

CULEX ULTRA 64

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung:

CULEX ULTRA 64 ist ein Hochleistungsschmierstoff, der speziell für die schwere Aluminiumbearbeitung geeignet ist. Durch ausgewählte Additive werden insbesondere schwierige Arbeiten mit Werkzeugen mit Führungsleisten, wie Mapalreiben oder Tiefbohren sicher beherrscht. CULEX ULTRA 64 zeichnet sich durch seine hohe Schmierfähigkeit, sowie durch seine guten Korrosionsschutzeigenschaften aus. Die ausgewählten Rohstoffe, sowie der sich einstellende niedrige pH-Wert wirken sich positiv auf die Hautverträglichkeit aus. CULEX ULTRA 64 enthält einen wirksamen Inhibitor gegen die Nitrosaminbildung.

Vorteile:

- formaldehydfrei
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- hohe Schmierfähigkeit, vor allem bei der Aluminiumbearbeitung
- verhindert Fleckenbildung auf Aluminium
- gute Hautverträglichkeit

Einsatzkonzentration:

- 5 bis 8% für die Stahlbearbeitung
- 6 bis 10% für die Aluminiumbearbeitung

Technische Kenngrößen:

Parameter	Wert	Einheit	Verfahren
Aussehen	gelbliche Flüssigkeit		
Dichte bei 20°C	0,953	g/cm ³	DIN 51757
Viskosität bei 40°C	66	mm ² /s	DIN EN 16896
pH (5%)	9,2		DIN 19260
Korrosionsschutz (4%)	0/0		DIN 51360/2
Mineralölgehalt	60	%	
Refraktometerfaktor	1,1	pro °Brix	

Hinweise:

- Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend)
- Empfohlene Lagerung: bei +5 - +30°C
- Mindesthaltbarkeit: 12 Monate
- Das Produkt erfüllt die Anforderungen der TRGS 611