

# CEPSA LÍQUIDO DE FRENOS DOT-4

## Descrição

Líquido 100% sintético formulado especialmente com matérias-primas de elevada qualidade e pureza, o que lhe confere uma grande estabilidade química a elevada temperatura.

### Utilização do produto

- Em qualquer circuito hidráulico de travões (disco e tambor) e embraiagem, em todo o tipo de veículos, excepto os que requerem um líquido hidráulico mineral do tipo LHM.

## Especificações

• UNE 26-109-88/DOT-4	• FMVSS 116/DOT-4	• SAE J 1703/SAE J 1704
• ISO 4925	• INTA 157113-D	

## Características Típicas

CARACTERÍSTICAS	NORMA	CEPSA LÍQUIDO DE FRENOS DOT-4
Aspeto		Amarelo transparente
Densidade a 20 °C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D-4052	1,03 - 1,08
Ponto de ebulição, °C	FMVSS 116 DOT	260 - 265
Ponto de ebulição húmido, °C	FMVSS 116 DOT	155 - 160
% de Água, %	ASTM D-4928	0,40
Viscosidade a 100°C, Centistokes	ASTM D-445	1,50
Viscosidade a -40°C, Centistokes	FMVSS 116 DOT	1,800
pH	FMVSS 116 DOT	7,0 - 11,50
Evaporação, %	FMVSS 116 DOT	80
Corrosão chapa, mg/cm <sup>2</sup>	FMVSS 116 DOT	-0,20 - 0,20
Corrosão aço, mg/cm <sup>2</sup>	FMVSS 116 DOT	-0,20 - 0,20
Corrosão alumínio, mg/cm <sup>2</sup>	FMVSS 116 DOT	-0,10 - 0,10
Corrosão fundição, mg/cm <sup>2</sup>	FMVSS 116 DOT	-0,20 - 0,20
Corrosão latão, mg/cm <sup>2</sup>	FMVSS 116 DOT	-0,40 - 0,40
Corrosão cobre, mg/cm <sup>2</sup>	FMVSS 116 DOT	-0,40 - 0,40
Corrosão zinco, mg/cm <sup>2</sup>	FMVSS 116 DOT	-0,40 - 0,40
Compatibilidade com borracha	FMVSS 116 DOT	
Ataque da superfície	FMVSS 116 DOT	Passa
Incremento diâmetro, mm	FMVSS 116 DOT	0,15 - 1,40
Variação dureza	FMVSS 116 DOT	-15,00 - 0,00
Incremento volume, %	FMVSS 116 DOT	1,00 - 16,00

## Segurança, Higiene e Ambiente

Existe a correspondente Ficha de Dados de Segurança, conforme a legislação em vigor, a qual proporciona informação relativa à perigosidade do produto, precauções de manuseamento, medidas de primeiros socorros e dados disponíveis sobre o meio ambiente.