichte tot zware werkomstandigheden. 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

**Turbineprestaties**

### Voordelen

Lange probleemloze werking, uitstekende turbinebescherming en voortreffelijke bescherming tegen veroudering

**Verbeterde technologie**

Voortreffelijke formulering beschermt de turbine tegen corrosie en beperkt de vorming van afzettingen en lak in de turbine tot een minimum

**Lagere werkingskosten**

Specifiek samengesteld met uitstekende bescherming tegen varnish

### Specificaties & goedkeuringen

ASTM	D 4304, Type I	ISO	6743-5 L-TSA
British Standard	489	ISO	8068
DIN	51515-1 L-TD	JIS	K 2213 Type 2
DIN	51515-2 L-TG	Siemens	TLV 9013 04
ISO	6743-5 L-TGA	Siemens	TLV 9013 05

## Eigenschappen

	Methode	Eenheid	Eigenschappen
Uiterlijk	Visual	-	Bright and Clear
Dichtheid, 15 °C	D 4052	g/ml	0,868
ISO viscositeitsklasse	-	-	46
Kinematische viscositeit, 0 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	597
Kinematische viscositeit, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	46
Kinematische viscositeit, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	6.9
Viscositeitsindex	D 2270	-	105
Zuurgetal TAN	D 974	mg KOH/g	0.05
Stolpunt	D 97	°C	-36
Vlampunt, COC	D 92	°C	222
Kleur	D 1500	-	L 0.5
Ontluchting, 50 °C	D 3427	min	3
Emulsie, gedest. water, 54.4 °C	D 1401	-	40-40-0(10)
Stoomafscheiding	DIN 51589-1	sec.	60
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	10/20/10
Antiroesttest, proc. A en B, 24u	D 665	-	pass
Q panel Roestwerend vermogen, 24 u @ 27°C	KPI 31	Rating	
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
Vaste deeltjes	Millipore, 0.45 µm	-	absent
FZG Test, A/8.3/90	DIN 51354	load stage	≥ 6

Bovenstaande cijfers zijn geen specificatie. Het zijn typische cijfers verkregen binnen productietoleranties.