



KOLBENSCHMIDT



السوائل والمزلقات –  
زيوت المحركات ونواقل الحركة  
وسوائل الفرامل والتبريد



RHEINMETALL

PASSION FOR TECHNOLOGY.



### زيوت المحركات والضغوطات ونواقل الحركة

تم تصميم زيوت المحركات والضغوطات المصنعة في فرنسا، للسيارات الملاكي والمركبات التجارية والمحركات الثابتة، لتتواءم مع متطلبات الشركات المصنعة. استيفاء بكل الاحتياجات فقد تم توفيرها بسعات ١ لتر و ٥ لتر و ٢٠ لتر و ٢١٠ لتر. وتتوفر حسب الطلب عبوة سعة ٦٠ لتر. كذلك فإن زيوت نواقل الحركة الخاصة بنا تتوافق مع متطلبات الجهات المصنعة. يتوفر زيت ATF III لنواقل الحركة الأوتوماتيكية بسعة ١ لتر و ٢٠ لتر.

### سوائل الفرامل

سوائل الفرامل المصنعة في فرنسا من الفئتين DOT 3 و DOT 4 تم تصميمها لتتواءم مع متطلبات الشركات المصنعة. هذه السوائل تتناسب مع غرض التغيير أو إعادة التعبئة (تخلط فقط مع سائل من نفس النوع). وهذه يمكن استخدامها في أي نظام فرامل قرصية أو أسطوانة مصمم للسوائل الاصطناعية. ولا يسمح بخلطها مع منتجات من النوع LHM (مكونات مطلية باللون الأخضر).

### سوائل التبريد

سوائل التبريد المصنعة في فرنسا مصممة لتتواءم مع متطلبات الجهة المصنعة. هذه منتجات تعتمد في تصنيعها على جلايكول الإيثيلين بدون إضافة الفوسفات والنترتير والأمينات. وهي متوفرة بسعات ٥ لتر و ٢١٠ لتر.

الفائة*	رقم المنتج	النوع	الاستخدام	وصف المنتج	المواصفات
زيوت المحرك	15W40 A3 / B4	زيت معدني	السيارات الملاكي	زيت لمحركات البنزين أو الديزل للسيارات الملاكي بدون فلتر الجزيئات.	VW 501.01 / 505.00 · MB 229.1 · API SN · ACEA A3 / B4
	15W40 E7		مركبات تجارية	زيت لمحركات المركبات التجارية وآلات البناء.	·MAN 3275 ·Renault VI RLD 2 ·MB 228.3 ·Caterpillar ECF 1a ·CI 4 / SL ·API ·Cummins CES 20078 ·E7 16 ·ACEA DDC 93K215 ·MACK EO N ·GLOBAL DHD 1 ·MTU Typ 2 ·JASO DH 1 ·Volvo VDS 3 ·Deutz DQC III
	15W40 SL / CF		سيارة ملاكي	زيت لمحركات السيارات الملاكي	VW 501.01 / 505.00 · MB 229.1 · API SN · ACEA A3 / B4
	20W50 SF / CD		السيارات الملاكي	زيت لمحركات البنزين أو الديزل للسيارات الملاكي.	SF / CD ·API
	75W80		مركبات تجارية	زيت "الضغط الفائق" لنواقل الحركة اليدوية عالية التحمل.	NATO 0-226 ·Volvo 1273.10 ·21A ·19B ·17B ·16B-D ·12E ·7A ·ZF TE ML 05A ·MAN 342 M-2 ·MIL-L-2105D ·API GL5
	80W90 GL5		مركبات تجارية	زيت "الضغط الفائق" لنواقل الحركة اليدوية عالية التحمل.	NATO 0-226 ·Volvo 1273.10 ·21A ·19B ·17B ·16B-D ·12E ·7A ·ZF TE ML 05A ·MAN 342 M-2 ·MIL-L-2105D ·GL5 ·API
	85W140 GL5		مركبات تجارية	زيت "الضغط الفائق" لنواقل الحركة اليدوية عالية التحمل.	NATO 0-226 ·Volvo 1273.10 ·21A ·19B ·17B ·16B-D ·12E ·7A ·ZF TE ML 05A ·MAN 342 M-2 ·MIL-L-2105D ·GL5 ·API
	HM 68		مركبات تجارية	زيت هيدروليكي بخصائص الحماية من التآكل والأكسدة مع مؤشر لزوجة طبيعي.	·Fives P68 ·Parker (Denison) HF 0 HF 1 & HF 2 ·Eaton E FDGN TB002 E ٢ ·DIN 51524 ·AFNOR NF E 48603 ·HM ·JCMAS P041 Hydraulic specification ·Bosch Rexroth RDE90235 ·SAE MS 1004 ·ASTM D6158 ·ISO 11158 ·P70 ·P69 SEB 181222 ·127 ·AIST 126 ·GM LS 2
	SAE 50 API SA		السيارات الملاكي	زيت محرك اقتصادي.	SA ·API
	10W40 A3 / B4	اصطناعي جزئيًا	السيارات الملاكي	زيت لمحركات البنزين أو الديزل للسيارات الملاكي بدون فلتر الجزيئات.	MB 229.1 · API SL · ACEA A3 / B4
5W30 C3	اصطناعي	السيارات الملاكي	زيت عالي الجودة لمحركات البنزين أو الديزل للسيارات الملاكي مع فلتر الجزيئات.	Opel Dexos 2 ·MB 229.52 ·MB 229.51 · API SN · ACEA C3 · ACEA C2	
5W40 A3 / B4		السيارات الملاكي	زيت لمحركات البنزين أو الديزل للسيارات الملاكي بدون فلتر الجزيئات.	RN 0700 ·VW 502.00 / 505.00 ·MB 229.3 · API SN · ACEA A3 / B4	
5W40 C3		السيارات الملاكي	زيت عالي الجودة لمحركات Renault أو Volkswagen أو Mercedes-Benz أو Opel / General Motors مع فلتر الجزيئات.	·Porsche A40 ·Ford WSS-M2C917A ·MB 226.5 ·MB 229.31 ·VW 502.00 / 505.01 ·RN 0700 / 0710 ·API SN ·ACEA C3 Opel Dexos 2	
10W40 E4 / E7		مركبات تجارية	زيت عالي الجودة لمحركات المركبات التجارية وآلات البناء.	·Caterpillar ECF 2 ·RLD 2 ·RVI ·Deutz DQC 3 ·API: CI 4 / SL ·MTU Typ 2 ·ACEA A3/B4 16 ·Volvo VDS 3 ·E7 1 6 ·ACEA DDC 93K215 ·Global DHD 1 ·JASO DH 1 ·Cummins CES 2007 8 ·MAN 3275 ·MACK EO N ·MB 228.3	
زيوت الضغوطات	ISO 46	اصطناعي	مركبات تجارية، طرق وعرة وسريعة	زيت اصطناعي عالي الجودة للضغوطات.	SAE MS 1003 2 ·GM LJ ·DIN 51524 HLP ·DIN 51506 VDL
	ISO 68		مركبات تجارية، طرق وعرة وسريعة	زيت اصطناعي عالي الجودة للضغوطات.	SAE MS 1003 2 ·GM LJ ·DIN 51524 HLP ·DIN 51506 VDL
زيوت نواقل الحركة	ATF II	اصطناعي جزئيًا	مركبات تجارية	زيت اصطناعي جزئيًا أحمر اللون، متوافق مع متطلبات المواصفة von Dexron® IID مناسبة لنواقل الحركة الأوتوماتيكي ومحولات عزم الدوران والتوجيه المعزز والأنظمة الهيدروليكية المختلفة.	·Toyota ATF D-II ·Ford MERCON® ·Ford WSS-M2C138-CJ / WSS-M2C166-H ·Renault Matic D2 ·Dexron® IID Caterpillar TO-2 ·Allison C-3 / C-4
	ATF III		مركبات تجارية	زيت اصطناعي جزئيًا أحمر اللون، متوافق مع متطلبات المواصفة von Dexron® IIIH مناسبة لنواقل الحركة الأوتوماتيكي ومحولات عزم الدوران والتوجيه المعزز والأنظمة الهيدروليكية المختلفة.	/ Ford WSS-M2C138-CJ ·Renault Matic D2 ·VW / Audi G 055 025-A2 / G 052 162 / G 052 055 / G 052 025-A2 ·Dexron® IIIH Caterpillar TO-2 ·Allison C-4 ·Honda ATF Z-1 ·Hyundai / Kia SP-III ·Toyota ATF T-IV ·Ford MERCON® ·WSS-M2C166-H
سوائل الفرامل	DOT 3		السيارات الملاكي	زيت اصطناعي للفرامل والقابض.	SAE J1704 ·FMVSS 116 DOT 3
	DOT 4		السيارات الملاكي		SAE J1704 ·FMVSS 116 DOT 4
سوائل التبريد	LR Renault		السيارات الملاكي	سائل التبريد العضوي، -٢٥°م، أصفر، مناسبة لسيارات Renault.	Renault 41-01-001 / Type D
	LR PSA		السيارات الملاكي	سائل التبريد العضوي، -٣٧°م، أزرق مخضر، مستوف لدقتر الشروط PSA B71 5110.	PSA B71 5110
	LR VW G12		السيارات الملاكي	سائل التبريد العضوي، -٣٠°م، وردي، مناسب لسيارات Volkswagen.	MB 326.3 ·Škoda TL-774-D/F (G12/G12+) ·Seat ·Audi ·VW
	LR VW G13		السيارات الملاكي	سائل التبريد العضوي، -٣٧°م، أرجواني، مناسب بصفة خاصة مع سيارات Volkswagen الموصى لها بالمواصفة TL-774-J (G13).	Porsche TL-774-J (G13) ·Škoda ·Seat ·Audi ·VW
LR Ford		السيارات الملاكي	سائل التبريد العضوي، -٣٧°م، برتقالي، مناسب لسيارات Ford أو Opel.	Mazda Mez MN 121 D ·Opel GMW 3420 ·Ford WSS-M97B44-D	
LR Mercedes-Benz G11		السيارات الملاكي	سائل التبريد بقاعدة زيوت معدنية، -٣٧°م، أخضر.	·Chrysler MS 9176 ·Volvo (Reg. 260) ·Mercedes-Benz DBL 7700 ·Porsche TL774C (G11) ·Škoda ·Seat ·Audi ·VW Opel GM QL 130100 ·Fiat ·BMW N 600 69.0	

المقر الرئيسي:

**MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-Straße 14-18

74196 Neuenstadt, Germany

[www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com)

[www.rheinmetall.com](http://www.rheinmetall.com)

© MS Motorservice International GmbH – FL 2090-06 – AR – 07/22 (102023)