

RENOFORM HBO 3212

Hochleistungs-Ziehöl

Beschreibung

RENOFORM HBO 3212 ist ein nicht wasser-mischbarer, auf Basis synthetischer Bestandteile formulierter Umformschmierstoff mit sehr hohem Leistungsniveau.

RENOFORM HBO 3212 enthält eine ausgewählte Wirkstoffkombination an polaren Fettungsmitteln und Hochdruck-Additiven.

Zudem ist RENOFORM HBO 3212 frei von Chlor, Silikon und Schwermetallen und enthält keine Stoffe, die in der Negativ-Liste der Automobilindustrie aufgeführt sind.

Anwendung

RENOFORM HBO 3212 eignet sich als Verfahrenswirkstoff für unterschiedliche Einsatzfälle, wie zum Beispiel als Wirkmedium für schwere Züge und Stanzprozesse auf Folgeverbundwerkzeugen sowie auch als Fließpressöl für Stahl und rostfreien Stahl.

Aufgrund seines extrem druckbeständigen Schmierfilmes eignet sich RENOFORM HBO 3212 insbesondere auch für die Bearbeitung von Chromnickel- Stählen.

Die Aufbringung von RENOFORM HBO 3212 erfolgt unverdünnt durch Walzen, Tropföler oder Sprühen auf die umzuformenden Werkstücke.

Vorteile

- für schwer umformbare Stähle, auch rostfreien Stahl geeignet
- sehr gute Verträglichkeit mit allen Werkzeugbeschichtungen
- Wirkstoffkonzentrat mit höchstem Verschleißschutz

Reinigung

Die mit RENOFORM HBO 3212 gefertigten Werkstücke sind mit wässrig alkalischen Industrie-reinigern oder Lösungsmitteln entfettbar.

Lagerung

RENOFORM HBO 3212 ist bei sachgerechter und sorgfältiger Lagerung im geschlossenen Original-gebinde bei Temperaturen zwischen -20°C und +40°C bis zu 24 Monate lagerfähig.

Die Abgabe einer Haltbarkeitsgarantie ist mit der Angabe der Mindestlagerdauer nicht verbunden.

RENOFORM HBO 3212

Hochleistungs-Ziehöl

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Farbe	-	braun	-
Dichte bei 15°C	g/ml	0,97	DIN EN ISO 12185
kin. Viskosität bei 40°C	mm ² /s	840	DIN 51569-2
Flammpunkt	°C	200	DIN 51376
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-Grad	positiv	DIN EN ISO 2160

Die oben angegebenen Daten sind Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation.

Hinweis

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich.

Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden.

Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.