

Verwendung:

H1 Hochleistungs-Hydrauliköl zur Schmierung von Hydraulikanlagen und Umlaufschmiersystemen, gering bis mittelstark belastete Lagern sowie von Verarbeitungsmaschinen in der Nahrungs- und Futtermittel-, und in der pharmazeutischen Industrie.

Beschreibung:

Klares, gelbes Hydrauliköl auf Polyalphaolefinbasis (PAO) für verlängerte Wechselintervalle. AVIAFOOD HYD besitzt durch den Einsatz neuester Additivtechnologien hervorragende Verschleißschutz- und Hochdruckeigenschaften. Das Produkt zeichnet sich durch eine hohe Demulgierfähigkeit und ein gutes Luftabscheideverhalten aus. Darüber hinaus verhält sich das Produkt gegenüber Lacken und Elastomeren wie ein Mineralöl. Daher sind bei der Umstellung von Mineralöl keine besonderen Maßnahmen erforderlich. AVIAFOOD HYD 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:

Hydrauliköl HLP gem. DIN 51524 Teil 2 (ISO VG 15 ...100), HVLP gem. DIN 51524 Teil 3 (ISO VG 22 ...100)

Hydrauliköl HM gem. ISO 6743-4 (ISO VG 15 ...100), HV gem. ISO 6743-4 (ISO VG 22 ...100)

FDA Richtlinie 21 CFR 178.3570

H1-Registrierung

Technische Daten:

Chem. und physik. Kenndaten	Einheit	Prüfverfahren	AVIAFOOD HYD					
			15	22	32	46	68	100
Viskositätsklasse ISO VG	-	DIN 51519	15	22	32	46	68	100
Dichte bei 15,6°C	kg/m ³	ASTM D-1298	828	831	835	839	843	844
Kinematische Viskosität		ASTM D-445						
bei 40 °C	mm ² /s		16,4	22,9	30	48	68	101
bei 100 °C	mm ² /s		3,7	5,0	6,1	8,7	11,3	15,8
Viskositätsindex (VI)	-	ASTM D-2270	112	151	154	162	161	167
Flammpunkt COC	°C	ASTM D-92	216	206	242	258	257	212
Pourpoint	°C	ASTM D-97	-48	-47	-48	-48	-45	-42
VKA bei 40kg/1h/75°C/1200U/min	mm	ASTM D-4172	0,6	0,55	0,5	0,4	0,32	0,32
VKA Schweißlast	kg	ASTM D-2783	126		160		200	
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.