

## TITAN PSF

**Super High Performance Lenkgetriebeöl, freigegeben von Mercedes-Benz für PKW und LKW.**

### Beschreibung

TITAN PSF ist ein Lenkgetriebeöl für den Einsatz in Kraftfahrzeug-Hilfsaggregaten wie Servolenkung, Hydrauliken und Flüssigkeitskupplungen.

### Anwendung

Aufgrund der sehr guten Verschleißschutz-Eigenschaften wird TITAN PSF bevorzugt in Servolenkungen eingesetzt und realisiert als Kraftübertragungsöl in dieser Anwendung häufig eine Lebensdauerfüllung. TITAN PSF weist ein sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten auf und gewährleistet so die einwandfreie Lenkunterstützung bei tiefen Temperaturen und einen ausreichenden Pumpenwirkungsgrad auch bei höchsten thermischen Belastungen. Das günstige Schaumverhalten sowie die ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit sind Voraussetzungen für einen störungsfreien Betrieb über die gesamte Bauteillebensdauer. TITAN PSF ist mischbar und verträglich mit herkömmlichen Lenkgetriebeölen. Um die von TITAN PSF gebotenen Vorteile voll auszuschöpfen, sind Vermischungen mit anderen Lenkgetriebeölen zu vermeiden, bzw. ein kompletter Ölwechsel bei Umstellung auf TITAN PSF wird empfohlen. Sicherheits- und Entsorgungshinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

### Vorteile

- Gute Verschleißschutzeigenschaften zum Schutz der Lenkhydraulikaggregate
- Gute Oxidations- und Alterungsstabilität für Lebensdauerfüllung in Lenksystemen
- Gutes Schaumverhalten schützt vor Kavitationsschäden

### Spezifikationen

- -

### Freigaben

- MB-FREIGABE 236.3

### FUCHS Empfehlungen

- -

## TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte bei 15 °C	DIN 51757	0,868 g/ml
Farbzahl	DIN ISO 2049	3 ASTM
Flammpunkt, CoC	DIN ISO 2592	190 °C
Pourpoint	DIN ISO 3016	-42 °C
Schaumverhalten Seq. I/II/III	ASTM D 892	0/0 ; 0/0 ; 0/0 ml
Dynamische Viskosität bei - 40°C	DIN 51398	45.000 mPas
Kinematische Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	33,5 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität bei 100°C	DIN 51562-1	7,0 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	165

PI60268, PMA, 01.04.2015, Seite 2

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS SCHMIERSTOFFE 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 Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder 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 SCHMIERSTOFFE 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 SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.