

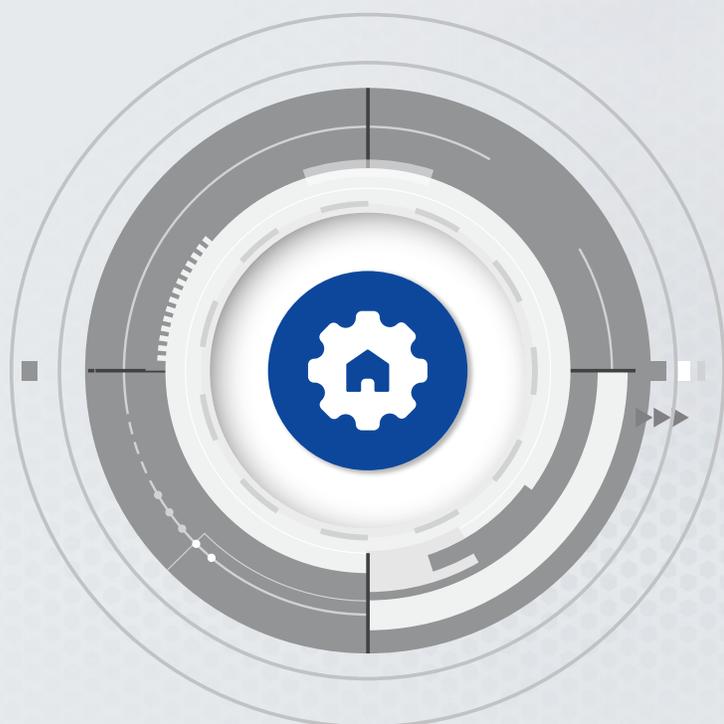


Soluciones avanzadas para impulsar la productividad

Conformando el éxito para la industria de maquinado

Elige el movimiento.

© 2022 ExxonMobil. Todas las marcas registradas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias. Las demás marcas y nombres de productos que aparecen en este material pertenecen a sus respectivos propietarios.



Industria de maquinado

Conformando el éxito para la industria de maquinado

Estamos comprometidos a entregarte soluciones de lubricación especializadas que te ayuden a enfrentar los desafíos específicos de la industria de maquinado de metales y a mantener la planta operando a la máxima eficiencia.



Soluciones para lograr la confiabilidad y productividad de los equipos

En una industria tan competitiva como la del maquinado de metales, es crítico mantener la planta funcionando sin contratiempos. Los clientes dependen de ti para tener materiales producidos con precisión que cumplan con las especificaciones de calidad.

Los costosos paros no programados para mantenimiento y reparación de los equipos deben reducirse al mínimo. Nosotros entendemos los retos continuos a los que te enfrentas para mantener la productividad al máximo y tener satisfechos a los clientes.

Es por esto que te ofrecemos productos y servicios diseñados específicamente para las condiciones bajo las que opera la industria de maquinado de alta precisión.

“La industria metal mecánica es uno de los segmentos industriales con mayor crecimiento”



Productos excepcionales

Nuestra línea de aceites y grasas Mobil® te ayuda a proteger los equipos críticos, minimizar los paros no programados del equipo y satisfacer las necesidades de los clientes.



Servicios de clase mundial

Nuestros ingenieros expertos complementarán nuestros lubricantes con recomendaciones prácticas sobre lubricación y aplicación de productos para ayudarte a manejar los desafíos más difíciles.



Soluciones integrales

Nuestros productos y servicios de avanzada tecnología se conjuntan como una solución integral que ayuda a tu operación a lograr mejoras en seguridad, cuidado del medioambiente y productividad.

Productos

Los lubricantes industriales Mobil te ayudarán a enfrentar con éxito los continuos desafíos del negocio de maquinado de alta precisión.

Los principales fabricantes de equipo original (OEM) reconocen el desempeño confiable y excelente protección de estos lubricantes.

Nuestros productos, incluyendo los que se indican a continuación*, están diseñados para ayudarte a maximizar su productividad.

Aplicación	Producto	Características y beneficios
Guías y correderas	Mobil Vactra™ Oil Numbered Series	<ul style="list-style-type: none"> Ayuda a eliminar el deslizamiento irregular (stick-slip) para lograr un acabado de alta precisión. Amplio rango de aplicaciones, lo que ayuda a reducir el número de lubricantes. Protección contra la herrumbre y corrosión durante largo tiempo.
Sistemas hidráulicos	Mobil DTE 10 Excel™ Series	<ul style="list-style-type: none"> Extiende hasta 3 veces el cambio de aceite, reduciendo su consumo.** Fórmula libre de zinc, de alto IV, lo que aumenta hasta 6% la eficiencia energética.+ Protección en amplio rango de temperaturas, reduciendo el mantenimiento.
	Mobil DTE™ 20 Ultra Series**	<ul style="list-style-type: none"> Extiende hasta 2 veces el cambio de aceite, reduciendo su consumo.+ Sobresaliente control de depósitos y protección antidesgaste. Desempeño que excede los altos estándares de la industria.
Husillos de alta velocidad	Mobil Velocite™ Oil Series	<ul style="list-style-type: none"> Ayuda a minimizar la formación de depósitos. Contribuye a aumentar la precisión del maquinado, ya que reduce la vibración.
Cajas de engranajes	Mobil SHC™ 600 Series	<ul style="list-style-type: none"> Ayuda a reducir el consumo de energía‡, lo que disminuye los costos de operación. Incrementa los intervalos de cambio de aceite, reduciendo su consumo. Ayuda a lograr una operación sin fallas, incrementando la productividad.
	Mobilgear™ 600 XP Series	<ul style="list-style-type: none"> Protege contra el micro picado, lo cual reduce los paros del equipo. Excelente compatibilidad con sellos, lo que ayuda a minimizar las fugas de aceite y el mantenimiento del equipo.
Cojinetes	Mobilgrease XHP™ 220 Series	<ul style="list-style-type: none"> Protege contra la herrumbre y corrosión, aun en presencia de agua. Ayuda a reducir el desgaste y aumenta la confiabilidad/disponibilidad del equipo.
	Mobilux™ EP Series	<ul style="list-style-type: none"> Baja separación de aceite, reduciendo el consumo de grasa. Excelente bombeabilidad en sistemas de grasa centralizados.
Compresores de aire	Mobil SHC™ Rarus Series	<ul style="list-style-type: none"> Excepcional desempeño y larga vida del aceite, optimizando la productividad. Sobresaliente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, que minimiza el mantenimiento. Ayuda a prevenir la formación de lodos y depósitos.

* Debido a que el equipo y las condiciones de operación pueden variar, por favor consulte el manual del fabricante del equipo para conocer las recomendaciones preferidas.

** Mobil DTE 10 Excel Series ha demostrado mediante pruebas estándar, que se pueden extender hasta 3 veces los periodos de cambio de aceite, en comparación con aceites competidores.

+ La eficiencia de energía se relaciona únicamente al desempeño del aceite cuando se compara con los aceites hidráulicos estándar de ExxonMobil. La tecnología utilizada ayuda a incrementar hasta 6% la eficiencia de la bomba hidráulica en comparación con los Mobil DTE 20 Series, cuando son evaluados en aplicaciones hidráulicas estándar. La afirmación de eficiencia de energía para este producto se basa en resultados de pruebas realizadas de acuerdo con los estándares y protocolos de la industria aplicables. Las mejoras de eficiencia de energía variarán de acuerdo con las condiciones de operación y tipo de aplicación.

**+ Los Mobil DTE 20 Ultra Series han demostrado extender hasta 2 veces los intervalos de cambio de aceite cuando se comparan con aceites competidores similares (ISO VG 46 con IV de 100 y un sistema de aditivos antidesgaste a base de zinc, cumpliendo por lo menos con ISO 11158 y/6 DIN 51542 (HLP Type) mediante la rigurosa prueba Mobil Hydraulic Fluid Durability (MHFD).

‡ La eficiencia de energía se relaciona únicamente con el desempeño del aceite cuando se compara con aceites de referencia convencionales del mismo grado de viscosidad en aplicaciones de engranes. La tecnología utilizada permite lograr hasta 3.6% de eficiencia en comparación con el aceite de referencia cuando se evalúan en aplicaciones de engranes y circulación bajo condiciones controladas. Las mejoras de eficiencia varían de acuerdo con las condiciones de operación y tipo de aplicación.



Servicios Mobil ServSM

Para lograr la máxima productividad, cuenta con los servicios Mobil Serv, el cual es un conjunto completo de soluciones diseñado para ayudarte a minimizar los paros no programados, reducir costos de mantenimiento y fallas en los equipos. Nuestro amplio rango de servicios, dentro de los cuales se incluye la inspección del sistema hidráulico, análisis del aceite de circulación y control de la contaminación, te ayudarán a enfrentar exitosamente los retos y optimizar la operación.



Experiencia en aplicaciones

Por medio de los servicios Mobil Serv, nuestros experimentados ingenieros te proporcionarán valiosa asesoría en campo, utilizando su inigualable experiencia en aplicaciones de lubricantes que te ayudará a lograr las metas de seguridad, cuidado del medio ambiente y productividad.



Análisis de lubricante

Para ayudarte a monitorear la condición de los equipos y lubricantes, y evitar paros no programados del equipo y costosas reparaciones, te ofrecemos Mobil Serv Lubricant Analysis. Plantas de maquinado alrededor del mundo, utilizan el programa de análisis para detectar problemas en los equipos y lubricantes antes de que se presenten fallas, lo que te ahorra dinero en reparaciones y consumo de lubricantes.



Advancing Productivity™ para la industria de maquinado de alta precisión

Nuestros lubricantes sintéticos de alto desempeño se armonizan con nuestro Servicio Planeado de Ingeniería y la oferta integral de servicios especializados Mobil Serv, en lo que llamamos Advancing Productivity, para proporcionarte importantes beneficios de seguridad, cuidado del medio ambiente y productividad, que te ayuden a llevar el negocio a nuevas alturas.

Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

Seguridad

La larga vida del equipo y del aceite en servicio, así como la excelente protección antidesgaste de los lubricantes Mobil, ayudan a minimizar el mantenimiento y los riesgos de seguridad asociados con la interacción del empleado con el equipo, especialmente en áreas problemáticas.

Cuidado del medio ambiente*

La larga vida del equipo y del aceite ayudan a proteger el medio ambiente, ya que se reduce la cantidad de aceite de desecho y el riesgo de derrames.

Productividad

La mayor disponibilidad del equipo y la operación sin fallas, ayudan a minimizar los paros no programados del equipo para lograr que su operación alcance el máximo de productividad.

*Para conocer más sobre cómo algunos lubricantes Mobil proporcionan beneficios que minimizan el impacto al medio ambiente, visite mobil.com.mx. Los beneficios reales dependen del producto seleccionado, condiciones de operación y tipo de aplicación.



Para obtener mayor información sobre cómo podemos ayudarte a mejorar la productividad del negocio, por favor visita mobil.com.mx

Salud y Seguridad

Con base en la información disponible, no se espera que estos lubricantes produzcan efectos adversos en la salud cuando sean utilizados en las aplicaciones mencionadas en este folleto y se sigan las recomendaciones indicadas en las Hojas de Seguridad (SDS), las cuales pueden ser solicitadas al representante de ventas de ExxonMobil o al distribuidor autorizado. Estos productos no deben ser utilizados para propósitos diferentes a los indicados en este folleto. Cuando deseche el producto, tenga cuidado en proteger el medio ambiente.