

390

SCHNEIDÖL

Beschreibung

Das Schneidöl 390 von Chesterton® ist eine robuste Mehrzweck-Schneidflüssigkeit, die bei anspruchsvollen Anwendungen für maximale Lebensdauer der Werkzeuge und überlegene Oberflächengüte sorgt. Es ist eine durch Zusätze optimierte Schmierflüssigkeit für schnelleres, einfacheres Schneiden von Hart- und Weichmetallen.

Maximale Schmierwirkung bedeutet weniger Verschleiß an der Schneidkante, weniger Stillstandszeiten, reinere Schnitte und weniger Ausschussteile. Das hochviskose Öl haftet an Bohrern, Abstechwerkzeugen, Kernbohrern usw. und sorgt für die maximale Reduzierung der Reibung, besonders wenn das Werkzeug tief in den Metallwerkstoff eingedrungen ist.

Die praktische Aerosol-Dose kann in beliebigem Winkel an flachen oder Überkopfanwendungen aufgetragen werden. Der anhaftende Schaum tropft nicht ab und erzeugt keinen Abfall. Schwierige Anwendungen, wie z.B. Rohringengewinde, stellen kein Problem dar, da das Schneidöl 390 einfach auf Stellen aufgesprüht werden kann, die gewöhnlich schwer zu schmieren sind. Viele Benutzer berichten uns, daß eine Dose Schneidöl 390 genauso lange reicht wie 3 bis 4 Liter herkömmliches Schneidöl, da es direkt auf den Schnittbereich gerichtet wird und dort verbleibt.

Zusammensetzung

Das Schneidöl 390 von Chesterton wurde zur Erzielung von Hochdruck- und Schmiereigenschaften von schwefelhaltigem Mineralöl und chlorierten Paraffinen formuliert. Es bietet Schutz vor Korrosion und Ranzigwerden, ohne Nitrite, Nitrate oder andere Nitrosamin-erzeugende Stoffe zu verwenden.

Typische physikalische Eigenschaften

Form	Flüssig
Farbe	Gelb
Viskosität	150 S.U.S. bei 38°C
Geruch	Leichter Petroleumgeruch
Spezifisches Gewicht	0,9
Fließpunkt	-18°C
Flammpunkt	170°C

Die Zusätze im Schneidöl 390 sind für die schwierigsten Anwendungen und bei der spanenden Bearbeitung problematischsten Metalle ausgelegt. Schwefel- und Chlorverbindungen sind für ihre Hochdruckeigenschaften gut bekannt. Sie sind jeweils in verschiedenen Temperaturbereichen am wirksamsten. Die richtige Proportionierung dieser Stoffe im Schneidöl 390 ergibt die Hochdruckeigenschaften über die Dauer des gesamten Schneidvorgangs hinweg. Das Produkt verhindert Mikroverschweißungen zwischen Metallen, die zu Festfressen, Kantenaufbau und letztendlich schlechter Oberflächengüte führen.

Anwendungen

Schmierung für alle Arten von metallischen Schneid- und Formgebungsarbeiten. Einsatz zum Räumen, Tiefbohren, Sägen, Aufreiben, Fräsen, Abstechen, Bügelsägen, Bohren, Ansenken. Ausgezeichnete Werkstück-Oberfläche bei Gußstücken und Schmiedeeisen, brüniertem Stahl, Alloy 20, Hastelloy*, Inconel** und anderen rostfreien und Kohlenstoffstählen.

*Eingetragenes Warenzeichen von Haynes International, Inc.

**Warenzeichen der International Nickel Company

Merkmale

- Überlegene Hochdruckeigenschaften
- Ausgezeichnete Werkstück-Oberfläche
- Haftet in allen Positionen am Werkstück
- Reinerer Schnitt
- Rostschutz
- Kein unangenehmer Geruch
- NSF H2, P1 - Registrierungsnummer 134014 (Großpackung) und 134947 (Aerosol)

Anleitungen

Mit der Aerosol-Dose kann direkt auf die Schnittstelle gesprüht werden; das Öl haftet an der Aufsprühstelle und vermeidet Verschwendung.

Reinigung

Werkstücke und Werkzeuge können einfach mit Entfettungsmitteln auf Wasserbasis, wie z.B. Chesterton® Reinigungslösung für Industrie & Schifffahrt 801 oder Chesterton Industrie-Entfetter 274, gereinigt werden.

Sicherheit

Vor dem Gebrauch des Produkts sollten das Material-sicherheit-Datenblatt (MSDS) und die entsprechenden Sicherheitsvorschriften für Ihr Gebiet gelesen werden.

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. A.W. CHESTERTON COMPANY GIBT KEINERLEI AUSDRÜCKLICHE ODER MITTELBARE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH VERKÄUFLICHKEIT UND EIGNUNG FÜR EINE BESTIMMTE ANWENDUNG ODER BENUTZUNG. IRGENDWELCHE GARANTIE SIND AUF ERSETZEN DES PRODUKTS BESCHRÄNKT.



860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
TELEFON: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528
WEB ADDRESS: <http://www.chesterton.com>
© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Gesetzlich geschützte Warenzeichen der A.W. Chesterton Company in den USA und anderen Ländern eingetragen.

ZU BEZIEHEN DURCH:

FORM NO. 074662

390 CUTTING OIL - GERMAN

REV. 12/14