

MOLYDUVAL

Supercut EB 68



Biologisch abbaubares Schneidöl

Stark additiviertes, biologisch abbaubares Schneidmittel für mittlere bis schwierige Metallbearbeitungen. Besonders geeignet für die spanabhebende Bearbeitungsvorgänge von hochlegierten, zäharten Stählen. Ist in der Lage bei hohen Reaktionstemperaturen Schmierfilme niedriger Scherfestigkeit aufzubauen, die ein Verschweißen von Rauigkeitspitzen zwischen Werkzeug und Werkstück verhindern. Aufgrund seiner biologischen Abbaubarkeit kann es auch zur Zerspannung in sensiblen Umweltbereichen verwendet werden.

Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- biologisch abbaubar
- frei von Chlor
- frei von Aminen
- geringer Verschleiß, daher lange Werkzeugstandzeiten
- relativ gut wasserabwaschbar

Anwendungen

- zum Bohren, Fräsen, Räumen, Schleifen, vorwiegend an Einzelmaschinen bei 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
- für die Zerspannung von Buntmetallen

Technische Daten

Farbe		braun
Grundöl		Ester
Viskosität 40°C	mm ² /s	68
Pourpoint	°C	-27

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 : 06.06.2024