



**Agip
SIGMA TFE**

SAE 10W-40

**ACEA E3/B3/A3
API CG-4/SJ
SHPD**

Modernes Hochleistungs- Leichtlaufmotorenöl mit kraftstoffsparenden Eigenschaften für den gemischten Fuhrpark, in dem von Motorenherstellern bevorzugten Viskositätsbereich, für Leichtlauföle und für verlängerte Ölwechselintervalle bei Nutzfahrzeugen.

Physikalische Eigenschaften:

Agip SIGMA TFE		Einheit	10W-40	Prüfverfahren
Kin. Viskosität	bei 40°C	mm ² /s	90	DIN 51 550
	bei 100°C	mm ² /s	14	
Viskositätsindex			152	DIN ISO 2909
Dichte bei 15 °C		kg/m ³	870	DIN 51 757
Flammpunkt o. T.		°C	220	DIN ISO 2592
Pourpoint		°C	-30	DIN ISO 3016

Qualitätsmerkmale:

Agip SIGMA TFE erfüllt die höchste Leistungsklasse für Dieselmotoren, die auch als SHPD-Öl (**S**uper- **H**igh- **P**erformance- **D**iesel) oder als Super S 3 - Qualität bezeichnet wird. Durch spezielle Abstimmung der Zusätze mit dem Grundöl, das nach dem HC- Synthese- Verfahren hergestellt ist, ist der Einsatz in allen Dieselmotoren, auch mit Turboaufladung, sowie in Ottomotoren entsprechend der Herstellervorschrift möglich. Die Leichtlauf- Eigenschaften bewirken im Vergleich mit anderen verfügbaren Mehrbereichsdieselen eine Kraftstoffersparnis bis zu 3,5%. Durch die Kälteviskosität SAE 10W ist eine schnelle Durchölung beim Start, auch bei niedrigen Außentemperaturen gesichert. Die hohe Wirkstoffkonzentration bewirkt eine gute Reinhaltung und Langlebigkeit der Motoren, reibungsarmen Triebwerkslauf und hohen Verschleißschutz bei allen Temperaturen.

Einsatzmöglichkeiten:

Agip SIGMA TFE ist ein Ganzjahresöl und wurde als modernes Leichtlauföl für den universellen Einsatz in Fuhrparks und Baumaschinen entwickelt und senkt den Kraftstoff- und Mineralölverbrauch.

Agip SIGMA TFE wird von namhaften Fahrzeug- und Motorenherstellern für verlängerte Ölwechselzeiten empfohlen.

Bei der Produktauswahl sind die Herstellervorschriften zu beachten.

Ergänzende physikalisch-technische Daten:

Agip SIGMA TFE	Einheit	10W-40	Prüfverfahren
Sulfatasche	g/100g	1,4	DIN 51 575
Basenzahl	mgKOH/g	12	DIN ISO 3771

Spezifikationen:

ACEA E3/B3/A3	VW 500 00/505 00 (11/92)	KHD
API CG-4/SJ	MB 228.3	DAF
SHPD	MB 229.1	Caterpillar CD
- excellent -	MAN 271	Ford SSM-2C-9011A
MIL-L-46152 D	VOLVO VDS	
MIL-L-2104 E	SCANIA	

Gesundheitsschutz: Beim Umgang mit Mineralölprodukten sind Vorsichtsmaßnahmen zu beachten!

Entsorgung nach Abfallgesetz: Abfallschlüssel Nr. :13 02 02

Wassergefährdungsklasse WGK: 2 Selbsteinstufung nach VwVwS

Agip Schmiertechnik GmbH

Paradiesstraße 14, 97080 Würzburg
Postfach 51 80, 97001 Würzburg
Telefon: (09 31) 9 00 98-0
Telefax: (09 31) 9 84 42

VDT3 12/00
Druck: 04/01
0211

Änderungen vorbehalten