

Iloform™ CFX 160

Hochleistungs-Umformöl, formuliert ohne Chlor

Beschreibung

Castrol Iloform™ CFX 160 ist ein mittelviskoses Umformöl der Premiumklasse. Es basiert auf einem neuartigen Hochleistungs-Additivpaket, das sich durch hohe Druckresistenz und Fließfähigkeit auszeichnet und beste Leistung mit Additiven, die ohne Chlor formuliert sind, liefert.

Anwendung

Iloform CFX 160 wird als Schmierstoff bei der Umformung von eisenhaltigen Metallmaterialien eingesetzt. Das Produkt wird vor allem empfohlen für anspruchsvolle Feinstanzanwendungen von Karbonstahl, etwa Federstahl, sowie für Tiefziehen von hochlegiertem Stahl und Edelstahl.

Iloform CFX 160 eignet sich ebenso für eine Vielzahl weiterer Umformanwendungen wie etwa Schwerlast-Stanzvorgänge von Metallen von bis zu 20 mm Stärke.

Iloform CFX 160 wird verwendungsfertig geliefert.

Vorteile

- Enthält ein neuartiges Hochleistungs-Additivpaket mit hoher Druckresistenz – umfassender Schutz gegen Verschleiß sorgt für hohe Werkzeug- und Stempellebensdauer und senkt so Ausfallzeiten und Werkzeugkosten.
- Überlegene Adhäsions- und Benetzungseigenschaften – sorgen für einen homogenen, hochschmierenden Film und damit für exzellente Oberflächengüte und sauber gestanzte, gerade Kanten, vor allem bei feingestanzten Bauteilen von komplexer Geometrie und bei Metallstärken von bis zu 10 mm.
- Umweltfreundliche Formulierung – die Technologie, welche ohne Chlor und Barium formuliert wurde, verbessert das Umweltprofil und minimiert die Entsorgungskosten.
- Geruchsarm – erhöht die Akzeptanz des Anwenders.
- Sicherer Korrosionsschutz – senkt die Ausschussrate.

Typische Kennwerte

Name	Verfahren	Einheiten	Iloform CFX 160
Aussehen	Visuell	-	orange-bräunliche Flüssigkeit
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	g/ml	0.94
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	165
Flammpunkt, COC	ASTM D 92	°C	125

Ester	Aktivschwefelgehalt	Gebundener Schwefel	Phosphor	Chlor	Andere
√	√	√	√		√

Anwenderhinweise

- Iloform CFX 160 kann mithilfe von alkalischen Prozessreinigern (über Castrol Industrial erhältlich) entfernt werden.
- Iloform CFX 160 wird nicht für die Verwendung bei Buntmetallen empfohlen.

Iloform™ CFX 160

05 Jun 2019

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 Austria GmbH IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 2236 31810 1200, Fax: +43 2236 31810 1328, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.com/industrial