

Ilocut 11

Nichtwassermischbarer Premium Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Ilocut 11 (bisherige Produktbezeichnung Castrol Ilobroach 11) ist ein hochchloriertes, schwefel- und schwermetallfreies Metallbearbeitungsöl.

Anwendung

Castrol Ilocut 11 bietet unsere höchste Zerspanungsleistung zum Räumen und zur Zahnrad- Herstellung von Stählen, rostfreien Stählen und schwierigen Nickellegierungen. Dieses Produkt ist kompatibel mit NE-Metallen.

	Grauguss	Niedrig legierte Stähle	Hoch legierte Stahl- Nickel- und Chromlegierungen	Titan	Aluminium	Buntmetall
Honen/Finishen						
Schleifen						
Bohren	ü	ü	ü	ü	ü	ü
Räumen/Zahnradfertigung	ü ü	ü ü	ü ü	ü	ü ü	ü ü
Allg. Zerspanung	ü ü	ü ü	ü	ü	ü ü	ü ü

ü ü Schwerpunkt Anwendung ü Mögliche Anwendung, bitte Castrol Vertreter kontaktieren

Vorteile

- Fortschrittliche Additive Technologie ermöglicht sehr hohe Extreme Pressure (EP) Schmiereigenschaften und senkt die Produktionskosten durch verlängerte Werkzeugstandzeiten.
- Verbesserte Oberflächengüten und erhöhte Schnittgeschwindigkeiten führen zu einer Verbesserung des Prozesses.
- Hohe EP- Schmierfähigkeits Eigenschaften minimieren die Kontakttemperaturen und Rauchbildung und führen zu einer hohen Mitarbeiter Akzeptanz.
- Multifunktionelle Metallbearbeitung mit der überlegenen Additivtechnologie bietet Gelegenheit zur Produktkonsolidierung.
- Geringer Geruch, helle Farbe und geringe Nebelneigung erhöht die Betreiber Akzeptanz.

Technische Daten

Merkmale	Methode	Einheit	Daten
Aussehen	visuell	visuell	hellgelb
Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm ² /s	17
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m ³	1020
Flammpunkt	ISO 2592	°C	>140
Kupferkorrosion	ISO 2160	3 h bei 100°C	1b

Technische Daten

	Ester	Aktiver Schwefel	Gesamt Schwefel	Phosphor	Kalzium	Chlor	Zink
Additives	ü	-	-	-	-	ü	-

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.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Ilobroach 11.

Ilocut 11
13 Aug 2015
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 BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg
Tel: 040/6395 2222
www.castrol.com