biologisch abbaubar

STRUB SWISS TRIBOLOGY

STRUB Vulcomp BIO

Vollsynthetische Kompressorenöle
auf Basis nachwachsender Rohstoffe

Beschreibung
STRUB Vulcomp BIO sind vollsynthetische, umweltschonende Kompressorenoele auf Basis synthetischer gesättigter, biologisch leicht abbaubarer Ester sowie einer leistungsstarken Additivkombination.

Anwendung
STRUB Vulcomp BIO sind biologisch schnell abbaubare Produkte und werden primär für den Einsatz in Schraubenkompressoren, die in umweltsensiblen Bereichen eingesetzt werden, empfohlen. STRUB Vulcomp BIO eignet sich für hochbelastete Schraubenkompressoren insbesondere für kritische Betriebsverhältnisse und Verdichtungsendtemperaturen von bis zu 110°C.

Die Schmiervorschriften der Kompressorenhersteller sind zu beachten.

Eigenschaften und Vorteile
- biologisch schnell abbaubar
- geringe Verdampfungsverluste
- sicherer Verschleiss-Schutz bei allen Betriebsbedingungen
- gutes Luftabscheidevermögen
- Verdichtungsendtemperaturen bis 110°C
- hervorragende Oxidationsstabilität, Langzeit-alterungsbeständig

Spezifikationen
DIN 51506 VDL, VCL, VBL
ISO 15380 HEES

Technische Daten

ISO-VG			**46**	**68**	**100**	**150**
Art. Nr.			**32583**	**32600**	**30427**	**30553**
Dichte bei 20°C	g/cm^3	DIN 51757	0.933	0.940	0.937	0.945
Viskosität bei 40°C	mm^2/s	ASTM D445	46	68	100	150
Viskosität bei 100°C	mm^2/s	D445	8.7	11.1	11.1	13.8
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	171	155	95	84
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-45	-42	-34	-30
Flammpunkt	°C	DIN ISO 2592	240	240	240	240
Neutralisationszahl	mg KOH/g	DIN 51558-1	< 0.4	< 0.4	-	-
Kupferkorrosion		ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Korrosionstest /Stahl (A /B)		ASTM D665	pass	pass	pass	pass
Luftabscheidevermögen bei 50°C	min	ASTM D 3427	< 5	< 10	< 10	< 10

Transport
ADR/SDR kein Gefahrengut

Entsorgung
LVA VeVA / EAK: 13 02 07

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemässem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

STRUB + Co. AG
Swiss Tribology
Mühlemattstrasse 5
CH-6260 Reiden
phone +41 62 785 22 22
fax +41 62 785 22 33
strub@strub-lube.ch
www.strub-lube.ch