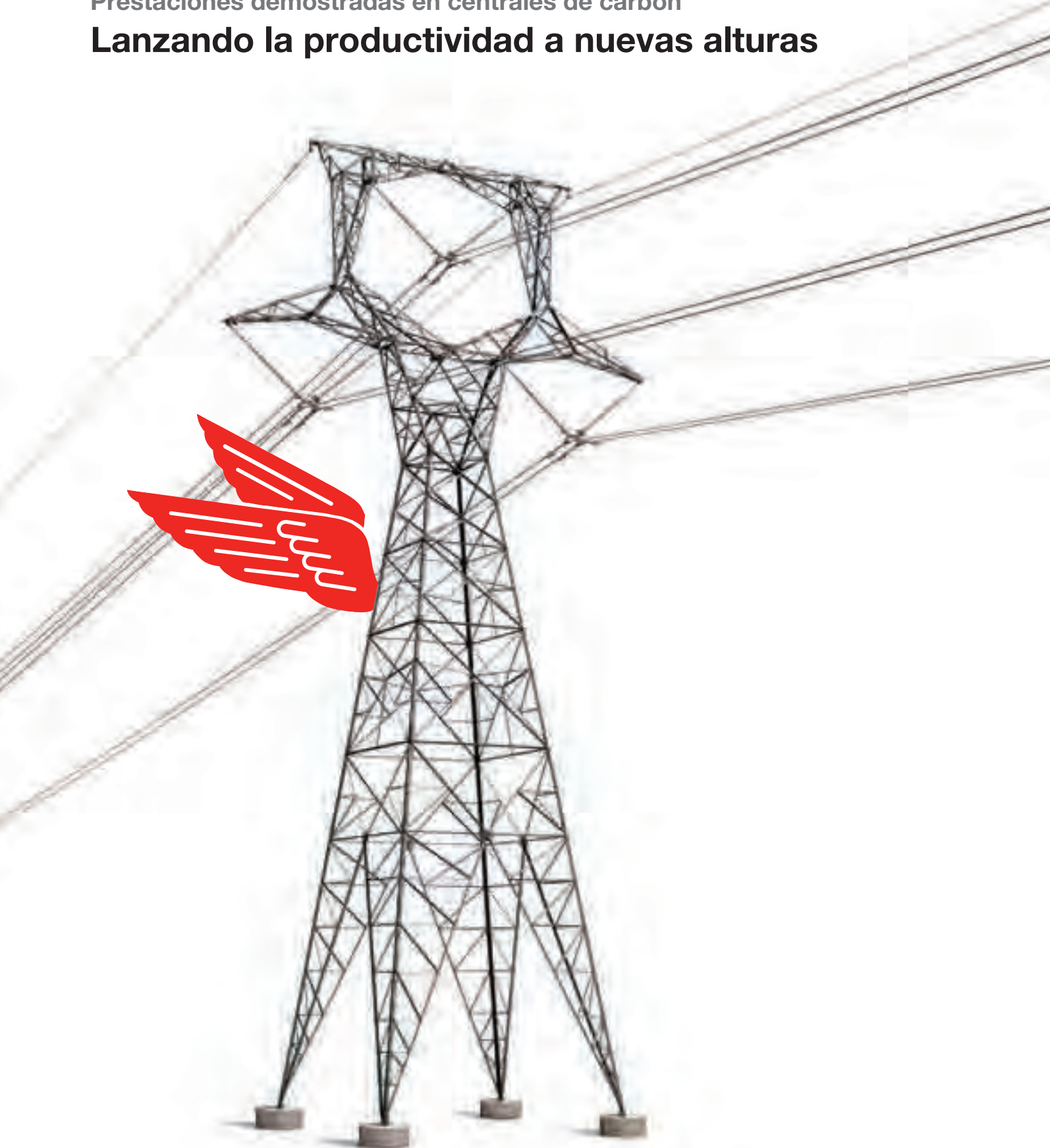




Mobil Industrial
Lubricants

Prestaciones demostradas en centrales de carbón

Lanzando la productividad a nuevas alturas





Ayuda para aumentar la fiabilidad de la maquinaria. Ayuda para disminuir los costes de explotación. Ayuda para aumentar la vida útil de las máquinas.

La amplia variedad de lubricantes avanzados y la experiencia profesional de Mobil le ayudan a aumentar la productividad = más rendimiento = más beneficios.



Los lubricantes industriales Mobil pueden ayudarle a aumentar la productividad de su planta, gracias a un incremento de la fiabilidad y del tiempo en funcionamiento. Nuestros lubricantes de altas prestaciones, formulados para ayudarle a sacar el máximo partido de la maquinaria, están respaldados por más de 100 años de experiencia industrial y conocimientos expertos en el campo de la lubricación. Han sido diseñados no sólo para que su operación se ponga en marcha, sino para que pueda volar.

Consiga un rendimiento máximo con la ayuda de un líder mundial en tecnología sintética y aceites para turbinas avanzadas.

Mobil Industrial Lubricants le ofrece una amplia gama de lubricantes sintéticos formulados especialmente para que aporten altas prestaciones a su maquinaria más necesaria, así como lubricantes "Premium" para turbinas creados para proteger su inversión. Incluyen:*

- Aceites minerales Mobil DTE 700 Series para turbinas de vapor y turbinas de gas sin engranajes
- Aceites sintéticos de circulación Mobil SHC 600 Series para bombas y otras aplicaciones a elevada temperatura
- Aceites sintéticos Mobil Rarus SHC 1020 Series para bombas reforzadas y compresores de aire
- Grasas sintéticas Mobilith SHC Series para generadores, válvulas y otras aplicaciones a elevada temperatura
- Aceite sintético de altas prestaciones Mobilgear SHC XMP Series para engranajes
- Aceite sintético de reguladores ignífugos hidráulicos Mobil Pyrotec HFD 46 para turbinas

Con estos lubricantes y grasas, diseñados para rendir incluso en las condiciones más exigentes, como altas temperaturas, cargas pesadas y contaminación con agua, sus centrales de carbón se mantendrán en una forma óptima.

*Dada la variedad de maquinarias y condiciones de trabajo distintas, consulte las recomendaciones de lubricación finales en el manual del fabricante del equipo.

Un programa de tecnología punta para el análisis del aceite usado.

Para ayudarle a vigilar el estado de los lubricantes y la maquinaria y con objeto de aumentar la fiabilidad de sus equipos, Mobil Industrial Lubricants le ofrece un programa de análisis del aceite diseñado expresamente para vigilar los indicadores críticos del aceite usado, basado en las especificaciones de importantes fabricantes industriales y normas internacionales. Este programa está respaldado por nuestro equipo FES, que puede impartir cursos de formación a su personal para ayudarles a poner en práctica un programa de análisis del aceite usado e interpretación de sus resultados.

Nuestro innovador programa de puesta en servicio de turbinas le facilita el trabajo.

Este completo servicio le ayudará a preparar el sistema de lubricación de sus turbinas y el aceite de las turbinas para la puesta en marcha, y le garantiza un funcionamiento adecuado y fiable. Para ayudarle a cumplir los requisitos de los fabricantes de maquinaria y para iniciar un programa completo de lubricación en sus nuevas instalaciones, podemos recomendarle productos, sistemas de lubricación de turbinas y preparación de aceite, así como servicios de lubricación integrados adicionales para después de la puesta en servicio.

Colabore con Mobil Industrial Lubricants para obtener productos y servicios que establecen normas y avanzan constantemente. Y aproveche nuestra tecnología punta de lubricantes y nuestra experiencia profesional en todo el mundo para dar rienda suelta a la productividad de su central de carbón.

Para obtener más información acerca de estos y otros servicios y lubricantes de Mobil, diríjase al representante local de la empresa o consulte al servicio de asistencia técnica de Mobil, por teléfono en el 900 810 356 o en su página Web, TechDeskEurope@exxonmobil.com. También puede visitar nuestras páginas Web www.mobilindustrial.com y www.mobil.es



Con el apoyo de los expertos más importantes del sector.

Nuestros experimentados ingenieros cuentan con el apoyo de los clientes y los fabricantes de maquinaria más importantes, lo que les permite aplicar siempre los conocimientos más sólidos a los nuevos requisitos de la lubricación y la tecnología. Estos conocimientos ayudan a dirigir el proceso de desarrollo de nuestros productos. Gracias a ello, nuestros investigadores y expertos en formulación de lubricantes adquieren la capacidad para elaborar lubricantes de vanguardia que se utilizan en las aplicaciones más exigentes, partiendo desde cero, lo que les dota de una enorme eficacia en la maquinaria lubricada. Los especialistas de nuestros Servicios de ingeniería de campo (FES) pueden ofrecerle asesoramiento profesional en procedimientos de lubricación seguros, selección del lubricante adecuado,

solución de averías de maquinaria y otros servicios de lubricación que conseguirán que su planta esté operativa al máximo rendimiento y durante más tiempo.

Respaldado por multitud de homologaciones y por un rendimiento demostrado sobre el terreno.

Los lubricantes y grasas industriales Mobil, sometidos a las pruebas más exhaustivas antes de su comercialización, están respaldados por multitud de homologaciones de los fabricantes. Por ejemplo, nuestros aceites sintéticos de circulación de gama alta Mobil SHC 600 Series están recomendados por 900 de los fabricantes de maquinaria más importantes, que reconocen su rendimiento en áreas como disminución de la temperatura de trabajo, disminución del desgaste y espaciado de los intervalos entre cambios de aceite. Y el nuevo Mobil DTE 700 Series cuenta con más de 19 especificaciones de fabricantes industriales y de maquinaria para aceites de turbinas de gas y vapor.

continúa en la página posterior



Cómo podemos ayudarle a que su central de carbón funcione mejor y durante más tiempo.

Los productos de la marca Mobil se basan en un rendimiento demostrado, una formulación pensada para ofrecer una protección excepcional de la maquinaria y una larga vida útil de los aceites. Éstas son algunas de nuestras series de altas prestaciones para su aplicación:

1 Vehículos para el parque de carbón

- Motor: Mobil Delvac MX 15W-40
- Transmisión: Mobiltrans HD
- Sistemas hidráulicos: Mobil Delvac Hydraulic 10W
- Engranajes: Mobilube HD
- Grasa: Mobilgrease XHP

2 Manipulación del carbón/Cintas transportadoras

- Trenes de transmisión: Mobilgear SHC XMP, Mobilgear SHC,* Mobil SHC 600
- Cojinetes/engranajes intermedios: Mobilith SHC, Mobilgrease XHP
- Motores eléctricos: Mobil Polyrex EM
- Sistemas hidráulicos (donde corresponda): Mobil DTE 20, Mobil DTE 10M

3 Pulverizadores de carbón

- Motores eléctricos: Mobil Polyrex EM
- Acoplamientos: Mobilgrease XTC, Mobilux EP 111
- Caja de engranajes: Mobil SHC 600, Mobilgear SHC XMP
- Cojinetes: Mobilith SHC, Mobilgrease XHP

4 Caldera/Parrilla giratoria

- Parrilla móvil: Mobilith SHC 007, Mobilgear SHC 22/46M

5 Precalentador

- Mobil SHC 600

6 Deshollinadores

- Caja de engranajes: Mobil SHC 600, Mobilith SHC 007
- Cojinetes: Mobilith SHC

7 Turbina

- Depósito de turbinas: Mobil DTE 700
- Cojinetes de generador: Mobil DTE 700
- Sistema EHC: Mobil Pyrotec HFD 46

8 Bombas de agua de alimentación/ciclo de vapor

- Bombas: Mobil DTE 700, Mobil SHC 600
- Motores eléctricos: Mobil SHC 600, Mobilith SHC, Mobil Polyrex EM, Mobil DTE 700

9 Torres de refrigeración

- Transmisiones: Mobil SHC 600
- Motores eléctricos: Mobil Polyrex EM

10 Generadores de reserva/Bombas de sistemas contra incendios

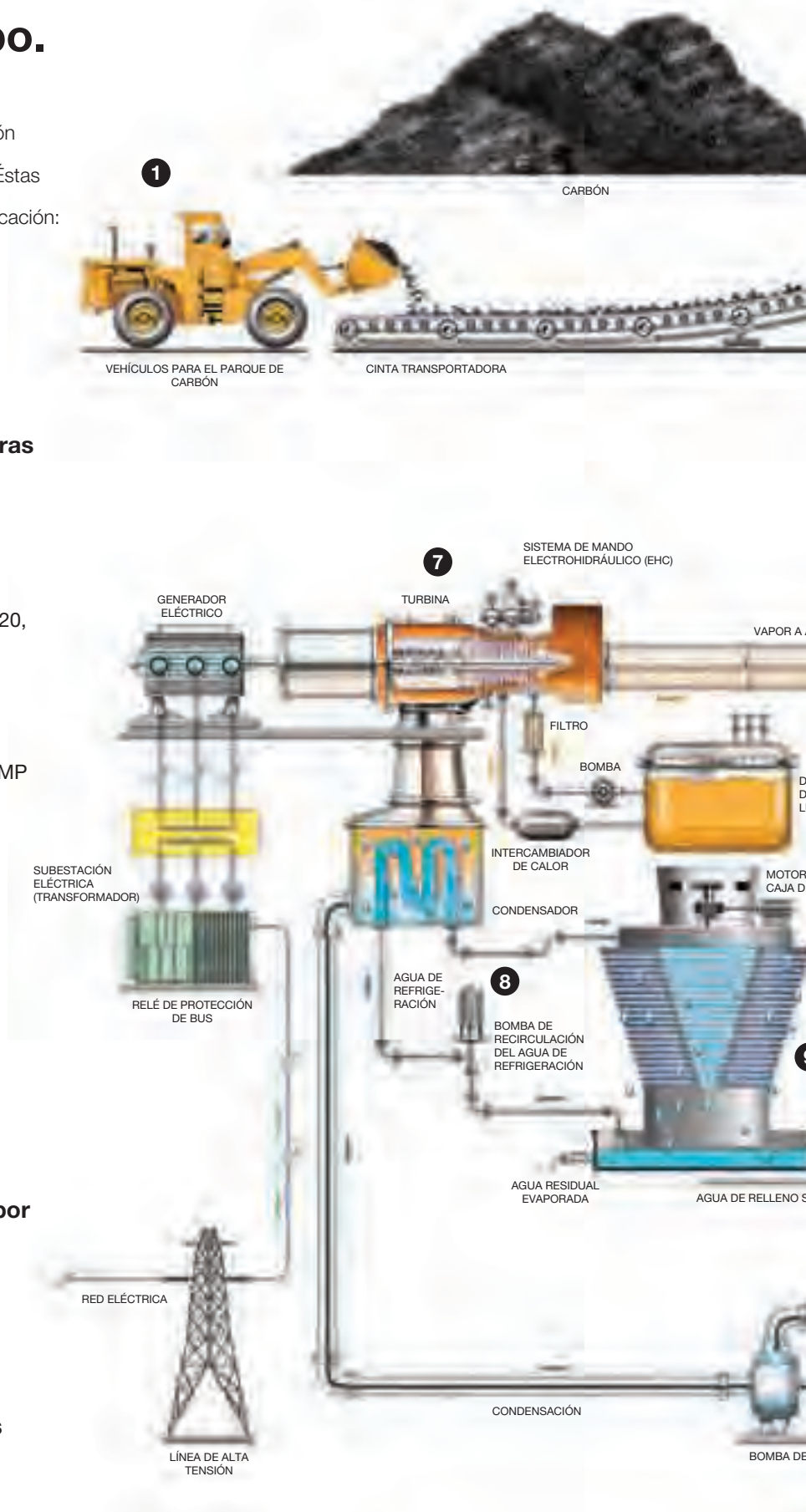
- Motores diesel: Mobil Delvac MX 15W-40, Mobil Delvac 1600

11 Compresores de aire

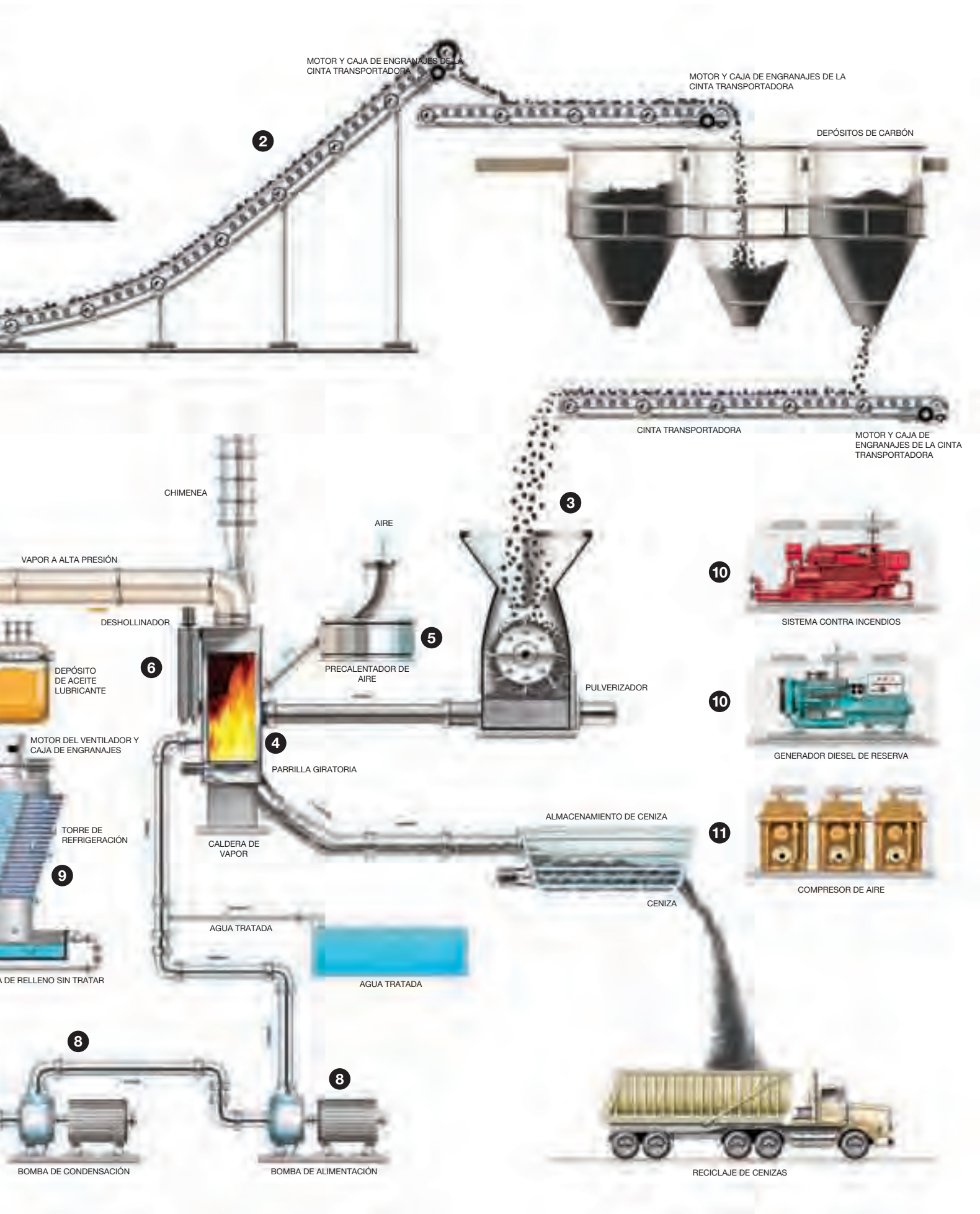
- Compresor: Mobil Rarus SHC 1020 (tornillo), Mobil Rarus 800 (alternativo)

12 Varios (no mostrados)

- Ventiladores de tiro forzado (FD): Mobil SHC 600
- Ventiladores de tiro inducido (FD): Mobil SHC 600



Nota: Las ilustraciones y las recomendaciones de productos se ofrecen únicamente a título informativo. Consulte las recomendaciones definitivas de lubricación en el manual del fabricante de la maquinaria o bien *No adecuado para topes traseros con lubricación interna.



formativo. Los productos enumerados son habitualmente los nombres de las series de productos.

inaria o bien pregunte a su equipo de lubricantes industriales Mobil si existen otros productos. NO ESTÁ A ESCALA.

**ExxonMobil Lubricants
& Specialties Europe**

Esso Española, S.L.U.
Avda. del Partenón, 4
Campo de las Naciones
28042 Madrid
Teléfono Información: 91 300 92 00
Fax: 91 300 93 60
Teléfono Asistencia Técnica: 900 810 356

© 2007 Exxon Mobil Corporation

Los logotipos de Mobil y ExxonMobil, Mobil DTE, Mobil Rarus, Mobil Pyrotec, Mobil SHC Rarus, Mobil Polyrex, Mobil Delvac y el diseño del caballo volando son marcas de Exxon Mobil Corporation o de alguna de sus afiliadas. En este documento, el término ExxonMobil se utiliza exclusivamente por conveniencia y puede referirse a Exxon Mobil Corporation o a cualquiera de sus afiliadas. La información de este documento no pretende en manera alguna invalidar la independencia empresarial de las entidades locales.

ExxonMobil
Lubricants & Specialties