

ESA Gear Oil Fully Synth GL-4/GL-5

SAE 75W-90

112419 50 Kg
112418 25 lt

Vollsynthetisches Multifunktions-Getriebeöl

High Performance vollsynthetisches Leichtlauf-Getriebeöl Total Drive Line (TDL), speziell konzipiert für den universellen Einsatz, je nach Herstellervorschriften, in hochbelasteten Schalt- und Achsgetrieben von Kraftfahrzeugen.

Die spezielle Formulierung dieses Produktes gewährleistet eine zuverlässige Schmierung unter extremen Betriebsbedingungen sowie bei sehr niedrigen Temperaturen.

Es ist für verlängerte Ölwechselintervalle geeignet.

Eigenschaften

- Extrem breiter Temperatureinsatzbereich: der hohe Viskositätsindex und die synthetischen Grundkomponenten gewährleisten eine sehr günstige Viskosität bei tiefen Temperaturen, sowie eine hochwirksame Schmierung bei hohen Temperaturen.
- Hervorragende Scherstabilität und Temperatur-Beständigkeit, die eine lange Gebrauchsdauer der Ölfüllung ermöglichen.
- Hoher Verschleisschutz auch bei höchster mechanischen und thermischen Belastung.
- Es vermindert die Reibungsverluste und es senkt den Treibstoffverbrauch.
- Sortenvereinfachung im Fuhrpark. Schaltgetr. 160'000 km, Hinterachse 320'000 km

Einsatz

Vollsynthetisches hochleistungs-Getriebeöl für den universellen Einsatz je nach Herstellervorschriften in synchronisierten und nicht synchronisierten Schaltgetrieben, Achsgetrieben, Hinterachsen, Hypoidgetrieben (ohne Sperrdifferential) von NFZ und PW, wenn die Spezifikation API GL-5 oder GL-4 vorgeschrieben wird, gemäss den untenstehenden Spezifikationen.

Die Eigenschaften dieses Produktes ermöglichen verlängerte Ölwechselintervalle. Beim Einsatz sind die Herstellervorschriften zu beachten.

Spezifikationen und Performance

API GL-4, API GL-5	SCANIA STO 1:0
API MT-1	VOLVO 97310, 97316 level
SAE J2360	VOLVO 97312
MB 235.8 (bis 500'000 km)	MACK GO-J
MAN 341-Z2	ZF TE-ML 02B, 05B, 07A, 08, 12B, 12E, 12N,
MAN 341-E3	16F, 17A, 17B, 19C, 21B
MAN 342-M3	MIL-L-2105, 2105 D
MAN 342-S1	MIL-PRF-2105 E
MAN 3343 Typ S / 3343 SL	DAF (API GL-5, MIL-PRF-2105 E)
(Schaltgetr. 160'000 km, Hinterachse 320'000 km)	IVECO (MIL-PRF-2105 E)
FORD WSS M2C-200C	Renault Trucks (note technique B0032/2 annex 3)

2018.06/443.2

ESA Gear Oil Fully Synth GL-4/GL-5 SAE 75W-90

Typische Kennwerte

Dichte bei 15°C	0.868 g/cm ³	ASTM D 1298
Viskosität bei 40°C	103 mm ² /s	ASTM D 445
Viskosität bei 100°C	15.1 mm ² /s	ASTM D 445
Viskositätsindex	157	ASTM D 2270
Viskosität Brookfield bei -40°C	86'000 cP	ASTM D 5293
Flammpunkt C.O.C.	200 °C	ASTM D 92
Pour point	-51 °C	ASTM D 97

Prüfmethode

Bemerkungen

ADR / SDR : Kein Gefahrgut

VeVA-Code: 13 02 08

2018.06/443.2