



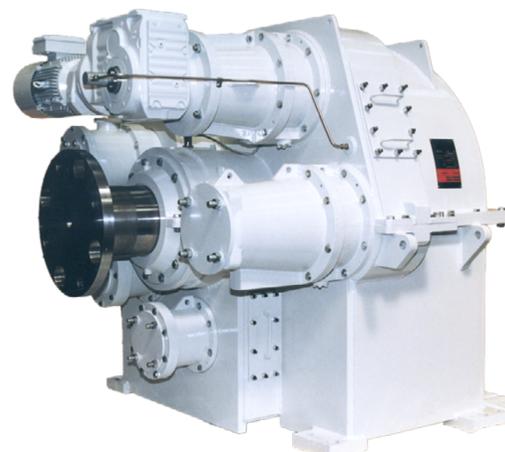
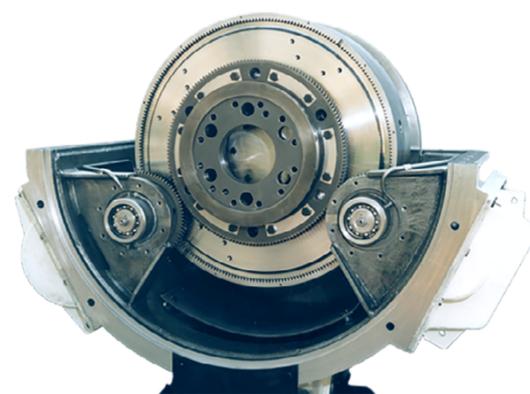
Allen Gears

a Baker Hughes business

Cajas de engranajes planetarios de alta velocidad

Engranajes Allen Gears de alto rendimiento para una confiabilidad y eficiencia incomparables

- Engranajes de alta precisión con rodamientos sin contacto diseñados para más de 100,000 horas de operación continua
- Los sistemas engranajes planetarios distribuyen la carga y torque en varias direcciones, reduciendo la carga individual en los engranajes y, por lo tanto, reduce el tamaño
- Configurado en tres arreglos principales para permitir diferente relación, transmisión de torque y características de rotación del eje
- Potencia entre 0.5 MW y 37 MW, transmitiendo torque hasta 4.35 mNm y velocidades de operación de 20 a 40,000 rpm
- Tecnología patentada perfeccionando eficiencia, tamaño, confiabilidad, peso y costo
- Diseñados de acuerdo a las estrictas especificaciones del cliente y bajo las normas ISO/AGMA/API
- Confiabilidad excepcional demostrada con la máxima eficiencia



Contáctenos para una mejor solución
allengears.com

Baker Hughes 

Cajas de engranajes planetarios de alta velocidad

Engranajes Allen Gears de alto rendimiento para una confiabilidad y eficiencia incomparables

Descripción general

- Engranajes de alta precisión con rodamientos sin contacto diseñados para más de 100,000 horas de operación continua
- Los sistemas engranajes planetarios distribuyen la carga y torque en varias direcciones, reduciendo la carga individual en los engranajes y, por lo tanto, reduce el tamaño
- Configurado en tres arreglos principales para permitir diferente relación, transmisión de torque y características de rotación del eje
- Potencia entre 0.5 MW y 37 MW, transmitiendo torque hasta 4.35 mNm y velocidades de operación de 20 a 40,000 rpm
- Tecnología patentada perfeccionando eficiencia, tamaño, confiabilidad, peso y costo
- Diseñados de acuerdo a las estrictas especificaciones del cliente y bajo las normas ISO/AGMA/API
- Confiabilidad excepcional demostrada con la máxima eficiencia

Cajas de engranaje para generación de energía

- Generador montado con caja de engranajes
- Turbina montada con caja de engranajes
- Bomba de lubricación, bomba de combustible, etc., PTO (Power Take Off)
- Accionamiento de arranque, PTI (Power Take In)
- Virador integrado
- Paquetes de instrumentación para monitoreo
- Sistemas de lubricación integrados

Cajas de engranajes planetarios verticales para bombas de agua de refrigeración

- Cajas de engranajes diseñadas para adaptarse a los puntos de conexión motor y bomba
- La carcasa puede diseñarse para soportar el peso del motor de accionamiento
- Tamaño total del paquete reducido
- Tren de transmisión coaxial (motor, caja de engranajes, bomba)
- 99% de eficiencia mecánica
- Sistema de lubricación de servicio completamente autónomo
- Ruido y vibraciones reducidas
- Transfiere los empujes axiales o absorbe empujes externos vía cojinete de empuje axial
- Elimina la necesidad de un acoplamiento de baja velocidad

Cajas de engranajes para energía hidráulica

- La alta eficiencia normalmente del 99%, se traduce directamente en ganancias adicionales
- El arreglo coaxial reduce el tamaño total
- Compacto, más pequeño y ligero que otras alternativas; reduce el tamaño general del sistema
- Al tener una menor velocidad lineal produce menos ruido
- Arreglo horizontal y vertical
- Soluciones de múltiples etapas para incrementadores de velocidad con alta relación

Contáctenos para una mejor solución
allengears.com

