

RENOLIN DTA Serie

Oli lubrificanti per comandi oleodinamici, turbine e compressori d'aria

Descrizione

I **RENOLIN DTA** sono oli lubrificanti ottenuti da basi minerali paraffiniche di alta raffinazione, dotati di resistenza all'ossidazione e caratterizzati da un buon potere lubrificante e demulsificante. Possiedono un buon indice di viscosità che ne garantisce costanza di rendimento al variare della temperatura; inoltre la bassa tendenza alla formazione di morchie e depositi mantiene pulite per lungo tempo le superfici lubrificate. Sono conformi ai livelli di prestazione previsti dalle più diffuse norme internazionali per gli oli R & O e per gli oli per turbine. Superano i requisiti minimi richiesti per il potere di demulsività all'acqua (ASTM D 1401), di resistenza all'ossidazione (ASTM D 943 e 4310), anticorrosivo (ASTM D 665 procedura B e ASTM D 130), di "air release" (ASTM D 3427 e DIN 51381) e di schiumeggiamento (ASTM D 892).

Disponibili nella gamma viscosimetrica più ricorrente, soddisfano le esigenze di lubrificazione di comandi oleodinamici che non richiedano espressamente l'utilizzo di fluidi con additivazione antiusura e di cuscinetti volventi ed accoppiamenti operanti in condizioni di regime termico apprezzabile e di contaminazione di acqua.

Tutti i prodotti della serie sono forniti a bassi valori di contaminazione particellare (classe NAS 1638 inferiore a 9).

Vantaggi

- Notevole stabilità all'ossidazione e modesta tendenza all'invecchiamento che evitano la formazione di morchie e depositi che possono pregiudicare il corretto funzionamento di organi quali pompe a pistoncini, valvole e distributori, cuscinetti con giochi ristretti
- Eccellente potere demulsivo nei confronti dell'acqua che si può separare velocemente a fondo del serbatoio ed essere eliminata
- Valida protezione anticorrosiva atta a preservare le superfici metalliche ferrose e non dall'aggressione chimica dell'acqua e da eventuali prodotti contaminanti e di degrado
- Compatibilità nei confronti degli elastomeri e delle guarnizioni specifiche per l'utilizzo con oli minerali
- Facile separazione dell'aria che consente di minimizzare fenomeni di cavitazione e reazione chimica ("effetto diesel")
- Ridottissima tendenza alla formazione di schiuma



RENOLIN DTA Serie

Applicazioni (continua)

I RENOLIN DTA sono particolarmente raccomandati in tutti i sistemi idraulici, per la lubrificazione di ingranaggi e cuscinetti che per caratteristiche costruttive o basse pressioni di esercizio non richiedono l'impiego di oli additivati antiusura. L'eccellente stabilità all'ossidazione ne consente l'applicazione anche per lubrificare le parti interne ed esterne di compressori d'aria alternativi multistadi ed i supporti di compressori centrifughi ed assiali. Le gradazioni ISO VG 32, 46 e 68 costituiscono i lubrificanti ideali per la lubrificazione di turbine a gas o a vapore grazie alle eccellenti caratteristiche di demulsività, di "air release" e di capacità anticorrosive. Ideali per la lubrificazione di sistemi operanti in regimi oleodinamici.

Modalità di stoccaggio e smaltimento

Conservare il prodotto in imballi originali chiusi in magazzino a temperature comprese tra +5°C e +40°C. Il prodotto correttamente conservato (nei propri contenitori originali e mai aperti) mantiene le sue caratteristiche inalterate per un periodo di almeno due anni. Conferire il prodotto al Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati in ottemperanza delle norme vigenti.

Specifiche

I prodotti sono conformi ai seguenti livelli di prestazione:

Oli idraulici:

- ISO 6743/4 HL
- DIN 51524 parte 1°
- CINCINNATI MILACRON P-54
- AFNOR NFE 48-600 HL
- VDMA 24318
- U.S. Steel 126
- DENISON HF-1

Oli per ingranaggi:

- ISO 6743-6 CKB
- DIN 51502 CL
- AGMA 251.02

Oli per compressori d'aria:

- ISO 6743-3A DAC, DAJ
- DIN 51506 VD-L

Oli per turbine:

- ISO 6743-5 TSA, TGA, TGB
- DIN 51515 parte 1°
- GENERAL ELECTRIC GEK 32568A

e sono in grado di rispondere alle esigenze applicative dei costruttori più qualificati quali Mannesman Rexroth e Denison.

RENOLIN DTA Serie

Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	Serie	U.M.	Valore				Metodo
			32	46	68	100	
ISO VG		----	32	46	68	100	DIN 51511
Densità a 20°C		Kg/l	0.876	0.876	0.880	0.885	ASTM D 1298
Viscosità a 40°C		mm ² /s	33,2	45	66	102	ASTM D 445
Viscosità a 100°C		mm ² /s	5,5	6,9	8,6	11,5	ASTM D 445
Indice di viscosità		----	100	100	100	100	ASTM D 2270
Pour Point		°C	- 12	- 11	- 11	- 10	ASTM D 97
Flashpoint COC		°C	220	230	234	250	ASTM D 92
Demulsività a 54°C (40 40 0)		min.	3	4	4	----	ASTM D 1401
Demulsività a 82°C (40 40 0)		min.	----	----	----	6	ASTM D 1401
Corrosione su rame		----	1	1	1	1	ASTM D 130
Proprietà antiruggine		----	Pass	Pass	Pass	Pass	ASTM D 665 seq. B
Air release		min.	4	4	5	6	ASTM D 3427