

## PowerGlide CGLP

### Demulgierende Gleitbahnöle, Typ CGLP

Bei den TOOLBOX PowerGlide CGLP Gleitbahnölen handelt es sich um demulgierende Hochleistungsprodukte für Werkzeugmaschinen. Sie zeichnen sich durch gute Lasttrageeigenschaften aus. Das gute Demulgierverhalten beim Einsatz mit wassermischbaren Kühlschmierstoffen verhindert Rückstandsbildung auf den Gleitbahnen.

### Anwendung

Die PowerGlide CGLP-Reihe wird sowohl zur Schmierung metallischer Gleitpaarungen als auch zum Einsatz bei Metall/Kunststoff-Kombinationen eingesetzt. Durch seinen widerstandsfähigen Schmierfilm mit hohem Haftvermögen gewährleistet es gleichförmige und präzise Vorschubbewegungen von Werkstück- und Werkzeugschlitzen. Auch bei kleinsten Gleitgeschwindigkeiten und hohen spezifischen Belastungen werden Rattermarken auf den Werkstücken vermieden. Darüberhinaus ist es für Führungen mit Rollenlagern, Spindelführungen und in Öl befüllten Fräsköpfen geeignet. Das PowerGlide CGLP ist auf gutes Demulgieren wasserhaltiger Kühlschmierstoffe ausgelegt, damit das Entstehen von klebrigen Rückständen aus Bakterien- und Pilzkulturen mit Kalkablagerungen zwischen den Gleitpaarungen weitgehend verhindert wird.

### Eigenschaften

- Entspricht DIN 51502
- Gutes Lasttrage- und Verschleißschutzvermögen
- Gutes Demulgierverhalten beim Einsatz mit wassermischbaren Kühlschmierstoffen
- Gleichförmige und präzise Vorschubbewegungen auch bei kleinsten Vorschubgeschwindigkeiten ohne Stick-Slip Effekt
- Starkes Haftvermögen des Ölfilmes auf den Gleitflächen ermöglicht eine Verlängerung der Nachschmierfristen
- Guter Korrosionsschutz auch bei längerem Maschinenstillstand
- Hohes Dämpfungsvermögen des Ölfilmes

Kennwerte	Methode	Einheit	PowerGlide CGLP	
			68	220
Aussehen	visuell	-	hell und klar	
Basis	-	-	Mineralöl	
ISO-Viskositätsklasse	DIN 51519	-	68	220
Dicht bei +15°C	ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	880	890
Kinem. Viskosität bei 40°C	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	70	220
Viskositätsindex	ISO 2909	-	100	98
Flammpunkt COC	DIN EN ISO 2592	°C	232	266
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-33	-24
Korrosionsschutz Stahl	DIN ISO 7120	Korr.-Grad	bestanden	
Korrosionsschutz Kupfer	DIN EN ISO 2160	Korr.-Grad	1b	
FZG-Test (A/8,3/90)	ISO 14635	SKS	12	