



## Mornop 80

Mobil Industrial , Austria

Schneidöle

### Produktbeschreibung

Mobil Mornop™ 80 ist ein leistungsstarkes, nicht mit Wasser mischbares Kühlmittel auf einer speziellen Basis raffinierten, mineralischen Grundöls. Es ist vor allem für Schneiden, Ziehen, Stanzen und spanlosen Umformen von Baustählen, legierten und hochlegierten Stählen bestimmt.

Mobil Mornop 80 verfügt über einen hohen Anteil an lasttragenden Additiven in Kombination mit wirksamen Schmierfähigkeitsmitteln, Anti-Nebelwirkstoffen und Klebrigmachern in Mischung mit hochwertigem Mineralöl. Das eingesetzte Additiv gewährleistet einen zuverlässigen Schutz von Werkzeugen und Werkstücken.

Allerdings neigen die im Produkt enthaltenen aktiven Schwefel- und Phosphorverbindungen dazu, Maschinenteile und Kupferwerkstücke sowie Kupferlegierungen zu verfärben.

Mobil Mornop 80 enthält keine Chlorzusätze und ist mit speziellen Additiven versehen, die die Nebelbildung am Arbeitsplatz reduzieren.

### Eigenschaften/Vorteile

Eigenschaften	Vorteile
Vorzügliche Zerspanungsleistung	Für schwere Stanzarbeiten geeignet.
	Ein sorgfältig abgestimmtes Additivsystem sorgt für eine hohe Schneidleistung.
	Ein hoher Additivgehalt sorgt für eine lange Lebensdauer der Werkzeuge und damit für einen kosteneffizienten Betrieb.
Chlorfreie Formulierung	Umweltverträglich, da es keine chlorhaltigen Additive enthält.
Anti-Nebelwirkstoffe	Reduzierte Ölnebelbildung führt zu einer saubereren Arbeitsumgebung.

### Anwendungen

Mornop 80 ist ein Spezialprodukt für anspruchsvolle Stahl-Stanzarbeiten. Je nach Legierung können Bleche mit einer Dicke von bis zu 7 mm gestanzt werden. Mornop 80 kann auch für das Tiefziehen von Baustahl eingesetzt werden.

Aufgrund des Gehalts an aktiven Schwefelverbindungen sollte Mornop 80 nicht für Arbeiten an Nichteisenmetallen verwendet werden.

\*Stahlblechprodukte USt 14 bis 3 mm Blechdicke, die durch Ziehen bis 10 Grad hergestellt werden, Endabmessungen ca: Durchmesser 70 mm, Länge 100 bis 150 mm

- Zum Stanzen von legierten und unlegierten Stahlblechen mit einer Dicke von weniger als 3 mm.
- Zum Stanzen und Tiefziehen von Halbzeugen für Blechketten bis 7 mm Dicke.

### Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	88
Dichte bei 15 °C, kg/m ASTM D4052	940
Pourpoint, °C, ASTM D97	-15
Flammpunkt, °C, ASTM D92	165
ASTM Color, ASTM D1500	3,5
Kupferstreifenkorrosion, 3 Std. bei 100 °C, ASTM D130	4

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

abrufen können. <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt unter

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

01-2020

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden und stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung verschiedenen Schmierstoffmischungen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleiches hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved