

Iloform TDN 81

Umformöl

Beschreibung

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

Anwendung

Castrol Iloform TDN 81 ist speziell für die extremen Anforderungen beim Höchstleistungs-Tiefziehen formuliert. 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 Edelstahl- Rohrkaltpilgern als Außenwalzmittel, sowie als Maschinen-Getriebeöl empfohlen.

Vorteile

- Aufgebaut aus extrem leistungsstarken Hochdruck- und Schmieradditiven, die einen sehr hohen Widerstand gegen Druck und Temperatur und hohe Verschleißfestigkeit aufweisen.
- Erhöht Werkzeug- und Formenstandzeiten, minimiert Ausfallzeiten und reduziert die Werkzeugkosten.
- Homogener und zäher Schmierfilm sichert eine ausgezeichnete Leistung bei hohem Durchsatz oder mehrstufigen Operationen und erzeugt eine hohe Oberflächengüte.
- Geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen und Materialien, damit ist eine Produkt-Rationalisierung möglich.
- Geruchsarm und helle Farbe für hervorragende Betreiberakzeptanz.

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Methode	Einheit	Daten
Dichte @ 15°C, relativ	ASTM D4052	g/ml	1,175
Aussehen	visuell	-	klare, hellbraune Flüssigkeit
Viskosität, kinematisch 40°C	ASTM D445	mm ² /s	140

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Zusätzliche Information

	Ester	aktiver Schwefel	inaktiver Schwefel	Phosphor	Chlor	Andere
Additive	ü	-	-	-	ü	-

Entfernung

Iloform TDN 81 kann mit alkalischen oder Lösungsmittelreinigern entfernt werden. Für den Ölabscheider ist die höhere Dichte zu beachten.

Lagerung

Um Verunreinigungen und Wassereintrag zu vermeiden, sollte das Gebinde stets dicht verschlossen sein. Vor direkter Sonnenbestrahlung und vor Frost schützen. Das Gebinde sollte kühl und trocken gelagert werden, möglichst im Innenlager.

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

Iloform TDN 81

11 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. 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