

ROTHEN COBER

Additivo per il ripristino in servizio degli oli idraulici previa analisi stato d'uso

DESCRIZIONE

ROTHEN COBER è un additivo specifico per il trattamento di oli idraulici e di lubrificanti per trasmissioni idrauliche o oleodinamiche.

Assicura la sua azione anche grazie ai sinergismi del sistema *Global Protection Shield*, un concentrato ben bilanciato di additivi antiossidanti, antiusura e detergenti con un efficace modificatore dell'attrito.

La presenza del polimero a elevata stabilità al taglio conferisce al prodotto un elevato indice di viscosità. Il formulato è esente da polveri e composti inorganici in dispersione ed è completamente solubile nelle più comuni basi lubrificanti.

APPLICAZIONI

ROTHEN COBER può essere usato come additivo multifunzionale particolarmente consigliato nei casi seguenti:

- abbassamento di prestazione causato da eccessiva e/o precoce usura;
- elevato livello di rumorosità degli organi lubrificati;
- peggioramento delle caratteristiche del lubrificante in servizio da lungo tempo.

IMPIEGO

ROTHEN COBER è compatibile sia con lubrificanti a base minerale che con quelli di sintesi (poliglicoli esclusi).

Il prodotto va aggiunto direttamente al lubrificante in uso al 10 - 20%.

PRESTAZIONI

Attività friction modifier

La spiccata polarità del sistema *Global Protection Shield* aumenta la resistenza della pellicola d'olio, contribuendo in modo determinante a ridurre gli attriti interni. Contribuisce altresì a evitare microsaldature e grippaggi dannosi tra le superfici metalliche in movimento relativo. La capacità di ridurre l'attrito determina una minore dissipazione di calore e, conseguentemente, un minor aumento della temperatura dell'olio, assicurando un migliore rendimento del motore e un significativo risparmio energetico a parità di potenza erogata.

Proprietà antiusura

ROTHEN COBER reintegra la capacità dell'olio di interagire con le superfici metalliche mediante processi chimico-fisici, dando luogo alla formazione di uno strato protettivo che riduce le asperità e assicura la resistenza del film d'olio anche in condizioni di lubrificazione limite. È così in grado di combattere i differenti tipi di usura quali: da fatica, corrosiva e abrasiva.

Potere antiossidante

Rinnova le proprietà anti ossidazione che provocherebbe la degradazione irreversibile dell'olio con perdita delle prestazioni fondamentali. Inibisce la formazione di radicali liberi che, attraverso una reazione a catena, porterebbero alla formazione di specie acide (usura chimica) e a prodotti di condensazione ad alta viscosità (peggioramento delle caratteristiche reologiche a bassa temperatura).

Il trattamento con **ROTHEN COBER** consente di trarre i seguenti benefici:

- ridurre gli effetti negativi dell'acqua formatasi nel sistema idraulico, sia in seguito a condensazione che a contaminazione da fluidi da taglio, poiché si emulsiona con essa;
- prevenire le rotture e le anomalie di funzionamento degli impianti idraulici causate da residui e depositi di vario genere (es. carboniosi);
- allungare la durata in servizio degli oli idraulici, reintegrando le caratteristiche antiossidanti e antiusura.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE TIPICHE (*)

CARATTERISTICA	UNITA' di MISURA	METODO	ESITO
Viscosità a 100°C	cSt	ASTM D445	23,7
Viscosità a 40°C	cSt	ASTM D445	126
Indice di viscosità	---	ASTM D445	220
Densità a 15°C	Kg/l	ASTM D1298	0,930
Punto di infiammabilità	°C	ASTM D93	>200

(*): Valori tipici dell'attuale produzione, soggetti a variazioni.