



---

## PRODUKT-INFORMATION

---

### 1. Produkt Name

MECHANO-LUBE<sup>®</sup> 1VP12

### 2. Produkt Beschreibung

MECHANO-LUBE<sup>®</sup> 1VP12 ist eine wässrige Graphitdispersion mit besonders guter Haftung für die Heißmetallumformung und ist u.a. auch für Edelstahl, Buntmetalle und Aluminium geeignet. Aufgrund seiner Zusammensetzung baut MECHANO-LUBE<sup>®</sup> 1VP12 keinen anorganischen Belag auf und neigt nicht zur Verklebung der Auswerfer. Das Produkt ist leicht zu verdünnen und kann auch nach langer Standzeit wieder aufgerührt werden. Der speziell aufbereitete und extrem feine Naturgraphit gewährleistet einen niedrigen Reibungskoeffizienten und kann auch mit anderen Dispersionen kombiniert werden. MECHANO-LUBE<sup>®</sup> 1VP12 kann in Kläranlagen mit üblichen Fällungsmitteln ausgefällt werden. MECHANO-LUBE<sup>®</sup> 1VP12 neigt nicht zur Schaumbildung.

### 3. Anwendungen

- Gesenkschmieden und weiten Bereichen der Heißmetallumformung
- Schmiedeteile mit tiefen Gravuren, langen Ziehstrecken und Hohlkörper
- Schwer fließende Edelstähle
- Buntmetalle
- Aluminium Heißumformung
- Herstellung von selbstschmierenden Beschichtungen
- Als Schlichtemittel

### 4. Eigenschaften

- Exzellente Haftung auf vielen Untergründen sowie bei hohen Gesenk-Temperaturen
- Reduziert die Umformkräfte
- Für alle Sprühsysteme geeignet (airspraying und Airless)
- Temperaturstabil
- Gute Benetzungsfähigkeit
- Hohe Stabilität (konzentriert und verdünnt)
- Gute Verträglichkeit mit wässrigen Systemen
- Keine Schwermetalle oder Phosphate
- Keine Abwasserprobleme (biologisch eliminierbar)
- Nicht brennbar
- Nicht korrosiv
- Geruchlos (Ammoniak-frei)
- VOC und APEO frei



---

## PRODUKT-INFORMATION

---

### 5. Technische Daten

<b>Eigenschaft</b>	<b>Spezifikation</b>	<b>Einheit</b>
Feststoffgehalt	30,0±1	Gew. %
Teilchengröße D <sub>50</sub>	<5,0	µm
Trägerflüssigkeit	Wasser	
Ionogenität	leicht anionisch	
Dichte	1,20	g/ml
pH-Wert	8-11,4	

### 6. Verdünnung

Je nach Anwendung kann das Produkt bis 1:30 verdünnt werden.

#### Hinweis:

Wir setzen auf Beratung und verfügen über eine 30-jährige Erfahrung! Unsere Anwendungstechnik steht Ihnen gerne zur Verfügung.

Obige Angaben erfolgen nach bestem Wissen. Sie stellen Durchschnittsdaten dar, mit den bei Rohstoffen üblichen Toleranzen. Für die Richtigkeit der Resultate, die sich aus dem Gebrauch dieser Produkte ergeben, kann keine Garantie übernommen werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.