

**GENERACIÓN
DE ENERGÍA
TURBINAS**



**Mantenga
el rendimiento
de sus equipos
y la energía
fluyendo.**



Nuestro objetivo es impulsar su rendimiento.

Para lograr ser competitivo en el entorno industrial actual, tienes que ser más proactivo y más arriesgado que nunca. Tus equipos deben ser vanguardia y lograr que brinden su máximo rendimiento, mejor y por más tiempo. Para lograrlo esto es de vital importancia el encontrar formas innovadoras de impulsar confiabilidad, minimizar su tiempo de inactividad y optimizar su productividad. Por eso estamos aquí.

Chevron Industrial Performance Group es un equipo dedicado que combina conocimiento y experiencia enfocados, productos de calidad premium, además de programas personalizados para crear soluciones integrales de lubricación para la industria de hoy en día. Trabajamos a su lado para diseñar un programa completo que no solo le permita mejorar la productividad, también a resolver los retos, alcanzar cada una de sus metas y ser más competitivos cada día.

INDUSTRIAL
PERFORMANCE GROUP™

Opere sus equipos mejor y por más tiempo



Cuide su productividad.

Ya sea que esté trabajando normalmente o buscando superar sus expectativas de rendimiento, los equipos de su planta deben estar listos en todo momento. Chevron le puede ayudar a obtener esa certeza. Teniendo como aliado a nuestro Industrial Performance Group Grupo de rendimiento industrial, usted puede estar seguro de tener a un equipo con el conocimiento, la experiencia, los servicios y los productos ideales para las necesidades del mercado de energía actual. Podemos ayudarle a optimizar el rendimiento de sus equipos y a lograr ahorros en su balance final.

Plantas de turbina de combustión.

Sus clientes deben tener la seguridad de que ustedes le darán el servicio adecuado en el momento indicado. Podemos ayudarle a obtener la tranquilidad de que sus equipos están trabajando de manera confiable. Chevron cuenta con un portafolio completo de lubricantes industriales Premium que le ayudarán a proteger las turbinas y las piezas críticas de sus equipos de barnices y depósitos que pueden causar un rendimiento deficiente y fallas directas.

Motores de gas reciprocante

A medida que la demanda de energía eléctrica crece, ésta va evolucionando a la generación de ciclo reciprocante. Es cuando el rendimiento y la disponibilidad del motor a gas se vuelve vital. Chevron cuenta con lubricantes para motor a gas natural diseñados para brindar una gran protección contra depósitos y ácidos corrosivos, además ayudan a reducir el consumo de lubricante, alargando los intervalos de drenado. Colaboramos con los principales fabricantes de equipo original para desarrollar lubricantes que cumplan con los requerimientos de sus motores más recientes, y prolongar la vida útil de los equipos, agilizando los servicios de mantenimiento y minimizando los costos operativos.

Turbinas de viento

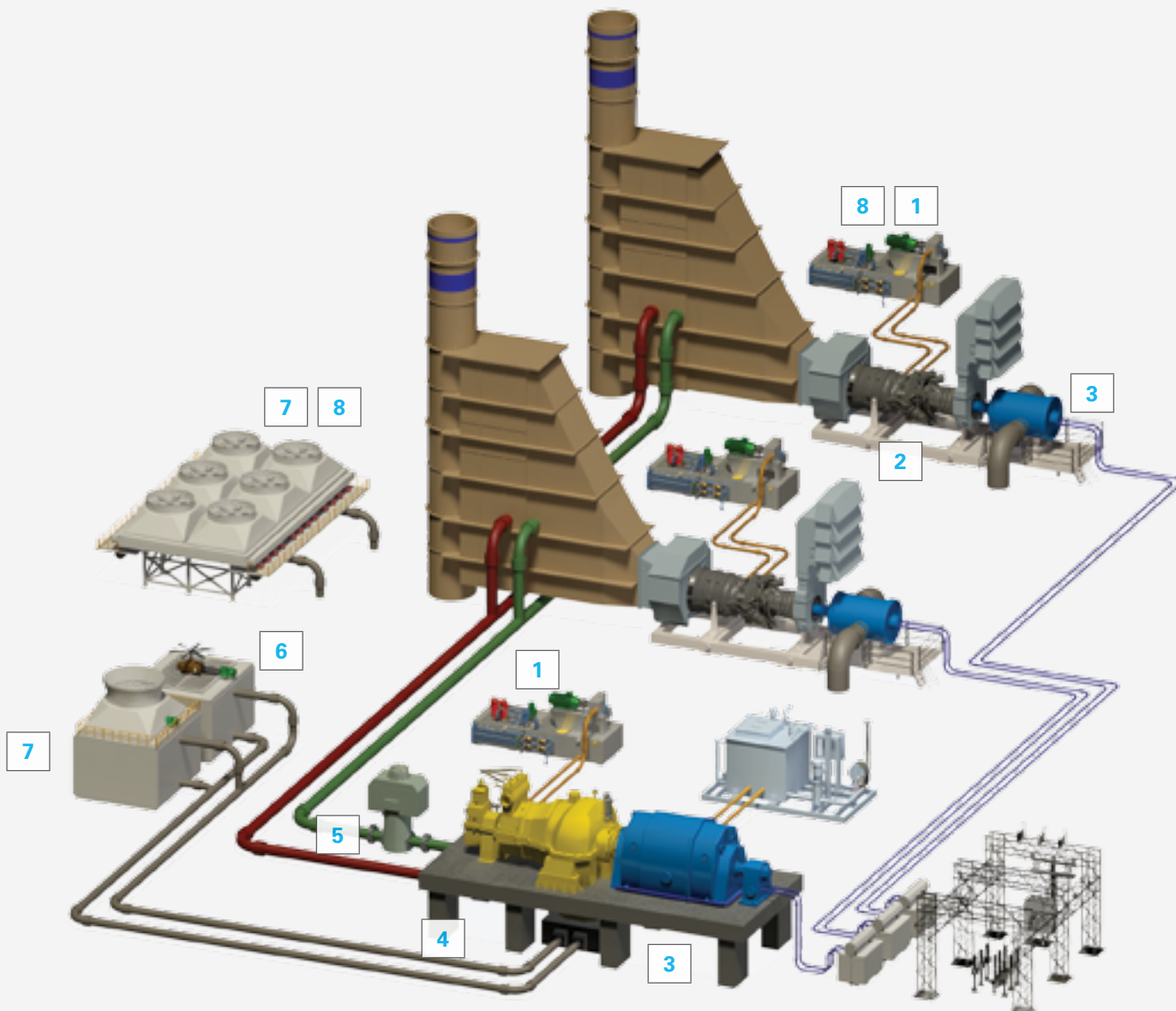
Las cajas de engranajes instaladas en el interior de las turbinas eólicas son el corazón de su operación, y por su ubicación, su mantenimiento se dificulta. Chevron puede ayudarle a mantener su rendimiento mejor y por más tiempo. Nuestra línea de lubricantes para engranajes industriales le ayudan a reducir la presencia de ácidos que pueden causar corrosión, degradando el aceite, con lo que se pueden presentar depósitos, micropiezas, grietas y fracturas en los engranajes y rodamientos. Nuestros expertos también pueden ayudarlo a desarrollar un plan personalizado para implementar intervalos óptimos de drenado que agilicen los servicios de mantenimiento, utilizando el análisis del aceite usado para predecir y prevenir fallas.

La adecuada selección del lubricante puede ayudar-lo a extender la vida útil del aceite hasta su próximo servicio programado.



Proteja su operación, por dentro y por fuera.

Chevron ha desarrollado lubricantes con tecnología de vanguardia para cubrir todas las necesidades en la industria de la generación de energía.



1 Depósito de aceite de la turbina

Lubricante para turbinas

- GST® Premium XL
- GST 2300
- GST Oils

2 Turbina de gas

Lubricante para turbinas

- GST Premium XL
- GST 2300
- GST Oils

3 Generador

4 Turbina de vapor

Lubricante para turbinas

- GST Premium XL
- GST 2300
- GST Oils

5 Bomba de alimentación de la caldera (y bomba de condensados)

Lubricante para turbinas

- GST Oils Hydraulic Oil
- Rando® HDZ 32, 68
- Rando HD 32, 68

6 Caja de engranajes del ventilador

Lubricante para engranajes

- Clarity® Synthetic Machine Oil 220

7 Torre de enfriamiento

Lubricante para engranajes

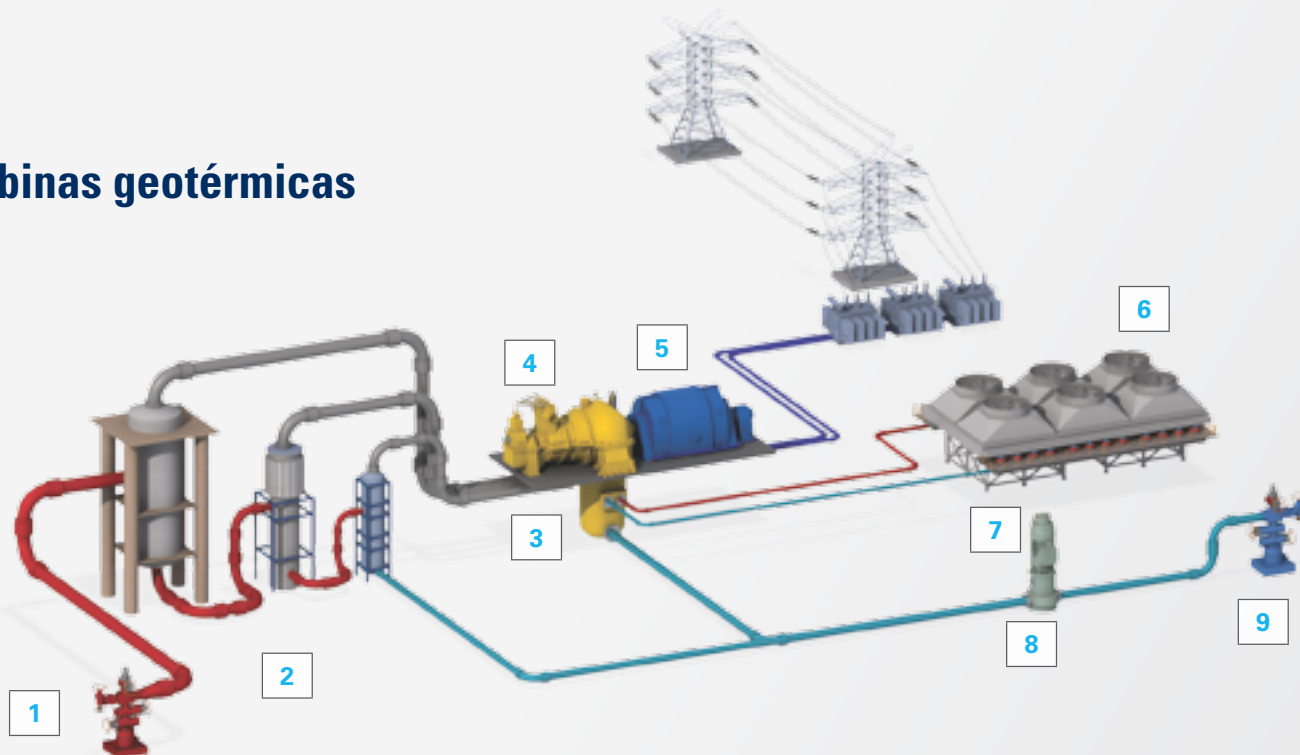
- Meropa® Synthetic EP 220
- Meropa XL 220

8 Motor eléctrico

Grasas industriales

- SRI 2 Greases

Turbinas geotérmicas



1 Pozo de producción

2 Cámara de flash

3 Condensador

4 Turbina de vapor
Lubricante para turbinas
• GST® Premium XL

5 Generador

6 Ventiladores de refrigeración
Grasas
• Chevron SRI Grease 2

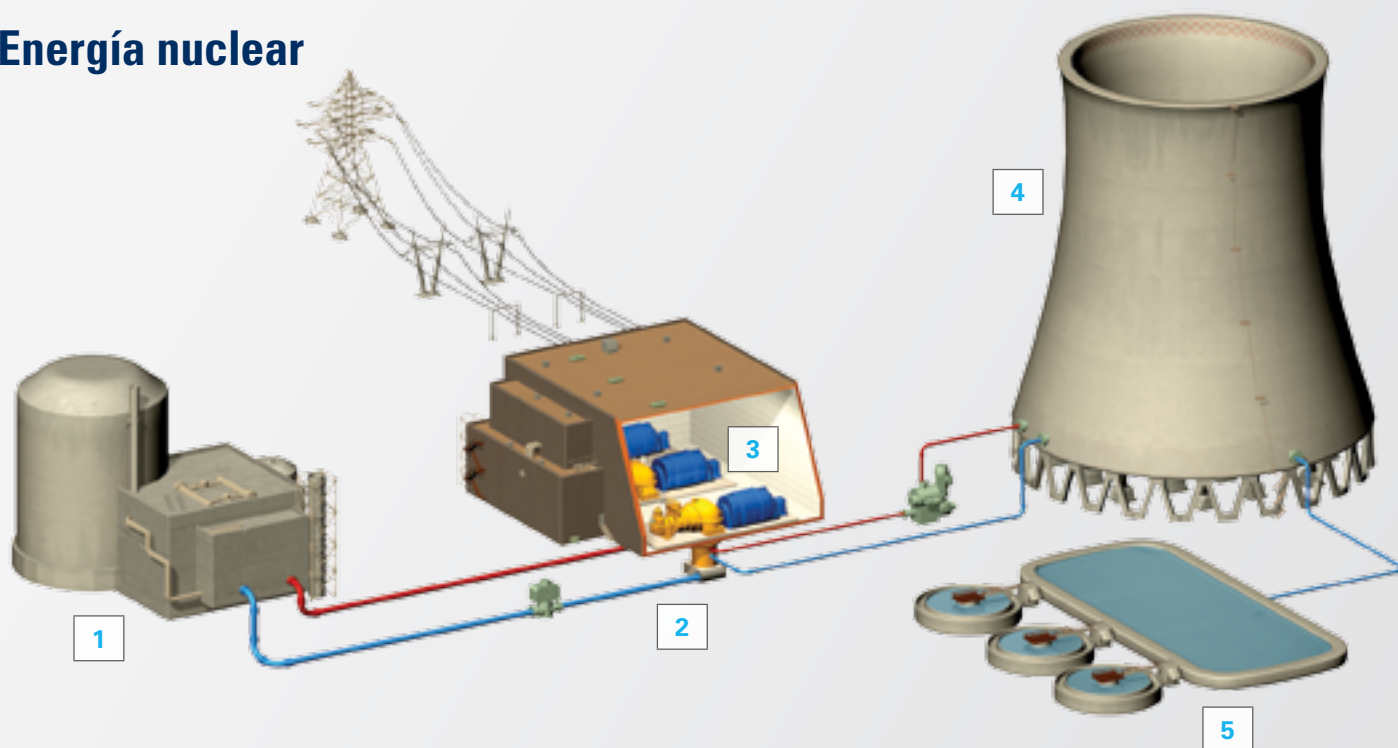
7 Motor eléctrico
Grasas

• Ulti-Plex® Grease EP

8 Bomba

9 Pozo de inyección

Energía nuclear



1 Reactor

2 Turbina de vapor
Lubricante para turbinas
• GST® Oil

3 Generador

4 Torre de enfriamiento

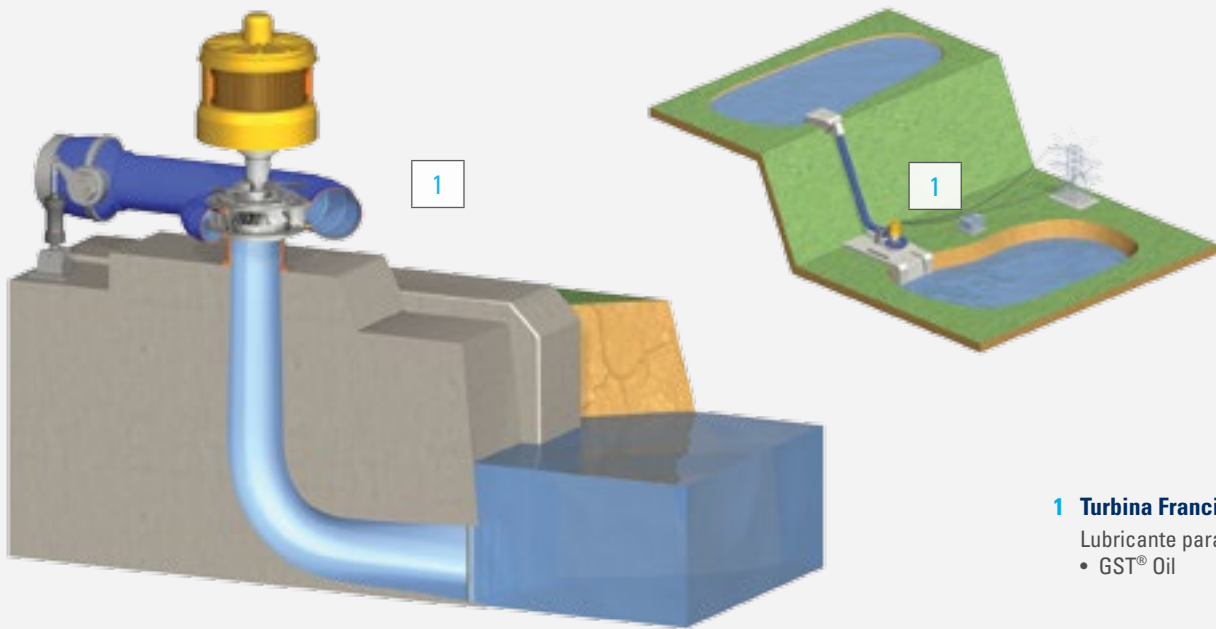
5 Tratamiento de agua

Central eléctrica de carbón



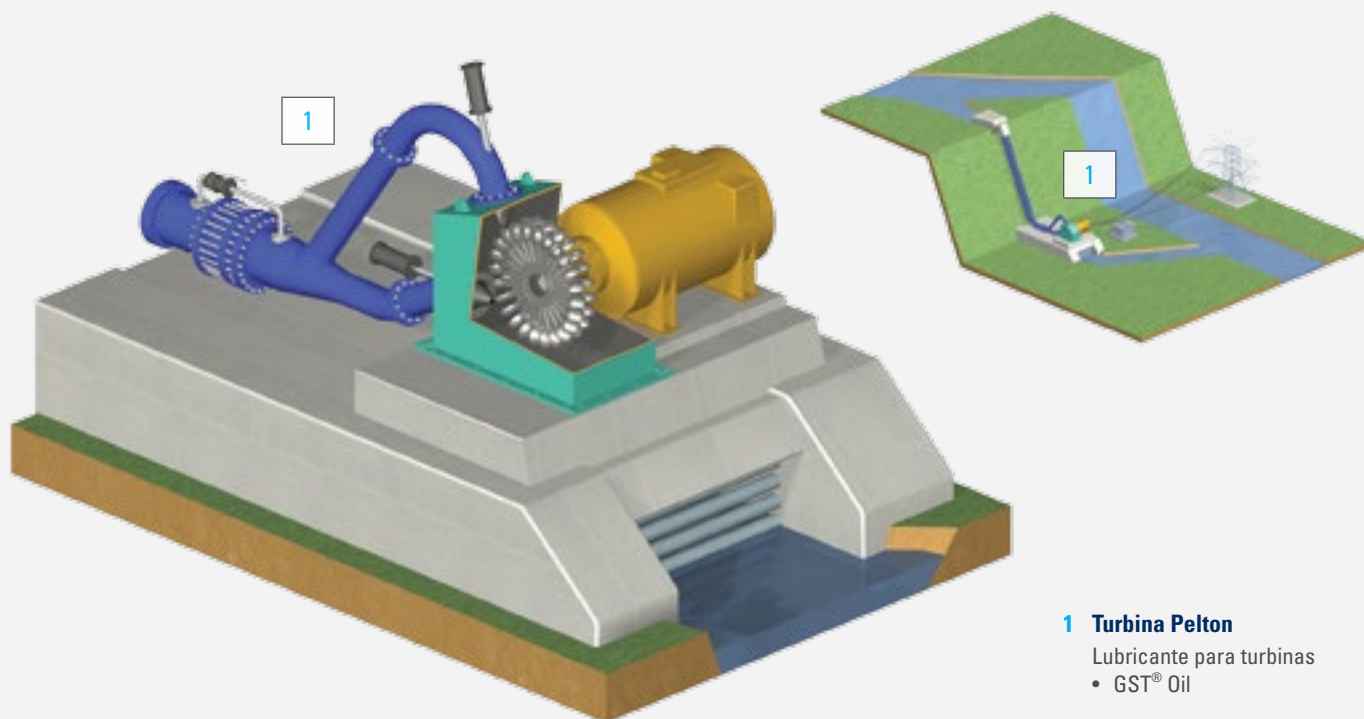
- | | | | | |
|---|---|---|--|---|
| 1 Ventilador | 4 Ventilador | 7 Bomba
Lubricante para compresor
• Cetus® HiPerSYN® | 9 Turbina de vapor
Lubricante para turbinas
• GST® Premium XL | 11 Pump
Lubricante para compresor
• Cetus® HiPerSYN® |
| 2 Precipitador electrostático | 5 Pulverizador
Lubricante para engranajes
• Meropa® XL | 8 Compresor
Lubricante para compresor
• Cetus® HiPerSYN® | 10 Generador | 12 Depósito |
| 3 Banda transportadora
Grasa
• Chevron Ulti-Plex®
Grease EP | 6 Caldera
Gear Oil
• Meropa XL | | | |

Hidroeléctrica: Turbina Francis

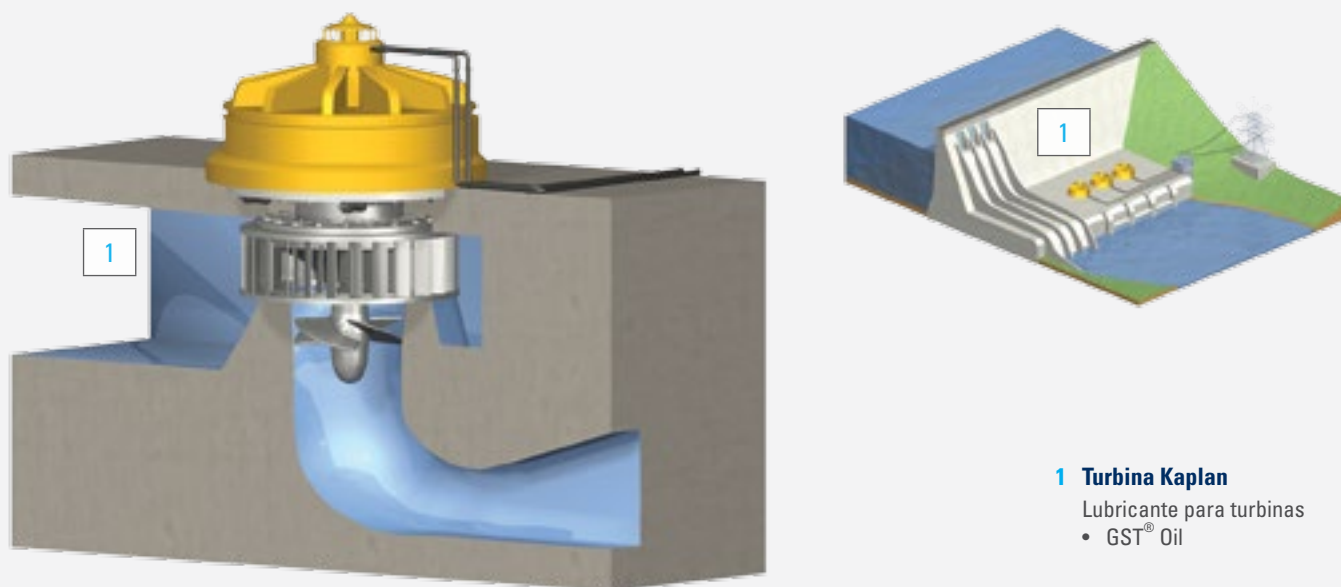


- | |
|--|
| 1 Turbina Francis
Lubricante para turbinas
• GST® Oil |
|--|

Hidroeléctrica: Turbina Pelton



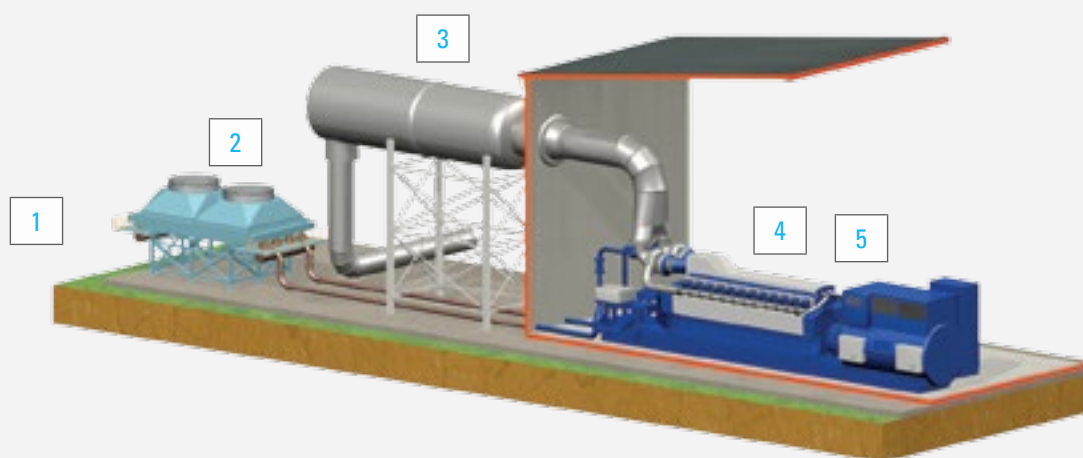
Hidroeléctrica: Turbina Kaplan





Planta de energía de combustible pesado

Planta de energía de gas recíprocante



1 Planta de energía de combustible pesado

2 Ventiladores de refrigeración

- Grasa
- Chevron SRI Grease 2

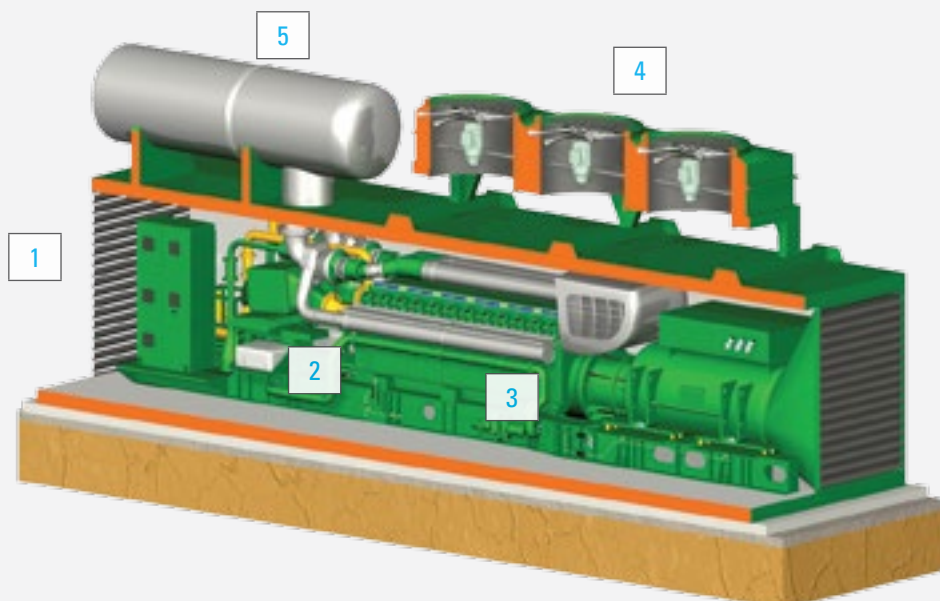
3 Silenciador

4 Motor

- Lubricante para motor
- Taro® 20, 30 DP

5 Sistema de enfriamiento

- Anticongelante / Refrigerante
- HDAX® ELC Antifreeze 40/60



1 Planta de energía de gas recíprocante

2 Motor

- Lubricante de motor a gas
- HDAX® 9200

3 Sistema de enfriamiento

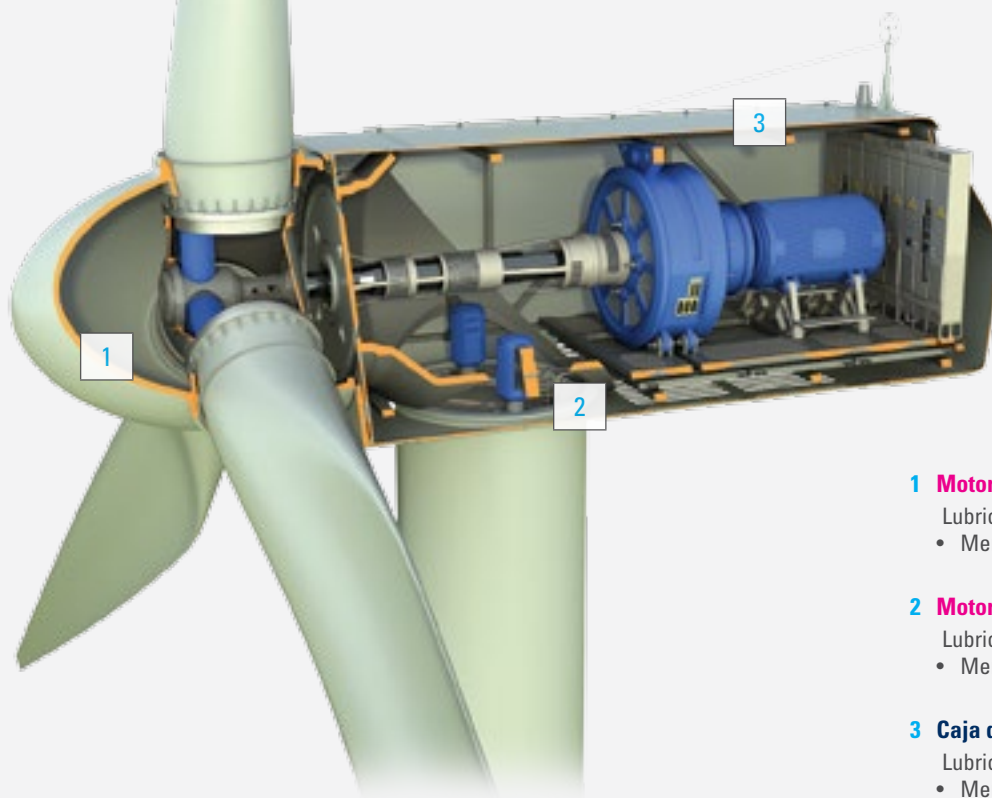
- Anticongelante / Refrigerante
- HDAX ELC Antifreeze 40/60

4 Ventiladores de refrigeración

- Grasa
- Chevron SRI Grease

5 Silenciador de escape

Turbina eólica



- 1 Motor de paso (impulso)**
Lubricante para engranajes
• Meropa® EliteSyn WL
- 2 Motor rotor (impulso)**
Lubricante para engranajes
• Meropa EliteSyn WL
- 3 Caja de engranajes**
Lubricante para engranajes
• Meropa EliteSyn WL

Turbina aeroderivada



- 1 Compresor**
Lubricante para turbinas
• Chevron Regal® SGT 22
- 2 Cámara de combustión**
- 3 Turbina de potencia**
Lubricante para turbinas
• Chevron Regal SGT 22

Lubricantes



GST Premium XL

LUBRICANTES PARA TURBINAS

GRADOS

GST® Premium XL	ISO 32
GST 2300	32, 46
GST Oils	ISO 32, 46, 68, 100
Regal® R&O	32, 46, 68, 100

LUBRICANTES HIDRÁULICOS

Clarity® Hydraulic Oil AW	ISO VG 32, 46, 68, 100
Rando® HDZ	ISO 15, 22, 32, 46, 68, 100
Rando HD	ISO VG 32, 46, 68

LUBRICANTES PARA ENGRANAJES

Meropa® Synthetic EP	ISO 150, 220, 320, 460, 680
Meropa XL	ISO 150, 220, 320, 460
Meropa	ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000, 1500

GREASAS

Ultra Duty EP	NLGI 0, 1, 2
SRI Grease 2	NLGI 2
Multifak® EP	NLGI 1, 2

LUBRICANTES PARA COMPRESORES

Cetus® PAO	ISO 32, 46, 68, 100, 150
Cetus HiPerSYN	ISO 32, 46, 68, 100

Siempre confirme que el producto seleccionado sea consistente con la recomendación del fabricante del equipo original para las condiciones operativas del equipo y las prácticas de mantenimiento del cliente.



Programa de Lubricantes Certificados ISOCLEAN®

Los fabricantes de equipos industriales requieren niveles específicos en cuanto a filtración y limpieza de los lubricantes para maximizar la vida útil y la productividad de los componentes de sus equipos. Chevron ha desarrollado un plan de vanguardia para cumplir con estos requisitos: el Programa de Lubricantes Certificados ISOCLEAN.

El programa permite que su operación comience de forma limpia al brindar lubricantes certificados para cumplir con los requisitos de rendimiento y limpieza del OEM en el punto de entrega, lo que puede ayudarle a lograr ahorros en servicio y mantenimiento, además del costo por prefiltración. Aparte del llenado inicial, también podemos ayudarle a monitorear de forma específica cada uno de sus equipos en su planta, de esta forma se logrará mantener los estándares de limpieza del fabricante de equipo original.

Análisis de aceite LubeWatch®

Utilizar el servicio de análisis LubeWatch significa abrir una ventana al proceso interno de su equipo y verificar su buen funcionamiento. Los lubricantes en el sistema nos ofrecen pistas sobre el estado en que se encuentran y que, en dado momento, podrían causar un desgaste prematuro, acortando la vida útil del aceite e incluso prevenir posibles fallas. De esta forma el análisis de aceite LubeWatch nos permite monitorear, detectar y corregir estos problemas. Este monitoreo continuo también nos ayuda a verificar si los lubricantes están desarrollando su máximo rendimiento, y de esta forma podemos ayudarle a diseñar un programa personalizado de mantenimiento para optimizar los intervalos de drenado, maximizar su tiempo de actividad, extender la vida útil del equipo y, reducir los costos.

Pregunte a su representante de ventas
por los productos certificados:



Para más información:
<http://latinamerica.chevronlubricants.com>



Un Producto de la empresa **Chevron**

USA: © 2020 Chevron Products Company a Division of Chevron
U.S.A. Inc. México: © 2020 Productos Chevron México, S. de R.L. de C.V.
El Salvador: © 2019 Chevron Lubricant Oils, S.A. Colombia: © 2020 Chevron
Petroleum Company. Todos los derechos reservados. Todas las marcas son propiedad
de Chevron Intellectual Property LLC.