

Turbinenöl TP 46

Art. 05188-50

Beschreibung: Das Blaser Turbinenöl TP 46 ist eine zinkfreie Schmier- und Reglerflüssigkeit, die auf Basis hochwertiger Mineralölraffinate und einer optimal abgestimmten Additivkombination hergestellt wird.

Einsatzbereich: Es ist hervorragend geeignet für den Einsatz in Dampf-Getriebemotoren, für die aufgrund spezifischer Leistungsanforderungen zusätzlich EP-Eigenschaften gefordert werden. Besonders gut einsetzbar für klassische Dampf-, Gas- und Wasserturbinen, die für normale thermische Beanspruchung ausgelegt sind. Es eignet sich ebenso für den Einsatz in Turboverdichtern.

Produkteigenschaften

- Ausgezeichnete Alterungsstabilität
- Wirkungsvoller Korrosionsschutz
- Sehr gute Schmiereigenschaften
- Geringe Schaumneigung und sehr gutes Luftabscheidevermögen

Nutzen

- extrem lange Ölwechselfristen.
- sehr guter Schutz der kritischen Anlagenteile mit erhöhter Betriebssicherheit.
- effektiver Schutz der Maschinenteile.
- Verhinderung der Schaumbildung und schnelle Abscheidung eingeschleppter Luft.

Spezifikation/ Freigaben:

- Das Blaser Turbinenöl TP 46 erfüllt und übertrifft die Anforderungen gemäss:
- DIN 51515/1
 - Dossan Skoda Power
 - Siemens
 - Alstom
 - RENK Augsburg
 - Voith Turbo Diesel

FZ6>8 (TD/TDP)
TLV 90 1304
HTGD 90117
ZAN 36012

Viskositätseinordnung entsprechend:

ISO-Klassifikation (ISO 3448)

Physikalisch- chemische Daten:

Messung	Einheit	Art. 5188	Norm
ISO-Viskositätsklasse	ISO-VG	46	DIN 51519
Viskosität (40°C)	mm ² /s	46	DIN ISO 51562-1
Viskosität (100°C)	mm ² /s	7.3	DIN ISO 51562-1
Dichte (20°C)	g/ml	0.858	DIN 51757
Flammpunkt	°C	230	DIN EN ISO 2592
Pourpoint	°C	-12	DIN ISO 3016
Neutralisationszahl	mg KOH/g	< 0.2	DIN 51558-1
Wasserabscheidevermögen	s	100	DIN 51589-1
Luftabscheidevermögen (50°C)	min	3 min	DIN ISO 9120
Schaumverhalten (24°C)	ml/ml	<100/0	ASTM D 892
Korrosionsschutzeigenschaften gegenüber Stahl (Verfahren A und B)		bestanden	DIN ISO 7120
Korrosionswirkung auf Kupfer (3 h bei 100°C)	(Korr.grad)	1	DIN ISO 2160
Alterungsverhalten (TOST) (ΔNZ nach 2500 h)	mg KOH/g	< 0.50	DIN EN ISO 4263-1
FZG A/8, 3/90	Schadens- kraftstufe	≥ 9	DIN ISO 14635-1

Sicherheits- und Umweltaspekte:

siehe Rückseite

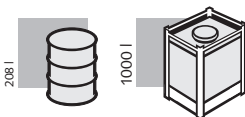
Blaser.
SWISSLUBE

Turbinenöl TP 46

Art. 05188-50

**Sicherheits- und
Umweltaspekte:**

ADR/RID:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
Vorsichtsmassnahme:	Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
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 • Container: 1000 l

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

30.566 D (1024)