

Iloform TDN 81

Chlorhaltiges Umformöl

Beschreibung

Castrol Iloform TDN 81 (bisherige Bezeichnung Castrol Iloform TDN 81 MA) ist ein mittelviskoses, chlorhaltiges Umformöl für schwere Umformungen. Es ist aufgebaut aus extrem leistungsstarken Hochdruck- und Schmieradditiven in einem voll ausraffiniertem paraffinischen Mineralöl.

Anwendung

Castrol Iloform TDN 81 ist speziell für das Höchstleistungs-Tiefziehen formuliert, wo extreme Anforderungen bestehen. Es ist geeignet für den Einsatz bei mittleren bis höher legierten Stahl, Edelstahl und nickellegierten Stahl sowie Aluminiumlegierungen.

Castrol Iloform TDN 81 wird auch beim Stahl- und Edelstahlrohrkaltpilgern, wo es als Aussenwalzmittel aufgebracht wird, als Maschinen-Getriebeöl empfohlen.

Vorteile

- aufgebaut aus extrem leistungsstarken Hochdruck- und Schmieradditiven, die einen sehr hohen Widerstand gegen Druck, Temperatur und hohe Verschleißfestigkeit aufweisen
- erhöht Werkzeug- und Formenstandzeiten, minimiert Ausfallzeiten und reduziert die Werkzeugkosten
- sorgt für einen homogenen und zähen Schmierfilm
- sichert ausgezeichnete Leistung bei hohem Durchsatz oder mehrstufigen Operationen und erzeugt eine hohe Oberflächengüte
- Die Eignung für eine Vielzahl von Anwendungen und Materialien erhöht das Potential für eine Produktionalisierung.
- Die Geruchsarmut und die helle Farbe erzeugen eine hervorragende Betreiberakzeptanz.

Subject to usual manufacturing tolerances.

Technische Daten

| Eigenschaft | Methode | Einheit | Daten |
|---------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|
| Aussehen | visuell | - | klare, bernsteinfarbene Flüssigkeit |
| Dichte bei 15°C | DIN 51757 | kg/m ³ | 1175 |
| Viskosität bei 40°C | DIN 51562 | mm ² /s | 140 |

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Anwendungshinweis

Castrol Iloform TDN 81 kann mit alkalischen oder Lösemittelreinigern entfernt werden (ebenfalls im Castrol Produktprogramm enthalten).

Weitere Informationen

| Additive | Ester | Schwefel, aktiv | Schwefel, inaktiv | Phosphor | Chlorine | Andere |
|----------|-------|-----------------|-------------------|----------|----------|--------|
| | ü | - | - | - | ü | - |

Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde stets fest verschlossen werden. Vor Frost schützen, kühl und trocken lagern und direktes Sonnenlicht vermeiden.

Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager bei einer Temperatur zwischen 5°C und 45°C aufzubewahren. Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Iloform TDN 81 MA.

Iloform TDN 81

12 Sep 2017

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, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg

Tel: 040/6395 2222

www.castrol.com