



Tection Monograde 10W

Lubrificante monogradado para veículos comerciais e outros equipamentos.

Aplicações

Castrol Tection Monograde é um lubrificante para motores diesel disponível nas viscosidades SAE 10W, 20W, 30, 40 e 50. A sua principal aplicação é em motores diesel, sistemas hidráulicos e transmissões que preconizam a utilização de lubrificantes diesel monogradados.

Características / Benefícios

Castrol Tection Monograde fornece excelente protecção nas aplicações onde é exigido um lubrificante monogradado.

Os benefícios incluem:

- Protecção contra o desgaste e formação de depósitos. Castrol Tection Monograde foi formulado por forma a reduzir os vários tipos de desgaste e também a formação de depósitos, controlando assim os custos de manutenção.
 - Pode ser utilizado em sistemas hidráulicos e transmissões que exijam a utilização de um lubrificante monogradado.
-

Especificações / Performance

API CF

MB Approval 228.0

Pode ser utilizado em transmissões Caterpillar onde é recomendado um produto de acordo com a especificação T0-2

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 das marcas dos tambores.

Os produtos não devem ser armazenados a temperaturas superiores a 60 °C, expostos ao sol ou a condições de formação de gelo.

Saúde, Segurança e Ambiente

As informações relativas a Saúde, Segurança e Ambiente deste produto são fornecidas separadamente numa Ficha Informativa de Segurança do Produto. Esta indica os eventuais perigos, precauções e medidas de primeiros socorros a tomar, bem como os eventuais efeitos sobre o ambiente e recomendações quanto à eliminação de produtos já utilizados.

A Castrol não se responsabiliza se o produto for utilizado de modo diferente, ou quanto às precauções a tomar, ou à(s) sua(s) finalidade(s), que não aquele especificado. Antes de utilizar o produto de maneira diferente daquela que é estipulada aconselhe-se junto dos Serviços da Castrol mais próximos.

Características típicas

SAE 10W

| | Método de Ensaio | Unidades | Grade |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|
| Densidade a 15°C | ASTM D4052 | g/cm ³ | 0.88 |
| Viscosidade cin. a 40°C | ASTM D445 | mm ² /s | 43.8 |
| Viscosidade cin. a 100°C | ASTM D445 | mm ² /s | 7.0 |
| Volatilidade Nback | CEC L-40-A-93 | % perda | 14.7 |
| Índice de Viscosidade | ASTM D2270 | - | 116 |
| CCS -25°C | ASTM D5293 | mPa.s | 6700 |
| Alcalinidade Total, TBN | ASTM D2896 | mgKOH/g | 8.42 |
| Ponto de Inflamação, v.a. | ASTM D92 | °C | 226 |
| Ponto de Fluxão | ASTM D97 | °C | -36 |
| Cinzas Sulfatadas | ASTM D874 | %m | 0.9 |

Os valores acima indicados são típicos, obtidos com tolerâncias normais de produção e não constituem uma especificação.

A informação contida nesta ficha é considerada correcta à data da sua publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados e informações nele contidos.

Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Nenhuma das afirmações contidas neste folheto deverá ser interpretada como autorização ou recomendação, expressa ou tácita, para utilizar uma invenção patenteada sem a necessária licença .

A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento das recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza.

Castrol Tel. : 21 389 2700
Engineering & Technical Support Fax : 21 389 1496
Lagoas Park - Edifício 3 e-mail : servicos.tecnicos@castrol.com
2740-266 Porto Salvo
