



GSV 791

WEISSES HOCHLEISTUNGSFETT

GSV 791 ist ein weißes Lithium-Komplexeifen-Fett auf Syntheseölbasis. Es enthält eine synergistische Kombination von reaktionswirksamen, microWEISSEN Festschmierstoffen.

Produkteigenschaften

smartGLEIT GSV 791 ist mit einer neuartigen, speziellen Kombination microWEISSER Festschmierstoffe ausgerüstet. Bei Energiezufuhr bewirken diese bei Misch- und Grenzreibungsbedingungen die Ausbildung einer verschleißsenkenden und festhaftenden Reaktionsschicht. Die Festschmierstoffe sind gemäß CLP/GHS – Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig. Durch spezielle Zusätze wird die Korrosionsschutzwirkung verbessert.

- 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
- Eine Verwendung bei Stahlwerkstoffen, Titan, Messing, Bronze und Kunststoffen ist grundsätzlich möglich
- Nicht kennzeichnungspflichtig

Anwendung

- smartGLEIT GSV 791 kann problemlos über eine Handhebel Fettpresse bzw. über automatische Auspressvorrichtungen oder Zentralschmierpumpen appliziert werden. Es ist auch möglich, GSV 791 mittels Spachtel, Spatel oder nicht faserndem Lappen aufzutragen.
- Eine Vermischung mit Schmierstoffen anderer Verdickerbasis oder Additivierung ist zur Vermeidung von Leistungsverlust zu vermeiden.
- Beim Einsatz an schneller laufenden Wälzlagern den freien Raum im Lager nicht vollständig auffüllen.

Produkteinsatz - Beispiele

GSV 791 wird zur Schmierung von Maschinenelementen eingesetzt, die hohen Drücken, stoßartigen Belastungen, Vibrationen und oszillierenden Bewegungen ausgesetzt sind. Typische Anwendungsgebiete sind:

- Oszillierende Wälz- und Gleitlager insbesondere bei Bedingungen mit Schwingungsverleiß
- Linearantriebe, besonders bei Kurzhubbedingungen
- Kugelbuchsen
- Kugelgelenke
- Kleingetriebe
- Bei Kunststoffen oder Elastomeren ist im Einzelfall die Beständigkeit zu prüfen.
- Hinweis: Bei Wälzlagern, die nur langsam umlaufen oder oszillierend bewegt werden kann das Gehäuse ganz gefüllt werden. Bei anderen Bedingungen ist eine Reduzierung des Füllgrades sinnvoll.

Produktkenndaten smartGLEIT GSV 791

EIGENSCHAFT	NORM /PARAMETER	EINHEIT	GSV 791
Kennzeichnung	DIN 51502	—	KPLF N-40
Farbe		—	weiß
Grundöl		—	Syntheseöl
Grundöl-Viskosität bei 40°C	DIN 51805	mm ² /s	100
Verdicker		—	Lithium-Komplex-Seife
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	>240
Feststoffgehalt		%	< 10
Einsatz-Temperatur		°C	-40 bis +140
Dichte	DIN 51757	g/cm ³	0,97
NLGI Klasse	DIN 51818	—	2
EMCOR	DIN 51802	—	0/0
Brugger-Wert	DIN 51347	MPa	> 190
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	0,11
	100 N – 50Hz – 120 °C	s=140 μ m	0,11
	100 N – 50Hz – 140 °C	s=140 μ m	0,1
	SNR Prüfung (FAG 51206)	RT – 8 kN – 3° – 25 Hz – 24h	Δ m [mg]
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