



OMNISOL SW 220

CGLP ISO-VG 220

Beschreibung:

OMNISOL SW 220 zeichnet sich durch besondere Schmier- und Gleiteigenschaften und durch hohe Haftfähigkeit aus. Es eignet sich daher besonders zur Schmierung von Gleit- und Bettbahnen oder ähnlichen Führungen. Die niedrigviskosen Sorten werden bevorzugt für die Kraft- und Druckübertragung in hydraulischen Systemen von Werkzeugmaschinen verwendet. **OMNISOL SW 220** ist darüberhinaus mit guten Korrosionsschutzeigenschaften ausgerüstet, um Rost- und Fleckenbildung an Gleit- und Bettbahnen zu verhindern.

OMNISOL SW 220 ist weitgehend resistent gegenüber wässrigen Metallbearbeitungsmedien wie Bohr-, Schneid- und Schleifemulsionen bzw. -lösungen. Der Gleitfilm wird von diesen Medien nicht abgewaschen oder fortgespült.

Eigenschaften

- Hohe Haftfähigkeit
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Keine Rost- und Fleckenbildung
- Resistent gegenüber wässrigen Metallbearbeitungsmedien
- Zink- und Silikonfrei
- Gute Anti-Nebel-Eigenschaften
- Hervorragende Anti-Slip-Eigenschaften, verhindern Ruckgleiten bei hohen Belastungen und langsamem Vorschub
- Schnelle Demulgierbarkeit
- Gute Verträglichkeit gegenüber Werkstoffbeschichtungen und Dichtungsmaterialien

Nutzen

- Besonders gute Schmier- und Gleiteigenschaften
- Auch als Hydrauliköl verwendbar

Verwendbar für

CGLP DIN 51502	ISO VG 220
CLP DIN 51517 T3	ISO VG 220
HLP DIN 51524 T2	ISO VG 220
FZG 12	
US STEEL	224

Einsatz

- Gleit- und Bettbahnöl CGLP ist für alle Schmierarten geeignet wie Druck-, Umlauf- und Zentralschmierung, außerdem für die Tauch- und Drucklaufschmierung sowie für die Schmierung mittels Ölkanne von Hand. Geeignet auch zur Lager- und Getriebeschmierung und Hochgeschwindigkeitsspindeln.
- Für langsame Bewegungen unter starker Belastung; Gleitführungen schwerer Werkzeugmaschinen, Bohr-, Hobel- und Stoßmaschinen, senkrechte Säulenführungen an Stanzen und Pressen sowie für extrem langsame Bewegungen unter starker Belastung wie Stützwellen von Drehtischen etc.

Entsorgung:

OMNISOL SW 220 ist der Altölkategorie 2 zuzuordnen und ist damit entsorgungssicher.

Mischbarkeit:

OMNISOL SW 220 ist vollverträglich mit vergleichbaren Schmierstoffen und kann unbedenklich gemischt werden. Es ist jedoch empfehlenswert, ausschließlich **OMNISOL SW 220** zu verwenden.

Spezifisches Gewicht bei 15°C	kg/m ³	896
Viskosität bei 40°C	cST	220
Viskosität bei 100°C	cST	19,3
Viskositätsindex		99
Flammpunkt COC	°C	258
Stockpunkt	°C	-18
ISO-KLASSE		220
FZG-Test (A/8,3/90/20)		12

Änderung der Daten behalten wir uns vor.

Achtung: Betriebsvorschriften des Herstellers beachten!