



Produktdatenblatt

Castrol Molub-Alloy Paste PL Spray

Schwarze Montagepaste mit MoS2

Beschreibung

Castrol Molub-Alloy Paste PL Spray (bisherige Produktbezeichnung Castrol Optimol Paste PL Spray) ist speziell für druckbelastete Gleitstellen sowie als Grund- und Dünnschmierung bei hohen Drücken und Temperaturen bestens geeignet.

Der Einsatz von Castrol Molub-Alloy Paste PL Spray empfiehlt sich bei größeren Flächen und an schwer zugänglichen Stellen wie Bohrungen, Gewinden und Zahnkränzen.

Anwendung

Castrol Molub-Alloy Paste PL Spray kann verwendet werden für Schraubenverbindungen, Pass- und Presssitze bei hohen Temperaturen bis +600 °C, an Gleitlagern, Buchsen und Verzahnungen, an Antriebssträngen in der Automobilindustrie, zur Grundschrömerung von Bettbahnen, Führungen und Gelenken sowie zur sauberen Trennung von Werkzeug und Werkstück bei der Warmverformung von Metallen.

Hinweise zur Anwendung

Nur auf saubere Oberflächen auftragen. Vermischungen mit anderen Fetten, Ölen und Pasten vermeiden.

Castrol Molub-Alloy Paste PL Spray vor Gebrauch gut schütteln.

Im Abstand von ca. 15 cm bis 20 cm zur Schmierstelle gleichmäßig dünn aufsprühen.

Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis ca +450 °C (bei vermindertem Luftzutritt bis +600 °C)

Vorteile

- Vielseitig einsetzbar
- Sofort schmierwirksam
- Problemlose Anwendung per Spraydose
- Sparsam im Verbrauch
- Temperaturstabil
- Ausgezeichnete Notlaufeigenschaften durch speziell abgestimmte Festschmierstoffe
- Höchste Druckaufnahmefähigkeit
- Extrem niedriger Reibbeiwert
- Korrosionsschützend
- Passungsrosthemmend
- Haft- und trennaktiv
- Verhindert Ruckgleiten (Stick-Slip)

Technische Daten

Test	Prüfmethode	Einheit	Castrol Molub-Alloy Paste PL Spray
Farbe	visuell	-	grau-schwarz
Basis	-	-	Fettartiges Trägermaterial/MoS2 und Festschmierstoffe mit synergistischer Wirkung/Mineralöl
Walkpenetration (60 Hübe, +25°C)	ISO 2137	1/10 mm	265 - 295
Dichte bei +20°C	Hausmethode	kg/m³	1500
Grundölviskosität bei +40°C	ISO 3104	mm²/s	94
Erichsen Schraubentest	DIN EN ISO 16047	Reibbeiwert	0,07

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert.

Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Optimol Paste PL Spray.

Castrol Molub-Alloy Paste PL Spray

06 Feb 2026

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