



HIGH-TECH-SCHMIERSTOFFE FÜR DAF FAHRZEUGE



TOTAL
COMMITTED TO BETTER ENERGY



Ein innovativer Partner

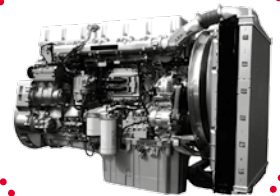
TOTAL

Unser Antrieb

Seit 1990 hat die Europäische Union die EURO-Normen eingeführt, die die maximalen Grenzwerte für Schadstoffemissionen für Lkw über 3,5 Tonnen festlegen. Für Lkw gilt seit Januar 2013 bei der Typprüfung die EURO 6-Norm, welche nunmehr seit Januar 2014 für alle Neuzulassungen bindend ist.

Das Ziel

Einhaltung der immer strengeren Anforderungen der neuesten EURO-Normen durch **Verringerung der Schadstoffemissionen.**



DIE LÖSUNG VON DAF

Abgasnachbehandlungstechnologie

SCR (Selective Catalytic Reduction – selektive katalytische Reduktion)

Dieses Abgasnachbehandlungssystem erlaubt den Betrieb des Motors unter optimalen Bedingungen und wurde ebenfalls von den meisten europäischen Lkw-Herstellern gewählt. Alle neuen DAFs verwenden diese Technologie, um die von den Abgasnormen EURO 5 und 6 verlangten Emissionswerte einzuhalten.

Schmierstoffe

DAF bezieht sich auf die ACEA-Spezifikationen. In der Vergangenheit hat DAF seine eigenen Spezifikationen für Schmierstoffe Grad xW-30 und xW-40 entwickelt (HP 1 – HP 2 für EURO 3 Motoren und früher). DAF Bezieht sich auf ACEA E6 für EURO 5 und 6.

DAS ANGEBOT VON TOTAL

AdBlue® (wässrige Lösung aus synthetischem Harnstoff)

- Verfügbar im Tankstellennetz von AS 24 und TOTAL
- Von TOTAL Schmierstoffe als lose Ware, IBC (1.000L), 208-Liter-Fässer und 10-Liter-Kanister erhältlich

Schmierstoffe

TOTAL hat ein vollständiges Sortiment an Schmierstoffen, die die Anforderungen von DAF erfüllen. Sie basieren auf der neuesten Additiv-Technologie (siehe Tabelle der empfohlenen Schmierstoffe).



Empfohlene TOTAL Schmierstoffe FÜR DAF FAHRZEUGE

RUBIA TIR 7900 FE 10W-30

Fuel Economy und Low SAPS Schmierstoff freigegeben gemäß ACEA E6 (von DAF für Euro 5 und Euro 6 Motoren gefordertes Leistungs niveau).

MOTORENÖLE										
Produktname	Spezielle Eigenschaften	Spezifikationen	Euro 3		Euro 4		Euro 5	Euro 6	Schmierstoff-Kenndaten	
		ACEA	Alle Motoren	PE/XE/PF/XF Motoren	FR/GR/PR/MX Motoren	FR/GR Motoren	PR/MX Motoren	Kaltstart	Oxidationsbeständigkeit	
RUBIA TIR 8900 10W-40	Low SAPS	E4/E6/E7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	***	***
RUBIA TIR 9900 FE 5W-30	FE + Low SAPS	E6/E9					✓	✓	****	***
RUBIA TIR 8600 10W-40		E4/E5/E7	✓	✓		✓			***	***
RUBIA TIR 7900 FE 10W-30	FE + Low SAPS	E7/E9		✓			✓	✓	***	***
RUBIA TIR 7400 15W-40		E5/E7	✓	✓		✓			**	**







SPEZIALPRODUKTE		
Anwendungen	Produktname	Spezifikationen
Kupplung	HBF 4	DOT 4
Fahrerhaus	AÉROHYDRAULIC 520	MIL-H-606 C
Kühflüssigkeit	COOLELF AUTO SUPRA -26°C/-37°C*	DAF 74002
Kühlsystem-Frostschutz	GLACELF AUTO SUPRA*	DAF 74002
Servolenkung	FLUIDE G3	Dexron® III G, III H Allison C4
Fett (für Naben)	MULTIS COMPLEX EP 2*	ISO 6743-9 : L-XBEHB2 DIN 51502 KP2P-20

* Vom Hersteller im Technischen Handbuch für Flüssigkeiten und Schmierstoffe empfohlen und angeraten.

** Gilt nicht für die LF Reihe. Für weitere Informationen über technische Einschränkungen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.



GETRIEBEÖLE

Anwendungen	Produktname	Spezielle Eigenschaften	Spezifikationen
EATON/ZF Schaltgetriebe	TRANSMISSION GEAR 9 FE 75W-80 (vormals: Transmission XS FE 75W-80)		API GL-4 ZF TE ML 01E/02E, 16P
	TRANSMISSION GEAR 7 80W-85 (vormals: EP 80W-85)		API GL-4 · ZF TE ML 02B, 17A
	TRANSMISSION GEAR 8 FE 75W-80 (vormals: Transmission TI 75W-80)		API GL-4 · ZF TE ML 01L, 02L, 16K EATON
ALLISON Automatikgetriebe	FLUIDE XLD FE		Allison C4, TES 389 Erfüllt die Anforderungen von Allison TES 295 Dexron® IIIH
	FLUIDE G3		Dexron® III G, IIIH Allison C4
Achsen	TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90* (vormals: Transmission SYN FE 75W-90*)		API GL-4 / GL-5 SAE J2360 · Achsen DAF
	TRANSMISSION AXLE 8 FE 80W-140 (vormals: Transmission RS FE 80W-140)		API GL-5 Niveau SAE J2360
	TRANSMISSION AXLE 9 80W-90** (vormals: Transmission XPM 80W-90)		API GL-5 Niveau SAE J2360
Retarder Voith	RUBIA TIR 8600 10W-40		API CF
	RUBIA TIR 8900 10W-40		
	RUBIA TIR 9200 FE 5W-30		



Unser TOTAL Serviceteam
ist für Sie erreichbar:

Montag – Donnerstag: 7.30 Uhr – 17.30 Uhr

Freitag: 7.30 Uhr – 16.30 Uhr

Telefon: (030) 2027-6788

E-Mail: rm.order@total.de

Mit Innovationen überzeugen

FUEL ECONOMY



TOTAL ist führend in der Entwicklung von **Fuel Economy-Schmierstoffen**. Jedes dieser Produkte in unserem Sortiment besitzt die gleichen Zertifizierungen wie das Standard-Produktsortiment, bietet jedoch einen im Markt unerreichten Mehrwert – dank wesentlicher **Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs** und der **CO₂-Emissionen**.

Reduzieren Sie Energie und Kosten

Bei einer jährlichen Strecke von 100.000 km ergeben sich für ein Fahrzeug folgende Spareffekte:

Mit **Standard**-Schmierstoffen

33.000 Liter

Dieselmotorkraftstoff



89,1 Tonnen

CO₂-Ausstoß

Bei Verwendung von **Fuel Economy**-Schmierstoffen

32.000 Liter

Dieselmotorkraftstoff



86,4 Tonnen

CO₂-Ausstoß

Dieselmotorkraftstoffeinsparung **1.000 Liter***

CO₂-Ausstoß um **2,7 Tonnen reduziert**

Vertrauen Sie unserem Produktsortiment:

FUEL ECONOMY für Leistung und Umwelt



Fuel Economy-Produkte von TOTAL umfassen sowohl vollsynthetische Schmierstoffe als auch Spezialmischungen mit teilsynthetischen und mineralölbasischen Bestandteilen. Derzeit ist TOTAL der einzige Hersteller, der speziell entwickelte Fuel Economy-Produkte anbietet, deren Leistung in internationalen Tests von UTAC**, Millbrook*** und TÜV Rheinland*** nachgewiesen wurde. Eine kombinierte Anwendung der angebotenen Produkte kann zu einer maximalen Kraftstoffeinsparung führen. Die gesamten Fuel Economy-Schmierstoffe von TOTAL wurden von internationalen Organisationen (ACEA, API) und der Mehrzahl der Hersteller von Nutzfahrzeugen zertifiziert.

* Durch kombinierte Anwendung der Fuel Economy-Schmierstoffe bei Motoren, Getriebe und Achsen. ** Getestet auf VOLVO und RENAULT TRUCKS
*** Getestet auf VOLVO, DAF, SCANIA, RENAULT TRUCKS und MAN; Zertifikate online auf unserer Website www.total-fuel-economy-lubricants.com