

# OMNICUT WS 300



## Beschreibung:

OMNICUT WS 300 ist ein wassermischbarer Kühlschmierstoff der universell für viele Arten der spangebenden Metallbearbeitung eingesetzt wird. Geeignet für die Bearbeitung von Stählen und NE-Metallen.

## Eigenschaften:

Mit Wasser gemischt entsteht eine feindisperse Emulsion von hoher Stabilität, sehr gutem Korrosionsschutz und geringer Schaumneigung. Die Emulsionen sind besonders widerstandsfähig gegen Mikroorganismen und ermöglichen somit bei geringem Wartungsaufwand lange Standzeiten.

## Anwendung:

Wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Esterbasis mit einer hohen Langzeitstabilität, verbunden mit einer ausgezeichneten Spülwirkung und geringem Schaumaufkommen. Geeignet für universelle Bearbeitungen von Stahl, hochlegierte Stähle (Titan) und NE-Metallen.

## Einsatzkonzentration:

Zerspanen von Stählen und NE-Metallen: 6 – 15%

## Technische Angaben:

	Einheit	Methode	OMNICUT WS 300
Kin. Viskosität bei 20°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042	77
Dichte bei 20°C	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185	1,00
pH-Wert bei 20°C	-	DIN 51369	9,0 - 9,3
Mineralöl-Gehalt	%	-	1,5-2,5

## Lagerung:

Empfohlene Lagertemperatur: 5 °C bis max. +40 °C.  
Das Produkt ist ab Auslieferungsdatum mindestens 12 Monate haltbar.

**Nutzen Sie unseren technischen Service. Unsere Außendienstmitarbeiter stehen Ihnen bei anwendungstechnischen Fragen gerne zur Verfügung.**

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.