



C/Rosalía de Castro nº 1 – Urb. EL SASO and. 7
50840-SAN MATEO DE GÁLLEGO (Zaragoza)
Tfno-Fax: 976-684-385 – Móvil: 608-340-667
E-mail: ZARALBIAR@telefonica.net - www.albiar.com

Catálogo de Aceites, Lubricantes y Grasas



Valthor

Engraval

Grasval

Hidroval

Lubricantes para engranajes

ENGRAVAL 100 P

Aceite lubricante para engranajes industriales de carga pesada con excelentes cualidades de servicio debido al paquete de aditivos que contiene, lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 60 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

US STEEL 224

DIN 51517 Parte 3 CLP

David Brown S1.53.101(E)

AGMA 9005-D94

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes industriales. Protege al bronce y al acero de la corrosión y herrumbre ya que no es reactivo al cobre y sus aleaciones. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga

ENGRAVAL 14 P

Aceite lubricante para engranajes industriales de carga pesada con excelentes cualidades de servicio debido al paquete de aditivos que contiene, lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 60 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

CLASIFICACIÓN SAE 140

nivel_calidad

:

US STEEL 224

DIN 51517 Parte 3 CLP

David Brown S1.53.101(E)

AGMA 9005-D94

Aplicaciones:

Esta recomendado para todo tipo de engranajes industriales. Protege al bronce y al acero de la corrosión y herrumbre ya que no es reactivo al cobre y sus aleaciones. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

ENGRAVAL 14 PHY (SAE 140)

Aceite lubricante para cajas de cambio, diferenciales y mandos finales de automoción con excelentes cualidades de servicio debido al paquete de aditivos que contiene, lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 60 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

API GL-5

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes de automoción trabajando en condiciones muy severas. Órganos de transmisión, cajas de cambio, coronas dentadas de turismos, camiones y maquinaria de obras públicas. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

Valthor

Engraval

Grasval

Hidroval

ENGRAVAL 150 P

Aceite lubricante para engranajes industriales de carga pesada con excelentes cualidades de servicio debido al paquete de aditivos que contiene, lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 60 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

CLASIFICACIÓN SAE 140

nivel_calidad

:

US STEEL 224

DIN 51517 Parte 3 CLP

David Brown S1.53.101(E)

AGMA 9005-D94

Aplicaciones:

Esta recomendado para todo tipo de engranajes industriales. Protege al bronce y al acero de la corrosión y herrumbre ya que no es reactivo al cobre y sus aleaciones. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

Engraval 2 PHY (SAE 80)

Aceite lubricante para engranajes hipoidales.

nivel_calidad

:

API GL-5

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes de automoción .trabajando en condiciones muy severas. Órganos de transmisión, cajas de cambio, coronas dentadas de turismos, camiones y maquinaria de obras públicas. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

ENGRAVAL 220 G

Aceite lubricante multiuso para la lubricación tanto de GUÍAS y CORREDERAS DE MAQUINAS HERRAMIENTAS como ENGRANAJES INDUSTRIALES. Especialmente adecuado cuando se opera con cargas elevadas y velocidades muy lentas. Aceite con elevada adherencia que le hace mantener una película continua de aceite fuertemente adherida a las superficies metálicas. Excelentes propiedades de extrema presión y de protección contra la herrumbre y corrosión.

nivel_calidad

:

DIN 51517 Parte 3 (CLP)

ENGRAVAL 220 P

Aceite lubricante para engranajes industriales de carga pesada con excelentes cualidades de servicio debido al paquete de aditivos que contiene, lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 60 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

US STEEL 224

DIN 51517 Parte 3 CLP

David Brown S1.53.101(E)

AGMA 9005-D94

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes industriales. Protege al bronce y al acero de la corrosión y herrumbre ya que no es reactivo al cobre y sus aleaciones. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga

ENGRAVAL 220 SINTEX

Aceite lubricante 100% SINTETICO, para engranajes industriales de carga pesada, con excelentes cualidades de servicio, debido al paquete de aditivos y a la base sintética que contiene. Lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 70 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

US STEEL 224

DIN 51517 Parte 3 CLP

David Brown S1.53.101(E)

AGMA 9005-D94

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes industriales. Protege al bronce y al acero de la corrosión y herrumbre ya que no es reactivo al cobre y sus aleaciones. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga

ENGRAVAL 320 P

Aceite lubricante para engranajes industriales de carga pesada con excelentes cualidades de servicio debido al paquete de aditivos que contiene, lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 60 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

US STEEL 224

DIN 51517 Parte 3 CLP

David Brown S1.53.101(E)

AGMA 9005-D94

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes industriales. Protege al bronce y al acero de la corrosión y herrumbre ya que no es reactivo al cobre y sus aleaciones. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

ENGRAVAL 320 SINTEX

Aceite lubricante 100% SINTETICO, para engranajes industriales de carga pesada, con excelentes cualidades de servicio, debido al paquete de aditivos y a la base sintética que contiene. Lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 70 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

US STEEL 224

DIN 51517 Parte 3 CLP

David Brown S1.53.101(E)

AGMA 9005-D94

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes industriales. Protege al bronce y al acero de la corrosión y herrumbre ya que no es reactivo al cobre y sus aleaciones. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

ENGRAVAL 4 PHY (SAE-90)

Aceite lubricante para engranajes hipoidales.

nivel_calidad

:

API GL-5, MAN 342N

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes de automoción .trabajando en condiciones muy severas. Órganos de transmisión, cajas de cambio, coronas dentadas de turismos, camiones y maquinaria de obras públicas. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

ENGRAVAL 460 P

Aceite lubricante para engranajes industriales de carga pesada con excelentes cualidades de servicio debido al paquete de aditivos que contiene, lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 60 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

US STEEL 224

DIN 51517 Parte 3 CLP

David Brown S1.53.101(E)

AGMA 9005-D94

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes industriales. Protege al bronce y al acero de la corrosión y herrumbre ya que no es reactivo al cobre y sus aleaciones. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

ENGRAVAL 460 P SINTEX

Aceite lubricante 100% SINTETICO, para engranajes industriales de carga pesada, con excelentes cualidades de servicio, debido al paquete de aditivos y a la base sintética que contiene. Lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 60 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

US STEEL 224

DIN 51517 Parte 3 CLP

David Brown S1.53.101(E)

AGMA 9005-D94

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes industriales. Protege al bronce y al acero de la corrosión y herrumbre ya que no es reactivo al cobre y sus aleaciones. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

ENGRAVAL 68 G

Aceite lubricante multiuso para la lubricación tanto de GUÍAS y CORREDERAS DE MAQUINAS HERRAMIENTAS como ENGRANAJES INDUSTRIALES. Especialmente adecuado cuando se opera con cargas elevadas y velocidades muy lentas. Aceite con elevada adherencia que le hace mantener una película continua de aceite fuertemente adherida a las superficies metálicas. Excelentes propiedades de extrema presión y de protección contra la herrumbre y corrosión.

nivel_calidad

:

DIN 51517 Parte 3 (CLP)

ENGRAVAL 68 P

Aceite lubricante para engranajes industriales de carga pesada con excelentes cualidades de servicio debido al paquete de aditivos que contiene, lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 60 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

US STEEL 224

DIN 51517 Parte 3 CLP

David Brown S1.53.101(E)

AGMA 9005-D94

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes industriales. Protege al bronce y al acero de la corrosión y herrumbre ya que no es reactivo al cobre y sus aleaciones. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

ENGRAVAL 680 P

Aceite lubricante para engranajes industriales de carga pesada con excelentes cualidades de servicio debido al paquete de aditivos que contiene, lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 60 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

US STEEL 224

DIN 51517 Parte 3 CLP

David Brown S1.53.101(E)

AGMA 9005-D94

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes industriales. Protege al bronce y al acero de la corrosión y herrumbre ya que no es reactivo al cobre y sus aleaciones. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

ENGRAVAL 75W140 SINTEX

Aceite lubricante 100% sintético, de larga duración, para cajas de cambio, diferenciales y mandos finales de automoción con excelentes cualidades de servicio debido al paquete de aditivos que contiene, lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 60 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

API GL-5, ZF TE ML 01,02,05,07,08, MAN 3343SL

M.B. 235.6

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes de automoción trabajando en condiciones muy severas. Órganos de transmisión, cajas de cambio, coronas dentadas de turismos, camiones y maquinaria de obras públicas. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

Observaciones:

CLASIFICACIÓN SAE 75W140

ENGRAVAL 75W 80 SINTETICO E.P.

Aceite lubricante sintético para cajas de cambio, diferenciales y mandos finales de automoción con excelentes cualidades de servicio debido al paquete de aditivos que contiene, lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 60 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

API GL-5

Aplicaciones:

Esta recomendado para todo tipo de engranajes de automoción .trabajando en condiciones muy severas. Órganos de transmisión, cajas de cambio, coronas dentadas de turismos, camiones y maquinaria de obras públicas. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

Observaciones:

Clasificación SAE 75W80

ENGRAVAL 75W80 SINTEX

Aceite lubricante 100% sintético, de larga duración, para cajas de cambio, diferenciales y mandos finales de automoción con excelentes cualidades de servicio debido al paquete de aditivos que contiene, lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 60 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

API GL-5, ZF TE ML 01,02,05,07,08, MAN 3343SL

M.B. 235.6

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes de automoción trabajando en condiciones muy severas. Órganos de transmisión, cajas de cambio, coronas dentadas de turismos, camiones y maquinaria de obras públicas. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

Observaciones:

CLASIFICACIÓN SAE 75W80

ENGRAVAL 75W85W GL-4 SINTEX

Aceite lubricante 100% sintético, de larga duración, para cajas de cambio, diferenciales y mandos finales de automoción con excelentes cualidades de servicio debido al paquete de aditivos que contiene, lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 60 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

API GL-4, ZF TE ML 01,02,08, MAN 341N&ML

M.B. 235.5

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes de automoción trabajando en condiciones muy severas. Órganos de transmisión, cajas de cambio, coronas dentadas de turismos, camiones y maquinaria de obras públicas. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

ENGRAVAL 75 W 90 E.P. SINTÉTICO

Aceite lubricante para cajas de cambio, diferenciales y mandos finales de automoción con excelentes cualidades de servicio debido al paquete de aditivos que contiene, lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 60 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

API GL-5

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes de automoción trabajando en condiciones muy severas. Órganos de transmisión, cajas de cambio, coronas dentadas de turismos, camiones y maquinaria de obras públicas. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

Observaciones:

SAE 75W90

ENGRAVAL 75W90 SINTEX

Aceite lubricante para cajas de cambio, diferenciales y mandos finales de automoción con excelentes cualidades de servicio debido al paquete de aditivos que contiene, lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 60 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

API GL-5, ZF TE ML 01,02,05,07,08, MAN 3343SL

M.B. 235.6

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes de automoción trabajando en condiciones muy severas. Órganos de transmisión, cajas de cambio, coronas dentadas de turismos, camiones y maquinaria de obras públicas. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

ENGRAVAL 7 P

Aceite lubricante para engranajes industriales de carga pesada con excelentes cualidades de servicio debido al paquete de aditivos que contiene, lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 60 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

US STEEL 224

DIN 51517 Parte 3 CLP

David Brown S1.53.101(E)

AGMA 9005-D94

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes industriales. Protege al bronce y al acero de la corrosión y herrumbre ya que no es reactivo al cobre y sus aleaciones. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

Valthor

Engraval

Grasval

Hidroval

ENGRAVAL 80W90 E.P.

Aceite lubricante para cajas de cambio, diferenciales y mandos finales de automoción con excelentes cualidades de servicio debido al paquete de aditivos que contiene, lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 60 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

API GL-5 MAN 342N

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes de automoción trabajando en condiciones muy severas. Órganos de transmisión, cajas de cambio, coronas dentadas de turismos, camiones y maquinaria de obras públicas. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

ENGRAVAL 80W90 L.S.

Aceite lubricante para engranajes de sistemas autoblocantes y en general donde se requiera prestaciones de "deslizamiento limitado"(L.S. limited slip)

nivel_calidad

:

API GL-5

Aplicaciones:

Órganos de transmisión, diferenciales autoblocantes, cajas de cambio, coronas dentadas de turismos, camiones y maquinaria de obras públicas. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

ENGRAVAL 85W140 E.P.

Aceite lubricante para cajas de cambio, diferenciales y mandos finales de automoción con excelentes cualidades de servicio debido al paquete de aditivos que contiene, lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 60 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

API GL-5

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes de automoción trabajando en condiciones muy severas. Órganos de transmisión, cajas de cambio, coronas dentadas de turismos, camiones y maquinaria de obras públicas. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

ENGRAVAL 85W90 E.P.

Aceite lubricante para cajas de cambio, diferenciales y mandos finales de automoción con excelentes cualidades de servicio debido al paquete de aditivos que contiene, lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 60 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

API GL-5

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes de automoción trabajando en condiciones muy severas. Órganos de transmisión, cajas de cambio, coronas dentadas de turismos, camiones y maquinaria de obras públicas. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga.

Valthor

Engraval

Grasval

Hidroval

ENGRAVAL 220 SINTEX

Aceite lubricante 100% SINTETICO, para engranajes industriales de carga pesada, con excelentes cualidades de servicio, debido al paquete de aditivos y a la base sintética que contiene. Lo que le confiere unas buenas propiedades de extrema presión ya que supera las 70 Lbs .en el ensayo Timken, antidesgaste como lo demuestra el ensayo FZG en el cual supera el estadio 12, alta estabilidad a la oxidación, a la herrumbre, corrosión y resistencia a la espuma.

nivel_calidad

:

US STEEL 224

DIN 51517 Parte 3 CLP

David Brown S1.53.101(E)

AGMA 9005-D94

Aplicaciones:

Está recomendado para todo tipo de engranajes industriales. Protege al bronce y al acero de la corrosión y herrumbre ya que no es reactivo al cobre y sus aleaciones. Posee una excelente resistencia a la rotura de la película lubricante, y además una elevada capacidad de carga

GRASAS

GRASVAL COMPLEX EP-2

Es una grasa obtenida por espesamiento de aceite mineral parafinico con jabón de Litio Complejo para lograr un producto con excelentes cualidades de servicio, además contiene aditivos extrema presión no tóxicos (sin plomo), antidesgaste e inhibidores de oxidación y corrosión. . La temperatura de servicio es de -20 a 140 °C

Aplicaciones:

Grasa totalmente insoluble en agua, muy adherente, de alto punto de gota, con gran estabilidad mecánica y térmica, por lo que se puede utilizar para todo tipo de mecanismos y rodamientos que trabajen a altas temperaturas, con fuertes cargas y presiones como por ejemplo en siderurgia, laminación, minería, maquinaria de obras públicas y en general para todo tipo de mecanismos sometidos a condiciones difíciles de humedad, temperatura, o presión.

GRASVAL Cu

Grasa de Cobre para martillos rompedores.

Aplicaciones:

Está especialmente diseñada para punteros y cinceles de martillos rompedores debido a su excelente comportamiento a altas temperaturas y a los aditivos E.P. que contiene le proporciona un excelente poder antiagarrotante, su estabilidad tanto térmica como mecánica, le proporciona una optima capacidad sellante frente al agua, polvo, suciedad etc. por lo que alarga la vida de servicio, ya que reduce el desgaste de punteros, casquillos etc.

GRASVAL Cu-1

Grasa de Cobre de alta temperatura.

Aplicaciones:

Pasta antigripante especialmente recomendada para la lubricación a muy altas temperaturas ya que debido a su carga de cobre micronizado evita la deformación de superficies metálicas tales como bulones, espárragos, tuercas etc. Se puede utilizar en los hornos de la industria del cemento, plantas asfálticas, y en general donde se requiera una lubricación a muy alta temperatura.

Intervalo de temperatura máxima de aplicación estática de -20 a 1000°C.

Intervalo de temperatura máxima de aplicación dinámica de -20 a 300°C.

Valthor

Engraval

Grasval

Hidroval

GRASVAL LITICA +PTFE

Es una grasa obtenida por espesamiento de aceite mineral parafínico con jabón de Litio y politetrafluoroetileno (PTFE ó TEFLON) micronizado, para lograr un producto con excelentes cualidades de servicio, además contiene aditivos extrema presión no tóxicos (sin plomo), antidesgaste e inhibidores de oxidación y corrosión.

Aplicaciones:

Grasa insoluble en agua, gran adherencia, con gran estabilidad mecánica y térmica, por lo que se puede utilizar para todo tipo de mecanismos, cadenas y rodamientos que trabajen , con fuertes cargas y choques como por ejemplo en siderurgia, laminación, minería, maquinaria de obras publicas etc. Se presenta en spray para una mayor facilidad de aplicación.

GRASVAL LITICA 0 E.P.

Es una grasa obtenida por espesamiento de aceite mineral parafínico con jabón de Litio para lograr un producto con excelentes cualidades de servicio, además contiene aditivos extrema presión no tóxicos (sin plomo), antidesgaste e inhibidores de oxidación y corrosión. . La temperatura de servicio es de -30 a 110 °C

Aplicaciones:

Grasa insoluble en agua, adherente, con gran estabilidad mecánica y térmica, por lo que se puede utilizar para todo tipo de mecanismos y rodamientos que trabajen , con fuertes cargas y choques como por ejemplo en siderurgia, laminación, minería, maquinaria de obras publicas etc.

GRASVAL LITICA 00 E.P.

Es una grasa obtenida por espesamiento de aceite mineral parafínico con jabón de Litio para lograr un producto con excelentes cualidades de servicio, además contiene aditivos extrema presión no tóxicos (sin plomo), antidesgaste e inhibidores de oxidación y corrosión. . La temperatura de servicio es de -30 a 100 °C

Aplicaciones:

Grasa insoluble en agua, adherente, con gran estabilidad mecánica y térmica, por lo que se puede utilizar para todo tipo de mecanismos y rodamientos que trabajen , con fuertes cargas y choques como por ejemplo en siderurgia, laminación, minería, maquinaria de obras publicas etc.

GRASVAL LITICA 1 E.P.

Es una grasa obtenida por espesamiento de aceite mineral parafínico con jabón de Litio para lograr un producto con excelentes cualidades de servicio, además contiene aditivos extrema presión no tóxicos (sin plomo), antidesgaste e inhibidores de oxidación y corrosión.

Aplicaciones:

Grasa insoluble en agua, adherente, con gran estabilidad mecánica y térmica, por lo que se puede utilizar para todo tipo de mecanismos y rodamientos que trabajen , con fuertes cargas y choques como por ejemplo en siderurgia, laminación, minería, maquinaria de obras publicas etc.

GRASVAL LITICA 2

Es una grasa obtenida por espesamiento de aceite mineral parafínico con jabón de Litio para lograr un producto con excelentes cualidades de servicio, protege contra el óxido, tanto en metales férreos como no férreos. La temperatura de servicio es de -20 a 120 °C.

Aplicaciones:

Grasa adherente, con gran estabilidad mecánica y térmica, por lo que se puede utilizar como engrase general para todo tipo de mecanismos y rodamientos.

GRASVAL LITICA 2 SPRAY/TUBO

Es una grasa obtenida por espesamiento de aceite mineral parafínico con jabón de Litio para lograr un producto con excelentes cualidades de servicio, protege contra el óxido, tanto en metales férreos como no férreos. La temperatura de servicio es de -20 a 120 °C.

Aplicaciones:

Grasa adherente, con gran estabilidad mecánica y térmica, por lo que se puede utilizar como engrase general para todo tipo de mecanismos y rodamientos. Se presenta en spray para una mayor facilidad de aplicación

GRASVAL LITICA 3

Es una grasa obtenida por espesamiento de aceite mineral parafínico con jabón de Litio para lograr un producto con excelentes cualidades de servicio, protege contra el óxido, tanto en metales férreos como no férreos. La temperatura de servicio es de -20 a 120 °C.

Aplicaciones:

Grasa adherente, con gran estabilidad mecánica y térmica, por lo que se puede utilizar como engrase general para todo tipo de mecanismos y rodamientos.

GRASVAL LITICA 2 E.P.

Es una grasa obtenida por espesamiento de aceite mineral parafínico con jabón de Litio para lograr un producto con excelentes cualidades de servicio, además contiene aditivos extrema presión no tóxicos (sin plomo), antidesgaste e inhibidores de oxidación y corrosión. La temperatura de servicio es de -20 a 130 °C

Aplicaciones:

Grasa insoluble en agua, adherente, con gran estabilidad mecánica y térmica, por lo que se puede utilizar para todo tipo de mecanismos y rodamientos que trabajen , con fuertes cargas y choques como por ejemplo en siderurgia, laminación, minería, maquinaria de obras publicas etc.

GRASVAL MULTIPURPOSE 2

Es una grasa obtenida por espesamiento de aceite mineral parafínico con jabón de litio para lograr un producto con excelente calidad de servicio. Contiene inhibidores de la oxidación, pasivadores de metales, hidrofugantes, extrema presión, bisulfuro de molibdeno y de untuosidad. La temperatura de servicio es de -20 a 130 °C.

Aplicaciones:

Grasa insoluble en agua, adherente, con gran estabilidad mecánica y térmica, por lo que se puede utilizar para todo tipo de mecanismos y rodamientos que trabajen , con fuertes cargas y choques como por ejemplo en siderurgia, laminación, minería, maquinaria de obras publicas etc.

GRASVAL SULFO- 2

Es una grasa obtenida por espesamiento con sulfonato de calcio complejo, y aditivación extrema presión, lo que le proporciona excelentes propiedades anticorrosivas, y de resistencia al agua.

Aplicaciones:

Grasa con gran estabilidad mecánica y térmica, se puede utilizar en rodamientos sometidos a cargas elevadas y temperaturas entre -15 hasta 150°C con puntas de 180°C. Debido a su poder anticorrosivo -incluso en agua salada- así y como su total insolubilidad , repelencia al agua, y extremada adherencia, es adecuada para la lubricación de maquinaria que se encuentre en medio marino.



Valthor

Engraval

Grasval

Hidroval

SISTEMAS HIDRÁULICOS

HIDROVAL 100 HLP

Es un aceite con alta estabilidad que contiene aditivos antiespumantes, desemulsionantes, antidesgaste, extrema presión, e inhibidores de corrosión y oxidación.

nivel_calidad

:

DIN 51524 Part. 2 HLP
AFNOR NF E 48-603 HM

Aplicaciones:

Sistemas oleodinámicos.

Observaciones:

CUMPLE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

DENISON HF-2 Y HF-0

SPERRY VICKERS M2952 S

CINCINNATI MILACRON P-68, P-69 Y P-70

HIDROVAL 100 VDL

Es un aceite con alta estabilidad que contiene aditivos antiespumantes, desemulsionantes, antidesgaste, extrema presión, e inhibidores de corrosión y oxidación.

nivel_calidad

:

DIN 51506 VDL.

CUMPLE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

TUV (Technischer-Ueberwachungs-Verein)

Aplicaciones:

Aceite para uso exclusivo en compresores de aire.

Observaciones:

CUMPLE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

TUV (Technischer-Ueberwachungs-Verein)

HIDROVAL 103 A ROJO D-II

Aceite para usos exclusivos en mandos oleodinámicos y transmisiones automáticas donde se cumpla la especificación DEXRON II D. Es un aceite de alta estabilidad que contiene aditivos antiespumantes, desemulsionantes, antidesgaste, extrema presión e inhibidores de corrosión y oxidación.

nivel_calidad:

DEXRON II D.

ALLISON C-4.

M.B. 236.7

ZFTE-ML09/11/14. CATERPILLAR TO2.

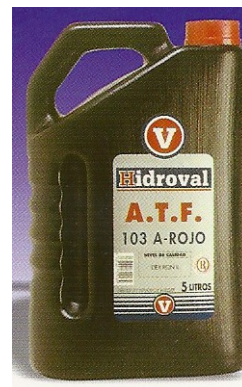
VOITH 55.6335

MAN 339D

Aplicaciones:

Fluido para transmisiones automáticas y servodirección.

ATF tipo DEXRON II D



HIDROVAL 103 D III ROJO

Aceite para usos exclusivos en mandos oleodinámicos y Transmisiones automáticas donde se cumpla la especificación DEXRON III G

nivel_calidad:

DEXRON III G

MERCON

ALLISON C-4

M.B. 236.1

ZF TE-ML 09B/11B/14A

CATERPILLAR TO-2

VOITH 55.6335

MAN 339F

Aplicaciones:

Fluido para transmisiones automáticas y servodirección.

ATF tipo DEXRON III G

HIDROVAL 103 H-III

Aceite tipo ATF, de última generación, para su uso en la mayoría de las transmisiones automáticas de los diferentes tipos de vehículos, tanto Europeos, Norteamericanos como Asiáticos.

Es un aceite 100% sintético, con alta estabilidad que contiene aditivos antidesgaste, extrema presión, mejoradores del índice de viscosidad, e inhibidores de oxidación y corrosión.

Aplicaciones:

Fluido para transmisiones automáticas y servodirección de la mayoría de los vehículos actuales.

Observaciones:

CUMPLE LAS SIGUIENTES NORMAS EUROPEAS; M.B. 236.6, MAN 339 Type V-2, MAN 339 Type Z-2, MAN 339 Type Z-3, VOITH H 55.6336, VOLVO 97341, ZF TE-ML, 04D, 05L, 09, 11B, 14B, 14C, 16L, 17C, VW TL 52162, BMW LA 2634, BMW LT 1141.

CUMPLE LAS SIGUIENTES NORMAS NORTEAMERICANAS:

GM DEXRON III H, FORD MERCON V ALLISON C-4, ALLISON TES-295, ALLISON TES-389.

CUMPLE LAS SIGUIENTE NORMAS ASIATICAS: TOYOTA T-IV, HYUNDAI

KIA/MITSUBISHI SP-II, SP-III, MAZDA ATF M-III, MV, NISSAN MATIC D,J,K.

HIDROVAL 105 HI

Aceite para uso exclusivo en mandos oleodinámicos.

Es un aceite con alta estabilidad que contiene aditivos antiespumantes, desemulsionantes, antidesgaste, extrema presión, mejoradores del índice de viscosidad e inhibidores de corrosión y oxidación.

nivel_calidad:

DIN 51524 Part. 3 HVLP

AFNOR NF E 48-603 HV

Observaciones:

CUMPLE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

POCLAIN P110 32-03J

DENISON HF-2 Y HF-0

SPERRY VICKERS M2952 S

CINCINNATI MILACRON P-70

HIDROVAL 105 J D

Aceite para transmisiones hidráulicas que necesitan cumplir la especificación John Deere J20C. Es un aceite con alta estabilidad que contiene aditivos antiespumantes, desemulsionantes, antidesgaste, extrema presión e inhibidores de corrosión y oxidación.

nivel_calidad:

JOHN DEERE J20C.

ALLISON C-4.

CATERPILLAR TO-2.

API GL-4.

M.F. M1145, VOLVO WB-101.

Clasificación SAE 10W30.

Aplicaciones:

En sistemas hidráulicos, transmisiones y frenos sumergidos de la mayoría de los tractores existentes en el mercado.

HIDROVAL 105 JD/RF

Aceite para transmisiones hidráulicas de tractores que necesitan cumplir la especificación JOHN-DEERE J-20C.

Es un aceite de alta estabilidad con aditivos antiespumantes, mejoradores de índice de viscosidad, inhibidores de oxidación y corrosión, antidesgaste extrema presión y reductor de fricción.

nivel_calidad:

JOHN-DEERE J-20C

ALLISON C-4

CATERPILLAR TO-2

API GL-4

M. F. M1145, VOLVO WB-101

Aplicaciones:

Para los sistemas hidráulicos, transmisiones y frenos sumergidos de la mayoría de los tractores existentes en el mercado.

Observaciones:

CLASIFICACIÓN SAE: 10W30



HIDROVAL 150 VDL

Es un aceite con alta estabilidad que contiene aditivos antiespumantes, desemulsionantes, antidesgaste, extrema presión, e inhibidores de corrosión y oxidación.

nivel_calidad

:

DIN 51506 VDL.

CUMPLE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

TUV (Technischer-Ueberwachungs-Verein)

Aplicaciones:

Aceite para uso exclusivo en compresores de aire.

Observaciones:

CUMPLE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

TUV (Technischer-Ueberwachungs-Verein)

HIDROVAL 32 HLP

Es un aceite con alta estabilidad que contiene aditivos antiespumantes, desemulsionantes, antidesgaste, extrema presión e inhibidores de corrosión y oxidación.

nivel_calidad

:

DIN 51524 Part. 2 HLP

AFNOR NF E 48-603 HM

Aplicaciones:

Sistemas oleodinámicos.

Observaciones:

Homologado por MANNESMANN REXROTH

Cumple con las siguientes especificaciones:

DENISON HF-2 y HF-0

SPERRY VICKERS M2952 S

CINCINNATI MILACRON P-68, P-69 y P-70.

HIDROVAL 32 HV

Es un aceite con alta estabilidad que contiene aditivos antiespumantes, desemulsionantes, antidesgaste, extrema presión e inhibidores de corrosión y oxidación.

nivel_calidad

:

DIN 51524 Part. 3 HVLP

AFNOR NF E 48-603 HV

Aplicaciones:

Sistemas oleodinámicos.

Observaciones:

Homologado por MANNESMANN REXROTH

Cumple con las siguientes especificaciones:

DENISON HF-2 y HF-0

SPERRY VICKERS M2952 S

CINCINNATI MILACRON P-68, P-69 y P-70

HIDROVAL 32 VDL

Aceite para uso exclusivo en compresores de aire. Es un aceite con alta estabilidad que contiene aditivos antiespumantes, desemulsionantes, antidesgaste, e inhibidores de corrosión y oxidación.

nivel_calidad

:

DIN 51506 VDL

Aplicaciones:

Sistemas oleodinámicos.

Observaciones:

CUMPLE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:TUV
(Technischer-Ueberwachungs-Verein)

HIDROVAL 46 HLP

Es un aceite con alta estabilidad que contiene aditivos antiespumantes, desemulsionantes, antidesgaste, extrema presión e inhibidores de corrosión y oxidación.

nivel_calidad

:

DIN 51524 Part. 2 HLP

AFNOR NF E 48-603 HM

Aplicaciones:

Sistemas oleodinámicos.

Observaciones:

Homologado por MANNESMANN REXROTH

Cumple con las siguientes especificaciones:

DENISON HF-2 y HF-0

SPERRY VICKERS M2952 S

CINCINNATI MILACRON P-68, P-69 y P-70

HIDROVAL 46 HV

Aceite con alto índice de viscosidad para uso exclusivo en mandos oleodinámicos.

Es un aceite con alta estabilidad que contiene aditivos antiespumantes, desemulsionantes, antidesgaste, extrema presión e inhibidores de corrosión y oxidación.

nivel_calidad

:

DIN 51524 Part. 3 HVLP

AFNOR NF E 48-603 HV

Aplicaciones:

Sistemas oleodinámicos.

Observaciones:

Homologado por MANNESMANN REXROTH

Cumple con las siguientes especificaciones:

DENISON HF-2 y HF-0

SPERRY VICKERS M2952 S

CINCINNATI MILACRON P-68, P-69 y P-70

HIDROVAL 46 VDL

Aceite para uso exclusivo en compresores de aire.

Es un aceite con alta estabilidad que contiene aditivos antiespumantes, desemulsionantes, antidesgaste, e inhibidores de corrosión y oxidación.

nivel_calidad

:

DIN 51506 VDL

Aplicaciones:

Sistemas oleodinámicos.

Observaciones:

CUMPLE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:TUV
(Technischer-Ueberwachungs-Verein)

HIDROVAL 68 HLP

Es un aceite con alta estabilidad que contiene aditivos antiespumantes, desemulsionantes, antidesgaste, extrema presión e inhibidores de corrosión y oxidación.

nivel_calidad

:

DIN 51524 Part. 2 HLP

AFNOR NF E 48-603 HM

Aplicaciones:

Sistemas oleodinámicos.

Observaciones:

Homologado por MANNESMANN REXROTH

Cumple con las siguientes especificaciones:

DENISON HF-2 y HF-0

SPERRY VICKERS M2952 S

CINCINNATI MILACRON P-68, P-69 y P-70



HIDROVAL 68 HV

Es un aceite con alta estabilidad que contiene aditivos antiespumantes, desemulsionantes, antidesgaste, extrema presión e inhibidores de corrosión y oxidación.

nivel_calidad

:

DIN 51524 Part. 3 HVL

AFNOR NF E 48-603 HV

Aplicaciones:

Sistemas oleodinámicos.

Observaciones:

Homologado por MANNESMANN REXROTH

Cumple con las siguientes especificaciones:

DENISON HF-2 y HF-0

SPERRY VICKERS M2952 S

CINCINNATI MILACRON P-68, P-69 y P-70

HIDROVAL 68 VDL

Aceite para uso exclusivo en compresores de aire.

Es un aceite con alta estabilidad que contiene aditivos antiespumantes, desemulsionantes, antidesgaste, extrema presión e inhibidores de corrosión y oxidación.

nivel_calidad

:

DIN 51506 VDL

Aplicaciones:

Sistemas oleodinámicos.

Observaciones:

CUMPLE CON LAS SIGUIENTES SPECIFICACIONES:TUV

(Technischer-Ueberwachungs-Verein)

HIDROVAL ATF D-VI

Aceite para Transmisiones Automáticas donde se necesite cumplir la especificación DEXRON VI.

Es un aceite 100% sintético, de baja viscosidad, que contiene aditivos antiespumantes, desemulsionantes, antidesgaste, extrema presión e inhibidores de corrosión y oxidación.

nivel_calidad

:

DEXRON VI

Aplicaciones:

Fluido para transmisiones automáticas para uso exclusivo en vehículos General Motor que exijan cumplir con esta especificación sobrepasando todas las especificaciones anteriores DEXRON como DEXRON III H, DEXRON III, DEXRON II etc

DESENGRASANTES

DESENGRAVAL

DESENGRASANTE ENÉRGICO DE MOTORES DE EXPLOSION

Desengrasante enérgico en la limpieza de motores y piezas mecánicas. Su contenido en hidrocarburos de tipo aromático hacen de DESENGRAVAL un producto enérgico dentro de la gama de desengrasantes, siendo conveniente no proceder a la inmersión de gomas y cauchos a los que el producto puede perjudicar.

Aplicaciones:

Indicado en servicios oficiales y distribuidores de automóviles, talleres garajes, parques automovilísticos, empresas de transporte, etc.

FORMA DE USO: Disuelto en las proporciones 1 parte de producto con 5 (y hasta 7) partes de agua. Así evitamos también la alta concentración de vapores inflamables en el recinto de limpieza. Una vez realizada la mezcla se pulveriza sobre la suciedad a limpiar. Transcurridos 5 minutos aproximadamente se enjuaga con agua a presión.

Observaciones:

Producto inflamable. Debe almacenarse en lugar fresco y al abrigo de fuentes de calor. Debe manipularse con guantes y proyectarse con gafas de seguridad, protegiendo las ropas con un delantal.

Presentado en envases plásticos por litros.

Frases R:

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en organismos acuáticos

R10 Inflamable

Frases S:

S24 Evítese el contacto con la piel.

S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S-2 Mantener fuera del alcance de los niños.

LIGRAVAL

DESENGRASANTE DE USO DIRECTO

Aplicaciones:

Producto de alto poder desengrasante en frío, que mediante rociado o inmersión, consigue un perfecto acabado en cualquier superficie con grasa, brea, aceite, etc. Debido a su poder emulsionante forma con el agua una mezcla lechosa que evita restos de grasa en suelos, etc. Indicado para la limpieza de motores, piezas tanto a mano como en máquinas de desengrase. Dosificación: Puro o al 25% en gasoil.

Observaciones:

COMPOSICIÓN CUALITATIVA

Más del 30% de Hidrocarburos alifáticos.

Entre el 5 y menos del 15% de Hidrocarburos halogenados.

Entre el 5% y menos del 15% de Tensioactivos no iónicos.

PRECAUCIONES

No ingerir

R10 Inflamable.

R37 Irrita las vías respiratorias.

R45 Puede causar cáncer.

R65 Nocivo; si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R68 Posibilidad de efectos irreversibles.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

S4 Manténgase lejos de locales habitados.

S24 Evítese el contacto con la piel.

S38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (muéstresele la etiqueta).

S53 Evítese la exposición – recábense instrucciones especiales antes del uso.

LIGRAVAL ESPECIAL

Desengrasante químico concentrado, formulado en base a disolventes destilados de petróleo, especialmente diseñado para su uso con máquina lavadora de piezas, así como en sistemas de limpieza convencional.

Aplicaciones:

Disuelve aceites minerales, grasas, lodos, de piezas y motores, parafina de automóviles, etc. No daña pinturas, manguitos, plásticos, etc.

El producto se usa puro.

Observaciones:

RECOMENDACIONES:

Durante su manipulación, prohibido fumar. Al ser un producto rico en disolventes, deben seguirse las habituales normas de seguridad.

PRESENTACIÓN:

En envases de plástico y metálicos por litros.

FRASES R/S:

R10: Inflamable

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

ACEITES MINERALES USO MÚLTIPLE

LUBRIVAL 2305

Aceite mineral de uso múltiple.

Aplicaciones:

Aceite para engrase general perdido, pudiéndose usar con aceitera, brocha etc.

También se puede utilizar para el engrase de cadenas de motosierras y en general para cualquier mecanismo que necesite una lubricación externa

LUBRIVAL 30

Aceite mineral de uso múltiple.

Aplicaciones:

Aceite para engrase general perdido, pudiéndose usar con aceitera, brocha etc.

También se puede utilizar para el engrase de cadenas de motosierras y en general para cualquier mecanismo que necesite una lubricación externa

LUBRIVAL 30 BR

Aceite mineral de uso múltiple.

Aplicaciones:

Aceite para engrase general perdido, pudiéndose usar con aceitera, brocha etc.

También se puede utilizar para el engrase de cadenas de motosierras y en general para cualquier mecanismo que necesite una lubricación externa

LUBRIVAL 30 ESPECIAL

Aceite de engrase con gran adherencia, para usos múltiples

Aplicaciones:

Aceite para lubricar mecanismos que necesiten un mantenimiento continuo de la película lubricante, pudiéndose usar con aceitera, brocha etc. También se puede utilizar para el engrase de cadenas de motosierras debido a su gran adherencia externa

LUBRIVAL 40

Aceite mineral de uso múltiple.

Aplicaciones:

Aceite para engrase general perdido, pudiéndose usar con aceitera, brocha etc.

También se puede utilizar para el engrase de cadenas de motosierras y en general para cualquier mecanismo que necesite una lubricación externa.

LUBRICANTES PARA HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

MARTIVAL 32

Aceite lubricante para uso exclusivo en herramientas neumáticas.

Aceite lubricante de alta estabilidad, formulado con bases refinadas y aditivos de extrema presión, antidesgaste e inhibidores de corrosión y herrumbre.

Aplicaciones:

Este producto está recomendado exclusivamente para su utilización en martillos neumáticos, martillos compresores, perforadoras y herramientas análogas.

Observaciones:

CUMPLE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

- DENVER GARDNER
- JOY (ROD 01)
- CHICAGO PNEUMATIQUE (ROCKDRILL 1061)
- INGERSOLL RAND (ROCKDRILL 433)
- SIDERURGIA FRANCESA FT 174

MARTIVAL 100

Aceite lubricante para uso exclusivo en herramientas neumáticas.

Aceite lubricante de alta estabilidad, formulado con bases refinadas y aditivos de extrema presión, antidesgaste e inhibidores de corrosión y herrumbre.

Aplicaciones:

Este producto está recomendado exclusivamente para su utilización en martillos neumáticos, martillos compresores, perforadoras y herramientas análogas.

Observaciones:

CUMPLE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

- DENVER GARDNER
- JOY (ROD 01)
- CHICAGO PNEUMATIQUE (ROCKDRILL 1061)
- INGERSOLL RAND (ROCKDRILL 433)
- SIDERURGIA FRANCESA FT 174

MARTIVAL 320

Aceite lubricante para uso exclusivo en herramientas neumáticas.

Aceite lubricante de alta estabilidad, formulado con bases refinadas y aditivos de extrema presión, antidesgaste e inhibidores de corrosión y herrumbre.

Aplicaciones:

Este producto está recomendado exclusivamente para su utilización en martillos neumáticos, martillos compresores, perforadoras y herramientas análogas.

Observaciones:

CUMPLE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

- DENVER GARDNER
- JOY (ROD 01)
- CHICAGO PNEUMATIQUE (ROCKDRILL 1061)
- INGERSOLL RAND (ROCKDRILL 433)
- SIDERURGIA FRANCESA FT 174

LUBRICANTES REFRIGERANTES

REFRIVAL 1820 E

Refrigerante- lubricante emulsionable en aguas duras.

Aplicaciones:

Es un fluido emulsionable de ultima generación con gran poder refrigerante y lubricante. Contiene aditivos especiales emulsificantes, antiherrumbre bactericidas y fungicidas que le proporcionan un mejor acabado de las piezas trabajadas, una mayor vida en la herramienta y una perfecta conservación de la máquina.

Observaciones:

El REFRIVAL 1820 es de uso general donde se necesite fluido emulsionable en aguas duras por encima de 40°F (400 ppm como CaCO₃) y un gran poder refrigerante y lubricante.

Se puede emplear en toda clase de aceros y sus aleaciones, así como en metales no férricos.

Las proporciones principales para obtener un gran rendimiento son :

Agua: 10 a 20 partes.

Aceite: 1 parte.

ACEITES DE MOTOR

VALTHOR MULTIGRADO AGRO STOU (10W30 / 10W40)

Aceite lubricante Super Tractor Oil Universal (STOU) multifuncional para tractores. Se puede utilizar en motores, transmisiones, sistemas hidráulicos, embragues y frenos sumergidos.

Formulado con bases refinadas y aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste e inhibidores de corrosión y mejoradores de índice de viscosidad.

nivel_calidad:

API CE/CF-4/SF

ACEA E2

API GL4

Aplicaciones:

Transmisiones, embragues, frenos sumergidos, sistemas hidráulicos y motores de maquinaria agrícola.

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

JOHN DEERE (JDM-J27)

ALLISON C4

CATERPILLAR TO-2

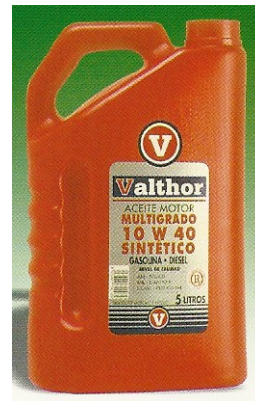
FORD M2C159 B

M.F. 1139

M.F. M1144

MAN 271

ZF TE 06B-C-D



Valthor

Engraval

Grasval

Hidroval

VALTHOR 10W40 CJ-4/SN

Aceite multigrado, 100% sintético, de tecnología Mid Saps, (bajo Azufre, Fosforo y Cenizas), de larga duración especialmente concebido para motores diésel sobrealimentados, cumpliendo la norma EURO-5, es adecuado para motores que incorporen cualquier tipo de postratamiento a los gases de escape, tanto para motores con filtro de partículas (DPF/CRT), como para motores con (SCR/EGR), por lo que es idóneo para flotas mixtas, cumpliendo además las más exigentes especificaciones internacionales.

Formulado con bases sintéticas y aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste, inhibidores de corrosión y mejoradores del índice de viscosidad.

nivel_calidad

:

Clasificación SAE 10 W 40

ACEA E9

API CJ-4/SN

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

DB-228.31 (MERCEDES)

VOLVO VDS-4

CUMMINS CES 20081

CAT ECF-1

MAN M 3575

CAT ECF-2

MTU Type 2.1

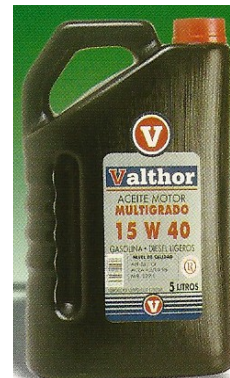
CAT ECF-3

RENAULT RLD-3

MACK EO-O PP-07

DEUTZ DQC III-05

DETROIT DIESEL 93K218



VALTHOR 10W40 MA2/SL

Aceite multigrado especialmente concebido para la lubricación de motores de 4T, transmisión y embrague de motocicletas de cualquier potencia, con gran capacidad antidesgaste y alto grado de limpieza de pistones y válvulas.

Formulado con bases sintéticas y minerales refinadas, aditivos, de última generación, detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste, inhibidores de corrosión y mejoradores del índice de viscosidad.

nivel_calidad

:

Clasificación

SAE 10 W 40

API SL

JASO MA2

Aplicaciones:

Para motocicletas o scooter tanto en servicio urbano, con frecuentes paradas y arranques, como en carretera o rural.

VALTHOR MULTIGRADO 10 W 40 MEGA PLUS

Aceite lubricante de larga duración para motores de diesel y gasolina tanto de aspiración normal como turboalimentados.

Formulado con bases sintéticas y minerales refinadas, aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste e inhibidores de corrosión y mejoradores de índice de viscosidad.

nivel_calidad

:

API CI-4/SL

ACEA E7/B4

Global DHD-1

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

MAN M 3275 Mack EOM Plus

MTU Type 2 VOLVO VDS-3

MB-229.1 (MERCEDES) Cummins 20078, 20077, 20076

JASO DH-1 20072, 20071

MB-228.3 (MERCEDES) RVI RLD

Valthor

Engraval

Grasval

Hidroval

VALTHOR 10W40 SINTÉTICO SHPD

Formulado con bases sintéticas y minerales refinadas , aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste e inhibidores de corrosión y mejoradores de índice de viscosidad.

nivel_calidad

:

Clasificación SAE 10 W 40

API CG-4/SL

ACEA E3/B3/B4/A3

Aplicaciones:

Aceite multigrado de larga duración especialmente concebido para motores diesel sobrealimentados, diesel ligeros y gasolina cumpliendo las más exigentes especificaciones internacionales.

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

DB-228.3 (MERCEDES) VOLVO VDS-2

RENAULT VI RD

MAN-M3275 SCANIA

DAF

MTU Type 2

SAURER

ALLISON C-4

CATERPILLAR-T02

VALTHOR MULTIGRADO 10W40 SL/CF

Aceite multigrado sintético para toda clase de motores de gasolina y diesel ligeros incluso turboalimentados, cumple las más exigentes normas internacionales.

Formulado con bases sintéticas y aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste, inhibidores de corrosión y mejoradores de índice de viscosidad.

nivel_calidad

:

Clasificación SAE 10 W 40

API SL/CF

ACEA A-3/B-4

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

DB-229.1 (MERCEDES)

VOLKSWAGEN 505.00

VALTHOR 10W40 SM/CF SINTÉTICO

Aceite lubricante para motores de gasolina y diesel ligeros, de alta gama.

Formulado con bases 100% sintéticas y aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste, inhibidores de corrosión y mejoradores de índice de viscosidad.

nivel_calidad

:

API SM/CF

ACEA A3/B4

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

DB-229.3 (MERCEDES)

VOLKSWAGEN 505.00

VOLKSWAGEN 502.00

VALTHOR 10W40 XHPD EU V

Aceite multigrado, 100% sintético, de muy larga duración especialmente concebido para motores diesel sobrealimentados, cumpliendo la norma EURO-5, y las más exigentes especificaciones internacionales.

Formulado con bases sintéticas y aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste, inhibidores de corrosión y mejoradores de índice de viscosidad.

nivel_calidad:

Clasificación SAE 10 W 40

API CI-4

ACEA E7/E4

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

DB-228.5 (MERCEDES) VOLVO VDS-3 RENAULT RXD&RLD-2

MAN M 3277 SCANIA LDF-3

MTU Type 3 CUMMINS CES 20078

Valthor

Engraval

Grasval

Hidroval

VALTHOR 10W40 XHPD LS

Aceite multigrado, 100% sintético, de tecnología Low Saps, (bajo Azufre, Fosforo y Cenizas), de muy larga duración especialmente concebido para motores diesel sobrealimentados, cumpliendo la norma EURO-5, es adecuado para motores con filtro de partículas (DPF/CRT) cumpliendo las más exigentes especificaciones internacionales.

Formulado con bases sintéticas y aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste, inhibidores de corrosión y mejoradores del índice de viscosidad.

nivel_calidad

:

Clasificación

SAE 10 W 40

ACEA E6-10/E7-10

API CI-4

Aplicaciones:

Aceite multigrado de muy larga duración especialmente concebido para motores diesel sobrealimentados, diesel ligeros y gasolina cumpliendo las más exigentes especificaciones internacionales.

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

DB-228.51 (MERCEDES) VOLVO VDS-3 VOLVO CNG

MACK EO-N CUMMINS CES 20077 CAT ECF-1

MAN M 3477 MAN M 3271-1

MTU Type 3.1 RENAULT RXD RENAULT RGD

DEUTZ DQC III-10 LA

VALTHOR 10W50 MA2/SL

Aceite multigrado sintético especialmente concebido para la lubricación de, motores de 4T, transmisión y embrague, de motocicletas de cualquier potencia, con gran capacidad antidesgaste y alto grado de limpieza de pistones y válvulas.

Formulado con bases sintéticas y minerales, aditivos, de ultima generación, detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste, inhibidores de corrosión y mejoradores de índice de viscosidad.

nivel_calidad

:

Clasificación SAE 10 W 50

API SL

JASO MA2

Aplicaciones:

Para motocicletas, scooter y superbikes de alta cilindrada, tanto en servicio urbano, como frecuentes paradas y arranques, como en carretera o rural y en conducción deportiva con altas velocidades prolongadas.

VALTHOR 10W60 SJ/CF SEMISINTÉTICO

Aceite multigrado sintético para toda clase de motores de gasolina y diesel ligeros incluso turboalimentados, cumple las más exigentes normas internacionales.

Formulado con bases sintéticas y minerales, aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste, inhibidores de corrosión y mejoradores de índice de viscosidad.

nivel_calidad

:

Clasificación SAE 10 W 60

API SJ/CF

ACEA A-3/B-3-98

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

DB-229.1 (MERCEDES)

VW-501 (VOLKSWAGEN)

VW-505 (VOLKSWAGEN)

VALTHOR 15W40 AGRO STOU

Aceite lubricante Super Tractor Oil Universal (STOU) multifuncional para tractores. Se puede utilizar en motores, transmisiones, sistemas hidráulicos, embragues y frenos sumergidos.

nivel_calidad

:

API CE/SF

ACEA E2

API GL 4

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

JOHN DEERE (JDM-J27)

MF M1144

ALLISON C4

M.B. 227.1 CATERPILLAR TO-2

MAN 271

FORD M2C159 B

ZF TE 06B-C-D

M.F. 1139

VALTHOR 15W40 H.D.

Aceite lubricante para motores de diesel y gasolina con prestaciones no elevadas.

nivel_calidad

:

API CF-4/SG

VALTHOR MULTIGRADO 15 W 40 MEGA PLUS

Aceite lubricante de larga duración para motores de diesel y gasolina tanto de aspiración normal como turboalimentados.

Formulado con bases refinadas y aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste e inhibidores de corrosión y mejoradores de índice de viscosidad.

nivel_calidad

:

API CI-4/SL

ACEA E7/B4

Global DHD-1

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

MAN M 3275 Mack EOM Plus

MTU Type 2 VOLVO VDS-3

MB-229.1 (MERCEDES) Cummins 20078, 20077,20076

JASO DH-1 20072,20071

MB-228.3 (MERCEDES) RVI RLD

SCANIA LDF

VALTHOR MULTIGRADO 15W40 SHPD

Aceite multigrado de larga duración especialmente concebido para motores diesel sobrealimentados, cumpliendo las más exigentes especificaciones internacionales.

nivel_calidad

:

Clasificación SAE 15 W 40

API CG-4/SL

ACEA E3/B3/B4-08

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

DB-228.3 (MERCEDES) VOLVO VDS-2

RENAULT VI RD

MAN-M3275 SCANIA

DAF

MTU Type 2

SAURER

ALLISON C-4

CATERPILLAR-TO2

VALTHOR MULTIGRADO 15W40 SL/CF

Aceite lubricante para motores de gasolina y diesel ligeros.

nivel_calidad

:

API SL/CF

ACEA A-3/B-3-04

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

DB-229.1 (MERCEDES)

VW-505. 00 (VOLKSWAGEN)

VALTHOR MULTIGRADO 15W40 CG-4 SL/CF

Aceite lubricante para motores de gasolina y diesel ligeros.

nivel_calidad

:

API SL/CF

ACEA A-3/B-3-04

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

DB-229.1 (MERCEDES)

VW-505. 00 (VOLKSWAGEN)

VALTHOR MULTIGRADO 20 W 50 SL/CF

Aceite lubricante para motores de gasolina y diesel ligeros.

Formulado con bases refinadas y aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste e inhibidores de corrosión y mejoradores de índice de viscosidad.

nivel_calidad

:

API SL/CF

ACEA A-3/B-4

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

DB-229.1 (MERCEDES)

VW-505.00 (VOLKSWAGEN)

VALTHOR 2 T EGD

Aceite lubricante parcialmente sintético para motores de DOS TIEMPOS.

Formulado con bases refinadas y sintéticas, con aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste e inhibidores de corrosión .

nivel_calidad

:

API TC

ISO-L- EGD

JASO FC

Aplicaciones:

Motocicletas, motosierras, corta-césped, etc.

Observaciones:

La utilización de VALTHOR DOS TIEMPOS EGD confiere al motor unos resultados óptimos, mejorando las prestaciones y alargando la vida de pistones, camisas y bielas. Evita la formación de perla, facilita el arranque, no emite humos y no produce residuo alguno.

VALTHOR 2-T MINERAL

Aceite lubricante para motores de DOS TIEMPOS.

Formulado con bases refinadas y aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste e inhibidores de corrosión .

nivel_calidad

:

API TC

ISO-L-EGB

JASO FB

Aplicaciones:

Motocicletas, motosierras, corta-césped, etc.

Observaciones:

La utilización de VALTHOR DOS TIEMPOS proporciona al motor una excelente combustión mejorando las prestaciones y alargando la vida de pistones, camisas y bielas. Evita la formación de perla y facilita el arranque

VALTHOR 2 T NÁUTICO

Aceite lubricante para motores de 2 T FUERA BORDA Y MOTOS DE AGUA.

Formulado con bases refinadas y aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste e inhibidores de corrosión.

nivel_calidad

:

NMMA TC- W 3

Observaciones:

La utilización de VALTHOR 2-T NÁUTICO proporciona al motor una excelente combustión mejorando las prestaciones y alargando la vida de pistones, camisas y bielas. Evita la formación de perla, facilita el arranque y no produce residuos.

VALTHOR 2-T SINTETICO 100%

Aceite lubricante para motores de DOS TIEMPOS.

Formulado con bases 100% sintéticas y aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste e inhibidores de corrosión .

nivel_calidad

:

API TC

ISO-L-EGD

Aplicaciones:

Motocicletas, motosierras, corta-césped, etc.

Observaciones:

La utilización de VALTHOR DOS TIEMPOS 100% SINTÉTICO confiere al motor unos resultados óptimos, mejorando las prestaciones y alargando la vida de pistones, camisas y bielas. Evita la formación de perla, facilita el arranque, no emite humos y no produce residuo alguno.

VALTHOR 2-T SINTÉTICO ROJO

Aceite lubricante para motores de DOS TIEMPOS.

Formulado con bases refinadas y sintéticas con aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste e inhibidores de corrosión .

nivel_calidad

:

API TC

ISO-L-EGD

JASO FD

Aplicaciones:

Motocicletas, motosierras, corta-césped, etc.

Observaciones:

La utilización de VALTHOR DOS TIEMPOS SINTÉTICO proporciona al motor una excelente combustión mejorando las prestaciones y alargando la vida de pistones, camisas y bielas. Evita la formación de perla y facilita el arranque

VALTHOR 5W30 504-507

Aceite lubricante para motores de gasolina y diesel ligeros, de alta gama, que necesiten cumplir estas especificaciones, con bajo contenido de cenizas, fósforo y azufre (Low Saps), que lo hacen adecuado para motores diesel con filtro para partículas (DPF) y convertidores catalíticos de gasolina (CAT).

Formulado con bases 100% sintéticas y aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste, inhibidores de corrosión y mejoradores de índice de viscosidad.

nivel_calidad

:

ACEA A3/B4

Aplicaciones:

Motores diesel con filtro de partículas y sobrealimentados.

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

VOLKSWAGEN 504.00/ 507.00

MB-229.51 (MERCEDES)

BMW Long Life 04

VALTHOR 5W30 C-4

Aceite lubricante para motores de gasolina y diesel ligeros, de alta gama, con muy bajo contenido de cenizas, fósforo y azufre (Low Saps), que lo hacen adecuado para motores diesel con filtro para partículas (DPF) y convertidores catalíticos de gasolina (CAT).

Formulado con bases 100% sintéticas y aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste, inhibidores de corrosión y mejoradores de índice de viscosidad.

nivel_calidad

:

ACEA C4-10

RN0720

Aplicaciones:

Lubricante 100% sintético, de última generación y máxima calidad, desarrollado especialmente para cumplir la especificación de RENAULT RN0720 para motores diesel con sistema de postratamiento DPF.

VALTHOR 5W30 LS C3 SINTETICO

Aceite lubricante para motores de gasolina y diesel ligeros, de alta gama, con bajo contenido de cenizas, fósforo y azufre (Low Saps), que lo hacen adecuado para motores diesel con filtro para partículas (DPF) y convertidores catalíticos de gasolina (CAT).

Formulado con bases 100% sintéticas y aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste, inhibidores de corrosión y mejoradores de índice de viscosidad.

nivel_calidad

:

API SN/CF

ACEA C3-10

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

MB-229.31 (MERCEDES VOLKSWAGEN 502.00

MB-229.51 (MERCEDES) VOLKSWAGEN 505.00

BMW Long Life 04 VOLKSWAGEN 505.01

GM DEXOS2



VALTHOR 5W30 XHPD EU V

Aceite multigrado, 100% sintético, de muy larga duración especialmente concebido para motores diesel sobrealimentados, cumpliendo la norma EURO-5, y las más exigentes especificaciones internacionales.

Formulado con bases sintéticas y aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste, inhibidores de corrosión y mejoradores de índice de viscosidad.

nivel_calidad

:

Clasificación SAE 5 W 30

API CI-4

ACEA E7/E4

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

DB-228.5 (MERCEDES) VOLVO VDS-3 RENAULT RXD&RLD-2

MAN M 3277 SCANIA LDF-2

MTU Type 3 CUMMINS CES 20078

VALTHOR 5W30 XHPD LS

Aceite multigrado 100% sintético, de tecnología Low Saps, (bajo Azufre, Fósforo y Cenizas), de muy larga duración especialmente concebido para motores diesel sobrealimentados, cumpliendo la norma EURO-4, es adecuado para motores con filtro de partículas (DPF/CRT) cumpliendo las más exigentes especificaciones internacionales.

Formulado con bases sintéticas y aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste, inhibidores de corrosión y mejoradores de índice de viscosidad.

nivel_calidad

:

Clasificación SAE 5W30

ACEA E6/E7/E4

Aplicaciones:

Motores diesel con filtro de partículas y sobrealimentados.

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

DB-228.51(MERCEDES)

MAN M 3277-CRT

MAN M 3477

MTU Type 3

VOLVO VDS-3

RENAULT RXD

VALTHOR 5W40 SM/CF SINTÉTICO

Aceite lubricante para motores de gasolina y diesel ligeros, de alta gama.

Formulado con bases 100% sintéticas y aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste, inhibidores de corrosión y mejoradores de índice de viscosidad.

nivel_calidad

:

API SM/CF

ACEA A3/B4

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

DB-229.3 (MERCEDES) VOLKSWAGEN 502.00

PORSCHE VOLKSWAGEN 505.00

GM LL- B-025

BMW Long Life 01

VALTHOR 5W40 SM/CF-01 SINTÉTICO

Aceite lubricante para motores de gasolina y diesel ligeros, de alta gama.

Formulado con bases 100% sintéticas y aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste, inhibidores de corrosión y mejoradores de índice de viscosidad.

nivel_calidad

:

API SM/CF

ACEA A3/B4-04

ACEA C3-07

Observaciones:

Cumple con las siguientes normas:

MB-229.51 (MERCEDES) VOLKSWAGEN 502.00

PORSCHE VOLKSWAGEN 505.00

BMW Long Life 04 VOLKSWAGEN 505.01

VALTHOR SAE 10 W CAT

Aceite lubricante para sistemas hidráulicos y transmisiones cumpliendo la especificación CATERPILLAR TO-4.

nivel_calidad

:

API CF/CF-2

Observaciones:

Cumple las siguientes normas:

CATERPILLAR TO-4

ALLISON C-4

VALTHOR SAE 10 W

Aceite lubricante para sistemas hidráulicos y transmisiones cumpliendo la especificación CATERPILLAR TO-2.

Formulado con bases refinadas y aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste, e inhibidores de corrosión .

nivel_calidad

:

API CF-4

MIL-L-2104E

Observaciones:

Cumple las siguientes normas: CATERPILLAR TO-2

ALLISON C-3

VALTHOR SAE 20 W

Aceite lubricante para sistemas hidráulicos y transmisiones cumpliendo la especificación CATERPILLAR TO-2.

Formulado con bases refinadas y aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste, e inhibidores de corrosión .

nivel_calidad

:

API CF-4

MIL-L-2104E

Observaciones:

Cumple las siguientes normas: CATERPILLAR TO-2

ALLISON C-3

VALTHOR SAE 30 CAT

Aceite lubricante para la transmisión, cumpliendo las exigencias de la especificación CATERPILLAR TO-4.

nivel_calidad

:

API CF/CF-2

Observaciones:

Cumple las siguientes normas:

CATERPILLAR TO-4

ALLISON C-4

KOMATSU MICRO-CLUTCH

Valthor

Engraval

Grasval

Hidroval

VALTHOR SAE 50 CAT

Aceite lubricante para la transmisión, cumpliendo las exigencias de la especificación CATERPILLAR TO-4.

nivel_calidad

:

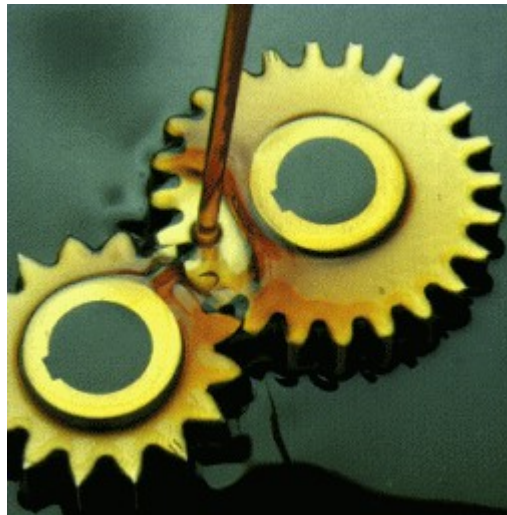
API CF/CF-2

Observaciones:

Cumple las siguientes normas:

CATERPILLAR TO-4

ALLISON C-4



Valthor

Engraval

Grasval

Hidroval

OTROS PRODUCTOS

AGUA DESTILADA

ANTICONGELANTES

(-10º / -18º / -35º)-Azul- Rosa – Verde – Amarillo

ANTICONGELANTES ORGÁNICOS

(-25º / -35º) Rosa-Amarillo

ANTICONGELANTE PURO

LIMPIAPARABRISAS

CARROCEVAL

DETERGENTE ENERGICO CONCENTRADO

Aplicaciones:

APLICACIONES Y FORMA DE EMPLEO:

Carroceval es un producto diseñado para limpieza en frío de suciedades rebeldes que con solo rociar, sin necesidad de frotado consigue unos resultados en limpieza

sumamente eficaz. Esta especialmente indicado para la eliminación de: humo, insectos, grasa, polvo en camiones, turismos, maquinaria pesada, toldos etc. Su

espuma controlada nos permite su utilización a través de maquinas de alta presión, máquinas de vapor, etc.

Dependiendo del grado de suciedad a eliminar, se recomienda dosificar entre un 1% al 10% en agua

Valthor

Aceites de Motor

TIPO SAE	NIVEL DE CALIDAD	DENSIDAD A 15°C	PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	PUNTO DE COMBUSTIÓN (°C)	PUNTO DE CONGELACIÓN (°C)	VISCOSIDAD		ÍNDICE DE VISCOSIDAD	TBN	APLICACIONES
						a 40°C en cSt.	a 100°C en cSt.			
5W40	SL/CF	0,840	220	250	-45	90	14,6	169	6	Motores de gasolina 100% sintético. ACEA A3/B3-02
5W40	SJ/CF	0,840	220	250	-45	90	14,6	169	8	Motores de gasolina 100% sintético. ACEA A3/B3-98
10W40	SL/CF	0,880	224	254	-35	98	14,6	152	6	Motores de gasolina y gas-oil ligeros ACEA A3/B3-02
10W40	SG/CD	0,880	224	254	-35	98	14,6	152	10	Motores de gasolina con y sin catalizador.
10W40	SHPD	0,880	224	254	-35	98	14,6	152	11	Motores de gas-oil larga duración. Sintético. ACEA E3/B4-98
10W40	M.B. 228.5	0,880	224	254	-35	98	14,6	152	14	Motores de gas-oil extra larga duración ACEA E4-99
15W40	SG/CD	0,887	230	250	-30	119	15,2	132	10	Motores de gasolina con y sin catalizador.
15W40	CF-4/SG	0,886	228	258	-30	119	15,2	132	11	Motores de gas-oil, incluso turbo alimentados.
15W40	SHPD	0,887	230	250	-30	119	15,2	132	11	Motores de gas-oil extra larga duración ACEA E3/B4-98
15W40	SJ/CF	0,887	230	250	-30	119	15,2	132	8	Motores de gasolina y gas-oil ligeros ACEA A3/B3-98
15W40	SL/CF	0,887	230	250	-30	119	15,2	132	6	Motores de gasolina y gas-oil ligeros ACEA A3/B3-02
15W40	SHPD PLUS CG-4/SJ	0,887	230	250	-30	119	15,2	132	10	Motores de gas-oil larga duración. ACEA E3/B3-98
15W40	CI-4/SL	0,887	230	260	-30	119	15,3	132	8	Motores de gas-oil larga duración. ACEA E5/B4-99
15W40	CH-4/SJ	0,887	230	230	-30	119	15,3	132	11	Motores de gas-oil larga duración. ACEA E5/B4-99
20W40	SG/CD	0,889	250	280	-24	130	15,3	124	10	Motores de gasolina, con o sin catalizador.
20W40	SJ/CF	0,880	250	280	-24	131	15,4	124	8	Motores de gasolina y gas-oil ligeros ACEA A3/B3-98
20W50	SG/CD	0,891	254	284	-24	148	17,1	126	10	Motores de gasolina, con o sin catalizador.
20W50	CF-4/SG	0,890	254	284	-24	148	17,1	126	11	Motores de gas-oil, atmosféricos y turbo alimentados.
20W50	SL/CF	0,892	254	284	-24	148	17,1	126	6	Motores de gasolina y gas-oil ligeros ACEA A3/B3-02
20W50	SJ/CF	0,892	254	284	-24	148	17,1	126	8	Motores de gasolina y gas-oil ligeros ACEA A3/B3-98
20W50	SHPD	0,892	254	284	-24	148	17,1	126	11	Motores de gas-oil, larga duración ACEA E3/B4-98
SAE 30	CF-4/SG	0,888	246	276	-20	103	11,8	103	8	Motores de gas-oil, incluso turbo alimentados.
SAE 40	CF-4/SG	0,890	248	278	-20	145	15	103	8	Motores de gas-oil, incluso turbo alimentados.
SAE 50	CF-4/SG	0,895	252	282	-21	170	17	100	8	Motores de gas-oil, incluso turbo alimentados.
SAE 50 CAT	TO-4	0,895	252	282	-21	170	17	100	10	Para transmisiones Caterpillar.
NAUTICO	TC-WIII	0,860	122	152	-40	41	7	125	-	Motores fueraborda y motos de agua.
2T	EGD	0,861	110	140	-10	70	9	100	-	Motosierras, corta-césped, ciclomotores, scooters, motocicletas con motores de 2 tiempos.

Hidroval

Sistemas
Hidráulicos

TIPO	NIVEL DE CALIDAD	DENSIDAD A 15°C	PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	PUNTO DE COMBUSTIÓN (°C)	PUNTO DE CONGELACIÓN (°C)	VISCOSIDAD		ÍNDICE DE VISCOSIDAD	Ensayos de carga		FGZ	APLICACIONES
						a 40°C en cSt.	a 100°C en cSt.					
32 SC	HLP	0,872	212	242	-15	32	5,50	100		12		Aceites Hidráulicos sin cenizas
46 SC	HLP	0,874	215	245	-15	46	6,8	100		12		
68 SC	HLP	0,876	220	250	-15	68	8,8	100		12		
100 SC	HLP	0,878	225	255	-15	100	11,4	100		12		
32	HLP	0,872	212	242	-15	32	5,50	100		12		Circuitos hidráulicos servicio severo. Según especificaciones DIN 51524 máxima calidad HLP.
46	HLP	0,874	215	245	-15	46	6,8	100		12		
68	HLP	0,876	220	250	-15	68	8,8	100		12		
100	HLP	0,878	225	255	-15	100	11,4	100		12		
103	HLP	0,872	212	242	-25	32	5,5	110		12		Bombas VICKERS.
104	HLP	0,874	215	245	-25	46	7	110		12		
105	HLP	0,876	225	255	-25	68	9,10	110		12		
32 VDL	VDL	0,872	212	242	-15	32	5,5	100		12		Aceite hidráulico de larga vida y servicio.
46 VDL	VDL	0,874	215	245	-15	46	6,8	100		12		
68 VDL	VDL	0,876	220	250	-15	68	8,8	100		12		
46 HLP Rojo	HLP	0,874	215	245	-25	46	7,3	120		12		Para compresores alternativos.
32 TV	DIN 515-15 P.I.	0,872	212	242	-15	32	5,5	100				Para ciertos tipos de grúas.
46 TV	DIN 515-15 P.I.	0,874	215	245	-15	46	6,8	100				
68 TV	DIN 515-15 P.I.	0,876	220	250	-15	68	8,8	100				
100 TV	DIN 515-15 P.I.	0,878	225	255	-15	100	11,4	100				
103 A Rojo	DEXRON II	0,874	215	245	-40	41	8,1	175		12		Para turbinas de vapor.
105 J.D.	J 20 C	0,875	220	250	-39	56	10,2	156		12		
F	FORD M2C86B	0,875	220	250	-25	85	11,2	120		12		
105 H.I.	HLP	0,876	220	250	-36	46	9,9	164		12		
32 H.V.	H.V.	0,874	212	242	-33	32	6,10	140		12		Fluido para uso exclusivo en mandos oleodinámicos. Norma Poclair.
46 H.V.	H.V.	0,874	215	245	-33	46	7,8	140		12		
68 H.V.	H.V.	0,876	225	255	-33	68	10,4	140		12		
15W30	ALLISON C-3	0,871	212	242	-25	32	6,5	130		12		Aceite para transmisiones automáticas cumpliendo la especificación ALLISON C-3.

Presente en el mercado desde hace 28 años, nuestra gama HIDROVAL es internacionalmente conocida y apreciada por todos nuestros clientes, destacando en ella el consumo de productos de uso generalizado como Dexron II, Norma Poclair y los adecuados a las normas ISO.

Grasval

Grasas

TIPO	CONSISTENCIA NLGI	PENETRACIÓN 1/10 mm.	PUNTO DE GOTA °C	TIPO DE JABÓN	TEMPERATURA DE APLICACIÓN °C	Denominación que agrupa a una nueva línea de grasas formuladas con aceites refinados y jabones de primera calidad que permite cubrir todas las necesidades del mercado, tanto de grasas habituales como especiales.
						APLICACIONES
CÁLCICA	2	270	145	CÁLCICO ANHIDRICO	-20 a + 100	Engrases generales en lavaderos y puntos donde la humedad sea determinante.
CÁLCICA	3	240	145	CÁLCICO ANHIDRICO	-20 a + 100	
LÍTICA	2	270	185	LÍTICO	-20 a + 120	Frenos eléctricos, rodamientos de bola, rodillos, etc.
LÍTICA	3	240	185	LÍTICO	-20 a + 120	
COMPLEX 2 EP	2	270	265	LITIO COMPLEJO	-20 a + 140	Engranajes, rodamientos, etc.
MULTIPURPOSE	2	270	185	LÍTICO	-20 a + 130	
MULTIPURPOSE	3	240	185	LÍTICO	-20 a + 130	Engrases centralizados.
LÍTICA 0 EP	0	365	170	LÍTICO	-30 a + 110	
LÍTICA 00 EP	00	420	165	LÍTICO	-30 a + 100	Trenes de laminación, engranajes, maquinaria de obras públicas, etc.
LÍTICA 2 EP	2	270	185	LÍTICO	-20 a + 130	
LÍTICA 3 EP	3	240	185	LÍTICO	-20 a + 130	Maquinaria en contacto con alimentos.
ALIMENTARIA	2	270	145	COMPLEJO DE CALCIO	-30 a + 110	
HT	2	270	290	LITIO COMPLEJO	-15 a + 170	Lubricación de herramientas y cojinetes a altas temperaturas.
Cu	2	270	240	LITIO COMPLEJO	hasta 200	Grasa especialmente diseñada para martillos hidráulicos rompedores.



Engraval

Aceites para engranajes

TIPO	NIVEL DE CALIDAD	DENSIDAD A 15° C	PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	PUNTO DE COMBUSTIÓN (°C)	PUNTO DE CONGELACIÓN (°C)	VISCOSIDAD		ÍNDICE DE VISCOSIDAD	Ensayos de carga		APLICACIONES
						α 40°C en cSt.	α 100°C en cSt.		TIMKEN	FGZ	
SAE 80	API GL-4	0,880	240	270	-12	100	11,1	95	50	11	Cajas de cambio y diferenciales de automoción.
2 PHY (SAE 80)	API GL-5	0,880	230	250	-12	100	11,1	95	50	12	
4 PHY (SAE 90)	API GL-5	0,889	270	399	-12	181	17	100	60	12	
14 PHY (SAE 140)	API GL-5	0,895	300	320	-9	460	33	100	60	12	
75W90 SINTEX	MAN-3343 SL	0,880	230	260	-35	120	17	150	60	12	
75W90	API GL-5	0,880	230	260	-35	120	17	150	60	12	
80W90	MIL-L-2105 C	0,880	270	300	-28	179	17	100	60	12	
85W140	MIL-L-2105 C	0,897	290	310	-26	460	34	101	60	12	Cajas de cambio autoblocantes.
80W90 AB	MIL-L-2105 C	0,880	270	300	-28	179	17	100	60	12	
7-P	DIN-51517	0,923	302	322	-9	1000	45	95	60	12	Engranes industriales de todo tipo.
14-P	DIN-51517	0,895	300	320	-9	460	33	100	60	12	
68-P	DIN-51517	0,878	230	260	-12	68	8,6	100	60	12	
100-P	DIN-51517	0,885	250	280	-12	100	11,1	95	60	12	
150-P	DIN-51517	0,883	260	290	-12	150	14,6	95	60	12	
320-P	DIN-51517	0,890	290	320	-12	320	24	95	60	12	
460-P	DIN-51517	0,895	300	320	-12	460	30	95	60	12	
680-P	DIN-51517	0,900	310	330	-9	680	39	95	60	12	

