



Aral Deganit BWX 220

Haftöl Typ CGLP

Anwendungsempfehlung:

Aral Deganit BWX 220 verfügt über ein hervorragendes Demulgierverhalten und ein ausgeprägtes Haftvermögen. Das verhindert die Vermischung mit dem wassermischbaren Kühlschmierstoff. Somit entstehen weder Trampöle noch kommt es zu Verklebungen oder Verkrustungen.

Hochwertige Additive verhindern ein Durchdrücken des Schmierfilms bzw. ein Abwaschen beim Einsatz von wassermischbaren Kühlschmierstoffen. Dadurch werden sogenannte Stick-Slip Bewegungen (Ruckgleiten) auch bei hohen Belastungen vermieden, die die Bearbeitungsgenauigkeit beeinträchtigen und im Extremfall zum Festsetzen des Werkzeugschlittens führen können.

Besondere Eigenschaften von Aral Deganit BWX 220 sind das konstante Gleitverhalten, das hervorragende Haftvermögen (für horizontale und vertikal Führungsbahnen), der gute Verschleißschutz sowie der sehr gute Korrosionsschutz und die Alterungsbeständigkeit hervorzuheben.

Einsatzgebiet:

Aral Deganit BWX 220 eignet sich zur Schmierung von Bettbahnen und Führungen an Werkzeugmaschinen. Das Produkt ist besonders für kunststoffbeschichtete Gleitbahnen geeignet. Die, bei Verwendung von herkömmlichen, nicht demulgierenden Bettbahnölen, möglicherweise auftretenden Quellungen des Kunststoffes treten mit Aral Deganit BWX nicht auf. Besonders zu empfehlen ist der Einsatz von Aral Deganit BWX 220 als Bettbahnöl in Kombination mit den wassermischbaren Kühlschmierstoffen der Aral Sarol-Reihe.

Technische Daten

ISO-VG		DIN 51519	220
Farbzahl		DIN ISO 2049	2,5
Dichte			
15 °C	g/ml	DIN 51757	0,893
Viskosität			
40 °C	mm ² /s	DIN 51562	218
100 °C	mm ² /s	DIN 51562	18,8
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	260
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-12
Neutralisationszahl	mg KOH/g	DIN 51558-1	0,50
Korrosionswirkung			
auf Kupfer	Korr. Grad.	DIN EN ISO 2160	1 - 100
auf Stahl	Korr. Grad.	DIN ISO 7120	0 - A

Bemerkungen:

Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten.

Versions-Nr.: IS0011

