

Castrol Iloform FST X

Nichtwassermischbares Umformöl

Beschreibung

Castrol Iloform™ FST X ist ein mittelviskoses chlorhaltiges Metallbearbeitungsöl für die spanlose Umformung, ausgestattet mit einem sehr leistungsstarken Schmierstoffadditivpaket.

Anwendung

Castrol Iloform FST X wurde speziell für schwierige Anwendungen wie Tiefziehen, Kaltpilgern (Innen- und Außen-Schmierung) Feinstanzen und Biegen von Stahl- und Edelstahl- Komponenten entwickelt.

Castrol Iloform FST X wird unverdünnt im Anlieferungszustand angewendet.

Vorteile

- Hervorragendes Haft- und Netzvermögen gewährleistet einen homogenen Schmierfilm und erhöht somit die Bauteilqualität.
- Höchstes Druckaufnahmevermögen und höchster Verschleißschutz ermöglicht lange Werkzeug- und Formenstandzeiten und senken somit die Ausfallzeiten und Kosten für die Werkzeuge.
- Kompatibel mit "Perchlorethylen Entfettung" (DOW- Kochtest freigegeben).
- Exzellente Oberflächengüte und hohe Schnittkantengenauigkeit, speziell bei feingeschnittenen Komponenten bei schwierigen Geometrien und Blechdicken bis > 10mm.

Technische Daten

Merkmal	Testmethode	Einheit	Daten
Aussehen	visuell	-	braune Flüssigkeit
Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm ² /s	200
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m ³	1140
Flammpunkt	ISO 2592	°C	>170

Anwendungshinweis

Castrol Iloform FST X ist geeignet für den Einsatz auf Buntmetallen.

Castrol Iloform FST X kann gut mit wässrig alkalischen Prozessreinigern oder auch Lösemittelreinigern entfernt werden, ebenfalls erhältlich im Castrol - Produktprogramm.

Weitere Informationen

Ester	Schwefel	Phosphor	Chlor	Andere
ü ü		ü ü	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 FST X

20 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 Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

www.castrol.com