



# MULTI ATF

**Fluido para transmissões automáticas com bloqueio de conversor de torque**

**Para direções hidráulicas, conversores de torque e sistemas hidráulicos**

**100% SINTÉTICO**

## APLICAÇÕES

Lubrificante de alto desempenho, 100% sintético especialmente desenvolvido para todas as caixas de marcha automáticas dos veículos modernos (em modo manual ou sequencial, com controle eletrônico...) equipadas com sistema de bloqueio de conversor de torque.

Particularmente recomendado para caixas automáticas dos fabricantes americanos GM, FORD, CHRYSLER..., asiáticos HYUNDAI, KIA, MITSUBISHI, TOYOTA, NISSAN, SSANGYONG, SUBARU... ou europeus BMW, CITRÖEN, FIAT, MERCEDES, PEUGEOT, RENAULT...

Recomendado também para algumas caixas automáticas antigas, conversores, direções hidráulicas, reversores de barcos, transmissões hidrostáticas e sistemas hidráulicos ou mecânicos onde as normas Dexron (exceto Dexron VI) ou Mercon sejam exigidas.

## ESPECIFICAÇÕES

NORMAS e ESPECIFICAÇÕES: Tabela anexa

MOTUL MULTI ATF é um produto 100% sintético de alta tecnologia que supera largamente as normas Dexron III / Mercon convencionais. Graças à sua formulação exclusiva e especial, o MULTI ATF:

- Permite a redução no consumo de combustível dos veículos equipados com caixas automáticas minimizando atritos nos trilhos das engrenagens epicicloidais.
- Evita a VIBRAÇÃO da embreagem e do volante do motor por melhorar a fricção do conversor (deslizamento uniforme e limitado) do conversor de torque.
- Protege as engrenagens, cada vez mais numerosas, mais compactas e submetidas a mais cargas.
- Melhora a resposta da caixa de marcha; trocas mais suaves.
- Melhor funcionamento das caixas na partida a frio.
- Produto de longa duração com mais resistência contra a oxidação e maior estabilidade do filme lubrificante em elevadas temperaturas.
- Propriedades antidesgaste; anticorrosão e antiespumante.

## RECOMENDAÇÕES

Pode ser misturado com lubrificantes similares.

Troca: conforme orientação dos fabricantes.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                             |            |                         |
|-----------------------------|------------|-------------------------|
| Cor                         | Visual     | Vermelho                |
| Densidade a 20°C (68°F)     | ASTM1298   | 0.845                   |
| Viscosidade a 40°C (104°F)  | ASTM D445  | 36.2 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscosidade a 100°C (212°F) | ASTM D445  | 7.6 mm <sup>2</sup> /s  |
| Índice de Viscosidade       | ASTM D2270 | 185                     |
| Ponto de fulgor             | ASTM D92   | 218°C / 414.4°F         |

A MOTUL se reserva o direito de modificar as características gerais que constam nesta ficha técnica de tal maneira a oferecer aos nossos clientes os últimos avanços técnicos. As especificações definitivas do produto serão as do momento do pedido, submetido às nossas condições gerais de venda e garantia. Fabricado na França por:

**MOTUL** - 119 Bd Félix Faure - 93303 AUBERVILLIERS CEDEX - BP 94 - Tel: 33 1 48 11 70 00 - Fax: 33 1 48 33 28 79 - Web Site: [www.motul.com](http://www.motul.com) / Contatos no Brasil: [vendas@br.motul.com](mailto:vendas@br.motul.com) / [tecnico@br.motul.com](mailto:tecnico@br.motul.com)

**BR 11/17 RNR**

# MULTI ATF

| OEM Group             | Specification                                                                                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acura</b>          | ATF Z1 (except CVTs)                                                                                                                                                |
| <b>Audi (VAG)</b>     | Tip-tronic, G 052 025-A2, G 052 162 A1 / A2 / A6, G 052 990 A2, G 055 025 A2, G 055 005 A1 / A2 / A6                                                                |
| <b>Bentley</b>        | # PY112995PA                                                                                                                                                        |
| <b>BMW</b>            | LT 71141, LA2634, ETL7045E, ETL8072B,<br># 83 22 9 407 807, # 83 22 0 142 516, # 83 22 0 402 413,<br># 83 22 9 407 765, # 83 22 2 305 396 (ATF2), # 81 22 9 400 272 |
| <b>Chrysler</b>       | MS 7176, MS 7176D, MS 7176E, MS 9602,<br>ATF+, ATF+2, ATF +3, ATF +4                                                                                                |
| <b>Citroën</b>        | Z 000169756, # 9730 AC, #9735-EJ, AW-1, JWS 3309                                                                                                                    |
| <b>Daimler</b>        | ATF +3, ATF +4                                                                                                                                                      |
| <b>Fiat</b>           | 9.55550-AV1, 9.55550-AV2, 9.55550-AV4                                                                                                                               |
| <b>Ford</b>           | MERCON, MERCON V, MERCON SP, # XT-2-QDX, # XT-5-QM,<br># XT-6-QSP, # XT-8-QAW, # XT-9-QMM5, M2C 138-CJ,<br>WSA-M2C-195-A, WSS-M2C-924-A                             |
| <b>General Motors</b> | GM DEXRON III G, III H, II D, II E<br># 88900925, # 1940773, # 1940771, #19256039, AW-1                                                                             |
| <b>Honda</b>          | ATF Z1 (except CVTs), # 082000-9001, ATF DW-1 (except CVTs)                                                                                                         |
| <b>Hyundai</b>        | Red-1, SP II, SP III, ATF 9638, # 040000C90SG                                                                                                                       |
| <b>Infiniti</b>       | ATF FMS, MATIC S, MATIC D, MATIC-J, MATIC K, MATIC W                                                                                                                |
| <b>Isuzu</b>          | ATF Z1 (except CVTs)                                                                                                                                                |
| <b>Jaguar</b>         | M1375.4, JLM 20237, JLM 20238, Jaguar Fluid 8432                                                                                                                    |
| <b>Kia</b>            | Red-1, # UM040 CH020                                                                                                                                                |
| <b>Land Rover</b>     | M1375.4, # TYK500050, STC 4863                                                                                                                                      |
| <b>Lexus</b>          | ATF WS, ATF Type T-IV, JWS 3324, NWS 9638                                                                                                                           |
| <b>Maserati</b>       | # 231603                                                                                                                                                            |
| <b>Mazda</b>          | JWS 3317, ATF M-V, 6-sp AT, ATF F-1                                                                                                                                 |
| <b>Mercedes Benz</b>  | MB 236.3, MB 236.5, MB 236.7, MB 236.9, MB 236.10,<br>MB 236.11, MB 236.12, A0019892203                                                                             |
| <b>Mini</b>           | ASW 3309, # 83 22 0 402 413                                                                                                                                         |
| <b>Mitsubishi</b>     | Diamond (USA) / Dia Queen PSF, ATF-PA, ATF-J2, ATF-J3,<br>SP II, SP III, PSF 3, AYC Fluid                                                                           |
| <b>Nissan</b>         | ATF FMS, MATIC S, MATIC D, MATIC J, MATIC K, MATIC W,<br>ATF D3M                                                                                                    |
| <b>Peugeot</b>        | Z 000169756, # 9730 AC, #9735-EJ, AW-1, JWS 3309                                                                                                                    |
| <b>Porsche</b>        | # 999.917.547.00 (A2), # 043 205 28                                                                                                                                 |
| <b>Renault</b>        | DP0, Elfmatic J6, Renaultmatic D2, Renaultmatic D3                                                                                                                  |
| <b>Rolls Royce</b>    | PL 31493PA                                                                                                                                                          |
| <b>Saab</b>           | JWS 3309, # 93 165 147                                                                                                                                              |
| <b>Saturn</b>         | T-IV, # 22686186                                                                                                                                                    |
| <b>Subaru</b>         | # KO410Y0700, ATF HP, SKU: SOA868V9241                                                                                                                              |
| <b>Suzuki</b>         | JWS 3314 / 3317 / 2384K                                                                                                                                             |
| <b>Toyota</b>         | ATF D-III, ATF WS, ATF Type T, Type T-II, Type T-III, Type T-IV,<br>JWS 2312D, JWS 3309, JWS 3324, LF,<br># 08886-81015, # 08886-00405                              |
| <b>Volvo</b>          | # 97342, # 1161521, # 1161540, # 97340                                                                                                                              |
| <b>VW (VAG)</b>       | G 052 025-A2, G 052 162 A1 / A2 / A6, TL 52 162,<br>G 052 990 A2, G 055 025 A2, G 055 005 A1 / A2 / A6                                                              |
| Standards             | Specification                                                                                                                                                       |
| <b>Aisin Warner</b>   | JWS 3309, JWS 2312D, CLIP, FF ATF, AW-F21, AW-1                                                                                                                     |
| <b>Allison</b>        | C4, TES-295                                                                                                                                                         |
| <b>Jalos</b>          | JASO 1A                                                                                                                                                             |
| <b>Jatco</b>          | JF613E                                                                                                                                                              |
| <b>Voith</b>          | G607 (H55.6335XX)                                                                                                                                                   |
| <b>ZF</b>             | TE-ML 03D / 04D / 09 / 14A / 14B / 16L / 17C                                                                                                                        |
| Products              | Specification                                                                                                                                                       |
| <b>AML</b>            | # 4G4319A509/AA/S                                                                                                                                                   |
| <b>Appolloil</b>      | ATF Red-1K                                                                                                                                                          |
| <b>Castrol</b>        | Transmax J, Transmax Z                                                                                                                                              |
| <b>Esso</b>           | ATF LT 71141, JWS 3314                                                                                                                                              |
| <b>Fuchs</b>          | Titan ATF 4400, Titan 3353                                                                                                                                          |
| <b>Idemitsu</b>       | K17, ATF HP                                                                                                                                                         |
| <b>Mobil</b>          | ATF 3309, ATF 3317                                                                                                                                                  |
| <b>Petronas</b>       | Tutela GI-V, Tutela GI-VI, Tutela Transmission Force4                                                                                                               |
| <b>Shell</b>          | M-1375.4, LA 2634, ATF 3353, 3403(-M115)                                                                                                                            |
| <b>Texaco</b>         | ETL 7045E, ETL 8072B, N402                                                                                                                                          |
| <b>Total</b>          | ATF H50235, Fluide AT 42                                                                                                                                            |
| <b>ZF</b>             | Lifeguard 5, # S671 090 170, Lifeguard 6, # S671 090 255                                                                                                            |

A MOTUL se reserva o direito de modificar as características gerais que constam nesta ficha técnica de tal maneira a oferecer aos nossos clientes os últimos avanços técnicos. As especificações definitivas do produto serão as do momento do pedido, submetido às nossas condições gerais de venda e garantia. Fabricado na França por:

**MOTUL** - 119 Bd Félix Faure - 93303 AUBERVILLIERS CEDEX - BP 94 - Tel: 33 1 48 11 70 00 - Fax: 33 1 48 33 28 79 - Web Site: [www.motul.com](http://www.motul.com) / Contatos no Brasil: [vendas@br.motul.com](mailto:vendas@br.motul.com) / [tecnico@br.motul.com](mailto:tecnico@br.motul.com)

**BR 11/17 RNR**