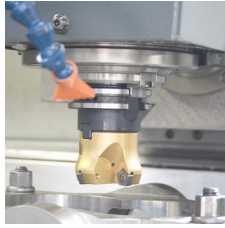


MOLYDUVAL

Supercut EO 68



Hochleistungs Schneidöl

Hochleistungs-Schneidöl für anspruchsvolle Feinschneid-, Umform- und Zerspanungsarbeiten. Bei Metallumformungen wird das Öl durch hohe Flächenpressung stark druckbelastet, dabei entstehen örtlich sehr hohe Temperaturen. Durch die Anwendung eines Spezialöles dieser Art kann die Standzeit der Werkzeuge erheblich verlängert werden. Es enthält hochwertige, alterungsbeständige Polyol-Esteröle mit einem hohen Anteil an EP-Additiven, Netzmittel und Korrosionsschutzzusätzen..

Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- reduziert Werkzeugverschleiß
- gute Wärmeableitung
- geringer Verschleiß, daher lange Werkzeugstandzeiten
- niedrige Ausschussquoten

Anwendungen

- zum Bohren, Fräsen, Räumen, Schleifen, vorwiegend an Einzelmaschinen bei mittleren Schwierigkeitsgraden.
- zum Tieflochbohren
- für Gewinderollvorgänge
- für schwere spanabhebende Gewindeschneidoperationen
- zur Werkzeugbehandlung beim Stanzen, Tiefziehen und Entgraten
- zum Stanzen und Umformen von Spezialmetallen, Kupfer, Messing
- zum Zerspanen von Edelmetallen, Kupfer, Messing
- zum Bohren, Fräsen, Räumen, Schleifen austenitischer Stähle, Titan oder Tantalverbindungen, Edelstähle, Nickel-Resist-Werkstoffe, Inconel, Hastelloy, Colmonoy, Zirkaloy u.ä.
- für Gewindeschneidvorgänge

Technische Daten

Farbe		braun
Basis		Ester
Viskositätsklasse	ISO-VG	68
Viskosität 40°C	mm ² /s	68
Viskositätsindex		150
Dichte 40°C	kg/m ³	980
Temperaturbereich	°C	-30 -> +270
Flammpunkt COC	°C	250
Pourpoint	°C	-36

Angaben über Temperaturbereiche sind Richtwerte, die sich an der Zusammensetzung des Produktes und den empfohlenen Anwendungen orientieren. Sie können unter bestimmten Bedingungen deutlich abweichen oder sich während des Einsatzes verändern.

Weitere Informationen erhalten Sie von den Mitarbeitern unserer Anwendungstechnik !

Die Angaben in dieser Produktinformation entsprechen dem Stand unserer aktuellen Kenntnisse und Erfahrungen in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen. Aufgrund der Komplexität tribologischer Systeme ist die Wirkungsweise unserer Produkte von vielen Parametern abhängig, die wir nicht einschätzen und deren Einfluss wir nicht beurteilen können. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen daher unverbindliche Richtwerte dar, die dem technisch erfahrenen Leser Hinweise zu möglichen Anwendungen geben. Eigenschaftszusicherungen oder Gewährleistungen oder Garantien für die Eigenschaften oder Eignung dieses Produktes für einen speziellen Einzelfall beinhalten diese Angaben nicht. Vor einem Einsatz dieses Produktes ist unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, dass das Produkt für die spezifische Verwendung sicher, wirtschaftlich und in vollem Umfang geeignet ist. Hierbei ist mit gebotener Sorgfalt vorzugehen. Änderungen im Sinne einer technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor die Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Ankündigung zu ändern. Alle früheren Produktinformationen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Stand : 27.09.2022