Artikel Nr.: V301100XX(15)
V301103XX(32)
V301010XX(46)
V301104XX(68)

VEEDOL HYDRAULIC-OIL HV REIHE

BESCHREIBUNG

Die Öle der **VEEDOL HYDRAULIC-OIL HV REIHE** sind EP-Hydraulikflüssigkeiten mit einem sehr hohen Viskositätsindex. Sie werden vorwiegend in Hydraulikanlagen mit hydrostatischen Antrieben eingesetzt, in denen hohe thermische Wechselbeanspruchungen auftreten, deren Hydropumpen und Motoren aufgrund der Bauart und extremen Betriebsbedingungen Hydrauliköle mit Zusätzen zur Verschleißminderung und mit außergewöhnlich gutem Viskositäts-Temperatur-Verhalten benötigen. Als Grundöl wird ausschließlich paraffinbasisches Erstraffinat eingesetzt und mit modernsten und extrem leistungsfähigen Verschleißschutzadditiven aufgebaut.

ANWENDUNG

VEEDOL HYDRAULIC-OIL HV Öle sind für den Einsatz in hoch beanspruchten Hydrauliksystemen bestimmt, welche besondere Verschleißschutzeigenschaften sowie gute Feinfiltrierbarkeit erfordern. Haupteinsatzgebiet sind im Freien arbeitende Maschinen, die stark schwankenden Temperaturen ausgesetzt sind und auch bei Minustemperaturen ein problemloses Anfahren ermöglichen müssen.

Aufgrund ihres guten VT-Verhaltens können **VEEDOL HYDRAULIC-OIL HV** Öle als Mehrbereichsöl-Hydrauliköle in Baumaschinen das ganze Jahr über, unter den verschiedensten klimatischen Bedingungen eingesetzt werden. **VEEDOL HYDRAULIC-OIL HV** Öle sind scherstabil und übertreffen die Anforderungen an Hydrauliköle HVLP nach DIN 51 524 Teil 3 und HV nach ISO 11158.

Die Öle der **VEEDOL HYDRAULIC-OIL HV REIHE** sind erhältlich in den Viskositäten 15-68.

LEISTUNGSBEREICH

Spezifikationen:

- **DIN 51524-3: HVLP**
- **ISO 11158: HV**

Von Veedol empfohlen für:

- **ARBURG [1)]**
- **ZF TE-ML 04R [2)]**

[1)] für Veedol Hydraulic-Oil HV 32+46
[2)] für Veedol Hydraulic-Oil HV 46

Veedol Deutschland Vertrieb
HILBERT Mineralöl GmbH
Senefelderstrasse 1
48282 Emsdetten
Tel. +49 (0) 2572 960 71-0
Fax +49 (0) 2572 960 71-71
E-Mail: zentrale@veedol-schmierstoffe.de

Die in diesem Produkt-Datenblatt aufgeführten Informationen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt und dienen als Auskunft über Eigenschaften und Anwendungsbereiche unserer Produkte. Für die Richtigkeit und die Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der HILBERT Mineralöl GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung zu führen. Bei Nutzung unserer Produkte sind stets alle geltenden Gesetze und Verordnungen sowie Herstellervorschriften zu beachten. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Alle früheren Versionen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Für weitere Informationen zu unseren Produkten und deren Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren technischen Außendienst.

KENNWERTE

Eigenschaften	Einheit	Prüfmethode	Wert			
Sorten-bezeichnung			**HV 15**	**HV 32**	**HV 46**	**HV 68**
Dichte bei 15°C	g/cm³	DIN 51 757	0,877	0,866	0,870	0,873
Kin. Visk. bei 40°C	mm²/s	DIN EN ISO 3104	15	32	45,5	67,7
Kin. Visk. bei 100°C	mm²/s	DIN EN ISO 3104	3,7	6,2	8,0	10,6
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	148	145	149	150
Flammpunkt CoC	°C	DIN ISO 2592	170	220	230	243
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-43	-37	-38	-38
FZG-Test A/8,3/90	SKS	DIN ISO 14635	-	10	12	12

Veedol Deutschland Vertrieb
HILBERT Mineralöl GmbH
Senefelderstrasse 1
48282 Emsdetten
Tel. +49 (0) 2572 960 71-0
Fax +49 (0) 2572 960 71-71
E-Mail: zentrale@veedol-schmierstoffe.de

Die in diesem Produkt-Datenblatt aufgeführten Informationen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt und dienen als Auskunft über Eigenschaften und Anwendungsbereiche unserer Produkte. Für die Richtigkeit und die Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der HILBERT Mineralöl GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung zu führen. Bei Nutzung unserer Produkte sind stets alle geltenden Gesetze und Verordnungen sowie Herstellervorschriften zu beachten. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Alle früheren Versionen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Für weitere Informationen zu unseren Produkten und deren Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren technischen Außendienst.