



MAKER TURBO ARIES

Descrizione

Al fine di soddisfare le elevate esigenze di vari costruttori di turbine, è stato creato un tipo di lubrificante che soddisfa, con valori eccellenti, vari test di ossidazione accelerata, come IP-280, ASTM-D-2272 e IP-328, oltre a superare 4000 ore nel convenzionale ASTM-D-943. Inoltre, questi lubrificanti hanno superato le prove di esposizione radioattiva per cui sono certificati per l'utilizzo in centrali nucleari. Sono particolarmente indicati per turbine a vapore di centrali nucleari e termiche che richiedono oli inibiti contro l'ossidazione, la ruggine ed offrono una durata molto lunga in servizio. Possono essere applicati anche in tutti gli impieghi dei lubrificanti Aries, per una maggior durata.

Caratteristiche

- Straordinaria resistenza all'invecchiamento ed alla formazione di fanghi.
- Grande potere antiruggine.
- Grande facilità di separazione dall'acqua.
- Eccellenti qualità antischiuma.
- Buonissima separazione dell'aria.
- Usato dalla maggior parte delle turbine installate in Spagna.

Livelli di qualità, approvazioni e raccomandazioni

- DOOSAN SKODA: Tp0010P* (32)
 - ALSTOM: HTGD 90117 V0001T (32, 46, 68)
 - DIN: 51506, L-VBL (32, 46, 68)
 - DIN: 51517/2 - CL (32, 46, 68)
 - HOWDEN & KKK (46)
 - ISO: 6743/3 - DAA (32, 46, 68)
 - SOLAR: ES 9-224 AA Class II (32, 46)
 - SIEMENS: TLV 9013 04* (32, 46)
 - CSN: 65 6620 (32)
 - DIN: 51515, L-TD (32, 46, 68)
 - GEK: 46506E, 32568j, 28143b (32, 46, 68)
 - ISO: 3498-CKB (32, 46, 68)
 - ISO: 6743/5 TGB/TSA (32, 46, 68)
- *Approvazione formale



MAKER TURBO ARIES

Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE		
Grado ISO VG			32	46	68
Viscosità cinematica a 40 °C	cSt	ASTM D445	32	46	68
Viscosità cinematica a 100 °C	cSt	ASTM D445	5,4	6,8	8,5
Indice di viscosità	-	ASTM D2270	100	98	98
Densità a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,873	0,877	0,883
Punto di scorrimento	°C	ASTM D97	-15	-12	-12
Punto di infiammabilità, vaso aperto	°C	ASTM D92	215	220	230
Disemulsione a 54 °C	min	ASTM D1401	<15	<15	<30
Rust, metodo A	-	ASTM D665	Supera	Supera	Supera
Eliminazione dell'aria a 50 °C	min	ASTM D3427	2,5	2,5	4
Ossidazione (TAN = 2)	h	ASTM D943	11.602	>10.000	>10.000
RPVOT	min	ASTM D2272	750	600	600
FZG (A/8,3/90): Livello di danni	-	ISO 14635	9	10	10
TAN	mg KOH/g	ASTM D664	0,14	0,14	0,14
Ossidazione (TAN = 2)	h	ASTM D943	>4.000	>3.000	>3.000

Le caratteristiche indicate rappresentano valori tipici e non possono essere considerate specifiche di prodotto.