

# FUNCIONES CLAVE DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN EN EL COCHE

## 1

### RELACIONES MARCHA

Proporcionar al conductor la capacidad de seleccionar diferentes relaciones de marcha para adaptarse a diversas condiciones de conducción.



## 2

### POTENCIA DEL MOTOR

Se asegura que la potencia se entregue de manera eficiente y controlada para impulsar el vehículo hacia adelante o hacia atrás.



## 3

### ADAPTABILIDAD

Los sistemas modernos de transmisión están equipados con tecnologías avanzadas, como sensores de velocidad y control electrónico, que permiten una respuesta rápida.

# PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

## SUAVIDAD

Los cambios de marcha suaves y sin interrupciones no solo mejoran la experiencia de conducción, sino que también reducen el desgaste de los componentes y prolongan la vida útil del sistema de transmisión.

1



## CONTROL Y PRECISIÓN

Ya sea en situaciones de aceleración rápida o de conducción en condiciones adversas, el sistema de transmisión permite al conductor mantener el control total sobre el vehículo y adaptar su rendimiento según sea necesario.

2



## VERSATILIDAD Y VARIEDAD

Desde transmisiones manuales tradicionales hasta transmisiones automáticas avanzadas y continuamente variables (CVT), existe una opción para cada estilo de conducción.

3



# COMPONENTES PRINCIPALES DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

## EMBRAGUE

Permite que el conductor cambie de marcha al desengranar la transmisión del motor, lo que evita el desgaste prematuro de los componentes y mejora la experiencia de conducción.

1

2

## ENGRANAJES

Diseñados para transmitir la potencia del motor a las ruedas y permiten cambiar las relaciones de marcha para adaptarse a diferentes velocidades y situaciones de conducción

3

## EJES Y ÁRBOLES

Responsables de transferir la potencia de la transmisión a las ruedas del vehículo y diseñados para soportar altas cargas y transmitir el par motor de manera eficiente.

4

## CONVERTIDOR DE PAR

En las transmisiones automáticas, transmite el par motor desde el motor a la transmisión, lo que ayuda a mejorar la eficiencia y el confort de conducción.

5

## CONTROL ELECTRÓNICO

En las transmisiones modernas, supervisa y ajusta constantemente el funcionamiento del sistema de transmisión.