

Contenido

Página 6

Sistemas Hidráulicos

Página 8

Sistemas Hidráulicos Especiales

Página 10

Transmisiones y Engranajes

Página 12

Industria Textil

Página 14

Industria Minera

Página 16

Transferencia de Calor

Página 18

Fabricación de Vidrio

Página 20

Aceites para Temple

Página 20

**Aceites para Temple
Protectores de Metales**

Página 22

Industria Metalmecánica

Página 24

**Aceites para Guías y
Bancadas**

Página 26

Grasas

Página 28

**Otros
Lubricantes**



¡La calidad como principal atributo en la producción de nuestros **lubricantes**!

Con más de 13 años de experiencia en la formulación química, producción y comercialización de lubricantes y complementarios, la marca Petromil ofrece una amplia línea de lubricantes para la industria y todo tipo de automotores producidos con la más alta tecnología utilizando bases del grupo II y III de manera eficiente y responsable con el medio ambiente.

Los productos son desarrollados en un moderno laboratorio por un equipo químico investigador altamente calificado y amplia experiencia, conocimiento y aportes al sector.

Nuestra planta de producción está ubicada en el municipio de Cota, Cundinamarca.



Programa de mantenimiento y acompañamiento técnico

Mediante una disciplinada bitácora de seguimiento al control de muestras evaluadas en nuestro laboratorio y con la ayuda de nuestro Ingeniero especialista en soporte técnico, buscamos construir en conjunto con los departamentos de mantenimiento de nuestros clientes, programas que permitan la detección temprana de factores como el desgaste, horas de rendimiento (eficiencias) y posibles contaminaciones de producto.

Estamos seguros que de la mano con la cultura del mantenimiento preventivo sobre el correctivo, ayudaremos a nuestros clientes a reducir sus costos de operación.



Programa de
**Toma y Análisis
de Muestras**
(**PROTAM**)

Programa de **Toma y Análisis de Muestras** **(PROTAM)**

Nuestro programa de toma y análisis de muestras (PROTAM) inicia con el muestreo adecuado del lubricante y culmina con los resultados de las pruebas realizadas en nuestro laboratorio. Con el **PROTAM** nuestros clientes podrán:

- Aumentar la productividad de sus equipos
- Reducir el tiempo de inactividad no programado
- Prolongar la vida útil de la maquinaria muestreada
- Reducir el consumo de lubricante
- Programar en su calendario de mantenimiento planificado la toma de muestras como actividad de mantenimiento preventivo

DESCRIPCIÓN DE LAS VARIABLES A ANALIZAR

Estado del lubricante

Materiales de desgaste

Contaminantes externos

Presencia de agua o refrigerante

Porcentaje de dilución o presencia
de combustible

TAN (Número de neutralización)

Aditivos de la muestra

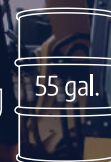


HIDRÁULICOS

MAYOR PROTECCIÓN Y ECONOMÍA



Presentaciones





Hidráulicos

PETROMIL HYDRAULIC AW ISO 10, 32, 46, 68, 100, 220, 320

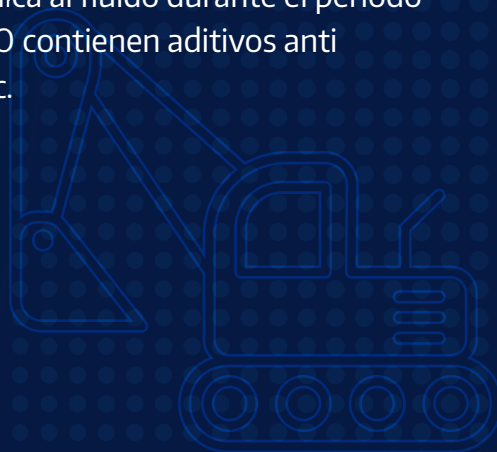
Lubricantes usados para sistemas hidráulicos, equipos móviles y otras aplicaciones que requieran un fluido con características antidesgaste. Los productos de esta serie son fabricados a partir de bases parafínicas del grupo II y III y aditivos especiales con Zinc.

PETROMIL HYDRAULIC FLUID AW FREE ZN ISO 46

Los productos de esta serie son fabricados a partir de bases parafínicas del grupo II y III y aditivos especiales libres de Zinc, que le brindan las características técnicas y desempeño necesarios para ser usados en sistemas hidráulicos, equipos móviles y otras aplicaciones que requieran un fluido con características antidesgaste libres de Zinc.

PETROMIL HYDRAULIC R&O 10, 22, 32, 46, 68, 100, 150, 220

Los productos de la serie Hydraulic son fabricados a partir de bases parafínicas del grupo II y III y aditivos de última tecnología que le dan características de inhibición de la corrosión y control de la oxidación brindando estabilidad química al fluido durante el período de operación. NO contienen aditivos anti desgaste de Zinc.



HIDRÁULICOS ESPECIALES



Presentaciones



5 gal..



55 gal.



275 gal.



**Hidráulicos
Especiales**

PETROMIL HI AW ALL TEMP

32, 46, 68, 100

Lubricantes para uso de sistemas hidráulicos que requieran altas temperaturas y alto índice de viscosidad. Los productos son fabricados a partir de bases parafínicas del grupo II y III y aditivos especiales con Zinc.

PETROMIL FLUSHING

22, 32

Los productos de esta serie son diseñados para limpieza de sistemas hidráulicos y engranaje cuando se realiza mantenimiento de estos. Los productos son fabricado a partir de bases parafínicas de alta calidad y aditivos necesarios para mejorar la fluidez.



TRANSMISIONES Y ENGRANAJES



Presentaciones



5 gal.



55 gal.



275 gal.



**Transmisiones
y Engranajes**

PETROMIL GEAR EP

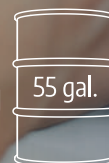
68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 800, 1000

Los productos de la serie GEAR EP son lubricantes formulados especialmente para engranajes industriales cerrados que requieran aditivos de extrema presión y el grado de viscosidad indicado; están diseñado con bases del grupo II y aditivos de Azufre Fósforo que hacen que el lubricante soporte altas cargas y trabajo.

INDUSTRIA TEXTIL



Presentaciones





Industria Textil

PETROMIL TEXTILFLUID

32, 46

Los productos de la serie TEXTILFLUID se recomiendan para procesos de tintorería en donde se requieran materiales que no manchen. Estos productos son fabricados con materias primas importadas empleando bases seleccionadas de origen mineral.

PETROMIL SEWING MACHINE

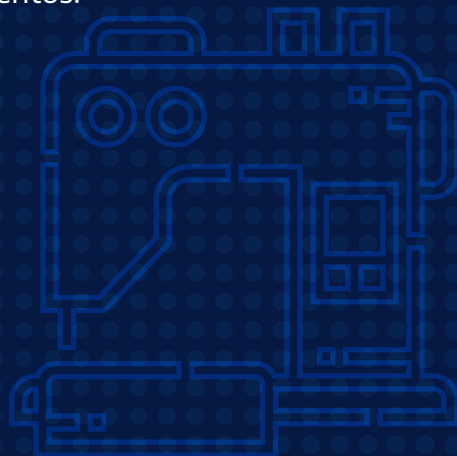
22

El producto SEWING MACHINE 22 está diseñado para ofrecer protección en la lubricación de máquinas de coser y otros equipos de la industria textil que operan a alta velocidad. No se recomienda para ninguna aplicación donde haya contacto con alimentos.

PETROMIL PROCESS FLUID

22, 32

Los productos de la serie PROCESS FLUID se recomienda para diversos procesos, no son recomendables para operaciones de tintorería y procesos en donde haya contacto con alimentos.



INDUSTRIA MINERA



Presentaciones





**Industria
Minera**

PETROMIL NEUMATIC

100, 150

Los productos NEUMATIC son lubricantes especialmente diseñados para ser usados en herramientas neumáticas que requieran características de extrema presión. Es fabricado con aditivos especiales que le imparten características de óptimo desempeño en esta aplicación y con bases lubricantes del grupo II.



TRANSFERENCIA DE CALOR



Presentaciones



5 gal..



55 gal.



275 gal.

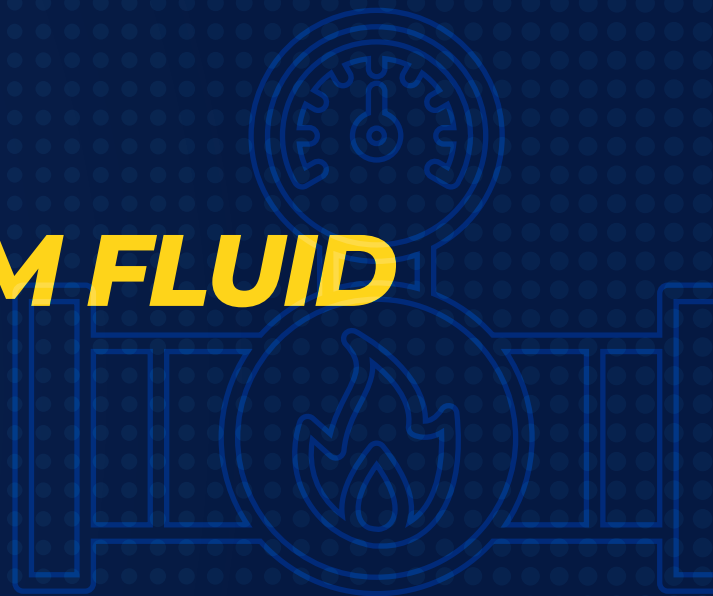


**Transferencia
de Calor**

PETROMIL THERM FLUID

22, 32, 46, 68, 100

Los productos de la serie THERM FLUID son fabricados a partir de bases parafínicas del grupo II y aditivos especiales que le brindan las características técnicas y desempeño necesarias para ser usado en sistemas de transferencia de calor que trabajen a presión atmosférica.



FABRICACIÓN DE VIDRIO



Presentaciones





***Fabricación
de Vidrio***

PETROMIL EVAPOFLUID P 100

Producto recomendado para operaciones industriales donde se requiere lubricidad, volatilidad y otras condiciones especiales de lubricación dejando una película residual permanente. Es producido con materia prima importada de alta tecnología e incluye componentes sintéticos.

PETROMIL GLASS 2,0

El producto GLASS 2,0 está diseñado para operaciones industriales de maquinado especialmente para la industria de vidrio.

ACEITES PARA TEMPLE ***Y PROTECCIÓN DE METALES***



Presentaciones





Aceites para Temple

PETROMIL TEMPLE A, B, C

Los productos de esta serie están diseñados para aplicaciones en procesos industriales de temple de metales. Son productos elaborados con bases minerales seleccionadas y aditivos especiales de acuerdo con el grado de severidad y protección que se requiera en el proceso.



Protección de Metales

PETROMIL METAL PRO L

Es un producto destinado para la protección de elementos almacenados bajo techo e interperie, con características reforzadas de protección. Es elaborado con componentes de la más alta calidad.

PETROMIL ANTIRUST

Petromil ANTIRUST es un producto destinado para la protección temporal de láminas, piezas y en general elementos metálicos que están sujetos a la exposición en condiciones severas.

INDUSTRIA METALMECÁNICA



PETROMIL SOLUBLE OIL M

Este producto se recomienda para operaciones de corte de metales ferrosos y no ferrosos. Es un aceite emulsionable fabricado a partir de bases de alta calidad y aditivos biodegradables exentos de fenoles, nitritos y metales pesados.

Presentaciones





**Industria
Metalmecánica**

PETROMIL METAL CUT S-40

El producto es un aceite emulsionable fabricado a partir de bases de alta calidad y aditivos biodegradables exentos de fenoles, nitritos y metales pesados. Se recomienda para operaciones de corte de metales ferrosos y no ferrosos que requieran una mayor viscosidad.

PETROMIL SOLUBLE SEMISINTÉTICO 418 i

El producto es un fluido de corte semisintético, emulsionable en agua, apto para el mecanizado de metales ferrosos y no ferrosos. Este fluido de corte mezclado con el agua, genera micro emulsiones de gran estabilidad y de alta performance en el mecanizado, cuidando las concentraciones y evitando contaminaciones o excesivo desgaste.

PETROMIL SOLUBLE SINT 410

El producto se recomienda para uso en centros de mecanizado. Es un aceite de origen sintético, no salino, libre de metales pesados soluble en agua.

INDUSTRIA METALMECÁNICA **Y ACEITES PARA GUÍAS Y BANCADAS**



Presentaciones





Industria Metalmecánica **Aceites No solubles**



Guías y **Bancadas**

PETROMIL INTEGRAL **A, B, C**

Serie de productos integrales (NO SOLUBLES EN AGUA) para maquinado de metales con características especiales según la aplicación; están formulados con bases minerales parafínicas del grupo II y aditivos de moderna tecnología libre de cloro y metales pesados, especialmente seleccionados según el tipo de producto y su aplicación.

PETROMIL WAY **22, 68, 220**

Los productos de esta serie son especialmente formulados con básicos parafínicos del grupo II y aditivos de alta tecnología que suministran características especiales para ser usados en la lubricación de guías, bancadas y otras máquinas.

GRASAS



Presentaciones





PETROMIL COMPLEX GREASE
EP 2

PETROMIL GREASE MOLY
EP NLGI 2

PETROMIL GREASE
EP NLGI 2

PETROMIL GREASE
EP NLGI 1, 0, 00, 000

PETROMIL GREASE CHASIS
NLGI 2

PETROMIL GREASE
MULTIUSOS

OTROS LUBRICANTES



PETROMIL VACUUM PUMP FLUID

El producto VACUUM PUMP FLUID es recomendado para bombas de vacío de la industria agrícola y la industria en general. Este fluido es fabricado con bases lubricantes minerales hidro tratadas del grupo II y aditivos especiales para ser aplicado principalmente en bombas de vacío.

Presentaciones





Otros Lubricantes

PETROMIL DIELECTRIC FLUID

El producto DIELECTRIC FLUID es un aceite inhibido de origen mineral, no polar, con excelentes características aislantes y refrigerantes para ser usado en transformadores y otros equipos que requieran un producto de estas características.

PETROMIL CHAIN FLUID 1040

El producto CHAIN FLUID 1040 esta formulado con básicos de excelente calidad y aditivos que suministran características especiales para ser usados en la lubricación de cadenas, cojinetes, piñones, cables y otros sistemas que necesiten un lubricante que no salpique ni produzca escurrimiento en la operación.

PETROMIL INJECT 2.8

El producto INJECT 2.8. es especialmente formulado con básicos y componentes de excelente calidad para los casos que requiera un producto industrial de estas especificaciones para ser aplicado como fluido de calibración de bombas de inyección cuando se usa combustibles diésel.



PETROMIL

Con energía todo se puede

