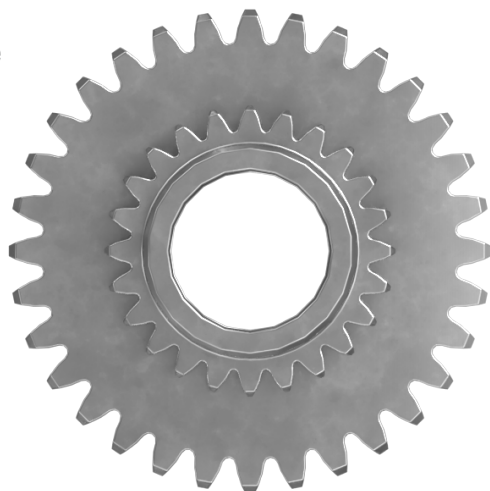


# ENGRANAJES PARA TREN DE IMPULSIÓN CAT® CONSTRUIDOS PARA OFRECER DESEMPEÑO. DISEÑADOS PARA DURAR.

## LOS TRABAJOS DUROS EXIGEN ENGRANAJES MÁS ROBUSTOS

Cuando se mueven cargas pesadas día tras día, el tren de impulsión no puede permitirse el lujo de flaquear. Los engranajes para tren de impulsión Cat® están diseñados con precisión y tratados térmicamente para mayor resistencia. Al estar fabricados con materiales patentados para trabajar y desgastarse como un sistema, obtiene:

- **Diseño de sistema de ingeniería:** Los componentes para tren de impulsión Cat se han creado para trabajar juntos a la perfección, optimizando el desempeño y la durabilidad.
- **Menor costo total de propiedad:** La estrategia de componentes integrados reduce el tiempo de inactividad, los costos de reparación y la frecuencia de reconstrucción.
- **Confiabilidad de OEM:** Construidos de acuerdo con las especificaciones de Caterpillar y respaldados en todo el mundo por los distribuidores Cat para piezas y servicio.



## BENEFICIOS

**Prolongación de la vida útil de los engranajes con menor riesgo de falla,** lo que se traduce en menos tiempo de inactividad.

**Operación más silenciosa y lubricación constante** para un desempeño más suave.

**Menores costos de reconstrucción y mantenimiento** gracias a su reutilización y durabilidad.

**Mejoras continuas del diseño** para ofrecer mayor densidad de potencia y confiabilidad.

**Los sistemas sellados ayudan a limitar la exposición** a la suciedad, el agua y los residuos abrasivos habituales en las obras.

**Ingeniería de precisión para tolerancias estrictas** que minimiza el juego y el desgaste de los engranajes, proporcionando transiciones más suaves con menos sacudidas o movimientos bruscos que puedan dañar los componentes circundantes.

**En resumen:** Una larga vida útil, con menores costos de reparación, y una operación más silenciosa y suave.

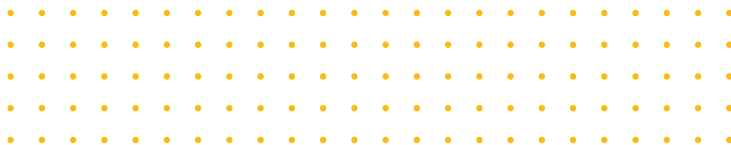
## CARACTERÍSTICAS

- + **Coronación del diente, forma optimizada de raíz y radio del arista:** Redistribuye la presión lejos de los bordes del diente, lo que protege contra el agrietamiento, las picaduras y la flexión.
- + **Acabado superficial liso:** Resiste picaduras, arañazos y tensiones, al tiempo que mantiene una lubricación adecuada y reduce el ruido.
- + **Fabricados con estrictas tolerancias de tamaño y dureza:** Garantizan una distribución uniforme de la carga entre los dientes y una lubricación constante.
- + **Tratamientos térmicos específicos para cada aplicación:** Procesos como la carburización superficial, la nitruración y el templado por inducción se ajustan para mejorar la resistencia al desgaste y a la corrosión.
- + **Metalurgia especializada:** Las mezclas de acero exclusivas mejoran la resistencia al impacto y la transferencia y uniformidad de carga.



## PARTS.CAT.COM

Ordene piezas genuinas Cat, escanee y compre su activo al instante y encuentre respuestas a preguntas sobre mantenimiento y piezas. Además, obtenga piezas cuando más las necesite con opciones de entrega y recogida del distribuidor.



## ACUERDOS DE VALOR PARA EL 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 Acuerdos de Valor para el Cliente están disponibles para sus máquinas y motores Cat nuevos y no tan nuevos.