

**CAIRAN SINTETIS MURNI (EMULSI) UNTUK Pengerjaan Logam**

**KETERANGAN PRODUK**

**SYN-CUT 100** adalah konsentrat cairan pemotong dan penggerinda sintetik murni diformulasikan dengan aditif teknologi baru untuk memberikan keleluasaan maksimal dalam pengerjaan mesin pada metal besi dan bukan besi.

**SYN-CUT 100** mudah bercampur dengan air dan membentuk emulsi yang stabil, merupakan kombinasi dari aditif *extreme pressure* generasi baru khusus yang tidak akan merusak kuningan, sangat baik untuk mencegah karat, anti-pembusaaan, dan memiliki karakteristik pelumasan, sehingga memberikan masa pakai yang lebih lama pada peralatan dan hasil pengerjaan yang lebih baik pada permukaan logam campuran yang sulit dikerjakan dengan mesin.

**SYN-CUT 100** menggunakan teknologi bahan dasar pelumas sintetik generasi terbaru COMPLEX ESTER dan aditif baru yang memberikan kemampuan lebih baik dibandingkan pendingin cair lainnya dalam pengerjaan berat pada logam campuran yang keras. Juga dapat digunakan untuk *aluminum alloys* dan *titanium*.

**SYN-CUT 100** memberikan perlindungan anti-karat yang sangat baik, lulus uji ASTM D665A Rust Test pada pengenceran sampai perbandingan 60:1. Pada konsentrasi yang jauh lebih tinggi sebagai pengemulsi untuk perlindungan ekstra terhadap separasi minyak air pada kondisi yang tidak biasa. Juga mengandung pembunuh bakteri untuk mencegah kemungkinan timbulnya bau tak sedap pada penggunaan yang sangat lama.

**KEISTIMEWAAN**

Aplikasi "multi-metal" dan "multi-mesin"

Ramah lingkungan dan *biodegradable*

Menggantikan oli mineral yang berkemampuan terbatas

Sangat baik untuk pengerjaan logam yang butuh pendinginan cepat

Tidak mengandung senyawa Chlor, Chromat, atau Nitrit

Tanpa ataupun hanya menghasilkan sedikit asap/uap pembakaran

Menghilangkan air dan minyak dari permukaan logam

Performa anti-aus, *extreme pressure*, anti-karat, dan anti-korosi

Membersihkan peralatan dengan menghilangkan karat dan minyak

Aroma yang menyegarkan

PH lunak, "bersahabat" bagi operator

Sifat rendah busa bahkan pada pengenceran 15:1

Anti-bakteri, untuk pengerjaan logam yang lama

Cairan transparan, untuk memudahkan melihat hasil pengerjaan

**CAIRAN SINTETIS MURNI (EMULSI) UNTUK Pengerjaan Logam**

**PEMAKAIAN**

**SYN-CUT 100** ideal dan sesuai digunakan untuk memotong, milling, turning, grinding, drilling, broaching, rolling, extruding, heavy duty stamping dan pengerjaan mesin lainnya pada logam besi dan bukan besi dengan rasio sebagai berikut :

Surface & O.D. Grinding	50:1	Medium Duty Machining	10-20:1
Centerless Grinding	30:1	Heavy Duty Machining	5-15:1
Light Duty Machining	20-30:1		

Rasio pengenceran optimal tergantung pada operasional di lapangan, jenis material, peralatan, kecepatan dan feeds, juga pada kebutuhan akan hasil akhir permukaan logam. **SYN-CUT 100** dapat diaplikasikan dalam bentuk uap atau kabut

**SYN-CUT 100** juga sesuai digunakan pada *in-plant machining*, uji hidrostatik, dan sebagai pendingin pada pengerjaan logam dengan mesin

**KARAKTERISTIK FISIKA DAN KIMIA**

SYN-CUT 100	RESULT	REFRACTOMETER CONTROL	
		READING	Dilution Ratio
Fluid Type	Fully Synthetic (COMPLEX ESTER type)		
Appearance (Condensed)	Clear-Blue		
Appearance (Diluted)	Clear / Transparent Blue	9.2	10:1
Odor	No stimulated	6.8	15:1
Non-Volatile content	90-100%	4.6	20:1
PH @ 60°F	1,04 + 0,s01	3.1	30:1
Weight per gallon	7,8 lbs/gallon	2.3	40:1
Sulfur, Wt%	N/A	1.8	50:1
Chlorine, Wt%	N/A		
Rust Test (ASTM D665A)	PASS (60:1)		
Demulsibility (ASTM D1401)	40-30-20-(30)		
Foam Test	PASS		
Emulsion (15:1)	Excellent		



Tersedia kemasan : Pail = 5 gal (18,9 L) Drum = 200 L.