SYNFILM®

OLIO PER USO INDUSTRIALE E COMPRESSORI AD ARIA (CON SYNERLEC®)



Synfilm è un lubrificante sintetico pulito, asciutto, caratterizzato da alta efficienza energetica e pellicola resistente che aumenta notevolmente la durata dei cuscinetti nei compressori ad aria, nelle pompe, nelle turbine, ecc.

Descrizione

Synfilm rappresenta un considerevole passo avanti rispetto alla tecnologia di lubrificazione tradizionale.

Synfilm deve il suo vantaggio prestazionale all'ottima miscela di oli di base sintetici con l'aggiunta di Synerlec, l'additivo proprietario Royal Purple in grado di garantire un funzionamento di attrezzature e cuscinetti più uniforme, a temperature più basse, con meno rumore, per periodi più lunghi e in maniera più efficiente.

Cosa iniziano a capire le aziende

- I lubrificanti sono componenti cruciali in termini di affidabilità, non beni di consumo.
- La qualità dei lubrificanti incidono direttamente e in maniera significativa sul consumo di energia, sull'affidabilità delle attrezzature, sui tempi passivi e sugli acquisti dei pezzi di ricambio.
- I risparmi derivati dall'uso di lubrificanti di qualità superiore superano di gran lunga il costo totale dell'olio, non solo il costo addizionale dell'olio.

RENOX® lubrificanti & additivi

Renox srl | Via del Bosco, 12 – 60012 Trecastelli (AN) Italy
Tel. (+39) 071.7950558 | www.renox.com | renox@renox.com

SYNFILM®

OLIO PER USO INDUSTRIALE E COMPRESSORI AD ARIA (CON SYNERLEC®)

VANTAGGI

- **Alta resistenza di pellicola** – Synfilm contiene Synerlec, la pellicola d'olio sintetica resistentissima e scivolosa, da noi prodotta, che protegge i cuscinetti molto più di quanto non facciano altri oli per compressori e pompe. Synfilm sopporta carichi maggiori del 700% rispetto ad altri oli minerali e sintetici. L'altissima resistenza della pellicola è come una polizza assicurativa che fornisce protezione extra ai cuscinetti soggetti a sollecitazioni meccaniche come disallineamento, flessione dell'albero, disequilibrio, contaminazione dell'acqua o da prodotti oppure temperatura elevate che riducono lo spessore dell'olio.
- **Rapida separazione dell'acqua** – la presenza di acqua nell'olio vuol dire la fine dei cuscinetti. Synfilm si separa rapidamente e completamente dall'acqua di modo che l'acqua può essere facilmente drenata dal fondo del serbatoio dell'olio.
- **Risparmio energetico** – Synfilm ha un bassissimo coefficiente di attrito che comporta un risparmio di energia rispetto agli oli tradizionali. Nelle attrezzature rotative, Synfilm fornisce frequentemente risparmi energetici compresi tra l'1 e il 3% o addirittura superiori. Nella maggior parte degli impianti, i risparmi superano il costo totale dell'olio di vari mesi, trasformando quella che prima era una spesa per l'olio in una fonte di profitto.
- **Maggiore durata dell'olio** – Synfilm presenta un'eccezionale stabilità di ossidazione che allunga gli intervalli tra un cambio d'olio e l'altro, mantenendo al tempo stesso le attrezzature pulite. L'uso di Synfilm in combinazione con l'analisi dell'olio, un impianto di idrocarburi del Golfo ha superato 35.000 ore di esercizio senza cambiare l'olio o sostituire un solo cuscinetto in tutta la sua attrezzatura.
- **Estrema pulizia** – la pulizia dell'olio è di estrema importanza per la durata e l'affidabilità dei cuscinetti. Synfilm GT è confezionato con un Livello di Pulizia ISO 4406 di 14/13/11* come verificato da un contatore di particelle al laser (è fino a 250 volte più pulito di altri oli nuovi)..
- **Riduzione delle vibrazioni dei cuscinetti** – Synfilm "microlucida" gli elementi dei cuscinetti in contatto. Superfici più lisce migliorano lo "spessore relativo della pellicola dell'olio" e promuovono condizioni di esercizio totalmente elastoidrodinamiche, diminuendo le vibrazioni dei cuscinetti e le temperature di esercizio.
- **Ottima protezione contro la corrosione** – la resistente pellicola Synerlec® forma un legame ionico sulle superfici metalliche, rimuovendo l'umidità corrosiva. Questa pellicola resistente protegge durante il funzionamento ed agisce come olio di conservazione durante i tempi fermi.
- **Solvibilità sintetica** – la solvibilità naturale di Synfilm pulisce le attrezzature sporche e le mantiene pulite.
- **Compatibilità con guarnizioni** – Synfilm presenta un'ottima compatibilità con le guarnizioni.
- **Compatibilità con altri oli** – Synfilm è compatibile e può essere miscelato con altri oli minerali e con la maggior parte degli oli sintetici (non è compatibile con il silicone o le sostanze sintetiche al glicolo).
- **Responsabile verso l'ambiente** – tutti i componenti di Synfilm sono presenti nell'elenco TSCA. Conformità con i requisiti OSHA, RCRA e EPA. Approvato per servizio USDA II-2.

Renox srl | Via del Bosco, 12 - 60012 Trecastelli (AN) Italy
Tel. (+39) 071.7950558 | www.renox.com | renox@renox.com

SYNFILM®

OLIO PER USO INDUSTRIALE E COMPRESSORI AD ARIA (CON SYNERLEC®)

PROPRIETÀ TIPICHE

		GRADO ISO				
Proprietà tipiche*	**Metodo**	**32**	**46**	**68**	**100**	**150**
Viscosità	D-445					
cSt @ 40°C		32	46	68	100	150
cSt @ 100°C		5,8	7,6	9,9	12,6	16,1
Indice di viscosità	D-2270	125	125	125	120	120
Punto di infiammabilità °C	D-92	221	252	235	252	260
Punto di scorrimento °C	D-6892	-57	-50	-43	-43	-36
Test di corrosione del rame	D-130					
3 ore @ 100°C		1A	1A	1A	1A	1A
24 ore @ 100°C		1A	1A	1A	1A	1A
Test ruggine	D-665					
Acqua dolce		Superato	Superato	Superato	Superato	Superato
Acqua salata		Superato	Superato	Superato	Superato	Superato
Prova schiuma, Sequenza II	D-892	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
Prova di demulsibilità	D-1401					
Min @ 130°F		40/40/0(5)	41/38/1/(5)	43/35/2(5)	---	---
Min @ 180°F		--	---	---	40/40/0(5)	40/38/2(5)
Test Cincinnati Millicron "A"	D-2070	Superato	Superato	Superato	Superato	Superato
Densità, lbs/gal	D-4052	7,12	7,17	7,21	7,26	7,29

** le proprietà sono tipiche e possono variare*

Renox srl | Via del Bosco, 12 - 60012 Trecastelli (AN) Italy
Tel. (+39) 071.7950558 | www.renox.com | renox@renox.com