

PETRONAS MECAFLUID NE 8 SYN

Nicht Wassermischbares, leistungsstarkes Supreme-Öl für die Metallbearbeitung

PETRONAS MECAFLUID NE 8 SYN ist ein nicht Wasser-Mischbares, leistungsstarkes Supreme-Öl für die Metallbearbeitung, das speziell zur unverdünnten Anwendung beim Schneiden und Schleifen von eisenhaltigen Metallen und Aluminium in einer Ausführung für den normalen bis schweren Einsatz entwickelt wurde.

PETRONAS MECAFLUID NE 8 SYN wurde auf einer hochwertigen synthetischen Esterölbasis formuliert und mit extrem druckbeständigen Anti-Rost- und Anti-Schaum-Additiven optimiert. Es bietet eine sichere Arbeitsumgebung, ein Finish von herausragender Qualität, eine hervorragende Oxidations- und Alterungsbeständigkeit und hinterlässt keine Flecken auf den bearbeiteten Teilen. Durch seine einzigartige Formulierung eignet es sich hervorragend für die Aluminiumbearbeitung.

Anwendungen

PETRONAS MECAFLUID NE 8 SYN wird für den Einsatz in folgenden Bereichen empfohlen:

- bei Schleif- und Schneidarbeiten.
- in Werkhallen, in denen unterschiedliche Metalle bearbeitet werden.
- für Multifunktionsgeräte.

Hinweis: PETRONAS MECAFLUID NE 8 SYN 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 NE 8 SYN muss die Reinheit des/der Behälter, Maschinen und der Rohrleitung(en) sichergestellt werden.

Funktionen und Vorteile

Funktionen	Vorteile
Hervorragende Kühlung und Schmierung	Wahrt eine hervorragende Leistung und hält die Maschinen rein, wodurch die Lebensdauer des Werkzeugs verbessert wird.
Bearbeitung von mehreren Metallen, wie u. a. Aluminiumlegierungen	Verbessert das Produktmanagement, verringert den Lagerbestand.
Hervorragende Oxidationsbeständigkeit	Verbessert die Produktlebensdauer, minimiert Wartungs- und Ausfallkosten und -zeit, reduziert die Abfallentsorgung und ermöglicht eine Kostensenkung.
Hervorragendes HSE-Profil	Verbessert die Arbeitsumgebung.

PETRONAS MECAFLUID NE 8 SYN

Nicht Wassermischbares, leistungsstarkes Supreme-Öl für die Metallbearbeitung

Hervorragender Rost- und Korrosionsschutz	Hemmt den Korrosionsprozess, verleiht eine hervorragende Oberflächenqualität, was die Fleckbildung angeht.
Hohe Schaumfestigkeit	Verbessert die Bearbeitbarkeit und verringert das Werkzeugversagen.

Typische Eigenschaften

Eigenschaften	Methode	Durchschnittswert
Optik	Visuell	Gelb, klar
Spezifische Dichte bei 15 °C	ASTM D 4052	0,882
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s	ASTM D 445	8
Flammpunkt, °C:	ASTM D 92	173
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 NE 8 SYN

Nicht Wassermischbares, leistungsstarkes Supreme-Öl für die Metallbearbeitung

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.