



## Geargard HVS

Mobil Industrial , Brazil

Fluido de alta viscosidade e elevado desempenho para engrenagens abertas

### Descrição do produto

GEARGARD HVS é um lubrificante de viscosidade ultra-elevada, destinado principalmente ao uso em engrenagens abertas de baixas e médias velocidades altamente carregadas que podem operar em condições de lubrificação limítrofe. É formulado com um fluido sintético de ultra-alta viscosidade e aditivos de extrema pressão que fornecem excelente desempenho sob condições severas a altas e baixas temperaturas. Geargard HVS é formulado para ser muito bem aplicado e distribuído em ambientes frios com temperaturas tão baixas quanto -10 °C, fornecendo concomitantemente excelente proteção para engrenagens que operam em ambientes quentes.

### Características e Benefícios

GEARGARD HVS oferece os seguintes características e benefícios potenciais quando comparado a lubrificantes para engrenagens abertas asfálticos convencionais com diluentes.

Vida útil prolongada da engrenagem proporcionada por seu óleo básico de ultra-alta viscosidade, excelente capacidade de carga, propriedades antidesgaste e de adesividade.

Excelente bombeabilidade a baixas e altas temperaturas ambientes com equipamento de distribuição convencional.

Menor frequência de limpeza de dentes e envelopes das engrenagens, ajudando a reduzir a quantidade de trabalho de manutenção e inspeção requerido em sistemas críticos de engrenagens abertas. Um produto transparente que permite a inspeção visual das engrenagens em operação.

### Aplicações

GEARGARD HVS é projetado para atender e exceder os requisitos para a lubrificação de moinhos altamente carregados usados em serviços severos de mineração.

### Propriedades e Especificações

Propriedade	
Ponto de Fulgor, Vaso Fechado TAG, °C, ASTM D56	110
Cor ASTM, ASTM D1500	Âmbar
Teste de Desgaste Quatro-Esferas, Diâmetro da Marca de Desgaste, mm, ASTM D2266	0,5
Carga Timken OK, kg, ASTM D2509	70
Corrosão em Lâmina de Cobre, 3 h, 100 °C, Classificação, ASTM D130	1B
Proteção contra a Ferrugem, D665-PROB	Passa
Teste Quatro Esferas de Extrema Pressão, Carga de Solda, kgf, ASTM D2596	400
Viscosidade Aparente a 20 s-1, -10 °C, P, ASTM D1092	5000
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	1350

## Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

09-2021

Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

Praia da Ribeira, 01

21930-080 Rio de Janeiro – RJ - BRASIL

**Tel:** 0800 644 1562

Propriedades típicas são valores médios, obtidos com tolerâncias normais de produção e não se constituem em especificação. Variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante processos normais de fabricação e em diferentes locais de mistura. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte o seu representante local da ExxonMobil ou visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

A ExxonMobil é composta de diversas afiliadas e subsidiárias, muitas com nomes que incluem Esso, Mobil, ou ExxonMobil. Nada neste documento visa anular ou substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved