

Macron 400 M-32

Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

BESCHREIBUNG

Macron 400 M-32 ist ein Mehrzwecköl für die Bearbeitung von Stahl, Aluminium und Buntmetallen und ist voll kompatibel zu DIN 51 524-2 HLP und Getriebeöl CLP DIN 51517-3.

Macron 400 M-32 ist chlorfrei, aschefrei und hat einen geringen Aromatengehalt. Die ausgewogene Kombination von polaren, mild wirkenden Hochdruck (EP)- und Verschleißschutzadditiven verleihen dem Öl sehr gute Bearbeitungseigenschaften.

ANWENDUNG

Macron 400 M-32 ist ein Hochleistungs-Schneidöl für Operationen auf leichten und mittleren legierten Stählen, Aluminium und Buntmetallen.

Macron 400 M-32 hat Mehrzwecköleigenschaften für Schneid- und Hydrauliköl HLP DIN 51524-2 und Getriebeöl CLP DIN 51517-3. Es hat ein gutes Luft-Abscheidevermögen (LAV), schäumt nicht und reagiert nicht aggressiv mit den Farben an Werkzeugmaschinen.

Beim Ersatz von zinkhaltigen Hydraulikölen empfiehlt sich ein vorheriges Spülen des Hydrauliksystems.

KONZENTRATIONSEMPFEHLUNG

Macron 400 M-32 wird unverdünnt eingesetzt.

TYPISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

TEST	Typischer Wert	Methode
Farbe	hellgelb	visuell
Dichte bei 20 °C in kg/m ³	870	ASTM D 4052
Kin. Viskosität @ 40°C, mm ² /s	32	ASTM D 7042
Flammpunkt in C°	220	ASTM D 92
Pourpoint	-21	ASTM D 97
Kupferkorrosion	1a	ASTM D 130

Stand: 07/12 AM

VORTEILE

- Erfüllen die Norm für Hydrauliköl gemäß **HLP DIN 51524-2**
- Erfüllen die Norm für Getriebeöl gemäß **CLP DIN 51517-3**
- Chlorfrei
- Aromatenarm
- Schwermetall- & Asche-Frei (Zink)
- Helle Farbe
- Milder Geruch
- Ölnebel- und Verdampfungsarm

LAGERUNG

Eine Lagertemperatur von 5 – 40 °C sollte eingehalten und Frost vermieden werden.

Die empfohlene Lagerzeit beträgt 2 Jahre.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Das Produkt stellt bei empfohlener Anwendung und Einhaltung von industriellen und persönlichen Hygienestandards kein besonderes Sicherheitsrisiko dar. Durch sachgemäßen Einsatz und Pflege können Gesundheitsrisiken und Kosten reduziert werden.

Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Alle Daten auf diesem Produkt-Datenblatt sind typisch für dieses Produkt. Das Datenblatt ersetzt keine Spezifikation. Wir behalten uns vor, das Produkt bei Bedarf ohne vorherige Nachricht abzuändern. Alle gelieferten Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren aktuell gültigen Allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen.

Houghton Deutschland GmbH

Giselherstr. 57, D-44319 Dortmund

Tel +49 (231) 9277-0

Fax +49 (231) 9277-377

E-mail Macron-CSC@houghtonintl.com



HOUGHTON™