

oilfino CGLP Reihe



BESCHREIBUNG

oilfino CGLP Öle sind bestimmt für den Einsatz in Werkzeugmaschinen mit Gleitbahnen unterschiedlicher Werkstoffpaarungen einschl. Kunststoffbeschichtung (Epoxidharz- und Teflonbasis), zur Schmierung von Gleit- und Führungsbahnen, wenn eine Vermischung von Bettbahnöl mit wassergemischten Kühlschmierstoffen nicht vermieden werden kann.

EIGENSCHAFTEN

oilfino CGLP Öle zeichnen sich durch geringe Haftreibwerte aus; hierdurch wird ein konstantes Gleitverhalten ohne Stick-Slip-Erscheinungen auch bei Feinvorschüben mit geringsten Zustellbewegungen erreicht. Größte Maßhaltigkeit der Werkstücke ist das Ergebnis. Das gute Demulgierverhalten ermöglicht beste Funktionsfähigkeit auch bei Verwendung pflegeleichter Kühlschmierstoffe. Auch bei längeren Stillstandszeiten wird die gefürchtete Bildung klebriger Rückstände aus Kühlschmierstoffen und Bettbahnölen verhindert.

Höchste Filmfestigkeit und ein sehr gutes Haftungsvermögen werden gewährleistet. Entscheidende Voraussetzungen für die sichere Schmierung von vertikalen Führungsbahnen. Die Abstimmung der Additivierung auf moderne, wassergemischte Kühlschmierstoffe ermöglicht auch bei schwierigsten Fertigungsverhältnissen höchste Oberflächenqualität und Maßhaltigkeit der Werkstücke.

Die Anforderungen an CGLP-Öle nach DIN 51 502 werden erfüllt und in wesentlichen Eigenschaften sogar übertroffen.

SPEZIFIKATIONEN

- ISO 6743-13:2002/GB,
- DIN 51502 - CGLP
- CGLP 68 – MAG Specification P-47, General Motors LS-2 (LW-06-1-04)
- CGLP 220 - MAG Specification P-50

Spezifische Daten	Methode	Einheit	68	220
Viskositätsklasse		ISO VG	68	220
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m ³	886	890
Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm ² /s	69,5	227
Viskositätsindex	DIN 2909		92	90
Pourpoint	DIN 3016	°C	-15	-12
Flammpunkt	DIN 2592	°C	230	280

Alle Informationen sind nach bestem Wissen erstellt, jedoch ohne Gewähr. Technische Daten sind Durchschnittswerte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen. oilfino behält sich das Recht vor die Produkte zu verbessern und die Spezifikation entsprechend zu ändern.