

Q8 Volta 32

Huile ultrahautes performances pour turbines

Description

Q8 Volta 32 est une huile synthétique (Groupe III) ultrahautes performances pour turbines. Ce produit a été développé pour être utilisé dans les systèmes de circulation des turbines à gaz et à vapeur. En raison de sa stabilité exceptionnelle sur le plan thermique et de l'oxydation, Q8 Volta 32 convient spécifiquement aux conditions de fonctionnement extrêmes et aux installations de turbine à gaz soumises à des températures élevées. Elle a été conçue dans le cadre du programme de technologie propre de Q8Oils pour garantir un contrôle supérieur du vernis et des dépôts ainsi qu'une longue durée de vie d'huile.

Applications

Turbines industrielles à gaz et à vapeur Turbines hydroélectriques Systèmes de circulation nécessitant une huile pour turbines de type R&O Turbocompresseurs et pompes axiales et centrifuges pour lesquels une huile pour turbines de type R&O est recommandée

Caractéristiques

Durée de vie d'huile prolongée

Technologie améliorée

Coûts de fonctionnement réduits

Avantages

Stabilité à l'oxydation supérieure garantissant une longue durée de vie d'huile dans des conditions d'exploitation sévères et continues

Conçue pour offrir des propriétés de désaération supérieures, des performances antimoussantes remarquables et une séparation d'eau rapide afin de garantir un service sans problème

Un produit unique combinant une stabilité thermique remarquable nécessaire pour les turbines à gaz opérant dans des conditions sévères avec une séparation d'eau supérieure convenant aux turb

Spécifications & approbations

ASTM	D 4304, Type I	ISO	6743-5 L-TGSB
Alstom Power	HTGD 90117	ISO	6743-5 L-TSA
British Standard	489	ISO	8068
Chinese Standard	GB 11120-2011	JIS	K 2213 Type 2
DIN	51515-1 L-TD	MAN Turbo	SPD 10000494596
DIN	51515-2 L-TG	Siemens	TLV 9013 04
GE Energy	GEK 107395	Siemens	TLV 9013 05
GE Energy	GEK 32568	Siemens Westinghouse	21T0591
ISO	6743-5 L-TGA	Siemens Westinghouse	M-Spec 55125Z3
ISO	6743-5 L-TGB		

Propriétés

	Méthode	Unité	Typique
Apparence	Visual	-	Bright and Clear
Grade de viscosité ISO	-	-	32
Viscosité Cinématique, 40°C	D 445	mm ² /s	32.0
Viscosité Cinématique, 100°C	D 445	mm ² /s	5.9
Indice de viscosité	D 2270	-	132
Indice d'acide TAN	D 664	mg KOH/g	<0.03
Point d'écoulement	D 97	°C	-12
Point d'éclair, COC	D 92	°C	230
Désaération, 50 °C	D 3427	min	2
Emulsion, eau distillée à 54.4°C	D 1401	-	40-40-0 (5)
Mousse, 10 min. repos. séq. 1/2/3	D 892	ml	0/0/0
Mousse, 5 min. soufflage, séq. 1/2/3	D 892	ml	0/0/0
Essai antirouille, Procédure A & B, 24 h	D 665	-	pass
Corrosion sur lame de cuivre, 100°C, 3h	D 130	-	1
Caractéristique d'oxydation (TOST)	D 943	hrs	>10.000
Stabilité à l'oxydation (RPVOT)	D 2272	min	>1.000
Stabilité à l'oxydation modifiée (RPVOT)	D 2272	%	95
Teneur en zinc	D 4951	mg/kg	absent (<5)
Cendre d'oxyde	D 482	% mass	<0.01

Les chiffres ci-dessus ne sont pas une spécification. Ce sont des chiffres typiques obtenus dans les tolérances de production.

Durabilité

L'empreinte carbone (PCF) du produit Q8 Volta 32, cradle-to-gate (installation ultramoderne de Q8Oils en Belgique), est de **1.24 kg CO₂eq / kg**.
Pour en savoir plus sur l'impact environnemental positif et l'empreinte de ce produit, veuillez contacter Q8Oils.
Pour plus d'informations, consultez ce lien

