

# Produktinformation

## DiaPress ZHO

### Stanz-, Feinschneid- und Umformöl

DiaPress ZHO ist ein Hochleistungsöl für schwerste Schneid- und Umformarbeiten. Ausgewählte Basisöle und Additive bilden einen mechanisch und thermisch besonders stabilen Schmierfilm an der Umformstelle. Durch die Verwendung spezieller Reibwertverbesserer und Hochdruckadditive wird eine extrem hohe Druckbelastbarkeit erreicht. Der Werkzeugverschleiß wird verringert. DiaPress ZHO ist besonders oberflächenaktiv, haftfest, besitzt gute Benetzungs- und Trenneigenschaften und ist mit Zahnradpumpen problemlos pumpbar. Die bearbeiteten Teile erhalten durch DiaPress ZHO zusätzlich einen basischen Korrosionsschutz.

DiaPress ZHO kann bei allen Umformvorgängen (z.B. Vorwärtsvoll-, Rückwärtsnapffliesspressen, Querfliesspressen, Stangen-, Rohr-, Drahtzug und Biegeoperationen) eingesetzt werden. Es wird auch zum Feinschneiden von Edelstahlblechen bis über 10 mm Stärke verwendet. DiaPress ZHO ist besonders für schwer zu bearbeitende Werkstoffe, geometrisch anspruchsvolle Teile (hoher Umformgrad) sowie für höhere spezifische Flächenpressungen geeignet. In vielen Fällen können chlorhaltige Produkte ersetzt werden.

DiaPress ZHO lässt sich mit allen üblichen Reinigersystemen (wässrig-alkalisch, Kohlenwasserstoffe, Perchlorethylen) problemlos entfernen. DiaPress ZHO enthält keine VOC, ist chlor- und halogenfrei und garantiert daher besten Gesundheitsschutz bei hoher Leistung. Seine Zusammensetzung entspricht der VKIS-VSI-IGM-Stoffliste sowie den gebräuchlichen Hersteller-Negativlisten. SVHC-Stoffe sind nicht enthalten (Stand November 2009).

#### Technische Daten

|  |             |             |
|--|-------------|-------------|
| Farbe  | dunkelbraun |             |
| Dichte b. 15°C [g/cm <sup>3</sup> ]          | 1,04        | ASTM D 7042 |
| Kin. Viskosität b. 40°C [mm <sup>2</sup> /s] | 160         | ASTM D 7042 |
| Flammpunkt [°C]                              | > 180       | EN ISO 2719 |
| Korrosionswirkung auf Kupfer                 | 4 c         | EN ISO 2160 |

11/09

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.