



# VALONA MS 10xx



## CHLORFREIES METALLBEARBEITUNGSÖL FÜR STAHL UND NE-METALLE

### ANWENDUNG

- **VALONA MS 10xx** sind chlorfreie Metallbearbeitungsöle für Leicht- und Buntmetalle sowie leicht bis mittelschwer zerspanbare Stähle mit Festigkeiten bis ca. 600-800 N/mm<sup>2</sup>.
- **VALONA MS 10xx** ist in den drei Viskositätsklassen 22, 32 und 46 für die Metallbearbeitung sowohl für hohe als auch niedrige Schnittgeschwindigkeiten erhältlich.
- **VALONA MS 10xx** wird auch zur Hydraulik-, Getriebe- und Umlaufschmierung eingesetzt und ist damit ein echter Mehrzweckschmierstoff zur betrieblichen Sortenreduzierung.

### SPEZIFIKATIONEN

- DIN 51 517 Teil 3 -> CLP
- DIN 51 524 Teil 2 -> HLP

### EIGENSCHAFTEN

- Die guten verschleißschützenden Eigenschaften sorgen für lange Standzeiten der Werkzeuge und gute Oberflächengüte.
- Geringe Nebelbildung.
- Gute Verträglichkeit mit Dichtungen und Lacken.
- Geringe Ölhaftung auf den Teilen sorgt für leichtes Entfernen und reduzierten Ölverbrauch.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	VALONA MS		
Bezeichnung	-	-	1022	1032	1046
Farbe	-	-	gelb	gelb	gelb
Dichte bei 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	862	870	877
Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	22	32	46
Flammpunkt	ISO 2592	°C	200	210	230
Pourpoint	ISO 3016	°C	-30	-27	-24

(Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können.)

November 2003