

Marfak Bio Elitesyn HD

Massa lubrificante EAL de alto desempenho

O nome anterior era Clarity Synthetic EA Grease

Descrição do produto

Os produtos Marfak Bio Elitesyn HD constituem uma gama de massas lubrificantes ambientalmente aceitáveis (EAL) de alto desempenho, disponíveis nos graus NLGI 0 e NLGI 2. Estas massas lubrificantes são adequadas para lubrificação de rolamentos sujeitos a cargas pesadas em ambientes molhados e corrosivos, mesmo a baixas temperaturas.

Os produtos Marfak Bio Elitesyn HD são massas lubrificantes à base de ésteres sintéticos biodegradáveis e espessadas com cálcio anidro. Contêm antioxidantes, inibidores de corrosão e aditivos EP/AW e são formuladas para proporcionarem um nível robusto de adesão e de resistência à água.

Vantagens para o cliente

- Formulada com ésteres sintéticos biodegradáveis para lubrificação ambientalmente aceitável
- Oferece boa proteção para rolamentos sujeitos a cargas pesadas em ambientes molhados e corrosivos
- Promove uma boa proteção contra o desgaste, a corrosão e a ferrugem nos componentes, oferecendo uma longa vida em serviço do sistema com bom desempenho
- Concebida para aderir eficazmente a componentes cruciais e ajudar a proteger durante muito tempo
- A boa bombeabilidade ajuda a garantir a proteção dentro dos intervalos de temperatura habituais

Destaques do produto

- **Massa lubrificante ambientalmente aceitável (EAL)**
- **Formulação biodegradável**
- **Oferece boa prevenção de corrosão e desgaste de componentes**
- **Proporciona uma adesão eficaz para boa proteção de componentes**
- **Desempenho avançado mesmo em ambientes molhados e corrosivos**

As especificações selecionadas incluem:

DIN	ISO
Em conformidade com VGP 2013	Norma sueca
Preparada para etiqueta Eco	

Aplicações

Os produtos Marfak Bio Elitesyn HD 0 e HD 2 são massas lubrificantes EAL modernas de alto desempenho para diversos usos. O produto é adequado para aplicações em convés de embarcação, componentes deslizantes, dobradiças, bombas submersas, tampas de hélice e todas as aplicações marítimas que precisam de uma massa lubrificante EAL. Também serve como massa lubrificante universal para veículos utilizados em silvicultura, agricultura e construção civil. As massas lubrificantes são facilmente bombeáveis nos sistemas de lubrificação centralizados modernos.

A Marfak Bio Elitesyn HD pode ser recomendada para a lubrificação de:

Todos os rolamentos e chumaceiras sujeitos a cargas pesadas, calhas de deslizamento e outros elementos de maquinaria de construção civil e agricultura.

- Máquinas-ferramenta
- Utilizada para lubrificação de flanges de rodas.
- Veios roscados
- Caixas de velocidades
- Equipamento de convés

Todas as aplicações onde seja exigida uma massa lubrificante NLGI 0 ou NLGI 2 biodegradável.

O produto é indicado especialmente para as aplicações onde pode haver risco de contaminação de solo, água ou canais.

Homologações, desempenho e adequação para uso

Homologações

- Em conformidade com VGP 2013
- SS155470 na lista RISE

Desempenho

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura de funcionamento
Marfak Bio Elitesyn HD 0	KPE0G-40	ISO-L- XD(F)BIB0	- 40 °C a 100 °C (máx. de 110 °C)
Marfak Bio Elitesyn HD 2	KPE2K-40	ISO-L- XD(F)CIB2	-10 °C a 120 °C (máx. de 130 °C)

- SS 155470 para massa lubrificante: ambientalmente aceitável, classe B
- Preparada para etiqueta Eco

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 dos alojamentos dos rolamentos. Deve-se evitar a aplicação excessiva de massa lubrificante para evitar uma acumulação excessiva de calor. A lubrificação periódica com um sistema centralizado ou uma pistola de massa lubrificante deve ser complementada com uma limpeza completa e reacondicionamento com massa lubrificante fresca seguindo um calendário adequado. Permite cumprir as recomendações do OEM.

Evite quaisquer derrames de produto usado e não usado para o ambiente.

Os resíduos de produto e a embalagem/o recipiente devem ser eliminados em pontos de recolha adequados.

Dados típicos			
Teste	Métodos de teste	Resultados	
Grau NLGI	ASTM D217	0	2
Prazo de validade normal: 36 meses a partir da data de enchimento indicada na etiqueta do produto.			
Aparência	Visual	Amarela	
Textura	—	Lisa	
Tipo de espessante	—	Cálcio anidro	
Penetração trabalhada, 60 cursos, mm/10	ISO 2137	355-385 (363)	265-295
Tipo de óleo de base	—	Éster sintético	
Viscosidade do óleo de base a 40 °C, mm²/s	ASTM D7152	460	560
Viscosidade do óleo de base a 100 °C, mm²/s	ASTM D7152	50	58
Densidade a 15 °C, kg/l	IP 530	0,930	0,950
Ponto de gota, °C	IP 396	150	150
Carga de quatro esferas em soldadura, N	DIN 51 350/4	3600	3200
Carga de quatro esferas em soldadura, kgf	ASTM D2596	315	320
Corrosão de cobre	ASTMD 4048	1A	1A
Resistência à água, teste estático, 90 °C	DIN 51807/1	0	0
Arrastamento por água, teste dinâmico, 38 °C, %	ISO 11009	1	1
Arrastamento por água, 79 °C, %	ISO 11009		≤5
Remoção com jato de água, %	ASTM D4049		20
Teste de corrosão Emcor com água destilada	ISO 11007	0-0	0-0
Teste de corrosão Emcor com água salgada	ISO 11007	≤2-2	≤2-2
Teor rapidamente biodegradável, %	Cálculo de EEL	82	>60
Teor de carbono de fonte renovável	Cálculo de EEL	86	86
Compatibilidade com vedantes de embalagens; Tipo AMS 3217/2C NBR-L, 70 horas a 150 °C	ASTM D4289		
Dilatação do vedante, %		13,98	
Dureza com Durameter A		-2	

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