

DBV Hydrauliköl HLP 46 HVI

Mehrbereichs-Hydrauliköle mit hohem Viskositätsindex für Hydrauliken, Getriebe und Lager.

HLP 46 HVI ist ein Hydrauliköl, das Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß und Reibung enthält. HLP 46 HVI hat einen hohen Viskositätsindex, der den Einsatz auch bei kälteren Außentemperaturen ermöglicht.

HLP 46 HVI enthält Wirkstoffe, die stets für eine saubere Hydraulik sorgen. HLP 46 HVI ist ein hochbelastbares Mehrzweckschmieröl, welches das Verhalten im Mischreibungsgebiet verbessert und dadurch bedingt die Reibung bzw. Reibschwingungen infolge von Haftsclupf verhindert. Das Luftabscheide (LAV)- und das Schaumverhalten sind gut. Hervorzuheben ist auch das gute Korrosionsschutz-, Reinigungs- und Schlammtragevermögen. HLP 46 HVI übertrifft die Anforderungen an Hydrauliköle HLP gemäß DIN 51524 Teil 3 für Hydrauliken und Schmieröle.

Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß:

- DIN 51524, p. 1, 2, 3 (HL, HLP, HVLP)
- ISO 6743/4 (HV)
- ISO 11158 (HV)
- AFNOR NF E 48-603
- SS 155434
- VDMA 24318
- Vickers I-286-S

Praxisvorteile:

- hoher Verschleißschutz
- ausgezeichnetes VT-Verhalten
- guter Korrosionsschutz
- thermisch stabil
- oxidationsbeständig
- gutes Luftabscheidevermögen und Schaumverhalten
- hydrolytische Beständigkeit

Empfehlung:

Hydrauliköl HLP 46 HVI wird empfohlen als/für - Erstbetriebsöl, auch für Exporte nach Übersee bei Nassablieferungen - Elektro-Lamellenkupplungen - Zementfabriken - Baumaschinen - Hydrauliken in der Landwirtschaft.

Typische Kennwerte:

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.857
Kinematische Viskosität KV 100	ASTM D-7042	mm ² /s	8,1
Kinematische Viskosität KV 40	ASTM D-7042	mm ² /s	46
Viskositätsindex	ASTM D2270	-	149
Flammpunkt	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	216
Pour Point	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-39
Schaumverhalten bei 24°C	ASTM D 892	ml/ml	5/0
Schaumverhalten bei 93,5°C	ASTM D 892	ml/ml	10/0
Schaumverhalten bei 24°C nach 93,5°C	ASTM D 892	ml/ml	5/0
Kupfer-Korrosion 100 A3	DIN 51759	Ranking	1
Stahl-Korrosion, A=destilliertes Wasser	DIN 51585	Ranking	0-A
FZG A/8.3/90 (min)	DIN 51354/2	SKS	11
Luftabscheidevermögen bei 50°C	DIN ISO 9120	min	<5
Demulgierende Eigenschaften bei 54°C	DIN ISO 6614	min	6

Die angegebenen Kennwerte entsprechen dem aktuellen Stand der Produktion. Sie stellen weder eine Zusicherung bestimmter Eigenschaften noch eine Garantie für die Eignung des Produkts für einen bestimmten Verwendungszweck dar. Der Empfänger ist selbst dafür verantwortlich, alle geltenden gesetzlichen Vorschriften und Bestimmungen hinsichtlich der Handhabung und Verwendung der Produkte einzuhalten. Da die Produkte von DBV kontinuierlich weiterentwickelt werden, behält sich das Unternehmen das Recht vor, die technischen Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne vorherige Ankündigung anzupassen.

Lagerung:

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Gebinde liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vordirekter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.