



Perfecto XEP Reihe

Premium Antiwear Turbinenöle

Beschreibung

Die Castrol Perfecto™ XEP sind Getriebeturbinenöle höchster Qualität auf Basis wasserstoffbehandelter Grundöle. Sie enthalten Korrosionsschutzadditive und Oxidationsinhibitoren. Zusätzlich enthalten die Produkte Verschleißschutzadditive. Die Perfecto XEP Öle enthalten keine metallorganischen Bestandteile wie z.B. organische Zinkverbindungen.

Anwendung

Die Turbinenöle Perfecto XEP werden bevorzugt zur Schmierung von Gas- und Dampfgetriebeturbinen sowie deren Regelsysteme eingesetzt, wobei die Ölversorgung im Normalfall größtenteils über einen gemeinsamen Kreislauf erfolgt. Die Öle entsprechen den Anforderungen "Schmier- und Regleröle L-TGP mit Verschleißschutz" nach DIN 51515 Teil 2, den Anforderungen nach BS 489 und ISO 8068 "Lubricating Oils for Turbines, categories L-TSA and L-TGA" sowie den Spezifikationen und Vorschriften der Turbinenhersteller, die derartige verschleißschützende Turbinenöle für den Einsatz in ihren Getriebeturbinen vorschreiben.

Die Produkte sind verträglich mit Dichtungen aus Nitril, Silikon und Fluorpolymeren.

Perfecto XEP erfüllt die Anforderungen von:

British Standard BS 489

General Electric GEK 32568F, 101941 und 107395A (ISO 32)

Alstom HTDG 90 117 (vorher ABB) (ISO 32 und 46)

Siemens TLV 9013 04 und 05 (ISO 32 und 46)

Vorteile

- Hervorragende oxidative und themische Stabilität gewährleistet eine lange Öllebensdauer und geringe Ablagerungsbildung.
- Guter Verschleißschutz (FZG 9 bei A8.3/90) ermöglicht den Betrieb von Getriebeturbinen und einer Reihe von weiteren Anwendungen (z.B. Pumpen, Motoren, Kompressoren).
- Geeignet für die Schmierung von sowohl Gas- als auch Dampfturbinen ermöglicht kombinierten Betrieb.
- Hervorragendes Luftabscheidevermögen und einwandfreies Schaumverhalten.
- Exzellentes Wasserabscheidevermögen und Korrosionsschutz unterstützt die Öllebensdauer und damit geringere Stillstandszeiten und Wartungskosten.

Typische Kennwerte

Name	Method	Units	Perfecto XEP 32	Perfecto XEP 46	Perfecto XEP 68
Relative Dichte @15°C	ISO 12185, ASTM D4052	g/cm ³	0.86	0.86	0.87
Kinematische Viskosität @40°C	ISO 3104, ASTM D445	mm ² /s	32	46	68
Kinematische Viskosität @100°C	ISO 3104, ASTM D445	mm ² /s	5.7	7.1	9.5
Viskositätsindex	ISO 2909, ASTM D2270	-	>100	>100	>100
Schaum Seq1 (Tendenz/Stabilität)	ISO 6247, ASTM D892	ml	10/0	10/0	10/0
LAV @50°C	ISO 9120, ASTM D3427	minuten	2	2	3
Demulsifikation	IP 19	sekunden	60	60	90
Flammpunkt, COC	ISO 2592, ASTM D92	°C	222	234	234
Pour Point	ISO 3016, ASTM D97	°C	-15	-15	-12
Total Acid Number (Potentiometrisch)	ISO 6619, ASTM D664	mg KOH/g	0.05	0.05	0.05
Korrosionstest (24hrs, synth. Meerwasser) water)	ISO 7210, ASTM D665B	-	Pass	Pass	Pass
RPVOT	ASTM D2272	minutes	>1000	>1000	>1000
Kupferkorrosion (3hrs @100°C)	ISO 2160, ASTM D130	-	1 max	1 max	1 max
TOST Test, to 2 mg KOH/g	ASTM D943	hours	>10.000	>10.000	>10.000
FZG Gear Failure Load Stage (A/ 8.3/90)	DIN 51354	-	9	10	10

Lagerung

Gebinde sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C oder unter direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden.

Perfecto XEP Reihe

12 May 2021

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Österreich Lubricants GmbH, Am Belvedere 10, A-1100 Wien

Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.at