Technisches Datenblatt

Druckdatum: 30.04.2018

Artikel-Bezeichnung	**Artikel-Nr.**
Graphit-Multiöl S442 400ml	**6530 1520**

1. Produktbeschreibung:
Graphit-Multiöl S442 400ml ist ein Hochleistungsschmieröl für den Einsatz zur Langzeitschmierung unter schweren Betriebsbedingungen und hohen Temperaturen.
Dieses vollsynthetische Multifunktionsöl wurde mit synthetisch hergestelltem Reinstgraphit (Reinheit >99,5%) additiviert, um auch unter hohen Temperaturen eine zuverlässige Schmierwirkung zu gewährleisten.
Ab ca. 220°C beginnt sich der Schmierölanteil zu zersetzen, sodass das Graphit als druckbeständiger Schmierfilm an der Schmierstelle verbleibt und bis über 400°C hervorragende Notschmiereigenschaften gewährleistet. Gegenüber konventionellen Mineralölprodukten zeichnet sich das Produkt aufgrund der Verwendung synthetischer Grundöle besonders durch seinen weiten Temperatureinsatzbereich und hohe Beständigkeit gegen Alterung, Oxidation und UV-Strahlung aus.

- universell einsetzbar
- zuverlässige Langzeitwirkung
- elastomer- und kunststoffneutral
- ausgezeichneter Verschleiß- und Korrosionsschutz
- hohes Lasttragevermögen
- normale Einsatztemperatur: - 25 bis + 150°C (kurzfristig 180°C)
- hervorragende Notlaufeigenschaften bei Temperaturen bis über 400 °C
- hochbeständig gegen Alterung, Oxidation, UV-Strahlung sowie leichte Säuren und Laugen
- feuchtigkeitsabweisend
- silikonfrei
- elektrisch leitend

2. Anwendung:
Graphit-Multiöl S442 ist geeignet zur Schmierung von Ketten, Gelenken, Führungen, Wälz- und Gleitlagern, Armaturen und vielen weiteren Schmierstellen.

Dose vor Gebrauch schütteln. Schmierstelle aus kurzer Entfernung einsprühen.
Dose nach Gebrauch umdrehen und Ventil freisprühen.

3. technische Daten:
Schmierstoffdaten (nach Verflüchtigen von Lösungsmittel und Treibgas)

Eigenschaft	Wert	Bedingung
Grundölviskosität in mm²/s	1000	(40°C, DIN ISO 3448)
	83	(100°C, DIN 51 562)
Visk.-Index VI	ca. 165	DIN ISO 2909
Dichte in g/cm³	ca. 0,860	20°C
Flammpunkt in °C	ca. 265	DIN ISO 2592
Pourpoint in °C	ca. -30	DIN ISO 3016
Graphitanteil in Gew%	ca. 15	

Die hierin enthaltenen Informationen beruhen auf den zum Erstellungszeitpunkt dieses Datenblattes (siehe Druckdatum) verfügbaren Daten, die nach Ansicht von Theo Förch GmbH & Co. KG als zuverlässig angesehen werden. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Richtigkeit dieser Daten wird jedoch nicht übernommen. Theo Förch GmbH & Co. KG übernimmt ebenfalls keine Verantwortung hinsichtlich der Verwendung dieser Daten oder der erwähnten Produkte, Verfahren oder Geräte. Sie selbst müssen entscheiden, ob die Produkte für den von Ihnen geplanten Einsatz, für den Schutz der Umwelt sowie der Gesundheit und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und den Verwendern dieses Materials geeignet und vollständig sind. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Sie befreit den Käufer auch nicht von seiner eigenen Prüfung, erforderlichenfalls durch Probeverarbeitung.

Wir empfehlen dringend, daß jeder Druckentwurf, der zur Erstellung von Etiketten, bedruckten Dosen oder Ähnlichem führen soll, an Theo Förch GmbH & Co. KG zur Überprüfung und endgültigen Freigabe zugestellt wird. Diese Produktinformation ersetzt jede Information zu dem gleichlautenden Produkt, welche vor dem oben ausgewiesenen Erstellungsdatum der obigen Produktinformation ausgestellt wurde.