

# SOLUCIONES QUE TE MUEVEN



INDUSTRIA Y  
TRANSPORTE

## Guía de selección **DE GRASAS**

**AKRON**<sup>®</sup>

TU MUNDO EN MOVIMIENTO

MA-236  
201601

# Guía para Selección de Grasas

## Iconografía Industrias



Transporte



Minería



Papelera



Industrial



Agrícola



Cementera

| Marca                          | Producto                        | Espesante                       | Color | Viscosidad<br>40 °C | NLGI | Rango de<br>Temperatura °C | Industrias |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------|---------------------|------|----------------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                |                                 |                                 |       |                     |      |                            |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Sulfonato de Calcio</b>     |                                 |                                 |       |                     |      |                            |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>AKRON.</b>                  | Akron Grease Ultra SC MG 52     | Complejo de sulfonato de calcio | ●     | 460                 | 2    | <-12<240                   |            | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>AKRON.</b>                  | Akron Grease Ultra SC FG        | Complejo de sulfonato de calcio | ●     | 95                  | 2    | <-18<240                   |            |   |   |   |   | ✓ |   |   |   |   |   |   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <b>AKRON.</b>                  | Akron Grease Ultra SC XP 2      | Complejo de sulfonato de calcio | ●     | 460                 | 2    | <-12<240                   | ✓          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <b>Complejo de Litio</b>       |                                 |                                 |       |                     |      |                            |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>AKRON.</b>                  | Akron Lithiumplex XP 2          | Complejo de Litio               | ●     | 240                 | 2    | <200                       | ✓          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <b>AKRON.</b>                  | Akron Lithiumplex XP 1          | Complejo de Litio               | ●     | 135                 | 1    | <200                       | ✓          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <b>Complejo de Aluminio</b>    |                                 |                                 |       |                     |      |                            |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>AKRON.</b>                  | Alumiplex Max                   | Complejo de Aluminio            | ●     | 220                 | 2    | <200                       | ✓          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <b>Polyurea</b>                |                                 |                                 |       |                     |      |                            |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>AKRON.</b>                  | Ultrablack Max                  | Polyurea                        | ●     | 150                 | 2    | <220                       | ✓          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <b>AKRON.</b>                  | Polyur ME                       | Polyurea                        | ●     | 150                 | 2    | <220                       | ✓          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <b>Litio</b>                   |                                 |                                 |       |                     |      |                            |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>AKRON.</b>                  | Akron Lithium XP2               | Litio                           | ●     | 240                 | 2    | <120                       | ✓          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <b>AKRON.</b>                  | Juntas Homocinéticas            | Litio                           | ●     | 240                 | 2    | <120                       | ✓          |   |   | ✓ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>AKRON.</b>                  | Akron Cotton Picker Especial 00 | Litio                           | ●     | 45                  | 00   | <120                       |            |   |   | ✓ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>AKRON.</b>                  | Faktor III                      | Litio                           | ●     | 240                 | 2    | <120                       | ✓          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <b>AKRON.</b>                  | Akron Chassis Max               | Litio / Calcio                  | ●     | 230                 | 0    | <120                       | ✓          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>AKRON.</b>                  | Akron Open Gear 0               | Litio                           | ●     | 240                 | 0    | <120                       |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ✓ |   |   |
| <b>AKRON.</b>                  | Akron Open Gear 00              | Litio                           | ●     | 240                 | 00   | <120                       |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ✓ |   |   |
| <b>MEXICANA DE LUBRICANTES</b> | Grasa Litio EP 1                | Litio                           | ●     | 140                 | 1    | <120                       | ✓          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <b>MEXICANA DE LUBRICANTES</b> | Grasa Litio EP 2                | Litio                           | ●     | 240                 | 2    | <120                       | ✓          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <b>MEXICANA DE LUBRICANTES</b> | Grasa Litio EP 2 FR (Antiflama) | Litio                           | ●     | 240                 | 2    | <120                       |            | ✓ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>MEXICANA DE LUBRICANTES</b> | Grasa Litio EP 3                | Litio                           | ●     | 240                 | 3    | <120                       | ✓          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <b>MEXICANA DE LUBRICANTES</b> | Grasa Multilitio 00             | Litio                           | ●     | 80                  | 00   | <0 a <150                  |            |   |   | ✓ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>MEXICANA DE LUBRICANTES</b> | Grasa Multilitio 1              | Litio                           | ●     | 140                 | 1    | <0 a <150                  |            |   |   | ✓ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>MEXICANA DE LUBRICANTES</b> | Grasa Multilitio 2              | Litio                           | ●     | 240                 | 2    | <0 a <150                  |            |   |   | ✓ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>MEXICANA DE LUBRICANTES</b> | Grasa Multilitio 3              | Litio                           | ●     | 240                 | 3    | <0 a <150                  |            |   |   | ✓ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>MEXICANA DE LUBRICANTES</b> | Multilitio Molly                | Litio                           | ●     | 240                 | 2    | <120                       | ✓          |   |   | ✓ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Calcio</b>                  |                                 |                                 |       |                     |      |                            |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>MEXICANA DE LUBRICANTES</b> | Grasa Copas                     | Calcio                          | ●     | 80                  | 2    | <80                        | ✓          |   |   | ✓ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Bentona</b>                 |                                 |                                 |       |                     |      |                            |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>MEXICANA DE LUBRICANTES</b> | Grasa Alta Temperatura EP 3     | Bentona                         | ●     | 300                 | 3    | 0 a 200                    | ✓          |   |   | ✓ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>MEXICANA DE LUBRICANTES</b> | Grasa Bentona 2                 | Bentona                         | ●     | 325                 | 2    | 0 a 160                    | ✓          |   |   | ✓ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>MEXICANA DE LUBRICANTES</b> | Grasa Bentona 3                 | Bentona                         | ●     | 300                 | 3    | 0 a 160                    | ✓          |   |   | ✓ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |



Construcción



Siderúrgica



Textil



Marina



Azucarera



Metalmecánica



Cervecería



Alimenticia

Aplicaciones

Observaciones

Para la lubricación de equipos industriales y automotrices que se encuentran sometidos a altas cargas y temperaturas, donde se requiere una grasa con aditivos sólidos (molibdeno).

También para la lubricación de equipos que se encuentran trabajando en atmósferas húmedas y salinas, debido a su gran protección de los equipos mecánicos a éstas.

Para la lubricación de maquinaria de industrias procesadoras y enlatadoras de alimentos, para estar en contacto con alimentos de forma accidental (H-1).

Equipos de procesamiento de alimentos incluyendo mezclado, batido, horneado, freído, cocinado, limpieza, empaçado, enlatado, embotellado.

Grasa premium de extrema presión para la lubricación de maquinaria industrial, de construcción, minera y automotriz que se encuentren sometidos a altas cargas y temperaturas.

Grasa para extrema presión y condiciones severas de trabajo, disminuye el desgaste por contacto, resistencia al agua en equipos industriales.

Cojinetes, molinos, rodillos, acoplamientos, minería, textil, papelera, construcción.

Grasa con complejo de litio para usos múltiples con extrema presión.

Servicios extendidos de mecanismos y equipos industriales cuando las condiciones de operación son severas e indiquen el uso de una grasa de extrema presión.

Para la lubricación en la industria acerera (molinos), minería y de la construcción, donde los equipos o mecanismos a lubricar se encuentran expuestos a un ambiente bastante húmedo, o expuestos al contacto con agua. Además, que se requiera el uso de una grasa de extrema presión, etc.

Para condiciones críticas de humedad y ambientes agresivos químicos.

Grasa extrema presión para la lubricación de mecanismos y equipos industriales, como: cojinetes anti-fricción, chumaceras alta y baja velocidad, de rodillo y aguja, etc., o donde las condiciones de operación son altas temperaturas en contacto con agua. En la parte automotriz se recomienda para todos los puntos de chasis, chumaceras de las ruedas, quinta rueda, etc.

Para cargas pesadas y largas de choque y alta temperatura.

Para la lubricación de los cojinetes de bolas y de rodillos de los motores eléctricos. También para mecanismos y equipos industriales, que indiquen el uso de una grasa de extrema presión, como: cojinetes de ventiladores de aleta, molinos de bolas, rodillos, acoplamientos, generadores, bandas transportadoras, etc., o donde las condiciones de operación son a altas temperaturas y en contacto con agua.

Para cargas pesadas, aplicaciones automotrices de servicio pesado y operación severa.

Extrema presión, condiciones severas y en contacto con el agua, amplia variedad de aplicaciones automotrices e industriales.

Grasa para usos múltiples con extrema presión, cargas en movimiento.

Para usos donde exista vibración. Grasa extrema presión reforzada con Bisulfuro de Molibdeno para condiciones muy severas de operación.

Bisulfuro de Molibdeno, buena adhesividad y cohesión que evitan las fugas.

Grasa para pizcadoras de algodón.

Para usos donde exista vibración. Para cojinetes, chasis, ensambles universales, quinta rueda, equipos de construcción, cadenas de rodillos, engranes, motor eléctrico.

Base de Molibdeno más grafito micronizado.

Para chasis de automóviles, trailers, tractores agrícolas, columpios de muelles, rótulas, terminales y muñones de dirección, estribos de sujeción.

Equipos industriales a medianas cargas y temperatura menor a 100°C, cojinetes y cajas de engranes.

Grasa semifluida para lubricación en molinos cañeros, para engranes abiertos, cargas altas y bajas velocidades, donde se requiere una grasa fluida.

Grasa semifluida para lubricación en molinos cañeros, para engranes abiertos, cargas altas y bajas velocidades, donde se requiere una grasa fluida.

Soportan elevadas presiones en superficies en movimientos, amplio rango de temperatura, cojinetes a elevadas temperaturas.

Extrema presión, condiciones severas, contacto con agua.

Soportan elevadas presiones en superficies en movimientos, amplio rango de temperatura, cojinetes a elevadas temperaturas.

Extrema presión, condiciones severas, contacto con agua.

Altas temperaturas, elevadas velocidades, para equipos industriales que operen a elevadas temperaturas y retardante al fuego.

Extrema presión.

Soportan elevadas presiones en superficies en movimientos, amplio rango de temperatura, cojinetes a elevadas temperaturas.

Extrema presión, condiciones severas, contacto con agua.

Multipropósito, operación de uso moderado, húmedo o seco, altas y bajas temperaturas, no extrema presión.

Equipos para minería, construcción en equipos cuya lubricación requiere grasa adhesiva.

Multipropósito, operación de uso moderado, húmedo o seco, altas y bajas temperaturas, no extrema presión.

Equipos para minería, construcción en equipos cuya lubricación requiere grasa adhesiva.

Multipropósito, operación de uso moderado, húmedo o seco, altas y bajas temperaturas, no extrema presión.

Equipos para minería, construcción en equipos cuya lubricación requiere grasa adhesiva.

Multipropósito, operación de uso moderado, húmedo o seco, altas y bajas temperaturas, no extrema presión.

Equipos para minería, construcción en equipos cuya lubricación requiere grasa adhesiva.

Extrema presión para condiciones severas de operación, alta temperatura de goteo, resistente al agua.

Contiene Bisulfuro de Molibdeno.

Donde se requiera una grasa multipropósito sin EP.

Para lubricación de bombas, guías y aplicaciones generales ligeras.

Para cojinetes de rodillos de bandas transportadoras, fábrica de vidrio, siderúrgica, cervecera y textil.

Alta temperatura, no jabonosa.

Para alta temperatura, hornos, cojinetes de transportadoras, industria siderúrgica, cervecera y textil.

Alta temperatura, no jabonosa, con EP.

Para alta temperatura, hornos, cojinetes de transportadoras, industria siderúrgica, cervecera y textil.

No jabonosa, no tiene punto de goteo.



**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)  
Vía 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

