

Lubricantes PARA METALMECÁNICA

SOLUCIONES QUE TE MUEVEN



INDUSTRIA Y
TRANSPORTE

AKRON®

TU MUNDO EN MOVIMIENTO

MA-644
201502

AKRON[®]

TU MUNDO EN MOVIMIENTO

Lubricantes para **METALMECÁNICA**

*Aceites de alta calidad para maquinado de piezas de acero,
metales ferrosos y no ferrosos.*



www.akron.com.mx/industria



CORTE DIRECTO

Corte directo



Akron® Cutting Oil YM

ISO 32 y 46

Corte directo

Aceites minerales para operaciones de baja severidad de corte y maquinado de metales ferrosos y no ferrosos.

Propiedades:

- Excelentes características: Antifriccionante, antisoldante, de extrema presión, de lubricidad.
- Antiniebla que permite un ambiente de trabajo más seguro, libre de humos y neblina de aceite.
- Son aceites bajos en olor y color.
- Gran capacidad antioxidante.
- Recomendados para metales no ferrosos.
- Ideales para metales amarillos y aluminio (metales no ferrosos), en todas las operaciones de corte y maquinado de baja severidad.
- Libres de azufre activo.
- No manchante.

Beneficios:

- Buena lubricación reduciendo apreciablemente el coeficiente de fricción.
- Con el empleo de esta serie de aceites de corte se obtiene un terminado fino de la superficie de la pieza maquinada.
- Buena protección contra el desgaste prematuro de las herramientas, alargando la vida útil de las mismas.



Códigos y presentaciones disponibles

Producto	Tambor 	Cubeta 
Akron Cutting Oil YM 32	53839	33839
Akron Cutting Oil YM 46	53840	33840

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.



Akron® Cutting Oil CLF

ISO 32, 46 y 68

Aceites minerales para operaciones severas de corte y maquinado de metales ferrosos y no ferrosos.

Propiedades:



- Excelentes características: Antifriccionante, antisoldante, de extrema presión, de lubricidad.
- Antiniebla que permite un ambiente de trabajo más seguro, libre de humos y neblina de aceite.
- Son aceites bajos en olor y color.
- Alta capacidad antisoldante y de extrema presión.
- Gran capacidad antioxidante.
- Recomendados para metales ferrosos.
- Aditivos libres de cloro.

Beneficios:

- Alta resistencia de película.
- Buena lubricación reduciendo apreciablemente el coeficiente de fricción.
- Con el empleo de esta serie de aceites de corte se obtiene un terminado fino de la superficie de la pieza maquinada.
- Buena protección contra el desgaste prematuro de las herramientas, alargando la vida útil de las mismas.
- Desarrollados para las operaciones de maquinado más severas, para metales ferrosos de alta dureza, acero inoxidable, acero al carbón y aleaciones como Hastelloy.



Códigos y presentaciones disponibles

Producto	Tambor 	Cubeta 
Akron Cutting Oil CLF 32	53864	33864
Akron Cutting Oil CLF 46	53865	33865
Akron Cutting Oil CLF 68	53866	33866

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.

Cortaacero A-5090

Aceite de alta calidad para maquinado de piezas de acero.

Propiedades:

- Tiene un amplio campo de aplicación.
- Buena lubricidad.
- Extrema presión.
- Recomendado para metales ferrosos en las más severas operaciones de corte.

Beneficios:

- Alta protección al desgaste o desafilado de las herramientas.
- Proporciona un acabado adecuado en las superficies maquinadas.
- Prolonga la vida útil de las herramientas.
- Brinda una adecuada refrigeración del equipo.
- Elaborado para el maquinado de piezas de acero en tornos, fresadoras, cepillos, taladros, etc., donde las operaciones de corte requieren un enfriamiento adecuado y se desea aumentar la velocidad de corte y tener un acabado fino.



Códigos y presentaciones disponibles

Producto	Tambor 	Cubeta 
Cortaacero A-5090	54822	30822

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.



Corte AB

10 C, 32 C, 46 C y 68 C

Serie de lubricantes desarrollados para operaciones de corte y maquinado de metales ferrosos blandos.

Propiedades:



- Antifriccionante.
- Antisoldante.
- De extrema presión.
- Recomendados para maquinado de metales ferrosos de baja dureza.
- Ideales para aceros blandos.

Beneficios:

- Alta resistencia de película.
- Reducen apreciablemente el coeficiente de fricción.
- Se obtiene un terminado fino de la superficie de la pieza maquinada.
- Gran protección contra el desgaste prematuro de las herramientas, alargando la vida útil de las mismas.
- Desarrollados para operaciones de corte, cepillado, fresado, roscado, brochado mediano, entre otras.



Códigos y presentaciones disponibles

Producto	Tambor 	Cubeta 
Corte AB 10 C	54860	30860
Corte AB 32 C	54861	30861
Corte AB 46 C	54862	30862
Corte AB 68 C	54863	30863

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.

Corte AM

32 C, 46 C y 68 C

Serie de lubricantes desarrollados para operaciones de corte y maquinado de metales ferrosos medios.

Propiedades:



- Antifriccionante.
- Antisoldante.
- De extrema presión.
- Recomendados para maquinado de metales ferrosos de media dureza.
- Ideales para aceros medios.

Beneficios:

- Alta resistencia de película.
- Reducen apreciablemente el coeficiente de fricción.
- Se obtiene un terminado fino de la superficie de la pieza maquinada.
- Gran protección contra el desgaste prematuro de las herramientas, alargando la vida útil de las mismas.
- Desarrollados para operaciones de corte, cepillado, fresado, roscado, brochado mediano, entre otras.



Códigos y presentaciones disponibles

Producto	Tambor 	Cubeta 
Corte AM 32 C	54836	30836
Corte AM 46 C	54837	30837
Corte AM 68 C	54838	30838

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.



Serie de lubricantes desarrollados para operaciones de corte y maquinado de metales ferrosos duros.

Propiedades:



- Antifriccionante.
- Antisoldante.
- De extrema presión.
- Recomendados para maquinado de metales ferrosos de alta dureza.
- Ideales para aceros duros.

Beneficios:

- Alta resistencia de película.
- Reducen apreciablemente el coeficiente de fricción.
- Se obtiene un terminado fino de la superficie de la pieza maquinada.
- Gran protección contra el desgaste prematuro de las herramientas, alargando la vida útil de las mismas.
- Desarrollados para operaciones de corte, cepillado, fresado, roscado, brochado mediano, entre otras.



Códigos y presentaciones disponibles

Producto	Tambor 	Cubeta 
Corte AD 32	54867	30867
Corte AD 46	54868	30868
Corte AD 68	54872	30872

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.

SOLUBLES



Akron Soluble Oil

Aceite soluble para aplicaciones de corte y maquinado de metales, donde se requiere un producto de mejor desempeño.

Propiedades:

- Antiherrumbre.
- Es muy estable aún en aguas duras hasta 800 ppm.
- Alta resistencia bacteriana, dado que contiene biocidas que evitan la creación de natas, malos olores y la descomposición rápida de la emulsión.
- Recomendado por su base mineral.

Beneficios:

- Se emulsiona perfectamente con el agua en todas proporciones.
- Mantiene su pH estable por mayor tiempo evitando que haya natas que favorezcan la formación de bacterias.
- Logra un enfriamiento mejorado con menos humo y reducción del manchado para metales ferrosos y no ferrosos.
- Se recomienda para el maquinado de piezas donde las operaciones de corte no son muy severas y en las que el enfriamiento de la pieza es el factor más importante.
- Ideal por su aditivo bactericida.



Códigos y presentaciones disponibles

Producto	Tambor 	Cubeta 
Akron Soluble Oil	53819	33819

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.

Soluble Especial No. 4

Aceite soluble para aplicaciones de corte y maquinado de metales.

Propiedades:

- Antiherrumbre.
- Contiene biocidas que reducen la proliferación de bacterias que producen natas, malos olores y descomponen rápidamente la emulsión.
- Desarrollado con aditivos que lo convierten en un lubricante muy estable aún con aguas duras.
- Recomendado por su base mineral.

Beneficios:

- Ofrece una excelente protección a la maquinaria y piezas maquinadas.
- Protege: máquinas-herramientas, tornos, taladros, fresadoras, etc., también se utiliza para el maquinado de piezas en donde las operaciones de corte no son muy severas y en las que el enfriamiento de la pieza es el factor más importante. Se puede aplicar en diferentes proporciones, la mezcla más común es una parte de aceite por 20 de agua.



Códigos y presentaciones disponibles

Producto	Tambor 	Cubeta 
Soluble Especial No. 4	54820	30820

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.

Aceite soluble semisintético para operaciones de maquinado y rectificado de metales ferrosos y no ferrosos de baja severidad.

Propiedades:

- Para operaciones de maquinado y rectificado de metales ferrosos y no ferrosos (incluyendo aluminio).
- Está libre de cloro, nitritos, fenoles, azufre activo y Dietanolamina (DEA).
- Emulsiones transparentes de color ámbar muy estables.
- Es estable con aguas de dureza menor a 400 ppm.
- Contiene biocidas que evitan la proliferación de bacterias y hongos que descomponen rápidamente la emulsión.
- Recomendado por su base semisintética.

Beneficios:

- Proporciona una gran protección contra la herrumbre de la maquinaria y las piezas maquinadas.
- Alta capacidad de emulsión con el agua en cualquier proporción.
- Fácil dilución.
- Baja formación de espuma.
- Mayor durabilidad.
- Se usa generalmente en máquinas-herramientas; tornos, taladros, fresadoras, etc., para el maquinado de piezas en donde las operaciones de corte no son muy severas y en las que el enfriamiento de la pieza, es el factor más importante.



Códigos y presentaciones disponibles

Producto	Tambor 	Cubeta 
Akron Soluble Oil SS	53832	33832

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.

Akron® Soluble Oil SS HD

Aceite soluble semisintético para operaciones de maquinado y rectificado de metales ferrosos y no ferrosos (incluyendo aluminio) de alta severidad.

Propiedades:

- Para operaciones de maquinado y rectificado de metales ferrosos y no ferrosos (incluyendo aluminio).
- Está libre de cloro, nitritos, fenoles, azufre activo y Dietanolamina (DEA).
- Emulsiones transparentes de color ámbar muy estables.
- Es estable con aguas de dureza menor a 400 ppm.
- Contiene biocidas que evitan la proliferación de bacterias y hongos que descomponen rápidamente la emulsión.
- Recomendado por su base semisintética.
- Alto grado de lubricidad con excepcional humectación y enfriamiento.
- Alarga la vida de las herramientas.

Beneficios:

- Proporciona una gran protección contra la herrumbre de la maquinaria y las piezas maquinadas.
- Alta capacidad de emulsión con el agua en cualquier proporción.
- Fácil dilución.
- Baja formación de espuma.
- Mayor durabilidad.
- Alta lubricidad, alarga la vida de la herramienta de corte.
- Se usa generalmente en máquinas-herramientas; tornos, taladros, fresadoras, etc., para el maquinado de piezas en donde las operaciones de corte no son muy severas y en las que el enfriamiento de la pieza, es el factor más importante.



Códigos y presentaciones disponibles

Producto	Tambor 	Cubeta 
Akron Soluble Oil SS HD	53833	33833

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.



Akron® Vektor S-Soluble Oil

Aceite soluble sintético para maquinado de metales ferrosos y no ferrosos.

Propiedades:

- Antiherrumbre.
- Detergente.
- Antiespumante.
- Desarrollado a base de compuestos sintetizados de alto rendimiento altamente solubles en agua, y un sofisticado paquete de aditivos reforzado con agentes bactericidas.
- Recomendado por su base sintética.

Beneficios:

- Excelente protección a las herramientas de corte, alargando la vida y periodos de reemplazo de las mismas.
- Excelente acción bactericida para evitar problemas de dermatitis en los operadores de las máquinas.
- Buena estabilidad a la emulsión.
- Compatible con los sellos y empaques de las bombas de circulación.
- Mayor capacidad de enfriamiento que un aceite mineral.
- Mayor rendimiento que un aceite mineral.



Códigos y presentaciones disponibles

Producto	Tambor 	Cubeta 
Akron® Vektor S-Soluble Oil	501310	311310

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.

TEMPLADO



Aceites minerales de temple de gran velocidad de enfriamiento.

Propiedades:

- Antioxidante.
- Anticorrosiva.
- Contienen un agente modificador de la velocidad de enfriamiento.
- Por su índice de evaporación bajo, pueden ser usados en hornos cerrados, donde el baño se encuentre en talleres bajo techo.

Beneficios:

- No originan olores desagradables, ni residuos gomosos.
- Disminuyen las pérdidas por arrastre.
- Mínima formación de sedimentos.
- Permiten trabajar por periodos prolongados sin obstruir filtros, tuberías e intercambiadores de calor.
- Se recomiendan para hornos cerrados de una carga por evento o de templeado continuo con atmósfera controlada, también para templear aceros que requieren aceites de alta velocidad de temple.



Códigos y presentaciones disponibles

Producto	Tambor 	Cubeta 
Templar C 10	54806	30806
Templar C 15	54804	30804

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.

Templar KR

KR 100

Aceite mineral de baja viscosidad para el temple de metales.

Propiedades:

- Antioxidante.
- Anticorrosiva.
- Elaborado con modificadores de velocidad de templeado.

Beneficios:

- Baja formación de lodos.
- Disipa rápido el calor por su baja viscosidad.
- Alta estabilidad térmica.
- Permite un templeado de alta calidad al usarlo en hornos de tratamiento térmico de atmósfera controlada, con baño de aceite a temperatura ambiente.



Códigos y presentaciones disponibles

Producto	Tambor 	Cubeta 
Templar KR 100	54805	30805

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.

Templar Compuesto K

K 100, K 150

Aceite de baja viscosidad para el templado de metales a alta velocidad.

Propiedades:

- Retarda la oxidación.
- Evita el incremento de la viscosidad del aceite.
- Desarrollado con aditivos que efectúan el templado, con alta velocidad de enfriamiento.

Beneficios:

- Disipa rápido el calor.
- Baja tendencia a la formación de depósitos.
- Impide la ruptura y/o deformación de los metales.
- Buena estabilidad térmica.
- Elaborado especialmente para hornos de tratamiento térmico de atmósfera controlada con baño de aceite a temperatura ambiente.



Códigos y presentaciones disponibles

Producto	Tambor 	Cubeta 
Templar Compuesto K 100	54801	30801
Templar Compuesto K 150	54802	30802

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.



Corporativo GDL

Av. 8 de Julio No. 2270
Zona Industrial C.P. 44940
Guadalajara, Jal.
Tel: +52 (33) 3134-0500
Fax: +52 (33) 3134-0501

Oficinas MTY

Primera Avenida No. 435,
entre distrito B-6 y Enrique C. Livas
Col. Cumbres 1era. Sección. C.P.
64610 Monterrey, N.L.
Tel. 81 8345-0732

Oficinas Culiacán

Ignacio López Rayón No. 2300 Norte
Fracc. Parque Residencial
Alamedas Proyecto Tres Ríos
C.P. 80030 Culiacán, Sin.
Tel. (667)146-6440 y (667)146-64-39

Oficinas Veracruz

Av. La Fragua No. 1114-B,
Fracc. Moderno
C.P. 91918 Veracruz, Ver.
Tel. (229) 937-9321

Centro de Distribución y Planta

Tultitlán

(Oficinas Ciudad de México)
Via José López Portillo No. 10
Col. San Francisco Chilpan
C.P. 54900 Tultitlán, Edo. de México.
Tel. Planta: (55) 5884-6060
Tel. Ventas: (55) 5864-3139

