

Castrol Iloform PN 142

Chlorfreies Metallbearbeitungsöl

Beschreibung

Castrol Iloform™ PN 142 ist ein mittelviskoses, multifunktionelles Umformöl mit einem hohen Anteil an fortschrittlichen Schmierungsverbesserern und Hochdruckadditiven. Das Produkt ist frei von Chlorverbindungen und enthält zusätzlich Antinebeladditive.

Anwendung

Iloform PN 142 ist ein vielseitiges Umformöl und eignet sich u.a. für folgende Anwendungen:

- Tiefziehen von Blechen aus Karbonstählen, hoch legierten Stählen, Buntmetall und Aluminium
- Rohr- und Grobdrahtzug von Messing, Kupfer, Kupfer-Nickel und Aluminiumlegierungen
- Profilstangenzug von Karbonstählen, Kupfer, Messing und Aluminium
- Kaltfließpressen von Kupfer, Messing und Aluminium

Iloform PN 142 wird im Anlieferzustand verarbeitet.

Vorteile

- Hoher Anteil an Schmierungsverbesserern, Hochdruck- und Verschleißschutzadditiven ermöglicht lange Werkzeugstandzeiten und verringert Stillstandszeiten und Wartungskosten
- Sehr gute Haft- und Benetzungseigenschaften gewähren einen homogenen Schmierfilm für beste Bearbeitungsergebnisse auch bei schwierigen Geometrien
- Gute Entfernbarekeit mit alkalischen Reinigern
- Zuverlässiger Korrosionsschutz reduziert Ausschuss
- Vielseitig anwendbar für verschiedene Bearbeitungen und Materialien
- Chlorfreie Technologie verbessert das ökologische Profil und verringert die Entsorgungskosten

Typische Kennwerte

Name	Method	Units	Value
Aussehen	visuell	-	klare, braune Flüssigkeit
Dichtey @ 15 °C	DIN 51 757	g/ml	0.945
Viskosität @ 40 °C	DIN 51 562-1	mm²/s	121
Viskosität @ 100 °C	DIN 51 562-1	mm²/s	15
Flammpunkt, COC	ISO 2592	°C	176
Pour Point	DIN ISO 3016	°C	-24
Total Base Number, TBN	DIN ISO 3771	mg KOH/g	80

Zusätzliche Information

ADDITIVE

Ester	Aktivschwefel	Inaktiver Schwefel	Phosphor	Chlor	Andere
√		√	√		√

Entfernung

Iloform PN 142 kann einfach mit alkalischen Prozessreinigern oder Kaltreinigern entfernt werden, gleichfalls bei Castrol erhältlich.

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.

Castrol Iloform PN 142

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