

**Verwendung:**

Energiesparendes Premium-Hydrauliköl für den Einsatz in stationären und mobilen Hydraulikanlagen, für die ein Hydrauliköl vom Typ HLP oder HVLP gefordert wird. Sehr gut geeignet für moderne Hydraulikanlagen. Ebenfalls sehr gut verwendbar für Außenhydraulikanlagen im Ganzjahresbetrieb, die sehr stark schwankenden Temperaturen ausgesetzt sind, z.B. hydrostatische Kreisläufe in Baumaschinen, Gabelstaplern, Container- und Kommunalfahrzeugen. AVIA FLUID ECO übertrifft die Anforderungen an HVLP-Hydrauliköle nach DIN 51524 Teil 3 bzw. ISO 11158 (HV).

Beschreibung:

Hochwertiges, zinkhaltiges, scherstabiles Mehrbereichshydrauliköl auf Mineralölbasis mit sehr gutem Viskositäts-Temperatur-Verhalten und somit zuverlässiger Funktion bei niedrigen und höheren Einsatztemperaturen. Die hervorragenden Fließeigenschaften von AVIA FLUID ECO sorgen für kurze Reaktionsgeschwindigkeiten des Hydrauliksystems und für eine Reduzierung der Leckagen. AVIA FLUID ECO besitzt aufgrund einer neu entwickelten Additiv-Technologie ein, im Vergleich zu herkömmlichen Hydraulikölen, außerordentlich gutes Reibverhalten. Diese Eigenschaft führt dazu, dass sich durch den Einsatz von AVIA FLUID ECO in vielen Anwendungsfällen nachweislich Energie einsparen lässt. Darüber hinaus zeichnet sich AVIA FLUID ECO durch ein exzellentes Alterungsverhalten sowie einen praxisgerechten Verschleiß- und Korrosionsschutz aus. Üblicher Weise in Hydraulikanlagen verwendeten Dichtungsmaterialien sind gegenüber AVIA FLUID ECO beständig.

Kennzeichnung / Qualifikation:

Hydrauliköl HVLP gem. DIN 51524 Teil 3
Hydrauliköl HV gem. ISO 11158
AFNOR NFE 48603 (HV)
ARBURG techn. Freigabe AVIA FLUID ECO 46

Technische Daten:

Chem. und physik. Kenndaten	Einheit	Prüfverfahren	AVIA FLUID ECO	
Viskositätsklasse ISO VG	-	DIN 51519	32	46
Dichte bei 15°C	kg/m ³	DIN 51757	868	864
Kinematische Viskosität		ASTM D 7042		
bei -20°C	mm ² /s		1370	2710
bei 0°C	mm ² /s		250	418
bei 40 °C	mm ² /s		32	46
bei 100 °C	mm ² /s		6,7	8,9
Viskositätsindex (VI)	-	DIN ISO 2909	173	176
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	225	230
Pourpoint	°C	ASTM D 7346	-42	-36
FZG-Normaltest A/8,3/90 Schadens-Kraftstufe		DIN ISO 14 635- 1	>12	

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