



Maschinenring Premium Hydrauliköl HVLDP 46

Hydrauliköl nach DIN 51524, Teil 3, HVLDP

Maschinenring Premium Hydrauliköl HVLDP 46 ist ein Hydrauliköl mit einem ausgeprägtem Viskositäts-Temperatur-Verhalten. Dieses Hydrauliköl kann auch als Mehrbereichs-Hydrauliköl eingesetzt werden und enthält detergierende, dispergierende und emulgierende Additive.

Maschinenring Premium Hydrauliköl HVLDP 46 kann durch seine detergierenden, dispergierenden und emulgierenden Additiv-Pakete Wasser und wassergemischte Kühlschmierstoffe, ohne nennenswerte Verluste sicher emulgieren. Das System wird gegen Korrosion geschützt und Verschleiß an den Maschinenteilen wird verhindert.

Ablagerungen oder Verklebungen werden im System gelöst (detergiert), dem Filter zugeführt und können somit bei einem Filterwechsel aus dem System entfernt werden. Die durch Produktionseinflüsse zugeführten Fremdstoffe werden in der Schwebe gehalten (dispergiert) und ebenfalls dem Filter zugeführt. Der sich daraus ergebende Vorteil ermöglicht längere Ölwechselintervalle, ohne Funktionsrisiko und Verschleißzunahme.

Einsatzbereiche:

- In allen Mobilhydrauliken (Bagger, Planiertrauben, Radlader, LKW-Hydrauliken) einsetzbar
- Einsetzbar in stationären Anlagen im Fertigungs- und Werkzeugmaschinenbereich
- Problemlöser bei Stick-Slip-Erscheinungen (Ruckgleiten) auch bei extrem ungünstigen An- und Abfahrbewegungen und Feinstvorschüben
- Universal einsetzbar, wenn größte Funktionssicherheit, geringster Verschleiß, Sauberkeit der Systeme und Gleichmäßigkeit der Arbeitsbewegung bei unterschiedlichen Betriebstemperaturen gefordert ist

Eigenschaften

-
- ausgezeichneter Korrosionsschutz
- ausgezeichneter Verschleißschutz
- geeignet für lange Ölwechselzeiten
- hervorragendes Reinigungs- und Dispergiervermögen

Physikalische Daten

ISO VG	46	DIN 51519
Viskosität bei + 40 °C	46,8 mm ² /s	DIN 51562
Viskosität bei + 100 °C	8,3 mm ² /s	DIN 51562
Dichte bei + 15 °C	0,874 g/cm ³	DIN 51757
Flammpunkt	230 °C	DIN ISO 2592
Pourpoint	-36 °C	DIN ISO 3016
Viskositäts-Index	154	DIN ISO 2909
FZG-Zahnradtest	12 Schadenkraftstufe	DIN ISO 14635
Farbe		

(Die angegebenen physikalischen Daten sind Durchschnittswerte)

Klassifikationen

- DIN 51524 Teil 3 (HVLDP)

Einsatzempfehlungen

MAN N 698 (obsolet)

