



KOLBENSCHMIDT



SIVILAR VE YAĞLAYICI MADDELER – MOTOR VE ŞANZIMAN YAĞLARI FREN HİDROLİKLERİ VE SOĞUTMA SIVILARI

PASSION FOR **TECHNOLOGY.**



RHEINMETALL

MOTOR, KOMPRESÖR VE ŞANZİMAN YAĞLARI

Binek araçlar, ticari araçlar ve sabit motorlar için Fransa'da üretilen motor ve kompresör yağlarımız üreticilerin gereksinimlerine göre tasarlanmıştır. Her ihtiyaca uygun olan bu ürünler 1 L, 5 L, 20 L ve 210 L boyutlarında mevcuttur. Talep üzerine 60 L'lik bir konteyner temin edilebilir. Şanzıman yağlarımız da üreticilerin gereksinimlerini karşılamaktadır. Otomatik şanzıman için ATF III, 1 L ve 20 L boyutlarında mevcuttur.

FREN HİDROLİKLERİ

Fransa'da üretilen DOT 3 ve DOT 4 sınıfı fren hidroliklerimiz, üreticilerin gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmıştır. Değiştirmek ve yeniden doldurmak mümkündür (sadece aynı türden sıvı ile karıştırın). Sentetik sıvılar için tasarlanmış tüm diskli veya kampanalı fren sistemlerinde kullanılabilirler. LHM tipi ürünlerle (yeşil boyalı bileşenler) karıştırılmamalıdır.

SOĞUTMA SIVILARI

Fransa'da üretilen soğutma sıvılarımız, üreticilerin gereksinimleri üzerine tasarlanmıştır. Buradaki söz konusu ürünler, fosfat, nitrit ve amin içermeyen etilen glkol bazlı ürünlerdir. Bunlar 5 L ve 210 L boyutlarında mevcuttur.



Kategori*	Ürün No.	Tip	Kullanım	Ürün açıklaması	Ürün özellikleri
Motor yağları	15W40 A3 / B4	Mineral yağ	Binek araç	Partikül filtresi olmayan binek araçların benzinli veya dizel motorları için yağ.	ACEA A3 / B4, API SN, MB 229.1, VW 501.01 / 505.00
	15W40 E7		Ticari araç	Ticari araçların ve iş makinelerinin motorları için yağ.	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 Tip 2, GLOBAL DHD 1, MACK EO N, DDC 93K215
	15W40 SL / CF		Binek araç	Binek araçların motorları için yağ	ACEA A3 / B4, API SN, MB 229.1, VW 501.01 / 505.00
	20W50 SF / CD		Binek araç	Binek araçların benzinli veya dizel motorları için yağ.	API: SF / CD
	75W80		Ticari araç	Yüksek basınca maruz kalabilen otomatik şanzımanlar için “ekstrem basınç” yağı.	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		Ticari araç	Yüksek basınca maruz kalabilen otomatik şanzımanlar için “ekstrem basınç” yağı.	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		Ticari araç	Yüksek basınca maruz kalabilen otomatik şanzımanlar için “ekstrem basınç” yağı.	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		Ticari araç	Doğal viskozite indeksine sahip aşınma ve oksidasyon korumalı hidrolik yağ.	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	Kısmi sentetik	Binek araç	Ekonomik motor yağı.	API: SA
	10W40 A3 / B4		Binek araç	Partikül filtresi olmayan binek araçların benzinli veya dizel motorları için yağ.	ACEA A3 / B4, API SL, MB 229.1
	5W30 C3		Binek araç	Partikül filtreli binek araçların benzinli veya dizel motorları için çok yüksek kaliteli yağ.	ACEA C2, ACEA C3, API SN, MB 229.51, MB 229.52, Opel Dexos 2
	5W40 A3 / B4		Binek araç	Partikül filtresi olmayan binek araçların benzinli veya dizel motorları için yağ.	ACEA A3 / B4, API SN, MB 229.3, VW 502.00 / 505.00, RN 0700
	5W40 C3		Binek araç	Renault, Volkswagen, Mercedes-Benz veya Opel / General Motors markalı motorlar için partikül filtreli yüksek kaliteli yağ.	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		Ticari araç	Ticari araçların ve iş makinelerinin motorları için yüksel kaliteli yağ.	ACEA: E7 1 6, Volvo VDS 3, ACEA A3/B4 16, MTU Tip 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
Kompresör yağları	ISO 46	Sentetik	Ticari araç, Karayolu dışı	Kompresörler için yüksek kaliteli sentetik sıvı.	DIN 51506 VDL, DIN 51524 HLP, GM LJ, SAE MS 1003 2
	ISO 68		Ticari araç, Karayolu dışı	Kompresörler için yüksek kaliteli sentetik sıvı.	DIN 51506 VDL, DIN 51524 HLP, GM LJ, SAE MS 1003 2
Şanzıman yağları	ATF II	Kısmi sentetik	Ticari araç	Dexron'un gereksinimlerine göre tasarlanmış kısmi sentetik kırmızı yağ® IID. Otomatik şanzımanlar, tork konvertörleri, hidrolik direksiyon ve çeşitli hidrolik sistemler için.	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		Ticari araç	Dexron'un gereksinimlerine göre tasarlanmış kısmi sentetik kırmızı yağ® IIHH. Otomatik şanzımanlar, tork konvertörleri, hidrolik direksiyon ve çeşitli hidrolik sistemler için.	Dexron® IIHH, 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
Fren hidrolikleri	DOT 3		Binek araç	Fren ve debriyaj için sentetik sıvı.	FMVSS 116 DOT 3, SAE J1704
	DOT 4		Binek araç		FMVSS 116 DOT 4, SAE J1704
Soğutma sıvıları	LR Renault		Binek araç	Organik soğutma sıvısı, -25°C, sarı, Renault araçları için uygundur.	Renault 41-01-001 / Type D
	LR PSA		Binek araç	Organik soğutma sıvısı, -37°C, mavi-yeşil, PSA B71 5110 ürün gereklilik dokümanı karşılanır.	PSA B71 5110
	LR VW G12		Binek araç	Organik soğutma sıvısı, -30°C, pembe, Volkswagen araçları için uygundur.	VW, Audi, Seat, Škoda TL-774-D/F (G12/G12+), MB 326.3
	LR VW G13		Binek araç	Organik soğutma sıvısı, -37°C, mor, özellikle TL-774-J (G13) standardının önerildiği Volkswagen araçlar için uygundur.	VW, Audi, Seat, Škoda, Porsche TL-774-J (G13)
	LR Ford		Binek araç	Organik soğutma sıvısı, -37°C, turuncu, Ford ya da Opel araçları için uygundur.	Ford WSS-M97B44-D, Opel GMW 3420, Mazda Mez MN 121 D
	LR Mercedes-Benz G11		Binek araç	Mineral yağ bazlı soğutma sıvısı, -37°C, yeşil.	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

*Üreticinin tavsiyelerini dikkate alın

HEADQUARTERS:**MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-StraÙe 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

MS Motorservice İstanbul**Dış Ticaret ve Pazarlama A.Ş.**

Maslak Mh. Büyükdere Cd. No: 237

Noramin İş Merkezi Kat: 1 / 118

34398 Sarıyer – İstanbul / Türkiye

Telefon: +90 212 285 42 65

Faks: +90 212 285 42 68

www.ms-motorservice.com.tr

www.rheinmetall.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2090-08 – TR – 07/22 (102023)