

Compoil FM 46 S

Olio compressori sintetico per applicazioni alimentari

Descrizione

Il **Compoil FM 46 S** è un olio per compressori, completamente sintetico formulato con oli base ed additivi non tossici di grado USDA/FDA.

Il prodotto incontra i requisiti della specifica FDA 21 CFR 178.3570 relativa ai lubrificanti adatti per accidentale contatto con alimenti.

Compoil FM 46 S è formulato con basi sintetiche tipo polialfaolefine (PAO) che ne consentono l'uso su di un campo di temperature estremamente vasto.

L'elevatissima qualità degli oli base sintetici ed il selezionato pacchetto di additivi conferiscono al **Compoil FM 46 S** una eccezionale resistenza alla ossidazione, di gran lunga superiore a quella dei lubrificanti convenzionali adatti ad impieghi nel settore alimentare.

Il prodotto possiede inoltre ottima tolleranza nei confronti dell'acqua, buone proprietà antiruggine, eccellenti caratteristiche antischiuma e di rilascio di aria.

Preogative

Il **Compoil FM 46 S** garantisce le seguenti prerogative:

- Idoneo per l'uso in un vasto campo di temperatura
- Riduce le perdite di energia grazie alla eccezionale fluidità a basse temperature (Particolarmente adatto per applicazioni all'aperto).
- Migliora l'efficienza dei separatori in virtù della bassa tendenza allo schiumeggiamento e all'eccezionale air release
- La superiore stabilità termica ossidativa garantita dall'impiego di basi sintetiche estende l'intervallo di cambio dell'olio.
- Riduce i consumi di olio grazie alla bassa volatilità degli oli base sintetici

- Estende la vita del compressore grazie alle eccellenti proprietà antiusura ed anticorrosione.

- Aumenta l'efficienza degli scambiatori grazie alla ridotta formazione di depositi carboniosi.

Applicazioni

Compoil FM 46 S è un prodotto principalmente raccomandato per la lubrificazione dei compressori a vite in tutte le applicazioni relative alla industria alimentare, della conservazione dei cibi e degli impianti di confezionamento di alimenti.

In virtù dell'elevato valore nella prova FZG il **Compoil FM 46 S** è adatto anche ad altri impieghi nel settore industriale come: lubrificazione di piccoli ingranaggi, cuscinetti, circuiti idraulici ove sia indicato un lubrificante con classe di viscosità ISO VG 46.

Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili è stato determinato che questo prodotto, quando correttamente utilizzato non ha effetti nocivi sulla salute.

Maggiori informazioni del prodotto sono incluse nella Scheda di Igiene e Sicurezza del Lavoro che può essere richiesta alla Mobil Oil Italiana.

Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)

Gradazione ISO	46
Viscosità cinematica, cSt a 40°C	43,5
Indice di viscosità	133
FZG, A/8.3/, stadio fallito	13
RBOT, minuti	800
Rilasciamento d'aria, minuti	2
Punto di scorrimento, °C	-54
Punto di infiammabilità in vaso aperto, °C	250

La Mobil si riserva il diritto di variare la formulazione senza preavviso. Si consiglia di verificare con i nostri Servizi Tecnici le prerogative e l'applicabilità del prodotto.

Compoil FM 46 S.DOC
Febbraio 2002