

# FETT 6400

## NLGI 1

### Hochlast- Hochtemperaturfett

#### Beschreibung

Das FETT 6400 ist ein sehr leistungsfähiges helles Polyurethan-Fett. Es wurde speziell für die extrem hohen Belastungen in Wälzlagern von Pelletpressen entwickelt und eignet sich sehr gut für Zentralschmieranlagen. Durch eine Kombination von Verdickungsmitteln bleibt das Fett auch unter hohen Temperaturen stabil und gewährleistet eine ausgezeichnete Schmierfähigkeit.

#### Vorteile

- Hohe Druckbeständigkeit
- Speziell für hohe Temperaturbelastungen entwickelt
- gut förderbar in Zentralschmieranlagen
- erhöhte Wälzlagerbeständigkeit
- hohe Wasserbeständigkeit

#### Einsatzbereich

FETT 6400 wurde entwickelt zur Schmierung der Wälzlager in Pelletpressen. Durch die extrem hohen Belastungen in den Wälzlagern, wird ein Schmierfett benötigt, das sowohl bei hohen Belastungen und Temperaturen den Schmierfilm aufrecht erhält. Durch eine Kombination von Verdickungsmitteln ist es gelungen, die Penetration des Schmierfettes in den Lagern auch bei hohen Temperaturen konstant zu halten. Hierdurch ist gewährleistet, dass die Standzeiten der Wälzlager verlängert werden können.

#### Anwendung

Einsatz gemäss Herstellervorschriften.

#### Spezifikationen

KPF2R -20; DIN 51502

#### Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Farbe			hellgelb
Dichte bei 20 °C		ASTM D4052	0.950
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	460
Grundoeotyp			mineral
Korrosionswirkung auf Kupfer	24h/100°C	DIN 51811	1a
Temperatureinsatzbereich	°C		-20 - +180
Tropfpunkt	°C	DIN ISO 2176	>250
Verdicker			Synthetisch/Polymer
Wasserbeständigkeit		DIN 51807-1	1-90
VKA Schweisslast	N	DIN 51350-4	6000
Walkpenetration	0.1mm	DIN ISO 2137	280 - 310

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.

07.10.20 - FB15NO0131 - 03



#### MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31  
CH-4901 Langenthal  
Tel. +41 (0)62 919 75 75

info@motorex.com, www.motorex.com