



FICHAS TÉCNICAS DE GRASAS

PASIÓN POR LA CALIDAD
Y EL SERVICIO

HOLA!

Somos una empresa 100% mexicana ubicada en el Parque Industrial de Santiago Tianguistenco, en el Estado de México, con 35 años de experiencia.

En Raloy nos dedicamos a la fabricación y comercialización de aceites lubricantes automotrices e industriales, grasas, anticongelantes, líquido para frenos y aditivos.





CONTENIDO

HT-Emultelar 15	03
HT-Emultelar Claro-M	05
HT-Raloy Lub A-722	07
HT-Raloy Soluble Textil 22	09
HT-Raloy Textil 10R	11
HT-Tecnolub 90	13

Grasa Bentona EP N° 2

Descripción

La Grasa Bentona EP está formulada con básicos minerales vírgenes y espesada con bentonita más aditivos de Extrema Presión (EP), dando como resultado una grasa de textura suave, lisa y brillante, para soportar altas cargas, además brinda una excelente protección contra la corrosión en un amplio rango de temperaturas.

Aplicación

La Grasa Bentona EP, se recomienda para la lubricación de cojinetes planos, rodamientos, guías de levas, correderas, engranes, crucetas además en equipos industriales, automotrices, agrícolas, construcción y en otras aplicaciones que especifiquen el uso de grasas de alto rendimiento.

Beneficios

- 🔥 Permite el trabajo con altas cargas debido a sus aditivos de Extrema Presión.
- 🔥 Libre de materiales pesas (plomo, cloro y nitratos)
- 🔥 Alta resistencia térmica y estabilidad mecánica.
- 🔥 Presenta gran resistencia de lavado con agua.
- 🔥 Grasa que no escurre, por no tener punto de goteo.

Especificaciones

Grasa Bentona EP cumple las siguientes especificaciones:

- 🔥 Grado NLGI 2
- 🔥 Rango de Temperatura de trabajo -5°C hasta 230°C





Presentación

🔥 Tambor 180 kg

🔥 Cubeta 16 kg

🔥 Cubeta 3.5 kg

Manejo y Seguridad

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Características Típicas

Pruebas

Grado de Consistencia NLGI

Textura

Color Visual

Penetración Trabajada a 60 golpes @ 25 °C, 1/10 mm.

Estabilidad Mecánica a 10,000 golpes @ 25 °C, %

Viscosidad del Aceite @ 40 °C, mm²

Lavado por Agua @ 79 °C, %

Propiedad Preventiva de Corrosión

Temperatura de Goteo, °C

Valor Timken, O.K., lbs.

Separación de Aceite, %

Método ASTM

D-217

IT-08-06

IT-08-09

D-217

D-217

D-445

D-1264

D-1743

D-2265

D-2509

D-6184

Resultados

2

Lisa Brillante

Ámbar

260

5.0

490

15

Pasa

No tiene

45

6.0

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet www.raloy.com.mx. Empresa certificada por ISO 9001 e ISO TS16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 y EE-0271-013/11 (ISO/IEC 17025:2005).

EEPT-3540 R:11-250815

Grasa Bentona EP N° 3

Descripción

La Grasa Bentona EP está formulada con básicos minerales vírgenes y espesada con bentonita más aditivos de Extrema Presión (EP), dando como resultado una grasa de textura suave, lisa y brillante, para soportar altas cargas, además brinda una excelente protección contra la corrosión en un amplio rango de temperaturas.

Aplicación

La Grasa Bentona EP, se recomienda para la lubricación de cojinetes planos, rodamientos, guías de levas, correderas, engranes, crucetas además en equipos industriales, automotrices, agrícolas, construcción y en otras aplicaciones que especifiquen el uso de grasas de alto rendimiento.

Beneficios

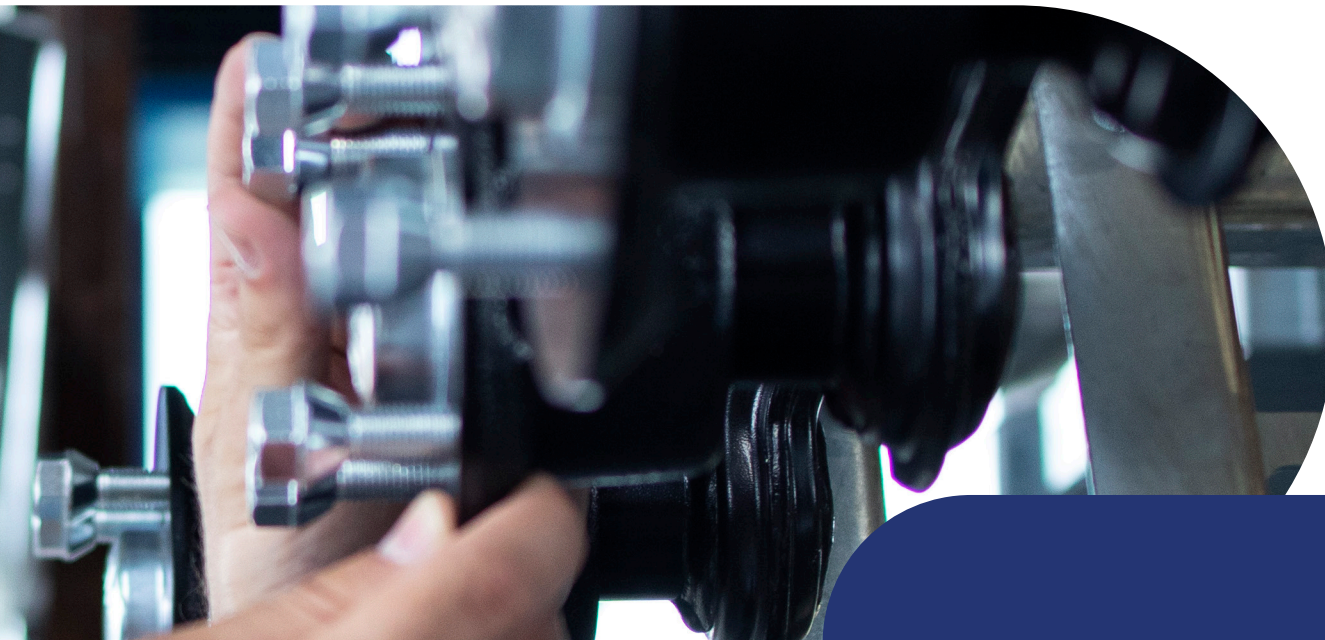
- 🔥 Permite el trabajo con altas cargas debido a sus aditivos de Extrema Presión.
- 🔥 Libre de materiales pesados (plomo, cloro y nitratos)
- 🔥 Alta resistencia térmica y estabilidad mecánica.
- 🔥 Presenta gran resistencia de lavado con agua.
- 🔥 Grasa que no escurre, por no tener punto de goteo.

Especificaciones

Grasa Bentona EP cumple las siguientes especificaciones:

- 🔥 Grado NLGI 3
- 🔥 Rango de Temperatura de trabajo -5 °C hasta 230 °C





Presentación

🔥 Tambor 180 kg; Clave 0227

🔥 Cubeta 16 kg; Clave 0225

🔥 Cubeta 3.5 kg; Clave 6118

Manejo y Seguridad

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Características Típicas

Pruebas

Grado de Viscosidad NLGI

Textura

Color Visual

Penetración Trabajada a 60 golpes @ 25 °C, 1/10 mm

Estabilidad Mecánica a 10,000 golpes @ 25 °C, %

Lavado por Agua @ 79 °C, %

Propiedad Preventiva de Corrosión

Temperatura de Goteo, °C

Valor Timken, O.K., lbs.

Separación de Aceite, %

Método ASTM

D-217

IT-08-06

IT-08-09

D-217

D-217

D-1264

D-1743

D-2265

D-2509

D-6184

Resultados

3

Lisa Brillante

Ámbar

235

5.0

15

Pasa

No tiene

45

6.0

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet www.raloy.com.mx. Empresa certificada por ISO 9001 e ISO TS16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 y EE-0271-013/11 (ISO/IEC 17025:2005).

Grasa Chassis Plus N° 2

Descripción

Grasa Chassis Plus N° 2 es una grasa lubricante elaborada con jabón de calcio, aceites minerales altamente refinados y un paquete de aditivos de alta tecnología, cuya combinación da origen a una grasa suave de textura lisa brillante de color ámbar, de elevado punto de goteo, resistente al lavado por agua, proporciona una excelente protección contra la herrumbre y la oxidación en la operación.

Aplicación

Se recomienda para la lubricación de todas las partes del chasis (rotulas, barras de torsión, etc.), de automóviles, camiones, camionetas y equipo agrícola de carga ligera.

También se puede aplicar en equipos que requieren este tipo de grasa lubricante tales como guadañadoras, cortadoras de césped, motocicletas, bicicletas, motores eléctricos, máquinas herramientas, etc.

Por su alta estabilidad mecánica permanece lubricando las superficies por largos periodos de tiempo.

Beneficios

- 🔥 Alta resistencia al lavado por agua.
- 🔥 Gran protección de las partes contra los ácidos del medio ambiente.
- 🔥 Excelente resistencia a la oxidación y la herrumbre.
- 🔥 Facilidad de aplicación y manipulación.
- 🔥 Buena protección y lubricación.
- 🔥 Elevado punto de goteo, respecto a las grasas de este tipo.

Especificaciones

Grasa de jabón de Calcio para lubricar todos los puntos del chasis y equipos que requieran este tipo de grasa lubricante.





Presentación

- 🔥 Tarro 250 g
- 🔥 Cubeta 3.5 kg
- 🔥 Cubeta 16 kg
- 🔥 Tambor 50 kg
- 🔥 Tambor 180 kg

Manejo y Seguridad

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Características Típicas

Pruebas

Grado de Consistencia NLGI

Textura

Color Visual

Estabilidad mecánica @ 25 °C, %

Penetración 60 golpes, @ 25 °C, 1/10 mm

Propiedades preventivas a la corrosión

Punto de goteo, °C

Lavado por agua @ 38 °C, % masa

Separación de aceite, %, máximo

Método ASTM

D-217

I-CC-06

I-CC-9

D-217

D-217

D-1743

D-2265

D-1264

D-6184

Resultados

2

Lisa Brillante

Ámbar

4.27

263

Pasa

143

5.61

10

Grasa Ralitio Complex EP-2

Descripción

La Grasa Ralitio Complex EP-2 está formulada con básicos altamente refinados en grado ISO 220 más un espesante de complejo de litio y un polímero de gran adherencia, más aditivos de Extrema Presión (EP), que la hacen soportar cargas extremas y trabajar en un amplio rango de temperaturas. Su consistencia y textura la hacen apropiada para resistir el efecto de lavado por agua y utilizarse en una amplia gama de servicios.



Aplicación

Se recomienda para aplicaciones industriales tales como cojinetes planos, rodamientos de motores eléctricos, compresores y en maquinaria que requiera una grasa lubricante de estas características.

Se recomienda para condiciones severas de trabajo como son altas temperaturas, cargas elevadas, moderadas altas velocidades y presencia de agua.

Para el sector automotriz en rodamientos de ruedas, chasis y quinta rueda entre otras.

Beneficios

- 🔥 Mayor vida de los rodamientos gracias a sus aditivos de Extrema Presión (EP).
- 🔥 Permite el uso de una sola grasa para múltiples aplicaciones, disminuyendo inventarios.
- 🔥 Permite el uso en rodamientos de ruedas, chasis y quinta rueda con excelentes resultados.
- 🔥 Excelente y gran adhesividad.

Especificaciones

Grasa de Ralitio Complex EP-2 cumple el nivel de desempeño:

- 🔥 NLGI GB, GA-LA
- 🔥 ASTM D4950 Standard classification and specification of automotive service
- 🔥 SAE J310 Automotive lubricating greases
- 🔥 SAE J2695 Heavy-duty vehicle lubricating greases



Presentación

- 🔥 Cubeta 4 K
- 🔥 Cubeta 16 K
- 🔥 Tambor 180 K

Manejo y Seguridad

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Características Típicas

Pruebas

Grado de Consistencia NLGI

Textura

Color Visual

Penetración Trabajada a 60 golpes, @ 25 °C, 1/10 mm

Estabilidad Mecánica @ 25 °C, %

Viscosidad Cinemática (aceite base) @ 40 °C, mm²/s (cSt)

Punto de Goteo °C

Propiedad Preventiva de Corrosión

Valor Timken OK, lbs

Separación de Aceite, %

Método ASTM

D-217

I-CC-06

I-CC-09

D-217

D-217

D-445

D-2265

D-1743

D-2509

D-6184

Resultados

2

Lisa Brillante

Ámbar

263

15

229.0

281

Pasa

70

0.5

Grasa Ralitio Moly EP-2

Descripción

Grasa Ralitio Moly EP-2 es una grasa elaborada con aceites básicos altamente refinados, espesada con base de jabón de litio y aditivos de Bisulfuro de Molibdeno finamente disperso, que le da la característica de lubricación sólida, muy resistente al lavado por agua, altas temperaturas, altas velocidades y excelente estabilidad a la oxidación. Además sus aditivos de extrema presión EP, le permiten soportar altas cargas.

Aplicación

Se recomienda para la lubricación de cojinetes de tipo automotriz e industrial como la quinta rueda de tracto camiones, juntas homocinéticas, rotulas, ejes, así como en la lubricación de partes críticas de equipos pesados, motores eléctricos, compresores y maquinas herramientas. También utilizarse en forma manual o en sistemas centralizados, de acuerdo a los requerimientos de los equipos en cuestiones de grado NLGI.

Beneficios

- 🔥 Excelente resistencia al lavado por agua.
- 🔥 Gran resistencia a la oxidación.
- 🔥 Elevado punto de goteo para resistir altas temperaturas.
- 🔥 Fácil aplicación, ya sea manual o con equipo.

Especificaciones

Grasa Ralitio Moly EP-2 cumple las siguientes especificaciones:

- 🔥 Grado NLGI 2
- 🔥 Rango de Temperatura de trabajo -5 °C hasta 170 °C





Presentación

🔥 Tambor 180 K

🔥 Cubeta 16 K

🔥 Cubeta 4 K

Manejo y Seguridad

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Características Típicas

Pruebas

Grado de Consistencia NLGI

Textura

Color Visual

Penetración Trabajada a 60 golpes, @ 25 °C, 1/10 mm

Estabilidad Mecánica @ 25 °C, %

Viscosidad Cinemática (aceite base) @ 40 °C, mm²/s (cSt)

Lavado por Agua @ 79 °C, %

Propiedad Preventiva de Corrosión.

Temperatura de Goteo, °C

Método ASTM

D-217

IT-08-07

IT-08-09

D-217

D-217

D-445

D-1264

D-1743

D-2265

Resultados

2

Lisa Brillante

Gris

280

7

150.0

13

Pasa

190

Krönen Food Contact Grease N° 2 (Grasa Grado Alimenticio)



Descripción

Krönen Food Contact Grease N° 2 es una grasa elaborada con espesantes y aceites de origen vegetal de excelente calidad.

Los materiales con los cuales está elaborada son seguros para la salud, ya que no causa efectos nocivos en caso de contacto con alimentos. Esta grasa puede reemplazar a cualquier grasa que no esté permitiendo una óptima vida de su equipo.

Aplicación

Por sus propiedades se recomienda para uso en la Industria Alimenticia, para soportar altas temperaturas y cargas en rodamientos y guías.

Es una grasa de excelentes propiedades lubricantes para su uso en puntos donde es posible un contacto incidental con los alimentos.

Nota: Para la aplicación del producto consulte a nuestro especialista con la finalidad de obtener el mejor rendimiento

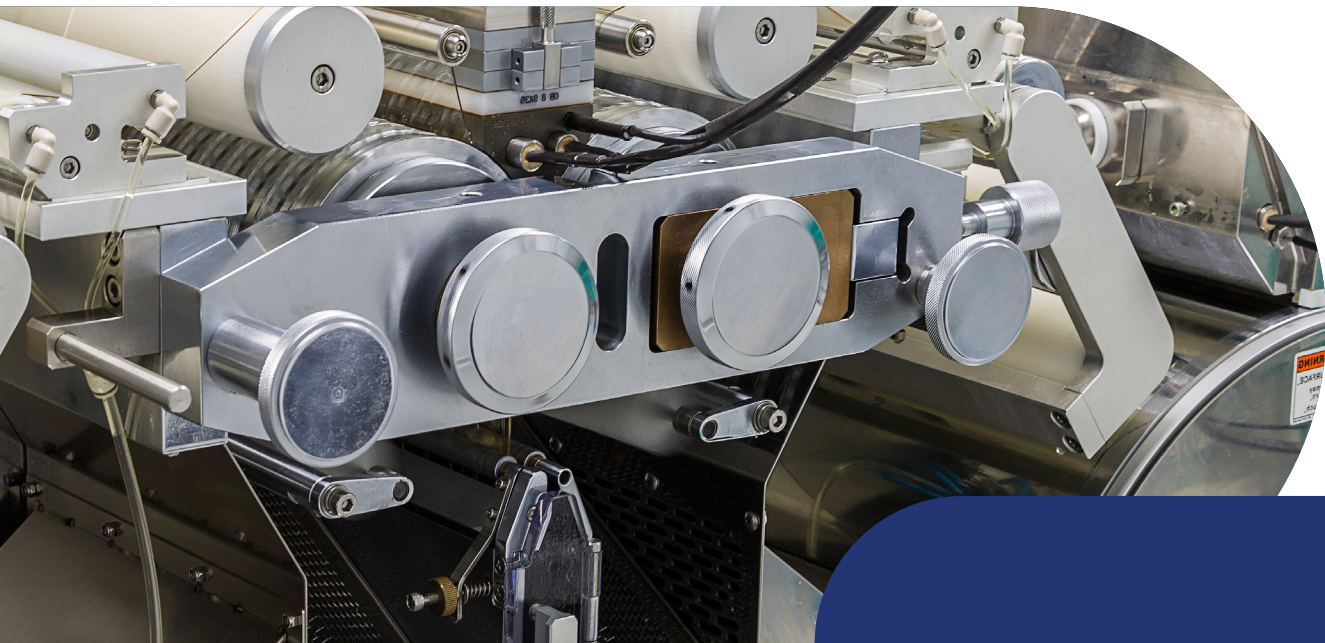
Beneficios

- Alta resistencia al lavado por agua.
- Buena estabilidad mecánica y resistencia a la oxidación.
- Excelente protección contra la corrosión.
- Gran adhesividad, disminuye la pérdida de grasa reduciendo el consumo de lubricante.

Especificaciones

Krönen Food Contact Grease N° 2, es un producto certificado y aprobado de acuerdo a los requerimientos:

- NSF: H-1 antes USDA H-1
- Registro: 139726



Presentación

- 🔥 Tambor 180 Kg
- 🔥 Tambor 50 kg
- 🔥 Cubeta 16 Kg
- 🔥 Cubeta 4 kg

Manejo y Seguridad

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Características Típicas

Pruebas

Grado de Consistencia NLGI
Textura
Apariencia
Color Visual
Penetración Trabajada a 60 golpes @ 25 °C, 1/10 mm.
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm²
Temperatura de Goteo, °C
Fuga en balero, g
Lavado por Agua @ 79 °C, g
Corrosión en Lámina de Cobre 3 h @ 100 °C

Método ASTM Resultados

D-217	2
IT-08-06	Lisa
IT-08-04	Pastuda
IT-08-09	Translucida
D-217	285
D-445	200
D-2265	No tiene
D-1743	Pasa
D-1263	3.5
D-1264	2.5

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet www.raloy.com.mx. Empresa certificada por ISO 9001 e ISO TS16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 y EE-0271-013/11 (ISO/IEC 17025:2005).

Krönen Krystal Grease N° 00, 2

(Grasa Grado Alimenticio)

Descripción

Krönen Krystal Grease es una grasa para servicio pesado de usos múltiples compatible con muchos lubricantes. Esta formulada con aceites básicos sintéticos y aditivos extrema presión (EP), adherentes, anticorrosivos y antioxidantes, que la hacen soportar cargas pesadas y trabajar en un amplio rango de temperaturas.

Su consistencia y textura permite tener una excelente adhesión, no gotea, no se reseca, no se derrite, no se separa, no se evapora y no forma depósitos gomosos.

Aplicación

Debido a su resistencia a altas cargas y altas temperaturas se puede utilizar en aplicaciones industriales y se recomienda su uso especialmente en la Industria Alimenticia y farmacéutica.

Es una grasa de excelentes propiedades lubricantes para su uso en puntos donde es posible un contacto incidental con los alimentos.

Nota: Para la aplicación del producto consulte a nuestros especialistas con la finalidad de obtener el mejor rendimiento.

Beneficios

- Excelente para lubricación de equipos de la industria alimenticia y farmacéutica.
- Contiene agentes de Extrema Presión y lubricantes sólidos de Teflón que le permiten trabajar con altas cargas y tener excelente adherencia, disminuyendo las pérdidas de grasa y reduciendo el consumo de lubricante.
- Buena estabilidad mecánica y resistencia a la oxidación.
- Excelente protección contra la corrosión.

Especificaciones

Krönen Krystal Grease N° 2, es un producto certificado y aprobado de acuerdo a los requerimientos:

- NSF: H1 antes USDA H1
- Registro: 139725





Presentación

- Tambor 180 kg
- Tambor 50 kg
- Cubeta 16 kg
- Cubeta 4 kg (solo NLGI 2)

Manejo y Seguridad

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Características Típicas

Pruebas

Grado de Consistencia NLGI

Textura

Color Visual

Penetración Trabajada a 60 golpes @ 25 °C, 1/10 mm

Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm²

Temperatura de Goteo, °C

Propiedades Preventivas a la Corrosión

Corrosión en Lámina de Cobre 3 h @ 100 °C

Carga Timken OK lbs.

Temperatura de Trabajo

Método ASTM

D-217

IT-08-06

IT-08-09

D-217

D-445

D-2265

D-1743

D-130

D-2509

IT-08-09

Resultados

00 00

Lisa Lisa

Translúcida Translúcida

415 415

46.00 46.00

No tiene No tiene

Pasa Pasa

1b 1b

65 65

-40 a 140 °C -40 a 140 °C

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet www.raloy.com.mx. Empresa certificada por ISO 9001 e ISO TS16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 y EE-0271-013/11 (ISO/IEC 17025:2005).



Napa Autopartes S.A. de C.V.

RALLOY[®]
La Mejor Inversión en Lubricación



Oficina Cuernavaca
 **777 514 6775**

Oficina Puebla
 **221 605 0565**