

Univis™ N

Óleo hidráulico

Descrição do Produto

A linha de óleos Univis™ N é composta por óleos hidráulicos antidesgaste de alto desempenho criados para atender às exigências de uma ampla gama de equipamentos hidráulicos. Os produtos apresentam altos índices de viscosidade que contribuem para as suas excelentes características em altas e baixas temperaturas, tornando-os uma escolha excelente para equipamentos sujeitos a uma grande variação de temperatura na partida e durante a operação. Os óleos da linha Univis N são formulados com boa resistência ao cisalhamento, permitindo a sua utilização em ambientes operacionais de alta pressão e alta temperatura por períodos de tempo prolongados. Proporcionam durabilidade ao óleo e ao filtro, e ótima proteção ao equipamento, reduzindo os custos de manutenção e de descarte do produto. Os óleos da linha Univis N são formulados com óleos básicos de alta qualidade e aditivos selecionados cuidadosamente que proporcionam ótima propriedade antidesgaste, proteção antiferrugem e anticorrosão, boa demulsibilidade, resistência à oxidação, boa propriedade antiespumante e de liberação de ar. Foram concebidos para trabalhar em sistemas que operam em condições moderadas de carga onde é necessário um alto nível de proteção antidesgaste.

Características e Benefícios

O uso dos óleos hidráulicos da linha Univis N pode resultar em menos desgaste e corrosão. Isso permite operações ininterruptas por períodos mais longos de tempo e menores custos de manutenção. Sua excelente resistência à oxidação e estabilidade térmica aumentam seguramente a sua vida útil, ao mesmo tempo em que controlam a formação de borras e depósitos. A linha Univis N tem boa fluidez em baixas temperaturas e proporciona boa proteção em alta temperatura.

- Seu alto índice de viscosidade e boa resistência ao cisalhamento mantêm a viscosidade correta por longos períodos de operação.
- O baixo ponto de mínima fluidez proporciona boa vazão mesmo em baixas temperaturas.
- Alto desempenho e operação hidráulica suave são derivados da liberação rápida de ar, ótimo controle de espuma e ótima característica de separação de água.
- A proteção excepcional à corrosão reduz os efeitos negativos da umidade nos componentes do sistema.
- A característica eficaz de resistência à oxidação e estabilidade térmica reduz os depósitos e melhoram o desempenho das válvulas.

Aplicações

- A linha Univis N pode ser usada em uma ampla variedade de aplicações industriais, equipamento móveis e marítimos.
- Sistemas onde é comum baixa temperatura na partida e alta temperatura de operação.
- Sistemas hidráulicos que exigem óleos antidesgaste.
- Sistemas com engrenagens e mancais onde é recomendável a característica antidesgaste.
- Sistemas que exigem alta capacidade de suportar carga e proteção antidesgaste.
- Aplicações em presença de umidade, onde se recomenda uma boa proteção anticorrosão.
- Máquinas que contêm uma grande variedade de componentes com diferentes ligas metálicas no seu projeto.



Especificações e Aprovações (*)

Univis N Series atende ou excede as exigências de:	32	46	68	100
DIN 51524-3 2006-9	X	X	X	
ISO L-HV (ISO 11158, 1997)	X	X	X	

A Série Univis N é recomendada pela ExxonMobil para as aplicações que requeiram:

	32	46	68	100
Denison HF-0	X	X	X	
Eaton I-286-S	X	X	X	
Eaton M-2950-S	X	X	X	

(*) Os atributos específicos podem variar, entre em contato com o Help Desk para questões técnicas da ExxonMobil.

Propriedades Típicas

Univis N	Univis N32	Univis N46	Univis N68	Univis N100
Classificação ISO de Viscosidade	32	46	68	100
Viscosidade, ASTM D 445, cSt a 40 °C				
cSt a 40 °C	32	46	68	100
cSt @ 100° C	6,39	8,19	11,0	14,54
Índice de Viscosidade, ASTM D 2270	151	152	151	150
Viscosidade Brookfield a -20 °C, ASTM D 2983, cP	1740	3240	-	-
Corrosão em Lâmina de Cobre, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A
Característica antiferrugem, ASTM D 665B	Aprovado	Aprovado	Aprovado	Aprovado
Ponto de Mínima Fluidez, °C, ASTM D 97	-48	-48	-42	-42
Ponto de Fulgor, °C, ASTM D 92	208	216	222	228
Emulsão, tempo para 3 ml de emulsão a 54 °C, ASTM D 1401, minutos (máx.)	5	10	10	-
Emulsão, tempo para 3 ml de emulsão a 82 °C, ASTM D 1407, minutos (máx.)	-	-	-	5
Densidade a 15 °C, ASTM D 1298, kg/l	0,876	0,875	0,879	0,883
Ensaio de Engrenagem FZG, DIN 51534, Estágio de Falha	11	11	11	11

Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, não é esperado que este produto cause efeitos adversos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs encontram-se disponíveis com o representante local de vendas ou pela internet. Elas serão fornecidas pelo revendedor ao cliente, se exigido, e de acordo com a legislação. Deve-se utilizar este produto apenas nas aplicações pretendidas. Ao descartar o produto, tenha o devido cuidado com o meio ambiente.

Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site mobil.cosan.com.