

## Bettbahnöl CGLP 460

### Beschreibung

Speziell entwickeltes Bett- und Gleitbahnöl für Gleit- und Führungsbahnen von Werkzeugmaschinen, auch mit unterschiedlichen Reibpaarungen bei Bahnen und Schlitten.

### Anwendungsbereich

Der Einsatz erfolgt bei Werkzeugmaschinen mit horizontalen oder vertikalen Schlitten. Auch zur Schmierung von Linearführungen, Getrieben und Lagern von Werkzeugmaschinen kann dieses Produkt verwendet werden. Das Produkt ist insbesondere bei Anlagen einsetzbar, wo eine Vermischung mit wassergemischten Kühlschmierstoffen auftreten kann. Durch das ausgezeichnete Demulgierverhalten und das gute Haftvermögen wird die sichere Schmierung der Reibpartner gewährleistet. Eine Schwergängigkeit oder ein Festsetzen der Schlitten auf den Gleitbahnen der Werkzeugmaschinen wird somit unterbunden. Beim Einsatz sind die Herstellervorschriften hinsichtlich Qualitätseigenschaften, Umgebungstemperaturbereich und Ölwechselintervalle zu beachten.

### Vorteile

- für alle Kombinationen der Gleitbahnen und Schlitten geeignet
- ausgezeichnetes Demulgierverhalten
- frei von Schwermetallen
- keine Bildung von klebrigen Rückständen auf den Führungsbahnen
- hohes Druckaufnahmevermögen
- hervorragender Verschleißschutz
- gutes Haftvermögen
- wirksamer Korrosionsschutz
- sehr gute thermische Stabilität und hohe Alterungsbeständigkeit

### Spezifikation

- Gleitbahnöle gemäß DIN 51 502 CGLP

### Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/l	0,905
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	460
Kinematische Viskosität bei 100 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	30,0
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	96
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	> 240
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -5
FZG-Test	DIN 51350	Schadenskraftstufe	12

Datum der Erstellung 08.05.2020

Für Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in dieser Produktinformation wird keine Gewähr übernommen. Die bereitgestellten Daten dienen nur als Richtwerte. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht anzuwenden und die geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Änderungen vorbehalten. Die angegebenen Daten entbinden Sie nicht von Ihrer Obliegenheit zur Wareneingangskontrolle.

**FRIEDRICH SCHARR KG**

Liebknechtstraße 50 • 70565 Stuttgart • Telefon: +49 711 7868-0 • Telefax: +49 711 7868-489 • info@scharr.de • www.scharr.de