

## Tribol GR 3785/220-1.5

Schmierfett für Hochleistungsanlagen

### Beschreibung

Castrol Tribol GR 3785/220-1.5 (Bisherige Produktbezeichnung Castrol Tribol 3785/220-1.5) ist ein lithiumverseiftes Schmierfett auf Basis einer Mineralöl/PAO-Mischung der ISO Viskositätsklasse 220 und wird eingesetzt für Hochleistungsanlagen, wo es besonders unter ungünstigen Bedingungen besondere schmierungstechnische Vorteile bietet.

Die in Castrol Tribol GR 3785/220-1.5 verwendete Additivkombination gewährleistet im gesamten Temperatur-Einsatzbereich einen optimalen Verschleißschutz. Korrosionsschutz und Oxydationsinhibitoren bieten hohe Alterungsbeständigkeit sowie verstärkten Rostschutz.

### Anwendung

Einsatzfälle sind besonders in der Papier-, Getränke- und Lebensmittelindustrie sowie in der Automobil- und Stahlindustrie und im Bergbau zu finden.

Für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern sowie allgemeiner Schmierstellen, insbesondere wenn eine erhöhte Beständigkeit gegen Prozesswasser und Staub erforderlich ist.

### Hinweise zur Anwendung

Neben der manuellen Nachschmierung mit Handhebel-fettpressen kann Castrol Tribol GR 3785/220-1.5 auch in geeigneten Zentralschmieranlagen verwendet werden, selbst bei extrem niedrigen Temperaturen. Bei Temperaturen unterhalb -35 °C kann es notwendig sein, die Leitungen zu erwärmen.

Castrol Tribol GR 3785/220-1.5 sollte mit Schmierfetten anderer Basis nicht vermischt werden. Bei höheren Temperaturen sind die Nachschmierfristen sorgfältig abzustimmen.

Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +120 °C, kurzzeitig bis +140 °C

### Vorteile

- Sehr guter Verschleißschutz
- Hohes Lasttragevermögen
- Weiter Temperatureinsatzbereich
- Chemisch und physikalisch sehr stabil, daher verlängerte Nachschmierintervalle möglich
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Hohe Wasserbeständigkeit
- In geeigneten Zentralschmieranlagen gut förderbar
- Sortenkonsolidierung möglich aufgrund breiten Einsatzbereichs, daher vereinfachte Lagerhaltung und verringerte Verwechslungsgefahr

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Tribol GR 3785/220-1.5
Basis Verdicker	-	-	Lithium
Basis Grundöl	-	-	Mineralöl, Polyalphaolefin
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	1 bis 2
Grundöleigenschaften			
Kinematische Viskosität			
bei +40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	277,3
bei +100 °C			26,5
Viskositätsindex	ISO 2909	-	125
Walkpenetration			
Pw 60	DIN ISO 2137	1/10 mm	290 bis 320
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	> +180
Korrosionsschutz Kupfer			
24 h, +100 °C	DIN 51811	Korr.-Grad	1
SKF-Encor			
Destilliertes Wasser	ISO 11007	Korr.-Grad	0/0
VKA			
Gutlast/Schweißlast	DIN 51350	N	2800/3000
Kalottendurchmesser		mm	< 0,7
Oxidationsbeständigkeit			
100 h bei +99 °C, Druckabfall	DIN 51808	mbar	< 250
300 h bei +99 °C, Druckabfall			< 400
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Stufe	0-90
Fließdruck			
bei -20 °C	DIN 51805	mbar	< 350
bei -30 °C			< 800
Lincoln Ventmeter, Pumpbarkeit			
bei -23 °C	-	psi	< 500

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

**In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Tribol 3785/220-1.5.**

Tribol GR 3785/220-1.5

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