

AVILUB FLUID PAO 46

Verwendung:

Aschefreie Hydraulikflüssigkeit mit einem hervorragenden Viskositäts-Temperaturverhalten. Geeignet für Hydrauliksysteme aller Art, z.B. Hebebühnen und Aufzughydrauliken auch bei sehr niedrigen Umgebungstemperaturen. Umstellungsrichtlinien und Vermischungsgrenze (Restvolumen an Fremdöl max. 2%) beachten.

Beschreibung:

AVILUB Fluid PAO 46 ist eine Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit auf der Basis synthetischer Polyalphaolefine (PAO). Die Kombination einer speziell abgestimmten Additivtechnologie mit synthetischen Kohlenwasserstoffen ermöglicht eine hohe technische Einsatzqualifikation. Das gute Tief- als auch Hochtemperaturverhalten gepaart mit exzellenter Alterungsstabilität prädestiniert AVILUB Fluid PAO 46 für den Einsatz als Langzeit-Hydraulikflüssigkeit für verlängerte Ölwechselintervalle und ermöglicht einen problemlosen Betrieb auch bei stark wechselnden Umgebungs- bzw. Betriebstemperaturen. Ein ausgewogenes aschefreies, mild detergierend wirkendes Wirkstoffsystem gewährleistet sehr guten Korrosionsschutz, geringe Schaumneigung, gutes Luftabscheidevermögen und gute Dichtungsverträglichkeit.

Das Produkt AVILUB Fluid PAO 46 entspricht der DIN ISO 3448:2010-02, wurde angelehnt an DIN 51524-3:2006-04 entwickelt und ist biologisch abbaubar gemäß CEC-L-33-A-93 (21 Tage).

Technische Daten

Chem. und physik. Kenndaten	Einheit	Prüfverfahren	AVILUB Fluid PAO 46
Dichte bei 15°C	g/cm ³	ASTM D 7042	0,84
Kin. Viskosität	mm ² /s	ASTM D 7042	
-20°C			1360
0°C			327
40°C			46
100°C			9,9
Viskositätsindex (VI)	-	ISO 2909	209
Flammpunkt	°C	ISO 2592	182
Pourpoint	°C	ISO 3016	-36
FZG-Normaltest A/8,3/90	Schadenskraftstufe	DIN 51 354	12
Vickers-Pumpentest	DIN 51 389	DIN 51 389	bestanden
Scherverlust nach 20h	%	DIN 51 350-6	<9
Luftabscheidevermögen bei 50°C	min	DIN ISO 9120	5,6
Korrosionsschutz bei:	Korr.grad		
Stahl		DIN 51 585	0-A
Kupfer		ASTM D 130	1-A
Dichtungsverträglichkeit gegen SRE-NBR 1 (7d bei 100°C)			
rel. Volumenänderung	%	DIN 53 521	+5
Änderung der Shore-Härte	%	DIN 53 505	-2

Änderungen der technischen Daten behalten wir uns vor.

Zusatzinformationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt oder erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.