

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










Vorherige Bezeichnung: perma High temp. / Extreme pressure grease SF05

## WÄLZ- UND GLEITLAGER

perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05) ist ein spezielles Schmierfett auf Basis Mineralöl + PAO / Polyharnstoff und MoS<sub>2</sub>. Es besitzt einen weiten Gebrauchstemperaturbereich und ist in Wälz- und Gleitlagern bis zu einer Betriebstemperatur von +160 °C anwendbar.

perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05) zeichnet sich durch einen hoch wirksamen Verschleißschutz aus und besitzt durch spezielle EP-Zusätze ein hohes Druckaufnahmevermögen. Das Fett haftet gut und ist beständig gegen Wasser, bei statischer als auch bei dynamischer Beanspruchung. perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05) ist oxidationsstabil, alterungsbeständig und schützt vor Korrosion. Die in diesem Produkt enthaltenen Festschmierstoffanteile (MoS<sub>2</sub>) bieten zusätzlich Sicherheit durch Notlaufeigenschaften.

### Vorteile

-  **VIELZWECKSCHMIERSTOFF FÜR EXTREME ANFORDERUNGEN**
-  **LEISTUNGSSTARK BEI HOHEN TEMPERATUREN, VIBRATIONEN UND STOßBELASTUNGEN**
-  **ALTERUNGS- UND OXIDATIONSSTABIL**
-  **GUTERVERSCHLEISSCHUTZ**
-  **GUTE KORROSIONSSCHUTZEIGENSCHAFTEN**
-  **HOHES DRUCKAUFNAHMEVERMÖGEN**
-  **BESTÄNDIG GEGENÜBER AGGRESSIVEN MEDIEN**
-  **GUTE ABDICHTWIRKUNG**
-  **GUTE NOTLAUFEIGENSCHAFTEN DURCH FESTSCHMIERSTOFFE**

### Anwendungsgebiete

perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05) ist ein Wälzlagerfett für hohe Temperaturen, bei Vibration, Stoßbelastung, Einfluss aggressiver Flüssigkeiten oder waschaktiver Substanzen. Bewährt für Elektromotoren, Pumpen und Lüfter. Gleichzeitig ist es ein Gleitlagerfett, gut geeignet bei Stahl / Stahl-Paarungen. Unter Mischreibungsbedingungen reduziert es Reibung und Temperatur. Die hohe Leistungsfähigkeit bei extremen Anforderungen macht es zu einem Vielzweckschmierfett in der Eisen- und Stahlindustrie, Grundstoff- und Bauindustrie wie z. B.: Zement, Kalk oder Gips.

### ANWENDUNGSHINWEISE

perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05) ist ein Schmierstoff, der speziell auf perma Schmiersysteme abgestimmt wurde. Für eine dosierte und wartungsfreie Schmierung ist dieses Produkt nur in perma Schmiersystemen über die Fa. perma-tec lieferbar.

### MINDESTLAGERDAUER

Die Mindestlagerfähigkeit beträgt bei sorgfältiger Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und originalverschlossenen Gebinden ca. 12 Monate.

### GEBINDE

- perma Schmiersysteme
- Kartusche 400 g
- Eimer 1 kg
- Eimer 5 kg

## Produktkenndaten

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Grundöl   | Mineralöl + PAO                  |
| Verdicker   | Polyharnstoff / MoS <sub>2</sub> |
| Grundöl-Viskosität, DIN 51562, bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s                            | 500                              |
| Farbe   | Schwarz                          |
| Dichte, DIN 51757, bei 20 °C, g/cm <sup>3</sup> , ca.                                   | 0,91                             |
| Tropfpunkt, DIN ISO 2176, °C  | > 240                            |
| Walkpenetration bei 25 °C, DIN ISO 2137; 0,1 mm, ca.                                    | 340 - 370                        |
| Drehzahlkennwert, (n x dm), ca.   | 200.000 mm/min                   |
| Konsistenz, NLGI-Klasse, DIN 51818  | 0/1                              |
| Gebrauchstemperaturbereich, °C  | - 20 bis 160                     |
| Fließdruck, DIN 51805, bei - 20 °C, mbar  | < 1.400                          |
| Wasserbeständigkeit, DIN 51807, 3 h / 90 °C, Bewertungsstufe                            | 0/1 - 90                         |
| Korrosionsschutzverhalten, DIN 51802,<br>Emcor-Test (1 Woche, dest. Wasser), Korr.-Grad | 1/1                              |



Wälzlager



Gleitlager



Getriebe