

TECHNISCHES DATENBLATT

MACRON® 600 M-16

SCHNEIDÖL FÜR DIE METALLBEARBEITUNG

MACRON® 600 M-16 basiert auf wasserstoffbehandeltem Mineralöl mit einem geringen Aromatenanteil. Eine Kombination aus polaren Hochdruck- und Verschleißschutzadditiven verleiht dem Produkt eine hohe Druckaufnahmefähigkeit. Dies ermöglicht eine hervorragende Oberflächenqualität der bearbeiteten Werkstücke und verbesserte Werkzeugstandzeiten.

MACRON® 600 M-16 ist chlor-, aktiv schwefel- und schwermetallfrei (Zn).

Anwendungen

MACRON® 600 M-16 ist ein universelles Schneidöl gefertigt mit speziell ausgesuchten Mineralölen und Additiven vor allem für die Bearbeitung unterschiedlichster Materialien (Stahl, Titan, Kupfer, Aluminium).

MACRON® 600 M-16 wird empfohlen unter anderem für die Bearbeitung medizinischer Implantate aus Edelstahl und Titanlegierungen.

Empfehlung für den Einsatz

Bevor das System frisch befüllt wird empfehlen wir eine vollständige Reinigung aller Systemkomponenten welche mit dem Öl in Kontakt kommen.

Empfehlungen für eine optimale Ölleistung und längere Haltbarkeit des Öls:

- Vermeiden Sie Wassereintrag
- Minimieren Sie Verschmutzung mit wässrigen metallbearbeitenden Kühlschmierstoffen oder Reinigern.
- Minimieren Sie Verschmutzung mit Fremdöl (Hydraulikölen, Gleitbahnölen, usw.).
- Verwenden Sie geeignete Filtereinheiten um Schleifabrieb und Späne zu entfernen.
- Vermeiden Sie Überhitzung von Öl.

Für weitere detaillierte Informationen stehen Ihnen unsere Mitarbeiter gerne zur Verfügung.

Vorteile

- Reduziert Kosten : verbesserte Werkzeugstandzeiten durch spezielle Hochdruck- und Schmiereigenschaften.
- Reduziert Kosten : höhere Produktivität durch besondere Schmiereigenschaft.
- Reduziert Kosten : leicht mit handelsüblichen Reingern abwaschbar.
- Vereinfachte Lagerung : Universelles Produkt für die Mehrzahl der Anwendungen im Betrieb

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.

Dieses Produkt hat eine empfohlene Haltbarkeitsdauer von: 24 Monate

Eigenschaften

EIGENSCHAFT	TYPISCHER WERT	EINHEIT
Aussehen / Farbe	klar Bernstein	[-]
Viskosität	16	mm ² /s @ 40°C
Dichte	880	kg/m ³ @ 20°C
Flammpunkt (COC)	195	°C
Kupferstreifenfest	1b	ASTM D 130

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. [418212]

