

# Produktinformation

## DiaPress LCI 3200

DiaPress LCI 3200 ist ein ölnebelarmes Metallbearbeitungsöl, speziell entwickelt für das Rundkneten von Stäben, Rohren und Drähten. Es ist ausgezeichnet geeignet für die Bearbeitung von unlegierten und legierten Vergütungsstählen, Nitrierstählen und Werkzeugstählen sowie für Titan- und Aluminiumlegierungen und vielen Sonderwerkstoffen. Für die Bearbeitung von Buntmetallen ist es nicht geeignet.

DiaPress LCI 3200 zeichnet sich durch optimale Kühl-, Netz- und Schmiereigenschaften aus. Es bildet einen besonders druckstabilen Schmierfilm auf dem Werkstück aus und verhindert so effektiv Kaltverschweißungen. Durch das besonders ausgeprägte Schmutztragevermögen werden kleinste, durch Abrasion entstandene Werkstoffpartikel schnell aus dem Werkzeug entfernt. DiaPress LCI 3200 hat ein gutes Viskositäts-Temperaturverhalten und eine hohe Alterungsbeständigkeit.

DiaPress LCI 3200 wurde speziell für das Rundknetverfahren entwickelt, kann aber auch alle leichten Blechbearbeitungs- und Umformoperationen eingesetzt werden (Stanzen, Tiefziehen, Fließpressen, etc.). Der nach der Bearbeitung auf den Werkstücken verbleibende Oelfilm bewirkt einen temporären Korrosionsschutz für eine Innenlagerung über mehrere Wochen.

DiaPress LCI 3200 ist nicht für die Filtration mittels Kantenspaltfilteranlagen geeignet.

### Technische Daten

| <b>DiaPress LCI 3200</b>                 | <b>3200</b> | <b>DIN</b>  |
|--|-------------|-------------|
| Dichte bei 15°C [g/cm <sup>3</sup> ]     | 0,88        | 51 757      |
| Viskosität bei 40°C [mm <sup>2</sup> /s] | 32          | 51 562      |
| Flammpunkt [°C]                          | 180         | EN ISO 2719 |
| Korrosionswirkung auf Kupfer             | 3           | EN ISO 2160 |

10/08

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Änderungen im Sinne von technischen Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.