

## Castrol Hysol 30 FF

Semisynthetischer wassermischbarer Premium Kühlschmierstoff

### Beschreibung

Castrol Hysol 30 FF ist ein formaldehydabspalter- und chlorfreier semisynthetischer Hochleistungskühlschmierstoff. Er enthält ein einzigartiges Additivpaket, das die Maschinenleistung und die Oberflächengüte verbessert, eine exzellente Stabilität und Bioresistenz gewährleistet und die Bearbeitungskosten reduziert.

Castrol Hysol 30 FF ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

### Anwendung

Castrol Hysol 30 FF ist besonders für das Schleifen von Stahl und die Bearbeitung von niedrigen bis mittel legierten Stahl und Grauguß konzipiert worden.

	Gußeisen	Niedrig legierte Stähle	Hoch legierte Stähle	Aluminium	Magnesium	Buntmetall
Schleifen	ü ü	ü ü	ü ü			
Fräsen, Drehen (allgemeine Bearbeitung)	ü ü	ü ü	ü			
Bohren	ü ü	ü ü				
Reiben, Gewindeschneiden	ü ü	ü				
Räumen	ü ü					

ü ü Schwerpunkt Anwendung ü Mögliche Anwendung, bitte Castrol Vertreter kontaktieren

### Vorteile

- Formaldehydabspalterfrei, um Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften einzuhalten.
- Beständig gegen Bakterien- und Pilzbefall für verbesserte Standzeit und verringerte Wartungszeiten.
- Schaumarm bei der empfohlenen Wasserqualität.
- Ausgezeichnete Korrosionsschutz-Eigenschaften zum Schutz von Werkzeugmaschinen und Teilen.
- Ein spezielles Schmierstoffpaket sichert eine erhöhte Werkzeugstandzeit und Teilequalität.
- Exzellente Benetzungseigenschaften reduzieren den Kühlmittelaustrag und liefern saubere Maschinen und Teile.
- Chlor- und nitritfrei um die Gesetze betreffend Abfallbehandlung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz einzuhalten.

## Technische Daten

Merkmale	Methode	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell	--	bernstein
Dichte bei 20 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	1027
Mineralölgehalt	Kalkuliert	Gew%	32
Emulsion Aussehen	Visuell	-	transparent
pH (5%-ig)	DIN 51369	-	9,2
Refraktometerfaktor	-	-	1,3
Minilaborfaktor	-	-	0,6

## Konzentrationsprüfung

Allgemeine Zerspanung	4 - 6%
Bohren	6 - 10%
Reiben, Gewindeschneiden	6 - 10%
Wassereinsatzbereich	8 - 20 °dH

Bei einer Konzentration ab 3 % zeigt Castrol Hysol 30 FF einen effektiven Korrosionsschutz für Werkzeugmaschinen.

## Anwendungshinweis

	Bor	Formaldehydabspalter	EP-Ester	Amine	Chlor
Additive	ü	-	-	ü	-

Castrol Hysol 30 FF  
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