



---

## **Tection Monograde 30**

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

ACEA E1

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 30

	<b>Método de Ensaio</b>	<b>Unidades</b>	<b>Grade</b>
Densidade a 15°C	ASTM D4052	g/cm <sup>3</sup>	0.887
Viscosidade cin. a 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	98.8
Viscosidade cin. a 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	10.4
Volatilidade Nback	CEC L-40-A-93	% perda	7.1
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	-	107
Alcalinidade Total, TBN	ASTM D2896	mgKOH/g	7.1
Ponto de Inflamação, v.a.	ASTM D92	°C	244
Ponto de Fluxão	ASTM D97	°C	-24
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](mailto:servicos.tecnicos@castrol.com)  
 2740-266 Porto Salvo

---