



## Descrição

Lubrificante isento de zinco, desenvolvido com bases hidrocracked, especialmente indicado para a lubrificação de turbinas a vapor e turbinas a gás de última geração e sem requisitos EP. Caracteriza-se principalmente pela excelente resistência à oxidação e estabilidade química, prolongando o período de vida útil do lubrificante em serviço. Este lubrificante é formulado com bases sintéticas cuidadosamente selecionadas de GIII juntamente com aditivos antioxidantes, inibidores de corrosão, antiferrugem e antiespuma conferindo a este produto excelentes propriedades de separação de água, resistência à formação de emulsões e características antiespuma.

Adequado para turbinas a gás, turbinas a vapor e turbocompressores que trabalham a altas temperaturas e que exigem um alto rendimento do lubrificante.

## Qualidades

- Extraordinária resistência ao envelhecimento e à formação de lodos.
- Grande poder antiferrugem.
- Grande facilidade para separar a água.
- Excelentes qualidades antiespuma.
- Muito boa separação do ar.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- ANSALDO ENERGIA AE94.3A4 (turbinas a gás)
  - DIN 51506 VDL
  - DIN DIN: 51515, L-TGP
  - GEK 121608b (32)
  - GEK 46506E, 32568j, 120498, 107395A, 28143b (32)
  - GEK GEK: 46506E, 32568j, 120498, 28143b (46)
  - HOWDEN Turbo (ex KKK) (46)
  - ISO 6743/3 - DAB, DAH
  - ISO 6743/4 HM, 11158 HM
  - ISO 6743/5 TGB/TSA
  - ISO 6743/6-CKB
  - MAN 10000494596-Rev.02. (46)\*
  - SIEMENS SIEMENS: TLV 901304 and TLV 901305 (Turbosets without Gearbox) (46)\*
  - SOLAR ES 9-224 AA Class II
- \*Aprovação formal



## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR	
Grau ISO VG			32	46
Densidade a 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,838	0,843
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	32,0	46,0
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	120	130
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	-15	-15
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	230	250
FZG (A/8,3/90): Escalão de danos	-	ISO 14635	7	8
Aeroemulsão a 50 °C	min	ASTM D3427	1	2
Corrosão ao Cobre 3h a 100°C	-	ASTM D130	1a	1a
Desemulsão a 54 °C	min	ASTM D1401	15	15
Oxidação (TAN = 2)	h	ASTM D943	>14.000	>14.000
RPVOT	min	ASTM D2272	1776	1770
RPVOT Modified	min	ASTM D2272	1742	1735

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