



# Línea Eléctrica Bosch

Fiabilidad y eficiencia  
para los vehículos



**BOSCH**

Innovación para tu vida

# Alternadores, Motores de arranque y componentes eléctricos Bosch.

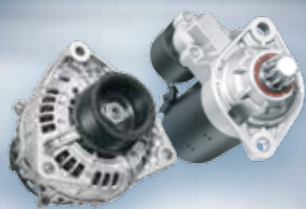
## **Calidad y tecnología superiores.**

Las industrias automotrices producen vehículos cada vez más cómodos y seguros. Los procesos de arranque y alimentación también evolucionaron.

Por este desarrollo, más accesorios eléctricos son incorporados a los vehículos, y cuánto más equipos eléctricos hay mayor es el consumo de energía eléctrica.

Para atender a esta creciente demanda, Bosch ofrece alternadores, motores de arranque y componentes de recambio producidos según los más rigurosos estándares de calidad, para las más diversas aplicaciones para vehículos livianos y comerciales.

Cuando haga el recambio, elija componentes eléctricos Bosch. Garantía de clientes satisfechos.



Elegir piezas de recambio de alta calidad es gar

## Alternador – principales componentes



### Rodamientos

#### Características

Poseen doble protección.

#### Beneficios

Trabajan a altas temperaturas, evitan entrada de polvo garantizando mayor durabilidad.



### Rotor

#### Características

Bobinado y balanceo automáticos.

#### Beneficios

Carga constante y larga vida útil.



### Estator

#### Características

Espiras de hilos desarrolladas con especificación Bosch.

#### Beneficios

Mayor potencia del alternador, larga vida útil, menos reparaciones y reducción del consumo de combustible.

# antizar el máximo desempeño del vehículo.

## Conjunto rectificador

### Características

Diodos especiales probados individualmente, placa antifuego y mínima supresión de corriente.

### Beneficios

Perfecta rectificación de la tensión y corriente, mayor aprovechamiento de la energía del alternador y total seguridad del sistema eléctrico.



## Regulador Multifunción

### Características

Tecnología microelectrónica exclusiva Bosch para regulación de tensión, corriente y temperatura.

### Beneficios

Evita picos de tensión, compensa suavemente las rampas de carga y garantiza el funcionamiento del alternador incluso si el chicote se rompe o se desconecta.



Elegir piezas de recambio de alta calidad es gar

## Motor de arranque – principales componen



### Impulsor

#### Características

Dientes con dureza reforzada y dimensionados según la exigencia de cada aplicación.

#### Beneficios

Arranques más suaves, silenciosos y con bajo desgaste.



### Engranaje planetario

#### Características

Eje y engranajes de acero, y caja reductora construida con aleación especial.

#### Beneficios

Con resistencia y bajo peso, garantiza mayor potencia en los arranques y alta durabilidad.



### Solenoide

#### Características

Totalmente sellado, posee contactos de cobre.

#### Beneficios

Arranques más rápidos incluso en situaciones críticas, mayor durabilidad, menos reparaciones.

# antizar el máximo desempeño del vehículo.

tes

## Inducido

### Características

Producido con láminas de acero y bobinas de hilos de cobre desarrolladas con especificación Bosch.

### Beneficios

Más potente, proporciona arranques rápidos incluso en condiciones adversas.



## Carcasa polar

### Características

Posee carcasa con imanes permanentes.

### Beneficios

Magnetizadas automáticamente, son más pequeñas y más potentes.



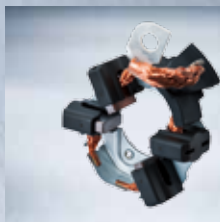
## Portacarbones

### Características

Carbones con dureza especial y tratamiento superficial adecuado a cada aplicación.

### Beneficios

No desgasta el colector, posee mejor contacto y larga durabilidad.





**BOSCH**

Innovación para tu vida