

PETRONAS MECAFLUID NO 23 EP

Nicht Wasser-Mischbares Hochleistungsöl für die Metallbearbeitung (Chlorfrei)

PETRONAS MECAFLUID NO 23 EP ist ein nicht Wassermischbares Hochleistungsöl für die Metallbearbeitung, das speziell für die unverdünnte Anwendung bei automatischen Arbeiten an Stahl und Aluminiumwerkstoffen sowie in der Zahnrad- oder Getriebeherstellung, z. B. beim Radschleifen von Legierungen sowie von Stahl, in einer Ausführung für den normalen bis schweren Einsatz entwickelt wurde.

PETRONAS MECAFLUID NO 23 EP wurde auf einer selektiven hochwertigen Mineralölbasis formuliert und mit extrem druckbeständigen, chlorfreien, Anti-Rost- und Anti-Schaum-Additiven optimiert. Es bietet sehr gute Extremdruckeigenschaften, eine geringe Nebel- und Schaumbildung und es hilft, die Lebensdauer des Werkzeugs zu verbessern.

Anwendungen

PETRONAS MECAFLUID NO 23 EP wird für den Einsatz in folgenden Bereichen empfohlen:

- Radschleifen.
- Gewindeprozesse.
- Herstellung von Zahnrädern und Getrieben.
- Automatische Fräsmaschinen.
- in Werkhallen, in denen unterschiedliche Metalle bearbeitet werden.

Hinweis: PETRONAS MECAFLUID NO 23 EP wurde hinsichtlich der Bearbeitung der meisten Aluminiumlegierungen getestet. Die Neigung der Legierung zur Fleckbildung sollte jedoch im Voraus geprüft werden.

Vor dem Auftragen von PETRONAS MECAFLUID NO 23 EP muss die Reinheit des/der Behälter, Maschinen und der Rohrleitung(en) sichergestellt werden.

Funktionen und Vorteile

Funktionen	Vorteile
Sehr gute Leistung unter extremem Druck	Die sehr gute EP-Schmierbarkeit sorgt für eine lange Lebensdauer des Werkzeugs.
Geringe Nebelbildung	Verringert die Risiken für die Mitarbeiter und für die Umwelt.
Hohe Schaumfestigkeit	Verbessert die Bearbeitbarkeit und verringert das Werkzeugversagen.
Gelbmetall-kompatibel	Mehrzweckprodukt in der Werkhalle.
Hervorragender Rost- und Korrosionsschutz	Hemmt den Korrosionsprozess und verbessert zudem die Lebensdauer der Ausrüstung und des Werkzeugs.

PETRONAS MECAFLUID NO 23 EP

Nicht Wasser-Mischbares Hochleistungsöl für die Metallbearbeitung (Chlorfrei)

Chlorfrei	Verbessert das Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltprofil.
-----------	---

Typische Eigenschaften

Eigenschaften	Methode	Durchschnittswert
Optik	Visuell	Gelb, klar
Spezifische Dichte bei 15 °C	ASTM D 4052	0,866
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s	ASTM D 445	24
Flammpunkt, °C:	ASTM D 92	196
Kupferstreifenkorrosion	ASTM D 130	1b

Alle technischen Daten werden nur zur Bezugnahme bereitgestellt. Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich, einschließlich der Qualitätskontrollgrenzen

Haltbarkeit / Lagerbedingungen

Bei der Lagerung in ungeöffneten Behältern und einer Temperatur von 5-40 °C 24 Monate lang stabil.

PETRONAS MECAFLUID NO 23 EP

Nicht Wasser-Mischbares Hochleistungsöl für die Metallbearbeitung (Chlorfrei)

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Es ist unwahrscheinlich, dass dieses Produkt eine signifikante Gesundheits- oder Sicherheitsgefahr darstellt, wenn es für die empfohlene Anwendung verwendet wird. Hautkontakt vermeiden. Nach Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

Für weitere Angaben zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts ziehen Sie das Sicherheitsdatenblatt des Produkts zurate oder kontaktieren Sie uns unter: www.pli-petronas.com

Wichtiger Hinweis

Das Wort PETRONAS, das PETRONAS-Logo und alle zugehörigen Marken und/oder Markenzeichen, die in diesem Dokument verwendet werden, sind – sofern nichts anderes angegeben ist – Marken oder eingetragene Marken von PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB“), deren Tochtergesellschaften oder der zugehörigen Holdinggesellschaft, die unter Lizenz verwendet werden. Die PLI-Dokumente und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. PLISB übernimmt für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung. Die in den PLI-Dokumenten bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Die Anwender sollten sicherstellen, dass sie die aktuelle Version dieser PLI-Dokumente verwenden. Den Anwendern obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen, die von den zuständigen Stellen erlassen wurden, zu beachten.

Für alle unsere Produkte stehen Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung, die Angaben zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts enthalten. Weder PLISB noch deren Tochtergesellschaften oder die mit ihr verbundene Holdinggesellschaft sind verantwortlich für Verluste, Verletzungen oder direkte, indirekte, spezielle, exemplarische Schäden, Folgeschäden oder Schäden jeglicher Art, die sich aus der unsachgemäßen Verwendung der Materialien, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder den mit der Natur der Materialien und/oder Informationen verbundenen Gefahren ergeben. Sämtliche Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Falls Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren lokalen Vertreter.