

# Graphigrease 2

## Grasso grafitato, resistente all'acqua

### DESCRIZIONE

GRAPHIGREASE 2 è un grasso formulato con un sapone di calcio e come tale particolarmente resistente all'acqua.

A questa peculiare proprietà si aggiunge un superiore potere lubrificante, impartito dalla grafite, opportunamente dispersa nel prodotto. L'olio minerale di base costituente il grasso, ha una viscosità tale da consentire sia una facile applicazione, che una riduzione nel naturale attrito interno del grasso stesso.

### APPLICAZIONE

GRAPHIGREASE 2 è un grasso facilmente erogabile con ingrassatori a vite ed ingrassatori manuali a pressione.

Non deve essere però impiegato con i sistemi automatici di distribuzione centralizzata, perchè la grafite separandosi, può provocare ostruzione delle valvole dosatrici.

GRAPHIGREASE 2 trova particolare impiego nelle applicazioni sotto menzionate, specie quando siano richieste sia resistenza all'acqua che prolungata azione lubrificante o alto potere di lubrificazione:

- Lubrificazione di cuscinetti radenti radiali soggetti a forte azione dilavante dell'acqua e nei quali la presenza di grafite possa allora assicurare la lubrificazione anche in condizioni limite.
- Lubrificazione di cuscinetti radenti radiali sottoposti ad elevati carichi.
- Lubrificazione prolungata, ovvero non soggetta ad ideale frequenza di rilubrificazione di cuscinetti radenti radiali od

altri organi, poichè la grafite provvede a fornire una protezione aggiuntiva a quella offerta da un convenzionale prodotto al calcio.

- Lubrificazione di catene, sottoposte a basa velocità di traslazione, ed ingranaggi scoperti con limitata velocità periferica, specie se questi organi sono investiti da acqua.

- Lubrificazione di parti soggette a forte strisciamento, e nelle quali occorre ridurre per quanto possibile il fattore d'attrito, come: Camme, Ruote dentate, Cremagliere, Tenute rotanti, Viti di traslazione e rotazione.

GRAPHIGREASE 2 come tutti i grassi col calcio, non va impiegato con temperature a regime superiori a 70°C.

D'altra parte la presenza di grafite lo sconsiglia comunque per i cuscinetti volventi in quanto un rilascio della stessa potrebbe colmare i ristretti giochi e compromettere il funzionamento.

GRAPHIGREASE 2 non è impiegabile per l'uso sui contatti elettrici e 'trolley' ad archetto in quanto la grafite in esso contenuta non è di tale finezza da consentire il passaggio della corrente elettrica.

### VANTAGGI

- Elevata resistenza al dilavamento con l'acqua.
- Elevata protezione dall'usura anche in presenza di carichi elevati grazie alla presenza di grafite, naturale lubrificante solido.
- Ottime caratteristiche antiruggine.

CARATTERISTICHE	UNITÀ	VALORI TIPICI	METODO
Gradazione NLGI		2	
Grafite		Si	
Tipo di Sapone		Calcio	
Penetrazione sul lavorato, 60 colpi	mm/10	280	ASTM D217
Punto Goccia	°C	95	ASTM D566

**SALUTE & SICUREZZA** - Questo prodotto, in conformità alle Direttive CE Sostanze Pericolose e Preparati Pericolosi, non è classificato pericoloso. Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza Esso per una informazione completa.