

Q8 Volta EP 32

Huile ultrahautes performances pour turbines

Description

Q8 Volta EP 32 est une huile synthétique (Groupe III) ultrahautes performances pour turbines. Ce produit a été développé pour être utilisé dans les turbines à gaz et à vapeur, ainsi que les applications à cycle combiné, y compris les turbines à engrenages. En raison de sa stabilité exceptionnelle sur le plan thermique et de l'oxydation, Q8 Volta EP 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, de bonnes capacités de charge ainsi qu'une longue durée de vie d'huile.

Applications

Turbines industrielles à gaz et à vapeur, y compris turbines à engrenages et opérations à cycle combiné Turbines hydroélectriques
Systèmes de circulation nécessitant une qualité d'huile de type turbines Turbocompresseurs et pompes axiales et centrifuges pour lesquels une qualité d'huile de type turbines 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

Conçu 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 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)

Propriétés

	Méthode	Unité	Typique
Apparence	Visual	-	Bright and Clear
Couleur	D 1500	-	L 0.5
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
Essai FZG, A/8,3/90	DIN 51354	load stage	9
Teneur en zinc	D 4951	mg-kg	< 5
Caractéristique d'oxydation (TOST)	D 943	hrs	> 10.000
Stabilité à l'oxydation (RPVOT)	D 2272	min	1.150
Stabilité à l'oxydation modifiée (RPVOT)	D 2272	%	95

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 EP 32, cradle-to-gate (installation ultramoderne de Q8Oils en Belgique), est de **1.25 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

