

Castrol Ilocut 522 MP

Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Ilocut 522 MP ist ein mittelviskoser chlor- und zinkfreier nichtwassermischbarer Multifunktions-Kühlschmierstoff. Basierend auf hochraffinierten Grundölen, kann Castrol Ilocut 522 MP auch als Hydrauliköl vom Typ HLP-D (nach DIN 51502) und als Getriebeöl vom Typ CLP eingesetzt werden.

Anwendung

Castrol Ilocut 522 MP ist für die allgemeine Bearbeitung und das Schleifen von Eisen- und Nichteisenmetallen entwickelt worden.

Castrol Ilocut 522 MP ist schwefelfrei und daher auch für die Bearbeitung von Buntmetall geeignet.

	Grauguss	niedrig- legierte Stähle	hochlegierte Stahl-, Nickel- und Chrom- legierungen	Titan	Aluminium	Buntmetall
Honen/Finishen						
Schleifen	+					
Bohren	+				+	+
Räumen						
Zahnradfertigung	+					
allgem. Zerspanung	+	+			+	+

Vorteile

- Multifunktionelles Produkt im Einsatz als Schneidöl, kann darüber hinaus auch als Getriebe- und Hydrauliköl eingesetzt werden.
- Verbesserte Oberflächengüten und erhöhte Schnittgeschwindigkeiten optimieren den Bearbeitungsprozess.
- Gute Filtereigenschaften und hohe Oxidationsstabilität verlängern die Produktlebensdauer.
- Weist ein gutes Schaumverhalten auf und die Bildung von Ölnebel wird weitestgehend vermieden.
- Frei von Chlor und Schwermetallen verbessert die Umweltverträglichkeit und spart Kosten bei der Entsorgung.
- Ausgezeichnete Reinigungs- und Dispergierfähigkeiten verhindern Rückstände auf der Bauteiloberfläche.
- Die niedrige Viskosität und die hervorragenden Benetzungseigenschaften reduzieren den Produktverbrauch.

Technische Daten

Eigenschaften	Methode	Einheit	Castrol Ilocut 522 MP
Aussehen	visuell	-	klar und durchsichtig
Viskosität bei + 40 °C	DIN 51562	mm ² /s	22
Dichte bei + 15 °C	DIN 51757	kg/m ³	870
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	208
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160	Korr.-grad	1a

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde stets fest verschlossen werden.

Vor Frost schützen, kühl und trocken lagern und direktes Sonnenlicht vermeiden.

Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager bei einer Temperatur zwischen 5°C und 45°C aufzubewahren.

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Castrol Illocut 522 MP

16 Feb 2026

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender 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 zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

www.castrol.com