

## PRODUKTINFORMATION

# KS - UMFORMÖL HP - REIHE

## CHLORFREIE EP - ZIEH- UND UMFORMÖLE

### BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

KS – Umformöl HP eignet sich für die spanlose Umformung, wie Ziehen, Abstreckziehen und Tiefziehen von hoch legierten Stählen, wie Chrom- und Chromnickelstählen, Nickel und Nickellegierungen.

KS – Umformöl HP ist bestens geeignet zum Stanzen für Materialstärken bis ca. 5 mm (je nach Schwierigkeitsgrad).

< KS – Umformöl HP enthält polare Wirkstoffe und chemisch wirkende EP-Zusätze, die ein Verschweißen von Rauigkeitsspitzen zwischen Werkzeug und Werkstück verhindern und lange Werkzeugstandzeiten ermöglichen. Die spezielle Wirkstoffkombination sorgt für gute Netz- und Haftfähigkeit. Vielfach können auch chlorhaltige Produkte durch KS - Umformöle HP ersetzt werden.

KS – Umformöle HP besitzen bei geeigneten Lagerbedingungen eine hohe Altersstabilität sowie einen hohen Korrosionsschutz.

### < TECHNISCHE DATEN

	HP 50	HP 55	HP 75	HP 100	HP 120	HP 170	HP 250	HP 300	HP 320
<b>Dichte bei 15 °C, kg/m<sup>3</sup></b>	930	930	935	940	945	950	925	925	926
<b>Viskosität bei 40 °C, mm<sup>2</sup>/s</b>	50	55	78	93	120	165	248	300	318
<b>Flammpunkt, °C</b>	165	165	165	165	165	200	224	224	224
<b>Cu-Aktivität</b>	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4

### LAGERUNG / ARBEITSICHERHEIT

Informationen zu Handhabung, Lagerung und Arbeitssicherheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.

**Kompetenz schafft Fortschritt.**

Dieses Datenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Dennoch ist es möglich, dass das Produkt nicht für alle Anwendungen und Arbeitsumgebungen geeignet ist. Durch Weiterentwicklung von Produkt oder Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten. Jegliche Haftung und Garantie sind daher ausdrücklich ausgeschlossen.