



Ficha de Produto

Transmax Universal LL 80W-90

Fluido Universal para transmissões manuais e eixos

Descrição

Castrol Transmax Universal LL 80W-90 formulado com a Smooth Drive Technology™ possui uma excelente estabilidade térmica e contra a oxidação combinada com uma soberba redução de temperatura. Protege contra o pitting. A sua superior tecnologia permite uma maior vida útil da transmissão.

Vantagens

- Um único produto para transmissões e redutores finais reduzindo o inventário e o potencial de má aplicação.
- Estabilidade a altas temperaturas promove uma performance superior e potencial de intervalo de manutenção alargado.
- Performance provada como um solucionador de problemas em diferenciais que operam em climas quentes sob condições árduas de serviço.
- Performance dos sincronizadores otimizada que permite uma mudança de engrenagens mais suave a todas as temperaturas.
- Elevada estabilidade ao corte que permite manter a performance em toda a vida do lubrificante.
- Excelente protecção contra o desgaste particularmente a altas temperaturas extendendo a vida útil dos componentes e reduzindo custos de manutenção.

Características Típicas

Designação	Método	Unidades	Transmax Universal LL 80W-90
Densidade Relativa @ 15C	ASTM D4052	g/ml	0.893
Viscosidade Cinemática 100C	ASTM D445	mm ² /s	17.0
Viscosidade Cinemática 40C	ASTM D445	mm ² /s	168
Índice Viscosidade	ASTM D2270	N/A	108
Viscosidade, Brookfield @ -26C (80W)	ASTM D2983	mPa.s (cP)	120000
Ponto de Fluxão	ASTM D97	°C	-33
Ponto Inflamação, COC	ASTM D92	°C	214

Especificações

API GL-4/5
MAN 341 Z2, 341 GA1,
MAN 342 M2
MB-Approval 235.0
DTFR 12B100 (MB 235.0)
Scania STO 1:0, Scania STO 1:1G
ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16C, 17H, 19B, 21A
Recommended for use in Hino manual transmissions and differentials

Informação Adicional

Transmax Universal LL 80W-90 está registado com o número de aprovação ZF: ZF002143

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 Universal LL 80W-90
01 Apr 2024
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
707 502 030
www.castrol.pt

