



# Agip SIGMA UltraPlus TFE

SAE 10W-40

**ACEA E4, E6, E7  
MB Freigabe 228.51,  
MAN M 3477,  
API CI-4, VDS-3  
SAPS UHPD**

**Spezial-Leichtlaufmotorenöl in „SAPS“ Qualität** für Nutzfahrzeuge mit Abgasnachbehandlungssystemen.

## Physikalische Eigenschaften:

Agip SIGMA UltraPlus TFE	Einheit	10W-40	Prüfverfahren
Kin. Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	85,4	DIN 51 550
bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	12,9	ASTM D 445
Viskositätsindex (min)		151	DIN ISO 2909
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	863	ASTM D 1298
Flammpunkt o. T.	°C	236	ASTM D 92
Pourpoint	°C	-36	ASTM D 97
Sulfatasche	g/100g	1,0	DIN 51 575
Basenzahl	mgKOH/g	11,8	DIN ISO 3771

## Einsatzmöglichkeiten:

**Agip SIGMA UltraPlus TFE** ist ein SAPS UHPD (Ultra-High-Performance-Diesel) Leichtlaufmotorenöl der höchsten Leistungsklasse auf Basis modernster Syntheseöle und wurde speziell für den Einsatz in den neuen, abgasoptimierten NFZ-Dieselmotor-Generationen mit Abgasnachbehandlungssystemen und längsten Ölverweilzeiten von MB und MAN entwickelt. Es ist für Dieselmotoren mit den Abgasnachbehandlungssystemen SCR, CRT und DPF zur Einhaltung der EURO 4-Norm zwingend vorgeschrieben. Der Einsatz dieses Motorenöles darf ausschließlich bei Verwendung schwefelfreier Kraftstoffe erfolgen. Neben dem Einsatz in MB NFZ-Dieselmotoren mit Abgasnachbehandlungssystemen ist dieses Motorenöl auch in MB PKW-Dieselmotoren mit Abgasnachbehandlungssystemen verwendbar. Der **Einsatz in Ottomotoren ist nicht zulässig.**

**Agip SIGMA UltraPlus TFE** ist namentlich freigegeben bzw. erfüllt die Anforderungen\* der folgenden Spezifikationen:

ACEA E4;E6,E7	MB Freigabe 228.51	RVI RLD / RLD-2 / RXD Allison C-4*	
	Freigabe 228.5		
API CI-4	MAN M 3477	MTU Typ 3.1	CAT TO-2*
	M 3277 AA		CAT ECF-1
SAPS UHPD	VOLVO VDS-3 (neu)	DAF HP-2*	JASO DH-2 05

**Gesundheitsschutz:** Beim Umgang mit Mineralölprodukten sind Vorsichtsmaßnahmen zu beachten!

## 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

TK3 08/08; Druck: 08/08  
0260; Änderungen vorbehalten  
Entsorgung nach Abfallgesetz: Abfallschlüssel Nr.: 13 02 05  
Wassergefährdungsklasse WGK: 2 Selbsteinstufung nach VwVwS  
Bei der Produktauswahl sind die Herstellervorschriften zu beachten.