

Verwendung:

H1 - Hochleistungsgetriebeöl zur Schmierung von hochbelasteten Getrieben (mit hohen Einsatztemperaturen), Schneckengetrieben, Getrieben für Förderanlagen, Disolvern und Mixern sowie für Extrudern, Knetmaschinen und Pressen in der Nahrungs-, Futtermittel-, und in der pharmazeutischen Industrie.

Beschreibung:

Synthetisches Getriebeöl auf Basis von nicht wasserlöslichen Polyalkylenglykolen (PAG) für verlängerte Wechselintervalle. AVIAFOOD GEAR PG besitzt hervorragende Lasttrageeigenschaften und zeichnet sich durch einen guten Verschleißschutz sowie sehr gute Scherstabilität aus. Das Produkt ist nicht mit Schmierstoffen auf anderer Basis verträglich. PAG's haben zudem die Eigenschaft, Einkomponentenlacke zu lösen. Wir empfehlen Rücksprache mit den Herstellern von Dichtungen, Schläuche und anderen Komponenten, um die Verträglichkeit mit diesem Produkt zu ermitteln. Bitte lesen Sie auch unser technisches Datenblatt zur Umstellung auf PAG-basierte Schmierstoffe. AVIAFOOD GEAR PG erfüllt die FDA-Reinheitsanforderungen der Richtlinie 21 CFR 178.3570 und eignet sich für den gelegentlichen, technisch nicht zu vermeidenden Kontakt mit Lebensmitteln. Alle Bestandteile sind weder tierisch, noch genmanipuliert, entsprechen den H1 Anforderungen und sind Kosher und Halal zertifiziert.

Kennzeichnung/Qualifikation:

Erfüllt die Anforderungen Schmieröle CL gem. DIN 51 517 Teil 2
 ISO 12925-1 CKS
 ISO 6743-6 CKS
 FDA Richtlinie 21 CFR 178.3570
 H1-Registrierung

Technische Daten:

Chem. und physik. Kenndaten	Einheit	Prüfverfahren	AVIAFOOD GEAR PG			
Viskositätsklasse ISO VG	-	ISO 3448	150	220	320	460
Dichte bei 15,6°C	kg/m ³	ASTM D-1298	1000	1001	1003	1007
Kinematische Viskosität		ASTM D-445				
bei 40 °C	mm ² /s		163	229	321	479
bei 100 °C	mm ² /s		27,7	38	52	77
Viskositätsindex (VI)	-	ASTM D-2270	209	218	228	243
Flammpunkt COC	°C	ASTM D-92	258	252	254	256
Pourpoint	°C	ASTM D-97	-42	-39	-39	-33
VKA bei 40kg/175°C/1200U/min	mm	ASTM D-4172	0,45	0,4	0,35	0,33
VKA Schweißlast	kg	ASTM D-2783	160			
Korrosionsschutz Stahl	-	ASTM D-665 B	bestanden			
Korrosionsschutz Kupfer	-	ASTM D-130	1a			

Alle Informationen nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr. Technische Daten sind Durchschnittswerte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen.