



Aral Vitam VF 68

Hydrauliköl HVLP-D Typ

Anwendungsempfehlung:

Aral Vitam VF 68 ist ein Spitzenprodukt auf Mineralölbasis und garantiert hohe Funktions- und Betriebssicherheit. Das Leistungsvermögen dieses zinkfreien Hoch-VI-Hydrauliköles liegt weit über den Anforderungen für HVLP-D Öle gemäß DIN 51524-3. Das exzellente Viskositäts Temperaturverhalten dieses Öles ist als ganz besonderes Qualitätsmerkmal hervorzuheben. Durch die optimale Betriebsviskosität über weite Temperaturbereiche wird eine exakte Funktion der Hydraulik auch bei sehr tiefen Temperaturen gewährleistet. Der hohe Viskositätsindex verleiht Aral Vitam VF 68 einen Mehrbereichscharakter und ermöglicht damit die Abdeckung mehrerer Viskositätsklassen mit einer Qualität. Darüber hinaus wird durch einen guten Korrosionsschutz, ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit und einen hervorragenden Verschleißschutz ein hohes Maß an Wirtschaftlichkeit erreicht.

Einsatzgebiet:

Die Qualität Vitam VF 68 ist prädestiniert für alle Hydrauliksysteme, die auch bei großen Temperaturschwankungen genauer Steuerung bedürfen und für die vom Hersteller kein Sonderöl, wie z.B. Schrittmotorenöl, vorgeschrieben wird. Dazu zählen hydraulische Aufzüge, hochbelastete Baumaschinen, Hydraulikanlagen an Nutzfahrzeugen, Fertigungspressen, Schiffshilfsmaschinen, NC-gesteuerte Werkzeugmaschinen, Förderanlagen.

Technische Daten

Hydrauliköltyp		DIN 51524-3	HVLP-D
Dichte bei 15 °C	g/ml	DIN 51757	0,878
Viskosität			
0 °C	mm ² /s	DIN 51562	651
40 °C	mm ² /s	DIN 51562	68
100 °C	mm ² /s	DIN 51562	10,78
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	150
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-45
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	218
Oxidasche	Gew. %	DIN EN ISO 6245	<0,01
Neutralisationszahl	mg KOH/g	DIN 51558-1	0,15
Alterungsverhalten			
Zunahme NZ n. 1000 h	mgKOH/g	DIN 51587	2,0
Luftabscheideverm. b. 50 °C	min	DIN 51381	<=10
Korrosionswirkung			
auf Kupfer	Korr. Grad.	DIN EN ISO 2160	1-100 A3
auf Stahl	Korr. Grad.	DIN ISO 7120	0-A
Schaumverhalten			
bei 24 °C	ml	ISO 6247	<150/0
bei 95 °C	ml	ISO 6247	<75/0
bei 24 °C nach 95 °C	ml	ISO 6247	<150/0

FZG-Test A/8,3/90

SKS

DIN 51354-2

>=12

Bemerkungen:

Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten.

Versions-Nr.: IS0010