

TECHNISCHES DATENBLATT

QUAKERCUT[®] MQL 036 AW

BEARBEITUNGSÖL FÜR MINIMALMENGENSCHMIERUNG FÜR DIE METALLBEARBEITUNG

Bearbeitungsöl aus dem Sortiment Produkte. Es kann durch Minimalmengenschmierung für eine Vielzahl von Metallen angewandt werden und ermöglicht verschiedenste Metallbearbeitungsverfahren.

Das Produkt muss unverdünnt verwendet werden.

Anwendungen

Hauptanwendung: Hochleistungs-Zerspanungsbearbeitungen.

Eisen- und nichteisen Materialien.

Für spezifischere Anwendungen: siehe Tabelle unten.

Bearbeitungen

Drehen, Fräsen, Bohren, Gewindeschneiden, Reiben, Sägen, ...

Materialien

Gusseisen, Stahl, Hochlegierter Stahl, Edelstahl, Aluminiumlegierungen, Aluminiumlegierungen für die Luftfahrt, Kupferlegierungen, Titan, ...

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
- Mineralölfrei
- Für eine Vielzahl von Metallen empfohlen
- Keine Abfallentsorgung ("Trockenbearbeitung")
- Schmier-, Kühl- und Anti-Verschleiß-Eigenschaften

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: 12 Monate

Eigenschaften

EIGENSCHAFT	TYPISCHER WERT	EINHEIT
Aussehen / Farbe	Klar Gelb	[-]
Viskosität	36	mm ² /s @ 40°C
Dichte	924	kg/m ³ @ 15°C
Flammpunkt (COC)	278	°C
Stockpunkt	< -15	°C
Kupferangriff	1a	[-]

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. [042803]

