

# Heissdampfzylinderöl

Art. 00973-01

**Beschreibung:** Das Heissdampfzylinderöl ist ein sehr hochviskoses Mineralöl vom Typ Schmieröl ZD nach DIN 51510 für Dampftemperaturen bis 380 °C. Es weist eine ausgezeichnete thermische Stabilität und eine geringe Verkokungsneigung auf.

**Einsatzbereich:** Das Heissdampfzylinderöl eignet sich hervorragend für die Schmierung der dampfberührten, gleitenden Teile an Dampfmaschinen und Dampfmotoren, die bei hohen Dampfdrücken und Temperaturen betrieben werden.  
Es eignet sich auch für die Versorgung von Schmierstellen, wo vom Hersteller ein hochviskoses Schmieröl verlangt wird und/oder hohe thermische Belastungen auftreten (z. B. bei mechanischen Getrieben, Lagern, Gleitbahnen, usw.)

## Produkteigenschaften

## Nutzen

- Sehr gute thermische Stabilität, gute Wasserbeständigkeit → Ausreichender Schmierfilm bei hohen Dampfeintrittstemperaturen und hohem Dampfdruck
- Gute Schmiereigenschaften, hohe Haftung → Optimale Verhinderung von Reibung und Verschleiss zwischen Kolbenstangen und Steuerorganen. Gute Haftung/Abdichtung an Kolbenringen, Steuerorganen und Schieberflächen
- Gute Zerstäubbarkeit bei Zerstäuberschmierung → Gute und rasche Ausbreitung an Zylinderwandung bei Flächenschmierung
- Geringe Verkokungsneigung → Geringe Rückstands- und Verdampfungsneigung an den ölgeführten Schmierstellen bei hohen Temperaturen
- Gutes Wasserabscheidevermögen → Geringe Korrosionsgefahr

**Spezifikationen und Normen:** Das Heissdampfzylinderöl erfüllt und übertrifft die Normen und Spezifikationen gemäss: DIN 51510 ZD

## Physikalisch-chemische Daten:

Eigenschaften	Einheit	Kennwert	Prüfverfahren
ISO-VG Klasse:	–	1500	DIN ISO 3448
Viskosität bei 40 °C:	mm <sup>2</sup> /s	1450	DIN 51562
Viskosität bei 100 °C:	mm <sup>2</sup> /s	60	DIN 51562
Dichte bei 20 °C:	g/ml	0.902	DIN 51757
Pourpoint:	°C	- 12	ISO 3104
Flammpunkt COC:	°C	310	ISO 2592
Koksrückstände nach Conradson	%	0.80	DIN 51551-1

**Sicherheits- und Umweltaspekte:** Siehe Rückseite

# Heissdampfzylinderöl

Art. 00973-01

## Sicherheits- und Umweltaspekte:

ADR/RID:	Kein Gefahrgut
Vorsichtsmassnahme:	Nicht in Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Schädlich für Wasserorganismen
Wassergefährdungsklasse:	Schwach wassergefährdend (WGK 1)
LVA/EU-Abfallcode:	13 02 05
CH-Abfallcode:	identisch mit dem EU-Abfallcode (gemäss VeVA vom 01.01.06)
Einstufung und Kennzeichnung:	siehe Sicherheitsdatenblatt



## Gebindegrössen:

Fass: 208 l

Kanister: 25 l

*Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben basieren auf den uns bekannten Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten. Blaser Swisslube AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden.*

2.20 D (0123)