

Produktinformation

EvoFluid CGLP-PAO Synthetische Gleitbahnöle

EvoFluid CGLP-PAO sind synthetische Gleitbahnöle mit sehr guten Anti-Stick-Slip-Eigenschaften zur Schmierung von Metall- und Metall-/Kunststoff-Gleitpaarungen auf konventionellen Führungsbahnen, Gleitbahnen mit Druckschmierung und Führungen auf Rollenlagern. Sie sind ebenfalls als Universalöle zur Schmierung der Gleit- und Wälzlager sowie der Getriebe von Werkzeugmaschinen (außer Elektro-Lamellenkupplung) geeignet.

EvoFluid CGLP-PAO Gleitbahnöle wurden speziell entwickelt zum Einsatz in Kombination mit synthetischen Schleifölen zur Hartmetallbearbeitung. Beim Eintrag geringer Mengen in das Schleiföl wird die Aufnahme von Kobalt aus dem Hartmetall nicht verstärkt, auch wird die Filtrierbarkeit des Schleiföles nicht beeinträchtigt.

EvoFluid CGLP-PAO Gleitbahnöle werden aus synthetischen Polyalphaolefinen mit exzellentem Viskositäts-Temperatur-Verhalten hergestellt, so dass auch bei wechselnden Umgebungs- bzw. Betriebstemperaturen ein problemloser Betrieb möglich ist. Aschefreie, reibungs- und verschleißmindernde Additive in Kombination mit speziellen Anti-Stick-Slip-Zusätzen bewirken ein ruckfreies Gleiten der Werkzeugmaschinentische auf den Führungsbahnen auch bei langsamen Gleitgeschwindigkeiten und hohen spezifischen Flächendrücken. Auch werden eine hohe Alterungsbeständigkeit, einwandfreier Korrosionsschutz, geringe Schaumneigung, ein gutes Demulgierverhalten und gute Verträglichkeit mit Dichtungswerkstoffen gewährleistet.

EvoFluid CGLP-PAO Gleitbahnöle sind nach ISO 3448 klassifiziert, entsprechen Schmierölen CGLP (Gleitbahnöle) nach DIN 51502 und erfüllen bzw. übertreffen die Anforderungen an CLP-Schmieröle nach DIN 51517 Teil 3 (1989-09).

Technische Daten

EvoFluid CGLP-PAO	32	46	68	100	220	Norm
Viskositätsklasse ISO VG	32	46	68	100	220	ISO 3448
Dichte bei 15°C [g/cm ³]	0,84	0,84	0,85	0,85	0,86	ASTM D 7042
Kin. Viskosität bei 40°C [mm ² /s]	32	46	68	100	220	ASTM D 7042
Flammpunkt [°C]	>200	>200	>200	>200	>200	EN ISO 2719
Pourpoint [°C]	<-20	<-20	<-20	<-20	<-20	DIN ISO 3016
Korrosionsverhalten gegenüber Kupfer 3h/100°C	Korrosionsgrad 1b					EN ISO 2160
Korrosionswirkung gegenüber Stahl Verf. A und B	Korrosionsgrad 0					ISO 7120
FZG-Test A 8,3/90 (visuell) Schadenskraftstufe	12					ISO 14635-1

10/10

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Änderungen im Sinne von technischen Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.