STRUB Vulcan Futura CF GtL 10, 15, 22, 32

Neue und innovative Schneidöl-Serie von STRUB auf Basis der Gas to Liquid (GtL) Technologie

Beschreibung

Die Schneidöl-Serie STRUB Vulcan Futura CF GtL 10 – 32 basiert auf den vollsynthetischen, höchstreinen Basisölen der Gas to Liquid (GtL) Technologie. Die GtL werden aus natürlichem Gas synthetisiert. Durch die hochreine Basis und die synergistische Additivkombination zeichnen sich die Produkte STRUB Vulcan Futura CF GtL 10 – 32 durch beste Performanceleistung aus. Durch geringes Verdampfen und einem hohen Flammpunkt entsteht ein sicherer und angenehmer Arbeitsplatz. STRUB Vulcan Futura CF GtL 10 – 32 sind frei von Schwermetallen, Chlor und Zink.

Anwendung

STRUB Vulcan Futura CF GtL 10 – 32 Schneidöle werden für Operationen wie Drehen, Fräsen, Bohren bis zu Gewindeformen und Gewindeschneiden eingesetzt für Automatenstahl, Aluminium, Buntmetalle, schwer zerspanbare Chromstähle (Implantatenstahl) bis Titanlegierungen.

Eigenschaften und Vorteile

- synthetische Basisöle, synergistisch wirkende Additive
- sehr Verdampfungsarm – Wenig Vernebelung im Maschinenraum
- sehr gutes Abwaschverhalten – Keine Ablagerungen im Maschinenraum und an den Werkzeugen
- hoher Flammpunkt – Sicherheit in der Fertigung
- hautfreundlich, dank hochreinen Grundölen
- oxidationsstabil – verlängerte Lebensdauer
- exzellentes Luftabscheidevermögen – Kein Schaum bei hohem Druck
- erhöhte Werkzeugstandzeiten
- höchste Wirtschaftlichkeit
- hervorragende Werkstückoberflächen – Hohe Masshaltigkeit
- geringe Änderung des Druck-Viskositätsverhalten – optimierte und konstante Fertigung

Technische Daten

STRUB Vulcan Futura			**CF GtL 10**	**CF GtL 15**	**CF GtL 22**	**CF GtL 32**
Art. Nr.			**33434**	**33436**	**33437**	**33438**
Farbe			gelb	gelb	gelb	gelb
Transparenz			klar	klar	klar	klar
Dichte bei 20°C	ASTM D 4052	[g/cm^3]	0.860	0.846	0.852	0.857
Viskosität bei 40°C	ASTM D 445	[mm^2/s]	10	15	22	32
Flammpunkt	COC	[°C]	171	174	186	190
Kupfer-Korrosion (3 h @ 100 °C)	ASTM D 130		1b	1b	1b	1b

Transport

ADR/SDR kein Gefahrengut

Entsorgung

LVA VeVA / EAK: 12 01 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