

CEPSA ENGRANAJES HPS

Descrição



Lubrificante totalmente sintético de base poliglicol, formulado com aditivos que proporcionam excelentes propriedades antioxidantes, anticorrosivas e de extrema pressão, que garantem a sua utilização em diversas aplicações e em condições operacionais mais extremas, com temperaturas de trabalho em serviço contínuo entre -35°C e 200 °C

Utilização do produto

- Lubrificação de engrenagens fechadas, redutores sem fim, rolamentos e todos os equipamentos que trabalham em condições mais severas de elevadas cargas e elevada temperatura em que é requerida a utilização de um lubrificante EP (extrema pressão) com elevada estabilidade térmica
- Máquinas de papel, têxtil e plásticos, quando se recomenda um lubrificante sintético para operações acima dos 150 °C.

Prestações do Produto

- Diminuição das perdas de energia devido ao seu baixo coeficiente de fricção e elevada transferência térmica, pelo que são especificamente recomendados para redutores sem fim.
- Diminuição do desgaste dos componentes que lubrifica.
- Alta estabilidade térmica e a oxidação, reduzindo a formação de depósitos.
- Redução das paragens dos equipamentos, reduzindo os custos de manutenção.
- Baixo pontos de congelação e elevado índice de viscosidade, o qual aumenta o intervalo de utilização a baixas e altas temperaturas, melhorando a sua circulação.
- Compatível com a maioria das juntas e vedantes.

Precauções:

- Este produto não deve ser misturado com lubrificantes minerais porque se reduziria consideravelmente o seu desempenho. É necessário, por isso, uma boa limpeza do sistema de lubrificação quando se realiza uma mudança do lubrificante mineral para o lubrificante sintético CEPSA ENGRANAJES HPS.

Especificações

- DIN 51517 Parte 3 CLP
- AIST 224
- ISO 12925-1 Tipo CKC / CKD / CKS
- FIVES CINCINNATI P-Specs
- AGMA 9005-F16 AntiScuff

Características Típicas

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	CEPSA ENGRANAJES HPS			
			150	220	320	460
Grau ISO						
Densidade 15°C	Kg/l	ASTM D-4052	0,9992	0,9996	1,0015	1,0035
Ponto de Inflamação, C.O.C.	°C	ASTM D-92	230	232	232	232
Ponto de Congelação	°C	ASTM D-5950	-33	-30	-30	-27
Viscosidade a 40°C	cSt	ASTM D-445	150	220	320	460
Viscosidade a 100°C	cSt	ASTM D-445	23,2	34	50	69,5
Índice de Viscosidade	-	ASTM D-2270	185	202	220	230
Teste FZG, etapa de falha	-	DIN 51354-2	>12	>12	>12	>12
4 bolas (D marca, máx) (Carga, mín)	mm	ASTM D-2266	0,35	0,35	0,35	0,35
	kg	ASTM D-2783	240	240	240	240

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.

Os valores típicos apresentados representam valores médios. Estes valores figuram a título indicativo, podendo ser modificados sem aviso prévio.