

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 Tiefziehbearbeitungen 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 Stanzoperationen. 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 Entfernbarkeit und demulgierende Eigenschaften ermöglichen langes Badstandzeiten der nachfolgenden Reinigungsprozesse
- Zuverlässiger Korrosionsschutz reduziert die Ausschussrate
- Die chlor- und schwermetallfreie Technologie hilft das Umweltprofil zu verbessern und reduziert die Entsorgungskosten

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
Aussehen	visuell	-	dunkelbraune Flüssigkeit
Dichte @15°C	DIN 51757	kg/m³	945
Viskosität @40°C	ASTM D445	mm²/s	93
Flammpunkt	ASTM D93	°C	>170

Anwenderhinweise

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.

Zusätzliche Information

Ester	Schwefel	Phosphor	Chlor	Andere
++	+++	++	-	-

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C oder unter direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden.

Iloform FST 16

09 Oct 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. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 2236 31810 1200, Fax: +43 2236 31810 1328, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.com/industrial