

# Mobiltac 81

Grasso al calcio complesso e bisolfuro per lubrificazione ingranaggi scoperti

## Descrizione

Il Mobiltac 81 è un grasso al calcio complesso con bisolfuro di molibdeno e grafite studiato per la lubrificazione di ingranaggi scoperti, operanti sotto severe condizioni di carico ed in avverse condizioni ambientali.

## Prerogative

Il Mobiltac 81 possiede eccellenti proprietà antiusura e capacità di sopportare carichi elevati preservando i denti degli ingranaggi. E' molto resistente al dilavamento con acqua e questo lo rende adatto ad applicazioni, in ambienti chiusi od aperti, soggette a dilavamenti con acqua, anche salmastra, acidi o basi deboli.

Combatte inoltre la corrosione e la formazione di ruggine, incrementando la vita in servizio degli organi lubrificati.

Il Mobiltac 81 aderisce alle superfici metalliche e resiste al gocciolamento per gravità ed all'azione della forza centrifuga, garantendo una lunga durata in servizio.

Possiamo quindi così riassumerne le principali caratteristiche:

- Elevata resistenza al dilavamento con acqua.
- Superiore protezione contro l'usura.
- Eccellente protezione contro ruggine e corrosione.
- Facilità di pompaggio.
- Lunga durata in servizio.

Grazie a tali prerogative il Mobiltac 81 garantisce i seguenti benefici:

- Riduzione dell'usura dei denti dell'ingranaggio grazie alle proprietà antiusura ed alla capacità di sopportare carichi elevati.
- Costi di manutenzione ridotti grazie alla maggiore durata dell'ingranaggio.
- Migliore efficienza nella trasmissione del moto dovuta alla prevenzione del contatto metallo-metallo.

## Applicazioni

Il Mobiltac 81 è particolarmente indicato per la lubrificazione di ingranaggi scoperti, cremagliere, catene, funi metalliche, rulli, rotaie, guide, etc. presenti nelle acciaierie, cementifici, cartiere, industrie chimiche, miniere ed ogni altra applicazione dove vi sia l'esigenza di lubrificare in condizioni ambientali (acqua, polvere etc.) e di carico (carichi shock, vibrazionali etc.) estreme.

Si può anche impiegare in quelle applicazioni, come nel caso delle piattaforme girevoli, ove siano presenti movimenti relativi o di oscillazione, che possano portare ad ossidazione per sfregamento.

Il Mobiltac 81 può essere utilizzato in un campo di temperature operative che va da -10°C. a +150°C.

E' facilmente applicabile con pennello, spatola ed erogatori meccanici senza bisogno di essere riscaldato o diluito. Per ottenere il massimo risultato si consiglia di pulire i denti dell'ingranaggio prima dell'applicazione e di procedere ad erogazioni regolari di piccole quantità di prodotto.

## 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.

## Mobiltac 81

### Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)

Struttura	Omogenea
Colore	Blu/grigio
Tipo di sapone	Calcio Complesso
Tipo di olio	Minerale
Consistenza (Grado NLGI)	2.5
Penetrazione sul lavorato (IP 50) mm/10	250 / 280
Penetrazione sul non lavorato (IP 50) mm/10	245 / 285
Viscosità dell' olio base, cSt a 40°C	220
Punto di goccia, °C	260
Prova Timken OK LOAD, kg	25

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.