

## TITAN CYTRAC 235.8 SAE 75W-90

**Premium Performance Gear Oil for highly-stressed hypoid axles in commercial vehicles formulated with fully-synthetic base oils. Developed for the longest oil change intervals especially in DAIMLER commercial vehicle axle drives.**

### Description

TITAN CYTRAC 235.8 SAE 75W-90 is outstanding with many properties due to the combination of high-quality fully synthetic base fluids and a very modern additive technology. The good high-temperature stability of TITAN CYTRAC 235.8 SAE 75W-90 and its property of lowering the temperature in the gearbox makes extended oil-change intervals possible according to manufacturer's recommendations.

### Application

TITAN CYTRAC 235.8 SAE 75W-90 is predominantly used in axle gearboxes with large axle offsets (hypoid gears), planetary axle hubs and transfer cases. TITAN CYTRAC 235.8 SAE 75W-90 is miscible in any ratio with any conventional and even mineral-oil-based gear oils. However, mixing may result in lower performance. Extended oil-change intervals are possible only when the product is being used undiffused. TITAN CYTRAC 235.8 SAE 75W-90 is miscible and compatible with conventional branded gear oils. Mixing with other gear oils should be avoided in order to fully utilize the product's benefits. A complete oil change is recommended when converting to TITAN CYTRAC 235.8 SAE 75W-90. For information on product safety and proper disposal please refer to the latest Material Safety Data Sheet.

### Advantages/Benefits

- Offers high EP capability
- Very good wear protection
- Particularly good high-temperature stability against formation of deposits.
- Compared to conventional products, use of TITAN CYTRAC 235.8 SAE 75W-90 lowers the oil temperature in the gearbox.
- The very good temperature-viscosity behavior of synthetic base fluids ensures high efficiency even at very low temperatures. Formation of a reliable lubricating film is ensured also in high-temperature climates.
- High shear stability
- Longest drain intervals possible

### Specifications

- API GL-4/GL-5

### Approvals

- DETROIT DIESEL 93K219.01
- MB-APPROVAL 235.8

### FUCHS Recommendations

- -

PI60562e, PMA, 20.07.2016, Page 1

## TYPICAL CHARACTERISTICS

---

Density at 15 °C	DIN 51757	0.867 g/ml
Colour	DIN ISO 2049	1.5 ASTM
Flash Point, CoC	DIN ISO 2592	218 °C
Pour Point	DIN ISO 3016	-51 °C
Dynamic Viscosity at - 40°C	DIN 51398	60,000 mPas
Kinematic Viscosity at 40°C	DIN 51562-1	96 mm <sup>2</sup> /s
Kinematic Viscosity at 100°C	DIN 51562-1	14.6 mm <sup>2</sup> /s

PI60562e, PMA, 20.07.2016, Page 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.