



GSV 790

WEISSES HOCHLEISTUNGSFETT

smartGLEIT GSV 790 ist ein Hochleistungsfett auf der Basis eines speziell ausgewählten Mineralöles und einer Kombination von aufeinander abgestimmten, hochwirksamen, microWEISSEN Festschmierstoffen.

Produkteigenschaften

Der Anteil und die Größe der Festschmierstoffe ist so gewählt, daß smartGLEIT GSV 790 wie ein normales Hochleistungsfett eingesetzt werden kann. Die besonderen Eigenschaften der microWEISSEN Festschmierstoffe wie hohe Druckaufnahmefähigkeit, Schutz vor Schwingungverschleiß und Verschleißminimierung bleiben aber trotzdem erhalten. Innovative, weisse Festschmierstoffe.

- Konstante, niedrige Reibungszahlen
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Reduzierung der Passungsrostbildung
- Hellfarben und daher sehr sauber in Anwendung und Gebrauch
- Weiter Temperaturbereich
- Hohe Druckbeständigkeit, auch bei stoßartigen Belastungen
- Hohe Standzeiten
- Auch für Buntmetalle geeignet
- Nicht kennzeichnungspflichtig

Anwendung

- smartGLEIT GSV 790 kann problemlos über eine Handhebel-fettpresse bzw. über automatische Auspressvorrichtungen oder Zentralschmierpumpen appliziert werden. Es ist auch möglich, GSV 790 mittels Spachtel, Spatel oder nicht faserndem Lappen aufzutragen.
- Eine Vermischung mit Schmierstoffen anderer Verdickerbasis oder Additivierung ist wegen möglichem Leistungsverlust zu vermeiden.
- Beim Einsatz an schneller laufenden Wälzlager den freien Raum im Lager nicht vollständig auffüllen.
- Die notwendigen Nachschmierfristen werden durch die auftretenden Betriebstemperaturen und -lasten bei der Anwendung bestimmt.

Produkteinsatz - Beispiele

smartGLEIT GSV 790 ist immer dann zu empfehlen, wenn normale Fette die Anforderungen nicht erfüllen können. Dies gilt insbesondere bei oszillierenden Bewegungen, bei stoßartigen Belastungen, bei Gefahr von Schwingungverschleiß und bei technisch oder anwendungsbedingten langen Nachschmierfristen.

Typische Anwendungsgebiete sind:

- Wälzlager aller Art
- Gleitlager (auch Buntmetall-Lager)
- Linearführungen
- Kleingetriebe (Markisengetriebe; Antennengetriebe ..)
- Spindelantriebe (Stellelemente, Hebezeuge)
- Gleit- und Führungsbahnen
- Vielnutprofile
- Gelenke,
- Anhänger & Sattelkupplungen; Königszapfen
- u.v.m

Produktkenndaten smartGLEIT GSV 790

EIGENSCHAFT	NORM /PARAMETER	EINHEIT	GSV 790
Kennzeichnung	DIN 51502	—	KPLF K-20
Farbe		—	hellbraun
Grundöl		—	Mineralöl
Grundöl-Viskosität bei 40°C	DIN 51805	mm ² /s	135
Verdicker		—	Lithium-Seife
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	> 180
Feststoffgehalt		%	<10
Einsatz-Temperatur		° C	-25 bis +130
Dichte	DIN 51757	g/cm ³	0,97
NLGI Klasse	DIN 51818	—	2
EMCOR	DIN 51802	—	0/0
Brugger-Wert	DIN 51347	MPa	270
SRV (DIN 51834) Reibwert μ Platte/Kugel 100Cr6 Prüfdauer jeweils 60 min Parameter: F (N) – f (Hz) – T (°C) Schwingweg = S	200 N – 50Hz – 50 °C	s=140 μ m	0,12
	200 N – 50Hz – 50 °C	s=120 μ m	0,12
	200 N – 25Hz – 50 °C	s=250 μ m	0,12
	200 N – 5Hz – 50 °C	s=5 mm	0,12
	100 N – 50Hz – 80 °C	s=120 μ m	0,12
	100 N – 50Hz – 100 °C	s=140 μ m	0,12
	100 N – 50Hz – 120 °C	s=140 μ m	0,12 – R _Ü =0,40 Ω
	100 N – 50Hz – 140 °C	s=140 μ m	—
SNR Prüfung (FAG 51206)	RT – 8 kN – 3° – 25 Hz – 24h	Δ m [mg]	24
Wasserbeständigkeit	DIN 51807	—	0 - 90
Lieferbare Gebinde		250 g 400 g 1 kg 5/25 kg 200 kg	Dose – 12 pro Karton Kartusche - 20 pro Karton Dose – 6 pro Karton Hobbock, Fass
Lagerfähigkeit	geschlossenes Originalgebinde	Monate	36