



## SIPS TLA-9 SAE 10W-40

Synthetisches Motoröl für moderne Nutzfahrzeuge

### Anwendungen

**SIPS TLA-9 SAE 10W-40** ist ein Motorenöl für moderne NFZ-Motoren. Die low-ash Additivierung ist speziell für den Einsatz in Euro V-, VI-Motoren mit komplexen Abgasreinigungsanlagen (PDF/SCR) und hoher Abgasrückführungsrate (AGR) vorgesehen.

Nach Herstellervorschrift kann **SIPS TLA-9 SAE 10W-40** auch in EURO III und IV-Motoren verwendet werden. Beachten Sie auf jeden Fall die Angaben im Betriebshandbuch Ihres Fahrzeugs. Beachten Sie auch, dass für Fahrzeuge mit Partikelfiltern nur schwefelfreier Dieselmotorkraftstoff getankt werden darf!

**SIPS TLA-9 SAE 10W-40** sollte aufgrund der besonderen aschearmen Formulierung, vor allem bei Verwendung in NFZ mit Partikelfiltern, nicht mit anderen NFZ-Motorölen vermischt werden. Restmengen bei einem Ölwechsel sind unbedenklich

### Einsatzempfehlungen

ACEA E9	MTU Oil Category 2.1
API SN/SM	Renault VI RLD-3
API CJ-4	Volvo VDS-4
Cummins CES 20081	Caterpillar ECF-3/ ECF-2/ ECF-1-a
Mack EO-O Premium Plus	Detroit Diesel DDC 93K218
MAN M 3575	ZF TE-ML 04P/ 05K/ 07D/ 21K
MB-Approval 228.31	

### Eigenschaften

- Ein synthetisches Nutzfahrzeugöl für extrem strenge Emissionslimits speziell für EURO V- und VI-NFZ-Motoren mit AGR, SCR und Partikelfilter entwickelt
- Die Partikelemissionen werden deutlich abgesenkt um die Belastung der Partikelfilter zu minimieren
- Durch die verwendete Low-SAPS-Additivierung werden extrem niedrige Abgasemissionen für max. Umweltschutz ermöglicht und die Lebensdauer der Partikelfilter erhöht
- SIPS TLA-9 SAE 10W-40 ermöglicht lange Ölwechselintervalle gem. den Wartungsvorschriften der Fahrzeughersteller, ist auch unter ungünstigen Verhältnissen ganzjährig einsetzbar. Die Viskosität bleibt während der gesamten Einsatzzeit unverändert („stay in grade“)

### Kennwerte

	Einheiten	SAE 10W-40
Dichte bei 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	861
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	12,2
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	92
Viskositätsindex	-	153
Flammpunkt	°C	220
Pourpoint	°C	<-33
Sulfatasche	% Masse	<-1,0

Artikel-Nr.: 59927  
Ausgabe: 12.02.2018