

# SWISSGRIND ZOOM AQUA HM

Wassermischbarer Kühlschmierstoff zum Schleifen von Hartmetall

## Beschreibung

SWISSGRIND ZOOM AQUA HM ist ein mineraloel-, chlor-, nitrit- und zinkfreier wassermischbarer Kühlschmierstoff, der mit Wasser gemischt eine transparente, wasserklare Lösung ergibt.

SWISSGRIND ZOOM AQUA HM vermittelt einen guten Korrosionsschutz, ist extrem schaumarm, hinterlässt keine klebenden Rückstände und ergibt eine gute Netz- und Spülwirkung. Eine gute Hautverträglichkeit ist durch die sorgfältige Auswahl und Kombination der Inhaltsstoffe sichergestellt.

## Vorteile

- chlor-, nitrit- und zinkfrei
- keine Kobaltlöslichkeit
- sehr stabile Lösung
- hautfreundlich

## Einsatzbereich

SWISSGRIND ZOOM AQUA HM wird insbesondere bei den Schleifverfahren für Hartmetalle, Werkzeuge und Profile eingesetzt. Ein Auswaschen von Kobalt kann nicht auftreten.

## Empfohlene Anwendungskonzentration:

Hartmetall	4.0 – 5.5%
Guss	3.0 – 5.0%
Stahl	3.0 – 4.0%
Aluminium	3.0 – 5.0%

## Synergy Project

“Synergien nutzen und zum Vorteil der Anwender in die Produkte einfließen lassen“, das ist die Maxime von MOTOREX Synergy Project.

Produkte, in welche Erkenntnisse aus den entstandenen Synergien zwischen Maschinen- und Werkzeugherstellern, Anwendern und MOTOREX eingeflossen sind, werden bei MOTOREX als so genanntes Synergy Project bezeichnet.

## Typische technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Farbe		DIN ISO 2049	leicht gelblich
Dichte bei 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	1.083
Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	< 3
pH-Wert der Lösung		DIN 51369	8.8
Korrosionstest mit GG25-Spänen		DIN 51360-2	0 - 0
Faktor für Handrefraktometer	% Brix		1.9

Wassergefährdungsklasse: WGK1  
Entsorgungscod: VeVA / EWC 120109

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt. Wir behalten uns daher das Recht vor, die Angaben dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. MOTOREX AG übernimmt keinerlei Garantie für kontaminierte Kreisläufe, mechanische Defekte oder ähnliches, welche auf mangelhafte Pflege, nicht Einhalten der Richtlinien, oder die Verwendung nicht empfohlener Materialien/Stoffe zurückzuführen sind. Es gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AVLB) der MOTOREX AG LANGENTHAL.