



Transmax Manual EP 80W-90

Fluido para Transmissões Manuais

Descrição

Castrol Transmax Manual EP 80W-90 é um fluido de base mineral destinado a aplicação em transmissões manuais onde é exigido o nível de performance API GL-4. Está aprovado para utilização em transmissões manuais da marca ZF.

Vantagens

- Possui elevada estabilidade térmica protegendo contra a formação de depósitos e contra o aumento de viscosidade, mantendo, desta forma, a performance e vida útil do lubrificante e transmissão.
- Boas características anti-desgaste e de capacidade de carga estendendo a vida útil dos componentes.

Características Típicas

Designação	Método	Unidades	Transmax Manual EP 80W-90
Densidade Relativa @ 15C	ASTM D4052	g/ml	0.89
Viscosidade Cinemática 100C	ASTM D445	mm ² /s	14.0
Viscosidade Cinemática 40C	ASTM D445	mm ² /s	133
Índice Viscosidade	ASTM D2270	None	102
Viscosidade, Brookfield @ -26C (80W)	ASTM D2983	mPa.s (cP)	128000
Ponto de Fluxão	ASTM D97	°C	-33
Ponto de Inflamação, COC	DIN-ISO 2592	°C	236

Especificações

API GL-4
ZF TE-ML 02B, 17A
MAN 341 Z2

Informação Adicional

Transmax Manual EP 80W-90 esta registado com os números de aprovação ZF: ZF002196, ZF002133, ZF002134, ZF002135

Armazenamento

Todas as embalagens deverão ser armazenadas num local coberto. Quando é inevitável a armazenagem de tambores no exterior, havendo o risco de acumulação de águas da chuva, estes deverão ser colocados na horizontal, de modo a evitar a contaminação com água e possível ilegibilidade dos rótulos dos tambores. Os produtos não devem ser armazenados a temperaturas superiores a 60 °C, expostos ao sol ou a condições de formação de gelo.

Transmax Manual EP 80W-90

22 Nov 2021

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

Castrol Portugal S.A., Lagoas Park - Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo, Oeiras Portugal
Tel: 213 891 000 Fax: 213 891 600
www.castrol.pt

