



Iloform PN 221

Chlorfreies Stanzöl

Beschreibung

Castrol Iloform PN 221 ist ein niedrigviskoses, chlor- und schwermetallfreies Stanzöl.

Castrol Iloform PN 221 basiert auf einem geruchsarmen Isoparaffin, ausgestattet mit Additiven für eine hohe Schmier- und Benetzungsfähigkeit.

Anwendung

Castrol Iloform PN 221 ist speziell für das leichte Stanzen von Blechen vorgesehen, bei denen nur sehr geringe Rückstände verbleiben dürfen.

Dadurch kann in den meisten Fällen die Zwischenreinigung entfallen.

Castrol Iloform PN 221 ist für den Einsatz auf den meisten Materialien geeignet, einschließlich Stähle, verzinkte Stähle, Aluminium, Aluminiumlegierungen und Buntmetalle.

Vorteile

- Enthält leistungsstarke Schmierfähigkeits- und Benetzungsadditive, um die Stempelstandzeit zu maximieren und hervorragende Oberflächengüten zu erzeugen. Minimiert die Kosten zur Werkzeugaufbereitung.
- Temporärer Korrosionsschutz minimiert mögliche Nacharbeit.
- Schnelle Trocknung und geringe Rückstandsneigung vermeiden häufig die notwendige Zwischenreinigung.
- Hervorragende Benetzung bietet einen dünnen, homogenen Schmierfilm.
- Niedrige Viskosität optimiert den Spüleffekt zur Entfernung von Partikeln aus Stempeln und Matrizen und minimiert Bauteildefekte. Reduziert die Ausschlepprate und damit den Produkt-Verbrauch.
- Multimetallkompatibel, so dass eine Produkt-Konsolidierung möglich ist.
- Geruchsarmut und verbessertes Arbeitsumfeld führt zu einer hervorragenden Betreiberakzeptanz.
- Exzellentes Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltprofil. Aromatenarmes Isoparaffin und frei von Chlor und Schwermetallen, wie Barium.

Typische Kennwerte

Merkmal	Testmethode	Einheit	Castrol Iloform PN 221
Aussehen	visuell	-	farblose, bis leicht gelbe Flüssigkeit
Viskosität bei +40 °C	DIN 51562	mm ² /s	1,0
Dichte bei +15 °C	DIN 51757	kg/m ³	760
Flammpunkt (PM)	DIN EN ISO 2719	°C	65
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160	Korrosionsgrad	1a

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Zusätzliche Information

Additive	Ester	Schwefel	Phosphor	Chlor	andere
	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.

Iloform PN 221

12 May 2021

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 Österreich Lubricants GmbH, IZ NÖ-Süd, Straße 6, Objekt 17, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.at