

## Rustilo DW 230 X

Korrosionsschutz- und Dewateringfluid

### Beschreibung

Castrol Rustilo DW 230 X (bisherige Bezeichnung SafeCoat DW 23 X) ist ein hochwertiges und leistungsfähiges, lösemittelhaltiges Korrosionsschutzprodukt mit hervorragenden wasserverdrängenden Eigenschaften. Nach dem Verdunsten des Lösemittels verbleibt auf der behandelten Metalloberfläche ein dünner ölig-vaselineartiger Schutzfilm.

### Anwendung

Rustilo DW 230 X verfügt über hervorragende wasserverdrängende Eigenschaften, z.B. für die Behandlung von Bauteilen nach der galvanischen Oberflächenveredelung, nach der Bearbeitung mit wassergemischten Kühlschmierstoffen oder nach der wässrigen Reinigung. Der verbleibende dünne Film leistet einen effektiven Schutz vor Korrosion während der Zwischenlagerung oder dem Transport der behandelten Bauteile und Komponenten.

Rustilo DW 230 X kann ebenfalls als Schmierstoff für leichte Umformoperationen eingesetzt werden, bei denen Korrosionsschutz ohne nachfolgende Weiterbehandlung gefordert wird.

Rustilo DW 230 X kann im Streich- oder Sprühverfahren angewendet werden. Die ganze Effektivität der wasserverdrängenden Eigenschaften kann jedoch nur im Tauchverfahren erzielt werden.

### Vorteile

- Basiert auf einem praktisch aromatenfreien Kohlenwasserstoffgemisch (Aromatengehalt < 10ppm)
- Frei von Schwermetallen, wie z.B. Barium
- Gleichmäßige Filmbildung
- Exzellente wasserverdrängende Eigenschaften
- Hohe Beständigkeit gegen Einschleppungen saurer und alkalischer Medien
- Lange Standzeit möglich
- Milder Geruch
- Falls erforderlich, lässt sich der Schutzfilm von Rustilo DW 230 X mit wässrig alkalischen Prozessreinigern oder Lösemittelreinigern entfernen. Diese sind ebenfalls im Castrol Produktprogramm erhältlich.

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Rustilo DW 230 X
Aussehen	visuell	-	braune Flüssigkeit
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	800
Flammpunkt PM	DIN EN ISO 2719	°C	67
Art des Films	-	-	ölig-vaselineartig
Filmbildneranteil	berechnet	%	22
Filmstärke	-	µm	3
Verbrauch	-	kg/100 m <sup>2</sup>	1,0 - 1,5
Trocknungszeit bei 20 °C	-	Minuten	75 - 90
Korrosionsschutz	Innenlagerung	Monate	12 - 15
	Außenlagerung	Monate	3 - 6

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

## Weitere Informationen

- Die Angaben über die Filmstärke und den Verbrauch sind Durchschnittswerte. Sie gelten für glatte, gut ablaufende Oberflächen und einfache Formen ohne Vertiefungen und Hinterschneidungen.
- Der Begriff "Innenlagerung" beschreibt die Lagerung von Stahlteilen in geschlossenen Räumen mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von 60 %. Für veredelte Werkstückoberflächen oder Lagerung in geschlossenen Verpackungen können längere Zeiträume gelten.
- Der Begriff "Außenlagerung" beschreibt offene Lagerplätze, die jedoch durch ein Schutzdach vor Niederschlägen geschützt sind.
- Durchschnittliche Trockenzeit ist die Zeit, in der bei normaler Raumtemperatur und durchschnittlicher relativer Luftfeuchtigkeit von 60 - 70 % der Hauptanteil des Lösemittels verdunstet. Der gewünschte Korrosionsschutz bildet sich erst nach vollständiger Verdunstung des Lösemittels aus.

## 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.

Temperaturbedingt kann es zu Eintrübungen kommen, die jedoch reversibel sind und keinen Einfluss auf die Produktqualität oder Korrosionsschutzleistung haben.

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

**In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol SafeCoat DW 23 X.**

Rustilo DW 230 X

08 Jun 2018

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](http://www.castrol.com)