

# TECHNISCHES DATENBLATT

## QUAKERCUT® 010 ES

### BEARBEITUNGSÖL ZUM SCHLEIFEN UND ZERSPANEN

Hochleistungsöl für die Metallbearbeitung basiert auf einer fortschrittlichen Schmierleistungstechnik. Die Auswahl veredelter Mineralöle garantiert einen geringen Aromatengehalt. Polare Additive kombiniert mit Hochdruckadditiven, welche auf einer effektiven chlorfreien Technologie basieren, bieten optimale Benetzungs- und Schmiereigenschaften und garantieren hohe Oberflächengüte und verbesserte Standzeiten.

Das Produkt muss unverdünnt verwendet werden.

#### Anwendungen

Hauptanwendung: allgemeine Zerspanungs- und Schleifbearbeitungen.  
Eisen- und nichteisen Materialien.

Für spezifischere Anwendungen: siehe Tabelle unten.

#### Bearbeitungen

Drehen, Fräsen, Bohren, Tieflochbohren, Gewindeschneiden, Reiben, Räumen, Sägen, Schleifen, Honen, ...

#### 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

- Chlor- und zinkfrei
- Geringer Ölnebel
- Gutes Schaumverhalten und gute Entlüftung
- Hervorragende Schmiereigenschaften
- Weniger Abrichten erforderlich

#### 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 Helles Bernstein	[-]
Viskosität	10,5	mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Dichte	868	kg/m <sup>3</sup> @ 15°C
Flammpunkt (COC)	177	°C
Stockpunkt	-18	°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. [041447]

