



Energyn RC-S

Lubrificanti sintetici per compressori d'aria

Descrizione

Lubrificanti sintetici a base PAO, formulati con speciali additivi antiossidanti, antiusura e particolari inibitori

contro la corrosione, per l'uso in compressori rotanti .

Applicazioni

Energyn RC-S sono formulati per fornire elevate prestazioni in compressori d'aria operanti in condizioni ambientali severe. Possono essere impiegati in sistemi di circolazione operanti ad elevate temperature, in ambienti fortemente aggressivi, in condizioni climatiche estreme .
La particolare formulazione minimizza la formazione di schiuma e depositi carboniosi, possiedono inoltre un'ottima resistenza all'ossidazione. In condizioni di impiego normali può essere impiegato per intervalli di esercizio fino a 8.000 ore.

Risultano completamente compatibili con le principali guarnizioni comunemente impiegate nei compressori: nitrile, silicone, poliuretano, fluoropolimero.
Non sono invece compatibili né con le guarnizioni al butadiene stirene (SRC), né con le guarnizioni all'etilene propilene (EPDM).
I prodotti Energyn RC-S soddisfano i requisiti delle specifiche ISO 6743-3: DAG, DAH e DAJ.
Atlas Copco (8000 ore di funzionamento) - Kaeser.

Qualità principali

- Intervalli di sostituzione olio molto prolungati, con conseguente riduzione dei costi di manutenzione.
- Lunga durata di funzionamento dei compressori.
- Eccellente filtrabilità anche in presenza d'acqua.
- La rapida separazione dell'acqua e le eccellenti proprietà anticorrosione evitano gli effetti nocivi della contaminazione da umidità.

- Lunga durata di funzionamento del filtro dell'aria.
- Ottima compatibilità con gli oli per compressori a base minerale tipo Energol RC-R.
- Buona compatibilità con le guarnizioni che vengono normalmente usate con gli oli minerali.
- Le parti interne dei compressori rimangono pulite ed i costi di manutenzione sono notevolmente ridotti.

Immagazzinamento

Immagazzinare al coperto. Se è inevitabile lo stoccaggio all'aperto, tenere i fusti in posizione orizzontale, onde evitare infiltrazioni d'acqua e la scomparsa delle scritte sugli stessi.

Non immagazzinare a temperature superiori a 60 ° C, in luoghi esposti al calore del sole o soggetti al gelo.

Salute, sicurezza ed ambiente

Le informazioni relative alla salute, alla sicurezza ed al rispetto dell'ambiente sono fornite nelle schede di sicurezza dei materiali. Esse forniscono

La British Petroleum Company o le sue filiali non possono essere considerate responsabili nel caso in cui il prodotto non sia usato in modo corretto oppure

informazioni dettagliate sui rischi potenziali, le precauzioni da adottare e le misure da prendere per i soccorsi d'urgenza, oltre agli eventuali effetti nocivi sull'ambiente ed alle raccomandazioni per l'eliminazione dei prodotti usati.

senza le dovute cautele od in conformità agli scopi specificati. In caso di uso non preventivamente indicato, occorre contattare l'ufficio locale BP per ottenere informazioni in merito.

Caratteristiche tipiche

Metodo Prova Unita' Tipo :

RC - S

Test	Metodo	Unità	32	46	68	100
Densità a 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.83	0.84	0.84	0.84
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D445	mm ² /s	32	46	68	100
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D445	mm ² /s	6.1	7.8	10.7	14.0
Indice di viscosità	ASTM D2270		137	137	142	142
Schiuma (Sequence I)	ASTM D892	mls/mls	10/0	10/0	10/0	10/0
Punto di congelamento	ASTM D97	°C	-54	-54	-54	-48
Punto di infiammabilità (COC)	ASTM D92	°C	264	264	264	280
Test corrosione (24h)	ASTM D665B		passa	passa	passa	passa
RPVOT	ASTM D2272	min	4500	3000	3000	3000
FZG (A 8.3 / 90)	ISO 14635-1		8	9	9	9

Le cifre sopra indicate sono quelle relative alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società.

Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale.

L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza.

BP Italia S.p.A.
Via A. Cechov, 50/2
20151 Milano
Tel. 02334451
© BP Oil International Ltd.

Febbraio 2007