



tecmapro

LUBRICANTES

TECNOLOGÍA QUE PROTEGE

CATÁLOGO DE ***PRODUCTOS***

IRIDIUM

TECNOLOGÍA QUE PROTEGE

www.tecmapro-inter.com

LUBRICANTES
INDUSTRIALES

TECMAPRO IRIDIUM AW ISO VG

ISO VG 32, 46, 68, 100, 150

► DESCRIPCIÓN:

Lubricante **Hidráulico Anti desgaste (AW)**, elaborado con básicos de alta calidad, filtrados y aditivados cuidadosamente para lograr respuestas inmediatas en todos los sistemas hidráulicos.

► PROPIEDADES:

- Alto nivel de limpieza permanente en el sistema.
- Alta resistencia a la formación de lodos.
- Buena disipación del calor.
- Baja volatilidad.
- Alta demulsibilidad controlada para trabajar bajo condiciones de contaminación de agua.
- Excelente protección contra el desgaste.
- Alto índice de viscosidad, lo que les imparte una buena estabilidad térmica.
- Alta resistencia a la oxidación y corrosión.
- No dañan los sellos de los sistemas hidráulicos.

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM ISO VG (32,46,68,100,150) es recomendado para usarse en sistemas hidráulicos, actuadores hidráulicos, prensas, transmisiones de máquinas herramientas, compresores de aire que requieran de aceites con características AW, así como grúas, sistemas de levante de montacargas, bombas de agua, etc.



► PRESENTACIONES:





Línea Básica ATP TECMAPRO IRIDIUM TP ISO VG

ISO VG 46, ISO VG 68

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIDIUM TP ISO VG es un lubricante circulante elaborado con básicos de alto grado de refinación.

► PROPIEDADES:

- Buena demulsibilidad.
- Alto índice de viscosidad.
- No dañan los sellos de los sistemas hidráulicos.
- Buena disipación del calor.
- Baja volatilidad.

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM TP ISO VG se recomienda su uso en operaciones a toda pérdida tales como lubricación de bombas de agua, lubricación por goteo y aplicaciones en general donde se requiera un lubricante a toda pérdida.

► PRESENTACIONES:



HIDRÁULICOS

High Performance TECMAPRO IRIDIUM HP ISO VG

ISO VG 22, 32, 46, 68, 100

► DESCRIPCIÓN:

Lubricante **TECMAPRO IRIDIUM HP ISO VG (22,32,46,68,100)** es elaborado con básicos de alto rendimiento y de excelente calidad, con aditivos que le proporcionan resistencia al desgaste, oxidación, corrosión y a la formación de espuma. Así como un código de limpieza ISO16/14/11, tiene una alta estabilidad térmica y es compatible con la mayoría de los aceites hidráulicos antidesgaste existentes en el mercado.

► PROPIEDADES:

- Incrementa el tiempo de vida de las bombas.
 - Alta resistencia a la formación de lodos.
 - Buena disipación del calor.
 - Baja volatilidad.
 - Excelente compatibilidad con metales.
 - Alta demulsibilidad para trabajar bajo condiciones de contaminación con agua.
 - Excelente protección contra el desgaste.
 - Alto índice de viscosidad, lo que le imparte una buena estabilidad térmica.
 - Alta resistencia a la oxidación y corrosión.
- No daña los sellos de los sistemas hidráulicos.

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM HP ISO VG (22,32,46,68,100) se recomienda para sistemas hidráulicos que tienen servo mecanismos o servo válvulas, actuadores hidráulicos, prensas, máquinas de moldeo e inyección de plásticos, prensas y máquinas automáticas, transmisiones de máquinas herramientas, compresores de aire que requieran de aceites R&O, grúas, sistemas de levante de montacargas, bombas de agua y cualquier sistema hidráulico que requiera un lubricante antidesgaste con características superiores de desempeño que los aceites convencionales AW.

Recomendado para usarse:

Parker Denison HF-0.

Eaton Brochure 03-401-2010

DIN 51524 PART 1,2,3.

MAG IAS P-69.

MAG IAS P-68

MAG IAS P-70

GM LS-2

U.S.Steel127

U.S. Steel 136 Bosch

Rexroth RD90220

SAEMS1004



► PRESENTACIONES:



Línea Alto Índice de Viscosidad TECMAPRO IRIDIUM HVI ISO VG

ISO VG 22, 32, 46, 68, 100, 150



► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIDIUM HVI ISO VG (22,32,46,68,100,150) es un fluido hidráulico de alto índice de viscosidad con tecnología elaborado con básicos minerales altamente refinados y aditivos de última generación que proporcionan una mejorada resistencia contra el desgaste, la oxidación, la corrosión y la formación de espuma. Posee una elevada estabilidad térmica, así como alta estabilidad al corte o cizallamiento, lo que le permite mantener viscosidades estables en temperaturas de operación extremas eficientando el consumo de energía, extendiendo la vida del equipo y mejorando la productividad.

► PROPIEDADES:

- Protección extraordinaria contra el desgaste.
- Elevado índice de viscosidad.
- Alta estabilidad térmica.
- Resistencia a la oxidación y corrosión, superior a los aceites hidráulicos convencionales, evitando la generación de lodos y barnices.
- Protección de sellos de los sistemas hidráulicos.
- Baja volatilidad.
- Elevada estabilidad al corte y/o cizallamiento evitando caídas de presión y pérdida de viscosidad.
- Disminución en el consumo de energía.
- Excelente demulsibilidad.

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM HVI ISO VG (22,32,46,68,100,150) se recomienda para usarse en sistemas hidráulicos de alto desempeño de equipos industriales como: Maquinas Inyectoras y moldeo de plástico, máquinas y herramientas, prensas grúas, compresores de aire que requieran aceites hidráulicos con elevada protección contra el desgaste y alta resistencia a la pérdida de viscosidad por temperatura y esfuerzos de corte y/o cizallamiento. Sistemas hidráulicos de equipos móviles de construcción, minería, mueve tierra, marino y agrícola sistemas de levante de montacargas, bombas de agua, etc. en donde la formación de depósitos por oxidación por temperatura como (resinas, barnice y lacas) es crítica.

Los lubricantes **TECMAPRO IRIDIUM HVI ISO VG (22,32,46,68,100,150)** cumplen y exceden las especificaciones Industriales y de fabricantes de equipo original.

DIN 51524 PART 1,2,3

U.S. Steel 127,136 JCMAS HK Bosch Rexroth

RDE 90235 GM LS-2 Eaton Vickers Parker Denison HF-0 SAE MS1004 FIVES Cincinnati P-68

► PRESENTACIONES:



HIDRÁULICOS

Línea Libre de Zinc TECMAPRO IRIDIUM ZF ISO 46

ISO 46

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIDIUM ZF ISO 46 es un lubricante elaborado con básicos de alta calidad y aditivos sin cenizas que le proporcionan resistencia al desgaste, oxidación, corrosión y a la formación de espuma. Tiene una alta estabilidad térmica y es compatible con la mayoría de los lubricantes hidráulicos antidesgaste existentes en el mercado.

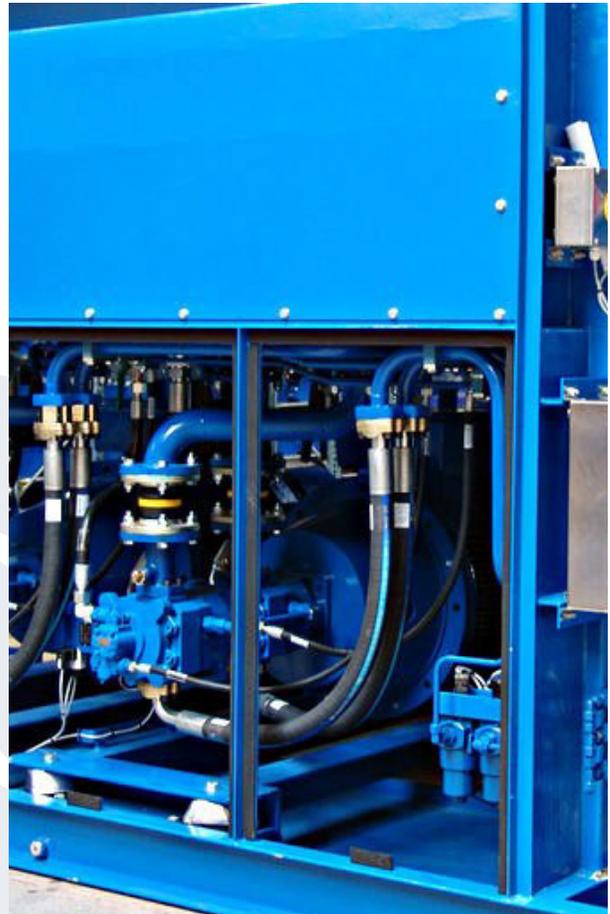
► PROPIEDADES:

- Incrementa el tiempo de vida de las bombas
- Alta demulsibilidad para trabajar bajo condiciones de contaminación con agua.
- Excelente protección contra el desgaste.
- Alto índice de viscosidad, lo que le imparte una buena estabilidad térmica.
- Alta resistencia a la oxidación y corrosión.
- No daña los sellos de los sistemas hidráulicos.
- Alta resistencia a la formación de lodos.
- Buena disipación del calor.
- Baja volatilidad.
- Excelente compatibilidad con metales.
- Sin cenizas / libre de Zinc.

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM ZF ISO 46 se recomienda para usarse en sistemas hidráulicos de alto desempeño de equipos industriales.

Cumple con la aprobación: **Husky**.
Cumple los requerimientos: **DIN,ISO**.



► PRESENTACIONES:





Línea Usillos TECMAPRO IRIDIUM SPIN ISO VG

ISO VG 3, 10, 15, 22

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIDIUM SPIN ISO VG (3,10,15,22) es un lubricante elaborado a partir de básicos seleccionados y aditivos que le proporcionan características de resistencia a la oxidación, herrumbre, corrosión, emulsión, desgaste, extrema presión y control de depósitos.

► PROPIEDADES:

- Elevado índice de viscosidad.
- Resistencia a la corrosión y herrumbre.
- Control sobre la Espumación.
- Resistencia al desgaste y extrema presión.
- Buena demulsibilidad.
- Adecuada disipación de calor.

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM SPIN ISO VG (3,10,15,22) es recomendado para la lubricación de husillos de alta velocidad de máquinas textiles y máquinas herramientas en las cuales se especifique el uso de aceites inhibidos contra la oxidación y corrosión. Mecanismos y dispositivos de precisión. También se pueden usaren sistemas o equipos hidráulicos. Para instrumentos sensibles como telescopios, equipo de laboratorio, etc.

► PRESENTACIONES:



HIDRÁULICOS

Línea Libre de Zinc TECMAPRO IRIDIUM ZF ISO VG

ISO VG 32, 46, 68

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIDIUM ZF ISO VG (32, 46, 68) es un lubricante elaborado con básicos de alto rendimiento y de excelente calidad, con aditivos que le proporcionan resistencia al desgaste, oxidación, corrosión y a la formación de espuma. Así como un código de limpieza ISO 16/14/11, tiene una alta estabilidad térmica y es compatible con la mayoría de los lubricantes hidráulicos antidesgaste existentes en el mercado.

► PROPIEDADES:

- Incrementa el tiempo de vida de las bombas.
- Alta demulsibilidad para trabajar bajo condiciones de contaminación con agua.
- Excelente protección contra el desgaste.
- Alto índice de viscosidad, lo que le imparte una buena estabilidad térmica.
- Alta resistencia a la oxidación y corrosión.
- No daña los sellos de los sistemas hidráulicos.
- Alta resistencia a la formación de lodos.
- Buena disipación del calor.

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM ZF ISO VG (32, 46, 68) se recomienda para sistemas hidráulicos que tienen servo mecanismos o servo válvulas, actuadores hidráulicos, prensas, máquinas de moldeo e inyección de plásticos, prensas y máquinas automáticas, transmisiones de máquinas herramientas, compresores de aire que requieran de aceites R&O, grúas, sistemas de levante de montacargas, bombas de agua y cualquier sistema hidráulico que requiera un lubricante antidesgaste con características superiores de desempeño que los lubricantes convencionales AW.

Recomendado para usarse:

Parker Denison

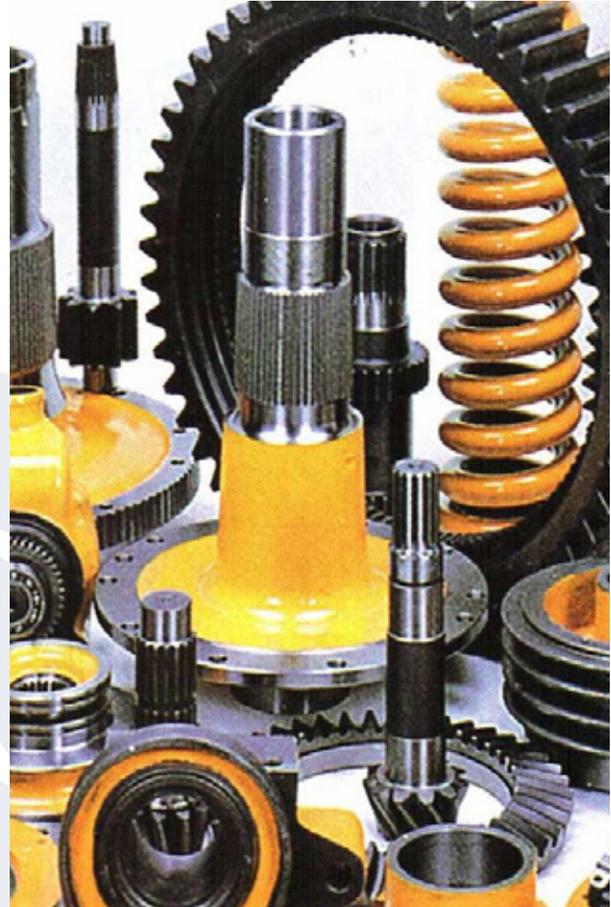
HF-0EatonBrochure03-401-2010DIN51524PART1,2,3 MAG

IAS P-69MAG IAS P-68MAG IAS P-70

GM LS-2 JCMAS HK U.S. Steel 127 U.S. Steel 136 Bosch

Rexroth

RD90220SAE MS1004



► PRESENTACIONES:





Línea Resistentes al Fuego TECMAPRO IRIDIUM FR 2000 ISO VG 46

ISO VG 46

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIDIUM FR 2000 ISO VG 46 es un fluido Hidráulico que satisface los requerimientos de la norma ISO 12922:2012 para un fluido resistente al fuego con clasificación HFC, formulado con aditivos de avanzada tecnología que le proveen excelentes características de resistencia a la oxidación, corrosión, formación de espuma y al desgaste de los mecanismos hidráulicos lubricados con el mismo.

► PROPIEDADES:

- Resistente al fuego.
- Excelente lubricación, bajo desgaste.
- Excelente estabilidad al corte.
- Excelente transmisión de calor.
- Alto Punto de Congelación.
- Alto Índice de Viscosidad.
- Excelente Protección contra la corrosión.
- Resistencia a la Oxidación.

► APLICACIONES:

El alcance del lubricante **TECMAPRO IRIDIUM FR 2000 ISO VG 46** cubre la mayoría de los equipos hidráulicos instalados en acerías y plantas de fundición de troqueles y transmisión de potencia en los que se requiere de un fluido hidráulico resistente al fuego se recomienda su uso a presiones de 2000 psi con picos intermitentes de 5000 psi.

Aprobaciones: **FM APPROVALS CLASS 6930.**

► PRESENTACIONES:



HIDRÁULICOS

Línea Resistentes al Fuego TECMAPRO IRIIDIUM FR 3000 ISO VG 68

ISO VG 68

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIIDIUM FR 3000 ISO VG 68 es un fluido hidráulico resistente al fuego que cumple con clasificación HFC. Además, contiene aditivos de avanzada tecnología que le provee excelentes características de resistencia a la oxidación, corrosión, formación de espuma y al desgaste de los mecanismos hidráulicos lubricados con el mismo.

► PROPIEDADES:

- Resistente al fuego
- Excelente lubricación, bajo desgaste.
- Excelente estabilidad al corte.
- Excelente transmisión de calor.
- Alto Punto de Congelación.
- Alto Índice de Viscosidad.
- Excelente Protección contra la corrosión.
- Resistencia a la Oxidación.
- Baja volatilidad.

► APLICACIONES:

El alcance del lubricante **TECMAPRO IRIIDIUM FR 3000 ISO VG 68** cubre la mayoría de los equipos hidráulicos instalados en acerías y plantas de fundición de troqueles y transmisión de potencia en los que se requiere de un fluido hidráulico resistente al fuego se recomienda su uso a presiones de 2000 psi con picos intermitentes de 5000 psi.



► PRESENTACIONES:





Línea Multifuncionales Agrícolas TECMAPRO IRIIDIUM TF

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIIDIUM TF es un producto elaborado de una mezcla de básicos altamente refinados y un paquete de aditivos de última generación, dando como resultado un fluido que cumple con los requerimientos de rendimiento de tractores agrícolas y proporciona una excelente duración de los engranajes y supresión de los ruidos de los frenos húmedos. Formulado para usarse en tractores agrícolas y otros equipos que emplean un sólo fluido para sus transmisiones, diferenciales y sistemas hidráulicos.

► PROPIEDADES:

- Excelente protección contra el desgaste.
- Excelente frenado en húmedo y supresión de ruido de los embragues.
- Resistencia contra herrumbre y oxidación.
- Excelente tolerancia al agua.
- Compatibilidad con materiales de sellos usados en transmisiones y sistemas hidráulicos.
- Hidráulico multigrado con propiedades para temperaturas extremadamente bajas.

► APLICACIONES:

Los tractores agrícolas y de construcción están diseñados para usar un fluido común para lubricar la transmisión y el diferencial, y emplearse en los sistemas hidráulicos. Este fluido hidráulico debe cumplir exitosamente con los requerimientos especiales de lubricidad y protección contra el desgaste de los juegos de engranajes y los componentes de los sistemas hidráulicos así como proporcionar las necesidades especiales de fricción de frenos húmedos y de embragues que puedan usarse en el equipo. El lubricante hidráulico, incorpora un sistemas de aditivos muy bien balanceados y básicos altamente refinados para lograr que satisfaga las necesidades de lubricación de los tractores, debido a sus excelentes características antifriccionantes y contra el desgaste, **TECMAPRO IRIIDIUM TF** puede usarse en la mayoría de las aplicaciones de donde se recomiende un fluido de tal viscosidad, el lubricante cumple con los requerimientos de un lubricante para engranajes API GL-4.

Cubre las especificaciones:

Massey Ferguson M1135

Ford: ESEN-M2C86-B

► PRESENTACIONES:



HIDRÁULICOS

Línea Multifuncionales Agrícola TECMAPRO IRIDIUM TRACTOR THF

ISO VG 68

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIDIUM TRACTOR THF es un lubricante formulado con básicos seleccionados y aditivos especiales depresores del punto de congelación, antiherrumbrantes, antioxidantes, detergentes, modificadores de fricción, antiespumantes, antidesgaste y de extrema presión para satisfacer los requerimientos de desempeño de los sistemas hidráulicos, transmisiones y sistemas de frenos de los principales fabricantes de tractores agrícolas.

► PROPIEDADES:

- Características antifricción en frenos y embragues húmedos.
- Reduce el desgaste en engranes de la transmisión.
- Disminuye el rechinado de frenos.
- Protege contra la corrosión y herrumbre.
- No daña los sellos de la transmisión y sistema hidráulico.
- No daña las partes de cobre.
- No forma espuma estabilidad al corte.
- Buena bombeabilidad a bajas temperaturas.
- Evita la formación de Lodos.
- Excelente compatibilidad con metales.

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM TRACTOR THF se recomienda su uso en sistemas hidráulicos, transmisiones y sistema de frenos de los principales fabricantes de tractores agrícolas tales como **John Deere, New Holland, Massey Ferguson y Case.**

Cubre las especificaciones:

JDM J20C/D, ESN- M2C134-D, M1135, M1141, MS-1206, Allison C-3, Cat TO-2.

Se aplica en todo equipo móvil agrícola como:

DINA, JOHN DEERE, ALLIS CHALMERS, FORD MOTOR CO., INTERNATIONAL HARVESTER, MASSEY FERGUSON,

cumpliendo los requisitos.



► PRESENTACIONES:





Línea Multifuncionales Mínera y Construcción TECMAPRO IRIIDIUM TO-4 10W

SAE 10W-30

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIIDIUM TO-4 10W elaborado con básicos seleccionados y con un paquete de aditivos antiherrumbrantes, antioxidantes, antidesgaste, antiespumantes y mejoradores del índice de viscosidad. Desarrollado para asegurar la vida útil y rendimiento óptimo en frenos de disco, aceite de transmisión y mandos finales de máquinas Caterpillar.

► PROPIEDADES:

- Estabilidad a la oxidación.
- Excelente resistencia a la corrosión.
- Gran compatibilidad con los elastómeros.
- Controla la fricción.
- Excelente fluidez a bajas temperaturas
- Mayor vida útil de engranajes.
- Aumenta la vida útil de los discos de embragues hasta en un 45%.
- Mejor tracción de la máquina x.
- Controla la vibración de los frenos.
- Gran capacidad de carga, para evitar el desgaste en engranes y cojinetes altamente cargados.

► PRESENTACIONES:



► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIIDIUM TO-4 10W es un producto que cumple con los requerimientos de Caterpillar TO-4, Allison C-4 y Komatsu Micro-Clutch sirve para lubricar la transmisión/tren de impulsión (TDTO).

Elaborado para usarse en dispositivos de fricción de los vehículos Caterpillar servo transmisiones, embragues y frenos y en otros componentes del tren de impulsión de vehículos, tales como mandos finales, coronas y diferenciales.

HIDRÁULICOS

Línea Multifuncionales Mínera y Construcción TECMAPRO IRIDIUM TO-4 30

SAE 30

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIDIUM TO-4 30 es elaborado con básicos seleccionados y con un paquete de aditivos antiherrumbrantes, antioxidantes, antidesgaste, antiespumantes y mejoradores del índice de viscosidad. Desarrollado para asegurar la vida útil y rendimiento óptimo en frenos de disco, aceite de transmisión y mandos finales de máquinas Caterpillar.

► PROPIEDADES:

- Estabilidad a la oxidación.
- Excelente resistencia a la corrosión.
- Gran compatibilidad con los elastómeros.
- Controla la fricción.
- Excelente fluidez a bajas temperaturas.
- Mayor vida útil de engranajes.
- Aumenta la vida útil de los discos de embragues hasta en un 45%.
- Mejor tracción de la máquina.
- Controla la vibración de los frenos.
- Gran capacidad de carga, para evitar el desgaste en engranes y cojinetes altamente cargados.

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM TO-4 30 es un producto que cumple con los requerimientos de Caterpillar TO-4, Allison C-4 y Komatsu Micro-Clutch sirve para lubricar la transmisión/tren de impulsión (TDTO).

Elaborado para usarse en dispositivos de fricción de los vehículos Caterpillar servo transmisiones, embragues y frenos y en otros componentes del tren de impulsión de vehículos, tales como mandos finales, coronas y diferenciales.



► PRESENTACIONES:





Línea Multifuncionales Mínera y Construcción. TECMAPRO IRIDIUM TO-4 50

SAE 50

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIDIUM TO-4 50 está elaborado con básicos seleccionados y con un paquete de aditivos antiherrumbrantes, antioxidantes, antidesgaste, antiespumantes y mejoradores del índice de viscosidad. Desarrollado para asegurar la vida útil y rendimiento óptimo en frenos de disco, aceite de transmisión y mandos finales de máquinas Caterpillar.

► PROPIEDADES:

- Estabilidad a la oxidación
- Excelente resistencia a la corrosión.
- Gran compatibilidad con los elastómeros.
- Controla la fricción.
- Excelente fluidez a bajas temperaturas.
- Mayor vida útil de engranajes.
- Aumenta la vida útil de los discos de embragues hasta en un 45%.
- Mejor tracción de la máquina.
- Controla la vibración de los frenos.
- Gran capacidad de carga, para evitar el desgaste en engranes y cojinetes altamente cargados.

► PRESENTACIONES:



► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM TO-4 50 es un producto que cumple con los requerimientos de Caterpillar TO-4, Allison C-4 y Komatsu Micro-Clutch sirve para lubricar la transmisión/tren de impulsión (TDTO).

Elaborado para usarse en dispositivos de fricción de los vehículos Caterpillar servotransmisiones, embragues y frenos y en otros componentes del tren de impulsión de vehículos, tales como mandos finales, coronas y diferenciales.

HIDRÁULICOS

Lubricante para Turbinas TECMAPRO IRIDIUM TURBO ISO 46, 68, 100

SAE 30

► DESCRIPCIÓN:

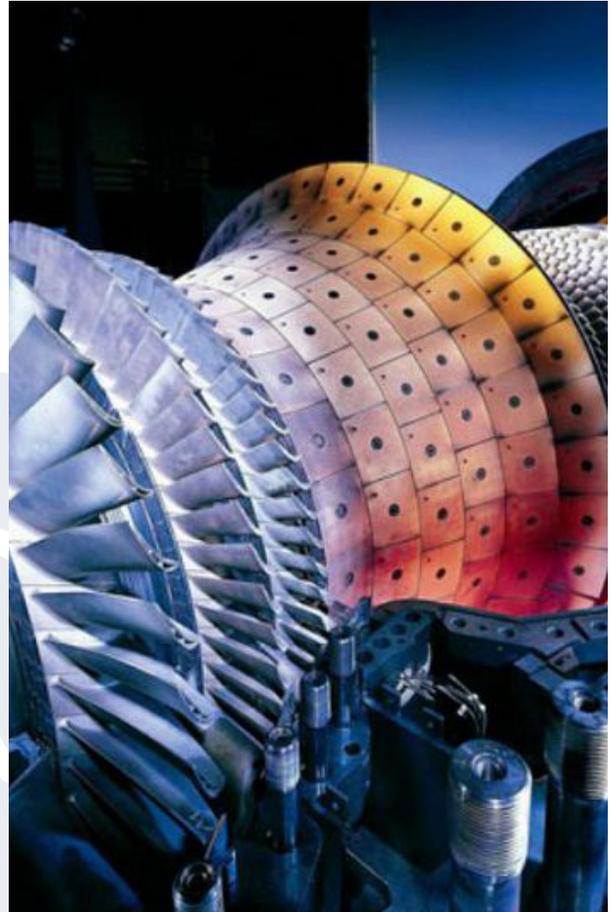
TECMAPRO IRIDIUM TURBO es un lubricante fabricado con básicos altamente refinados y aditivos de alta calidad que le proporcionan características excepcionales contra la oxidación, corrosión y herrumbre, además de un elevado índice de viscosidad que les permite desempeñarse en un intervalo amplio de temperaturas de operación.

► PROPIEDADES:

- Excelente resistencia a la oxidación, herrumbre y corrosión.
- Buena demulsibilidad.
- Viscosidad adecuada para condiciones severas de operación.
- Control sobre el desgaste.
- Alto índice de viscosidad.

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM TURBO se recomienda su aplicación en cojinetes de turbinas de vapor, multiplicadores, sopladores de gas, bombas, centrifugas y compresores de aire rotatorios y/o de émbolos, bombas de agua, motores eléctricos de alto desempeño que requieren de un aceite con baja tendencia a la formación de carbón y un alto índice de viscosidad que le permita lubricar con temperaturas elevadas de operación.



► PRESENTACIONES:



TURBINAS



Lubricante para Turbinas TECMAPRO IRIIDIUM TURBO HP

ISO32,46,68

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIIDIUM TURBO HP es un lubricante fabricado con básicos hidrotatados y aditivos de alta calidad que le proporcionan características excepcionales contra la oxidación, corrosión y herrumbre además se desarrollo para ofrecer un mejor rendimiento capaz de cumplir con las demandas de las turbinas industriales e hidroturbinas y para otros sistemas que requieren un largo periodo de servicio y el sistema de aditivos que proporcionan un nivel de estabilidad química y térmica extremadamente alto, además de un elevado índice de viscosidad que le permite desempeñarse en un intervalo amplio de temperaturas de operación

► PROPIEDADES:

- Excelente resistencia a la oxidación, herrumbre y corrosión.
- Buena demulsibilidad
- Viscosidad adecuada para condiciones severas de operación.
- Control sobre el desgaste.
- Alto índice de viscosidad.

► PRESENTACIONES:



► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIIDIUM TURBO HP se recomienda su aplicación en cojinetes de turbinas de vapor, multiplicadores, sopladores de gas, bombas, centrifugas y compresores de aire rotatorios y/o de émbolos, bombas de agua, motores eléctricos de alto desempeño que requieren de un aceite con baja tendencia a la formación de carbón y un alto índice de viscosidad que le permita lubricar con temperaturas elevadas de operación.

TURBINAS

Engranajes Línea Básica TECMAPRO IRIDIUM ENG EP

ISO VG 68, 100, 150, 220, 320, 460

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIDIUM EP es un lubricante de extrema presión de calidad óptima para ser usado en una gran variedad de engranes industriales, tanto en cojinetes simples como en cojinetes antifricción que forman parte de transmisiones cerradas operando bajo condiciones de servicio severo. Contienen aditivos que les imparten características antifricción y extrema presión (EP), elevada estabilidad a la oxidación, protección contra la corrosión, resistencia a la formación de espuma y a la emulsión con agua. Poseen características de modificadores de la fricción que reducen el consumo de potencia y bajan las temperaturas del lubricante.

► PROPIEDADES:

- Alta capacidad para soportar cargas.
- Bajos costos de mantenimiento
- Alta estabilidad térmica y a la oxidación que inhibe la formación de lodos y depósitos aún a altas temperaturas de operación del lubricante.
- Características antifriccionantes que reducen las pérdidas por fricción y por lo tanto, el desgaste de los componentes lubricados.
- Alto índice de viscosidad que le da un rendimiento óptimo en un amplio rango de temperatura.
- Características antiespumantes que controlan la formación de espuma.
- Características demulsificantes que permiten la rápida separación del agua y del aceite en poco tiempo.
- Protección contra la herrumbre y corrosión.
- Alta adhesividad aún en presencia de agua.

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM EP es formulado para ser aplicado en todo tipo de transmisiones de engranes encerrados con sistemas de lubricación a circulación o salpique y en reductores de velocidad con engranes rectos, cónicos, helicoidales, tornillos sin-fin reductores de velocidad de bandas transportadoras, molinos de laminación, cribas. Engranajes industriales para convertidores, agitadores, secadores, ventiladores, prensas, bombas, pantallas y otras aplicaciones de servicio pesado. En resumen para reductores y cajas de engranes Industriales que requieren **U.S. Steel 224** y **AGMA 250.04**.



► PRESENTACIONES:





Engranajes Línea Premium TECMAPRO IRIDIUM ENG HP

ISO VG 68, 100, 150, 220, 320, 460

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIDIUM ENG HP es un lubricante de extrema presión de calidad óptima para ser usado en una gran variedad de engranes industriales, tanto en cojinetes simples como en cojinetes antifricción que forman parte de transmisiones cerradas operando bajo condiciones de servicio severo. Contienen aditivos que les imparten características antifricción y extrema presión (EP), elevada estabilidad a la oxidación, protección contra la corrosión diseñados especialmente para evitar el "micropitting".

► PROPIEDADES:

- Alta capacidad para soportar cargas.
- Bajos costos de mantenimiento.
- Alta estabilidad térmica y a la oxidación que inhiben la formación de lodos y depósitos aún a altas temperaturas de operación del lubricante.
- Características antifricción que reducen las pérdidas por fricción y por lo tanto, el desgaste de los componentes lubricados.
- Alta resistencia al "micropitting" aumentando el tiempo de vida de los componentes del equipo.
- Alto índice de viscosidad que le dan un rendimiento óptimo en un amplio rango de temperatura.
- Características antiespumantes que controlan la formación de espuma.

► PRESENTACIONES:



► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM ENG HP es un lubricante formulado para ser aplicado en todo tipo de transmisiones de engranes encerrados con sistemas de lubricación a circulación o salpique y en reductores de velocidad con engranes rectos, cónicos, helicoidales; reductores de velocidad de bandas transportadoras, molinos de laminación, cribas, etc. Recomendado particularmente para engranes que trabajan bajo condiciones de cargas pesadas o de impactos.

Cubre los requerimientos:

AGMA 9005-E02

U.S. Steel 224 Cincinnati EP Gear Oil DIN 51517 Part 3

David Brown S1.53.101

ENGRANES

Línea Sintéticos TECMAPRO IRIDIUM ENG SYNTH

ISO VG 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIDIUM ENG SYNTH es un lubricante de extrema presión sintético de la más alta calidad para ser usados en una gran variedad de engranes industriales, tanto en cojinetes simples como en cojinetes antifricción que forman parte de transmisiones cerradas operando bajo condiciones de servicio severo. Contienen aditivos que les imparten características antifricción y extrema presión (EP), elevada estabilidad a la oxidación, protección contra la corrosión diseñados especialmente para evitar el "micropitting".

► PROPIEDADES:

- Alta capacidad para soportar cargas.
- Bajos costos de mantenimiento.
- Alta estabilidad térmica y a la oxidación que inhiben la formación de lodos y depósitos aún a altas temperaturas de operación del lubricante.
- Características antifricción que reducen las pérdidas por fricción y por lo tanto, el desgaste de los componentes lubricados.
- Alta resistencia al "micropitting" aumentando el tiempo de vida de los componentes del equipo.
- Alto índice de viscosidad que le dan un rendimiento óptimo en un amplio rango de temperatura.
- Características antiespumantes que controlan la formación de espuma.
- Características demulsificantes que permiten la rápida separación del agua y del aceite en poco tiempo.
- Protección contra la herrumbre y corrosión.
- Alta adhesividad aún en presencia de agua.

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM ENG SYNTH son lubricantes formulados para ser aplicados en todo tipo de transmisiones de engranes encerrados con sistemas de lubricación a circulación o salpique y en reductores de velocidad con engranes rectos, cónicos, helicoidales; reductores de velocidad de bandas transportadoras, molinos de laminación, cribas, etc. Cubre los requerimientos:

Flender
DIN 51517 Part 3
AGMA 9005-E02

U.S. Steel 224
ISO 12925-1CKC/CKD
David Brown S1.53.101



► PRESENTACIONES:





Línea Metales Amarillos Sinfín Coruna TECMAPRO IRIIDIUM SFC ISO VG 320

ISO VG 320

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIIDIUM SFC ISO VG 320 es un lubricante de extrema presión para engranajes tipo tornillo formulado con aceites minerales y aditivado con la más alta tecnología que le confiere alto desempeño contra la oxidación y la corrosión, además garantiza la formación de película metal - metal, protegiendo la vida de los engranajes. Presenta alta resistencia a corte mecánico, aún en sistemas con alta carga sin pérdida en la viscosidad.

► PROPIEDADES:

- Excelente propiedad antidesgaste.
- No ataca metales amarillos.
- Resistencia a la formación de espuma.
- Resistente a la oxidación.

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIIDIUM SFC ISO VG 320 por su aditivación es recomendable su uso en metales ferrosos y no ferrosos. Útil en aplicaciones de remoción y formado de metales.

► PRESENTACIONES:



Línea Industrial Sintéticos TECMAPRO IRIDIUM SFC SYNTH

ISO VG 460, 680

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIDIUM SFC SYNTH es un lubricante de extrema presión para engranajes tipo tornillo formulado con aceites minerales y aditivado con la más alta tecnología que le confiere alto desempeño contra la oxidación y la corrosión, además garantiza la formación de película metal - metal, protegiendo la vida de los engranajes. Presenta alta resistencia a corte mecánico, aún en sistemas con alta carga sin pérdida en la viscosidad.

► PROPIEDADES:

- Excelente propiedad antidesgaste.
- No ataca metales amarillos.
- Resistencia a la formación de espuma.
- Resistente a la oxidación.

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM SFC SYNTH por su aditivación es recomendable su uso en metales ferrosos y no ferrosos. Útil en aplicaciones de remoción y formado de metales.



► PRESENTACIONES:





Series CSX TECMAPRO IRIDIUM CSX

CSX 1500, CSX 2000, CSX 3000, CSX 5000 MAX

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIDIUM CSX es una grasa de extrema presión para su uso en servicio pesado, presenta un excelente comportamiento en los ambientes corrosivos de aguas salinas. Recomendada en trabajos severos de maquinaria utilizada en la industria de la construcción, acerera y equipo de minería. Presenta una buena repelencia al agua, resistencia a la corrosión y un amplio rango de temperatura de trabajo. Cumple con las especificaciones automotrices e industriales requeridas por la norma ASTM D4950, establecidas en la clasificación GC-LB avaladas por The National Lubricating Grease Institute.

► PROPIEDADES:

- Presenta un punto de goteo elevado, permitiendo su uso en una variedad de procesos que estén sujetos a cambios de temperatura.
- Adhesiva y Cohesiva, tiene un espesante especial que le proporciona al producto características especiales de repelencia al agua o de otros materiales corrosivos presentes en los procesos.
- Capacidad de Carga de Trabajo, previene el desgaste en la mayoría de los procesos que demandan elevadas cargas de trabajo.
- Excelentes propiedad de sellado en medios húmedos y contaminantes alcalinos y ácidos.

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM CSX es recomendada para utilizarse en la industria automotriz, maquinaria de servicio pesado utilizada en la construcción, acerera, minería, agricultura o en cualquier operación en donde se requiera una grasa estable al corte, altas cargas de trabajo y resistencia a la corrosión.

► PRESENTACIONES:



	1500	2000	3000	5000
Viscosidad cinemático@40°C	320	460	680	1000
Punto de Goteo (° C)	340	340	340	340
Punto de soldado 4 bolas	400	400	400	800

Series CL TECMAPRO IRIDIUM CL MOLY EP

ISO VG 460, 680

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIDIUM CL MOLY EP es una grasa lubricante de extrema presión de jabón de litio de la más alta calidad elaborada con ácidos grasos vegetales, aceites minerales altamente refinados y aditivos que le proporcionan características extraordinarias de resistencia a la corrosión, oxidación, extrema presión, lavado por agua y antifricción a base de bisulfuro de molibdeno componente que le imparte características contra el desgaste y con una excelente adhesividad y servicio de aplicación prolongado.

► PROPIEDADES:

- Excepcional control antidesgaste y antifricción.
- Alta capacidad para soportar cargas, presiones e impactos.
- Buena bombeabilidad.
- Alta estabilidad mecánica.
- Textura suave y fibrosa.
- Capacidad de usos múltiples.
- Excelente protección contra el desgaste.
- Características de extrema presión.
- Elevada resistencia al lavado por agua.
- Resistencia a la separación de aceite.
- Protección contra herrumbre y corrosión.
- Alta permanencia en prueba de balero (adhesividad).

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM CL MOLY EP se recomienda para la lubricación de cojinetes, rodamientos y superficies deslizantes que operan bajo condiciones de servicio pesado o severo y en condiciones de temperaturas de hasta 160°C. Esta grasa es especialmente recomendada donde las cargas son altas, incluyendo las de choques ocasionales por sobre carga en los equipos. Por su textura y su excelente bombeabilidad, se recomienda para sistemas centralizados, por su alta resistencia al lavado por agua, se recomienda en aplicaciones donde los equipos están expuestos a contaminación de agua y también puede aplicarse en cajas de engranajes cuando las condiciones de operación y diseño lo permitan.

Se aplican en la lubricación de tractocamiones, molinos de laminación, mesas de transferencia, equipo minero, plantas de papel.



► PRESENTACIONES:





Series CL TECMAPRO IRIDIUM CL EP

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIDIUM CL EP Se recomienda para utilizarse en la industria automotriz, maquinaria de servicio pesado utilizada en la construcción, acerera, minería, agricultura o en cualquier operación en donde se requiera una grasa estable al corte, altas cargas de trabajo y resistencia a la corrosión.

► PROPIEDADES:

- Buena bombeabilidad.
- Alta estabilidad mecánica.
- Textura suave.
- Capacidad de usos múltiples.
- Excelente protección contra el desgaste.
- Características de extrema presión.
- Elevada resistencia al lavado por agua.
- Resistencia a la separación de aceite.
- Protección contra herrumbre y corrosión.
- Alta permanencia en prueba de balero (adhesividad)
- Cubre las especificaciones de la NLGI (GC- LB) en el grado NLGI que aplique.

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM CL EP se recomienda para la lubricación de cojinetes, rodamientos y superficies deslizantes que operan bajo condiciones de servicio normal a severo y expuestos temperaturas elevadas que pueden ser hasta 160°C. Es especialmente recomendada donde las cargas son altas, incluyendo las de choques ocasionales por sobre carga en los equipos. Por su textura y su excelente bombeabilidad, se recomienda para sistemas centralizados, por su alta resistencia al lavado por agua, se recomienda en aplicaciones donde los equipos están expuestos a contaminación con agua y también puede aplicarse en cajas de engranajes cuando las condiciones de operación y diseño lo permitan. Se aplica en la lubricación de ruedas, chasis y quinta rueda de tractocamiones, molinos de laminación, mesas de transferencia, equipo minero, plantas de papel, quebradoras o trituradoras de material, etc.

► PRESENTACIONES:



Serie Lit TECMAPRO IRIDIUM MULTIPROPÓSITO

ISO VG 460, 680

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIDIUM MULTIPROPOSITO es una grasa lubricante elaborada con aceites básicos minerales, jabón de hidroxistearato de litio y aditivos antioxidantes y antiherrumbrantes que le confieren características especiales para su desempeño como grasa multipropósito, de uso múltiple o multiusos en diversas aplicaciones automotrices e industriales.

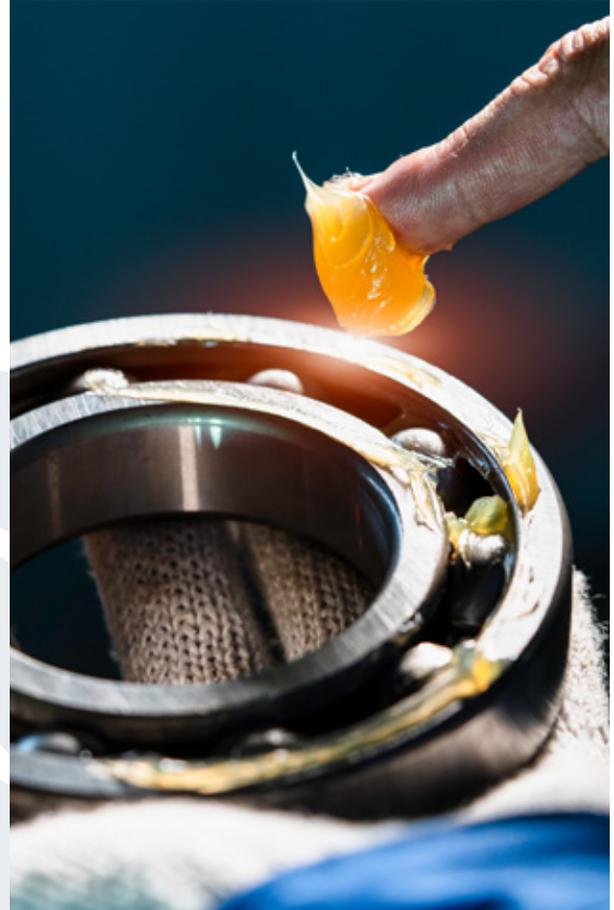
► PROPIEDADES:

- Resistencia a la oxidación y corrosión.
- Buena bombeabilidad.
- Excelente estabilidad mecánica.
- Apariencia suave y mantequillosa.
- Temperatura de goteo superior a 180 °C.
- Temperatura de operación hasta de 120 °C.
- Resistencia al sangrado de aceite.
- Color ámbar.
- Buena resistencia al lavado por agua.

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM MULTIPROPOSITO es para lubricación de baleros, componentes del chasis de automóviles y rodamientos automotrices, agrícolas e industriales, bombas de agua, juntas universales, puntos de chasis de camiones de pasajeros, autobuses, tractores y equipo móvil de construcción y en general en donde se requiera de una grasa base litio con características de resistencia a la oxidación y corrosión.

Por su capacidad de grasa multipropósito con frecuencia elimina la necesidad de otras grasas, evitando los daños por mezclado de grasas de diferentes tipos de jabón.



► PRESENTACIONES:





Serie CL TECMAPRO IRIDIUM TERM

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIDIUM TERM es una grasa elaborada con arcilla organofílica activada, aceites minerales altamente refinados y aditivos que le permiten desempeñarse en operaciones de alta temperatura con resistencia a la oxidación, herrumbre, corrosión, humedad y fricción.

► PROPIEDADES:

- Buena estabilidad mecánica.
- No tiene punto de goteo.
- Previene la corrosión y herrumbre.
- Textura suave.
- Buena repelencia al agua.
- Desempeño adecuado a altas temperaturas.
- Ayuda a prevenir el desgaste.
- Reduce la fricción.
- Excelente protección contra el desgaste.

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM TERM se recomienda para lubricar mecanismos que estén expuestos a alta temperatura tales como puertas de hornos, estufas, ruedas de carros de secado en la industria cerámica y secadores y en equipos que requieran de una grasa de alta temperatura con características de resistencia a la fricción.

► PRESENTACIONES:



Serie CL TECMAPRO IRIDIUM BENT EP

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIDIUM BENT EP es una grasa de extrema presión elaborada con arcilla organofílica activada, elaborada con aceites minerales altamente refinados y aditivos que le permiten desempeñarse en operaciones de alta temperatura con resistencia a la oxidación, herrumbre, corrosión, humedad y cargas de choque o impactos que provocan desgaste de los mecanismos lubricados.

► PROPIEDADES:

- Buena estabilidad mecánica
- No tiene punto de goteo
- Previene la corrosión y herrumbre
- Textura lisa
- Buena repelencia al agua
- Desempeño adecuado a altas temperaturas
- Ayuda a prevenir el desgaste
- Características de extrema presión

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM BENT EP se recomienda para lubricar mecanismos que estén expuestos a alta temperatura tales como puertas de hornos, estufas, ruedas de carros de secado en la industria cerámica y secadores. También se utiliza en rodamientos o cojinetes en los cuales no se desempeñan otras grasas por las altas temperaturas de operación y las cargas de choque.



► PRESENTACIONES:





Línea Agrícola TECMAPRO IRIDIUM COTTON H

► DESCRIPCIÓN:

TECMAPRO IRIDIUM COTTON H es una grasa de color verde y textura suave elaborada con un jabón especial y aditivos que le permiten un desempeño adecuado contra el desgaste, corrosión y oxidación de los husillos de las máquinas pizcadoras de algodón y equipos que requieren de una grasa grado 00.

► PROPIEDADES:

- Protege contra el desgaste de los mecanismos lubricados
- Evita la corrosión y herrumbre
- Bombeabilidad adecuada
- Textura suave
- Color verde
- Buena estabilidad mecánica

► APLICACIONES:

TECMAPRO IRIDIUM COTTON H se recomienda para lubricar los husillos de las pizcadoras de algodón y mecanismos de máquinas o equipos que requieran de una grasa fluida de características contra el desgaste y corrosión.

► PRESENTACIONES:





tecmapro

LUBRICANTES

www.tecmapro-inter.com