



KOLBENSCHMIDT



FLÜSSIGKEITEN UND SCHMIERSTOFFE – MOTOR- UND GETRIEBEÖLE BREMS- UND KÜHLFLÜSSIGKEITEN

PASSION FOR **TECHNOLOGY.**



RHEINMETALL

MOTOR-, KOMPRESSOR- UND GETRIEBEÖLE

Unsere in Frankreich hergestellten Motor- und Kompressoröle für Pkw, Nkw und stationäre Motoren sind auf die Anforderungen der Hersteller abgestimmt. Passend für jeden Bedarf sind sie in den Größen 1 L, 5 L, 20 L und 210 L erhältlich. Ein Gebinde mit 60 L ist auf Anfrage erhältlich. Auch unsere Getriebeöle entsprechen den Anforderungen der Hersteller. ATF III für Automatikgetriebe ist in den Größen 1 L und 20 L erhältlich.

BREMSFLÜSSIGKEITEN

Unsere in Frankreich hergestellten Bremsflüssigkeiten der Klassen DOT 3 und DOT 4 sind auf die Anforderungen der Hersteller abgestimmt. Sie eignen sich zum Wechseln oder Nachfüllen (nur mit einer Flüssigkeit desselben Typs mischen). Sie können in allen für synthetische Flüssigkeiten ausgelegten Scheiben- oder Trommelbremssystemen verwendet werden. Sie dürfen nicht mit Produkten des Typs LHM (grün lackierte Komponenten) gemischt werden.

KÜHLFLÜSSIGKEITEN

Unsere in Frankreich hergestellten Kühlflüssigkeiten sind auf die Anforderungen der Hersteller abgestimmt. Es handelt sich um Produkte auf Basis von Ethylenglykol ohne Phosphate, Nitrite und Amine. Sie sind in Größen von 5 L und 210 L erhältlich.



Kategorie*	Artikel-Nr.	Typ	Anwendung	Produktbeschreibung	Spezifikationen
Motoröle	15W40 A3 / B4	Mineralöl	Pkw	Öl für Benzin- oder Dieselmotoren von Pkw ohne Partikelfilter.	ACEA A3 / B4, API SN, MB 229.1, VW 501.01 / 505.00
	15W40 E7		Nkw	Öl für Motoren von Nkw und Baumaschinen.	ACEA: E7 16, Cummins CES 20078, API: CI 4 / SL, Caterpillar ECF 1a, MB 228.3, Renault VI RLD 2, MAN 3275, Deutz DQC III, Volvo VDS 3, JASO DH 1, MTU Typ 2, GLOBAL DHD 1, MACK EO N, DDC 93K215
	15W40 SL / CF		Pkw	Öl für Motoren von Pkw	ACEA A3 / B4, API SN, MB 229.1, VW 501.01 / 505.00
	20W50 SF / CD		Pkw	Öl für Benzin- oder Dieselmotoren von Pkw.	API: SF / CD
	75W80		Nkw	„Extreme pressure“-Öl für hochbelastbare Schaltgetriebe.	API GL5, MIL-L-2105D, MAN 342 M-2, ZF TE ML 05A, 7A, 12E, 16B-D, 17B, 19B, 21A, Volvo 1273.10, NATO 0-226
	80W90 GL5		Nkw	„Extreme pressure“-Öl für hochbelastbare Schaltgetriebe.	API: GL5, MIL-L-2105D, MAN 342 M-2, ZF TE ML 05A, 7A, 12E, 16B-D, 17B, 19B, 21A, Volvo 1273.10, NATO 0-226
	85W140 GL5		Nkw	„Extreme pressure“-Öl für hochbelastbare Schaltgetriebe.	API: GL5, MIL-L-2105D, MAN 342 M-2, ZF TE ML 05A, 7A, 12E, 16B-D, 17B, 19B, 21A, Volvo 1273.10, NATO 0-226
	HM 68		Nkw	Hydrauliköl mit Verschleiß- und Oxydationsschutz mit natürlichem Viskositätsindex.	AFNOR NF E 48603: HM, DIN 51524 Teil 2, Eaton E FDGN TB002 E, Parker (Denison) HF 0 HF 1 & HF 2, Fives P68, P69, P70, ISO 11158, ASTM D6158, SAE MS 1004, Bosch Rexroth RDE90235, JCMAS P041 Hydraulic specification, GM LS 2, AIST 126, 127, SEB 181222
	SAE 50 API SA	Teilsynthetisch	Pkw	Wirtschaftliches Motoröl.	API: SA
	10W40 A3 / B4		Pkw	Öl für Benzin- oder Dieselmotoren von Pkw ohne Partikelfilter.	ACEA A3 / B4, API SL, MB 229.1
	5W30 C3		Pkw	Sehr hochwertiges Öl für Benzin- oder Dieselmotoren von Pkw mit Partikelfilter.	ACEA C2, ACEA C3, API SN, MB 229.51, MB 229.52, Opel Dexos 2
	5W40 A3 / B4	Synthetisch	Pkw	Öl für Benzin- oder Dieselmotoren von Pkw ohne Partikelfilter.	ACEA A3 / B4, API SN, MB 229.3, VW 502.00 / 505.00, RN 0700
	5W40 C3		Pkw	Hochwertiges Öl für Motoren der Marken Renault, Volkswagen, Mercedes-Benz oder Opel / General Motors mit Partikelfilter.	ACEA C3, API SN, RN 0700 / 0710, VW 502.00 / 505.01, MB 229.31, MB 226.5, Ford WSS-M2C917A, Porsche A40, Opel Dexos 2
	10W40 E4 / E7		Nkw	Hochwertiges Öl für Motoren von Nkw und Baumaschinen.	ACEA: E7 1 6, Volvo VDS 3, ACEA A3/B4 16, MTU Typ 2, API: CI 4 / SL, Deutz DQC 3, RVI: RLD 2, Caterpillar ECF 2, MB 228.3, MACK EO N, MAN 3275, Cummins CES 2007 8, JASO DH 1, Global DHD 1, DDC 93K215
	ISO 46	Synthetisch	Nkw, Off-highway	Hochwertige synthetische Flüssigkeit für Kompressoren.	DIN 51506 VDL, DIN 51524 HLP, GM LJ, SAE MS 1003 2
	ISO 68		Nkw, Off-highway	Hochwertige synthetische Flüssigkeit für Kompressoren.	DIN 51506 VDL, DIN 51524 HLP, GM LJ, SAE MS 1003 2
Getriebeöle	ATF II	Teilsynthetisch	Nkw	Teilsynthetisches rotes Öl, abgestimmt auf die Anforderungen von Dexron® IID. Für Automatikgetriebe, Drehmomentwandler, Servolenkungen und verschiedene Hydrauliksysteme.	Dexron® IID, Renault Matic D2, Ford WSS-M2C138-CJ / WSS-M2C166-H, Ford MERCON®, Toyota ATF D-II, Allison C-3 / C-4, Caterpillar TO-2
	ATF III		Nkw	Teilsynthetisches rotes Öl, abgestimmt auf die Anforderungen von Dexron® IIH. Für Automatikgetriebe, Drehmomentwandler, Servolenkungen und verschiedene Hydrauliksysteme.	Dexron® IIH, VW / Audi G 055 025-A2 / G 052 162 / G 052 055 / G 052 025-A2, Renault Matic D2, Ford WSS-M2C138-CJ / WSS-M2C166-H, Ford MERCON®, Toyota ATF T-IV, Hyundai / Kia SP-III, Honda ATF Z-1, Allison C-4, Caterpillar TO-2
Bremsflüssigkeiten	DOT 3		Pkw	Synthetische Flüssigkeit für Bremse und Kupplung.	FMVSS 116 DOT 3, SAE J1704
	DOT 4		Pkw		FMVSS 116 DOT 4, SAE J1704
Kühlflüssigkeiten	LR Renault		Pkw	Organische Kühlflüssigkeit, -25 °C, gelb, geeignet für Fahrzeuge von Renault.	Renault 41-01-001 / Type D
	LR PSA		Pkw	Organische Kühlflüssigkeit, -37 °C, blaugrün, erfüllt Lastenheft PSA B71 5110.	PSA B71 5110
	LR VW G12		Pkw	Organische Kühlflüssigkeit, -30 °C, rosa, geeignet für Fahrzeuge von Volkswagen.	VW, Audi, Seat, Škoda TL-774-D/F (G12/G12+), MB 326.3
	LR VW G13		Pkw	Organische Kühlflüssigkeit, -37 °C, violett, besonders geeignet für Fahrzeuge von Volkswagen, für die die Norm TL-774-J (G13) empfohlen wird.	VW, Audi, Seat, Škoda, Porsche TL-774-J (G13)
	LR Ford		Pkw	Organische Kühlflüssigkeit, -37 °C, orange, geeignet für Fahrzeuge von Ford oder Opel.	Ford WSS-M97B44-D, Opel GMW 3420, Mazda Mez MN 121 D
	LR Mercedes-Benz G11		Pkw	Kühlflüssigkeit auf Mineralölbasis, -37 °C, grün.	VW, Audi, Seat, Škoda, Porsche TL774C (G11), Mercedes-Benz DBL 7700, Volvo (Reg. 260), Chrysler MS 9176, BMW N 600 69.0, Fiat, Opel GM QL 130100

*Empfehlungen des Herstellers beachten

HEADQUARTERS:**MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18
74196 Neuenstadt, Deutschland
www.ms-motorservice.com

MS Motorservice Deutschland GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 9
71732 Tamm, Deutschland
Telefon: +49 7141 8661-455
Telefax: +49 7141 8661-450
www.ms-motorservice.de

www.rheinmetall.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2090-01 – DE – 07/22 (072022)