



## KETTLITZ-Medialub GLP 220

### - technisches Merkblatt -

KETTLITZ-Medialub GLP 220 ist ein Gleitbahnöl auf Mineralölbasis.

Durch den Einsatz spezieller Additive besitzt Medialub GLP 220 geringe Haftreibwerte und somit ein konstantes Gleitverhalten ohne Stick-Slip Erscheinungen auch bei Feinvorschüben mit geringsten Zustellbewegungen.

Das gute Demulgiervermögen ermöglicht eine beste Funktionsfähigkeit auch bei Verwendung pflegeleichter Kühlschmierstoffe. Zudem wird bei längeren Stillstandzeiten die gefürchtete Bildung klebriger Rückstände aus Kühlschmierstoffen und Bettbahnölen verhindert.

Medialub GLP 220 bietet einen sicheren Korrosionsschutz. Somit wird Rostbildung vermieden und Buntmetalle werden nicht verfärbt.

Die Abstimmung der Additivierung auf moderne, wassergemischte Kühlschmierstoffe ermöglicht auch bei schwierigsten Fertungsverhältnissen höchste Oberflächenqualität und Maßhaltigkeit der Werkstücke.

Medialub GLP 220 ist bestimmt für den Einsatz in Werkzeugmaschinen mit Gleitbahnen unterschiedlicher Werkstoffpaarungen einschließlich Kunststoffbeschichtung (Epoxidharz- und Teflonbasis). Weiterhin kann Medialub GLP 220 auch zur Schmierung von Gleit- und Führungsbahnen verwendet werden, bei denen eine Vermischung von Bettbahnöl und wassergemischtem Kühlschmierstoff vorkommen kann.

Die Anforderungen an CGLP-Öle nach DIN 51502 werden erfüllt und in wesentlichen Eigenschaften sogar übertroffen.

Medialub GLP 220 entspricht der ISO 6743 Teil 13 GA und GB.

#### Technische Daten

Chemische Charakterisierung	Bettbahnöl auf Mineralölbasis, additiviert
Aussehen/Lieferform	transparente, gelblich Flüssigkeit
Dichte bei 15 °C (g/cm <sup>3</sup> )	0,894 ± 0,010
Viskosität bei 40 °C (mm <sup>2</sup> /s)	220 ± 10 %
Viskosität bei 100 °C (mm <sup>2</sup> /s)	18 ± 10 %
Flammpunkt COC DIN ISO 2592	270 °C
Stockpunkt (C°) DIN ISO 3016	ca. -15 °C
Kupfer-Korrosion (3h/ 100°C)	1
Stahl-Korrosion	0 – B
FZG-Test A/8,3/90	12
Physiol. Verhalten	siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit	6 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung	Kanister: 1 Liter, 5 Liter oder 20 Liter Fässer: 60 Liter oder 200 Liter Container: 1000 Liter