

## Castrol Iloform PN 415

Chlorfreies Umformöl

### Beschreibung

Castrol Iloform™ PN 415 ist ein niedrigviskoses Metallbearbeitungsöl für die spanlose Umformung, versehen mit einem modernen Schmierstoffadditivpaket. Castrol Iloform PN 415 ist chlorfrei.

### Anwendung

Castrol Iloform PN 415 wurde speziell zum Kaltverformen auf, als auch zur Maschinenschmierung von, mehrstufigen Pressen entwickelt. Es wird besonders für die Kaltverformung von Stahl und NE-Teilen wie Schrauben, Muttern und Bolzen empfohlen.

Castrol Iloform PN 415 ist auch für allgemeine Stanz- und Gewindewalzoperationen auf Eisen- und Buntmetallen geeignet.

### Vorteile

- Hervorragendes Haft- und Netzvermögen gewährleistet einen homogenen Schmierfilm und erhöht somit die Bauteilqualität.
- Hohes Druckaufnahmevermögen und hoher Verschleißschutz ermöglichen lange Werkzeugstandzeiten und senkt somit die Ausfallzeiten und Kosten für die Werkzeuge.
- Geringe Rückstände und gute Entfernbarekeit ermöglichen lange Badstandzeiten bei nachfolgenden Reinigungsprozessen.
- Zuverlässiger Korrosionsschutz reduziert die Ausschussrate.
- Die chlor- und schwermetallfreie Technologie hilft das Umweltprofil zu verbessern und reduziert die Entsorgungskosten.
- Multifunktionalität bietet Möglichkeiten für die Produktkonsolidierung.

### Technische Daten

	Prüfmethode	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell	-	braune Flüssigkeit
Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	68
Viskosität bei 100 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	9,5
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	Kg/m <sup>3</sup>	890
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	>180

### Anwendungshinweis

Wenn erforderlich, lässt sich Castrol Iloform PN 415 gut mit wässrig alkalischen Prozessreinigern oder auch Lösemittelreinigern entfernen, ebenfalls erhältlich im Castrol - Produktprogramm.

## Weitere Informationen

Ester	Schwefel	Phosphor	Chlor	Andere
ü ü	ü	-	-	-

## 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 Iloform PN 415

14 May 2021

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.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

[www.castrol.com](http://www.castrol.com)