

HYDRAULIKÖL HVLP 15, 32, 46, 68

Beschreibung

Die **HYDRAULIKÖL HVLP** Öle sind hochwertige EP-Hydrauliköle vom Typ HLP nach DIN 51 524, Teil 2 mit ausgesprochen hohem Viskositätsindex. Dieser Typ von Hydraulikölen ist in der DIN 51 524, Teil 3 als Hydrauliköl „HVLP“ genormt. **HYDRAULIKÖL HVLP** Öle werden vorwiegend in Hydraulikanlagen mit hydrostatischen Antrieben eingesetzt, in denen hohe thermische Wechselbeanspruchungen auftreten. Sie finden ebenso Einsatz in Hydraulikanlagen, deren Hydropumpen und -motoren aufgrund der Bauart und extremen Betriebsbedingungen Hydrauliköle mit Zusätzen zur Verschleißminderung und mit außergewöhnlich gutem Viskositäts-Temperatur-Verhalten benötigen.

HYDRAULIKÖL HVLP Öle können in hydrostatischen und hydrodynamischen Anlagen eingesetzt werden, wenn vom Aggregathersteller sogenannte Hoch- VI- Hydrauliköle vorgeschrieben werden. Sie sind aus Gründen der Sortenrationalisierung ebenso für normal beanspruchte Hydrauliksysteme geeignet. Aufgrund ihrer Additivierung können sie auch als Schmieröle CLP nach DIN 51 517, Teil 3, für Getriebe- und Umlaufschmierung eingesetzt werden.

Eigenschaften

- Ein hervorragendes Viskositäts- und Temperaturverhalten.
- Einen guten Verschleißschutz durch die im Öl enthaltenen hochwirksamen, verschleißhemmenden EP-Zusätze.
- Einen hervorragenden Korrosionsschutz.
- Hohe Alterungsbeständigkeit.
- Neutrales Verhalten gegenüber gebräuchlichen Dichtungsmaterialien.
- Geringe Schaumneigung.
- Gutes Wasserabscheidevermögen.

Produktdaten

	Dichte bei 15 °C	Viskosität 40 °C	Viskosität 100 °C	VI	Flammpunkt COC	Pourpoint
HVLP 15	ca. 0,855 kg/l	ca. 15,0 mm ² /s	ca. 3,75 mm ² /s	147	180 °C	-35 °C
HVLP 32	ca. 0,868 kg/l	ca. 32 mm ² /s	ca. 6,44 mm ² /s	159	190 °C	-40 °C
HVLP 46	ca. 0,873 kg/l	ca. 46 mm ² /s	ca. 8,35 mm ² /s	>147	> 200 °C	> -36 °C
HVLP 68	ca. 0,878 kg/l	ca. 68 mm ² /s	ca. 11,2 mm ² /s	157	210 °C	-35 °C

Qualitätsniveau

DIN 51 524 Teil 3

Leistungsvermögen (ist praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift):

FZG Schadens-Kraftstufe > 12

Stand 06/2011