

# Mobil SHC PM

Lubrificanti completamente sintetici per supporti ed ingranaggi di cartiere

## Descrizione

I Mobil SHC PM sono lubrificanti completamente sintetici di eccezionale qualità specificamente sviluppati per l'utilizzo nei sistemi di lubrificazione a circolazione di cuscinetti ed ingranaggi operanti in condizioni severe nelle macchine di cartiera ed in un vasto intervallo di temperature.

I Mobil SHC PM sono formulati con idrocarburi di sintesi privi di paraffine ed un particolare pacchetto di additivi che fornisce un' eccezionale stabilità termico-ossidativa, un' ottima protezione contro ruggine, corrosione ed usura ed una eccellente filtrabilità

I Mobil SHC PM, grazie all'assenza di paraffine, hanno un punto di scorrimento molto basso ed un elevato indice di viscosità naturale, che assicura rapidi avviamenti a basse temperature ed ottima protezione ad alta temperatura.

Il prodotto non subisce diminuzioni della viscosità per i fenomeni di taglio meccanico generati nei cuscinetti e negli ingranaggi molto caricati.

Il basso coefficiente di attrito interno e l' alto indice di viscosità consente di realizzare riduzioni dei consumi di energia e della temperatura operativa dei diversi componenti.

Questo consente di aumentare la vita delle macchine, dei filtri e del lubrificante.

I Mobil SHC PM, sono quindi indicati per tutte le aziende che vogliono realizzare elevatissime efficienze di servizio.

## Prerogative

Grazie alla base sintetica ed al pacchetto di additivi, i Mobil SHC PM garantiscono:

- Maggiore durata in servizio della carica di lubrificante e, quindi, minori fermi macchina, ridotti costi di manutenzione ed aumento della capacità produttiva.

- Eccellente resistenza alla formazione di depositi
- Eccellente protezione contro la ruggine e la corrosione e caratteristiche "keep clean"
- Aumento significativo della vita dei filtri
- Rapida separazione dall' acqua senza necessità di fermare la macchina permettendo facili operazioni anche sui cuscinetti della sezione umida
- Riduzione delle temperature operative.

L' uso dei Mobil SHC PM consente quindi di ottenere i seguenti benefici:

- Migliore filtrabilità ed eliminazione dei fenomeni di intasamento delle linee che garantisce un migliore flusso dell'olio e migliore raffreddamento
- Riduzione dei consumi energetici, grazie al basso coefficiente di attrito.
- Maggiori velocità di lavoro, con una più elevata pressione del vapore e temperature maggiori
- Diminuzione delle fermate non previste e riduzione dei costi di manutenzione.

## Applicazioni

I Mobil SHC PM sono oli sintetici destinati alla lubrificazione di supporti ed ingranaggi quando debbano funzionare ad alta temperatura operativa ed in presenza di elevate livelli di umidità.

Tali condizioni si incontrano tipicamente nell'industria cartaria sia nella sezione di seccheria che nella zona umida.

L'eccezionale stabilità all'ossidazione garantisce una lunga durata in servizio ad elevate temperature di regime ed un migliore pulizia del circuito di lubrificazione, che si risolvono in una vita utile delle cariche di Mobil SHC PM molto superiori a quelle consentite, nelle stesse applicazioni, dai lubrificanti minerali.

I Mobil SHC PM non sono miscibili con i prodotti a base di poliglicoli, mentre sono compatibili con i lubrificanti minerali e le guarnizioni, le vernici, i sigillanti, ecc. normalmente utilizzati con essi. Non

presentano limitazioni di impiego relativamente alle leghe e rivestimenti metallici protettivi normalmente utilizzati nella costruzione di impianti e garantiscono una buona protezione contro la ruggine e la corrosione degli organi lubrificati.

### 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)

Mobil SHC PM	150	220	320	460
Gradazione ISO	150	220	320	460
Densità, kg/dm <sup>3</sup>	0.857	0.861	0.863	0.866
Pour Point, °C	-42	-39	-36	-30
Flash Point, °C	226	228	230	230
Viscosità, cSt a 40°C	158	231	336	483
Viscosità cSt a 100°C	18.9	25.1	33.3	43.6
Indice di Viscosità	136	138	140	142
Prova FZG, Stadio	11	11°	11	11

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.

SHCPM.DOC  
Novembre '99