

HIGHTEC CLP 220

Óleos para engrenagens industriais de alto desempenho para exigências elevadas a muito elevadas

Descrição

HIGHTEC CLP 220 é formulado para utilização em caixas de velocidades de alto desempenho que têm de transmitir cargas alternadas e de choque elevadas. HIGHTEC CLP 220 é formulado com aditivos selecionados que são adaptados aos requisitos. Os óleos de base utilizados são óleos de base refinados à base de parafina que se caracterizam por uma elevada estabilidade de oxidação, bom comportamento viscoso-temperatura e boa compatibilidade de selagem. As suas boas propriedades de proteção contra o desgaste e desmultiplicação, boa capacidade de carga térmica e elevada estabilidade de envelhecimento são também dignas de menção especial.

HIGHTEC CLP 220 reduz o atrito e assim o nível de temperatura, especialmente em engrenagens de alta carga, o que, por sua vez, leva a uma redução do desgaste.

Qualitativamente equivalente de acordo com a legislação da UE, em conformidade

- DIN 51517, p. 3 (CLP)
- U.S.Steel 224
- SEB 181 226
- AGMA 250.04, 9005
- David Brown S1.53.101

Vantagens

- Capacidade muito elevada de transporte de carga
- alta proteção contra o desgaste
- boa estabilidade ao envelhecimento
- alta resiliência térmica
- tendência mínima de espuma
- Muito boa proteção contra a corrosão

Recomendação

HIGHTEC CLP 220 é recomendado para utilização em todas as caixas de velocidades para as quais o fabricante especifica um óleo CLP. HIGHTEC CLP 220 podem também ser utilizados em caixas de engrenagens industriais mecânicas altamente carregadas, entre outros, em: Redutores de engrenagens cónicas, engrenagens helicoidais, engrenagens de esporão, engrenagens de esporão duplo.

Indicações

- Os óleos CLP com requisitos Brugger acrescidos, tais como Brugger de 60 também estão disponíveis mediante pedido.



Parâmetros típicos

Propriedade	Método	Unidade	Valor
Densidade a 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.896
Viscosidade cinemática KV 40	ASTM D-7042	mm ² /s	220
Índice de viscosidade	ASTM D2270	-	98
Ponto de inflamação	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	250
Ponto de fluidez	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-18
Corrosão de cobre 100 A3	DIN 51759	Ranking	1
Corrosão de aço, A = água destilada	DIN 51585	Ranking	0-A
FZG A/8.3/90 (min)	DIN 51354/2	SKS	>12

Estes valores característicos são típicos de uma produção corrente. Os dados não contêm qualquer garantia de propriedades ou garantia de aptidão para uma aplicação especial. As disposições legais e regulamentos existentes relativos ao manuseamento e utilização dos produtos devem ser observados pelo próprio destinatário dos nossos produtos. Os produtos ROWE estão sujeitos a um desenvolvimento contínuo. Por este motivo, ROWE reserva-se o direito de alterar todos os dados técnicos desta informação de produto em qualquer altura e sem aviso prévio. As nossas atuais Condições Gerais de Entrega e Pagamento (www.rowe-oil.com) aplicam-se a todas as entregas.

