Technisches Datenblatt

DLS OE3

Hochleistungshaftschmierstoff

Produktbeschreibung

Das DLS OE3 ist ein synthetischer, auf Paraffinöl basierender, sehr kriechfähiger Hochleistungsschmierstoff mit hervorragendem Verschleißschutz. Das DLS OE3 Öl hat die H1 Zulassung für den Lebensmittelbereicht.
OE3 besitzt auf Grund von ausgewählten, hochwirksamen Additiven ein außergewöhnlich gutes Spreitz- und Kriechvermögen, so dass OE3 auch bei engsten Spaltweiten an Gleit-reibstellen und Kettenbolzen gelangt. OE3 bildet einen sehr widerstandsfähigen, besonders schleuderbeständigen, druck- und haftfesten Schmierfilm mit EP- und Grenzschmiereigenschaften. Hierdurch wird ein Abschleudern und Abtropfen des Öls, selbst bei hohen Geschwindigkeiten und/oder hohen Temperaturen der Kettensysteme verhindert. OE3 wirkt geräuschdämpfend und ist dank seiner komplexen Additivierung zudem ausgesprochen alterungsstabil.
Einsatzbereiche für das OE3, auch außerhalb der Lebensmittelindustrie, sind: Auslegerketten, Führungsschienen, Exzenter, Greiferöffnungskurven, offene Zahnräder, Kettenführungs-bahnen.

Technische Details

Eigenschaft	Wert / Charakterisierung	Norm
Farbe	Klar / gelblich	-
Geruch	charakteristisch	-
Zertifikat	H1-Zertifikat für Lebensmittelbereich	DIN 51 517-3
Dichte bei +25°C	0,867 g/cm³	DIN 51757
Basisöl	synthetisches Öl, Paraffinöl	
Viskosität bei 40°C	141 mm²/s	DIN 51562
Verdicker	Synthetischer, organischer Verdicker	
Temperatureinsatzbereich	-15°C… +120°C	
VKA (Gutlast/Verschweißlast)	2000 N	DIN 51350-4
FE8-Test	<2 mg Wälzkörperverschleiss	DIN 51819

Verfügbare Gebinde

5 Liter Kanister	Art.-Nr.: 000-201-505

Sonstiges

Das Öl greift keine üblichen Metalle, Lacke, Kunststoffe und mineralölbeständige Dichtungen an.
Die Mischbarkeit des Öls mit anderen Ölen kann in Rücksprache geklärt werden. Zur Vorbereitung der Schmierstelle sind Verschmutzungen und Rückstände möglichst gut zu entfernen, Spezialreiniger sind dabei nicht erforderlich.
Einsatzgebiet: Umlauf- und Getriebeöl (DIN 51 517-3:2004-01) in der lebensmittelverarbeitenden Industrie

Empfohlene Anwendungen

+ +	+	+	-	o	o

Legende: ++ sehr gut | + gut | o geeignet | - ungeeignet

Diese voranstehenden Daten und Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung der Produkte im Einzelfall dar. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in dieser techn. Information jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern bzw. technische Änderungen vorzunehmen.