



ANDEROL 5000 XEP

Lubrificante Sintético para Engrenagens e Rolamentos

O ANDEROL 5000 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 5000 XEP atende aos seguintes requisitos:

- AISE 224 (antigamente USS 224)
- ANSI/AGMA 9005
- DIN 51.517
- CINCINNATI P-59.

Compatibilidade

Os seguintes selos, tintas e plásticos são recomendados para uso em contato com lubrificantes sintéticos ANDEROL.

- Recomendados: viton, teflon, borracha nitrílica com alto teor de ACN, pintura epóxi, resinas alquídicas resistentes à óleo, nylon, delrin, celcon, PBT.
- Não recomendados: neoprene, borracha SBR, borracha nitrílica com baixo teor de ACN, pintura acrílica, laca, poliestireno, PVC, ABS.

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.

Aplicação

- 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 Motorcuttori
- Hansen Industrial Transmissions (Sumitono).

Aceitação de óleos lubrificantes para redutores industriais, BUI-TEC 2009-4-001.



+55 (41) 3079.9700
+55 (41) 3026.5770



www.mecflux.com.br/anderol
contato@mecflux.com.br



Primeiro Ministro Brochado da Rocha, 320
Pilarzinho - Curitiba/PR - Brasil



ANDEROL 5000 XEP

Lubrificante Sintético para Engrenagens e Rolamentos

PROPRIEDADES	MÉTODO DE TESTE	5150 XEP	5220 XEP	5320 XEP	5460 XEP	5680 XEP	5999 XEP
Aparência 20°C	Visual	Amarelo claro					
Viscosidade 40°C, cSt	ASTM D-445	145.1	221.8	301.5	420.2	642.7	962.4
Viscosidade 100°C, cSt	ASTM D-445	17.6	24.5	33.3	42.4	60.8	88.9
Índice de viscosidade	ASTM D-2270	136	138	154	154	163	178
Densidade 15°C, kg/l	ASTM D-1298	0.895	0.899	0.899	0.908	0.910	0.905
Número total de ácidos, mg KOH/g	ASTM D-664	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Ponto de fugor, °C	ASTM D-92	242	248	248	250	245	245
Ponto de fluidez, °C	ASTM D-97	-45	-45	-45	-42	-36	-36
Espuma, sequência I, II ml	ASTM-892	0	10	20	20	10	10
Resistência ao teste de micropitting	FVA, 54/11	Alta					
FZG teste de engrenagem, carga de arraste	DIN/ISO 14635-1	Acima de 12	14	14	14	14	14
Teste 4 esferas mm, 1200 rpm, 40 kg, 75°C	ASTM D-4172	0.35	0.35	0.49	0.5	0.55	0.55
Teste 4 esferas, ponto de solda, kg	ASTM D-2783	250					
Corrosão de cobre, 100°C	ASTM D-130	-	1a	-	-	-	-
Corrosão de aço, água desionizada	ASTM D-665A	-	Passa	-	-	-	-
Corrosão de aço, água do mar	ASTM D-665B	-	Passa	-	-	-	-
Caracterização da oxidação de lubrificante de pressão extrema:							
Aumento da viscosidade	ASTM D-2893	-	-1.36	-	-	-	-
Número de precipitação (ml)	ASTM D-91	-	0	-	-	-	-
FE-8 requisitos de equipamento industrial:	DIN 51819 T1-T3	-	-				
Lubrificação de rolamentos teste J1 (FAG Step I)		-	-	Passa			
Lubrificação de rolamentos teste J2 (FAG Step II)		-	-	Passa			
FAG requisitos de energia eólica:		-	-				
Nível de energia eólica 3 Teste L11 (FAG Step III)		-	-	Passa			
Adequação do óleo para aplicações em usinas eólicas		-	-	Passa			

Registros



+55 (41) 3079.9700
+55 (41) 3026.5770



www.mecflux.com.br/anderol
contato@mecflux.com.br



Primeiro Ministro Brochado da Rocha, 320
Pilarzinho - Curitiba/PR - Brasil