

MEXICANA DE  
LUBRICANTES®

LUBRICANTES  
**AKRON**  
PROTECCION ABSOLUTA

Metal  
mecánica



Soluciones que transforman en  
productividad los resultados de su industria

# Metal mecánica



Calidad en Lubricantes para la Industria Metal mecánica

edición marzo 2011



## La calidad de nuestros lubricantes impulsa la eficiencia de su maquinaria.

Mexicana de Lubricantes® tiene el respaldo de más de una década elaborando lubricantes para la industria metal mecánica, con materias primas de excelente calidad y aditivos especiales para potencializar el rendimiento y máximo desempeño de sus equipos o maquinaria.

### Conozca nuestra línea de lubricantes para los diferentes usos que su industria requiere:

#### Cortacero A 5090

##### ACEITE PARA MAQUINADO DE PIEZAS DE ACERO

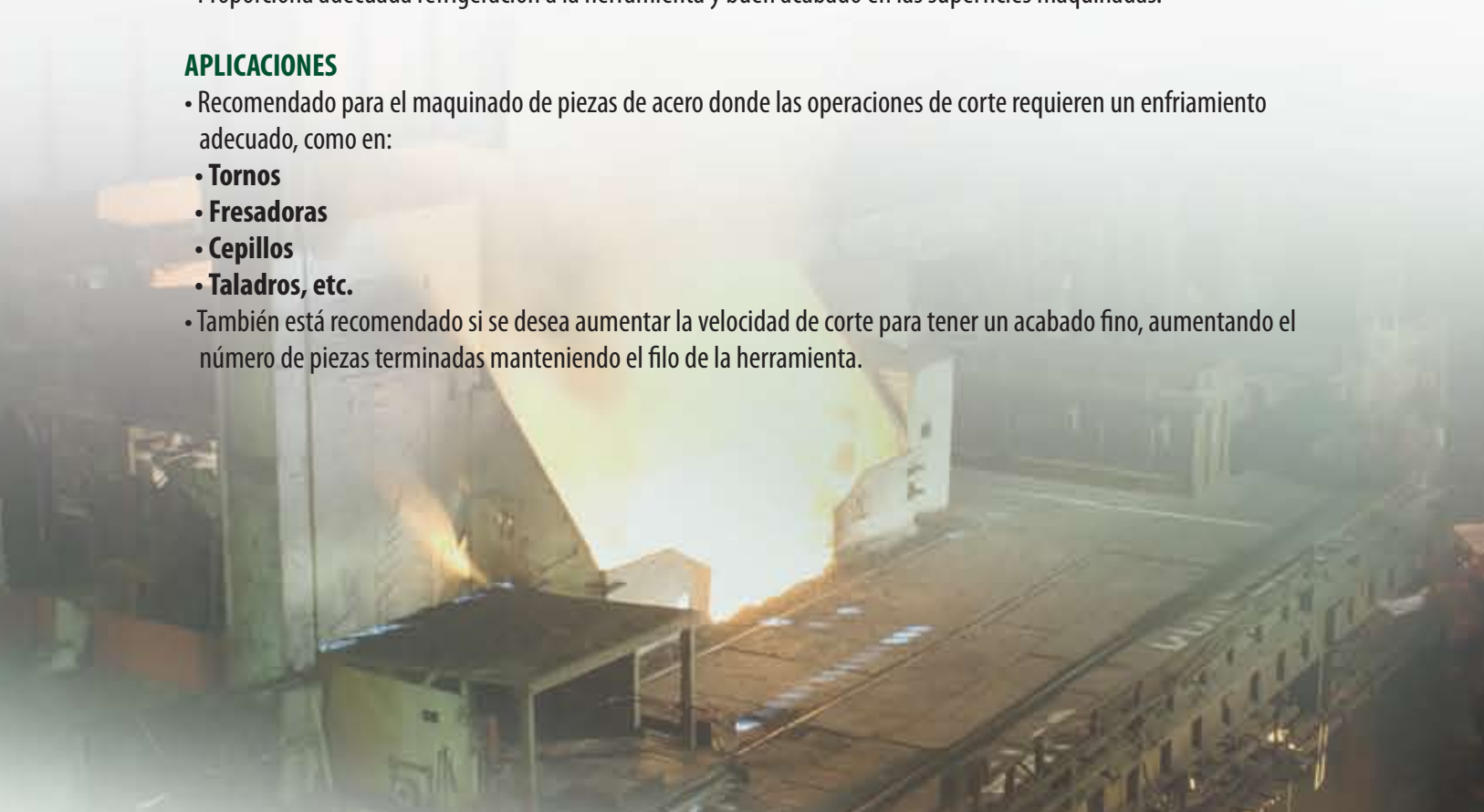
Es para uso general con amplio campo de aplicación, elaborado con aceites básicos parafínicos especialmente seleccionados y aditivos que contienen azufre y cloro que le confieren una calidad única ante presiones extremas.

##### BENEFICIOS

- Excelentes propiedades lubricantes y de extrema presión, para el corte de metales y aleaciones de acero.
- Reduce el desgaste o desafilado de las herramientas.
- Proporciona adecuada refrigeración a la herramienta y buen acabado en las superficies maquinadas.

##### APLICACIONES

- Recomendado para el maquinado de piezas de acero donde las operaciones de corte requieren un enfriamiento adecuado, como en:
  - Tornos
  - Fresadoras
  - Cepillos
  - Taladros, etc.
- También está recomendado si se desea aumentar la velocidad de corte para tener un acabado fino, aumentando el número de piezas terminadas manteniendo el filo de la herramienta.



## Soluble Especial No.4

### ACEITE SOLUBLE PARA APLICACIONES DE CORTE Y MAQUINADO DE METALES

Es un aceite que se emulsiona perfectamente con el agua en todas proporciones. Los aditivos que integran su composición hacen que sea muy estable aún con aguas duras.

#### BENEFICIOS

- Proporciona una excelente protección a la maquinaria y piezas maquinadas contra la formación de herrumbre.
- Es un producto estable que contiene biocidas que reducen la proliferación de bacterias que producen natas, malos olores y descomponen rápidamente la emulsión.

#### APLICACIONES

- Recomendado para utilizarse en máquinas, herramientas, tornos, taladros, fresadoras, etc., donde las operaciones de corte no son muy severas.
- También en operación en las que el enfriamiento de la pieza es el factor más importante.

## Templar KR 100

### ACEITE DE BAJA VISCOSIDAD PARA EL TEMPLE DE METALES

Está elaborado con aceites básicos vírgenes minerales y un paquete de aditivos antioxidantes, anticorrosivos y modificadores de velocidad de templeado que le imparten excelentes características.

#### BENEFICIOS

- Buena estabilidad a la oxidación.
- Baja tendencia a la formación de lodos.
- Fácil disipación del calor, debido a su baja viscosidad.
- Permite un número elevado de aplicaciones antes de perder sus propiedades, debido a su excelente estabilidad térmica.

#### APLICACIONES

- Formulado especialmente para el templeado de piezas de acero de longitud amplia y variable y de bajo espesor o diámetro.

#### Tal es el caso de:

- Muelles, perfiles, ángulos.
- Placas y otras piezas similares que son fabricadas en aceros diversos.



## Serie ACC 32, 46, 68, 100

### ACEITE PARA PROCESO DE COLADA CONTINUA

Están desarrollados especialmente para el proceso de colada continua.

#### BENEFICIOS

- Mínima tendencia a formación de depósitos carbonosos en las paredes del molde.
- Posee alta estabilidad a la oxidación y al herrumbramiento.
- La formación de vapores nocivos es mínima, debido a su bajo contenido de azufre.
- Excelente resistencia de la película lubricante a elevadas temperaturas, evitando la adherencia del acero al molde.
- Reduce los defectos superficiales de las palanquillas, ayudando a obtener un producto de excelente calidad, debido a su bajo contenido de azufre.

#### APLICACIONES

Por ser un lubricante desarrollado para procesos de fundición se recomienda especialmente en colada continua de aceros de alto, medio y bajo carbón.

## Corte AB, AM, AD

Serie de lubricantes desarrollados para operaciones de corte y maquinado de metales ferrosos blandos (AB), medios (AM) y duros o alta dureza (AD). Los aceites Mexicana de Lubricantes® Corte Serie AB, AM y AD están elaborados con aceites básicos vírgenes minerales y un paquete de aditivos sulfoclorinados que le imparten excelentes características antifriccionantes, antisoldantes, de extrema presión, de lubricidad, entre otras.

#### BENEFICIOS

- Buenas características de extrema presión.
- Prolonga la vida útil de las herramientas de corte, al minimizar el desgaste de las mismas.
- Proporciona adecuada refrigeración a las herramientas, al reducir la temperatura de corte en condiciones normales.
- Ofrece buen acabado en las superficies maquinadas a diferentes velocidades de corte.

#### APLICACIONES

- Se recomiendan para maquinado de metales ferrosos de baja, media y alta dureza en operaciones de corte, cepillado, fresado, roscado y brochado mediano, entre otras.

## PROGRAMA DE ANÁLISIS CONTINUO PARA MANTENIMIENTO PACOM

El Servicio técnico que Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V. ofrece a través de su programa PACOM le ayuda a obtener importantes ahorros en su equipo o maquinaria, disminuyendo paros no programados o por mantenimiento preventivo o correctivo.

Nuestros expertos Ingenieros Asesores en Lubricación trabajan en conjunto con el personal de su empresa, ofreciendo la más completa y eficiente gama de productos para dar a todas y cada una de sus necesidades una solución productiva.



