

Castrol Iloform FST 16

Chlorfreies nichtwassermischbares Umformöl

Beschreibung

Castrol Iloform™ FST 16 ist ein mittelviskoses Metallbearbeitungsöl für die spanlose Umformung, ausgestattet mit einem sehr leistungsstarken Schmierstoffadditivpaket. Das Produkt ist frei von Chlor und Schwermetallen, wie z.B. Barium.

Anwendung

Castrol Iloform FST 16 wurde speziell für mittelschwere Tiefzieh-Operationen von Teilen aus Kohlenstoff- und rostfreien Stahl entwickelt. Das Produkt zeigt eine zuverlässige Leistung bei mittleren Blechstärken. Das leistungsstarke Schmierstoffadditivpaket erlaubt auch den Einsatz bei mittelschweren Stanz- Operationen. Castrol Iloform FST 16 wird unverdünnt im Anlieferungszustand angewendet.

Vorteile

- Hervorragendes Haft- und Netzvermögen gewährleistet einen homogenen Schmierfilm und erhöht somit die Bauteilqualität.
- Hohes Druckaufnahmevermögen und hoher Verschleißschutz ermöglicht lange Werkzeugstandzeiten und senkt somit die Ausfallzeiten und Kosten für die Werkzeuge.
- Gute Entfernbareit und demulgierende Eigenschaften ermöglichen langes Bad-Standzeiten der nachfolgenden Reinigungsprozesse.
- Zuverlässiger Korrosionsschutz reduziert die Ausschuss-Rate.
- Die chlor- und schwermetallfreie Technologie hilft das Umweltprofil zu verbessern und reduziert die Entsorgungskosten.

Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell		Dunkle braune Flüssigkeit
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m ³	945
Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm ² /s	93
Flammpunkt	ISO 2592	°C	>170

Anwendungshinweis

Castrol Iloform FST 16 ist nicht geeignet für den Einsatz auf Buntmetallen. Castrol Iloform FST 16 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		

Castrol Iloform FST 16

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