

## CP-GA 30-1-10 Gesensschmiermittel

**CP GA 30-1-10** ist ein wassermischbares graphithaltiges Gesensschmiermittel für die spanlose Warmumformung von Metallen. **CP GA 30-1-10** verhindert das Kleben von Metallen an Gesenken und Werkzeugen. **CP GA 30-1-10** setzt die Reibung beim Formen herab und gewährleistet das Fließen des Metalls. **CP GA 30-1-10** ist ein Umformschmierstoffkonzentrat. Selbst bei schwer entformbaren Teilen sind Mischverhältnisse von 1:10 realisierbar.

**CP GA 30-1-10** ist eine wässrige Dispersion von Graphit in Wasser unter Zusatz von nativen Rohstoffen. Aufgrund seiner sehr guten Netzfähigkeit auf heißen Werkzeugen ist es geeignet für Arbeitstemperaturen bis + 1400 °C.

### Eigenschaften:

- hoher Wirkstoffanteil ( 38 % )
- Ermöglicht ein freies Fließen von Metall
- Erzeugt hohe Oberflächengüte
- Geringer Verschleiß, daher lange Werkzeugstandzeiten
- Wirtschaftliche Anwendung

### Anwendung:

**CP GA 30-1-10** wird üblicherweise 1:8 bis 1:15 mit Wasser verdünnt. In besonderen Fällen, wie beschädigte, rissige Oberflächen, ist vorübergehende Anreicherung mit Konzentrat sinnvoll. Das Schmierstoff-Wasser-Gemisch ist durch ständiges Rühren in Bewegung zu halten, um das Absetzen der Graphitteile zu verhindern.

Das Auftragen der gebrauchsfertigen Mischung erfolgt entweder manuell mit Handsprühgerät oder mit Hilfe einer automatischen Sprüheinrichtung.

### Typische Kennwerte:

Eigenschaften	Typischer Kennwert
Farbe	schwarz
Dichte bei 20 °C	1,240 kg/m <sup>3</sup>
pH-Wert	9,8
Wirkstoffanteil	38 %

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Mit diesen Angaben über unser Produkt und dessen Verwendungsmöglichkeit wollen wir Sie nach bestem Wissen beraten. Die Angaben werden hiermit jedoch nicht verbindlich zugesichert, sondern müssen für die jeweilige konkrete Anwendung überprüft werden.