

# HVC 46

## Hydrauliköl/Hydraulic Oil

### Anwendung/Application:

Leprinxol HVC 46 Öle werden auf der Basis von hochwertigen Grundölen und einer Reihe von anreichernden Additiven hergestellt. Sie zeichnen sich durch hohe Verschleißschutz-eigenschaften und zusätzlich verbesserte temperaturabhängige Viskositätsgrade im Vergleich zu LHM-Hydraulikölen aus. Es bietet:

- Verlängerte Lebenszeit
- Verringerung des Verschleißes von Hydraulikpumpenelementen,
- Arbeiten bei einem breiten Temperaturbereich mit perfekter Viskosität (hohe Viskositätsklasse: WL > 140).

Leprinxol HVC 46 Öle sind für hochbelastete Antriebssysteme von Hochdruckkolbenpumpen mit konstanter und variabler Förderleistung und für Gleitkolbenpumpen, wo hohe Verschleißschutz-eigenschaften erforderlich sind und für präzise Systeme von hydraulischen Steuerungs- und Hydrauliksystemen, die nur unwesentliche Viskositätsänderungen mit der Temperatur erfordern.

Leprinxol HVC 46 oils are manufactured basing on high quality base oils and a set of enriching additives. They are featured by high level of antiwear properties and additionally improved temperature depending viscosity grades compared to LHM hydraulic oils. It provides:

- extended life time
- reduction of wear of hydraulic pumps elements,
- work at wide range of temperatures with perfect viscosity preserved (high viscosity grade: WL > 140).

Leprinxol HVC 46 oils are intended for high loaded powering systems of high pressure piston pumps with constant and variable delivery and for slidingvane pumps, where high antiwear oil properties are required and for precise systems of hydraulic control and hydraulic systems which require insignificant viscosity changes with temperature changes.

### Empfohlen für/Recommended for:

DIN 51524 part 3-HVLP, ISO 6743-4 / Eaton Vickers I 286 S  
Admission Lena Wilkó Vehicle RDPN1800 type, version P  
MISTA Sp. z o.o. - RD130, RD165C, RD165H, RD200, RD200H

### Technische Kennwerte/Technical characteristics:

Kenndaten/characteristics		ca. Werte/approx. val.
Viskosität/viscosity 40°C	mm <sup>2</sup> /s	47,2
Viskositätsindex/visc. index	-	145
Vorlauftemperatur/Flow temperature	°C	- 34
Zündungstemperatur/Ignition temperature	°C	210
Resistance to foaming - susceptibility to foaming: foam volume after 5 min. of blowing with air at 250°C, foam durability: foam volume after 10 min. standing still at 250°C	ml	20,0
Schäumbeständigkeit - Schaumanfälligkeit: Schaumvolumen nach 5 min. mit Luftgebläse bei 250°C, Schaumbeständigkeit: Schaumvolumen nach 10 min. Stillstand bei 250°C		
Corrosion action on copper plates (100°C/3h) Korrosionsschutz auf Kupferplatten (100°C/3h)	degree of corrosion Grad der Korrosion	1a
Deemulsibility, time to oil/water emulsion separation: Deemulsibilität, Zeit bis zur Öl / Wasser-Emulsionstrennung: (@54°C, 20 min.)		40 - 43 ml of oil 37- 40 ml of water 0 - 3 ml of emulsion
Ability to release air at 50°C Fähigkeit, Luft bei 50°C freizusetzen	°C	6

\* Kennwerte können im handelsüblichen Rahmen schwanken. Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Leprinxol® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Leprinxol GmbH.