

## Optigear Synthetic 1390/220

Spezial-Korrosionsschutzöl auf Polyglykolbasis

### Beschreibung

Castrol Optigear Synthetic 1390/220 (bisherige Produktbezeichnung Castrol Tribol 1390/220) ist ein universell anwendbares Korrosionsschutzöl für Maschinenanlagen und -komponenten, speziell entwickelt zur Innenkonservierung von geschlossenen Getrieben.

Maschinenaggregate und -komponenten können häufig nicht unmittelbar der endgültigen Verwendung zugeführt oder in Betrieb genommen werden. Bei notwendiger Zwischenlagerung oder längeren Transporten unterliegen die Teile verstärktem korrosivem Angriff. Es ist daher eine entsprechende Schutzbehandlung notwendig. Traditionell eingesetzte Produkte sind mit den späteren Betriebsschmierstoffen auf Polyglykolbasis in der Regel nicht mischbar und verträglich und müssen daher vor Inbetriebnahme aufwendig entfernt werden.

Castrol Optigear Synthetic 1390/220 ist ein anwendungsgerechtes Korrosionsschutzfluid auf Polyglykolbasis, mit EP- und AW-Additiven sowie Oxidationsinhibitoren, die dem Produkt gute Schmiereigenschaften verleihen.

Der hervorragende Korrosionsschutz von Castrol Optigear Synthetic 1390/220 beruht auf einer Additivkombination mit einem neuartigen Wirkprinzip.

Castrol Optigear Synthetic 1390/220 muss vor der Befüllung mit einem Betriebsstoff auf Basis Polyglykol nicht entfernt werden. Die bei bestimmungsgemäßer Anwendung verbleibenden Restmengen haben schmierungstechnisch keine negativen Auswirkungen.

### Anwendung

Castrol Optigear Synthetic 1390/220 kann als reines Korrosionsschutzmittel durch tauchen, sprühen, pinseln oder andere gängige Methoden aufgebracht werden. Überschüssige Mengen sollten ablaufen können. Der auf den Oberflächen verbleibende Film gewährleistet die hervorragende Schutzwirkung. Castrol Optigear Synthetic 1390/220 kann auch als Einlauföl verwendet werden. Nach Ablassen der Füllung verbleibt auf den Oberflächen ein schützender Film. Die sich einstellenden Filmdicken liegen je nach Verarbeitungstemperatur und Dauer des Abtropfvorgangs bei ca. 40 µm bis 60 µm.

### Hinweise zur Anwendung

Castrol Optigear Synthetic 1390/220 darf nicht mit anderen Korrosionsschutzmitteln gemischt werden.

Gängige Dichtungsmaterialien auf NBR-, FKM- und EPDM-Basis sind gegen Castrol Optigear Synthetic 1390/220 beständig. Bei Einsatz anderer Dichtungsmaterialien ist die Beständigkeit zu prüfen.

Castrol Optigear Synthetic 1390/220 ist verträglich mit den meisten Reaktionslacken.

### Vorteile

- Korrosionsschutzöl sowie Einlauföl
- Entwickelt für Systeme, die mit Polyglykolen befüllt werden
- Mischbar mit den meisten Polyglykolgetriebeölen
- Kann in besonderen Fällen auch vorübergehend als Betriebsschmierstoff eingesetzt werden

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Optigear Synthetic 1390/220
Basis	-	-	Polyglykol
ISO-Viskositätsklasse	DIN 51519	-	220
Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	220 34
Viskositätsindex	ISO 2909	-	200
Korrosionsschutz Kupfer 24 h, +100 °C	DIN EN ISO 2160	Korr.-Grad	1
SKF-Emcor Destilliertes Wasser	ASTM D 6138	Korr.-Grad	0/0
FZG-Test (A/8,3/90)	ISO 14635	SKS	>12
VKA (300 N, 1 h) Kalottendurchmesser	DIN 51350	mm	0,4

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

**In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Tribol 1390/220.**

Optigear Synthetic 1390/220

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