

# HYD 46

## Hydrauliköl/Hydraulic Oil

### Anwendung/Application:

Leprinxol HYD 46 Öle für hydrostatische Systeme werden auf der Basis hochwertiger mineralischer Grundöle und einer Reihe von Anreicherungsadditiven hergestellt, die die antiverschleißenden, korrosionsschützenden und antioxidativen Eigenschaften verbessern. Es bietet:

- verlängerte Lebensdauer
- reduziert den Verschleiß von Hydraulikpumpelementen

Leprinxol HYD 46 Öle sind hauptsächlich für Schwerlastkraftübertragungssysteme und für hydraulische Antriebs- und Steuersysteme, d. H. Hydraulische Getriebe, Steuermechanismen und andere ähnliche Vorrichtungen bestimmt, die unter harten Bedingungen oder bei erhöhter Temperatur oder Feuchtigkeit arbeiten.

Leprinxol HYD 46 oils for hydrostatic systems are manufactured basing on high quality mineral base oils and a set of enriching additives improving antiwear, anticorrosive and antioxidative properties. It provides:

- extended lifetime
- reduces reduces wear of hydraulic pump elements

Leprinxol HYD 46 oils are intended mainly for heavyduty power transferring systems and for hydraulic driving and control systems i.e. hydraulic gears, control mechanisms and other alike devices operating in hard conditions or in increased temperature or humidity.

### Empfohlen für/Recommended for:

Bosch Rexroth RE 9022001 / MAG/ Cincinnati Machine P70 / Denison Hydraulics HF2/HF1/HF0 ZETOR (Proxima, Proxima Plus, Proxima Power, Forterra) / Bumech / PONAR-SILESIA DIN 51524 part 2, ISO 6743-4

Öle mit einem Viskositätsgrad von VG 32, 46, 68, 100, 150 sind für die Anwendung im Bergbau zugelassen und erhalten eine Bescheinigung des Zentralen Instituts für Bergbau, die es ermöglicht, das Produkt mit dem Sicherheitszeichen zu kennzeichnen.

Oils with viscosity grade of VG 32, 46 ,68, 100, 150 have been approved for application in mining and are granted a certificate issued by the Central Mining Institute allowing to mark the product with the security sign.

ATLAS COPCO  
FERRIT

### Technische Kennwerte/Technical characteristics:

<u>Kenndaten/characteristics</u>		<u>ca. Werte/approx. val.</u>
Viskosität/viscosity 40°C	mm <sup>2</sup> /s	44,2
Viskositätsindex/visc. index	-	103
Pourpoint/pour point	°C	- 30
Flammpunkt/Flash point (open cup)	°C	227
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	30,0
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

## Technische Kennwerte/Technical characteristics:

Kenndaten/characteristics ca. Werte/approx. val.

Deemulsibility, time to oil/water emulsion separation: Deemulsibilität, Zeit bis zur Öl / Wasser-Emulsionstrennung: (@54°C, 25 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	min.	6
Appearance at 20 °C	-	Klar homogen, clear homogenous

\* 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.