

# Technische Information

## hebro<sup>®</sup>form 630 MD

Wasserlöslicher, mineralölfreier Hochleistungs-Umformschmierstoff

### Charakteristischer Aufbau

| Mineralöl | EP | Amin | Bor | Chlor | FAD |
|-----------|----|------|-----|-------|-----|
| -         | X  | X    | -   | -     | -   |

**hebro<sup>®</sup>form 630 MD** ist ein synthetischer Umformschmierstoff mit exzellenter Schmierleistung. Das Produkt ist geeignet zum Ziehen, Stanzen sowie Umformen. Durch die Mischbarkeit mit Wasser kann die Einsatzkonzentration den Bedürfnissen flexibel angepasst werden. Für schwere Bearbeitungsprozesse ist ein Einsatz auch als Konzentrat möglich.

**hebro<sup>®</sup>form 630 MD** ist mit Stahl, verzinktem Stahl (HDG), Edelstahl sowie Aluminium verträglich.

### Eigenschaften

- exzellente Schmierleistung
- exzellente Trennleistung
- guter Korrosionsschutz
- gute Reinigungskraft
- hohe Flexibilität in der Anwendung
- besonders hautverträglich durch einen niedrigen pH-Wert
- in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar

### Technische Daten (typische Werte)

| Farbe             | pH-Wert | Korrosionsschutznote<br>(DIN 51360-2) | Dichte bei 20°C<br>(ASTM D 7042) | Refraktometer Faktor |
|-------------------|---------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| gelblich,<br>klar | 7,8     | 0 $\geq$ 5%                           | 1,05 g/cm <sup>3</sup>           | 1,67                 |

### Anwendung

| Werkstoff       | Anwendung                 | Eignung |
|-----------------|---------------------------|---------|
| Stahl           | Ziehen, Stanzen, Umformen | ++      |
| Stahl, verzinkt | Ziehen, Stanzen, Umformen | ++      |
| Edelstahl       | Ziehen, Stanzen, Umformen | ++      |
| Aluminium       | Ziehen, Stanzen, Umformen | +       |

### Information

Die Mindesthaltbarkeit im verschlossenen Originalgebinde beträgt 24 Monate.

Das Produkt ist zwischen 5-40°C frostfrei zu lagern.

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben basieren auf den uns bekannten Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten. Generell kann jedoch aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Wir behalten uns Änderungen an dem Produkt vor, wenn diese durch Gesetzgebung oder Rohstoffwegfall notwendig sind.