

Cortis MS



Lubrificação



TOTAL

Óleos de Circulação Antidesgaste para múltiplas aplicações

APLICAÇÕES

Óleo Antidesgaste de múltiplas aplicações

- **Cortis MS** é um óleo para sistemas circulatórios antidesgaste polivalente, particularmente indicado onde existe risco de contaminação com água.
- **Cortis MS** é um lubrificante que responde às exigências de lubrificação de mancais do tipo **Danieli** e **Morgoil** utilizados em laminadores de siderurgias.

ESPECIFICAÇÕES

Especificações de Construtores

- **Danieli** para mancais BGV e ESS
- Mancais **Morgoil** Lubricant and Morgoil Advanced Lubricants

VANTAGENS

- Excelente resistência a oxidação e estabilidade térmica : extensão da vida útil do lubrificante em serviço mesmo submetido a altas temperaturas.
- Excepcional propriedade demulsificante validada por ensaios em altas e baixas temperaturas e confirmadas pelo ensaio UEC de demulsibilidade dinâmica.
- Muito boa propriedade antidesgaste.
- Lubrificante não EP . Ótima proteção de equipamentos contra a ferrugem e corrosão em altas temperaturas.
- Aditivação sem cinzas , possuindo uma excelente estabilidade a hidrólise , possibilitando a conservação de boa filtrabilidade e limitando a formação de depósitos.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	CORTIS MS					
			100	150	220	320	460	680
Densidade 15°C	ISO 3675	kg/m ³	888	893	898	903	907	916
Viscosidade cinemática a 40°C	ISO 3104	mm ² /s	100	150	220	320	460	680
Índice de viscosidade	ISO 2909	-	98	96	95	95	95	88
Ponto de fulgor , VAC , min.	ISO 2592	°C	275	285	300	300	300	320
Ponto de fluidez	ISO 3016	°C	-18	-12	-12	-12	-12	-9
Demulsibilidade a 82°C	ASTM D 1401	min	3	3	4	6	12	15
Demulsibilidade a 52°C								
- água		ml	41	40	36	33	27	30
- água no óleo	ASTM D 2711	%	0,6	0,8	2,4	3	4,8	4
- emulsão		ml	0	0	0	0	0	1
Teste FZG	DIN 51354/2	-%	12	> 12	> 12	>12	>12	>12

As características típicas são fornecidas a título indicativo

CORTIS MS

Este lubrificante utilizado conforme recomendação e para a aplicação ao qual está previsto , não apresenta risco particular
Uma ficha apresentando dados de segurança , em conformidade com a legislação em vigor, encontra-se à sua disposição junto do seu representante comercial local.

22.07.2012

ELABORAÇÃO : Fabio Dias	ANÁLISE /APROVAÇÃO : Marcelo Beltran	Rev. : 01
--------------------------------	---	------------------