

Q8 van Gogh 68

Hochleistungs-Turbinenöl

Description

Q8 van Gogh 68 ist ein Hochleistungs-Turbinenöl auf Basis ausgewählter Premium-Grundflüssigkeiten. Dieses Produkt wurde für die Nutzung in Dampf- und Gasturbinen-Umlaufsystemen entwickelt. Q8 van Gogh 68 erfüllt die Herausforderungen von Turbinen der neuesten Generation und ist geeignet für Anwendungen unter mäßigen bis schweren Bedingungen. Stammt aus dem „Clean Technology“-Programm von Q8Oils für beste Lackierungs-/Ablagerungskontrolle in Kombination mit langer Öllebensdauer.

Applications

Industrielle Dampf- oder Gasturbinen Wasserkraftturbinen Umlaufsysteme, für die Turbinenöl des R&O-Typs erforderlich ist Zentrifugal- (Kreisel-) und Axialpumpen sowie Turbokompressoren, für die Turbinenöl des R&O-Typs empfohlen ist

Features

Turbinenleistung

Fortschrittliche Technologie

Niedrigere Betriebskosten

Benefits

Lange, störungsfreie Betriebsdauer, ausgezeichneter Turbinenschutz und hervorragende Alterungsbeständigkeit

Hervorragende Formulierung zum Schutz der Turbine vor Korrosion und zur Minimierung von Ablagerungen und Lackrückständen in der Turbine

Speziell entwickelt mit ausgezeichnetem Schutz vor der Ansammlung von Lackrückständen

Specifications & Approvals

ASTM	D 4304, Type I	ISO	6743-5 L-TSA
British Standard	489	JIS	K 2213 Type 2
ISO	6743-5 L-TGA		

Properties

	Method	Unit	Typical
Aussehen	Visual	-	Bright and Clear
Dichte bei 15 °C	D 4052	g/ml	0,871
ISO Viskositätsklasse	-	-	68
Kinematische Viskosität, 40 °C	D 445	mm ² /s	68
Kinematische Viskosität, 100 °C	D 445	mm ² /s	9.14
Viskositätsindex	D 2270	-	105
Neutralisationszahl (TAN)	D 974	mg KOH/g	0.08
Pour Point	D 97	°C	-15
Flammpunkt, COC	D 92	°C	236
Farbe	D 1500	-	L 0.5
Luftabscheidevermögen, 50 °C	D 3427	min	3.7
Emulsion, destilliertes Wasser, 54,4 °C	D 1401	-	40-40-0(10)
Dampfdemulgierbarkeit	DIN 51589-1	sec.	60
Schaumneigung nach 10 min	D 892	ml	0/0/0
Schaumneigung nach 5 min	D 892	ml	10/10/10
Rostprüfung, Proz. A und B, 24 Std.	D 665	-	pass
Q Platten-Rostschutztest, 24 Stunden bei 27 °C	KPI 31	Rating	
Kupferkorrosion, 3 Std., 100 °C	D 130	-	1
Oxidationseigenschaften (TOST)	D 943	hrs	>10.000
Oxidationsstabilität (RPVOT)	D 2272	min	>1.000
Modifizierte Oxidationsstabilität (RPVOT)	D 2272	%	95
Oxidasche	D 482	% mass	<0.01
Zinkgehalt	D 4951	mg-kg	absent (<5)
Feste Fremdpartikel	Millipore, 0.45 µm	-	absent

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

Sustainability

The product Carbon Footprint (PCF), cradle-to-gate (Q8Oils state of the art facility in Belgium), of Q8 van Gogh 68 is **1.21** kg CO₂eq / kg.

Please contact Q8Oils to learn more about the positive environmental impact, the handprint, of this product.

For more info check here

