



**JET-LUBE®**

**SOLUCIONES PARA PERFORACIÓN  
.....  
DIRECCIONAL HORIZONTAL  
.....**



## DIAGRAMA HDD APLICACIONES Y PRODUCTOS



### 1. Sistemas hidráulicos

#### Jet-Lube®

- FR Hydraulic Oil
- Petro-Tape™ (líneas y conexiones hidráulicas)
- V2® (líneas y conexiones hidráulicas)

#### Air Sentry®

- D-Series Desiccant Breathers
- Z-Series Desiccant Breathers
- X-Series Desiccant Breathers
- Guardian®-Series Desiccant Breathers

#### OilSafe®

- Visores
- Conexiones Rápidas
- Protectores para Engrasadores
- Pistolas de Engrasar con Empuñadura Pistolera

### 2. Oruga

#### (Rodamientos/Pivotes/Ejes)

#### Jet-Lube®

- HD Gear Oil
- FR Hydraulic Oil
- Alco-EP™
- Rust-Guard™

### 3. Pinzas (Abrazaderas)

#### Jet-Lube®

- Alco-EP™

### 4. Broca, Escariador trasero, Sub-Saver

#### Jet-Lube®

- Jet-Lok® III

### 5. Roscas de tubos

#### Jet-Lube®

- HDD™ Kopr
- HDD™ Environmental

### 6. Rodamiento giratorio, Engranaje de anillo, Engranaje de piñón

#### Jet-Lube®

- Alco-EP™
- Gear Guard™
- Gear Guard® Aerosol
- WLD®

### Otras aplicaciones

#### Rodamientos

- Jet-Lube® EP Bearing Grease

#### Cuerpo de la máquina

- KATS 6000 Series Coatings
- Jet-Lube® Easy-Clean® Liquid (for cleaning)
- OilSafe® Spill Deck (under)

#### Si aplica

- Jet-Lube® Dope Brush

### Toolbox Items

#### General Maintenance Jet-Lube®

- 12|34®
- 769 Lubricant®
- Magic Wrench®
- Rust-Guard™
- Gear Guard™
- Moly-Mist™
- Jet-Lok® III
- Clean-Up™ II
- Easy-Clean®
- 550® Extreme®
- Korr-Guard
- WRL™
- Dope Brush

La perforación direccional horizontal (HDD) se ha convertido en uno de los métodos de construcción de tecnología sin zanjas de más rápido crecimiento para la instalación de tuberías y conductos subterráneos. Nuestra línea completa de productos de alto rendimiento están diseñados para soportar altas presiones y temperaturas extremas, lo que garantiza que los tubos de perforación, los escariadores, las juntas de las herramientas, los rodamientos, los engranajes y otros componentes son capaces de operar en su máximo rendimiento con bajos costos de mantenimiento.

# MINIMICE EL DESGASTE Y EL TIEMPO MUERTO.



*\*HDD Kopr y HDD Environmental están disponibles en cubetas transparentes de 2 galones.*

## COMPUESTOS

### HDD™ KOPR

#### COMPUESTO METÁLICO PARA JUNTAS DE HERRAMIENTAS Y COLLARES DE PERFORACIÓN

Compuesto sin plomo ni zinc que contiene copos de cobre, grafito y otros aditivos naturales de extrema presión y anti-desgaste. HDD KOPR usa el mismo paquete de sólidos formulado para evitar la formación circunferencial excesiva al aumentar el coeficiente de fricción bajo fuerzas compresivas que el KOPR-KOTE estándar pero con partículas más pequeñas para adaptarse a los sistemas de aplicación automática.

Certificaciones: No clasificado como contaminante marino (Aprobación DOT CA2004080025)

Aplicación: Roscas de tubos

Rango de servicio: -55°C a 149°C (-65°F a 300°F)

### HDD™ ENVIRONMENTAL

#### COMPUESTO NO METÁLICO PARA JUNTAS DE HERRAMIENTAS

Compuesto no conductivo que contiene aditivos naturales de extrema presión y anti-desgaste. Estos aditivos se mezclan en la grasa base de complejo de calcio para todo tipo de climas de JET-LUBE. La grasa base de HDD ENVIRONMENTAL brinda la ventaja adicional de aplicación y servicio a baja temperatura, adhesión superior a las superficies húmedas de acero, resistencia al lavado con agua y a la mayoría de los lodos de perforación. La bombeabilidad de HDD ENVIRONMENTAL lo hace ideal para HDD y para otras aplicaciones de perforación para construcción.

Certificaciones: Certificado en NSF 61

Factor de fricción: Relativo a: API RP 7G - 1.0

Aplicación: Roscas de tubos

Rango de servicio: -40°C a 177°C (-40°F a 350°F)

### DOPE BRUSH

#### CEPILLO DE USO PESADO PARA COMPUESTOS DE ROSCAS

Diseñados para soportar las duras condiciones en las que se usan y los materiales que se aplican. Los mangos de madera sólida con collares de goma para el goteo permiten un manejo seguro. Disponibles en dos estilos: cónico y biselado, en longitudes del cepillo de 16" y 30". (El protector del mango no está incluido en la longitud de 30".)

Aplicación: Roscas de tubos, mantenimiento en general

*La ventaja de la cubeta transparente es que el operador puede ver el volumen del producto.*



**JET-LUBE®**



## RESINAS EPÓXICAS Y SELLADORES DE ROSCAS

### JET-LOK® III BLOQUEADOR DE ROSCAS SIN ZINC / RESINA EPÓXICA DE DOS PARTES

Resina epóxica sin zinc con rellenos no metálicos que se puede usar para bloquear permanentemente las conexiones roscadas en condiciones normales de operación. JET-LOK III usa un nuevo catalizador para una mayor vida útil y durabilidad con menor toxicidad y menor generación de calor, haciéndolo la opción óptima para sus aplicaciones recomendadas. Está especialmente diseñado para usarse en todas las juntas roscadas o sujetadores donde se requiere una unión excepcionalmente fuerte y duradera. Es ideal en herramientas de perforación, revestimientos y otros tubulares en los que se requiere una prevención efectiva del aflojamiento de las juntas. El propósito de JET-LOK III es mantener el acoplamiento en el impulso y el retroceso. Disponible en kits de 8oz y 2oz.

Aplicación: Broca, escariador trasero, sub-saver  
Rango de servicio: -46°C a 204°C (-50°F a 400°F)

### PETRO-TAPE™ CINTA DE SELLADO DE ROSCAS DE PTFE PARA USO PESADO Y DE GRADO INDUSTRIAL

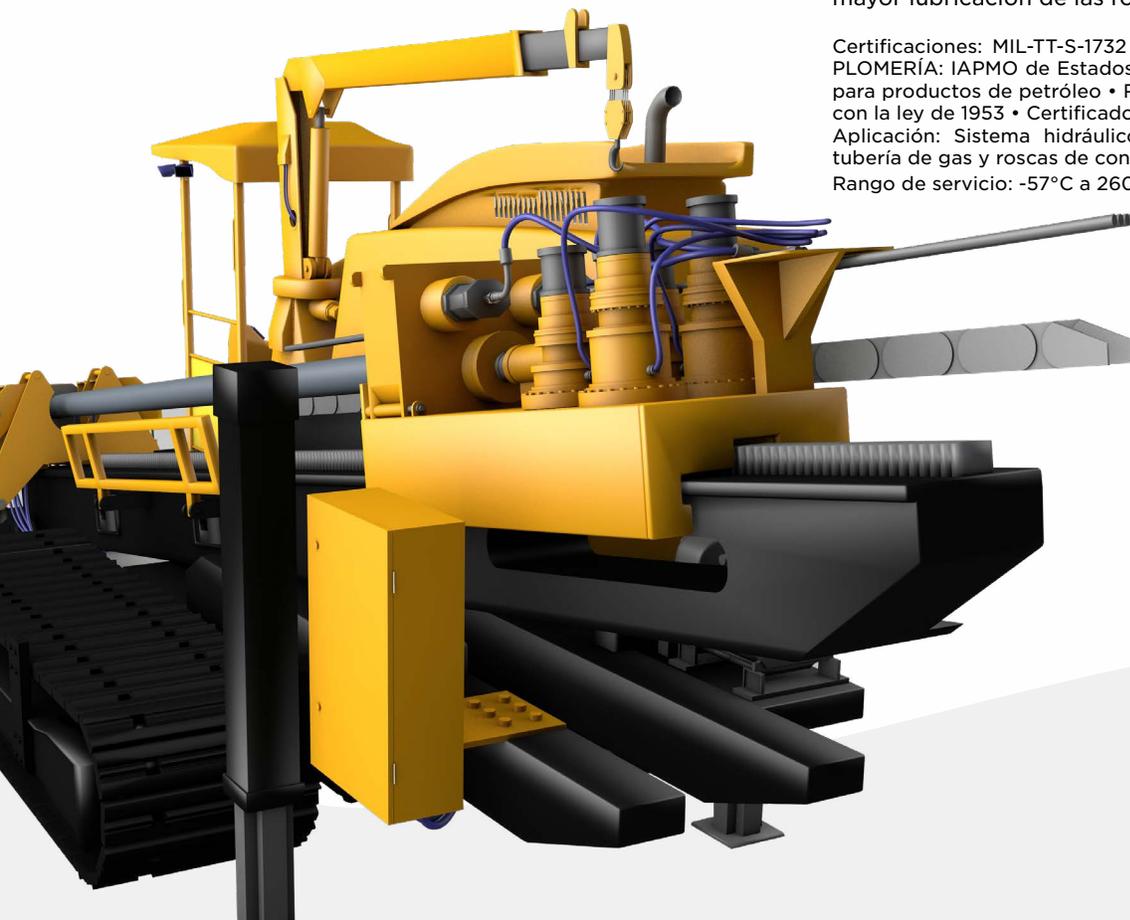
Cinta multiusos, robusta, inerte y muy resistente. Es impermeable al vapor, agua salada, aire, combustibles, refrigerantes, ácidos y álcalis (incluyendo sulfúrico, clorhídrico, nítrico, hidróxido de sodio y crómico), disolventes (incluyendo queroseno, aceites de aeronaves, gasolina, diésel, tet. de carbono y líquidos de limpieza), gases (incluyendo oxígeno líquido y gaseoso, hidrógeno, amoníaco, freón, cloro, propano, gas natural, butano, acetileno y nitrógeno). PETRO-TAPE tiene un grosor de  $\geq 3$  mil y contiene un pigmento verde claro para facilitar su identificación. La finalidad de PETRO-TAPE es sellar las conexiones roscadas  $< 3$ " para evitar fugas.

Certificaciones: MIL-T-27730A • Listado en ULC de Canadá  
Aplicación: Motor, tanque de combustible, sistema hidráulico  
Rango de servicio: -240°C a 260°C (-400°F a 500°F)

### V2® SELLADOR DE ROSCAS MULTIUSOS CON PTFE

Compuesto para juntas resistente al agua, de fraguado suave y sin base de petróleo, para su uso con agua potable, líquidos y gases, donde la presurización inmediata es deseable o necesaria. V2 es un sellador resistente al agua, que no mancha y tiene poco olor, que incluye PTFE y rellenos naturales exclusivos para una composición de juntas más ajustada gracias a una mayor lubricación de las roscas.

Certificaciones: MIL-TT-S-1732 • Nato S-716 • CÓDIGO UNIFORME DE PLOMERÍA: IAPMO de Estados Unidos, Archivo #1282 • Listado en ULC para productos de petróleo • Registrado NSF P1 Reg. #121265 • Cumple con la ley de 1953 • Certificado en NSF 61  
Aplicación: Sistema hidráulico, agua, aceite, combustible de diésel, tubería de gas y roscas de conexión  
Rango de servicio: -57°C a 260°C (-70°F a 500°F)



## GRASAS

### EP BEARING GREASE™

#### GRASA MULTIUSOS PARA EXTREMA PRESIÓN

Grasa de litio altamente adhesiva que contiene lubricantes naturales de extrema presión y de límite. El paquete de aditivos de EP BEARING GREASE mejora la estabilidad al corte, las propiedades de lubricación y las características de alta temperatura de la grasa a base de litio, convirtiéndola en una grasa versátil y rentable. El aditivo de extrema presión tiene la ventaja agregada de reducir la acidez creada por la oxidación del fluido base y los aditivos orgánicos en ambientes de alta temperatura.

Certificaciones: Especificación API 5CT y establecida en API RP 5A3  
Aplicación: Engrase general de rodamientos y rodillos de oruga  
Rango de servicio: -18°C a 163°C (-0°F a 325°F)

### ALCO-EP™

#### GRASA MULTIUSOS PARA EXTREMA PRESIÓN CON MOS2

Grasa versátil de complejo de aluminio con un alto nivel de inhibidores de herrumbre y oxidación. ALCO-EP contiene disulfuro de molibdeno (MoS<sub>2</sub>) y grafito, que se platean para resistir el contacto metal-metal en los modos de lubricación límite. ALCO-EP proporciona una protección superior contra el desgaste en condiciones de extrema presión y es altamente resistente al agua. Su clasificación de 60 libras en la prueba de carga de Timken demuestra que ALCO-EP tiene una excelente capacidad de carga.

Aplicación: Conjunto de la grúa, estabilizadores, orugas (rodamientos/pivotes/ejes), conjuntos de orugas, pinzas (abrazaderas), rodamientos giratorios, engranajes de anillo, engranajes de piñón, rodillos de cremallera, bujes, superficies de deslizamiento, rodamientos antifricción de velocidad baja a moderada  
Rango de servicio: -32°C a 232°C (-25°F a 450°F)  
Service Rating: -25°F to 450°F (-32°C to 232°C)

## ACEITES

### JET-LUBE® HD GEAR OIL

#### ACEITE PARA ENGRANAJES DE USO PESADO

Aceite para engranajes de extrema presión formulado para satisfacer las exigentes demandas de la mayoría de los tipos de diferenciales y transmisiones, incluidas las flotas de vehículos pesados fuera de carretera y los equipos móviles, incluida la maquinaria HDD. HD GEAR OIL de JET-LUBE está diseñado para funcionar en condiciones adversas, tales como engranajes muy cargados, cargas de choque y acciones de inversión frecuentes.

Aplicación: Oruga (rodamientos/pivotes/ejes), cajas de engranajes, bombas Viscosidades desde 80W-90 & 85W-140

### JET-LUBE® FR HYDRAULIC OIL

#### ACEITE HIDRÁULICO RESISTENTE AL FUEGO

Formulado para cumplir con los lineamientos de Factory Mutual (FM) 6930. Los aceites aprobados por Factory Mutual están diseñados para mejorar la seguridad en los casos en los que pueda existir riesgo de incendio. La formulación se basa en un fluido sintético de polioléster. Este tipo de aceite es excepcionalmente robusto. Reforzando esta excepcional lubricidad, los aditivos seleccionados mejoran la protección contra el desgaste. El servicio prolongado de la bomba y de los componentes se traduce en una reducción de los tiempos muertos y de los costos de mantenimiento.

Certificaciones: Factory Mutual - cumple con los lineamientos de FM 6930  
Aplicación: Sistemas hidráulicos, oruga (rodamientos/pivotes/ejes), cajas de engranajes, bombas  
Rango de servicio: -40°C a 177°C (-40°F a 350°F)



## PRODUCTOS DE LA CAJA DE HERRAMIENTAS

### GEAR GUARD™

#### LUBRICANTE PARA ENGRANAJES ABIERTOS CON MOLIBDENO Y GRAFITO

Lubricante viscoso, sin COVs, para reducir la fricción y el desgaste. GEAR GUARD es un compuesto de uso pesado, especialmente preparado para penetrar en los poros del metal, con excepcionales características de "permanencia". Proporciona la máxima lubricación y protección contra las cargas de choque, reduce el ruido de los engranajes, lubrica, evita el rayado, el desconchado o la soldadura de los dientes de los engranajes; asegurando un recubrimiento suave, duradero, económico y eficaz. Su color negro guía la cobertura adecuada, permitiendo un fácil retoque. GEAR GUARD resiste el calor y la presión, no se lava ni se desgasta a causa de la intemperie y no se estropea después de un trabajo repetido.

Aplicación: Rodamiento giratorio, engranaje de anillo, engranaje de piñón, mantenimiento general  
Rango de servicio: -32°C a 175°C (-25°F a 350°F)

### 550® EXTREME®

#### LUBRICANTE PARA ROSCAS Y ANTI-ADHERENTE NO METÁLICO DE BAJAS EMISIONES

Formulación mejorada sin COVs y sin plomo que usa un balance de disulfuro de molibdeno y grafito sintético modificado en la superficie en una base compleja de sulfonato de calcio resistente a la corrosión, combinada para brindar protección a una gran variedad de aplicaciones en un amplio rango de temperaturas. Su composición ofrece la máxima protección contra el agarrotamiento y el congelamiento por calor. 550 EXTREME facilita el montaje y desmontaje ahorrando horas de trabajo. Asegura la protección contra la herrumbre, la oxidación y la corrosión. No se endurece, evapora, ni sedimenta; y no requiere dilución.

Certificaciones: MIL-PRF-907F • Especificación Raytheon - M8656839 tipo III  
Aplicación: Estabilizadores, conjuntos de orugas, mantenimiento general  
Rango de servicio: Aplicaciones/servicios selectos: 1316°C (2400°F) • Cepillable a o como lubricante: -23°C (-10°F) • Aplicaciones estáticas: -165°C (-265°F) \*\*En base a datos de la literatura de componentes en aplicaciones criogénicas.

### JET-LOK® III

#### BLOQUEADOR DE ROSCAS SIN ZINC / RESINA EPÓXICA DE DOS PARTES

Resina epóxica sin zinc con rellenos no metálicos que se puede usar para bloquear permanentemente las conexiones roscadas en condiciones normales de operación. JET-LOK III usa un nuevo catalizador para una mayor vida útil y durabilidad con menor toxicidad y menor generación de calor, haciéndolo la opción óptima para sus aplicaciones recomendadas. Está especialmente diseñado para usarse en todas las juntas roscadas o sujetadores donde se requiere una unión excepcionalmente fuerte y duradera. Es ideal en herramientas de perforación, revestimientos y otros tubulares en los que se requiere una prevención efectiva del aflojamiento de las juntas. El propósito de JET-LOK III es mantener el acoplamiento en el impulso y el retroceso. Disponible en kits de 8oz y 2oz.

Aplicación: Broca, escariador trasero, sub-saver  
Rango de servicio: -46°C a 204°C (-50°F a 400°F)

# PRODUCTOS DE LA CAJA DE HERRAMIENTAS

## MOLY-MIST™ LUBRICANTE DE CAPA SECA CON MOS2

Consiste en un alto porcentaje de MoS2 microfino suspendido en un vehículo líquido único de secado rápido. MOLY-MIST adhiere el polvo de MoS2 en forma seca a las superficies sin necesidad de calentar ni hornear. Evita el agarrotamiento y reduce la torsión. Cuando se pulveriza sobre cualquier superficie, se "seca" rápidamente y se cura para obtener un recubrimiento uniforme y tenaz en cuestión de 30 minutos.

Aplicación: Montaje de la pluma, estabilizadores, mantenimiento general  
Rango de servicio: -184°C a 399°C (-300°F a 750°F)

## RUST-GUARD™ INHIBIDOR DE CORROSIÓN

Fórmula especializada no tóxica que desplaza el agua y que se seca hasta formar una fina y uniforme capa cerosa que sella efectivamente la humedad y la corrosión. RUST-GUARD proporciona una protección a largo plazo en todas las superficies metálicas y de aleación, incluso en condiciones ambientales adversas como el agua, la alta humedad o la niebla salina. Puede usarse tanto en interiores como en exteriores como recubrimiento protector de materias primas, piezas mecanizadas nuevas, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, etc., mientras están almacenadas o en tránsito.

Certificaciones: Cumple con MIL-PRF-16173E (Grados 1 y 2)  
Aplicación: Montaje de la pluma, estabilizadores, oruga (rodamientos/pivotes/ejes), conjuntos de oruga y mantenimiento general

## 12|34® LUBRICANTE Y PENETRANTE (sólo disponible en Canadá)

Penetrante multiusos, desplazador de humedad, lubricante y preventivo de la corrosión. Inigualable cuando se encuentra agua salada, niebla salina u otros entornos difíciles. 12|34® ofrece un rendimiento total a la vez que es seguro para el medio ambiente y fácil de usar.

Certificaciones: MIL-C-23411  
Aplicación: Mantenimiento general  
Rango de servicio: -75°C a 150°C (-100°F a 300°F)

## 769 LUBRICANT® LUBRICANTE Y PENETRANTE

Un producto líder multiusos, penetrante, lubricante, que desplaza la humedad y previene la corrosión, para usar en lugares donde hay agua salada, niebla salina u otros entornos difíciles. 769 Lubricant ofrece un rendimiento total a la vez que es seguro para el medio ambiente, fácil de usar y no inflamable.

Certificaciones: Registrado NSF como H2 #137551 (A granel), #137644 (Aerosol) • MIL-PRF-81309H (Aerosol) Tipo II y III Clase II • CO2 Grado MIL-PRF-81309H (A granel) Tipo II y III • Clase I MIL-C-16173E Grado 3 MIL-C-23411A VV-P-216B CID A-A-50493C Clase B Tipo I  
Aplicación: Mantenimiento general

## EASY-CLEAN® LIQUID LIMPIADOR DE FRACKING Y PLATAFORMAS

Limpiador/desengrasante no inflamable y biodegradable que combina de forma única agentes de limpieza con una tecnología emulsionante de nuevo desarrollo para proporcionar un producto que puede eliminar efectivamente el carbón, la grasa, el aceite y otros depósitos orgánicos, siendo a la vez seguro y respetuoso con el ozono.

Aplicación: Mantenimiento general

## MAGIC WRENCH® SÚPER PENETRANTE



Aceite penetrante sin silicona que ataca el óxido y la corrosión de forma rápida y segura para liberar las piezas corroídas, aflojar las tuercas y ayudar al desmontaje de los componentes mecánicos. La versátil fórmula sintética de MAGIC WRENCH penetra, lubrica, elimina la humedad y protege cadenas, cables, correderas y otras piezas móviles. Es seguro para todos los metales y plásticos.

Certificaciones: Registrado NSF como H1 #048231 (A granel), #048230 (Aerosol)  
Aplicación: Mantenimiento general  
Rango de servicio: -40°C a 177°C (-40°F a 350°F)

## CLEAN-UP™ II DESENGRASANTE DE GRADO INDUSTRIAL

Mezcla de disolventes de bajos COVs diseñada para disolver y enjuagar rápidamente la suciedad, la grasa, la mugre, el aceite, el alquitrán y la cera, a la vez que es respetuosa con el medio ambiente y con la capa de ozono. CLEAN-UP II no contiene disolventes clorados o fluorados, ni contaminantes atmosféricos peligrosos, y se evapora rápidamente sin dejar residuos.

Certificaciones: Cumple con la normativa de California y se puede usar en el estado CARB/OTC  
Aplicación: Mantenimiento general

## WRL™ WIRE ROPE AND CHAIN LUBRICANT

Recubre los hilos internos de los cables metálicos con un lubricante casi sin COVs para evitar la fricción y el desgaste. Esto resulta en una vida más larga, menos tiempo muerto para los cambios de cuerda y más producción. WRL penetra rápidamente en los núcleos para garantizar que el cable esté lubricado en su totalidad, mientras proporciona una capa no seca y no pegajosa en el exterior del cable que protege los filamentos exteriores de la corrosión, además de lubricar los tambores y las poleas del cable.

Aplicación: Mantenimiento general  
Rango de servicio: -32°C a 175°C (-25°F a 350°F)

## KORR-GUARD™ COMPUESTO DE ALMACENAMIENTO PARA TUBERÍAS ROSCADAS

Fórmula especializada para la eliminación del agua que usa un enfoque único para la prevención de la oxidación y la corrosión. KORR-GUARD es un compuesto semifluido para facilitar su aplicación, y tiene una base ligeramente sobredimensionada para proteger contra los humos ácidos y la oxidación. Los polímeros de alta resistencia, el grafito y otros aditivos naturales, de extrema presión y antidesgaste, se unen bajo presión para resistir el agarrotamiento, el gripado y la formación en el fondo del pozo.

Aplicación: Mantenimiento general  
Rango de servicio: -29°C a 218°C (-20°F a 425°F)

## DOPE BRUSH CEPILLO DE USO PESADO PARA COMPUESTOS DE ROSCAS

Diseñados para soportar las duras condiciones en las que se usan y los materiales que se aplican. Los mangos de madera maciza con cuellos de goteo de goma permiten un manejo seguro. Disponible en dos estilos: cónico y biselado, con longitudes de cepillo de 16" y 30". (El protector del mango no está incluido en la longitud de 30").

Aplicación: Roscas de tubos, mantenimiento general

# RELIABILITY PRODUCTS

## DESICCANT BREATHERS



### AIR SENTRY® D-SERIES, Z-SERIES, X-SERIES, GUARDIAN®-SERIES

Air Sentry breathers set the standard for contamination control. These breathers offer state-of-the-art features that virtually eliminate particulate and moisture contamination, keeping your equipment and fluids lasting longer. Air Sentry breathers integrate check valve technology and replacement cartridges, to significantly reduce purchase and maintenance costs. Cover a wide range of application requirements. The clear view 360 degree design makes it easy to inspect the saturation of the color-changing silica gel from a distance. The inert silica gel turns from gold to dark green to visually indicate the adsorption of moisture and confirm the breather is getting the job done. Air Sentry products cover a wide range of application requirements. The line consists of Good, Better and Best options designed to meet your specific application and duration specification.

Service Rating: -20°F (-29°C) to +200F (+93°C)



#### D-SERIES

D-SERIES breathers feature numerous models in a variety of sizes, they are fully disposable and designed to satisfy the requirements of most stationary fluid management applications. The breathers provide application flexibility by using 100% silica gel for moisture adsorption. All D-SERIES models feature 2-micron solid particle filtration and are available with airflow ratings of 20 cfm.

Applications: Stationary Applications, Oil Storage Tanks, Fluid Reservoirs, Transformers, Pumps, Gearboxes



#### X-SERIES

X-SERIES breathers are a better solution for high humidity and high dust environments. This breather series offers replacement cartridges for each breather. To extend desiccant life, the X-SERIES incorporates two check valves into a reusable top cap. The check valves provide a closed system until airflow is required, thus extending the service life of the differential pressure between the atmosphere and fluid reservoir exceeds a 0.1-psi threshold (cracking pressure of the check valves). The exhaust check valve permits air to exit the reservoir when the differential pressure exceeds 0.1-psi.

Applications: High Humidity/High Dust Applications, Paper Mills, Wash-Down Areas, Steam-Cleaning Rooms, Mine Quarries



#### Z-SERIES

Z-SERIES breathers are fully disposable and are designed for applications where space is limited or air flow requirements are lower than 5 cfm. The Z-SERIES is typically used on gearboxes and low fluid volume applications where mounting space is limited or where a larger breather will not fit without remote mounting. All Z-SERIES models feature two 2 micron filters, one on the inlet and a second on the outlet.

Applications: Limited Space Applications, Gearboxes, Drums, Totes, Small Oil Containers



#### Guardian®-SERIES

GUARDIAN is Air Sentry's industry leading breather series. Some models feature an isolation check valve that keeps exhaust air from depleting the desiccant and protects from volatile fumes and splashing fluids. The GUARDIAN's casing is constructed from Tritan®, a patented material highly resistant to impact and chemicals with a broad range of operating temperatures. These unique features equate to a longer life for your breather and your equipment. GUARDIAN's modular construction and optional add-on features allow you to customize each GUARDIAN model to your specific application requirements. This breather series offers replacement cartridges. All GUARDIAN-SERIES models feature two 2 micron filters, one on the inlet and a second on the outlet.

Applications: Ideal for Most Applications - The only desiccant breather series that Air Sentry recommends for diesel fuel applications\* (not recommended for other fuel applications)  
 \*Guardian breathers used on diesel fuel applications must be accompanied with an isolation check valve. See Guardian models ending in NC, NG, NGC. Not available in models ending in N.



# GESTIÓN DE LA LUBRICACIÓN

OilSafe®, es la elección confiable para un almacenamiento y transferencia inteligentes y seguros. Los productos de gestión de la lubricación de OilSafe establecen las mejores prácticas en su flujo de trabajo. Cada paso está codificado con colores para eliminar el riesgo y el error humano - simplificando el mantenimiento y prolongando la vida de las máquinas que hacen su producto y que mantienen trabajando su negocio.

## TAMBORES

Resistentes y cómodos de manejar, estos TAMBORES están disponibles en 5 tamaños diferentes (1.5, 2, 3, 5 y 10 litros/ cuarto de galón). Totalmente herméticos cuando se acoplan a las tapas codificadas por colores de OilSafe. Apertura de cuello extra ancha (120mm / 4.7") para un vertido rápido y una fácil limpieza. Construcción ultraduradera para que no se deforme, no gotee, no se doble ni se rompa.



## TAPAS CODIFICADAS CON COLORES

Diseño avanzado de rosca de sellado que garantiza un ajuste seguro en los tambores OilSafe. Las TAPAS de OilSafe tienen una construcción ultraduradera que no se deforma, no tiene fugas ni se rompe. Estilos disponibles: (Utilitaria, Almacenamiento, Corta, Estirada y Mini.) Disponible en 10 colores OilSafe para eliminar la contaminación cruzada e identificar fácilmente el contenido.



## ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN CODIFICADAS CON COLORES

Las ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN de fluidos personalizadas proporcionan una identificación clara para identificar fácilmente el contenido y eliminar la contaminación cruzada. Disponibles en muchos estilos y 10 colores OilSafe.



## PROTECTORES PARA GRASERAS CODIFICADOS CON COLORES

Diseñados para ahorrarle el costo de las fallas del equipo relacionadas con la contaminación o la mala aplicación. Estos protectores proporcionan un sello seguro sobre la mayoría de las graseras comunes proporcionando una excelente protección contra la contaminación. Disponibles en 10 colores OilSafe y con espacio para etiquetas. Los protectores para graseras identifican claramente qué grasa se necesita.



## PISTOLAS DE ENGRASE CODIFICADAS CON COLORES

Las pistolas de engrase de OilSafe para uso pesado están diseñadas para las aplicaciones industriales pesadas más exigentes del día a día. Los tubos de las pistolas de engrase están codificados por colores para evitar la contaminación cruzada y están disponibles en 10 colores OilSafe con cuerpo transparente o de acero. Estilos disponibles (Pistola, Palanca, con Batería.)



## MEDIDOR DE GRASA

Ajuste el medidor a la pistola de engrase OilSafe. Con este medidor de grasa es posible engrasar con precisión según las recomendaciones del fabricante de los rodamientos. Los problemas del engrase manual de los rodamientos son las grandes variaciones en el volumen de salida de la pistola de grasa y la presión. Esto puede llevar a un engrase excesivo o insuficiente y a una sobrepresurización.



## CONEXIONES RÁPIDAS CODIFICADAS CON COLORES

Ofrecen una interfaz de manguera flexible, duradera y segura para usarse con equipos de gestión de la lubricación. Fabricadas en aluminio anodizado y disponibles en 10 colores o en plata para identificar fácilmente el contenido de los fluidos y establecer un ajuste a prueba de errores/exclusivo; solo dos terminales del mismo color pueden conectarse completamente haciendo imposible la contaminación cruzada.



## MIRILLAS

Soporta ambientes severos, incluyendo temperaturas extremas y una variedad de fluidos industriales. Esta mirilla es hasta cuatro veces más resistente que otras mirillas de acrílico; es inastillable, a prueba de manchas y químicamente resistente.



## TARIMAS AMBIENTALES DE CONTENCIÓN DE DERRAMES

Las tarimas para derrames de alta resistencia están diseñadas para su uso independiente o pueden conectarse con otras tarimas para derrames para crear un área de trabajo personalizada. De perfil bajo para encajar debajo de las plataformas de HDD y la gestión de fluidos en el lugar de trabajo, mejorando la seguridad y las responsabilidades ambientales.

