

# perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)

Denominazione precedente: perma High temp. / Extreme pressure grease SF05

## CUSCINETTI A ROTOLAMENTO E A STRISCIA MENTO

perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05) è un grasso lubrificante speciale a base di olio minerale + PAO / poliurea ed  $\text{MoS}_2$ . Esso presenta un ampio campo di temperature d'impiego e può essere impiegato in cuscinetti a rotolamento e a strisciamento fino a una temperatura di esercizio di +160 °C: perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05) si distingue per l'efficace protezione antiusura e presenta, grazie agli speciali additivi EP, una elevata capacità di carico. Questo grasso presenta buon potere adesivo e resistenza all'acqua in presenza di sollecitazioni sia statiche sia dinamiche. perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05) è stabile all'ossidazione, resistente all'invecchiamento e protegge dalla corrosione. Le quote di lubrificante solido ( $\text{MoS}_2$ ) contenute in questo prodotto offrono ulteriore sicurezza grazie alle caratteristiche lubrificanti di emergenza.

### Vantaggi



**GRASSO MULTIUSO PER REQUISITI ESTREMI**



**ELEVATE PRESTAZIONI ALLA ALTE TEMPERATURE, IN PRESENZA DI VIBRAZIONI E DI SOLLECITAZIONI DA URTO**



**RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E ALL'OSSIDAZIONE**



**BUONA PROTEZIONE ANTIUSURA**



**BUONE CARATTERISTICHE DI PROTEZIONE ANTICORROSIVA**



**ELEVATA CAPACITÀ DI CARICO**



**RESISTENTE A FLUIDI AGGRESSIVI**



**BUON POTERE DI TENUTA**



**BUONE CARATTERISTICHE LUBRIFICANTI DI EMERGENZA GRAZIE A QUOTE DI LUBRIFICANTE SOLIDI**

### Impieghi

perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05) è un grasso speciale per cuscinetti a rotolamento ad urto e / o sotto l'influsso di fluidi aggressivi o sostanze detergenti. Indicato per motori elettrici, pompe e ventilatori. Esso è contemporaneamente indicato per accoppiamenti acciaio / acciaio. In condizioni di attrito misto riduce attrito e temperatura. Le elevate prestazioni nel caso di esigenze estreme fanno di esso un grasso lubrificante per diversi impieghi nell'industria siderurgica, industria di base ed edilizia, come ad esempio industria del cemento, calce o gesso.

#### INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05) è un lubrificante studiato specificatamente per l'impiego con i sistemi di lubrificazione perma: per garantire il dosaggio corretto e una lubrificazione esente da manutenzione esso deve essere usato solo con i sistemi di lubrificazione perma.

#### DURATA MINIMA DI MAGAZZINAGGIO

La durata minima di magazzino, sempre che il prodotto venga conservato in locali asciutti, al riparo dal gelo, e nei contenitori originali chiusi, è di ca. 12 mesi.

#### CONTENITORI

- Sistemi di lubrificazione perma
- Cartuccia 400 g
- Secchiello 1 kg
- Secchiello 5 kg

## Caratteristiche tecniche

Tipo di olio	Minerale + PAO
Datore di consistenza	Poliurea / MoS <sub>2</sub>
Viscosità olio base, DIN 51562, a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	500
Colore	Nero
Densità a 20 °C, DIN 51757, g/cm <sup>3</sup> , ca.	0,91
Punto sgocciolamento, DIN ISO 2176, °C	> 240
Penetrazione lavorata, 25 °C, DIN ISO 2137; 0,1 mm	340 - 370
Fattore di velocità, (n x dm), ca.	200.000 mm/min
Classe, NLGI-Klasse, DIN 51818	0/1
Temperatura d'impiego, °C	- 20 fino a 160
Pressione di scorrimento, DIN 51805, a -20 °C, mbar	< 1.400
Resistenza all'acqua, DIN 51807, 3 h / 90 °C, grado di valutazione	0/1 - 90
Comportamento protettivo anticorrosione, DIN 51802 (EMCOR-Test), (1 settimana, con acqua distillata), grado di corrosione	1/1



Cuscinetti volventi



Bronzine



Ingranaggi