

## Hydrauliköl Arctic HVLP 46

### Beschreibung

Leistungsstarkes Hydrauliköl aus hochwertigen Raffinaten. Durch die hohe thermische Stabilität der Grundöle wird der Alterungsprozess selbst bei erhöhten Temperaturen deutlich reduziert. Dies trägt entscheidend zu einer geringeren Schlamm- und Verschleißbildung, verbesserter Sauberkeit und Zuverlässigkeit der Hydrauliksysteme bei. Durch die ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit werden lange Ölstandzeiten (Wechselintervalle) ermöglicht. Die hervorragende Verschleißschutz-Technologie wirkt sowohl bei niedrigen als auch hohen Lastzuständen. Speziell ausgewählte Grundöle und Zusätze gewährleisten selbst bei sehr tiefen Außentemperaturen ein sicheres Arbeiten, sowie bei großen Temperaturschwankungen eine gleichmäßige Viskosität und ein schnelles, exaktes Ansprechverhalten der Hydraulikanlage. Gutes Korrosionsschutzverhalten selbst bei Anwesenheit von Wasser. Somit werden die Hydraulikkomponenten unter allen Betriebsbedingungen optimal geschützt.

### Eigenschaften

- verhindert Schaumbildung
- ausgezeichneter Verschleißschutz
- guter Korrosionsschutz
- beugt Alterung vor
- ausgezeichnetes Tieftemperaturverhalten
- gutes Viskositäts-Temperaturverhalten

### Freigaben

Hydrauliköl DIN 51524 HVLP 46

### Technische Daten

ISO-Viskositätsklasse	VG 46 DIN 51519
Dichte bei 15 °C	0,86 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viskosität bei 40 °C	46 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Viskosität bei 100 °C	9,1 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Viskositätsindex	184 DIN ISO 2909
Pourpoint	<= -48 °C DIN ISO 3016
Flammpunkt	176 °C DIN ISO 2592
Luftabscheidungsvermögen	10 min DIN ISO 9120
Schaumverhalten bei 24 °C nach 93,5 °C	60/0 ml ISO 6247



### Technische Daten

Schaumverhalten bei 24 °C	20/0 ml ISO 6247
Schaumverhalten bei 93,5 °C	60/0 ml ISO 6247
Demulgiervermögen bei 54 °C	<= 30 min DIN ISO 6614
Korrosionswirkung auf Kupfer	1-125 A3 DIN 51759
Neutralisationszahl	1 mg KOH/g DIN 51558 T1
Sulfatasche	0,19 g/100g DIN 51575
Oxidasche	0,21 g/100g DIN EN ISO 6245
Reinheitsklasse	19/17/14 ISO 4406
Farbzahl (ASTM)	L 3,0 DIN ISO 2049

### Einsatzgebiet

Speziell für die mobile Anwendung in Hydrauliksystemen von Bau-, Forst- und Landmaschinen wie Bagger, Schlepper etc., die auch bei sehr tiefen Außentemperaturen eingesetzt werden und in denen mit immer wiederkehrend großen Temperaturschwankungen gerechnet werden muss. Durch die gute Materialverträglichkeit kann dieses LIQUI MOLY Hydrauliköl in den meist verwendeten Pumpensystemen in Hydraulikanlagen eingesetzt werden. Des Weiteren kann dieses Hydrauliköl mit allen mineralölverträglichen Dichtungsmaterialien und Farbanstrichen verwendet werden.

### Erhältliche Gebinde

20 l Kanister Kunststoff	6947 D-GB
60 l Fass Blech	6967 D-GB
205 l Fass Blech	6957 D-GB

### Hydrauliköl Arctic HVLP 46

**Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.**