

Iloform CFX 25

Umformöl, formuliert ohne Chlor

Beschreibung

Castrol Iloform™ CFX 25 ist ein hochwertiges, niedrig viskoses Bearbeitungsöl für die Metallumformung. Es basiert auf einer neuartigen Additivtechnologie mit exzellenten Schmier- und Hochdruckeigenschaften, die ohne Chlor formuliert wurde .

Anwendung

Iloform CFX 25 wird als Umformöl für Eisenmetalle verwendet. Es ist besonders für den Einsatz auf universellen Drahtziehmaschinen für hoch legierte Stahl- und Nickeldrähte von kleinen bis mittleren Drahtstärken geeignet.

Iloform CFX 25 wird auch für eine Vielzahl von anderen Anwendungen empfohlen, einschließlich Stanzen, Stanzbiegen und Gewindeformen von Teilen aus legierten Stählen und Kohlenstoffstählen.

Iloform CFX 25 wird unverdünnt im Anlieferzustand verarbeitet.

Vorteile

- Umweltbewusste Formulierung - ohne gefährlichen aromatischen Bestandteilen, Chlor und Schwermetallen, wie Barium formuliert
- Enthält ein innovatives Additivpaket mit exzellenten Schmier- und Hochdruckeigenschaften - erzeugt hohe Oberflächengüte, ermöglicht Erhöhung der Werkzeugstandzeiten und senkt somit Kosten für deren Aufbereitung
- Hervorragende Spülwirkung - unterstützt die Entfernung von metallischem Abrieb und Partikeln aus den Matrizen und verringert mögliche partikelbedingte mechanische Beschädigungen, resultierend in einer verbesserten Oberflächengüte, einer geringeren Ausschussquote und einer Reduzierung der Nacharbeitskosten
- Niedrige Viskosität - erhöht die Spülwirkung auf den Matrizen und fördert somit die Partikelbeseitigung sowie reduziert die Ausschlepprate und damit den Produktverbrauch
- Milder Geruch - erhöht die Anwenderakzeptanz
- Gute Filtrierbarkeit - verlängert die Produktstandzeit

Typische Kennwerte

Name	Method	Units	Value
Aussehen	Visuell	-	klare, gelbbraune Flüssigkeit
Dichte @ 15 °C	DIN 51 757	kg/m ³	863
Kinematische Viskosität @ 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	25
Flammpunkt PMCC	ASTM D 93	°C	> 120

Typische Kennwerte

Ester	Phosphor	Schwefel	Chlor	Andere
✓✓✓	✓✓✓	✓	-	-

Anwenderhinweise

Castrol Iloform CFX 25 kann gut mit wässrig alkalischen Prozessreinigern oder auch Lösemittelreinigern entfernt werden, ebenfalls erhältlich im Castrol-Produktprogramm.

Iloform CFX 25 ist nicht geeignet für den Einsatz auf Buntmetallen.

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 CFX 25

05 Jun 2019

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