

Anderol[®] 5460 XEP

Lubrificantes industriais Anderol[®] para engrenagens e rolamentos

Descrição

Lubrificante Sintético para Engrenagens e Rolamentos

Anderol[®] 5460 XEP é um lubrificante de engrenagens de alto desempenho, com base sintética para ser usado em equipamentos industriais. Ele foi projetado para suportar cargas pesadas e condições severas, resultando em uma resistência muito boa ao micropitting. O produto à base de PAO oferece vantagens superiores aos produtos à base de óleo mineral, especialmente no que diz respeito ao baixo ponto de fluidez, estabilidade à oxidação e consumo de energia.

Anderol[®] 5000 XEP está disponível nos graus ISO VG 150, 220, 320, 460, 680 e 1000.

Anderol[®] 5460 XEP atende aos seguintes requisitos:

ANSI/AGMA 9005 (table 3)
AISE 224 (formerly USS 224)
DIN 51.517
Cincinnati P-35

Vantagens e Benefícios

- Excelente estabilidade antioxidante e térmica
- Ampla faixa de temperatura de operação
- Menor custo com manutenção
- Excelente capacidade de carga
- Vida útil do produto prolongada
- Excelentes propriedades anti-desgastantes
- Limpeza melhorada
- Ótima prevenção contra corrosão
- Compatível com óleos a base de petróleo, assim sendo permitindo o mínimo de esforço para a mudança.

Compatibilidade

Os seguintes selos, tintas e plásticos são recomendados para uso em contato com lubrificantes sintéticos **Anderol[®]**. Materiais não recomendados também são mostrados. Para mais informações sobre outros materiais, consulte nosso 'Guia de compatibilidade'.

RECOMENDADO:

Viton, teflon, borracha nitrílica com alto teor de ACN, pintura epóxi, resinas alquídicas resistentes à óleo, nylon, delrin, celcon, PBT.

NÃO RECOMENDADO:

Neoprene, borracha SBR, borracha nitrílica com baixo teor de ACN, pintura acrílica, laca, poliestireno, PVC, ABS.



Business Anderol[®] 5460 XEP

Lubrificantes industriais Anderol[®] para engrenagens e rolamentos

Aplicações

- Particularmente adequado para aplicações de engrenagens em condições extremas de serviço
- Todos os tipos de engrenagens fechadas
- Rolamentos, incluindo rolamentos planos e tipos de antifricção
- Caixas de engrenagens fechadas e redutores de velocidade

Aprovações

- Rossi Motoriduttori
- Hansen Industrial Transmissions (Sumitomo) "Acceptance of Lubricating Oils for Industrial Gear Units ",
- BUI-TEC-2009-4-001
- Maag Gear (FLSmidth) "Recommended Lubricants for Gearboxes and Toothed couplings ", Doc No 60000208
- Kumera Drives



Anderol[®] 5460 XEP

Lubrificantes industriais Anderol[®] para engrenagens e rolamentos

Technical data*

PROPERTY	METHOD	ANDEROL 5460 XEP
ISO VG	ASTM D-2422	460
Appearance @ 20°C	visual	Clear Yellow Liquid
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D-445	420.2
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D-445	42.4
Viscosity Index	ASTM D-2270	154
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D-1298	0.908
Total Acid Number, mg KOH/g	ASTM D-664	0.5
Flash Point, °C	ASTM D-92	250
Pour Point, °C	ASTM D-97	-42
Foam, Sequence I, II ml	ASTM-892	20
Micro pitting Resistance Test	FVA, 54/11	High
FZG Gear test, Pass Stage	DIN/ISO 14635-1	14
4-Ball Wear, 1200 rpm, 40 kg, 75 °C	ASTM D-4172	0.5
4-Ball Weld, kg	ASTM D-2783	250
FE-8 Industrial Gear requirements	DIN 51819 T1-T3	
Bearing Lubrication Test J1 (FAG Step I)		Pass
Bearing Lubrication Test J2 (FAG Step II)		Pass
FAG Wind Power requirements		
Wind power Level 3 Test L11 (FAG Step III)		Pass
Oil suitability for Wind Energy Plant Applications (FAG Step IV)		Pass

*The analytical data are guide values.



Anderol[®] 5460 XEP

Lubrificantes industriais Anderol[®] para engrenagens e rolamentos

Consulte a ficha de dados de segurança (SDS) para obter informações adicionais sobre o manuseio **Anderol[®] 5460 XEP**. Para registros, certificados e aprovações, consulte anderol.com

® = marca registrada.

This is a product of Anderol BV
Groot Egtenrayseweg 23
5928PA Venlo
The Netherlands
www.anderol.com

Estas informações e nosso aconselhamento técnico — seja verbal, por escrito ou por meio de testes — estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e são fornecidos de boa-fé, mas sem garantia, expressa ou implícita, e isso também se aplica quando direitos de propriedade de terceiros estão envolvidos. Nosso aconselhamento não o isenta da obrigação de verificar as informações fornecidas atualmente — especialmente aquelas contidas em nossos dados de segurança e fichas técnicas — e de testar nossos produtos quanto à sua adequação aos processos e usos pretendidos. A aplicação, uso e processamento de nossos produtos e dos produtos fabricados por você com base em nosso aconselhamento técnico estão além do nosso controle e, portanto, são de sua inteira responsabilidade. Nossos produtos são vendidos de acordo com a versão atual de nossas Condições Gerais de Venda e Entrega.

©2021LANXESS e o logotipo LANXESS são marcas comerciais da LANXESS Deutschland GmbH ou de suas afiliadas. Todas as marcas são registradas em muitos países do mundo.

North America
+1.833.LANXESS
customer.care@lanxess.com

Europe, Middle East & Africa
+31.77.396.0340
customerservice@anderol.com

South & Central America
+55.19.3522.5083
atendimento.cliente@lanxess.com

Asia Pacific
+86.21.6109.6666
Orders.apac@lanxess.com

