

# TECHNISCHES DATENBLATT

## VOLTOL 46

### SCHMIER UND HYDRAULIKÖL

VOLTOL 46 Gleitöle sind hochwertige Mineralöle mit gutem Viskosität-Temperaturverhalten. Sie enthalten Wirkstoffe zur Verbesserung der Alterungsstabilität, des Korrosionsschutzes und des Verschleißschutzvermögens.

Polare Wirkstoffe verbessern die Reibungseigenschaften und verhindern ruckhaftes Gleiten ("stick slip").

Sämtliche Anforderungen an Hydrauliköle HLP nach DIN 51524-2 werden erfüllt. Außerdem sind die Voltol Gleitöle als Schmieröle CLP DIN 51517 und CGLP einzustufen.

### Anwendung

VOLTOL 46 Gleitöle eignen sich hervorragend als Universalöle zur Werkzeugmaschinenschmierung.

Sie sind geeignet zur Schmierung von Lagern, Getrieben und Führungen sowie als Hydrauliköle. Bei allen Gleitpaarungen, bei denen nur ein Teil aus Stahl ist (z.B. Axial- und Radialwellendichtungen, Buntmetall- und Kunststofflager und -führungen) und bei denen übliche EP-Zusätze versagen, werden das ruckweise Gleiten ("stick slip") und erhöhter Verschleiß mit großer Sicherheit verhindert.

### Einsatzempfehlung

VOLTOL 46 wird unverdünnt eingesetzt.

Das Produkt sollte abgedeckt und unter sauberen, trockenen Bedingungen gelagert sowie vor Frost geschützt werden. Die empfohlene Lagertemperatur liegt im Normalfall zwischen 5°C und 40°C, falls nicht anders angegeben.

Unsere ölbasierten Hydraulik- und Schmierflüssigkeiten wurden entwickelt, um ein reibungsloses Zusammenwirken mit unserer breiten Palette an Kühlmitteln für die Metallbearbeitung zu gewährleisten.

Wir sind außerdem auch auf schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeiten aller Kategorien spezialisiert.

Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Quaker Houghton-Vertreter vor Ort.

### Vorteile

- Schwermetallfrei
- Milder Geruch
- Ölnebelarm
- Chlorfrei
- Aromatenarm
- Hohe Schmierleistung
- Hohe Alterungsstabilität

### 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
Farber	Hellgelb	
Dichte @ 20°C kg/m <sup>3</sup>	870	ASTM D 4052
Kinematische Viskosität @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s	46	ASTM D 7042
Flammpunkt COC °C	225	ASTM D 92
Pour Point °C	-18	ASTM D 97
Kupfer Korrosion	1a	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.

