



RALOY

FICHAS TÉCNICAS ENGRANES

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-Cilindros Raloy 175 VH	03
HT-Engranes AGMA EP 2	05
HT-Engranes AGMA EP 4	07
HT-Engranes AGMA EP 5	09
HT-Engranes AGMA EP 6	11
HT-Engranes AGMA EP 8	13
HT-Kronen AGMA Gear Synthetic Oil EP-6	15
HT-Kronen-AGMA-Gear-H1-2-4-5	17
HT-Kronen-AGMA-Gear-Synthetic-Oil-EP-2	19
HT-Kronen-AGMA-Gear-Synthetic-Oil-EP-5	21

Cilindros Raloy 175 VH

Descripción

Cilindros Raloy 175 VH es un lubricante viscoso elaborado con aditivos grasos que le imparten una excelente lubricidad, además de contar con aditivos que le imparten estabilidad térmica y es muy resistente al lavado por vapor sobre partes metálicas.

Aplicación

Cilindros Raloy 175 VH se recomienda para la lubricación de cilindros y maquinas de vapor, donde el lavado por vapor es inminente, su excelente formulación los hacen aptos para la lubricación de engranes rectos, engranes sinfín corona, elementos donde existan partes de cobre, además se puede utilizar en guías y correderas.

Beneficios

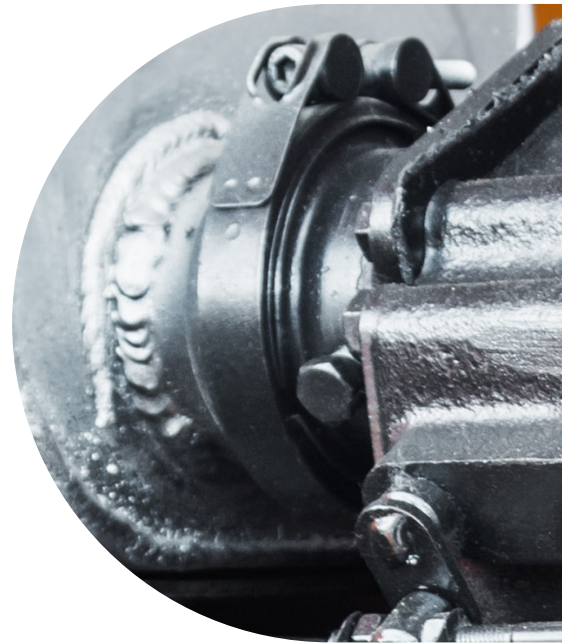
Excelente resistencia al lavado por vapor, dados sus compuestos grasos.

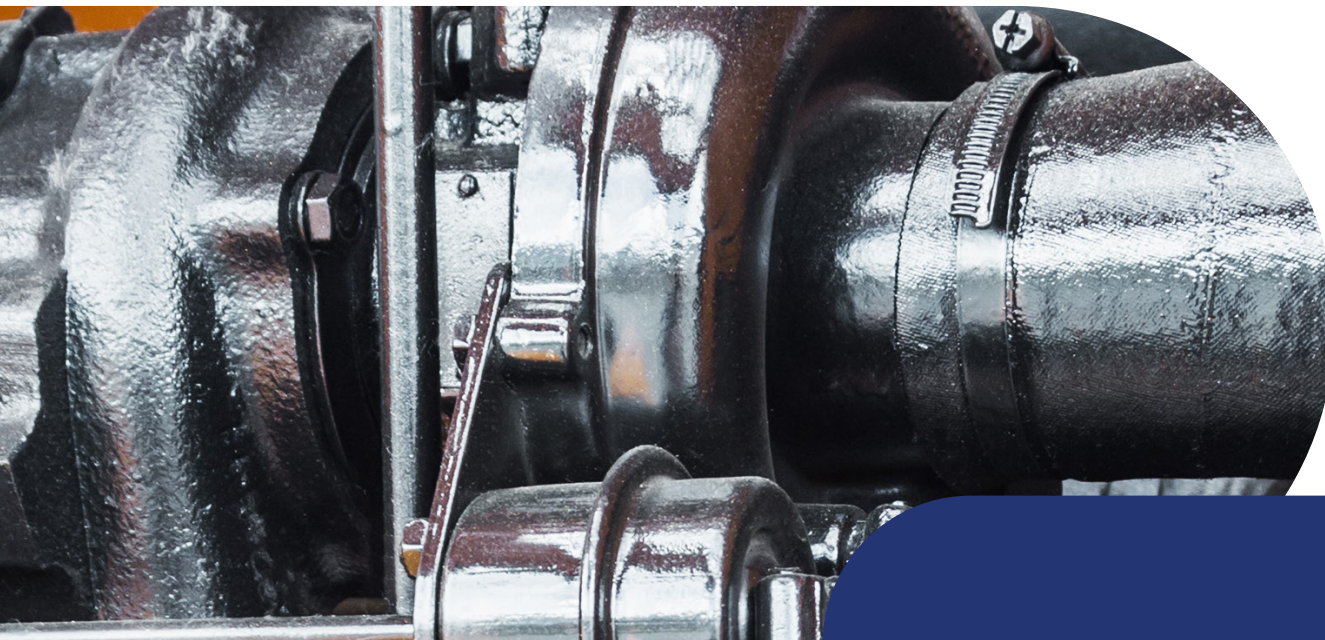
Gran adherencia a las superficies metálicas.

Reduce el desgaste, corrosión y herrumbre en partes metálicas.

Gran estabilidad a la oxidación.

Gran protección a componentes de cobre y sus aleaciones.





Presentación

- Tambor 200 L
- Cubeta 19 L

Especificaciones

Cilindros Raloy 175 VH es un lubricante formulado con aceites grasos para una lubricación adecuada aún en presencia de vapor húmedo.

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	Método ASTM	Resultados
Agua	IT-08-07	Negativo
Apariencia	D-1500	Brillante
Color ASTM	D-1250	6.5
Densidad @ 20 °C g/mL.	D-445	0.9010
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ²	D-445	620.0
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ²	D-2270	35.00
Índice de Viscosidad	D-2270	90
Espumación Secuencia II, mL.	D-892	75/0
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	210

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).

Engranes AGMA EP 2

Descripción

Son lubricantes formulados con aceites básicos parafínicos vírgenes y aditivos de extrema presión, antiherrumbrantes e inhibidores de oxidación. Ofrecen una película lubricante tenaz y resistente que reduce la fricción de las partes metálicas, reduciendo el desgaste y sobrecalentamientos, lo que incrementa la vida de los equipos.

Aplicación

Se recomienda para la lubricación de reductores industriales de engranes cerrados de tipo recto, helicoidales, cónicos, hipoidales, etc., operando bajo condiciones severas de altas cargas, altas presiones o impactos entre los dientes del engrane, además de elevadas temperaturas de trabajo. También se recomiendan en motoredutores de alta potencia, transmisiones, reductores de velocidad, guías, correderas y cojinetes.

Beneficios

Excelente combinación de efectos presión extrema, antioxidante y trabajo de altas temperaturas.

Características sobresalientes de soportar altas cargas y evitar el desgaste.

Alto poder antiherrumbrante, propiedades antiespumantes y habilidad para separarse rápidamente del agua.

Excepcional durabilidad y protección E.P.

Especificaciones

Los aceites Engranes AGMA cumplen con los requerimientos de las especificaciones:

AGMA 9005-E02

DIN 51517 Parte 3

ISO 12925-1 CKC/CKD

U.S. Steel 224





Presentación

- Tambor 200 L
- Cubeta 19 L

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 AGMA (ISO)

Apariencia

Color ASTM

Densidad @ 20 °C g/mL.

Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm²

Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm²

Índice de Viscosidad

Espumación Secuencias I, II; mL

Valor Timken, lbs.

Espumación Secuencias I, II; mL

Valor Timken, lbs.

Pruebas ASTM

IT-08-04

D-1500

D-1250

D-445

D-445

D-2270

D-892

J-2782

D-92

J-97

Resultados

2 (68)

Brillante

3.5

0.8870

68.00

9.500

90

75/0, 50/0

60

190

-6

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 TSI6949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 y EE-0271-013/11 (ISO/IEC 17025:2005).

Engranes AGMA EP 4

Descripción

Son lubricantes formulados con aceites básicos parafínicos vírgenes y aditivos de extrema presión, antiherrumbrantes e inhibidores de oxidación. Ofrecen una película lubricante tenaz y resistente que reduce la fricción de las partes metálicas, reduciendo el desgaste y sobrecalentamientos, lo que incrementa la vida de los equipos.

Aplicación

Se recomienda para la lubricación de reductores industriales de engranes cerrados de tipo recto, helicoidales, cónicos, hipoidales, etc., operando bajo condiciones severas de altas cargas, altas presiones o impactos entre los dientes del engrane, además de elevadas temperaturas de trabajo. También se recomiendan en motoredutores de alta potencia, transmisiones, reductores de velocidad, guías, correderas y cojinetes.

Beneficios

Excelente combinación de efectos presión extrema, antioxidante y trabajo de altas temperaturas.

Características sobresalientes de soportar altas cargas y evitar el desgaste.

Alto poder antiherrumbrante, propiedades antiespumantes y habilidad para separarse rápidamente del agua.

Excepcional durabilidad y protección E.P.

Presentación

- Tambor 200 L
- Cubeta 19 L





Especificaciones

Los aceites Engranés AGMA cumplen con los requerimientos de las especificaciones:

GMA 9005-E02
DIN 51517 Parte 3
ISO 12925-1 CKC/CKD
U.S. Steel 224

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 AGMA (ISO)

Apariencia

Color ASTM

Densidad @ 20 °C g/mL.

Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm²

Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm²

Índice de Viscosidad

Espumación Secuencias I, II; mL

Valor Timken, lbs.

Temperatura de Inflamación, °C

Temperatura de Ecurrimiento, °C

Pruebas ASTM

IT-08-04

D-1500

D-1250

D-445

D-445

D-2270

D-892

J-2782

D-92

J-97

Resultados

4 (150)

Brillante

5.5

0.9000

150.0

14.00

90

75/0, 50/0

60

208

-6

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).

Engranes AGMA EP 5



Descripción

Son lubricantes formulados con aceites básicos parafínicos vírgenes y aditivos de extrema presión, antiherrumbrantes e inhibidores de oxidación. Ofrecen una película lubricante tenaz y resistente que reduce la fricción de las partes metálicas, reduciendo el desgaste y sobrecalentamientos, lo que incrementa la vida de los equipos.

Aplicación

Se recomienda para la lubricación de reductores industriales de engranes cerrados de tipo recto, helicoidales, cónicos, hipoidales, etc., operando bajo condiciones severas de altas cargas, altas presiones o impactos entre los dientes del engrane, además de elevadas temperaturas de trabajo. También se recomiendan en moto reductores de alta potencia, transmisiones, reductores de velocidad, guías, correderas y cojinetes.

Beneficios

Excelente combinación de efectos presión extrema, antioxidante y trabajo de altas temperaturas.

Características sobresalientes de soportar altas cargas y evitar el desgaste.

Alto poder antiherrumbrante, propiedades antiespumantes y habilidad para separarse rápidamente del agua.

Excepcional durabilidad y protección E.P.

Presentación

Tambor 200 L

Cubeta 19 L



Especificaciones

Los aceites Engranes AGMA cumplen con los requerimientos de las especificaciones:

GMA 9005-E02
DIN 51517 Parte 3
ISO 12925-1 CKC/CKD
U.S. Steel 224

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	Pruebas ASTM	Resultados
Grado de Viscosidad AGMA (ISO)	-----	5 (220)
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	5.5
Densidad @ 20 °C g/mL.	D-1250	0.9040
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ²	D-445	220.0
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ²	D-445	19.90
Índice de Viscosidad	D-2270	90
Espumación Secuencias I, II; mL	D-892	75/0, 50/0
Valor Timken, lbs.	J-2782	60
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	214
Temperatura de Ecurrimiento, °C	J-97	-3

Engranes AGMA EP 6



Descripción

Son lubricantes formulados con aceites básicos parafínicos vírgenes y aditivos de extrema presión, antiherrumbrantes e inhibidores de oxidación. Ofrecen una película lubricante tenaz y resistente que reduce la fricción de las partes metálicas, reduciendo el desgaste y sobrecalentamientos, lo que incrementa la vida de los equipos.

Aplicación

Se recomienda para la lubricación de reductores industriales de engranes cerrados de tipo recto, helicoidales, cónicos, hipoidales, etc; operando bajo condiciones severas de altas cargas, altas presiones o impactos entre los dientes del engrane, además de elevadas temperaturas de trabajo. También se recomiendan en moto reductores de alta potencia, transmisiones, reductores de velocidad, guías, correderas y cojinetes.

Beneficios

Excelente combinación de efectos presión extrema, antioxidante y trabajo de altas temperaturas.

Características sobresalientes de soportar altas cargas y evitar el desgaste.

Alto poder antiherrumbrante, propiedades antiespumantes y habilidad para separarse rápidamente del agua.

Excepcional durabilidad y protección E.P.

Presentación

Tambor 200 L

Cubeta 19 L



Especificaciones

Los aceites Engranes AGMA cumplen con los requerimientos de las especificaciones:

GMA 9005-E02
DIN 51517 Parte 3
ISO 12925-1 CKC/CKD
U.S. Steel 224

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 AGMA (ISO)

Apariencia

Color ASTM

Densidad @ 20 °C g/mL.

Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm²

Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm²

Índice de Viscosidad

Espumación Secuencias I, II; mL

Valor Timken, lbs.

Temperatura de Inflamación, °C

Temperatura de Ecurrimiento, °C

Pruebas ASTM

IT-08-04

D-1500

D-1250

D-445

D-445

D-2270

D-892

J-2782

D-92

J-97

Resultados

6 (220)

Brillante

6.5

0.9070

320.0

24.00

95

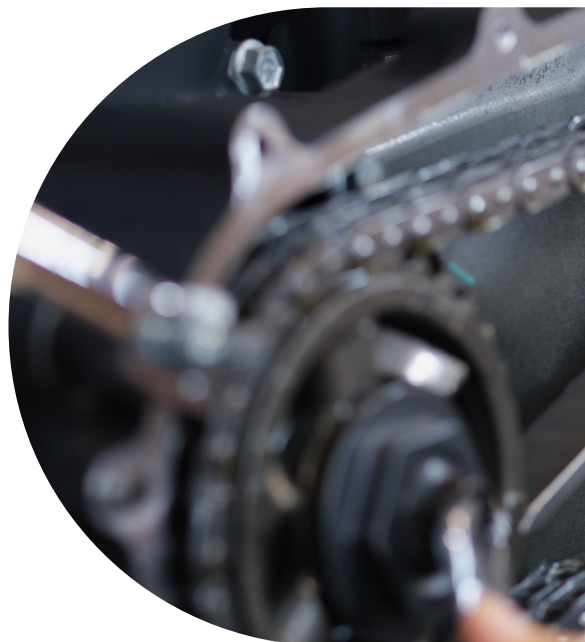
75/0, 50/0

60

220

-3

Engranes AGMA EP 8



Descripción

Son lubricantes formulados con aceites básicos paraafinicos vírgenes y aditivos de extrema presión, antiherrumbantes e inhibidores de oxidación. Ofrecen una película lubricante tenaz y resistente que reduce la fricción de las partes metálicas, reduciendo el desgaste y sobrecalentamientos, lo que incrementa la vida de los equipos.

Aplicación

Se recomienda para la lubricación de reductores industriales de engranes cerrados de tipo recto, helicoidales, cónicos, hipoidales, etc; operando bajo condiciones severas de altas cargas, altas presiones o impactos entre los dientes del engrane, además de elevadas temperaturas de trabajo. También se recomiendan en motoredutores de alta potencia, transmisiones, reductores de velocidad, guías, correderas y cojinetes.

Beneficios

Excelente combinación de efectos presión extrema, antioxidante y trabajo de altas temperaturas.

Características sobresalientes de soportar altas cargas y evitar el desgaste.

Alto poder antiherrumbrante, propiedades antiespumantes y habilidad para separarse rápidamente del agua.

Excepcional durabilidad y protección E.P.

Presentación

Tambor 200 L

Cubeta 19 L



Especificaciones

Los aceites Engranos AGMA cumplen con los requerimientos de las especificaciones:

AISE 224

David Brown S1.53.101(E)

AGMA 9005-E02

FAG FE-8 (Strong Performance)

DIN 51517 Parte 3

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 AGMA (ISO)

Apariencia

Color ASTM

Densidad @ 20 °C g/mL.

Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm²

Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm²

Índice de Viscosidad

Espumación Secuencias I, II; mL

Valor Timken, lbs.

Temperatura de Inflamación, °C

Temperatura de Ecurrimiento, °C

Pruebas ASTM

I-CC-04

D-1500

D-1250

D-445

D-445

D-2270

D-892

J-2782

D-92

J-97

Resultados

8 (680)

Brillante

L4.5

0.8881

680.0

37.30

90

75/0, 50/0, 75/0

60

246

-9

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 AGMA Gear Synthetic Oil EP N° 6

Descripción

Krönen AGMA Gear Synthetic Oil EP N° 6 aceite para engranes formulados con aceite básico sintético (PAO = Poli-Alfa-Olefinas), un paquete de aditivos de alto rendimiento y anticorrosivos, los cuales proporcionan insuperable rendimiento, protección en cojinetes y sistemas de engranes cerrados. No daña los metales amarillos debido a su tecnología a base de Boratos.



Aplicación

Krönen AGMA Gear Synthetic Oil EP N° 6 es recomendado para una amplia variedad de aplicaciones tales como:

-  Llenado de caja de engranajes, especialmente helicoidales y cónicos.
-  Cajas de engranajes situadas en lugares remotos donde el cambio de aceite es muy difícil.
-  Engranes y rodamientos mixtos en condiciones de bajas o altas temperaturas.

Beneficios

-  Excelente desempeño de la película a altas temperaturas.
-  Gran resistencia a la oxidación.
-  Alto índice de viscosidad libre de parafinas y ceras.
-  No ataca los metales amarillos.
-  Minimiza los depósitos y los lodos permitiendo una operación libre de problemas y mayor duración en los sistemas de filtrado.
-  Excelente rendimiento contra la corrosión y herrumbre, separación de agua y formación de espuma.

Presentación

-  Tambor 200 L
-  Cubeta 19 L



Especificaciones

Krönen AGMA Gear Synthetic Oil EP N° 6 cumple y excede los siguientes requerimientos:

- FZG A/8.3/90
- DIN 51 354
- U.S. STEEL 224
- David Brown S1.53.101
- GMA 9005-E-02

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	Pruebas ASTM	Resultados
Grado de Viscosidad ISO (AGMA)	D-2422	320 (6)
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Densidad @ 20 °C g/mL.	D-1298	0.8550
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm2	D-445	320.0
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm2	D-445	35.00
Índice de Viscosidad	D-2270	154
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	240
Temperatura de Esgurrimiento, °C	D-97	-40
Corrosión en Lámina de Cobre @ 100 °C, 3 hrs.	J-130	1B
Espuma Secuencias I, II, III; mL.	D-892	10/0, 20/0, 10/0
Demulsibilidad @ 82 °C, aceite-agua-emulsión 60 min, mL.	J-1401	39-38-3 (60')
RBOT, min	J-2277	1700

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.kronenlubricants.com.mx

Krönen AGMA Gear H1 N° 2, 4, 5

(Aceite sintético para engranes Grado Alimenticio)

Descripción

Krönen AGMA Gear H1 N° 2 son aceites sintéticos formulados con PAO (Poli-Alfa-Olefinas), más un paquete de alto rendimiento, aditivos de Extrema Presión (EP) y anticorrosivos los cuales proporcionan insuperable rendimiento y protección en cojinetes y sistemas de engranes cerrados.

Aplicación

Krönen AGMA Gear H1 N° 2 es recomendado para una amplia variedad de aplicaciones en la industria alimenticia o farmacéutica tales como:

-  Llenado de cajas de engranajes, especialmente helicoidales y cónicos, tornillos sin-fin.
-  Cajas de engranajes situadas en lugares remotos donde el cambio de aceite es muy difícil.
-  Engranes y rodamientos mixtos en condiciones de bajas o altas temperaturas.

Beneficios

-  Excelente desempeño de la película a altas temperaturas.
-  Gran resistencia a la oxidación en altas temperaturas.
-  Alto índice de viscosidad, libre de parafinas y ceras.
-  No ataca los metales amarillos.
-  Minimiza los depósitos y los lodos permitiendo una operación libre de problemas y mayor duración en los sistemas de filtrado.
-  Excelente rendimiento contra la corrosión y herrumbre, separación de agua y formación de espuma.

Presentación

-  Tambor 200 L
-  Cubeta 19 L





Especificaciones

Krönen AGMA Gear H1 N° 2 es un producto certificado y aprobado de acuerdo a los requerimientos:

NSF: H-1 antes USDA H-1	Cumple y satisface los requerimientos:
Registro: 146927	FZG A/8.3/90
Registro: 146928	DIN 51 354
Registro: 146929	FDA/USA (IFC)
	U.S. STEEL 224
	21 CFR 178.3570 USDA H-1
	David Brown S1.53.101
	AGMA 9005-E-02

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 ISO (AGMA)

Apariencia

Densidad @ 20 °C g/mL.

Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm2

Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm2

Índice de Viscosidad

Temperatura de Inflamación, °C

Temperatura de Ecurrimiento, °C

Corrosión en Lámina de Cobre @ 100 °C, 3 hrs.

Espuma Secuencias I, II, III; mL.

Demulsibilidad @ 54 °C, aceite-agua-emulsión 30 min, mL.60 min, mL.

Demulsibilidad @ 82 °C, aceite-agua-emulsión 60 min, mL.

Pruebas

D-2422

IT-08-04

D-1298

D-445

D-445

D-2270

D-92

D-97

J-130

D-892

J-1401

D-1401

68 (2)

Brillante

0.8550

68.00

10.30

144

240

-45

1b

10/0, 20/0, 10/0

39-38-3 (30')

-

Resultados

150 (4)

Brillante

0.8550

150.0

19.00

154

240

-42

1a

10/0, 20/0, 10/0

-

39-38-3 (60')

220 (5)

Brillante

0.8550

220.0

28.80

150

240

-42

1b

10/0, 20/0, 10/0

-

39-38-3 (60')

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.krönenlubricants.com.mx

Krönen AGMA Gear Synthetic Oil EP N° 2

(Aceite sintético para engranes)



Descripción

Krönen AGMA Gear Synthetic Oil EP N° 2 aceite para engranes formulados con aceite básico sintético (PAO = Poli-Alfa-Olefinas), un paquete de aditivos de alto rendimiento y anticorrosivos, los cuales proporcionan insuperable rendimiento, protección en cojinetes y sistemas de engranes cerrados. No daña los metales amarillos debido a su tecnología a base de Boratos.

Aplicación

Krönen AGMA Gear Synthetic Oil EP N° 2 es recomendado para una amplia variedad de aplicaciones tales como:

-  Llenado de caja de engranajes, especialmente helicoidales y cónicos.
-  Cajas de engranajes situadas en lugares remotos donde el cambio de aceite es muy difícil.
-  Engranes y rodamientos mixtos en condiciones de bajas o altas temperaturas.

Beneficios

-  Excelente desempeño de la película a altas temperaturas.
-  Gran resistencia a la oxidación.
-  Alto índice de viscosidad libre de parafinas y ceras.
-  No ataca los metales amarillos.
-  Minimiza los depósitos y los lodos permitiendo una operación libre de problemas y mayor duración en los sistemas de filtrado.
-  Excelente rendimiento contra la corrosión y herrumbre, separación de agua y formación de espuma.

Presentación

-  Tambor 200 L
-  Cubeta 19 L



Especificaciones

Krönen AGMA Gear Synthetic Oil EP N° 2 cumple y excede los siguientes requerimientos:

- FZG A/8.3/90
- DIN 51 354
- U.S. STEEL 224
- David Brown S1.53.101
- AGMA 9005-E-02

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 ISO (AGMA)
- Apariencia
- Densidad @ 20 °C g/mL.
- Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm2
- Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm2
- Índice de Viscosidad
- Temperatura de Inflamación, °C
- Temperatura de Ecurrimiento, °C
- Corrosión en Lámina de Cobre @ 100 °C, 3 hrs.
- Espuma Secuencias I, II, III; mL.
- Demulsibilidad @ 54 °C, aceite-agua-emulsión 30 min, mL.60 min, mL.
- RBOT, min

Pruebas

- D-2422
- IT-08-04
- D-1298
- D-445
- D-445
- D-2270
- D-92
- D-97
- D-130
- D-892
- D-1401
- D-2277

Resultados

- 68 (2)
- Brillante
- 0.8550
- 68.00
- 10.30
- 144
- 238
- 45
- 1B
- 10/0, 20/0, 10/0
- 39-38-3 (30')
- 1700

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.kronenlubricants.com.mx

Krönen AGMA Gear Synthetic Oil EP N° 5

Descripción

Krönen AGMA Gear Synthetic Oil EP N° 5 aceite para engranes formulados con aceite básico sintético (PAO = Poli-Alfa-Olefinas), un paquete de aditivos de alto rendimiento y anticorrosivos, los cuales proporcionan insuperable rendimiento, protección en cojinetes y sistemas de engranes cerrados. No daña los metales amarillos debido a su tecnología a base de Boratos.



Aplicación

Krönen AGMA Gear Synthetic Oil EP N° 5 es recomendado para una amplia variedad de aplicaciones tales como:

-  Llenado de caja de engranajes, especialmente helicoidales y cónicos.
-  Cajas de engranajes situadas en lugares remotos donde el cambio de aceite es muy difícil.
-  Engranes y rodamientos mixtos en condiciones de bajas o altas temperaturas.

Beneficios

-  Excelente desempeño de la película a altas temperaturas.
-  Gran resistencia a la oxidación.
-  Alto índice de viscosidad libre de parafinas y ceras.
-  No ataca los metales amarillos.
-  Minimiza los depósitos y los lodos permitiendo una operación libre de problemas y mayor duración en los sistemas de filtrado.
-  Excelente rendimiento contra la corrosión y herrumbre, separación de agua y formación de espuma.

Presentación

-  Tambor 200 L
-  Cubeta 19 L



Especificaciones

Krönen AGMA Gear Synthetic Oil EP N° 5 cumple y excede los siguientes requerimientos:

FZG A/8.3/90
DIN 51 354
U.S. STEEL 224
David Brown S1.53.101
AGMA 9005-E-02

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 ISO (AGMA)

Apariencia

Densidad @ 20 °C g/mL.

Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm²

Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm²

Índice de Viscosidad

Temperatura de Inflamación, °C

Temperatura de Ecurrimiento, °C

Corrosión en Lámina de Cobre @ 100 °C, 3 hrs.

Espuma Secuencias I, II, III; mL.

Demulsibilidad @ 82 °C, aceite-agua-emulsión 60 min, mL.

RBOT, min

Pruebas ASTM

D-2422

IT-08-04

D-1298

D-445

D-445

D-2270

D-92

D-97

J-130

D-892

J-1401

J-2277

Resultados

220 (5)

Brillante

0.8550

220.0

25.80

150

240

-42

1b

10/0, 20/0, 10/0

39-38-3 (60')

1700



Napa Autopartes S.A. de C.V.

RALLOY[®]
La Mejor Inversión en Lubricación



Oficina Cuernavaca
 **777 514 6775**

Oficina Puebla
 **221 605 0565**