

### Beschreibung

ALSUS Hyd HVLPD 46 + ist ein zinkfreies HVI-Mehrbereichs-Hydrauliköl der Viskositätsklasse ISO VG 46. Ausgesuchte teilsynthetische Gruppe II Grundöle ergeben in Kombination mit einem Hochleistungs-Additivpaket ein oxidationsstabiles Universal Mehrbereichs-Hydrauliköl mit hohem Viskositätsindex und exzellentem Korrosionsschutz. Die Produkte zeichnen sich durch eine hervorragende Scherstabilität (stay in grade Produkt) und gute Kältefließfähigkeit aus. Durch die Formulierung mit einem ausgesuchten detergierendem und dispergierendem Additiv Paket erreicht man ein hohes Schmutzlöse- und Schmutztragevermögen. Durch seine herausragenden technischen Eigenschaften eignet sich ALSUS HYD HVLPD XL46 + für verlängerte Service Intervalle und eine Sortenrationalisierung bei höchstem Verschleißschutz. Es eignet sich gleichermaßen für den Einsatz in Mobilhydrauliken, so wie stationären Anwendungen.

### Leistungsvermögen/Spezifikationen

- DIN 51524-3 (außer Demulgiervermögen)
- ISO 6743-4: HV (außer Demulgiervermögen)

Bei den technischen Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

Verfügbar bei:



Willi Schüler GmbH  
Alemannenstraße 4-6  
79285 Ebringen

Tel.: +49 7664 - 9717 - 33  
E-Mail: [vertrieb@oelschueler.de](mailto:vertrieb@oelschueler.de)  
[www.oelluxx24.de](http://www.oelluxx24.de)  
[www.oelschueler.de](http://www.oelschueler.de)

Ust.-ID-Nr.: DE 815435931  
Sitz der Gesellschaft: Ebringen  
Geschäftsführer: Martin Schüler  
Amtsgericht Freiburg HRB 710110



Typische Kenndaten

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		HVLPD 46	Prüfung nach
ISO-Viskositätsklasse			46	DIN 51519
Dichte	bei 15°C	kg / m <sup>3</sup>	860	DIN 51757
Viskosität	bei -20°C	mm <sup>2</sup> /s	2110	ASTM D 7042
	bei 0°C	mm <sup>2</sup> /s	314	
	bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	46	
	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	8,8	
Viskositätsindex			175	DIN ISO 2909
Brookfield Viskosität	bei -30°C	mPas	6500	DIN 51398
Flammpunkt	COC	°C	min. 230	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	max. -42	ASTM D 7346
Alterungsverhalten	Zunahme der NZ nach 1000h	mg KOH / g	< 1,5	DIN EN ISO 4263-1
Korrosionsschutz gegenüber Stahl	Verfahren A		bestanden	DIN ISO 7120
Korrosionswirkung auf Kupfer	3h, 100°C	Korrosionsgrad	1	DIN ISO 2160
Mech. Prüfung in der FZG-Maschine A/8,3/90		Schadenskraftstufe	12	ISO 14635-1
Luftabscheidevermögen	bei 50°C	min	< 8	ISO 9120
Mech. Prüfung in der Flügelzellenpumpe			bestanden	DIN 51389-2
Brugger		N/mm <sup>2</sup>	> 50	DIN 51347
Schaumverhalten	bei 24°C	ml / ml	< 20 / 0	ASTM D 892
	bei 93,5°C	ml / ml	< 20 / 0	
	bei 24 nach 93,5°C	ml / ml	< 20 / 0	

Bei den technischen Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

Verfügbar bei:



Willi Schüler GmbH  
Alemannenstraße 4-6  
79285 Ebringen

Tel.: +49 7664 - 9717 - 33  
E-Mail: [vertrieb@oelschueler.de](mailto:vertrieb@oelschueler.de)  
[www.oelluxx24.de](http://www.oelluxx24.de)  
[www.oelschueler.de](http://www.oelschueler.de)

Ust.-ID-Nr.: DE 815435931  
Sitz der Gesellschaft: Ebringen  
Geschäftsführer: Martin Schüler  
Amtsgericht Freiburg HRB 710110

