



RAVENOL Turbo Oil T32

RAVENOL Turbo Oil T32 ist ein hochwertiges Schmieröl für Gas- und Dampfturbinen sowie für Turboverdichter mit und ohne Getriebe, welches die Anforderungen der DIN 51 515-2 erfüllt.

RAVENOL Turbo Oil T32 basiert auf hochwertigen Grundölen mit Wirkstoffen zur Erhöhung des Korrosionsschutzes und der Alterungsbeständigkeit.

RAVENOL Turbo Oil T32 ist ein universell einsetzbares Öl für Turbinen aus besonders ausgewählten raffinierten Grundölen unter Zusatz spezieller Additive.

Anwendungshinweis

RAVENOL Turbo Oil T32 wird eingesetzt in stationären Gasturbinen, in Dampfturbinen und auch in elektrischen oder von Dampfturbinen angetriebenen Maschinen, wie Generatoren, Verdichtern, Pumpen und Getrieben.

RAVENOL Turbo Oil T32 ist auch für die Schmierung von Hydrauliksystemen, Kompressoren, Zahnradübertragungen und Lager zu verwenden.

Qualitätsklassifikation

RAVENOL Turbo Oil T32 ist praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

Spezifikationen

DIN 51515 Teil 1 (L-TD), Teil 2 (L-TG)

Freigaben

Siemens TLV 901304, TLV 9013 05

Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

MIL-L-17672 D, British Standard BS 489, General Electric GEK 32568 A/C, CEGB Standard 207001, Brown Boveri HTGD 90117, U.S. Steel 120, Westinghouse Electric Corp. Turbine Oil Spec., Alstom HTGD 90117 V0001 S, Solar ES 9 224 requirements for gas turbine oils Class II (ISO VG 32)

Eigenschaften

RAVENOL Turbo Oil T32 bietet:

- Hervorragende thermische und oxidative Stabilität
- Exzellentes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Eine sehr gute Oxydationsstabilität
- Einen guten Schutz vor Korrosion gegenüber Stahl und Bundmetallen
- Ein sehr gutes Luftabscheidevermögen, das Schaumbildung weitestgehend ausschließt
- Niedriger Pourpoint
- Gutes Verschleißverhalten
- Exzellentes Wasserabscheidevermögen / Demulgierverhalten

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m ³	833	EN ISO 12185
Farbe		L0.5	DIN ISO 2049
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	6,1	DIN 51 562-01
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	32,3	DIN 51 562-01
Viskositätsindex VI		138	DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	<-12	DIN ISO 3016
Flammpunkt nach Cleveland	°C	232	DIN ISO 2592
Neutralisationszahl	mgKOH/g	0,06	DIN 51 558-1
Wassergehalt	Gew.-%	<0,01	DIN 51 777-1
Schaumvolumen bei 25°C	ml	60	ISO 6247
Schaumzerfallzeit bei 25°C	s	245	ISO 6247
Restschaum nach 600s bei 25°C	ml	0	ISO 6247
Wasserabscheidevermögen	s	35	DIN 51 589-1
Luftabscheidevermögen bei 50°C	min	3	DIN ISO 9120
Reinheitsgrad		19/16/13	ISO 4406
Korrosionswirkung auf Kupfer		bestanden	DIN EN ISO 2160
Schadenskraftstufe (FZG-Test)		10	DIN ISO 14635-1

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH
Postfach 1163
33819 Werther
Tel.: 05203/9719-0
Fax.: 052039719-40 / 41