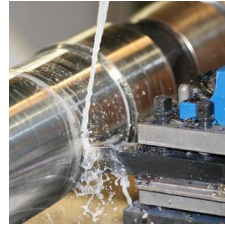
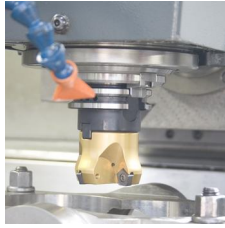


# MOLYDUVAL

## Supercut M 100 PP



### Hochleistungs-Schneidöl

Besonders stark additiviertes Hochleistungs-Schneidmittel für mittlere bis extrem schwierige Metallbearbeitungen, bei denen an einen Kühlschmierstoff erhöhte Anforderungen gestellt werden. 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 Rauigkeisspitzen zwischen Werkzeug und Werkstück verhindern.

### Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- reduziert Werkzeugverschleiß
- frei von Chlor
- verringert die Gefahr von Aufbauschneidenbildung
- geringer Verschleiß, daher lange Werkzeugstandzeiten
- niedrige Ausschussquoten

### Anwendungen

- zum Bohren, Fräsen, Räumen, Schleifen, vorwiegend an Einzelmaschinen bei mittleren Schwierigkeitsgraden.
- für Gewinderollvorgänge
- für schwere spanabhebende Gewindeschneidoperationen
- 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		Min
Viskositätsklasse	ISO-VG	100
Viskosität 40°C	mm <sup>2</sup> /s	100
Dichte 40°C	kg/m <sup>3</sup>	910
Flammpunkt COC	°C	200
Gehalt Phosphor	quan	YES
Gehalt Schwefel, inaktiv	quan	YES
Gehalt Schwefel, aktiv	quan	NO
Gehalt Ester	quan	YES
Gehalt Calcium	quan	NO
Gehalt Chlor	quan	NO
Gehalt Zink	quan	YES

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 : 19.09.2022