Produktdatenblatt

# Iloform CFX 300

Nichtwassermischbares Umformöl, formuliert ohne Chlor

## Beschreibung

Castrol Iloform™ CFX 300 ist ein hochwertiges, hochviskoses Bearbeitungsöl für die Metallumformung. Es basiert auf einer neuartigen, Additivtechnologie welche ohne Chlor formuliert wurde, mit exzellenten Schmier- und Hochdruckeigenschaften.

## Anwendung

Iloform CFX 300 wird als Umformöl für niedrig- bis höchstlegierte Stähle verwendet.
Es ist besonders Empfohlen für den Einsatz beim Tiefziehen von hochlegieren Stählen und Edelstählen bis zu einer Materialdicke von 8 mm.
Des Weiteren ist Iloform CFX 300 auch für eine Vielzahl anderer Umformoperationen, wie Rohr- und Stangenzug, geeignet.
Iloform CFX 300 wird unverdünnt im Anlieferzustand verarbeitet.

## Vorteile

- Enthält ein innovatives Additivpaket mit exzellenten Schmier- und Hochdruckeigenschaften. Dieses erzeugt eine hohe Oberflächengüte und ermöglicht die Erhöhung der Werkzeugstandzeiten.
- Hervorragende Haft- und Benetzungseigenschaft - erzeugt einen homogenen Film mit hoher Schmierwirkung resultierend in einer verbesserten Oberflächengüte.
- Umweltbewusste Formulierung – ohne gefährliche aromatische Bestandteile, Chlor und Barium formuliert.
- Milder Geruch - erhöht die Anwenderakzeptanz.
- Zuverlässiger Korrosionsschutz für die Innenlagerung.

## Technische Daten

| Eigenschaften | Methode | Einheit | Daten |
|---|---|---|---|
| Aussehen | Visuell | - | Klare, gelbbraune Flüssigkeit |
| Dichte bei 15 °C | DIN 51757 | kg/m³ | 980 |
| Viskosität bei 40 °C | DIN 51562 | mm²/s | 320 |

| Ester | Schwefel | Phosphor | Chlor | Andere |
|---|---|---|---|---|
| √ | √ | √ | - | √ |

## Anwendungshinweis

- Iloform CFX 300 kann gut mit wässrig alkalischen Prozessreinigern entfernt werden (ebenfalls erhältlich im Ca Produktprogramm).
- Iloform CFX 300 ist nicht geeignet für den Einsatz auf Buntmetallen.

## Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde immer fest verschlossen werden.
Vor Frost schützen. Kühl und trocken lagern, direktes Sonnenlicht vermeiden. Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager aufzubewahren.
Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.


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