



Product Data

## 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 er auch als Hydrauliköl vom Typ HLP-D (nach DIN 51502)/Typ HM (nach ISO 6743/4) eingesetzt werden.

### Anwendung

Castrol Ilocut 522 MP ist für das Schleifen, Bohren und die allgemeine Bearbeitung von Eisen- und Nichteisenwerkstoffen konzipiert.

Es enthält keinen aktiven Schwefel und ist daher auch mit Buntmetallen verträglich.

|                    | Grauguss | niedriglegierter Stahl | hochlegierte Stahl-, Nickel- und Chromlegierungen | Titan | Aluminium | Buntmetall |
|--------------------|----------|------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|
| Honen/Finishen     |          |                        |                                                   |       |           |            |
| Schleifen          | +        |                        |                                                   |       |           |            |
| Bohren             | +        |                        |                                                   |       | +         | +          |
| Räumen             |          |                        |                                                   |       |           |            |
| Zahnradfertigung   | +        |                        |                                                   |       |           |            |
| Allgem. Zerspanung | +        | +                      |                                                   |       | +         | +          |

### Vorteile

- Vielseitig einsetzbar — verbrauchtes Hydrauliköl kann als reines Schneidöl verwendet werden, wodurch die Gesamtkosten gesenkt werden.
- Hervorragende Reinigungs- und Dispergiereigenschaften verhindern Rückstände oder Ablagerungen auf dem Werkstück.
- Niedrige Viskosität und hervorragende Benetzungseigenschaften reduzieren den Produktaustrag und führen zu einem geringeren Produktverbrauch.
- Gute Filtereigenschaften und hohe Oxidationsstabilität verlängern die Lebensdauer des Produkts.
- Unsere chlor- und schwermetallfreie Formulierung verbessert das Umweltprofil und senkt die Entsorgungskosten.

## Weitere Informationen

| Merkmal              | Methode         | Einheit            | Castrol Ilocut 522 MP |
|----------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|
| Aussehen             | visuell         | -                  | gelb                  |
| Viskosität bei +40°C | DIN 51562       | mm <sup>2</sup> /s | 22                    |
| Dichte bei +15°C     | DIN 51562       | kg/m <sup>3</sup>  | 862                   |
| Flammpunkt           | DIN EN ISO 2592 | °C                 | 208                   |
| Kupferkorrosion      | DIN EN ISO 2160 | Korrosionsgrad     | 1a                    |

Castrol Ilocut 522 MP

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. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Österreich Lubricants GmbH, Am Belvedere 10, A-1100 Wien  
Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: [bestellservice.industrie@castrol.com](mailto:bestellservice.industrie@castrol.com)  
[www.castrol.at](http://www.castrol.at)