

# perma LOAD PU SYN 500-1 (SF04)

Vorherige Bezeichnung: perma High performance grease SF04

## WÄLZ- UND GLEITLAGER BIS 160 °C

perma LOAD PU SYN 500-1 (SF04) ist ein spezielles Schmierfett auf Basis Mineralöl + PAO / Polyharnstoff. Es besitzt einen weiten Gebrauchstemperaturbereich und ist in Wälz- und Gleitlagern bis zu einer Betriebstemperatur von -20 bis +160 °C anwendbar. perma LOAD PU SYN 500-1 (SF04) zeichnet sich durch einen hochwirksamen Verschleißschutz aus und besitzt durch spezielle EP-Zusätze ein hohes Druckaufnahmevermögen. Das Fett haftet gut und ist beständig gegen Wasser, sowohl bei statischer als auch bei dynamischer Beanspruchung. perma LOAD PU SYN 500-1 (SF04) ist oxidationsstabil, alterungsbeständig und schützt vor Korrosion.

### Vorteile



**VIELZWECKSCHMIERSTOFF FÜR EXTREME ANFORDERUNGEN**



**LEISTUNGSSTARK BEI HOHEN TEMPERATUREN, VIBRATIONEN UND STOSSBELASTUNGEN**



**ALTERUNGS- UND OXIDATIONSSTABIL**



**GUTERVERSCHLEISSCHUTZ**



**GUTER KORROSIONSSCHUTZ**



**HOHES DRUCKAUFNAHMEVERMÖGEN**



**BESTÄNDIG GEGENÜBER AGGRESSIVEN MEDIEN**



**GUTE ABDICHTWIRKUNG**

### Anwendungsgebiete

perma LOAD PU SYN 500-1 (SF04) ist ein Spezialwälzlagerfett für hohe Temperaturen, bei Vibration, Stoßbelastung und/oder Einfluss aggressiver Flüssigkeiten oder waschaktiver Substanzen. Bewährt für Elektromotoren, Pumpen und Lüfter. Gleichzeitig ist es ein Spezialgleitlagerfett. Unter Mischreibungsbedingungen reduziert es Reibung und Temperatur. Die hohe Leistungsfähigkeit bei extremen Anforderungen macht es zu einem Vielzweckschmierstoff in der Eisen- und Stahlindustrie, Grundstoff- und Bauindustrie wie z. B.: Zement, Kalk oder Gips.

#### ANWENDUNGSHINWEISE

perma LOAD PU SYN 500-1 (SF04) ist ein Schmierstoff, der speziell auf perma Schmiersysteme abgestimmt wurde. Für eine dosierte und wartungsfreie Schmierung ist dieses Produkt nur in perma Schmiersystemen über 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
Grundöl-Viskosität, DIN 51562, bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	500
Farbe	Beige
Dichte, DIN 51757, bei 20 °C, g/cm <sup>3</sup> , ca.	0,9
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
Wasserbeständigkeit, DIN 51807, 3 h / 90 °C, Bewertungsstufe	1 - 90
Korrosionsschutzverhalten, DIN 51802, Emcor-Test (1 Woche, dest. Wasser), Korr.-Grad	1



Wälzlager



Gleitlager



Linearführung



Getriebe



Spindeln