



STARPLEX® HD2 M3

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Starplex HD2 M3 é uma graxa EP Premium para múltiplas aplicações. Possui óleo básico de viscosidade ISO VG 460 com espessante de complexo de lítio e aditivos inibidores de corrosão e oxidação, aditivos de adesividade e aditivo sólido de bissulfeto de molibdênio.

BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

Starplex HD2 M3 proporciona:

- **Proteção das superfícies metálicas** – Devido ao efetivo filme lubrificante formado pelo aditivo EP e ao bissulfeto de molibdênio, protege os componentes contra o desgaste, mesmo em condições severas de operação e cargas de choque.
- **Proteção contra ferrugem e corrosão** – A aditivação contra ferrugem e corrosão garante proteção das superfícies metálicas, mesmo sob severa exposição à água.
- **Reduz a necessidade de paradas** – Seu elevado ponto de gota minimiza o vazamento nos rolamentos em altas temperaturas e sua excelente resistência à oxidação garante maior vida útil da graxa.
- **Fácil aplicação** – Devido a sua excelente característica de bombeabilidade proporciona propriedades de fluxo adequado para a maioria das aplicações com sistema centralizado.
- **Redução de complexidade** – A característica multipropósito permite seu uso em uma ampla gama de aplicações industriais e automotivas, reduzindo a quantidade de diferentes itens em estoque e eliminando os riscos de erro de aplicação de produto.

APLICAÇÕES

Starplex HD2 M3 é recomendada para lubrificação de equipamentos de construção como tratores, escavadeiras, guindastes, retroescavadeiras, pás carregadeiras e rolo compressor. Também é recomendada para a lubrificação de pinos e buchas e elementos rolantes em mancais, equipamentos de mineração e no segmento de transporte pesado.

Starplex HD2 M3 possui ótima resistência à lavagem e pode ser aplicada, em uso contínuo em serviço, na faixa de temperatura operacional de -25°C até 130°C. Pode alcançar temperaturas operacionais de 210°C caso a exposição a esta temperatura seja por curto intervalo de tempo.

Starplex HD2 M3 atende:

- **DIN** 51502 KPF2N-10
- **ISO** 6743-9 L-XBDEB 2

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau NLGI	Método ASTM	2
Espessante	-	Complexo de Lítio
Penetração trabalhada, 60 Strokes, a 25°C	D217	280
Viscosidade do óleo básico cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	460 30,7
Ponto de Gota, °C	D566	235
Ensaio Timken, Ok, lb	D2509	>25
Four Ball, ponto de soldagem, kgf	D2596	400
Four Ball, desgaste, mm	D2266	0,6
Prevenção à corrosão	D1743	Passa
Corrosão de Cobre	D4048	1a
Estabilidade à Oxidação, psi	D942	1,0
Bissulfeto de Molibdênio, %m		3

Os dados acima são apenas valores médios, podendo ocorrer pequenas variações que não afetam o desempenho do produto.

Produto fabricado no Brasil.

Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos considerando as condições de operação e de manutenção do equipamento

21 de março de 2024

ICONIC Lubrificantes S.A. SAC: 0800 704-2230