



## Produktdatenblatt

### Castrol Tribol® 4022 Hochleistungsfett für Pelletpressen

#### **BESCHREIBUNG**

Castrol Tribol® 4022 ist ein Hochleistungsfett für Wälzlager. Speziell für den Einsatz bei Temperaturen bis maximal 150 °C (bei kontinuierlicher Nachschmierung auch kurzzeitig höhere Temperaturen möglich). Verdickersystem, Grundölviskosität und die spezielle TGOA-Additivierung gewährleisten hervorragenden Verschleißschutz. Hoher Korrosionsschutz sowie besondere Alterungsstabilität werden durch spezielle Additive erreicht.

#### **ANWENDUNGSBEREICHE**

Castrol Tribol® 4022 für Kollerlager in Holz-Pelletpressen. Sichere Schmierung, auch unter ungünstigen Bedingungen wie:

- Verpressung von härteren Hölzern oder Sägespänen.
  - Hohen Lagerbelastungen durch enge Spalte zwischen Koller und Matritze.
- Störungsfreie Schmierung per Zentralschmieranlage - ohne Verteilerprobleme

#### **VORTEILE**

- Hoher Verschleißschutz durch TGOA-Additive
- Längere Lager-Lebensdauer durch PD-Reaktion – selbst bei schwerer Mischreibung
- Hoher Korrosionsschutz
- Gute Ausbildung eines Fettkragens (Abdichtwirkung)
- In Zentralschmieranlagen förderbar
- Keine Trennung Seifengerüst-Öl in der Zentralschmieranlage
- Keine fettbedingten Störungen in Verteilern

#### **HINWEISE ZUR ANWENDUNG**

Tribol® 4022 nicht mit anderen Fetten vermischen.  
Bei gleichem Verdickersystem / Grundöltyp ist eine Vermischung möglich.  
Es muss aber mit geringerer Leistung, gegenüber dem unvermischten Einsatz von Tribol® 4022, gerechnet werden.

Die Nachschmierintervalle / Fettmengen sind den Betriebsbedingungen anzupassen (Art und Zustand des Holzes, Drehzahl, Temperatur, Schmierstofftyp usw.).  
Richtwerte für Fettmengen pro Kollerlager werden vom Maschinenhersteller vorgegeben.

Tribol 4022  
13.04.2007

Castrol Tribol 4022 and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden.  
Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach  
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

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

Page 1 of 2

## TECHNISCHE DATEN

	Einheit	Kennwert	Prüfverfahren
<b>Castrol Tribol® 4022</b>	-	<b>4022</b>	
Artikel-Nr.	-	3791	-
Kennzeichnung nach DIN	-	KP 1 N-30	DIN 51502
Konsistenz nach NLGI-Klasse	-	1	DIN 51818
Seifenbasis	-	Lithium-Komplex	-
Walkpenetration	0,1 mm	310 – 340	DIN ISO 2137
Tropfpunkt	°C	> 240	DIN ISO 2176
Grundöleigenschaften Viskosität bei + 40 °C bei + 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	460 28,5	DIN 51562
Flammpunkt	°C	≥ 230	DIN ISO 2592
Ölabscheidung, 40 °C, 168 h	%	3,0	DIN 51817
Verhalten gegenüber Wasser 90 °C, Bewertungsstufe	-	0	DIN 51807/1
Oxidationsstabilität Druckabfall, 100 h bei 99 °C Druckabfall, 300 h bei 99 °C	hPa	< 250 < 400	DIN 51808
Kupferkorrosion (100 °C) 24 h	Grad *	1	DIN 51811
Rostschutzeigenschaften	Grad *	1	ASTM D 1743
Emcor-Test	Grad *	0/0	DIN 51802
Rollstabilität	Änderung in %	10	ASTM D 1831
VKA-Verschleißtest Kalottendurchmesser	mm	< 0,7	DIN 51350-05-E
SRV-Test, 50 °C, 300 N, 2 h Amplitude 1000 µm, Frequenz 50 Hz	µ	0,07 – 0,09	DIN E 51834-02-S
FAG-FE 9 Test (A/1500/6000-140)	-	Bestanden	DIN 51821-02
Fließdruck bei – 20 °C	hPa	1000	DIN 51805
Einsatztemperaturbereich	°C	-30/+150	-

Tribol 4022  
13.04.2007

Castrol Tribol 4022 and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach  
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

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

Page 2 of 2