

# CEPSA ENGRANAJES XMP

## Descrição



Lubrificante de elevada qualidade para pressões extremas com aditivos de enxofre e fósforo, desenvolvido para todo o tipo de engrenagens industriais de aço, em caixas de transmissões fechadas.

### Aplicações

- Especialmente recomendado para todo o tipo de engrenagens industriais de aço em cárter fechado, operando em condições de serviço severo e sujeitas a elevadas cargas ou grandes esforços constantes ou intermitentes, incluindo os que trabalham velocidades elevadas.
- As suas excelentes propriedades para suportar pressões extremas tornam-no indispensável para determinados redutores fortemente carregados a baixas velocidades, quando existe o risco de "MICROCORROSÃO LOCALIZADA".

### Prestações

- Excelentes propriedades lubrificantes. Reduz o coeficiente de atrito em condições de lubrificação com película fina. Excelentes propriedades de desemulsibilidade.
- Elevada estabilidade térmica e à oxidação. Evita a formação de lodos a altas temperaturas.
- Boas propriedades anticorrosivas e antioxidantes na presença da humidade.
- Elevada resistência à formação de espuma.
- Boa separação na presença de água.
- Facilita uma rodagem controlada, impedindo a corrosão localizada dos dentes das engrenagens.
- Limita a perda de potência por atrito, as engrenagens funcionam de modo uniforme e silencioso.
- Aumenta a vida útil das engrenagens ao reduzir a presença de compostos oxidados, partículas de desgaste e depósitos em geral.
- Aumenta significativamente os intervalos de mudança de óleo, devido à sua grande estabilidade à oxidação e fácil separação da água.

## Especificações

. DIN 51517 Parte 3 (CLP)	. ISO 12925-1 Tipo CKC/CKD	. MÜLLER WEINGARTEN
. AGMA 9005-E-02 (EP)	. DAVID BROWN 51.53.101 Type E	. CINCINNATI MACHINE P-74
. U.S.STEEL 224	. SEB 181.226	. FLENDER AG Rev. 13

## Características Típicas

CARACTERÍSTICAS	NORMA ASTM (ISO-3448)	CEPSA ENGRANAJES XMP			
		150	220	320	460
Grau ISO					
Densidade 15°C, g/cc	D-4052	0,895	0,899	0,904	0,908
Ponto Inflamação COC, °C, mín.	D-92	>220	>220	>220	>225
Ponto Fluxão, °C, max.	D-5950	-21	-20	-15	-12
Viscosidade a 40 °C, cSt	D-445	147,3	216	313	441
Índice de Viscosidade	D-2270	98	97	96	96
Demulsibilidade a 82°C a 3 ml, minutos	D-1401	>30	>30	>30	>30
Tendência para formação de Espuma, sec.I, ml/ml	D-892	10/0	10/0	10/0	10/0
FZG A/8.3/90, passa etapa	DIN 51354-2	>12	>12	>12	>12
Teste de microcorrosão localizada FZG, passa etapa	FVA 54	>10	>10	>10	>10
Carga Timken OK, min (lb)	D-2782	80	80	80	80
Ensaio de extrema pressão 4 esferas:	D-2783	250	250	250	250
Carga de soldadura, min., Kg					
Classificação AGMA N°		4EP	5EP	6EP	7EP

## Segurança, Higiene e Ambiente

Está disponível a respetiva Ficha de Dados de Segurança em conformidade com a legislação em vigor. Tal documentação proporciona informações relativas à perigosidade do produto, precauções no seu manuseamento, medidas de primeiros socorros e dados ambientais disponíveis.