

Castrol Iloform FST 4

Chlorfreies nichtwassermischbares Umformöl

Beschreibung

Castrol Iloform™FST 4 ist ein mittelviskoses Metallbearbeitungsöl für die spanlose Umformung, ausgestattet mit einem extrem leistungsstarken Schmierstoffadditivpaket. Das Produkt ist frei von Chlor und Schwermetallen, wie z.B. Barium.

Anwendung

Castrol Iloform FST 4 wurde speziell für mittlere Feinschneidoperationen von Stahlteilen entwickelt, wie Getriebe- und Fahrwerkskomponenten, Sitzhalterungen, Federteller, Bremsbelagsträger usw. Das Produkt zeigt eine zuverlässige Leistung bei mittleren bis hohen Blechstärken. Das leistungsstarke Schmierstoffadditivpaket erlaubt auch den Einsatz bei mittelschweren Tiefzieh- und Stanz-Operationen. Iloform FST 4 wird unverdünnt im Anlieferungszustand angewendet.

Vorteile

- Hervorragendes Haft- und Netzvermögen gewährleistet einen homogenen Schmierfilm und erhöht somit die Bauteilqualität.
- Exzellente Oberflächengüte und hohe Schnittkantengenauigkeit, speziell bei feingeschnittenen Komponenten mit Blechdicken bis zu 8 mm.
- Hohes Druckaufnahmevermögen und hoher Verschleißschutz ermöglicht lange Werkzeugstandzeiten und senkt somit die Ausfallzeiten und Kosten für die Werkzeuge.
- Zuverlässiger Korrosionsschutz reduziert die Ausschuss-Rate.
- Die chlor- und schwermetallfreie Technologie hilft das Umweltprofil zu verbessern und reduziert die Entsorgungskosten.

Technische Daten

Merkmal	Prüfmethode	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell	-	dunkelbraune Flüssigkeit
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m ³	1000
Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm ² /s	117
Flammpunkt	ISO 2592	°C	175

Anwendungshinweis

Castrol Iloform FST 4 ist nicht geeignet für den Einsatz auf Buntmetallen. Castrol Iloform FST 4 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 ü

Freigaben Feintool – Approval Feinschneidöl – N 35 05 04

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 4

09 Feb 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, Geschäftsbereich Industrieschmierstoffe, Erkelenzer Str. 20, D-41179 Mönchengladbach

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-400

www.castrol.com