



KOLBENSCHMIDT



LÍQUIDOS Y LUBRICANTES – ACEITES PARA MOTORES Y TRANSMISIONES LÍQUIDOS DE FRENOS Y REFRIGERANTES

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD



RHEINMETALL

ACEITES PARA MOTORES, COMPRESORES Y TRANSMISIONES

Nuestros aceites para motores y compresores, fabricados en Francia, están destinados a turismos, vehículos industriales y motores estacionarios por lo que se adaptan perfectamente a las especificaciones de los fabricantes. Se adaptan a todo tipo de demandas y están disponibles en diferentes tamaños: 1 l, 5 l, 20 l y 210 l. Un envase de 60 l está disponible bajo pedido. También nuestros aceites para transmisiones cumplen las especificaciones de los fabricantes. ATF III para transmisiones automáticas disponible en tamaños de 1 l y 20 l.

LÍQUIDOS DE FRENOS

Nuestros líquidos de frenos, fabricados en Francia, de las clasificaciones DOT 3 y DOT 4 se adaptan perfectamente a las especificaciones de los fabricantes. Son adecuados para cambiar o reponer líquido de frenos (mezclar solo con un líquido del mismo tipo). Pueden usarse con todo tipo de líquidos sintéticos diseñados para su uso en sistemas de frenos de disco o de tambor. No se pueden mezclar con productos de tipo LHM (componentes lacados en verde).

LÍQUIDOS REFRIGERANTES

Nuestros líquidos refrigerantes, fabricados en Francia, se adaptan perfectamente a las especificaciones de los fabricantes. Se trata de productos a base de glicol de etileno sin fosfatos, nitritos ni aminas. Están disponible en tamaños de 5 l y 210 l.



Categoría*	N.º de art.	Tipo	Aplicación	Descripción del producto	Especificaciones
Aceites de motor	15W40 A3 / B4	Aceites minerales	Turismos	Aceite para motores de gasolina o diésel de turismos sin filtro de partículas.	ACEA A3 / B4, API SN, MB 229.1, VW 501.01 / 505.00
	15W40 E7		Vehículos industriales	Aceite para motores de vehículos industriales y máquinas de construcción.	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 tipo 2, GLOBAL DHD 1, MACK EO N, DDC 93K215
	15W40 SL / CF		Turismos	Aceite para motores y turismos	ACEA A3 / B4, API SN, MB 229.1, VW 501.01 / 505.00
	20W50 SF / CD		Turismos	Aceite para motores de gasolina o diésel de turismos.	API: SF / CD
	75W80		Vehículos industriales	Aceite de «extrema presión» para transmisiones que soportan cargas extremas.	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		Vehículos industriales	Aceite de «extrema presión» para transmisiones que soportan cargas extremas.	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	Semisintético	Vehículos industriales	Aceite de «extrema presión» para transmisiones que soportan cargas extremas.	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		Vehículos industriales	Aceite hidráulico con protección antidesgaste y antioxidante con un índice de viscosidad natural.	AFNOR NF E 48603: HM, DIN 51524 2 parte, 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		Turismos	Aceite de motor económico.	API: SA
	10W40 A3 / B4		Turismos	Aceite para motores de gasolina o diésel de turismos sin filtro de partículas.	ACEA A3 / B4, API SL, MB 229.1
	5W30 C3		Turismos	Aceite de gran calidad para motores de gasolina o diésel para turismos con filtro de partículas.	ACEA C2, ACEA C3, API SN, MB 229.51, MB 229.52, Opel Dexos 2
	5W40 A3 / B4	Sintético	Turismos	Aceite para motores de gasolina o diésel de turismos sin filtro de partículas.	ACEA A3 / B4, API SN, MB 229.3, VW 502.00 / 505.00, RN 0700
Aceites para compresores	5W40 C3		Turismos	Aceite de gran calidad para motores de las marcas Renault, Volkswagen, Mercedes-Benz u Opel / General Motors con filtro de partículas.	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		Vehículos industriales	Aceite de gran calidad para motores de vehículos industriales y máquinas de construcción.	ACEA: E7 1 6, Volvo VDS 3, ACEA A3 / B4 16, MTU tipo 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	Sintético	Vehículos industriales y vehículos off-highway	Líquido sintético de gran calidad para compresores.	DIN 51506 VDL, DIN 51524 HLP, GM LJ, SAE MS 1003 2
	ISO 68		Vehículos industriales y vehículos off-highway	Líquido sintético de gran calidad para compresores.	DIN 51506 VDL, DIN 51524 HLP, GM LJ, SAE MS 1003 2
	ATF II	Semisintético	Vehículos industriales	Aceite rojo semisintético, se adapta perfectamente a las especificaciones de Dexron® IID. Para transmisiones automáticas, convertidores de par, servodirecciones y diferentes sistemas hidráulicos.	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		Vehículos industriales	Aceite rojo semisintético, se adapta perfectamente a las especificaciones de Dexron® IIH. Para transmisiones automáticas, convertidores de par, servodirecciones y diferentes sistemas hidráulicos.	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
Líquidos de frenos	DOT 3		Turismos	Líquido sintético para frenos y embragues.	FMVSS 116 DOT 3, SAE J1704
	DOT 4		Turismos		FMVSS 116 DOT 4, SAE J1704
Líquidos refrigerantes	LR Renault		Turismos	Líquido refrigerante orgánico, -25 °C, amarillo, adecuado para vehículos de Renault.	Renault 41-01-001 / tipo D
	LR PSA		Turismos	Líquido refrigerante orgánico, -37 °C, verde azulado, se atiene a las especificaciones PSA B71 5110.	PSA B71 5110
	LR VW G12		Turismos	Líquido refrigerante orgánico, -30 °C, rosa, adecuado para vehículos de Volkswagen.	VW, Audi, Seat, Škoda TL-774-D/F (G12/G12+), MB 326.3
	LR VW G13		Turismos	Líquido refrigerante orgánico, -37 °C, morado, idóneo para vehículos de Volkswagen, se aconseja para la norma TL-774-J (G13).	VW, Audi, Seat, Škoda, Porsche TL-774-J (G13)
	LR Ford		Turismos	Líquido refrigerante orgánico, -37 °C, naranja, adecuado para vehículos de Ford u Opel.	Ford WSS-M97B44-D, Opel GMW 3420, Mazda Mez MN 121 D
	LR Mercedes-Benz G11		Turismos	Líquido refrigerante basado en aceite mineral, -37 °C, verde.	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

*Observar las prescripciones del fabricante

HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Deutschland

www.ms-motorservice.com

www.rheinmetall.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2090-04 – ES-MSB – 07/22 (062025)