



PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U.
 Isaac Peral, 1 – Pol. Ind. Can Castells
 08420 Canovelles - Barcelona – SPAIN
 Tel.: +(34) 93 849 99 99
 www.pli-petronas.es

Grasas

Descripción	Grado NLGI	Temperaturas de funcionamiento	Espesante
GRASA PETRONAS, SERIE LI Grasas de litio de textura suave que contienen inhibidores de oxidación, herrumbre y corrosión. Proporcionan una protección excepcional frente al desgaste, una buena resistencia al agua, dispensado a baja temperatura y larga duración a los cojinetes que trabajan a temperaturas elevadas.	2-3	De -12 °C a +130 °C	Litio
GRASA PETRONAS, SERIE LI EP Grasas industriales multiuso de primera calidad para presiones extremas mejoradas mediante aditivos que aumentan la estabilidad frente a la oxidación, previenen la oxidación y reducen el desgaste.	00-0-1-2-3	De -12 °C a +130 °C	Litio
GRASA PETRONAS CA 00 Esta grasa se ha desarrollado para la lubricación y la protección frente a la corrosión de las perforadoras de percusión neumática para rocas, como las que se utilizan en la minería. Se ha fabricado a partir de materiales seleccionados especialmente para proteger de la corrosión producida por el agua alcalina o ácida de las minas, tanto durante su uso como tras periodos prolongados de inactividad.	00	Hasta +60 °C	Calcio
GRASA PETRONAS LIX MEP Grasa de complejo de litio de larga vida que proporciona una protección excepcional frente al desgaste, una buena resistencia al lavado con agua e inhibe la corrosión. Proporciona una larga duración en aplicaciones en las que se trabaja a temperaturas elevadas.	2	De -15 °C a +160 °C	Complejo de litio
GRASA PETRONAS FG Grasa multiuso de complejo de aluminio de alta calidad y tecnología punta, espesada mediante polímeros y diseñada específicamente para lubricar la maquinaria utilizada en la industria alimentaria.	2	De -18 °C a +150 °C	Complejo de aluminio
GRASA PETRONAS LICA GEP Grasas de jabón mixto a base litio-calcio que combinan las propiedades de ambos y complementan y mejoran con aditivos específicos reductores de la fricción, el resultado es una familia de grasas con excelentes propiedades frente al agua y elevada protección contra el desgaste y la corrosión.	0-2.5	De -15 °C a +140 °C	Litio-calcio

Aceites marinos

ACEITES PARA MOTORES MARINOS DE CUATRO TIEMPOS		
Descripción	SAE	Especificaciones
PETRONAS DISROL 50 Aceite para motores marinos diésel con cárter multiuso de alto rendimiento y un número de base total (TBN) de 6, diseñado tanto para aplicaciones marinas como para las implementadas en tierra firme.	20-30-40	API CD.
PETRONAS DISROL 120 Aceites para cárter y cilindros de primera calidad con un rango de TBN de entre 12 y 50 diseñados para motores diésel de pistón tubular de media velocidad y alto rendimiento (servicio marino o en tierra firme), que quemen combustibles residuales de alta concentración de azufre bajo las condiciones de funcionamiento más severas.	30-40	API CF, Homolog. HHI-EMD HIMSEN; Homolog. Wartilla; Tractor oruga de combustible pesado 1M-PC; Rendimiento de prueba de microoxidación de tractor oruga.
PETRONAS DISROL 300	30-40	
PETRONAS DISROL 400	30-40	
PETRONAS DISROL 500	40	
PETRONAS DISROL CI-4 Aceite para motores multigrado y de rendimiento extraalto, específicamente formulado para motores diésel marinos de alta velocidad en condiciones de servicio extremas. Adecuado para motores modernos y antiguos.	15W-40	API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4; MAN 3275; ACEA E7; MTU tipo 2; Cat ECF-2; Deutz DOC-III; MB 228.3; DDC 93K215; Cummins CES 20078/77/76; Volvo VDS-3.
ACEITES PARA MOTORES MARINOS A BAJA VELOCIDAD		
Descripción	SAE VG	
PETRONAS SILUB 540 Aceite para cilindros de primera calidad y alto rendimiento con un TBN de 40 y un índice SAE de 50, diseñado para la lubricación de los motores marinos de cruceta actuales con émbolo del pistón de carrera larga.	50	
PETRONAS SILUB 570 Aceite para cilindros de primera calidad y alto rendimiento con un TBN de 70 y un índice SAE de 50, diseñado para la lubricación de los motores marinos de cruceta actuales con émbolo del pistón de carrera larga.	50	

Catálogo de productos de lubricantes industriales



PETRONAS
Fluid Technology
Solutions™



El enfoque inteligente para satisfacer sus necesidades y maximizar el rendimiento de su negocio gracias a nuestra gama de productos y servicios especializados.

Fluidos

Confíe en nosotros para el diseño y suministro de productos de máxima calidad
 Gracias a nuestra amplia y profunda experiencia en combustibles, lubricantes y fluidos funcionales, diseñamos, desarrollamos y ofrecemos una gama de productos de última generación. Colaboramos estrechamente con usted como socio de confianza para asegurarnos de proporcionarle la solución que necesita.

Tecnología

Disfrute de nuestra excelencia técnica y de servicio
 Combinamos nuestros éxitos en los deportes de motor, nuestras capacidades de I+D internas y nuestra filosofía de mejora continua para ofrecerle soluciones y una experiencia de primer nivel, ahora y en el futuro.

Soluciones

Asóciese con nosotros y maximice el éxito de su negocio
 Ofrecemos servicios intelectuales, trabajando mano a mano con usted, para asegurarnos de desarrollar los productos adecuados de manera eficaz y proporcionar soluciones que cumplan específicamente con sus requisitos de fluidos y objetivos de negocios.



PETRONAS
Fluid Technology
Solutions™



Fluidos para el proceso de metales

Aceites industriales

FLUIDOS DE CORTE HIDROSOLUBILES

Descripción	Aplicación	Índice de refracción
MECAFLUID S11 ECO DE PETRONAS Fluido soluble sintético, sin cloro, boro ni formaldehído.	Diseñado para trabajos de tipo abrasivo sobre hierros y aceros.	2,3
MECAFLUID S 2006 DE PETRONAS Fluido soluble sintético con aditivos EP, sin cloro, boro ni formaldehído.	Diseñado para el trabajo intenso de materiales ferrosos. Sirve como sustituto del aceite puro para pulir revestimientos de cilindros. Compatible con aleaciones de aluminio.	2,5
MECAFLUID SS 42 DE PETRONAS Fluido emulsificable semisintético, con boro y formaldehído.	Diseñado para operaciones de severidad media con gran desprendimiento de viruta sobre todo tipo de hierros y aceros. Especial para instalaciones centralizadas.	3,5
MECAFLUID SS 50 DE PETRONAS Fluido emulsificable semisintético con aditivos EP, con boro y formaldehído.	Trabajo general, pulido y corte de materiales ferrosos, aluminio y sus aleaciones.	1,5
MECAFLUID SS 44 ECO DE PETRONAS Fluido semisintético, sin cloro, boro ni formaldehído.	Operaciones de media severidad pero con gran caudal y presión de fluido refrigerante, especial para operaciones de rectificado.	2,3
MECAFLUID SS 46 NF DE PETRONAS Fluido semisintético, sin cloro ni formaldehído.	Fluido multifuncional de altas prestaciones especial para trabajos de dificultad severa sobre hierros aceros y aluminio.	1,6
MECAFLUID SS 37 ECO DE PETRONAS Fluido semisintético, sin cloro, boro ni formaldehído.	Fluido multioperacional y de gran capacidad de resistencia bacteriana, estable y con gran poder lubricante y EP para el trabajo de hierros aceros y aleaciones de aluminio.	1,45
MECAFLUID SM 59 DE PETRONAS Aceite emulsificable tradicional, sin boro ni cloro.	Corte de metales ferrosos, aleaciones de cobre y aluminio. Se puede utilizar puro o como emulsión en operaciones de deformación plástica de metales.	1
MECAFLUID SM 69 NF DE PETRONAS Aceite emulsificable tradicional con aditivos EP, sin cloro, boro ni formaldehído.	Corte de metales ferrosos, aleaciones de cobre y aluminio. Se puede utilizar puro o como emulsión en operaciones de deformación plástica de metales.	1

ACEITES PUROS PARA CORTE

Descripción	Aplicación	ISO VG
MECAFLUID N 32 DE PETRONAS Aceite de corte para uso íntegro y de diseño multifuncional, exento de metales pesados y de cloro, pero con unas marcadas características EP gracias a su avanzada tecnología de aditivos.	Aceite de alta tecnología y multifunción, capaz de realizar todo tipo de operaciones de mecanizado general y a la vez unificar el servicio hidráulico de la máquina, transmisión y guías, apto para todo tipo de metales.	32
MECAFLUID N16 DE PETRONAS Aceite puro para corte con base de aceite mineral sin cenizas, sin cloro y con aditivos EP.	Operaciones de brochado y taladrado profundo en aleaciones de acero e hierro.	15
MECAFLUID N18 DE PETRONAS Aceite puro para corte con base de aceite mineral sin cenizas, sin cloro y con aditivos EP.	Operaciones de gran intensidad, como cepillado de engranajes, dentado de engranajes, torneó y taladrado de aleaciones de acero.	22
MECAFLUID N 5 DE PETRONAS Aceite mineral de alta calidad con un marcado poder lubricante y EP, exento de metales pesados y parafinas cloradas.	Aceite de alto poder lubricorefrigerante especial para operaciones de rectificado de aceros endurecidos y trabajos abrasivos sobre materiales sinterizados. Concebido para operar con todo tipo de abrasivos cerámicos, incluido el (CBN) nitruro de boro cúbico.	5
MECAFLUID N 68 DE PETRONAS Aceite puro para corte con base de aceite mineral sin cenizas, sin cloro y con aditivos EP.	Operaciones de gran intensidad, como cepillado de engranajes, dentado de engranajes, torneó y taladrado de aleaciones de acero.	68
MECAFLUID N 10 SYN DE PETRONAS Aceite a base de hidrocarburo sintetizado de alto rendimiento y prestaciones.	Fluido especial de altas prestaciones donde se requiera un buen poder lubricante y refrigerante, especialmente en operativas severas que requieran de baja viscosidad y un elevado punto de inflamación.	10

FLUIDOS ANTICORROSIVOS

Descripción	Cst. a 40°C
MECAFLUID P E DE PETRONAS Fluido biodegradable con base de propilenglicol para la protección de sistemas de refrigeración.	-
MECAFLUID P 26 DE PETRONAS Película de aceite antiherrumbre con base de aceite mineral y sin disolvente.	26
MECAFLUID P100 DE PETRONAS Aceite con base de aceite mineral antiherrumbre que proporciona una protección anticorrosión de medio a largo plazo. Se elimina fácilmente con limpiadores industriales normales.	100
MECAFLUID P 5 DE PETRONAS Fluido anticorrosivo de baja viscosidad, hidrofugante especial para protección entre operaciones o después del mecanizado con aceites solubles.	5

FLUIDOS PARA DEFORMACION

Descripción	Cst. a 40°C
MECAFLUID D 128 DE PETRONAS Aceite de altas prestaciones especial para operaciones de deformación severa de metales.	-
MECAFLUID D 3210 CR DE PETRONAS Aceite fácilmente evaporable y de mínimo residuo seco para operaciones de deformación media o ligera de todo tipo de metales.	-
MECAFLUID D 50 WB DE PETRONAS Fluido con base de propilenglicol con aditivos antiherrumbre y antidesgaste. Compatible con una amplia gama de elastómeros.	-

FLUIDOS DE TEMPLE

Descripción	Aplicación	Cst. a 40°C
MECAFLUID Q 40 DE PETRONAS Fluido con base de aceite mineral parafínico con agentes dispersantes y detergente especializado, mejoradores para condiciones extremas y aditivos antioxidantes para garantizar una mayor vida del producto. Sin PCB ni PCT.	Aceite de temple para aplicaciones en las que sea fundamental una alta velocidad de enfriamiento y una distorsión mínima, así como una fácil eliminación/limpieza.	46
MECAFLUID Q 68 DE PETRONAS Fluido con base de aceite mineral parafínico con agentes dispersantes y detergente especializado, mejoradores para condiciones extremas y aditivos antioxidantes para proporcionar una mayor vida del producto. Sin PCB ni PCT.	Fluido formulado para un temple martensítico de componentes de acero.	68
MECAFLUID Q 120 DE PETRONAS Aceite de temple de mineral de viscosidad media y refinado mediante disolvente. Contiene agentes de dispersión y detergentes especializados, mejoradores de velocidad de temple y antioxidantes que aumentan la vida del producto y reducen el "choque térmico".	Fluido formulado para un temple martensítico de componentes de acero.	120
MECAFLUID Q 20 DE PETRONAS Aceite mineral parafínico con detergentes, dispersantes, mejoradores de velocidad de temple y emulsificantes selectos.	Aceite de temple para aplicaciones donde sea fundamental una alta velocidad de enfriamiento y una distorsión mínima, además de una fácil eliminación/limpieza.	22
MECAFLUID Q 500 WB DE PETRONAS Fluido con base de poliglicol hidrosoluble y semisintético diseñado para el temple por inducción y el temple de acero y aleaciones de acero.	Recomendado para uso a una concentración de 5-20% en agua para endurecimiento de acero por inducción.	-

LIMPIADORES

Descripción	Aplicación	Factor de alcalinidad
MECCLEAN EXP Limpiador interoperacional hidrosoluble, sin boro ni formaldehído.	Para lavadoras industriales de alta presión, hasta 300 bar a una concentración del 3-8%, para limpiar componentes ferrosos y de aluminio.	0,2
MECCLEAN AL Limpiador interoperacional hidrosoluble, sin boro ni formaldehído.	Para lavadoras industriales de alta presión, hasta 300 bar a una concentración del 3-8%, para limpiar componentes ferrosos y de aluminio.	0,5
MECCLEAN NL Limpiador interoperacional hidrosoluble, sin boro ni formaldehído. Producto no etiquetado.	Para el lavado de partes de varios metales.	0,3

FLUIDOS HIDRÁULICOS

Descripción	ISO VG	Especificaciones
SERIE HIDRÁULICAS DE PETRONAS Aceites hidráulicos antidesgaste de primera calidad desarrollados especialmente para proporcionar compatibilidad con varios metales y una mayor protección frente al desgaste en sistemas hidráulicos de servicio pesado.	22-32-46-68-100-150	AFNOR NFE 48-690/1 (seco y mojado); AFNOR NFE 48-603; ISO 11158 HM; GM LS-2; Eaton 03-401-2010 (reemplaza a Vickers 1-286-S b M-2950-SI); DIN 51524 parte 2; Sauer Danfloss 520L0463; US Steel 126.127 y 136; JCMAS HK; MAG IAS (Cincinnati Milacron) P-68/P-69/P-70; Parker Denison HFO/HF1/HF2 T6C-020; ASTM D 6158 HM, Bosch Rexroth RDE90240.
SERIE HIDRÁULICAS HV DE PETRONAS Aceites hidráulicos antidesgaste "superestabilizados", con índice de viscosidad (VI) muy alto, 15-32-46-68 con propiedades de caudal de baja temperatura bajo un estricto control.	15-32-46-68-100	AFNOR NFE 48-690/1 (seco y mojado); AFNOR NFE 48-603; ISO 11158 HV; GM LS-2; Eaton 03-401-2010 (reemplaza a Vickers 1-286-S b M-2950-SI); DIN 51524 parte 3; Sauer Danfloss 520L0463; US Steel 126.127 y 136; JCMAS HK; Parker Denison HFO/HF1/HF2; MAG IAS (Cincinnati Milacron) P-68/P-69/P-70; ASTM 6158 HV, Bosch Rexroth RDE90240.
SERIE HIDRÁULICAS HVZF DE PETRONAS Aceite hidráulico antidesgaste sin cenizas, con un alto índice de viscosidad y una calidad superior, desarrollado para cumplir los requisitos de los sistemas hidráulicos modernos.	32-46-68	DIN 51524, parte 3; Eaton Vickers 1 286-S, M-2950-S; AFNOR NFE 48603 (HM); Denison HF-0, HF-1, HF-2; Eaton Brochure 03-401-2010; GM LS-2.
SERIE HIDRÁULICAS ZF DE PETRONAS Aceites hidráulicos antidesgaste, de alta calidad y sin cenizas, desarrollados para satisfacer 32-46-68 los requisitos de las aplicaciones en las que se puedan bloquear los filtros si hay agua.	32-46-68	DIN 51524, parte 1 b 2; Eaton Vickers 1 286-S, M-2950-S; AFNOR NFE 48603 (HF-1); Denison HF-0, HF-1, HF-2.
SERIE HIDRÁULICAS ESF DE PETRONAS Fluidos hidráulicos antidesgaste "superestabilizados", VI ultraalto, diseñados y formulados específicamente para reducir el consumo energético en los sistemas de aceite hidráulico. Las pruebas llevadas a cabo sobre el terreno demostraron un ahorro de energía superior al 10%.	46-68	AFNOR NFE 48-690/1 (seco y mojado); AFNOR NFE 48-603; ISO 11158 HV; GM LS-2; Eaton 03-401-2010 (reemplaza a Vickers 1-286-S b M-2950-SI); DIN 51524 parte 3; Sauer Danfloss 520L0463; US Steel 126.127 y 136; JCMAS HK; MAG IAS (Cincinnati Milacron) P-68/P-69/P-70; Parker Denison HFO/HF1/HF2 T6C-020; ASTM D 6158 HM, Bosch Rexroth RDE90240.
SERIE HIDRÁULICAS HLPD DE PETRONAS Aceites hidráulicos antidesgaste de primera calidad desarrollados para sistemas en los que son fundamentales las propiedades de limpieza y solvencia.	32-46-68	AFNOR NFE 48-690/1 (seco y mojado); AFNOR NFE 48-603; ISO 11158 HG; GM LS-2; Eaton 03-401-2010 (reemplaza a Vickers 1-286-S b M-2950-SI); DIN 51524 parte 2; Sauer Danfloss 520L0463; US Steel 126.127 y 136; JCMAS HK; MAG IAS (Cincinnati Milacron) P-68/P-69/P-70; Parker Denison HFO/HF1/HF2 T6C-020; ASTM D 6158 HM, Bosch Rexroth RDE90240.

ACEITES PARA ENGRANAJES

Descripción	ISO VG	Especificaciones
SERIE M&P PARA ENGRANAJES DE PETRONAS Aceites minerales parafínicos de alta calidad, con aditivos sin plomo que permiten ofrecer características de antidesgaste y funcionamiento a presiones extremas, protección antiherrumbre y anticorrosión, mayor estabilidad frente a la oxidación y resistencia a la formación de espumas.	68-100-150-220-320-460-680	DIN 51517 parte 3 CLP; AISE 224, David Brown S1.53.10(E); AGMA 9005-E02; buen rendimiento FAG FE-8.
SERIE SYN PAO PARA ENGRANAJES DE PETRONAS Lubricantes para engranajes compuestos formados por aceites de base sintética que ofrecen propiedades térmicas y de oxidación excepcionales, así como un sistema aditivo avanzado para ofrecer las propiedades de rendimiento requeridas para las operaciones de engranaje bajo condiciones extremas.	150-220-320-460-680	US Steel 224, AGMA 250.04.
SERIE SYN PAG PARA ENGRANAJES DE PETRONAS Lubricantes sintéticos con base de glicol de poliálcoleno que proporcionan propiedades sobresalientes para el transporte de carga y una estabilidad térmica excelente. Diseñados para ofrecer unas características excelentes de demulsiónabilidad y de protección frente a la corrosión.	150-220-320-460-680-1000	DIN 51517-3; lubricante David Brown tipo G, estándar de defensa 05 - 50.1, n.º 29 para 150, 220 y 460.
SERIE FL PARA ENGRANAJES DE PETRONAS Lubricantes para presiones extremas de primera categoría para engranajes helicoidales Flender, engranajes helicoidales de bisel y trenes de engranajes planetarios.	150-220	DIN 51517 parte 3 CLP; AIST224, AGMA 9005-E02; SEB 181226 y revisión 13 de Flender.

ACEITES CIRCULANTES

Descripción	ISO VG	Especificaciones
SERIE CIRCULA DE PETRONAS Lubricantes de inhibición de herrumbre y oxidación de alta calidad con la capacidad de separarse rápidamente del agua, impedir la formación de herrumbre y proteger de la formación de emulsiones y lodos.	150-220-320	DIN 51515 partes 1 y 2, US Steel TSR, Agma, aceite antiherrumbre y antioxidación; ISO 11158 HM.
SERIE CIRCULA SYN DE PETRONAS Aceites de inhibición de herrumbre y oxidación de poliálcoleno sintética que ofrecen propiedades térmicas y de oxidación excepcionales, así como un sistema aditivo avanzado para conferir las propiedades de rendimiento requeridas para las operaciones de engranaje bajo condiciones extremas.	150-220-320-460-680	DIN 51517 parte 3 CLP; AISE 224, David Brown S1.53.10(E); AGMA9005-E02; buen rendimiento FAG FE-8.
SERIE MILL DE PETRONAS Aceites circulantes de servicio pesado formulados con el fin de satisfacer los requisitos fundamentales de los molinos Morgan de varilla sin giro.	100-460	-
SERIE CIRCULA PM DE PETRONAS Lubricante moderno de alto rendimiento y calidad (formulado específicamente para satisfacer los últimos requisitos de OEM para sistemas de circulación de máquinas de fabricación de papel exigentes.	150-220-320	Voith VN 108 extremo mojado - abril de 2012, Voith VN 108 extremo seco - abril de 2012, Voith VN 108 rodillos de prensa - abril de 2012, SKF extremo seco 2006/11/10 (versión 2), Metso RAU4L00659 extremo mojado 29/11/2012 (revisión 7), Metso RAU4L00659 extremo seco 29/11/2012 (revisión 7).
CIRCULA SPO DE PETRONAS Aceite de baja viscosidad especial para el engrase y lubricación de husillos textiles y rodamientos de cabezales de máquina herramienta.	10	-

ACEITES DIATÉRMICOS

Descripción	ISO VG
SERIE HTO DE PETRONAS Aceites especiales para la transferencia de calor entre -15 y 320 °C en procesos donde se requieran este tipo de fluidos.	22-32

ACEITES PARA SIERRAS DE CADENA

Descripción	ISO VG
CHAINSAW MF DE PETRONAS Aceite especial de alta adhesividad y baja salpicadura, especial para el engrase de las cadenas y mecanismo transmisor de las motosierras industriales.	150

ACEITES PARA COMPRESORES

Descripción	ISO VG	Especificaciones
SERIE COMPRESOR A DE PETRONAS Aceites minerales de gran rendimiento para todo tipo de compresores industriales de aire.	32-46-68-100	DIN 51506 VDL; ISO DP6521.
SERIE COMPRESOR A SYN EST DE PETRONAS Lubricantes para compresores de aire sintéticos basados en éster formulados con las tecnologías de aditivos más recientes para satisfacer los estrictos requisitos de los compresores de aire giratorios, centrifugos y de pistón.	32-46-68-100	DIN 51506 VDL; ISO DP6521.
SERIE COMPRESOR A SYN PAO DE PETRONAS Lubricantes para compresores sintéticos con base de poliálcoleno con una sobresaliente estabilidad térmica y frente a la oxidación que les permite operar en un rango de temperaturas más amplio sin que se formen depósitos ni se produzca coagulación o corrosión.	32-46-68	ISO 6743-3A-DA3, DIN 51506 VDL.
SERIE COMPRESOR A SYN PAG DE PETRONAS Lubricantes para compresores formulados con fluidos base sintéticos PAG y POE de primer nivel, especialmente ventajosos en aplicaciones de altas temperaturas en las que una posible degradación no provocaría barrices o depósitos perjudiciales.	32-46	-

ACEITES PARA TURBINAS

Descripción	ISO VG	Especificaciones
SERIE JETERAM DE PETRONAS Aceites para turbinas de vapor modernas, químicamente estables y de alta calidad, diseñados para ofrecer un rendimiento superior en los que se recomiende el uso de aceites con base de cinc para turbinas.	32-46-68	DIN 51515 partes 1 y 2, US Steel TSR, Agma, aceite antiherrumbre y antioxidación Siemens, GEK, militar EE. UU., Solar, Alstom.

ACEITES PARA GUÍAS

Descripción	ISO VG	Especificaciones
SERIE SLIDEWAY DE PETRONAS Lubricantes de primer nivel especiales desarrollados para guías de deslizamiento y guías de la banca de fresadoras, en las que la precisión o las bajas velocidades hacen que sea necesaria la eliminación de las oscilaciones en las mesas o bancadas de las máquinas herramienta.	68-220	Cincinnati Lamb P-47, P-50.
SERIE SLIDEWAY HG DE PETRONAS Adecuado para fresadoras con sistemas de lubricación de juntas: hidráulicos, transmisión y guías. Los aceites tienen excelentes propiedades adhesivas y de inhibición de vibraciones.	32-68-220	Cincinnati Lamb P-47, P-50, P-53; DIN 51524 parte 2 - HLP; ISO 11158 HM; DIN51517 parte 3 (ISO 220), US Steel 224.

ACEITES PARA TRANSFORMADORES

Descripción	ISO VG	Especificaciones
TRANOL DE PETRONAS Aceite aislante no inhibido para transformadores industriales y mecanismos de control con una excelente estabilidad frente a la oxidación, una alta temperatura de inflamación, temperatura baja muy buena y propiedades dieléctricas.	10	IEC 60296 ed. 4 (2012) (aceite no inhibido).
TRANOL X DE PETRONAS Aceite aislante inhibido para transformadores industriales y mecanismos de control con una excelente estabilidad frente a la oxidación, una alta temperatura de inflamación, temperatura baja muy buena y propiedades dieléctricas.	10	IEC 60296 ed. 4 (2012) (aceite inhibido).

LUBRICANTES PARA HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

Descripción	ISO VG
SERIE ATO DE PETRONAS Lubricantes para herramientas y perforadoras neumáticas para rocas, que proporcionan un mojado preferencial del metal, control de niebla excelente y evitan eficazmente que la herramienta se detenga debido a la formación de hielo.	68-100-220

ACEITES PARA PROCESOS

Descripción	ISO VG	Especificaciones
SERIE N DE ACEITE DE PROCESO DE PETRONAS Aceites nafténicos genuinos producidos con puntos de fluidez bajos, buena capacidad de solvencia, bajos niveles de olores y excelentes características de color y estabilidad de color.	10-22-100	-
SERIE P DE ACEITE DE PROCESO DE PETRONAS Aceites para procesos parafínicos y altamente saturados con muy buen color y bajo contenido aromático.	32-100-460-850	-
SERIE WHITE OIL P DE PETRONAS Aceites blancos de calidad farmacéutica especiales para procesos en industrias de alimentación, veterinaria y farmacia.	15-22-68	FDA 21 CFR 172.878 y FDA 21 CFR 178.362(a) para contacto directo e indirecto con los alimentos. Farmacopea europea, 8ª edición.

ACEITES PARA COMPRESORES DE REFRIGERACIÓN

Descripción	Cst. a 40°C
SERIE COMPRESOR R DE PETRONAS Aceites de primera calidad diseñados para ser utilizados como lubricantes de compresores de refrigeración, con refrigerantes tradicionales. Son muy estables y exentos de parafina.	32-46-68-100
SERIE COMPRESOR R SYN DE PETRONAS Lubricantes sintéticos para compresores frigoríficos, formulados mediante selectos aceites con base de poliéster y aditivos, que proporcionan una excelente lubricidad, estabilidad y protección frente a la corrosión.	22-32-46-68-100-170-220