

Verwendung:

Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeit vom Typ HFC. Einsatz überall dort, wo sich austretende Hydraulikflüssigkeiten an heißen Materialien oder Oberflächen entzünden könnten. Typische Anwendungen im industriellen Umfeld sind Druckgießmaschinen, Glasformmaschinen u. dgl. sowie Hydraulikanlagen in Stahlwerken, Gießereien und Härtereien. Nicht zugelassen für den Untertagebergbau!

Betriebsmittelvorschriften der Maschinen- und Anlagenhersteller und einschlägige Umstellungsrichtlinien (VDMA Einheitsblatt 24314, Umstellungsrichtlinien AVIA FLUID HFC) beachten!

Temperatureinsatzbereich von -20 bis +55°C; empfohlener Temperaturbereich +30 bis +50°C. Wasserverlust, vor allem durch Einsatz im oberen Temperatureinsatzbereich, auf Basis der Ergebnisse von Kontrolluntersuchungen, regelmäßig ersetzen!

Beschreibung:

Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeit auf Basis Wasser / Glykol. AVIA FLUID HFC zeichnet sich durch einen hohen Viskositätsindex, eine hohe Scherbeständigkeit und gute Verschleißschutzeigenschaften aus. AVIA FLUID HFC ist nitritfrei; eine Bildung von gesundheitsschädlichen Nitrosaminen aufgrund des eingesetzten Schmierstoffes ist damit nicht möglich. AVIA FLUID HFC ist in die Wassergefährdungsklasse 1 (gem. AwSV) eingestuft.

Kennzeichnung / Qualifikation:

Hydraulikflüssigkeit ISO-L-HFC (nach ISO 6743-4:2015)

VDMA 24317, Schwerentflammbare Druckflüssigkeiten - Techn. Mindestanforderungen

Schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeit gem. 7. Luxemburger Bericht (1994) für Übertageeinsatz

Technische Daten:

Chem. und physik. Kenndaten	Einheit	Prüfverfahren	AVIA FLUID HFC
Dichte bei 20°C	kg/m ³	DIN 51757	1080
Kinematische Viskosität		DIN 51 562	
bei -20°C	mm ² /s		850
bei 20 °C	mm ² /s		82
bei 40 °C	mm ² /s		37
Viskositätsindex (VI)	-	DIN ISO 2909	>200
Pour Point	°C	ISO 3016	-40
pH-Wert		DIN 51389	9,2-9,5

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