

## HEISSDAMPF-ZYLINDEROEL 1000

### Beschreibung

Zur Schmierung von Dampfmaschinen und Dampfmotoren, die bei hohen Dampfdrücken und Temperaturen betrieben werden, benötigt man ein hochviskoses Schmieröl von besonders guter thermischer Stabilität. Produkte, die bei hohen thermischen Belastungen große Verdampfungsverluste aufweisen, sind zur Schmierung der Zylinder und sonstiger vom Dampf berührenden Flächen ungeeignet, da sich koks- oder asphaltartige Rückstände bilden können, die häufig die Ursache für ein Festgehen von Kolbenringen, Schiebern und Ventilen sind.

Bei PROOIL HEISSDAMPF-ZYLINDEROEL 1000 handelt es sich um ein spezielles Schmieröl, das seine Eignung in jahrelangem praktischen Gebrauch in den unterschiedlichsten Anlagen bewiesen hat. PROOIL HEISSDAMPF-ZYLINDEROEL 1000 wird aus ausgewählten Grundölen nach modernster Fertigungsmethode hergestellt, und weist deshalb eine hohe thermische Stabilität und geringe Verdampfungsneigung auf. PROOIL HEISSDAMPF-ZYLINDEROEL 1000 bildet auch bei sparsamer Dosierung einen gut haftenden, hochbelastbaren Schmierfilm aus.

### Anwendung

PROOIL HEISSDAMPF-ZYLINDEROEL 1000 wird bei Dampftemperaturen bis 325°C bei stationärem Betrieb für Kesseldampfmaschinen als Heißdampfzylinderöl nach DIN 51 510 empfohlen. PROOIL HEISSDAMPF-ZYLINDEROEL 1000 kann auch bei Dampftemperaturen unter 325°C eingesetzt werden.

### Vorteile

- Hohe thermische Stabilität
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Sehr geringer Verdampfungsverlust
- Geringe Neigung zur Rückstandsbildung
- Gute Schmiereigenschaften
- Exzellente Schmierfilmstabilität
- Hoher Rückgewinnungsgrad

### Spezifikationen

- Heißdampfzylinderöl nach DIN 51 510

### Typische Kennwerte

		Prüfmethode
Dichte bei 15°C	0,9 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298
Viskosität bei 40°C	1000 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viskosität bei 100°C	48 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viskositätsindex	91	ASTM D 2270
Flammpunkt C.O.C.	268 °C	ASTM D 92
Pour point	2 °C	ASTM D 97
Neutralisationszahl	0.1 mg KOH/g	ASTM D 974

### Bemerkungen

ADR / SDR :      Kein Gefahrgut                      VeVA-Code: 13 02 08