



# 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	90	DIN 51 550
bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	13,5	ASTM D 445
Viskositätsindex (min)		152	DIN ISO 2909
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	885	ASTM D 1298
Flammpunkt o. T.	°C	240	ASTM D 92
Pourpoint	°C	-35	ASTM D 97
Sulfatasche	g/100g	1,0	DIN 51 575
Basenzahl	mgKOH/g	10,0	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 aktuell gültigen Abgasvorschriften 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 und erfüllt die Leistungsanforderung von MB und MAN für CNG-betriebene Nutzfahrzeugmotoren. 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	MB Freigabe 226.9*	Allison C-4*
	Freigabe 228.5	RVI RLD / RLD-2 / RXD	JASO DH-2 05
API CI-4	MAN M 3477	VOLVO VDS-3 (neu)	CAT TO-2*
	M 3277 AA	DAF HP-2*	CAT ECF-1
SAPS UHPD	MAN M 3271-1*	Deutz DQC III-05*	MTU Typ 3.1

Gesundheitsschutz: Beim Umgang mit Mineralölprodukten sind Vorsichtsmaßnahmen zu beachten!

## Eni 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 07/10;  
0260; Änderungen vorbehalten

Bei der Produktauswahl sind die Herstellervorschriften zu beachten.