

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

El fluido para corte **ULTRA CUT 1** de Prolong es en su tipo el producto con mayor y mejor desempeño en el mercado de los fluidos para corte solubles en agua.

La tecnología patentada de Prolong, TAFM® (Tratamiento de Antifricción para Metales) incorpora moléculas de aceite polarizadas que se adhieren al filo de las cuchillas, reduciendo drásticamente la acción de soldado o ruptura que se experimentan normalmente con los fluidos de corte ordinarios.

El **Ultra Cut 1** es extremadamente efectivo eliminando cortes dispares y el envejecimiento prematuro de las herramientas.

El **Ultra Cut 1** es un excelente refrigerante de fluidos, y para hacer emulsiones para uso en sierras, molinos, perforadoras, y convirtiendo la mayoría de los equipos o herramientas en donde se requiere un lubricante refrigerante. Es excelente en las aplicaciones que requieren protección contra la oxidación.

El **Ultra Cut 1** está diseñado para cumplir perfectamente las regulaciones actuales de la EPA y OSHA.

No contiene partículas de plástico, resinas PTFE (Teflón) grafito, disulfuro de molibdeno, o algún otro sólido que pudiera ocasionar acumulaciones de carbón perjudiciales para sus equipos y herramientas.

PROPIEDADES TÍPICAS

Gravedad API	21.5
Viscosidad a 40°C, cST	28.2
Viscosidad a 100°C, cST	4.7
Punto de Inflamación, COC	320°F
Facilidad de Emulsificación	Excelente
Estabilidad de Emulsificación	Excelente

DIRECCIONES DE USO

Procedimientos de Mezclado con Ultra Cut 1

OPERACIÓN PROPORCIÓN DE DILUIDO

Escariado y Agujerado	10:1 a 15:1
Perforado y Golpeteo	10:1 a 15:1
Torno	15:1 a 30:1
Molido en Granalla	30:1 a 50:1
Sierras	15:1 a 30:1
Molido Fino	10:1 a 15:1

(Partes de Agua a Partes de Fluido)

ESTUDIO PRÁCTICO (Ejemplo):

Usando el fluido para corte soluble en agua de Prolong, un taladro con broca de 1/4" de cobalto que perforaba bastidores de aluminio 380, realizó 57,397 perforaciones antes de cambiar de broca. Antes perforaba 10,000.

Una sierra cinta Amada HFA 400, cortando materiales 1018,4130,304 y 174 con una mezcla de 15 a 1 incrementó la vida de la cuchilla 40% y disminuyó el tiempo de corte en un 25%.

- **Maximiza la vida de Herramientas y Cuchillas**
- **Incrementa velocidad de corte y alimentación**
- **Mejora el terminado de las superficies**

APLICACIONES

- Sierras
- Corte en Hilos
- Corte de engranajes
- Molinos
- Agujerear y Escariar
- Brocas y buriles
- Tornos

BENEFICIOS

- Incrementa velocidad y alimentación
- Incrementa la vida de herramientas y cuchillas
- Mejora el terminado de superficies
- Retarda la formación de bacterias
- Reduce el consumo de energía
- Extiende la vida de la solución de corte
- Resistente a la formación de espumas
- Emulsificación en aguas duras y blandas
- Excelente filtrabilidad
- Reduce rebabas
- Protege las superficies metálicas de la corrosión
- No mancha
- Reduce el ruido

Presentaciones

No. Parte	Tamaño	Us/Caja
47000	1 Galón 3.785 L	6
47015	5 Galón 18.925 L	2
47020	Tambor 208 L	1

Almacenamiento

Almacénesse en lugar seco fresco y bien ventilado. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. El material puede acumular cargas estáticas, lo que podrá generar chispa; Use guantes para su manejo y tarimas al almacenar. El excesivo calentamiento del envase no ventilado, puede causar su ruptura. Mantenga el envase cerrado y vertical cuando no esté en uso. El envase original de Prolong es el envase adecuado para su almacenamiento.

Para el manejo seguro de almacenamiento y manejo consulte las hojas de seguridad (MSDS).