

## Castrol Hyspray V 1093

Nichtwassermischbarer Sprühnebelumformschmierstoff

### Beschreibung

Castrol Hyspray™ V 1093 ist ein chlor- und schwermetallfreier nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff für die Minimalmengenschmierung, basierend auf fortschrittlicher biologisch abbaubarer Estertechnologie.

### Anwendung

Castrol Hyspray V 1093 wurde für die Minimalmengenschmierung mit 2-Kanalsystemen konzipiert.

Castrol Hyspray V 1093 kann für das Sägen, Drehen, Fräsen und Gewindeschneiden von Aluminium, Eisen, Nichteisenmetallen und Stahllegierungen und für einfache Umformoperationen verwendet werden.

	Grauguss	Niedrig legierte Stähle	Hoch legierte Stahl-Nickel- und Chromlegierungen	Titan	Aluminium	Buntmetall
Fräsen	ü ü ü	ü ü ü	ü ü		ü ü ü	ü ü ü
Drehen	ü ü ü	ü ü ü	ü ü		ü ü ü	ü ü ü
Bohren	ü ü ü	ü ü ü	ü ü		ü ü ü	ü ü ü
Gewindeschneiden	ü ü ü	ü ü ü	ü ü		ü ü ü	ü ü ü
Reiben	ü ü ü	ü ü ü	ü ü		ü ü ü	ü ü ü
Sägen	ü ü ü	ü ü ü	ü ü		ü ü ü	ü ü ü

ü mit zunehmender Eignung

Hyspray V 1093 sollte nur in Kombination mit zur Minimalmengenschmierung geeigneten Sprühnebel-Geräten verwendet werden

### Vorteile

- Exzellente Versprühbarkeit
- Exzellente Schmierungseigenschaften sichern gute Werkzeugstandzeiten, gute Oberflächenqualitäten und Masshaltigkeiten.
- Unsere chlor- und zinkfreie Formulierung, basierend auf fortschrittlicher Estertechnologie fördert die Umweltfreundlichkeit.
- Hoher Flammpunkt, geringer Geruch, geringe Verdunstung und heller Farbton begünstigt die Arbeitsplatzbedingungen.
- Multifunktionaler Bearbeitungseinsatz durch die Verwendung überlegener Additivtechnologie bietet die Gelegenheit für eine Produkt-Konsolidierung.

## Technische Daten

Eigenschaft	Norm	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell	-	gelb
Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	24
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	849
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	>145
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160	Korrosionsgrad	1b

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

## Weitere Informationen

Additive	Ester	Schwefel, aktiv	Schwefel, inaktiv	Phosphor	Kalzium	Chlor	Zink
	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 Hyspray V 1093

20 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. 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 Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

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