

## Castrol Optitemp PU 035/4

Hochtemperaturschmierfett für hochbelastete Gleichlaufgelenke

### Beschreibung

Castrol Optitemp PU 035/4 ist ein Spezialschmierfett für thermisch und mechanisch extrem beanspruchte Kugelgleichlaufgelenke für Seiten- und Längswellenanwendungen. Universeller Einsatz bei verschiedenen Arten von Gelenken durch ausgezeichnetes Tief- und Hochtemperaturverhalten. Wegen des exzellenten Ölabscheideverhaltens auch für Gelenke geeignet, die aus technischen Gründen nicht optimal abgedichtet werden können.

### Anwendung

Castrol Optitemp PU 035/4 eignet sich für den universellen Einsatz in Gelenken aller Art, auch solchen, die nicht optimal abgedichtet werden können. Es eignet sich auch zur Schmierung von Schaltgestängen.

### Hinweise zur Anwendung

Castrol Optitemp PU 035/4 ist elastomerverträglich mit Chloropren-Kautschuk CR (z.B. Neopren) und Polyetherester-Kautschuk (z.B. Hytrel).

Eine Vermischung mit anderen Fetten kann Leistungsabfälle verursachen.

Bitte beachten Sie die Vorschriften der Automobil- bzw. Gelenkhersteller.

Temperatureinsatzbereich: -35 °C bis +160 °C

### Vorteile

- Auch bei hohen Objekttemperaturen kein Leistungsabfall
- Ausgezeichnetes Tieftemperaturverhalten
- Hohe Druckaufnahmefähigkeit
- Senkt Reibung und Verschleiß
- Alterungs- und scherstabil
- Äußerst geringe Ölabscheidung
- Castrol Optitemp PU 035/4 erfüllt die VW TL 52 133 für Hochtemperaturfett für Gleichlaufgelenke

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Optitemp PU 035/4
Farbe/Aussehen	visuell	-	Schwarz
Basis Verdicker	-	-	Polyharnstoff
Basis Grundöl	-	-	Teilsynthetisch
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	1 bis 2
Dichte bei +20 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	925
Grundöleigenschaften Kinematische Viskosität bei +40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	100
Walkpenetration Pw 60	DIN ISO 2137	1/10 mm	290 bis 320
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	+260
SKF-Emcor Destilliertes Wasser	ISO 11007	Korr.-Grad	0
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Stufe	0-90
Fließdruck bei +20 °C bei -20 °C bei -35 °C	DIN 51805	mbar	85 550 1100
Ölabscheidung bei +90 °C, 1 h	VW	Gew.-%	3,8
Dichtungsverträglichkeit DuPont CR 1234 (48 h, +130 °C) Härteänderung Gewichtsänderung DuPont CR 1234 (240 h, +110 °C) Härteänderung Gewichtsänderung	- - -	Shore A % Shore A %	-8 +9 -8 +8,5

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen

Castrol Optitemp PU 035/4

14 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 BP Europa SE zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

www.castrol.com