



## MAKER ARIES TURBO GAS CC

### Descrição

Lubrificante desenvolvido com bases hidrocracked, especialmente indicado para a lubrificação de turbinas ciclo combinado e de turbinas a gás de última geração. Caracteriza-se principalmente pela excelente resistência à oxidação, que prolonga o período de vida útil do lubrificante em serviço. Este lubrificante é formulado com aditivos de Extrema Pressão (EP) que permite a lubrificação de caixas redutoras situadas no eixo do turbogerador. Lubrificante adequado para turbinas a gás, turbinas a vapor e turbocompressores que trabalhem a altas temperaturas e que exijam um elevado rendimento do lubrificante. Foi otimizado para a lubrificação de compressores de amoníaco.

### Qualidades

- Extraordinária resistência ao envelhecimento e à formação de lodos.
- Grande poder antiferrugem.
- Grande facilidade para separar a água.
- Excelentes qualidades antiespuma.
- Boa separação do ar.
- Ótimas propriedades de Extrema Pressão.

### Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- DOOSAN SKODA: Tp0010P\* (ISO 46)
- REINTJES: BV2327\* (ISO 46)
- TGM KANIS: WN000023 Rev. 14\* (ISO 32, ISO 46)
- CSN: 65 6620 (ISO 46)
- GEK 107395A (ISO 32)
- ISO: 6743/3 - DAB, DAH (ISO 32, ISO 46)
- ISO: 6743/5 TGE/TSE (ISO 32, ISO 46)
- SIEMENS: TLV 901304 and TLV 901305 (Turbosets with & without Gearbox) (ISO 46)
- MAN: 10000494596-Rev.02.\* (ISO 46)
- SIEMENS: TLV 9013 04\* (ISO 32)
- ALSTOM: HTGD 90117 V0001T (ISO 32, ISO 46)
- DIN: 51515, L-TGP/ 51506 VDL (ISO 32, ISO 46)
- GEK 46506E, GEK 32568j, GEK 28143b, GEK 101941A, GEK 120498 y GEK 27070 (ISO 32, ISO 46)
- ISO: 6743/4 HM (ISO 32, ISO 46)
- ISO: 6743/6-CKB (ISO 32, ISO 46)
- SOLAR: ES9-224AA Class II (ISO 32, ISO 46)

\*Aprovação formal



## MAKER ARIES TURBO GAS CC

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR	
Grau ISO VG			32	46
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,839	0,844
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D445	32	46
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D445	5,9	7,5
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	120	130
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	-15	-15
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	230	278
FZG, Escalão de danos	-	DIN 51354	9	10
RPVOT	min	ASTM D2272	1.300	1.120
Oxidação (TAN = 2)	h	ASTM D943	>10.000	>10.000
TAN	mgKOH/g	ASTM D974	<0,2	<0,2
Aeroemulsão a 50 °C	min	ASTM D3427	<4	<4
Desemulsão a 54 °C	min	ASTM D1401	15	15
Corrosão ao Cobre 3h a 100°C	-	ASTM D130	1b	1b
Espumas: Sec I, II, III, formação	mL	ASTM D892	50/50/50	50/50/50
Espumas: Sec I, II, III, estabilidade	mL	ASTM D892	0/0/0	0/0/0

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