

## Bezeichnung

## Anwendungen und Eigenschaften

### OPORTET® - W100



Kühlschmiermittelkonzentrat, entspricht der TRGS 611. Mineralölgehalt ca. 45%. OPORTET® - W100 ist in Konzentrationen von 4-10% universell einsetzbar für die spanabhebende Bearbeitung von Stahl-, Guss- und Aluminiumlegierungen. OPORTET® - W100-Lösungen sind transparent im Gebrauch und zeigen ein besonders gutes Reinigungs- und Rückstandsverhalten.

### OPORTET® - W200



Außergewöhnlich biostabiler Universal-Kühlschmierstoff, frei von Chlor, Nitrit und leicht nitrosierbaren Aminen. Gesamtgehalt an Mineralöl und Esteröl ca. 45%. OPORTET® - W200-Emulsionen finden bei spangebenden und spanlosen Bearbeitungen von Stahl und Aluminium Verwendung. Die Anwendungskonzentration beträgt 4-10%. OPORTET® - W200 bildet mit Wasser schaumarme und äußerst biostabile Emulsionen, die ein hohes Druckaufnahmevermögen aufweisen. Für die Bearbeitung von Buntmetall als W200BB lieferbar.

### OPORTET® - W200SL



Sehr leistungsfähiges Universal-Kühlschmierkonzentrat für die Bearbeitung von Eisen, Stahl, Guss und Aluminium. Durch den erhöhten Mineralölanteil und die ausgewogene Kombination Mineralöl, Esteröl, Tenside und Emulgatoren zeichnet es sich durch ein ausgezeichnetes Rückstandsverhalten und sehr schaumarme Emulsionen aus. Vorzüglich geeignet für moderne CNC-Maschinen.

### OPORTET® - W600



Preiswertes, universell einsetzbares Kühlschmiermittel für die allgemeine Metallzerspanung. Der hohe Mineralölanteil dieses Produkts sorgt für ein gutes Rückstandsverhalten. Empfohlene Konzentration 4-10%.

### OPORTET® - W700VK



Borfreies Kühlschmierkonzentrat mit sehr niedrigem pH-Wert. Ausgewählte, hochwertige Inhaltsstoffe machen dieses Produkt besonders hautverträglich bei gleichzeitig hervorragendem Rückstandsverhalten.

### OPORTET® - W770



Borfreies Universal-Kühlschmierkonzentrat mit hohem Leistungsvermögen für die allgemeine Metallzerspanung. Bildet sehr stabile, geruchsmilde und schaumarme Emulsionen, die sich durch ein ausgezeichnetes, klebefreies Rückstandsverhalten auszeichnen.

### OPORTET® - W800



Bor- und Aminfreies Kühlschmierkonzentrat. Universell einsetzbar für die Bearbeitung von Eisen, Stahl, Guss, Leicht- und Buntmetallen.

### OPORTET® - W900



Neuer Premium-Kühlschmierstoff, universell für die üblichen Werkstoffe einsetzbar. Zeichnet sich im Einsatz durch ein besonders günstiges Schaum- und Rückstandsverhalten aus. Sehr gute pH-Wert- und Biostabilität. Frei von Formaldehyddepotstoffen (FAD).

### OPORTET® - RG2



Kühlschmierkonzentrat mit ausgezeichneter Druckaufnahmefähigkeit, speziell für schwere Zerspanungsarbeiten von Stahl und Leichtmetall. Die Einsatzkonzentration beträgt, abhängig von der Schwere des Bearbeitungsvorganges, 5-10%.

### OPORTET® - 8000



Hochmineralölhaltiges Kühlschmierkonzentrat mit polaren Fettungsmitteln zur Erniedrigung der Schnittkräfte und zur Erzielung hervorragender Bearbeitungsflächen. OPORTET® - 8000 ist einsetzbar für die spanlose und spanabhebende Bearbeitung von Eisen, Stahl-, Aluminium- und Buntmetalllegierungen. Die Anwendungskonzentrationen von 5-10% sind milchig trüb und schaumarm. Mineralölgehalt ca. 75%.

### OPORTET® - G385



Kühlschmierkonzentrat, speziell für den Einsatz in der Feinoptik. Bietet neben den hohen Verdünnungsmöglichkeiten und der langen Lebensdauer der Gebrauchslösungen den Vorteil, dass Diamantwerkzeuge sich nicht zusetzen, der Abrieb einwandfrei abtransportiert wird und mühelos entfernt werden kann, da er nicht durchhärtet. Empfohlene Einsatzkonzentration 2-5%.