



AN HF SINCLAIR BRAND

LUBRICANTES PARA MOLDEO POR INYECCIÓN DE PLÁSTICO

CUANDO LA PRODUCTIVIDAD ES SU OBJETIVO, LOS PRODUCTOS DE PETRO-CANADA LUBRICANTS SON LA RESPUESTA.

UNA LÍNEA DE PRODUCTOS DE CALIDAD QUE PRODUCE RESULTADOS

Vea cómo nuestros productos superiores de Petro-Canada Lubricants funcionan juntos para ayudar a aumentar la productividad y minimizar los costos.



CAJA DE ENGRANAJES

Aceite para engranajes
ENDURATEX™ EP 220



TORNILLOS DE BOLA DE MOLDE ELÉCTRICO, RODAMIENTOS Y COJINETES DE CONTACTO ANGULAR, RODAMIENTOS LINEALES DE PLATINA MÓVIL

Grasas PRECISION™ XL EP 1/EP 2



COJINETES DE MOLDE SIN GRASA CON ENSAMBLADO DE ALMOHADILLA DE REFUERZO

Fluido hidráulico HYDREX™ AW 68



FLUIDO HIDRÁULICO*

Fluido hidráulico HYDREX™ AW 46

*Se aplica ampliamente en toda la máquina.



CERRADURA DE ABRAZADERA ELÉCTRICA

Aceite para engranajes
ENDURATEX™ Synthetic EP 220



LUBRICACIÓN DE COJINETES

Grasas PRECISION™ XL EP 1/EP 2

INYECTE PRODUCTIVIDAD EN SU OPERACIÓN DE MOLDEO DE PLÁSTICO

Con más de 110 mil millones de libras de plástico fabricadas cada año, no sorprende que los equipos de moldeo por inyección de plástico se pongan a prueba todos los días. Ya sea que su empresa produzca juguetes pequeños, piezas de automóviles o cualquier otra cosa, elegir el lubricante adecuado puede marcar la diferencia entre aumentar la productividad y días llenos de tiempo de inactividad.

Cumpliendo con sus desafíos

Entendemos las dificultades que enfrenta al tener que aumentar la productividad y minimizar los costos. Además, sabemos que necesita maximizar la repetibilidad y hacer funcionar el equipo durante largos períodos de tiempo. Afortunadamente, nuestros productos de alta calidad pueden satisfacer todas estas necesidades.

También reconocemos que el deseo de lubricantes limpios y la compatibilidad con otros fluidos son de vital importancia. Los productos de Petro-Canada Lubricants son reconocidos como adecuados para su uso por muchos de los principales fabricantes de moldeo por inyección de plástico. Además, nuestros lubricantes comienzan con aceites base ultrapuros de alta calidad y tienen una buena limpieza ISO.

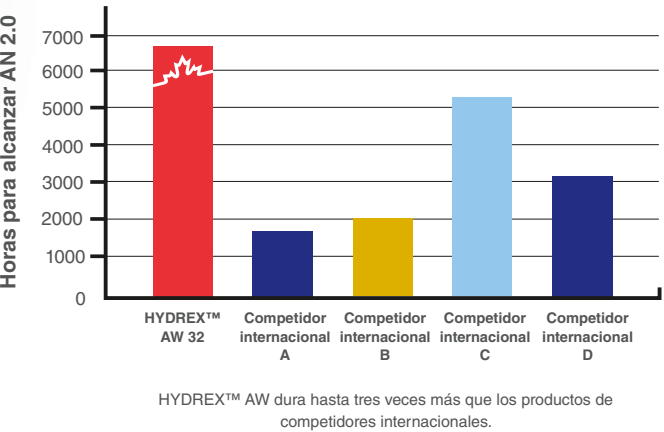
Productos que funcionan

Nuestra línea completa se creó para reducir el tiempo de inactividad y aumentar la eficacia. Productos como el fluido hidráulico HYDREX™ AW superan las expectativas de muchas de las principales empresas de moldeo por inyección de plástico del mundo.

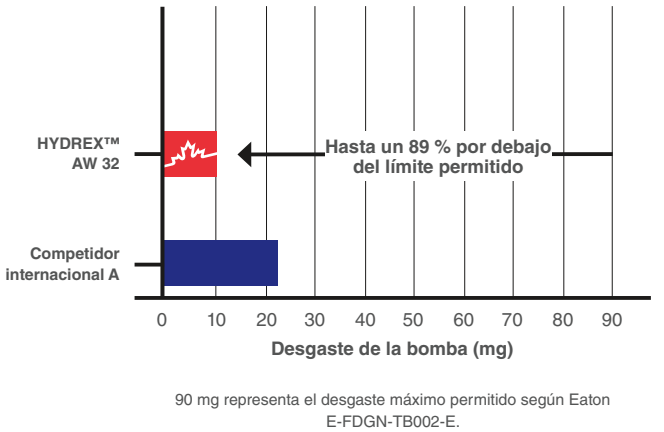
Servicio que satisface

Nuestro equipo de Servicio Técnico proporciona soluciones oportunas in situ que pueden ayudar a prolongar el tiempo de funcionamiento de los equipos, reducir los costos de mantenimiento y ofrecerle el mejor rendimiento de su inversión. Nuestro equipo líder de Investigación y Desarrollo tiene décadas de experiencia en formulación, lo que les permite desarrollar los mejores productos para sus necesidades de operación.

Prueba de comparación de período de oxidación
ASTM D943 (ISO 32)



Prueba de bombeo hidráulico Eaton 35VQ25



Nota: Estas son guías generales que identifican algunos productos de Petro-Canada Lubricants seleccionados que se consideran más adecuados para su equipo. Nuestras grasas PRECISION™ o PURITY™ FG también pueden ser beneficiosas para su aplicación. La lista de productos refleja únicamente recomendaciones generales y no constituyen una recomendación final. Consulte los requisitos de lubricación del fabricante de su equipo original para las recomendaciones finales. Si desea más información o una lista completa de productos, póngase en contacto con un representante de Petro-Canada Lubricants o visite nuestro sitio web lubricants.petro-canada.com.

UNA MIRADA MÁS CERCANA A LAS SOLUCIONES QUE REDUCEN EL TIEMPO DE INACTIVIDAD Y LOS COSTOS DE MANTENIMIENTO

Nuestra línea de productos de Petro-Canada Lubricants para máquinas de moldeo por inyección de plástico se creó teniendo en cuenta sus desafíos operativos, incluida la vida útil de la bomba hidráulica, la vida útil de la servo válvula y el barniz.



HYDREX™ AW 46
está diseñado para proporcionar un rendimiento óptimo en el equipo de moldeo por inyección fabricado por Husky, Krauss-Maffei, Battenfeld, Demag, Soplar y Netstal.

PRODUCTO	DETALLES DEL PRODUCTO	APTO PARA SU USO EN LOS SIGUIENTES CASOS*	DESAFÍOS ABORDADOS
Fluido hidráulico HYDREX™ AW	Este fluido antidesgaste de larga duración y fórmula avanzada brinda excelentes beneficios de operación y mantenimiento para aumentar la productividad. • Excelente estabilidad térmica y de oxidación • Prevención de herrumbre y corrosión mejorada • Protección contra lodos líder en la industria • Recomendado para sistemas hidráulicos que operan en plantas industriales	Equipos fabricados por Denison, Eaton, Bosch Rexroth, Arburg, Engel, Husky, Krauss-Maffei, Demag, Netstal, Soplar, Battenfeld, Komatsu, Sauer-Danfoss, Racine, Oilgear, Hydreco, Dynex y otros	Vida útil de la bomba hidráulica, vida útil de la servoválvula, barniz
Fluido hidráulico HYDREX™ MV	Cumpla sus objetivos de eficiencia energética y aumente la productividad con un lubricante que dura hasta tres veces más que los competidores internacionales. • Mejor protección contra el desgaste en bajas y altas temperaturas • Evita la acumulación de barniz que puede interferir con el funcionamiento de la servoválvula • Protege el equipo que se usa durante más tiempo, con más fuerza y más rápido en condiciones más demandantes • Recomendado para sistemas hidráulicos que operan a altas presiones y en amplios rangos de temperatura	Equipos fabricados por Denison, Eaton, Bosch Rexroth, Arburg, Engel, Krauss-Maffei, Komatsu, Sauer-Danfoss, Racine, Oilgear, Hydreco, Dynex y otros.	Vida útil de la servoválvula, operación a temperaturas más altas, costos de energía, tiempo de calentamiento a temperaturas más frías
Fluido hidráulico ENVIRON™ AW	Proteja el medio ambiente usando un fluido que no contenga aditivos a base de metales; esto minimiza la aparición de contaminación de aguas residuales por metales. Para usarse en áreas medioambientalmente delicadas y en plantas de fabricación industrial. • Solución libre de zinc para que el aceite no se oxide, barnice ni degrade tan rápidamente • No tóxico para un entorno de trabajo más seguro • Brinda protección antidesgaste y contra la herrumbre y la corrosión	Equipos fabricados por Denison, Eaton, Bosch Rexroth, Arburg, Engel, Krauss-Maffei, Komatsu, Sauer-Danfoss, Racine, Oilgear, Hydreco, Dynex y otros.	Vida útil de la bomba hidráulica, vida útil de la servoválvula, barniz
Fluido hidráulico ENVIRON™ MV	Proteja el medio ambiente usando un fluido que no contenga aditivos a base de metales; esto minimiza la aparición de contaminación de aguas residuales con metales. Para uso estacional en interiores y exteriores, para bombas hidráulicas de pistones, engranajes o paletas empleadas en plantas industriales y equipos móviles de áreas medioambientalmente delicadas. • Solución libre de zinc para que el aceite no se oxide, barnice ni degrade tan rápidamente • No tóxico para un entorno de trabajo más seguro • Brinda protección antidesgaste y contra la herrumbre y la corrosión	Equipos fabricados por Denison, Eaton, Bosch Rexroth, Arburg, Engel, Krauss-Maffei, Komatsu, Sauer-Danfoss, Racine, Oilgear, Hydreco, Dynex y otros.	Vida útil de la servoválvula, barniz, costos de energía, operación en un amplio rango de temperatura, tiempo de calentamiento en temperaturas más frías
Aceite para engranajes ENDURATEX™ EP	Este aceite está formulado especialmente para brindar una larga vida útil, protección antidesgaste y contra la presión extrema en las cajas de engranajes y los cojinetes. • Protege contra la herrumbre y la corrosión. • Minimiza los depósitos nocivos de lodo y barniz, lo que reduce el desgaste y alarga la vida útil del aceite • Tienen capacidad de separación del agua para prevenir la formación de emulsión	La mayoría de los conjuntos de engranajes industriales cerrados que requieren un lubricante EP de alta calidad	Vida útil del fluido, protección del equipo



*Para obtener una lista completa de aprobaciones de OEM y/o credenciales, consulte a un asesor de servicios técnicos de Petro-Canada Lubricants.

NUESTRA GARANTÍA PRÁCTICA DE LUBRICANTES

"Repararemos el equipo o sustituiremos las piezas del equipo que estén dañadas debido a defectos de un producto de Petro-Canada Lubricants, siempre que el lubricante se use de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del equipo y las nuestras".

ES MUCHO MÁS QUE UNA GARANTÍA. **ES UN COMPROMISO.**

Para obtener más información sobre cómo Petro-Canada Lubricants puede ayudar a su empresa, visite **lubricants.petro-canada.com** o póngase en contacto con nosotros mediante **lubecsr@hfsinclair.com**

Comprometidos con el funcionamiento riguroso de nuestro negocio.

