

Black Pearl Syn HD 2

Massa lubrificante de alto desempenho para temperatura extrema

(O nome anterior era High Temp Premium 2)

Descrição do produto

A Black Pearl Syn HD 2 é uma massa lubrificante para temperaturas extremas, concebida para oferecer proteção contra o desgaste e resistência à fricção a longo prazo em rolamentos simples e de rolos numa vasta gama de velocidades, mesmo quando sujeitos a temperaturas elevadas, cargas pesadas e ambientes corrosivos.

A Black Pearl Syn HD 2 é uma massa lubrificante de poliureia formulada com um óleo base sintético (PAO) e aditivos de extrema pressão (EP) de alto desempenho, concebida para proteger rolamentos.

Vantagens para o cliente

- Concebida para oferecer uma duradoura resistência à corrosão e ao desgaste em rolamentos, com uma vida em serviço superior numa ampla gama de temperaturas.
- Ajuda a proteger os rolamentos simples e de rolos que funcionam com temperatura elevada, oferecendo estabilidade oxidativa a longo prazo.
- Formulada para oferecer uma boa e eficaz resistência à água e proteção contra a corrosão dos rolamentos.
- Contribui para uma boa proteção contra o desgaste no índice de velocidade (n x dm) 400.000.
- A formulação avançada ajuda a resistir à formação de resíduos sólidos.

Destaques do produto

- **Concebida para resistência à corrosão e ao desgaste em rolamentos a longo prazo**
- **Ajuda a proteger rolamentos simples e de rolos que funcionam com temperatura elevada**
- **Formulada para uma boa e eficaz resistência à água**
- **Contribui para a proteção contra o desgaste a velocidade elevada**
- **Ajuda a resistir à formação de resíduos duros**

As normas de especificação selecionadas incluem:

Danieli	DIN
Dynapac Paver	ISO
SM Group	

Aplicações

Oferece proteção para os rolamentos que estejam sujeitos a temperaturas extremas, como os rolamentos de fornos de recozimento e secagem, estufas de secagem rotativas, plataformas de arrefecimento, sistemas de tapete transportador, ventoinhas de ar quente, motores elétricos, ventoinhas de gás de escape com substâncias agressivas, válvulas antirretorno de equipamento para material a granel, pinos ejetores de ferramentas de moldação de plásticos e portas e válvulas de sistemas de contentores para material a granel.

Homologações, desempenho e adequação para uso

Homologações

- Danieli
- Dynapac Paver
- SM Group SN 180-1

Desempenho

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura de funcionamento
Black Pearl Syn HD 2	KPHC 2 R-30	ISO-L-XCFHB 2	de -30 °C a +180 °C, +200 °C (durante períodos curtos) com lubrificação frequente

Adequado para uso

Recomendada para aplicações de lingotamento contínuo.

Manuseamento e manutenção do produto

É essencial manter um ambiente de trabalho limpo durante a lubrificação do equipamento. Os bicos de injeção de massa lubrificante devem ser limpos antes da injeção de massa lubrificante para impedir a entrada de contaminantes no equipamento. A massa lubrificante deve preencher entre um terço e metade das cavidades dos rolamentos. Deve-se evitar a aplicação excessiva de massa lubrificante para evitar uma acumulação excessiva de calor. A relubrificação periódica com um sistema centralizado ou uma pistola de massa lubrificante deve ser complementada com uma limpeza completa e reacondicionamento com massa lubrificante nova de acordo com um calendário adequado.

Dados típicos		
Teste	Métodos de teste	Resultados
Grau NLGI		2
Prazo de validade normal: 36 meses a partir da data de enchimento indicada no rótulo do produto.		
Aparência	Visual	Bege
Penetração trabalhada, mm/10	ISO 2137	279
Tipo de espessante		Poliureia
Tipo de óleo base		PAO
Viscosidade do óleo base a 40 °C, mm ² /s (mistura com óleo base puro)	ASTM D445	400
Ponto de gota, °C	IP 396	>240
Penetração trabalhada, 60x, mm/10	ISO 2137	279
Sangramento de óleo a 40 °C, %	DIN 51 817	1,8
Teste de corrosão Emscor, água destilada	DIN 51 802	Passa
Teste de corrosão Emscor, 5% de água salgada	DIN 51 802	Passa
Teste de corrosão Emscor, água ácida	DIN 51 802	Passa
Corrosão de cobre em 24 horas/100 °C	DIN 51 811	0
Quatro esferas, EP, carga até soldadura, kgf	ASTM D2596	>260
Quatro esferas, desgaste, método E, mm	DIN 51 51350/5	0,7
Quatro esferas, EP, N	DIN 51350/4	>2.600
FAG FE9(A/1.500/6.000-180 °C), horas	DIN 51 821	F ₅₀ = 159,8 F ₁₀ : 153,5
Rolamento de roda, duração, B50, horas	ASTM D3527	>300

A informação fornecida nos dados habituais não constitui uma especificação. Trata-se antes de uma indicação com base na actual produção, podendo ser afectada por tolerâncias de produção aceitáveis. Reservamo-nos o direito de proceder a alterações. Esta informação anula todas as edições e informações anteriores.

Limitação da Responsabilidade A Chevron não é responsável por qualquer perda ou dano sofrido em resultado da utilização deste produto em qualquer aplicação que não a especificamente indicada em qualquer Ficha Informativa do Produto.

Saúde, segurança, armazenamento e ambiente Com base na informação actualmente disponível, este produto não deverá provocar efeitos adversos na saúde quando utilizado para a aplicação prevista e em conformidade com as recomendações fornecidas na Ficha de Segurança. As Fichas de Segurança podem ser consultadas, a pedido, através do seu ponto de vendas local ou através da Internet. Este produto não deve ser utilizado para fins que não os previstos. Quando eliminar o produto usado, tenha atenção para proteger o ambiente e cumprir com a legislação local.

A versão oficial deste conteúdo é a versão em idioma inglês. Esta versão é apenas uma tradução e a Chevron não aceita qualquer responsabilidade por erros ou ambiguidades existentes nesta tradução. A Chevron também não oferece qualquer garantia desta tradução quanto a ausência de omissões, precisão ou fiabilidade. Se existirem discrepâncias ou diferenças entre esta tradução e a versão oficial em inglês, a versão em inglês prevalecerá.

A Chevron company product