

## Hyspin Spindle Coolant SF

Spindelkühlmittel für Werkzeugmaschinen

### Beschreibung

Castrol Hyspin Spindle Coolant SF (bisherige Produktbezeichnung Castrol Spindle Coolant SF) ist ein wasserbasiertes Spindelkühlmittel, welches einen ausgezeichneten Korrosionsschutz und verlängerte Serviceintervalle bietet.

### Anwendung

Castrol Hyspin Spindle Coolant SF ist ein gebrauchsfertiges, vorgemischtes Spindelkühlmittel (ready to use) mit langer Lebensdauer. Es enthält eine sorgfältig ausgewählte Kombination von Korrosionsinhibitoren, die einen optimalen Kühlungs- und Korrosionsschutz bieten. Castrol Hyspin Spindle Coolant SF ist schaumarm und schützt vor Korrosion, Ablagerungen und Überhitzung im Spindel-Kühlsystem. Eine Vermischung mit anderen Produkten kann diesen Schutz negativ beeinträchtigen und sollte unbedingt vermieden werden. Verdunstetes Wasser darf nur durch destilliertes oder vollentsalztes Wasser ergänzt werden.

### Vorteile

- Verträglich mit vielen Werkstoffen, schützt Eisenmetalle (Stahl, Gußeisen), Aluminiumlegierungen sowie Buntmetalle vor Korrosion
- Die hohe Wärmekapazität ermöglicht die Maschine innerhalb des vorgegebenen Temperaturbereiches zu betreiben
- Gebrauchsfertiges, vorgemischtes Spindelkühlmittel (ready to use). Ein Anmischen ist nicht erforderlich und erleichtert das Handling
- Bor- und silikatfrei, verhindert die Bildung von Ablagerungen

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Hyspin Spindle Coolant SF
Farbe/Aussehen	visuell	-	blau, flüssig
Dichte bei +20°C	ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	1043
Refraktometerwert	ISO 5661	%Brix	18 bis 20
pH-Wert	-	-	8,0
Pourpoint	ISO 3016	°C	-15

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

**In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Spindle Coolant SF.**

Hyspin Spindle Coolant SF

02 Jun 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. 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)