TECHNISCHES DATENBLATT

GARIA® 601 M-12

SCHNEIDÖL FÜR DIE ALLGEMEINE ZERSPANUNG

GARIA® 601 M-12 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.

GARIA® 601 M-12 enthält aktiv Schwefel und kann Buntmetall verfärben.

Anwendungen

GARIA® 601 M-12 ist empfohlen für die Bearbeitung von legierten Stählen, Rostfreien Stählen, hitzebeständigen sowie austenitischen Stählen und Aluminium- sowie Magnesiumlegierungfen.

GARIA® 601 M-12 ermöglicht hervorragende Ergebnisse bei schwierigen Operationen wie Tiefbohren, Gewindebohren oder Stoßen und Schaben von Zahnrädern.

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

- Chlorfrei
- Geruchsmild
- Ist schwermetall frei (Zn).
- Hervorragende Schmiereigenschaften

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	12	mm²/s @ 40°C
Dichte	850	kg/m3 @ 20°C
Flammpunkt (COC)	175	°C
Stockpunkt	-18	°C
Kupferstreifentest	4c	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 Produktleistungsresultaten und der Genauigkeit dieser Daten, einschließlich jeder Zusicherung allgemeiner Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für jegliche Gebrauchszweck, sind hiermit ausgeschlossen. [200125]

© 2023 Quaker Houghton. All rights reserved