

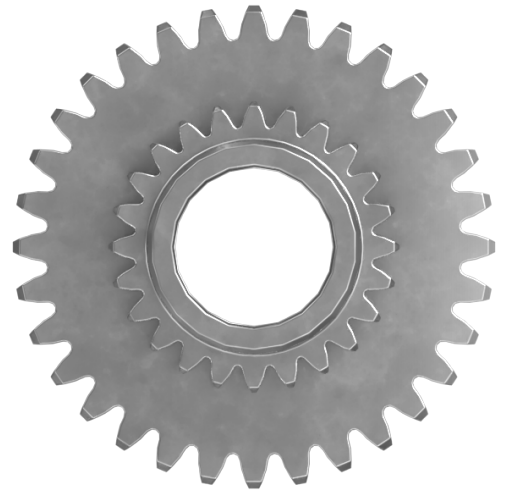
ENGRANAJES DE TREN MOTRIZ CAT®

DISEÑADOS PARA EL RENDIMIENTO.
DISEÑADOS PARA LA LONGEVIDAD.

LOS TRABAJOS EXIGENTES REQUIEREN ENGRANAJES MÁS RESISTENTES

Cuando transporta cargas pesadas día tras día, el tren motriz no puede flaquear. Los engranajes del tren motriz Cat® están diseñados con precisión y tratados térmicamente para aportar resistencia. Debido a que están fabricados con materiales patentados para funcionar y usarse como un sistema, usted obtiene:

- **Diseño de ingeniería de sistema:** Los componentes del tren motriz de Cat se han desarrollado para integrarse de forma precisa, maximizando el rendimiento y la vida útil.
- **Menor coste total de propiedad:** La estrategia de componentes integrados reduce el tiempo de inactividad, los costes de reparación y la frecuencia de reconstrucción.
- **Fiabilidad del OEM:** Construidos conforme a las especificaciones de Caterpillar y con el respaldo global de los distribuidores Cat para piezas y mantenimiento.



BENEFICIOS

Vida útil más prolongada del engranaje con menor riesgo de fallos, lo que reduce los tiempos de inactividad.

Funcionamiento más silencioso y lubricación constante.
Para un rendimiento más suave.

Costes más bajos de reconstrucción y mantenimiento debido a su reutilización y durabilidad.

Mejoras de diseño continuas para ofrecer mayor densidad de potencia y fiabilidad.

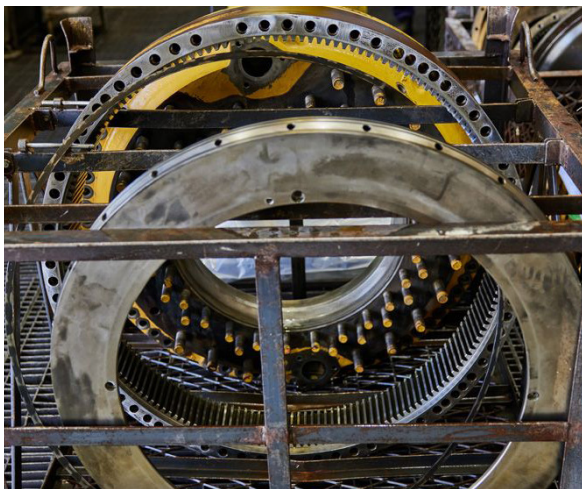
Los sistemas sellados ayudan a limitar la exposición a la suciedad, el agua y los residuos abrasivos comunes en los emplazamientos de construcción.

La ingeniería de precisión para tolerancias estrictas minimiza la holgura y el desgaste de los engranajes, proporcionando transiciones más suaves con menos sacudidas o movimientos abruptos que pueden dañar los componentes adyacentes.

En resumen: Larga vida útil, costes más bajos de reparación, funcionamiento más silencioso y suave.

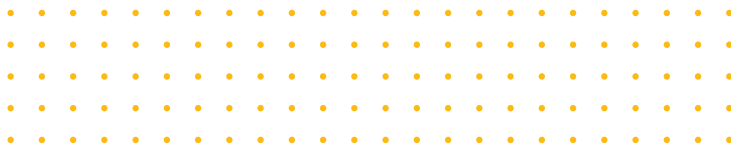
CARACTERÍSTICAS

- + **Coronado de los dientes, formas optimizadas de la raíz y radios de empalme** - redistribuyen la presión fuera de los bordes del diente, evitando fisuras, picaduras y flexión.
- + **Acabado superficial liso** - Resiste las picaduras, el rayado y las tensiones al tiempo que mantiene una lubricación adecuada y con menos ruido.
- + **Fabricado con estrictas tolerancias de tamaño y dureza.** Garantiza una distribución uniforme de la carga entre los dientes y una lubricación constante.
- + **Tratamientos térmicos específicos de la aplicación** - Procesos como la carburación, la nitruración y el endurecimiento por inducción están optimizados para mejorar la resistencia al desgaste y la corrosión.
- + **Metalurgia especializada** - mezclas de acero únicas mejoran la resistencia al impacto y la transferencia y uniformidad de las cargas.



PARTS.CAT.COM

Pida recambios originales Cat, escanee y compre su activo al instante y encuentre respuestas a preguntas sobre mantenimiento y recambios. Además, consiga las piezas cuando más las necesite con las opciones de envío a su dirección o recogida en el distribuidor.



ACUERDOS DE VALOR DEL CLIENTE

Mantenga sus máquinas y motores Cat listos para trabajar con un plan flexible y sin complicaciones para la entrega de piezas, servicio, acceso a datos y mucho más. Los CVA están disponibles para sus máquinas y motores Cat nuevos y no tan nuevos.