

CEPSA ENGRANAJES HPX

Descrição



Lubrificante sintético de elevado rendimento, com formulação PAO, o qual lhe confere excelentes propriedades para diversas aplicações, em condições de trabalho severas, operando sob elevadas cargas e a baixas velocidades.

Aplicações

- o 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 a cargas muito elevadas e a baixas velocidades.
- o Podem ser utilizados em sistemas de lubrificação em "carter", trabalhando numa vasta gama de temperaturas.
- o Recomendado para utilização em componentes que trabalham a altas temperaturas, onde um lubrificante convencional pode oxidar rapidamente.

Prestações

- o Excelente estabilidade térmica e química. Reduz a formação de depósitos e vernizes.
- o Elevado índice de viscosidade.
- o Baixo ponto de congelação.
- o Compatibilidade com elastómeros e juntas.
- o Excelentes propriedades anti desgaste. As quais permitem o aumento da vida útil das engrenagens.
- o Miscibilidade perfeita com lubrificantes minerais.
- o Elevada resistência à degradação. Diminui o consumo do óleo, pelo que aumenta os períodos de muda do mesmo.
- o Não corrosivo ao cobre.
- o Facilidade na separação da água e formação mínima de espuma.

Especificações

. DIN 51517 Parte 3 (CLP)	. ISO 12925-1 Tipo CKC/CKD/CKS	. AIST 224	. AGMA 9005-E-02 (EP)
---------------------------	--------------------------------	------------	-----------------------

Características Típicas

CARACTERÍSTICAS	NORMA ASTM (ISO-3448)	CEPSA ENGRANAJES HPX					
		68	150	220	320	460	680
Grau ISO							
Densidade 15°C, g/cc	D-1298	0,831	0,839	0,846	0,850	0,853	0,856
Ponto Inflamação V/A, °C, mín.	D-92	235	245	245	250	250	255
Ponto Fluxão, °C, max.	D-5950	-25	-20	-20	-20	-18	-18
Viscosidade a 40 °C, cSt	D-445	68,8	151,3	210,3	310	460	680
Viscosidade a 100 °C, cSt	D-445	9,3	18	25	33,7	44,1	51,9
Carga Timken OK, min (lb)	D-2782	65	65	70	70	70	70
Teste de microcorrosão localizada FZG, passa etapa, min.	DIN 51354-2	12	12	12	12	12	12
Ensaio 4 esferas: (D Marca, mm Máx.) (Carga, min., Kg)	D-2266 D-2783	0,3 250	0,3 250	0,3 250	0,3 250	0,3 250	0,3 250
Corrosão ao cobre	D-130	1a	1a	1a	1a	1a	1a

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.