

# OMNICUT WS 600



## Beschreibung:

OMNICUT WS 600 ist ein universell einsetzbarer wassermischbarer Kühlschmierstoff, der hervorragend für die schwere Bearbeitung geeignet ist.

## Eigenschaften:

Formuliert mit aromatenarmen, hochausraffinierten Grundölen. Spezielle Emulgatoren gewährleisten ein hervorragendes Leistungsspektrum und einen hohen Korrosionsschutz schon bei niedrigen Konzentrationen. Besonders ausgewählte AW-Additive ermöglichen eine Zerspanung mit hohen Schnittgeschwindigkeiten.

## Anwendung:

Hervorzuheben sei hier die problemlose Bearbeitung von Aluminium und die anspruchsvolle Bearbeitung von Hochlegierten Stählen und Titan. Aufgrund der Formulierung langzeitstabil gegen Bakterien, auch für Innenkühlung und bei hohen Pumpendrücken geeignet.

## Einsatzkonzentration:

Leichte Zerspanungsprozesse: 1/20  
Schwere Zerspanungsprozesse: 1/15  
Sehr schwere Zerspanungsprozesse: 1/10

## Technische Angaben:

	Einheit	Methode	OMNICUT WS 600
Kin. Viskosität bei 20°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042	110
Dichte bei 20°C	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185	0,99
pH-Wert bei 20°C	-	DIN 51369	9,5
Korrosionsschutz Note 0	-	DIN 51360	5% = 0
Refraktometer-Faktor	-	-	1,7
Mineralöl-Gehalt	%	-	35

## 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.