

ANDEROL CSG 5M-1

Graxa de Complexo Sulfonato de Cálcio

O ANDEROL CSG 5M-1 é uma graxa espessada com Complexo Sulfonato Cálcio (CSC). ANDEROL CSG 5M-1 foi projetada especificamente para um bom desempenho nas condições mais adversas encontradas na mineração, construção e aplicações de equipamentos off-road.

Aplicação

- Pinos e bucha de esteiras
- Buchas
- Pinos de articulação
- Componentes de chassis altamente carregados
- Rolamentos anti-fricção de baixa e média velocidade
- Juntas articuladas.

ANDEROL CSG 5M-1 pode ser distribuído através de um sistema centralizado, ou por qualquer método de aplicação de graxa padrão.

Vantagens e Benefícios

- Estabilidade térmica e mecânica:
Estabilidade mecânica superior à outros agentes espessantes, particularmente na presença de calor e de água.
Alto ponto de gota, acima de 300 ° C.
- Resistência à água:
Formulado para uma excelente resistência à lavagem por água.
- Grande capacidade de carga e resistência ao desgaste:
Desgaste reduzido devido às excelentes propriedades EP e propriedades anti-desgaste inerentes ao espessante.
Adição de MoS₂ para melhora das características EP.
- Estabilidade à oxidação:
O uso de um espessante premium, e óleo de alta qualidade garantem excelente estabilidade térmica.
- Resistência à corrosão.



+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 CSG 5M-1

Graxa de Complexo Sulfonato de Cálcio

PROPRIEDADES	MÉTODO DE TESTE	CSG 5M-1
Grau NLGI	ASTM D-217	1
Cor	Visual	Cinza
Textura	Visual	Suave
Dissulfeto de molibdênio, % mínima		5
Tipo de óleo		Mineral
Viscosidade do óleo base, 40°C, cSt	ASTM D-455	150
Temperatura de operação, °C		-40 a 150
Temperatura mínima de bombeabilidade		-25°C
Ponto de gota, °C	ASTM D-2265	318
Consistência, 60 golpes, mm/10	ASTM D-217	325
Estabilidade Mecânica: trabalhado 100,000 golpes	ASTM D-217	335
Separação do óleo, % perda até 100°C	ASTM D-6184	Nada
Teste 4 esferas, desgaste, mm	ASTM D-2266	0.47
Resistência à corrosão	ASTM D-1743	Passa
Lavagem de água, % perda 80°C	ASTM D-1264	0.5
Carga Timken, kg	ASTM D-2509	31.7
Teste 4 esferas EP, desgaste de carga, kgf	ASTM D-2596	90
Ponto de solda, kg		620
Corrosão por névoa do sal, 1 mil d.f.t (espessura do filme seco) hrs	ASTM B-117	>2000
Corrosão de cobre, classificação	ASTM D-4048	1B
Mobilidade -23°C, g/minuto	Método Aço US	12.8
Mobilidade -29°C, g/minuto	Método Aço US	4.7
Vazamento do rolamento de roda, gramas	ASTM D-4290	5.0
Torque de baixa temperatura	ASTM D-4693	
°C		-40
Torque inicial, Nm		11.65
Torque de corrida, Nm		7.92



+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