



## Technische Information

### AVILUB HYDRAULIC DD

#### Verwendung

Zinkfreies Spezialhydraulikfluid mit speziellem Additivsystem, welches für die besonderen Anforderungen an Hochleistungshydrauliköle entwickelt wurde. Das Anwendungsspektrum überdeckt sowohl die Mobil- als auch die Stationärhydraulik.

AVILUB HYDRAULIC DD hat sich beim Einsatz in Werkzeugmaschinen sowohl in der Hydraulik als auch bei der Getriebe- und Umlaufschmierung entsprechend der Herstellervorschrift bestens bewährt.

#### Beschreibung

Solventraffiniertes Spezialöl mit Zusätzen zur Erhöhung der Alterungsstabilität und zur Optimierung des Verschleißschutzes mit hervorragendem Korrosionsschutzverhalten. Durch Zusatz spezieller Wirkstoffe werden sehr gute Gleiteigenschaften und gute Detergent- und Dispersanteigenschaften erreicht.

<b>Kennzeichnung / Qualifikation</b>
Hydrauliköl HLPD gemäß DIN 51 502
ISO 11158, DIN EN ISO 6743-4 HM (außer Demulgiervermögen)
Hydrauliköl HLP gemäß DIN 51 524, Teil 2 (außer Demulgiervermögen)
Getriebeöl CLP gemäß DIN 51 517, Teil 3 (ISO VG 32 – 150)

#### Sicherheit und Umwelt

Schmierstoffe dürfen nicht in Kanalisation, Boden und Gewässer gelangen. Gebrauchte Schmierstoffe und leere Gebinde müssen unter Beachtung der örtlichen Vorschriften umweltgerecht entsorgt werden. Bitte entnehmen Sie weitere Hinweise zur Sicherheit und Gesundheit dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt.



## Technische Information

### AVILUB HYDRAULIC DD

Kenndaten	Prüfverfahren	Einheit	AVILUB HYDRAULIC DD						
			15	22	32	46	68	100	150
Viskositätsklasse	DIN ISO 3448	ISO VG	15	22	32	46	68	100	150
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	877	867	873	875	879	882	886
Kin. Viskosität bei 40 °C 100 °C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	15 3,4	22 4,3	32 5,5	46 6,9	68 8,8	100 11,5	150 15,1
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	VI	100	102	103	103	101	103	102
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	>150	200	210	220	230	236	260
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -27	- 27	- 24	- 24	-21	- 18	- 18
FZG-Normaltest A/8,3/90	DIN ISO 14635-1	SKS	-			> 12			
Korrosionsschutz Stahl	DIN ISO 7120	Korr.grad	0						
Korrosionsschutz Kupfer	DIN EN ISO 2160	Korr.grad	1						

Technische Daten sind Durchschnittswerte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen.  
Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

Ihr technischer Berater steht Ihnen für Fragen jederzeit zur Verfügung.  
Hermann Bantleon GmbH, Postfach 13 26, 89003 Ulm, [info@bantleon.de](mailto:info@bantleon.de), [www.bantleon.de](http://www.bantleon.de)