

PLANTOLUBE TUNA 85 S

Umweltschonendes Schmier- und Regleröl für Wasserturbinen auf Basis synthetischer Ester

Beschreibung

Biologisch schnell abbaubares Schmier- und Regleröl auf Basis spezieller synthetischer Ester, entwickelt für den Einsatz in Wasserturbinen. Neben den sehr guten Schmiereigenschaften wird das Risiko von Umweltschäden gegenüber dem Einsatz von Mineralölen erheblich reduziert.

Anwendung

PLANTOLUBE TUNA 85 S ist ein Mehrzwecköl für Turbinen, Getriebe und Regler in Wasserkraftwerken mit einem günstigen Viskositäts-Temperatur-Verhalten. Es überdeckt die Viskositätsklassen ISO VG 68 und 100. PLANTOLUBE TUNA 85 S ist scherstabil und behält seinen Mehrbereichs-Charakter auch unter Langzeit-Beanspruchung bei.

Hinweis:

Aus Gründen des Umweltschutzes muss das Ölsystem bei der Umstellung von Mineralöl auf PLANTOLUBE TUNA 85 S soweit wie möglich entleert werden. Nach der Umstellung auf PLANTOLUBE TUNA 85 S sind im Interesse der Betriebssicherheit die im System befindlichen Ölfilter nach ca. 15 Betriebsstunden zu reinigen bzw. zu wechseln, um gelöste und ausfiltrierte Verschmutzungen, bedingt durch die hohe Reinigungskraft von PLANTOLUBE TUNA 85 S, aus dem System sicher zu entfernen.

Vorteile

- **Biologisch schnell abbaubar**
- **Langzeit-alterungsbeständig**
- **Schützt Stahl und Buntmetalle vor Korrosion**
- **Gutes Luftabscheidevermögen**
- **Geringe Schaumneigung**
- **Hoher Verschleißschutz (FZG > 12)**
- **Einfache Umstellung von Mineralöl auf PLANTOLUBE TUNA 85 S möglich**

PLANTOLUBE TUNA 85 S

Umweltschonendes Schmier- und Regleröl für Wasserturbinen auf Basis synthetischer Ester

Typische Kennwerte:

Eigenschaften	Einheit	PLANTOLUBE TUNA 85 S	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40 °C bei 100 °C	mm ² /s mm ² /s	82 12,2	DIN 51562-1
Viskositätsindex	-	143	DIN ISO 2909
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	927	DIN 51757
Farbzahl	ASTM	1,0	DIN ISO 2049
Flammpunkt im offenen Tiegel nach Cleveland	°C	270	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-30	DIN ISO 3016
Neutralisationszahl	mgKOH/g	0,6	DIN 51558-1
FZG A/8,3/90	Schadens- kraftstufe	> 12	DIN 51354-2
Luftabscheidevermögen	min	8	DIN 51381
Schaumverhalten Seq. I: 24 °C Seq. II: 93,5 °C Seq. III: 24 °C nach 93,5 °C	ml ml ml	10/0 10/0 10/0	ASTM D 892

Hinweis

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich.

Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden.

Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.