

Premium quality

# FUEL PUMP

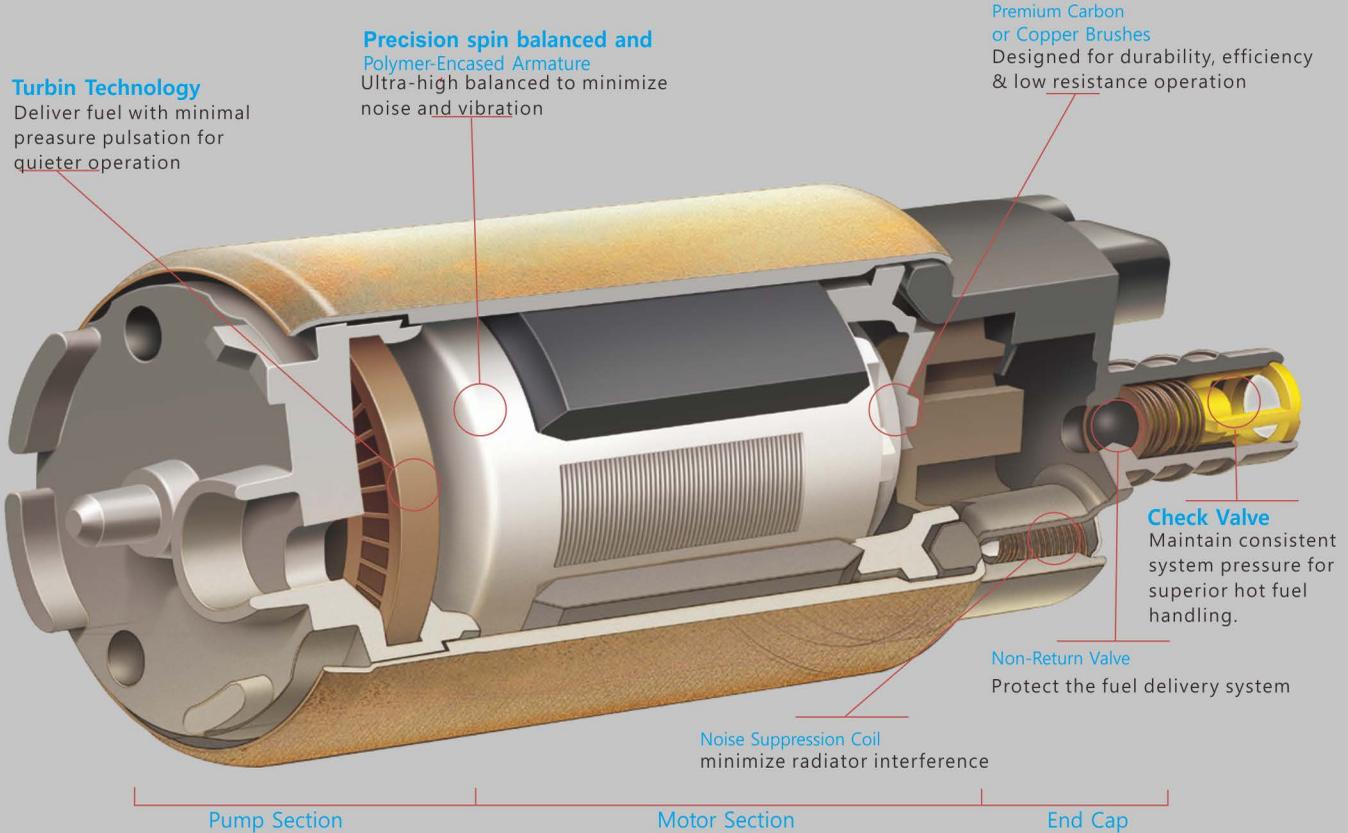
Quiet!  
Durable!  
Reliable!

Don't compromise your safety with inferior quality fuel pump

Marketing@0086parts.com  
Tel:0086-577-88802125  
Fax:0086-577-88802126

EXPERTISE LEAD EXCELLENCE  
**Temco**

WWW.0086PARTS.COM



## TEMCO Turbine Fuel Pumps

TEMCO brings the benefits of turbine fuel pumps to the aftermarket for late-model vehicles, as well as for many earlier applications with older technology fuel pump. The superior design of TEMCO Turbine Pumps virtually eliminates fuel pulsation and noise, reduces hot-start problems, and prevents on-board electronics interference with the best electromagnetic shielding in the industry. These pumps are produced with ISO9001 & IATF16949 quality accredited production lines, built and tested to the OE fit, form, function and quality standard to ensure a long, reliable service life

## Enhanced Product Design & Performance

TEMCO state-of-the-art turbine fuel pumps offer many advantages when compared to older roller-cell and inner-gear pump designs. TEMCO turbine pump design offers silent operation and eliminate fuel pulsation for improved drivability. In addition the core components of this turbine design never come in

## Superior Turbine Pump Design

contact with one another, significantly reducing wear & delivering a longer service life.

**Impeller ring** unique design features evenly-spaced blades to eliminate fuel pulsation and unstable fuel pressure & combustion problems

**Precision, spin-balanced armature** allows operation in excess of 7,000 rpm while reducing noise & vibration for quiet operation, & **polymer encasing** reduces turbulence in the pump & protects the windings from contamination that can shorten service life.

**Premium carbon brushes** have an even surface for more direct contact and utilize advanced materials for longer, reliable service life.

**Noise suppression** coil virtually eliminates radio frequency interference.

**Non-return valve** maintains fuel system pressure between starts, reducing vapor lock and hot start problems

**Inferior quality fuel pump** usually are made with cheaper materials & less robust construction methods, these pumps are more susceptible to wear & tear, leading to shorter lifespans & potential breakdowns. It may cause engine hesitation, reduced fuel efficiency, & even damage to the engine



## DURABLE, RELIABLE & DEPENDABLE

TEMCO high-quality fuel pumps offers a significant improvement in ride quality, handling, safety, and durability compared to inferior-quality options. Safety risks of **inferior fuel pumps** include

- **Fire Hazard:** Leaks or malfunctions in the pump can lead to fuel spills. Inferior materials is more prone to cracking or breaking, increasing the risk of leaks & leaked fuel might ignite, causing a fire.
- **Engine Failure:** Inconsistent fuel pressure and flow from a failing pump can disrupt engine operation.
- **Reduced Power & Control:** Engine output will be limited if the pump can't deliver fuel at the correct pressure,
- **Emissions Issues:** Incomplete fuel combustion leads to leads to a higher concentration of unburnt fuel in the exhaust, increasing harmful emissions released into the environment.



www.0086PARTS.com



# Calidad Premium

## BOMBA DE COMBUSTIBLE

Tranquilo!  
Duradero!  
Fidedigno!

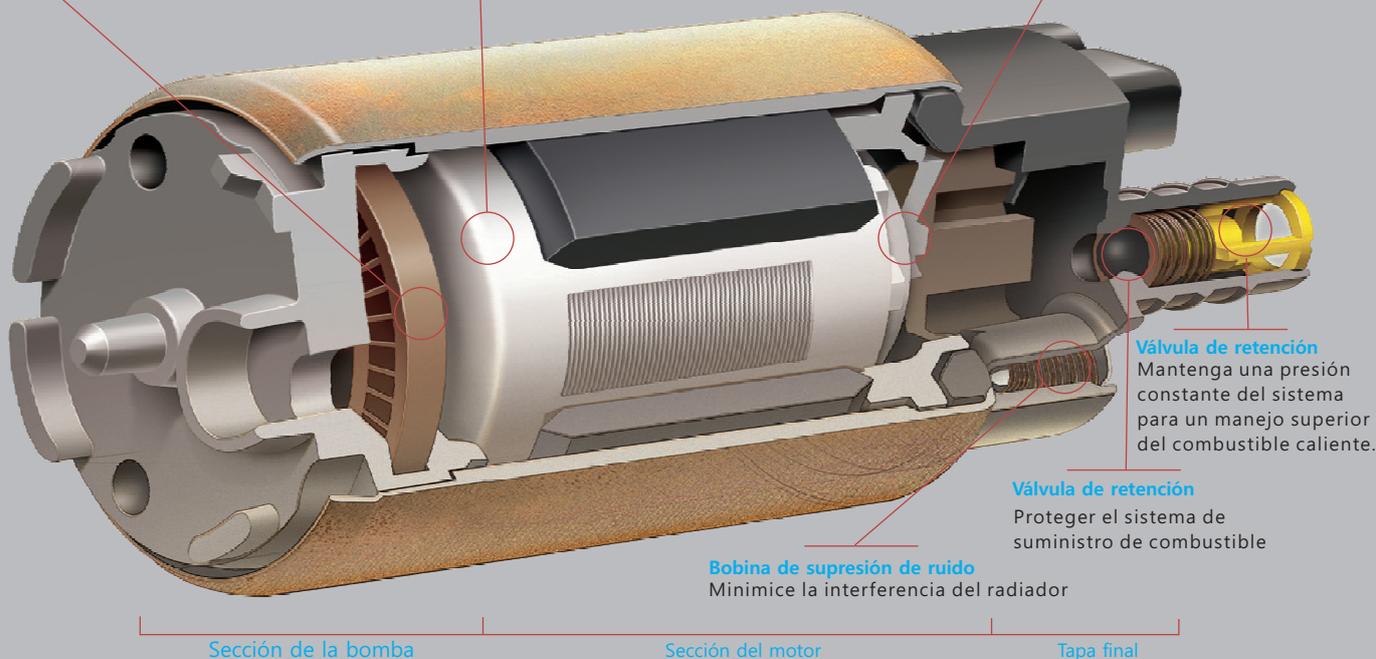
No comprometa su seguridad con combustible de calidad inferior!

### Tecnología Turbin

Suministra combustible con una pulsación de presión mínima para un funcionamiento más silencioso

Espín equilibrado de precisión y armadura recubierta de polímero  
Equilibrado ultra alto para minimizar el ruido y la vibración

Escobilla de carbón o cobre de primera calidad  
Diseñado para durabilidad, eficiencia y operación de baja resistencia



Sección de la bomba

Sección del motor

Tapa final

### Bombas de combustible de turbina TEMCO

TEMCO lleva los beneficios de las bombas de combustible de turbina al mercado de repuestos para vehículos de último modelo, así como para muchas aplicaciones anteriores con bombas de combustible de tecnología más antigua. El diseño superior de las bombas de turbina TEMCO prácticamente elimina la pulsación y el ruido del combustible, reduce los problemas de arranque en caliente y evita la interferencia electrónica a bordo con el mejor blindaje electromagnético de la industria. Estas bombas se fabrican con líneas de producción acreditadas de ISO9001 e IATF16949 calidad, construidas y probadas según el ajuste, la forma, la función y el estándar de calidad de los equipos originales para garantizar una vida útil larga y confiable

### Diseño y rendimiento mejorados del producto

Las bombas de combustible de turbina de última generación de TEMCO ofrecen muchas ventajas en comparación con los diseños más antiguos de bombas de celda de rodillos y engranajes internos. El diseño de la bomba de turbina TEMCO ofrece un funcionamiento silencioso y elimina las pulsaciones del combustible para mejorar la capacidad de conducción. Además, los componentes principales de este diseño de turbina nunca entran en contacto entre sí, lo que reduce significativamente el desgaste y ofrece una vida útil más larga.

### Diseño superior de la bomba de turbina

El diseño único del anillo del impulsor cuenta con palas espaciadas uniformemente para eliminar la pulsación del combustible y la presión inestable del combustible y los problemas de combustión. La armadura de precisión y equilibrado permite un funcionamiento superior a 7.000 rpm al tiempo que reduce el ruido y la vibración para un funcionamiento silencioso, y la carcasa de polímero reduce la turbulencia en la bomba y protege los devanados de la contaminación que puede acortar la vida útil.

Las escobillas de carbón de primera calidad tienen una superficie uniforme para un contacto más directo y utilizan materiales avanzados para una vida útil más larga y confiable.

La bobina de supresión de ruido prácticamente elimina la interferencia de radiofrecuencia.

La válvula de retención mantiene la presión del sistema de combustible entre arranques, lo que reduce el bloqueo de vapor y los problemas de arranque en caliente.

Las bombas de combustible de calidad inferior se fabrican con materiales más baratos y métodos de construcción menos robustos, estas bombas son más susceptibles al desgaste, lo que lleva a una vida útil más corta y posibles averías. Puede causar vacilación en el motor, reducción de la eficiencia del combustible e incluso daños en el motor



### DURADERO, CONFIABLE Y CONFIABLE

Las bombas de combustible de alta calidad de TEMCO ofrecen una mejora significativa en la calidad de conducción, el manejo, la seguridad y la durabilidad en comparación con las opciones de calidad inferior. Los riesgos de seguridad de las bombas de combustible inferiores incluyen:

- **Peligro de incendio:** Las fugas o el mal funcionamiento de la bomba pueden provocar derrames de combustible. Los materiales inferiores son más propensos a agrietarse o romperse, lo que aumenta el riesgo de fugas y el combustible filtrado podría encenderse y provocar un incendio.
- **Falla del motor:** La presión de combustible y el flujo inconsistentes de una bomba defectuosa pueden interrumpir el funcionamiento del motor.
- **Potencia y control reducidos:** la potencia del motor se verá limitada si la bomba no puede suministrar combustible a la presión correcta.
- **Problemas de emisiones:** La combustión incompleta del combustible conduce a una mayor concentración de combustible no quemado en el escape, lo que aumenta las emisiones nocivas liberadas al medio ambiente.



www.0086PARTS.com