



**LIQUIDI E LUBRIFICANTI –
OLI PER INGRANAGGI E PER IL MOTORE
LIQUIDI PER I FRENI E REFRIGERANTI**

OLI PER MOTORI, COMPRESSORI E CAMBI

I nostri oli per motori e compressori per autovetture, veicoli operativi e motori stazionari, prodotti in Francia, sono personalizzati in base alle esigenze dei produttori. Adatti ad ogni esigenza, sono disponibili nei formati da 1 litro, 5 litri, 20 litri e 210 litri. A richiesta è possibile fornire un fusto da 60 litri. Anche i nostri oli per trasmissioni soddisfano i requisiti dei produttori. ATF III per cambi automatici è disponibile in confezioni da 1 e 20 litri.

LIQUIDI PER FRENI

I nostri liquidi per freni delle classi DOT 3 e DOT 4 sono personalizzati in base alle esigenze dei produttori. Sono adatti al cambio dell'olio o al rabbocco (miscelare solo con un liquido dello stesso tipo). Possono essere utilizzati in tutti gli impianti frenanti a disco o a tamburo studiati per i fluidi sintetici. Non devono essere miscelati con prodotti del tipo LHM (componenti verniciati in verde).

LIQUIDI REFRIGERANTI

I nostri liquidi refrigeranti prodotti in Francia sono adatti a soddisfare le esigenze dei produttori. Si tratta di prodotti a base di etilenglicole o di fosfati, nitriti e ammina. Sono disponibili in formati da 5 e 210 litri.



Categoria*	N. articolo	Tipo	Applicazione	Descrizione del prodotto	Specifiche
Oli per motore	15W40 A3 / B4	Olio minerale	Autovetture	Olio per motori a benzina o Diesel di auto senza filtro antiparticolato.	ACEA A3 / B4, API SN, MB 229.1, VW 501.01 / 505.00
	15W40 E7		Veicoli operativi	Olio per motori di veicoli operativi e macchine edili.	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		Autovetture	Olio per motori di autovetture	ACEA A3 / B4, API SN, MB 229.1, VW 501.01 / 505.00
	20W50 SF / CD		Autovetture	Olio per motori a benzina o Diesel di autovetture.	API: SF / CD
	75W80		Veicoli operativi	Olio "Extreme pressure" per cambi soggetti a forti sollecitazioni.	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		Veicoli operativi	Olio "Extreme pressure" per cambi soggetti a forti sollecitazioni.	API: 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		Veicoli operativi	Olio "Extreme pressure" per cambi soggetti a forti sollecitazioni.	API: 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		Veicoli operativi	Olio idraulico con protezione contro l'usura e l'ossidazione con indice di viscosità naturale.	AFNOR NF E 48603: HM, DIN 51524 Parte 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, specifica idraulica JCMAS P041, GM LS 2, AIST 126, 127, SEB 181222
	SAE 50 API SA		Autovetture	Olio economico per motori.	API: SA
	10W40 A3 / B4	Semisintetico	Autovetture	Olio per motori a benzina o Diesel di auto senza filtro antiparticolato.	ACEA A3 / B4, API SL, MB 229.1
5W30 C3	Sintetico	Autovetture	Olio per motori a benzina o Diesel di auto con filtro antiparticolato.	ACEA C2, ACEA C3, API SN, MB 229.51, MB 229.52, Opel Dexos 2	
5W40 A3 / B4		Autovetture	Olio di alta qualità per motori a benzina o Diesel di auto senza filtro antiparticolato.	ACEA A3 / B4, API SN, MB 229.3, VW 502.00 / 505.00, RN 0700	
5W40 C3		Autovetture	Olio di alta qualità per motori di marca Renault, Volkswagen, Mercedes-Benz oppure Opel / General Motors con filtro antiparticolato.	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		Veicoli operativi	Olio di alta qualità per motori di veicoli operativi e macchine edili.	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	
Oli per compressori	ISO 46	Sintetici	Veicoli operativi, Fuoristrada	Liquido sintetico di alta qualità per compressori.	DIN 51506 VDL, DIN 51524 HLP, GM LJ, SAE MS 1003 2
	ISO 68		Veicoli operativi, Fuoristrada	Liquido sintetico di alta qualità per compressori.	DIN 51506 VDL, DIN 51524 HLP, GM LJ, SAE MS 1003 2
Oli per cambio	ATF II	Semisintetico	Veicoli operativi	Olio rosso semisintetico, adatto a soddisfare le esigenze di Dexron® IID. Per cambi automatici, convertitori di coppia, sistemi di sterzata assistita e vari sistemi idraulici.	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		Veicoli operativi	Olio rosso semisintetico, adatto a soddisfare le esigenze di Dexron® IIH. Per cambi automatici, convertitori di coppia, sistemi di sterzata assistita e vari sistemi idraulici.	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
Liquidi per freni	DOT 3		Autovetture	Liquido sintetico per freni e frizione.	FMVSS 116 DOT 3, SAE J1704
	DOT 4		Autovetture		FMVSS 116 DOT 4, SAE J1704
Liquidi refrigeranti	LR Renault		Autovetture	Liquido refrigerante organico, -25°C, giallo, adatto ai veicoli Renault.	Renault 41-01-001 / Tipo D
	LR PSA		Autovetture	Liquido refrigerante organico, -37°C, verde-blu, soddisfa il capitolato PSA B71 5110.	PSA B71 5110
	LR VW G12		Autovetture	Liquido refrigerante organico, -30°C, rosa, adatto ai veicoli Volkswagen.	VW, Audi, Seat, Škoda TL-774-D/F (G12/G12+), MB 326.3
	LR VW G13		Autovetture	Liquido refrigerante organico, -37°C, viola, particolarmente indicato per i veicoli Volkswagen, per i quali si raccomanda lo standard TL-774-J (G13).	VW, Audi, Seat, Škoda, Porsche TL-774-J (G13)
	LR Ford		Autovetture	Liquido refrigerante organico, -37°C, arancione, adatto ai veicoli Ford o Opel.	Ford WSS-M97B44-D, Opel GMW 3420, Mazda Mez MN 121 D
	LR Mercedes-Benz G11		Autovetture	Liquido refrigerante a base di oli minerali, -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

*Osservare le raccomandazioni del produttore

HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.rheinmetall.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2090-05 – IT – 07/22 (102023)