

## TITAN Supersyn 229.52 SAE 5W-30

Ultra High Performance, extrem kraftstoffsparendes Leichtlauf-Motorenöl der Spitzenklasse speziell für Mercedes-Benz Dieselmotoren mit Abgasnachbehandlung und Turboaufladung. Bietet beste Kaltstarteigenschaften, niedrigen Ölverbrauch und beste Alterungsstabilität.

### Beschreibung

TITAN Supersyn 229.52 SAE 5W-30 ist ein Ultra High Performance Motorenöl modernster Technologie, welches speziell für die neuste Mercedes-Benz Spezifikation MB 229.52 entwickelt wurde. Diese Spezifikation stellt die Weiterentwicklung der bekannten MB 229.51 Spezifikation dar und übertrifft diese in vielen Punkten. Die besonderen Eigenschaften von TITAN Supersyn 229.52 SAE 5W-30 bieten spürbare Vorteile bei hochbelasteten Dieselmotoren, einschließlich neuer Downsizing-Motoren und Motoren mit Start-Stopp-Systemen. Der Kraftstoffverbrauch kann gegenüber konventionellen Motorenöltechnologien um bis zu 2,2% gesenkt werden (nachgewiesen im NEFZ Test). TITAN Supersyn 229.52 SAE 5W-30 schützt Abgasnachbehandlungssysteme wie Partikelfilter oder Katalysatoren und gewährleistet deren Funktion über die gesamte Lebensdauer.

### Anwendung

TITAN Supersyn 229.52 SAE 5W-30 ist speziell für Mercedes-Benz Dieselmotoren mit Partikelfilter und BlueTEC-Technologie entwickelt (MB 229.52 ist zwingend gefordert in verschiedenen Baureihen des OM642 Motors). Des Weiteren weist TITAN Supersyn 229.52 SAE 5W-30 eine bis zu 50% höhere Oxidationsstabilität im Daimler Inhouse Oxidationstest auf (verglichen zu konventionellen MB 229.51 Ölen). TITAN Supersyn 229.52 SAE 5W-30 ist mischbar und verträglich mit herkömmlichen Motorenölen. Um die gebotenen Vorteile voll auszuschöpfen, sind Vermischungen mit anderen Motorenölen zu vermeiden. Sicherheits- und Entsorgungshinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

### Vorteile

- Signifikante Verringerung des Kraftstoffverbrauchs gegenüber konventionellen Ölen nach MB 229.51
- Reduzierung der Schadstoffemission
- Niedriger Ölverbrauch
- Verbesserte Alterungsstabilität auch bei der Benutzung von Kraftstoffen mit biogenen Anteilen
- Optimaler Schutz des Abgasnachbehandlungssystems
- Exzellenter Verschleißschutz auch unter hoher Belastung
- Schützt vor Ablagerungen im Abgasturbolader und bietet besten Schutz vor Motorverschlammung
- Bietet längste Wechselintervalle
- Rückwärtskompatibel zu MB 229.31 und MB 229.51 einsetzbar
- Auch einsetzbar in vielen Benzinmotoren (hierzu siehe MB Wartungsvorschriften)
- Ist die optimale Rationalisierungsorte für den MB PKW Fuhrpark und verringert das Risiko von Fehlbefüllungen

### Spezifikationen

- ACEA C2/C3

### Freigaben

- MB-FREIGABE 229.52

### FUCHS Empfehlungen

- -

PI60557, PMA, 20.08.2019, Seite 1

## TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte bei 15 °C	DIN 51757	0,854 g/ml
SAE-Klasse	SAE J300	5W-30
Kinematische Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	72,0 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität bei 100°C	DIN 51562-1	12,1 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	166
HTHS	CEC L-036-90	≥ 3,5 mPa*s
Pourpoint	DIN ISO 3016	-42 °C
Sulphatasche	ASTM D874	≤ 0,8 mPa*s
Produkteinfärbung	DIN 10964	keine

PI60557, PMA, 20.08.2019, 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.