



Descrição

Lubrificantes minerais elaborados com mistura de bases parafínicas e sintéticas, destinados à lubrificação de cilindros de máquinas de vapor. Capazes de manter, continuamente, uma película lubrificante de grande estabilidade entre as partes metálicas em contacto, assim como evitar escapes de vapor, tanto por válvulas como por pistões ou juntas.

Utilizam-se, por ordem crescente de viscosidade, para vapor saturado, sobreaquecido e com alto grau de sobreaquecimento.

Válidos para lubrificação geral, engrenagens pouco carregadas e outros elementos mecânicos nos quais se possam verificar condições de alta temperatura.

Podem ser utilizados como fluidos de transferência de calor quando se trata de circuitos térmicos abertos ao ar livre.

Qualidades

- Excelente untuosidade.
- Elevado ponto de inflamação.
- Perdas mínimas por volatilidade.
- Baixo resíduo carbonoso.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- DIN 51510 - ZA (460)
- DIN 51510 - ZB (1000)
- ISO 6743/12 - Q
- ISO 6743/6-CKB

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR	
Grau ISO VG			460	1.000
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,902	0,902
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	460	1.000
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	30,5	50,5
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	95	95
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-9	-9
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	265	270
Corrosão ao Cobre 3h a 100°C	-	ASTM D130	1b	1b
TAN	mg KOH/g	ASTM D664	0,2	0,2

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.