

Esso Multipurpose Grease (Moly)

Grasso EP al sapone di Litio con Bisolfuro di Molibdeno

DESCRIZIONE

Il Grasso ESSO MULTI-PURPOSE GREASE (MOLY) è un prodotto a base di oli minerali formulato con un ispessente a base di un sapone al litio e contenente bisolfuro di molibdeno quale agente EP solido che conferisce inoltre al prodotto un elevato poter antigrippaggio.

APPLICAZIONE

Le principali applicazioni di ESSO MULTI-PURPOSE GREASE (MOLY), riguardano organi fortemente caricati o meccanismi ove si possa verificare corrosione per sfregamento (fretting corrosion), come nel caso di accoppiamenti con alberi scanalati. Tale tipo di corrosione, che si manifesta col rilascio di polvere rossa data dall'ossido di ferro, è causata dalle alte temperature che si manifestano per lo sfregamento delle asperità metalliche per oscillazioni e moti di strisciamento, temperature che provocano il fenomeno di ossidazione localizzata. Tra i vari metodi per prevenire tale inconveniente vi è appunto l'uso di un grasso al bisolfuro di molibdeno che, riducendo il coefficiente di attrito, contiene anche le temperature che quest'ultimo sviluppa.

Le principali applicazioni del prodotto concernono pertanto:

Alberi scanalati, alberi muniti di chavetta, giunti cardanici tipo Voith per alte prestazioni, giunti di allunghe di laminatoi, giunti omocineticici di automezzi, cuscinetti radenti radiali soggetti a forti carichi o ad usure precoci o a grippaggi, cuscinetti volventi fortemente caricati, con esclusione di quelli ad alta precisione, ove le scaglie di bisolfuro potrebbero inserirsi tra i limitati giochi. Il prodotto può venir impiegato in perni delle articolazioni di caricatori, dumper, escavatori, gru mobili ed in quelle parti difficilmente rilubrificabili.

VANTAGGI

- Spiccata attitudine a ridurre l'attrito tra le parti in contatto ed in movimento limitando le usure.
- Elevate capacità di lubrificazione in condizioni di estreme pressioni e carichi impulsivi.
- Alto punto di gocciolamento e capacità di funzionamento anche ad alta temperatura.
- Ottima resistenza al dilavamento con acqua.
- Buona stabilità meccanica.

CARATTERISTICHE	UNITÀ	VALORI TIPICI	METODO
Gradazione NLGI		2	
Viscosità Cinematica a 40°C olio base	mm ² /sec	160	ASTM D445
Tipo di Sapone		Litio	
Penetrazione sul lavorato, 60 colpi	mm/10	280	ASTM D217
Punto Goccia	°C	180	ASTM D2265

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.

Esso Italiana S.r.l.

Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma

Edizione Dicembre 2001/2