



TECTUM CGLP 220

HOCHLEISTUNGS-BETTBAHNÖL FÜR PRÄZISE, RUCKFREIE BEWEGUNGEN UND EXTREME BELASTUNGEN IN WERKZEUGMASCHINEN

PRODUKTBESCHREIBUNG

TECTUM CGLP 220 ist ein hochwertiges Gleit- und Bettbahnöl, das speziell für den Einsatz in Werkzeugmaschinen entwickelt wurde, die hohen Belastungen und niedrigen Vorschubgeschwindigkeiten ausgesetzt sind. Es sorgt für eine exzellente Schmierung der Bettbahnen und verhindert zuverlässig Haftschlupf (Stick-Slip), was zu einer präzisen und ruckfreien Bewegung der Maschinen führt (Haftgleiteffekt). Besonders bei hohen Belastungen, wie sie in senkrechten Gleitführungen von Maschinen wie Säulenbohrmaschinen, Stanzen und Pressen vorkommen, zeigt dieses Öl seine überlegenen Eigenschaften.

Dank seiner fortschrittlichen und durchdachten Zusammensetzung mit aschefreien Additiven und einem hohen Anteil an Haftschmierstoffen gewährleistet TECTUM CGLP 220 eine ausgezeichnete Haftfähigkeit und schützt die Maschinenoberflächen vor Korrosion. Zudem überzeugt es durch ein hervorragendes Demulgiervermögen, was bedeutet, dass es sich von Metallbearbeitungsflüssigkeiten trennt und eine konstante Schmierung aufrechterhält.

VORTEILE

- Hohe Haftfähigkeit und ausgezeichnete Schmier- und Gleiteigenschaften
- Verhindert Stick-Slip und sorgt für eine ruckfreie Bewegung
- Sehr guter Korrosionsschutz und gute Beständigkeit gegen Oxidation
- Hervorragendes Demulgiervermögen, ideal auch in Kombination mit wassermischbaren Kühlschmierstoffen
- Besonders geeignet für hochbelastete Bettbahnen und senkrechte Gleitführungen
- Zinkfrei und kompatibel mit verschiedenen Bettbahnmaterialien
- Optimiert für die Anwendungen auf senkrechten Bettbahnen

SPEZIFIKATIONEN

- DIN 51502: CGLP
- DIN 51517-3: CLP
- ISO 6743-13



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	DIN 51562-1	mm ² /s	220,0
Viskosität bei 100 °C	DIN 51562-1	mm ² /s	19,0
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	97
Pour Point	DIN ISO 3016	°C	-15
Flammpunkt	-	°C	~230
Dichte bei 15°C	DIN 51757	g/cm ³	0,898
SAE-Klasse	ISO VG	-	220
FZG-Test A8 3/90	DIN ISO 14635-1	SKS	12-G

VERFÜGBARE GEBINDE

Gebindegröße	Art.-Nr.	EAN
20 Ltr.	4020020001	4260742613845
60 Ltr.	4020060001	4260742614439
205 Ltr.	4020205001	4260742615023
1.000 Ltr. IBC	4021000001	4260742615603
Lose Ware	4029999901	

HINWEIS

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 Tributech GmbH 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. Unsere Produkte dürfen nicht in Luft- und Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produktinformationen sind bei der Anwendungstechnik der Tributech GmbH zu erfragen.

Revisionsdatum: 01.01.2025