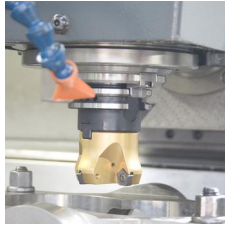


MOLYDUVAL

Supercut EG 150



Biologisch abbaubares Schneidöl

Stark additiviertes, biologisch abbaubares Schneidmittel für mittlere bis schwierige Metallbearbeitungen. Besonders geeignet für die spanabhebende Bearbeitungsvorgänge von hochlegierten Stählen. Ist in der Lage bei hohen Reaktionstemperaturen Schmierfilme niedriger Scherfestigkeit aufzubauen, die ein Verschweißen von Rauhighkeisspitzen zwischen Werkzeug und Werkstück verhindern.

Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- frei von Aromaten
- biologisch abbaubar
- frei von Chlor
- starke EP Additivierung
- geringer Verschleiß, daher lange Werkzeugstandzeiten

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 Bohren, Fräsen, Räumen, Schleifen austenitischer Stähle, Titan oder Tantalverbindungen, Edelmetalle, Nickel-Resist-Werkstoffe, Inconel, Hastelloy, Colmonoy, Zirkaloy u.ä.
- für Gewindeschneidvorgänge

Technische Daten

Farbe		braun
Grundöl		Ester
Viskositätsklasse	ISO-VG	150/220
Viskosität 40°C	mm ² /s	170
Dichte 40°C	kg/m ³	960

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 : 20.02.2024