

Scheda Prodotto

LONGTIME PD serie

grassi per lunghi periodi di rilubrificazione - Ediz. 1/2006

Descrizione

I grassi Optimol Longtime PD sono previsti per impieghi multipli e in condizioni molto differenziate. Tali prestazioni sono ottenute mediante una additivazione di tipo innovativo e sinergico. Essa, sotto carico, induce la deformazione plastica (da cui la sigla PD) delle asperità delle superfici (evitando il fenomeno dell'abrasione come nei normali rodaggi) e diminuendo in conseguenza sia la pressione specifica sulle parti in moto relativo, sia l'immissione in circolo di particelle d'usura. Questo processo determina una forte diminuzione dell'attrito e della temperatura di regime consentendo lubrificazioni affidabili e di lunga durata.

Applicazioni

- cuscinetti a sfere e rulli in condizioni di alta velocità
- giunti omocinetici in assenza di manutenzione, giunti sferici e cardanici, viti senza fine di scatole sterzo
- lubrificazione a grasso in autoveicoli, macchine edili, trattori, carrelli elevatori
- riduttori lubrificati a grasso

	PD 00	PD 0	PD 1	PD 2
Colore visivo	verde marrone	verde marrone	verde marrone	verde marrone
Ispezzente	idrossistearato di litio	idrossistearato di litio	idrossistearato di litio	idrossistearato di litio
Penetrazione lavorata 0,1 mm DIN5104	400/430	350/380	310/340	265/295
Punto di goccia DIN51801	> 180°C	> 180°C	> 180°C	> 180°C
Prova di pompabilità a +20°C DIN51805			<60 mbar	<80 mbar
Prova di pompabilità a -35°C DIN51805			< 1200 mbar	< 1600 mbar
Prova di separazione olio (48h a 90°C) DIN51817	0	0	0	0
Resistenza all'acqua a 90°C DIN 51807 T.1	perfettamente resistenti	perfettamente resistenti	perfettamente resistenti	perfettamente resistenti
Resistenza all'ossidazione (100h a 100°C)- perdita di pressione	0,414 bar	0,414 bar	0,414 bar	0,414 bar
Prova di corrosione secondo SKF Emcor DIN51802	0	0	0	0
Prova SRV (2h, 300N, 50°C)				
coefficiente di attrito /u min.	0,05		0	0,06
coefficiente di attrito	0,11	0,123		0,11
profondità dell'usura /u modulo 3a	0,3	0,6		0,2

Scheda Prodotto

LONGTIME PD serie

grassi per lunghi periodi di lubrificazione - Ediz. 1/2006

Benefici

- particolarmente adatti nelle fasi di rodaggio delle apparecchiature
- consentono la sopportazione di carichi pulsanti o particolarmente elevati
- riducono la rumorosità delle apparecchiature
- mantengono le caratteristiche nel tempo consentendo lubrificazioni "for-life"
- sopportano bene sforzi di taglio e resistono all'acqua calda e fredda
- sono additivati contro la ruggine e la corrosione
- assoluta compatibilità con metalli ferrosi e non ferrosi
- compatibili con le normali guarnizioni di tenuta
- possono essere erogati con sistemi centralizzati
- raggiungono particolarmente alti valori di dmm (fino a 1.000.000)
- l'additivazione multi funzionale consente di unificare la lubrificazione di molte apparecchiature industriali semplificando le operazioni di acquisto e immagazzinamento prodotti
- intervalli termici di esercizio:
 - da -40°C a +130°C per PD00 e PD0
 - da -40°C a +140°C per PD1
 - da -40°C a +140°C per PD2

Stoccaggio

Le prestazioni del prodotto sono garantite con stoccaggio tra -5/+40°C.
Evitare il contatto con l'acqua.
Si consiglia di utilizzare il prodotto entro un anno dalla data di acquisto.

Note

MODALITA' D'USO

- in tutti i tipi di cuscinetti volventi riempire a metà le cavità di riserva grasso
- in caso di lubrificazione a mezzo ingrassatore introdurre grasso fino alla fuoriuscita di grasso pulito
- non mescolare i grassi Optimol Longtime PD con altri prodotti
- seguire comunque le istruzioni del fabbricante delle apparecchiature