

### **KURZBESCHREIBUNG**

MOTUL MULTI ATF ist ein vollsynthetisches Fluid für Stufenautomatikgetriebe mit und ohne Wandlerüberbrückungskupplung, Drehmomentwandler, Servolenkungen, Steuerungssysteme für Motorboote, hydrostatische Übersetzungen, sowie hydraulische und mechanische Systeme, wo der Hersteller die Norm DEXRON oder MERCON vorschreibt.

### **PERFORMANCE / SPEZIFIKATIONEN / STANDARDS**

Siehe Spezifikationsblatt (Rückseite)

### **BESONDERE VORTEILE**

- ▶ Kann in allen Automatikgetrieben, außer CVT-Getrieben eingesetzt werden.
- ▶ Optimales Kaltfließverhalten erleichtert Schaltvorgänge bei niedrigen Außentemperaturen.
- ▶ Schnelles Ansprechverhalten ermöglicht schnelle und präzise Schaltvorgänge.
- ▶ Optimale Schmierfilmstabilität bei hohen Temperaturen.
- ▶ Hohe Scherstabilität und perfekter Schutz auch bei verlängerten Wechselintervallen
- ▶ Extrem hohe thermische Stabilität und perfekte Alterungsbeständigkeit.
- ▶ Verhindert Verschleiß, Korrosion und Aufschäumen.
- ▶ Spezielle Additivierung verhindert Vibrationen und ermöglicht komfortables Schalten.
- ▶ Mischbar mit allen DEXRON-Spezifikationen.

### **EMPFEHLUNGEN UND HINWEISE**

Ölwechselintervall: gemäß den Vorgaben des Herstellers. Mischbar mit gleichartigen Produkten. Vor Verwendung unbedingt Serviceunterlagen und Empfehlungen des Herstellers beachten! Bei Befüllung der Getriebeeinheit ist unbedingt auf eine korrekte Füllmenge zu achten.

### **EIGENSCHAFTEN**

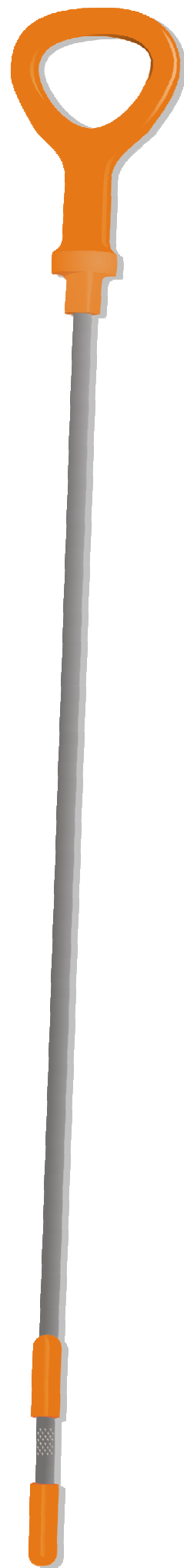
|                      |             |                         |
|----------------------|-------------|-------------------------|
| Farbe                | (visuell)   | rot                     |
| Dichte bei 20°C      | ASTM D 1298 | 0,845                   |
| Viskosität bei 40°C  | ASTM D 445  | 36,2 mm <sup>2</sup> /s |
| Viskosität bei 100°C | ASTM D 445  | 7,6 mm <sup>2</sup> /s  |
| Viskositätsindex     | ASTM D 2270 | 185                     |
| Flammpunkt           | ASTM D 92   | 218°C                   |

### **LIEFERBARE VERPACKUNGSEINHEITEN**

12 x 1l-Plastikdose / 20 l-Kanister / 60 l-Fass / 208 l-Fass

**ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN**

| Hersteller     | OE-Nummer / Spezifikation                                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acura          | ATF Z1 (außer CVTs)                                                                                                                                         |
| Audi (VAG)     | Tiptronic, G 052 025 A2, G 052 162 A1/ A2/ A6, G 052 990 A2, G 055 005 A1/ A2/ A6, G 055 025 A2                                                             |
| Bentley        | # PY112995PA                                                                                                                                                |
| BMW            | LT 71141, LA2634, ETL7045E, ETL8072B,<br># 83 22 0 142 516, # 83 22 0 402 413,<br># 83 22 9 407 765, # 83 22 9 407 807                                      |
| Chrysler       | MS 7176, MS 7176D, MS 7176E, MS 9602,<br>ATF+, ATF+2, ATF +3, ATF +4                                                                                        |
| Citroen        | Z 000169756, # 9730 AC, #9735-EJ, AW-1, JWS 3309                                                                                                            |
| Daimler        | ATF +3, ATF +4                                                                                                                                              |
| Fiat           | 9.55550-AV1, 9.55550-AG2, 9.55550-AV4                                                                                                                       |
| Ford           | Keine CVT/ CTX-Getriebe! MERCON, MERCON V, MERCON SP<br># XT-2-QDX, # XT-5-QM, # XT-6-QSP, # XT-8-QAW, # XT-9-QMM5<br>M2C138-CJ, WSA-M2C195-A, WSS-M2C924-A |
| General Motors | GM DEXRON III G, III H, II D, II E<br># 88900925, # 1940771, # 1940773, AW-1                                                                                |
| Honda          | ATF Z1 (außer CVTs), # 082000-9001, ATF DW-1 (außer CVTs)                                                                                                   |
| Hyundai        | Red-1, SP II, SP III, ATF 9638, # 040000C90SG                                                                                                               |
| Infiniti       | ATF D3M, ATF FMS, MATIC D, MATIC J, MATIC K, MATIC S,<br>MATIC W                                                                                            |
| Isuzu          | ATF Z1 (außer CVTs)                                                                                                                                         |
| Jaguar         | M1375.4, JLM 20237, JLM 20238, Jaguar Fluid 8432                                                                                                            |
| Kia            | Red-1, # UM040 CH020                                                                                                                                        |
| Land Rover     | M1375.4, # TYK500050, STC 4863                                                                                                                              |
| Lexus          | ATF WS, ATF Type T-IV, JWS 3324, NWS 9638, LF                                                                                                               |
| Maserati       | # 231603                                                                                                                                                    |
| Mazda          | JWS 3317, ATF M-V, 6-sp AT, ATF F-1                                                                                                                         |
| Mercedes Benz  | MB 236.3, MB 236.5, MB 236.7, MB 236.9, MB 236.10, MB 236.11,<br>MB 236.12, A 001 989 22 03                                                                 |
| Mini           | ASW 3309, # 83 22 0 402 413                                                                                                                                 |
| Mitsubishi     | Dia Queen PSF/ PSF 3/ ATF J2/ ATF J3/ ATF-PA/ AYC Fluid<br>SP II, SP III                                                                                    |
| Nissan         | ATF D3M, ATF FMS, MATIC D, MATIC J, MATIC K, MATIC S,<br>MATIC W                                                                                            |
| Peugeot        | Z 000169756, # 9730 AC, #9735-EJ, AW-1, JWS 3309                                                                                                            |
| Porsche        | 999.917.547.00 (A2), # 043 205 28                                                                                                                           |

**ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN**

|                  |                                                                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Renault          | DP0, Elfmatic J6, Renaultmatic D2, Renaultmatic D3                                                                                           |
| Rolls Royce      | PL 31493PA                                                                                                                                   |
| Saab             | JWS 3309, # 93 165 147                                                                                                                       |
| Saturn           | T-IV, # 22686186                                                                                                                             |
| Subaru           | # KO410Y0700, ATF HP, SKU: SOA868V9241                                                                                                       |
| Suzuki           | JWS 3314 / 3317 / 2384K                                                                                                                      |
| Toyota           | ATF D-III, ATF WS, ATF Type T, ATF Type T, Type T-II, Type T-III, Type T-IV, JWS 2312D, JWS 3309, JWS 3324, LF, # 08886-81015, # 08886-00405 |
| Volkswagen (VAG) | TL 52162, G 052 025 A2, G 052 162 A1/ A2/ A6, G 052 990 A2, G 055 005 A1/ A2/ A6, G 055 025 A2                                               |
| Volvo            | #97340, #97342, #116 1521, #116 1540                                                                                                         |
| <b>Standards</b> | <b>Spezifikation</b>                                                                                                                         |
| Aisin Warner     | JWS 3309, JWS 2312D, CLIP, FF ATF, AW-F21, AW-1                                                                                              |
| Allison          | C4, TES-295                                                                                                                                  |
| Jalos            | JASO 1A                                                                                                                                      |
| Jatco            | JF613E                                                                                                                                       |
| Voith            | G607 (H55.6335XX)                                                                                                                            |
| ZF               | TE-ML 03D / 04D / 09 / 14A / 14B / 16L / 17C                                                                                                 |
| <b>Produkte</b>  | <b>Name / Spezifikation</b>                                                                                                                  |
| Appolloil        | ATF Red-1K                                                                                                                                   |
| Castrol          | Transmax J, Transmax Z                                                                                                                       |
| Esso             | ATF LT 71141, JWS 3314                                                                                                                       |
| Fuchs            | Titan ATF 4400, Titan 3353                                                                                                                   |
| Idemitsu         | K17, ATF HP                                                                                                                                  |
| Mobil            | ATF 3309, ATF 3317                                                                                                                           |
| Petronas         | Tutela GI/E, Tutela GI/V                                                                                                                     |
| Shell            | M-1375.4, LA 2634, ATF 3353, 3403(-M115)08                                                                                                   |
| Texaco           | ETL 7045E, ETL 8072B, N402                                                                                                                   |
| Total            | ATF H50235                                                                                                                                   |
| ZF               | Lifeguardfluid 5, Lifeguardfluid 6                                                                                                           |