Informações sobre o produto

PI 59/08/18/2026

Top Tec ATF 1100

Descrição



Óleo para motores para caixas de velocidades automáticas à base de tecnologia sintética com uma reserva de potência extremamente elevada. Permite uma elevada estabilidade térmica e garante uma resistência ideal ao envelhecimento. Excelente protecção contra o desgaste e comportamento favorável de fricção. Reservas de segurança máximas através da tecnologia de aditivos moderna. Com fórmula melhorada para tempo de vida útil prolongado da caixa de velocidades. Compatível com todos os materiais de vedação.

Características

- óptima estabilidade ao envelhecimento
- excelente protecção contra a corrosão
- minimiza o desgaste
- boas propriedades de viscosidade/temperatura
- excelentes características de atrito
- muito boas propriedades perante baixas temperaturas
- máxima estabilidade térmica
- elevada resistência química

Especificações / Autorizações

DTFR 13C100 H • MAN 339 Typ L1 • MAN 339 Typ V1 • MAN 339 Typ Z1 • MB-Approval 236.1 • Voith H55.6335.XX (G 607) • ZF TE-ML 03D • ZF TE-ML 04D • ZF TE-ML 14A • ZF TE-ML 17C • Nº de liberação da ZF ZF004926

A LIQUI MOLY recomenda este produto para veículos ou grupos para os quais se exigem as seguintes especificações ou números de peças originais de reposição:

Allison C4 • Allison TES 389 • Caterpillar TO-2 • Dexron III G • Dexron III H • Dexron TASA (Typ A/Suffix A) • Ford ESP-M2C 166-H • Ford Mercon • MB 236.6 • Volvo 97341 • ZF TE-ML 02F • ZF TE-ML 09 • ZF TE-ML 11A • ZF TE-ML 11B • ZF TE-ML 14B

Dados técnicos

Densidade a 15°C	0,845 g/cm³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	36,0 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	7,5 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidade a -40°C (Brookfield)	<= 20000 mPas ASTM D 2983-09
Índice de viscosidade	180 DIN ISO 2909
Ponto de fluidez	-48 °C DIN ISO 3016

Dados técnicos

Ponto de inflamação	220 °C DIN ISO 2592
Cinza de sulfato	0,1 g/100g DIN 51575
Estabilidade de cisalhamento, viscosidade a 100°C após 100 h	5,4 mm²/s DIN 51350-06-KRL/C
Côr / aspecto	red

Campos de utilização

Para caixas de velocidades automáticas, caixas de velocidades manuais, direcções assistidas, sistemas hidráulicos e tomadas de força, assim como em veículos ligeiros, utilitários e aplicações industriais. Utilização conforme as especificações prescritas pelos fabricantes de grupos ou de veículos.

Utilização

Respeitar as normas e especificações do fabricante do veículo ou do grupo. O Top Tec ATF 1100 também é adequado para sistemas, nos quais se utilizam óleos ATF comuns. Apenas tem o efeito completo quando usado sem misturas.

Embalagens disponíveis

500 ml Lata plástico	3650 DE-EN-ES-IT-PT
1 l Lata plástico	3651 DE-EN-ES-IT-PT
1 l Lata plástico	3668 AR-DE-EL-EN-FR-NL
5 l Jerrycan plástico	3652 DE-EN-ES-IT-PT
20 l Jerrycan plástico	3653 DE-EN-ES-IT-PT
60 l Barril de placa preta	3654 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 l Barril de placa preta	3655 DE-EN-ES-FR-IT-PT

A nossa informação baseia-se em estudos cuidadosos e pode ser considerada fiável,

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Telefone: +49 (0) 731/1420-0
Fax: +49 (0) 731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Hotline técnico: +49 (0) 731/1420-871
www.liqui-moly.com

contudo só pode aconselhar sem compromisso.

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Telefone: +49 (0) 731/1420-0
Fax: +49 (0) 731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Hotline técnico: +49 (0) 731/1420-871
www.liqui-moly.com