

## EVALUBE EVAKOOL SOLUBLE OIL

EVAKOOL SOLUBLE OIL merupakan pelumas Metalworking yang dilarutkan dengan air membentuk emulsi yang sangat stabil bila dicampur dengan air pada berbagai pengenceran. Stabilitas emulsi ini tidak terpengaruh oleh ion tingkat kekerasan air, dan tidak mudah berbusa membuatnya ideal untuk operasi Metalworking kecepatan tinggi. Penyerapan panas yang tinggi dari memberikan pendinginan superior untuk berbagai aplikasi pengerjaan logam. diperkaya dengan aditif biosida untuk mencegah masalah bau disebabkan oleh bakteri, yang dapat menyebabkan bau yang tidak menyenangkan, dan berpisahannya larutan yang mengurangi kinerja produk. Sifat ini menghasilkan kepuasan pekerja yang lebih besar dan kinerja produk yang optimal. EVAKOOL SOLUBLE OIL juga memberikan perlindungan yang sangat baik terhadap karat.

### Aplikasi

- EVALUBE EVAKOOL SOLUBLE OIL direkomendasikan untuk pekerjaan operasi machining yang ringan dan sedang pada semua material yang mengandung besi dan non besi kecuali magnesium. Sangat baik untuk pekerjaan *machining, sawing, drilling, milling and turning*. juga ideal untuk proses gerinda karena memiliki sifat pendinginan yang baik.

### Keuntungan

- Perlindungan terhadap karat dan korosi
- Tidak berbusa
- Memiliki kemampuan pembasahan dan pendinginan yang baik
- Membentuk larutan yang stabil
- Mampu bertahan terhadap serangan bakteri
- Kontrol pencegahan yang baik dari kotoran seperti deposit dan jelaga (*soot*) serta kemampuan baik menetralkan asam dengan nilai TBN yang tinggi sehingga mesin lebih bersih dan komponen lebih awet.

### Product Typical

Characteristics	Method	Hasil Typical
Density @ 15 °C, kg/l	ASTM D 4052	0.8776
TBN, mg KOH/g	ASTM D 2896	28
Kinematic Viscosity @ 40 °C, cSt	ASTM D 445	40.2
@ 100 °C, cSt	ASTM D 445	6.33
Viscosity Index	ASTM D 2270	106

### Tipikal Rasio Pelarutan:

\*(Oli-ke-Air)

Grinding 1:20 to 1:40

Milling and Turning 1:10 to 1:20

Sawing and Drilling 1:10 to 1:15

\* CATATAN: rasio pencampuran untuk aplikasi yang umum! Rasio campuran dapat disesuaikan untuk mengakomodasi operasi yang specific.