



## UNIVIS™ N - SÉRIE

Mobil Industrial , Brazil

Óleo Hidráulico

### Descrição do produto

Os óleos da Série Univis™ N são óleos hidráulicos antidesgaste premium de alto desempenho, projetados para atender a uma ampla gama de requisitos de equipamentos hidráulicos. Os produtos apresentam altos índices de viscosidade, contribuindo para suas excelentes propriedades a baixas e altas temperaturas, tornando-os uma excelente opção para equipamentos sujeitos a uma ampla gama de temperaturas de partida e operação. Os óleos da Série Univis N são formulados com boa estabilidade ao cisalhamento, permitindo seu uso em ambientes operacionais de alta pressão e alta temperatura por longos períodos de tempo. Proporcionam longa vida útil longa ao óleo/filtro e ótima proteção ao equipamento, reduzindo os custos de manutenção e os custos de descarte do produto.

O óleo Univis N 100 é formulado com básicos selecionados de alta qualidade e um sistema de aditivos cuidadosamente selecionado que fornece excelentes propriedades antidesgaste, proteção contra ferrugem e corrosão, boa demulsibilidade, resistência à oxidação, boas propriedades anti-espuma e rápida liberação de ar. Foi projetado para trabalhar com sistemas que operam sob condições moderadas, onde são necessários altos níveis de proteção antidesgaste.

### Características e Benefícios

O uso dos óleos hidráulicos da Série Univis N pode resultar em menos desgaste e corrosão. Isso resulta em períodos mais longos de atividade e menores custos de manutenção.

Sua excelente estabilidade à oxidação e térmica permite capacidade de vida útil prolongada com segurança enquanto controla a formação de borras e depósitos. Univis N possui muito boas características de fluidez a baixas temperaturas e boa proteção a temperaturas elevadas.

- Alto índice de viscosidade e boa estabilidade ao cisalhamento mantêm excelentes características de viscosidade por longos intervalos de tempo.
- Baixo ponto de fluidez sustenta boas condições de fluidez a baixas temperaturas.
- Alto desempenho e operações hidráulicas suaves derivadas da rápida liberação de ar, muito bom controle de espuma e boa separabilidade da água.
- A excepcional proteção contra a corrosão reduz os efeitos negativos da umidade nos componentes do sistema.
- As características eficazes de estabilidade oxidativa e térmica reduzem os depósitos e melhoram o desempenho das válvulas.

### Aplicações

- Univis N pode ser usado em uma ampla variedade de aplicações industriais, móveis e marítimas.
- Sistemas em que baixas temperaturas de partida e altas temperaturas de operação são típicas.
- Sistemas hidráulicos que requerem óleos antidesgaste.
- Sistemas contendo engrenagens e mancais onde características antidesgaste moderadas são desejáveis.
- Sistemas que exigem um alto grau de capacidade de suportar cargas e proteção antidesgaste.
- Aplicações onde há umidade e uma boa proteção contra corrosão é vantajosa.
- Máquinas que empregam uma ampla gama de componentes usando várias metalurgias em seus projetos.

### Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:	32	46	68
DENISON HF-0	X	X	X
DENISON HF-1	X	X	X

Este produto tem as seguintes aprovações:	32	46	68
DENISON HF-2	X	X	X

Este produto é recomendado para uso em aplicações que requerem:	32	46	68
Eaton I-286-S	X	X	X
Eaton M-2950-S	X	X	X

Este produto atende ou excede os requisitos de:	32	46	68
DIN 51524-3:2017-06	X	X	X
ISO L-HV (ISO 11158:2023)	X	X	X

### Propriedades e Especificações

Propriedade	32	46	68	100
Grau	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Viscosidade Brookfield a -20 °C, mPa.s, ASTM D2983	1470	2580	4303	
Corrosão em Lâmina de Cobre, 3 h, 100 °C, Classificação, ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Demulsibilidade, Tempo para 3 ml de Emulsão, 82 °C, min, ASTM D1401				5
Densidade a 15 °C, kg/l, ASTM D1298	0,872	0,876	0,882	0,877
Emulsão, Água Salgada, Tempo para 3 ml de Emulsão, 54 °C, min, ASTM D1401 (mod.)		10		
Emulsão, Tempo para 3 ml de Emulsão, 54 °C, min, ASTM D1401	5		10	
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	208	216	222	238
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	6,99	8,19	11	
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	32	46	68	100
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-50	-45	-41	-33
Proteção Contra a Ferrugem, Procedimento B, ASTM D665	Passa	Passa	Passa	Passa
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	151	152	152	158

### 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.

Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

Praia da Ribeira, 01

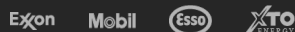
21930-080 Rio de Janeiro – RJ – BRASIL

**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