Produktdatenblatt

Iloform PN 221

Chlorfreies Stanzöl

Beschreibung

Castrol Iloform PN 221 ist ein niedrigviskoses, chlor- und schwermetallfreies Stanzöl.
Castrol Iloform PN 221 basiert auf einen 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, 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, minimiert Bauteildefekte. Reduziert die Ausschleppratet 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.

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Iloform PN 221
Aussehen	visuell	visuell	farblose, bis leicht gelbe Flüssigkeit
Viskosität bei +40° C	DIN 51562	mm²/s	1,4
Dichte bei +15 °C	DIN 51757	kg/m³	760
Flammpunkt (PM)	DIN EN ISO 2719	°C	65
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160	Korrosionsgrad	1a

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Weitere Informationen

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.

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, Geschäftsbereich Industrieschmierstoffe , Erkelenzer Str. 20 , D-41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-400
www.castrol.com