

Mobil™

Performance by ExxonMobil

Soluciones avanzadas para impulsar la productividad

# Conformando el éxito para la industria de maquinado

La energía vive aquí™



Estamos comprometidos a entregarle soluciones especializadas que le ayuden a enfrentar los desafíos particulares de la industria del maquinado de metales de alta precisión para lograr que su taller opere a su máxima eficiencia

## Soluciones para productividad y tranquilidad

En una industria tan competitiva como la del maquinado de metales, es crítico mantener su taller funcionando sin contratiempos. Sus clientes dependen de usted para tener productos de precisión que cumplan con las especificaciones con exactitud. Los costosos paros no programados para mantenimiento y reparaciones deben reducirse al mínimo. Nosotros entendemos los retos continuos a los que se enfrenta para mantener su productividad al máximo y tener satisfechos a sus clientes. Es por esto que le ofrecemos productos y servicios diseñados específicamente para las condiciones a las que usted se enfrenta en la industria de maquinado de alta precisión.



### Productos excepcionales

Nuestra línea de aceites y grasas Mobil™ ayuda a proteger su equipo crítico, minimizar los paros del equipo no programados y proporcionar satisfacción a sus clientes



### Servicios de clase mundial

Nuestros expertos ingenieros complementarán nuestros lubricantes con recomendaciones prácticas sobre aplicación de productos



### Soluciones integrales

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

# Productos

Los lubricantes industriales y aceites de corte Mobil™, le ayudarán a enfrentar los continuos desafíos de su negocio de maquinado de metales de alta precisión. Ellos son reconocidos por los principales fabricantes de equipo (OEM) por entregar de manera consistente un desempeño confiable y óptima protección a los equipos. Nuestros productos, incluyendo los que se indican continuación\*, están diseñados para ayudarlo a maximizar su productividad.

Aplicación	Producto	Características y beneficios
Guías y correderas	<b>Mobil Vactra™ Oil Serie de Número</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elimina el efecto arrastre - despegue, permitiendo un acabado de precisión</li> <li>Amplio rango de aplicaciones, lo que reduce el número de lubricantes</li> <li>Protección contra la herrumbre y corrosión durante largo tiempo</li> </ul>
Sistemas hidráulicos	<b>Mobil DTE 10 Excel™ Series</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intervalo de cambio de aceite 3X mayor, reduciendo su consumo**</li> <li>Fórmula libre de zinc de alto IV, lo que aumenta hasta 6% la eficiencia †</li> <li>Protección en amplio rango de temperaturas, reduciendo el mantenimiento</li> </ul>
	<b>Mobil DTE™ 20 Ultra Series</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extiende hasta 2 veces el cambio de aceite, reduciendo el consumo**</li> <li>Sobresaliente control de depósitos y protección antidesgaste</li> <li>Desempeño que excede los altos estándares de la industria</li> </ul>
Cojinetes de husillos de alta velocidad	<b>Mobil Velocite™ Oil Serie de Número</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ayuda a minimizar la formación de depósitos</li> <li>Aumenta la precisión del maquinado, ya que reduce la vibración</li> </ul>
Cajas de engranes	<b>Mobil SHC™ 600 Series</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reduce el consumo de energía†, lo que disminuye los costos de operación</li> <li>Incrementa los intervalos de cambio de aceite, reduciendo su costo</li> <li>Permite lograr una operación sin problemas, con lo que se incrementa la productividad</li> </ul>
	<b>Mobilgear™ 600 XP Series</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protege contra la micropicadura, lo cual reduce los paros del equipo</li> <li>Excelente compatibilidad con sellos, lo cual minimiza las fugas de aceite y mantenimiento del equipo</li> </ul>
Cojinetes	<b>Mobilgrease XHP™ 220 Seies</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protege contra la herrumbre y corrosión, aun en presencia de agua</li> <li>Reduce el desgaste y aumenta la confiabilidad /disponibilidad del equipo</li> </ul>
	<b>Mobilux™ EP Series</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resiste la separación de aceite, reduciendo el consumo de grasa</li> <li>Excelente bombeabilidad en sistemas centralizados de grasa</li> </ul>
Compresores de aire	<b>Mobil SHC™ Rarus Series</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Excepcional desempeño y larga vida del aceite, que maximiza la productividad</li> <li>Sobresaliente estabilidad térmica/oxidación, que minimiza el mantenimiento</li> <li>Previene la formación de lodos y depósitos</li> </ul>
Corte de metales	<b>Mobilmet™ Serie 400 Mobilmet™ Serie 700</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejora el acabado superficial y la precisión de las dimensiones</li> <li>Ayuda a resolver problemas ambientales y de seguridad en la planta</li> <li>Ayuda a prolongar la vida útil de la herramienta</li> </ul>
Honeado, rectificado	<b>Mobilgrind™ Serie de Número</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mínimo olor y formación de niebla, que mejora el entorno del lugar de trabajo</li> <li>Excelente acabado superficial en un amplio rango de aplicaciones</li> <li>Libre de cloro, lo que facilita una disposición del aceite segura</li> </ul>
Corte y rectificado de metales	<b>Mobilcut™ Serie de Número</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fácil de usar y de dar mantenimiento en planta</li> <li>Larga duración de la emulsión /disolución y olor neutro</li> <li>Permite consolidar productos y reducir inventarios</li> </ul>

\* 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 Serie 10 Excel ha demostrado mediante pruebas estándar que se pueden extender hasta 3 veces los periodos de cambio de aceite en comparación con aceites competidores similares.

† La eficiencia de energía se relaciona únicamente al desempeño del fluido cuando se compara con los fluidos hidráulicos estándar de ExxonMobil. La tecnología utilizada permite incrementar hasta 6% la eficiencia de la bomba hidráulica en comparación con los Mobil DTE Serie 20, 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 a los estándares y protocolos de la industria aplicables. Las mejoras de eficiencia de energía variarán de acuerdo a las condiciones de operación y tipo de aplicación.

++ Los Mobil DTE Serie 20 Ultra 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/o DIN 51542 (HLP Type), mediante la rigurosa prueba Mobil Hydraulic Fluid Durability (MHFD).

‡ La eficiencia de energía se relaciona únicamente con el desempeño del fluido 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 comparado con el aceite de referencia cuando se evalúan en aplicaciones de engranes y circulación bajo condiciones controladas. Las mejoras de eficiencia varían de acuerdo a las condiciones de operación y tipo de aplicación.

## Servicios Mobil Serv<sup>SM</sup>

Para lograr la máxima productividad cuente con los servicios Mobil Serv™, el cual es un conjunto completo de soluciones, diseñado para ayudarlo a minimizar los paros no programados, costos de mantenimiento y problemas en los equipos. Nuestro amplio rango de servicios, dentro de los cuales se incluyen el mantenimiento en planta de los fluidos de corte, la inspección del sistema hidráulico, análisis del aceite de circulación y control de la contaminación, lo ayudarán a enfrentar sus retos y optimizar su operación



### Experiencia en aplicaciones

Por medio de los servicios Mobil Serv, nuestros experimentados ingenieros le proporcionarán valiosa asesoría en campo, utilizando su inigualable experiencia en aplicaciones de lubricantes para ayudarlo a lograr sus metas de seguridad, cuidado del medio ambiente y productividad



### Análisis de lubricantes

Para ayudarlo a controlar la condición de sus equipos y lubricantes, y evitar paros del equipo no programados y costosas reparaciones, le ofrecemos **Mobil Serv<sup>SM</sup> Lubricant Analysis**, el cual es un programa de análisis de aceite para detectar problemas potenciales del equipo y del lubricante antes de que ocurran, lo que le ahorrará dinero en reparaciones del equipo y reemplazo de lubricante



Industrial Lubricants



Advancing  
Productivity™

# Impulsando la Productividad para la industria de maquinado de metales de alta precisión

Nuestros lubricantes de alto desempeño se armonizan con nuestro **servicio planeado de ingeniería** y la oferta integral de servicios especializados **Mobil Serv**, en lo que llamamos Impulsando la Productividad (Advancing Productivity™), para proporcionarle importantes beneficios de seguridad, cuidado del medio ambiente y productividad, que le ayuden a llevar a su negocio a nuevas alturas.

## Seguridad

La larga vida del equipo, como resultado de la excelente protección antidesgaste de los aceites Mobil y su mayor vida en servicio, contribuye 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 reducir la disposición del aceite usado y el riesgo de derrames.

## Productividad

La mayor disponibilidad del equipo y la operación sin problemas, le 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/machineshops](http://mobil.com/machineshops). Los beneficios reales dependen del producto seleccionado, condiciones de aprobación y tipo de aplicación.

Para obtener mayor información sobre cómo podemos ayudarle a mejorar la productividad de su negocio, por favor visite [mobil.com/machineshops](http://mobil.com/machineshops).



[mobil.com/machineshops](https://mobil.com/machineshops)

© 2019 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados. Todas las marcas aquí utilizadas son marcas registradas o marcas registradas de ExxonMobil o de una de sus subsidiarias.

**Salud y Seguridad**

Basado 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 de Material (MSDS), 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.