

# TECHNISCHES DATENBLATT

## MACRON® 400 M-22

### MEHRZWECKÖL FÜR HYDRAULIK, SCHMIERUNG UND ZERSPANUNG

MACRON® 400 M-22 basiert auf Hydrocrackgrundöltechnologie mit besonders niedrigem Aromatengehalt. Eine Kombination aus polaren Hochdruck- und Verschleißschutzadditiven verleihen dem Produkt eine hohe Druckaufnahmefähigkeit. Dies ermöglicht eine hervorragende Oberflächenqualität der bearbeiteten Werkstücke und verbesserte Werkzeugstandzeiten.

MACRON® 400 M-22 ist Chlor-, aktiv Schwefel- und Schwermetallfrei.

#### Anwendung

MACRON® 400 M-22 ist ein Hochleistungsschneidöl zur Bearbeitung von niedrig bis mittel hoch legierten Stählen, Aluminium und Buntmetallen. .

MACRON® 400 M-22 hat Mehrzweckölcharakter als Schneid- und Hydrauliköl nach HLP DIN 51524-2. Es hat gutes Luftabscheidevermögen, schäumt nicht und ist nicht aggressiv gegen Maschinenkomponenten.

#### Einsatzempfehlung

Wird unverdünnt eingesetzt.

#### Vorteile

- Reduziert Kosten : längere Ölstandzeiten durch ausgesuchte Rohstoffe
- Reduziert Kosten : sauberes Arbeitsumfeld durch reduzierten Ölnebel und Verdunstung.
- Hohe Mitarbeiterakzeptanz : gutes Arbeitsschutz- und Umweltprofil, reduzierter Geruch und Ölnebel.
- Vereinfachte Lagerung : Mehrzwecköl für Hydraulik, Schmierung und Zerspanung

#### Gesundheit, Sicherheit Und Handhabung

Informationen bezüglich der Lagerung, sicherer Handhabung und Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS). Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer zumutbaren Kontrolle – wir übernehmen keine Haftung für jegliche Ineffektivität des Produkts oder jegliche Verletzung oder Schäden, welche aus diesen Bedingungen oder in Zusammenhang mit diesen Bedingungen entstehen.

#### Typische Physikalische Eigenschaften

| EIGENSCHAFT                   | TYPISCHER WERT | EINHEIT            |
|-------------------------------|----------------|--------------------|
| Farbe                         | gelb           |                    |
| Dichte bei 20°C               | 0.86           | [kg/L] ASTM D4052  |
| Kinematische Viskosität @40°C | 22             | [mm²/s] ASTM D7042 |
| Flammpunkt COC                | 200            | [°C] ASTM D92      |
| Pour Point                    | -21            | [°C] ASTM D97      |
| Kupferkorrosion               | 1a             | ASTM D130          |

Es wurde angemessene Sorge getragen, um zu gewährleisten, dass diese Publikation zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist. Solche Informationen können durch Veränderungen, welche nach der Veröffentlichung stattgefunden haben, beeinflusst werden. Dieses Technische Datenblatt darf einzig und allein für dieses Produkt verwendet werden. Vor jeder Verwendung lesen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet, SDS), um sich über Gefährdungsrisiken und Produktnutzungsparameter zu informieren. Jegliche Haftung und alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen bezüglich Produktleistungsergebnissen und der Genauigkeit dieser Daten, einschließlich jeder Zusicherung allgemeiner Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für jegliche Gebrauchszwecke, sind hiermit ausgeschlossen. 41040022

