

# ¿CÓMO FUNCIONA LA BOMBA DE INYECCIÓN DIÉSEL?

## 01 ADMISIÓN

El carburante se introduce en la bomba, desde el tanque de combustible.

## 02 BOMBEO

La bomba comprime el combustible con la ayuda de un pistón o émbolo, generándose una elevada presión.

## 03 DISTRIBUCIÓN

Cuando alcanza la presión necesaria, la bomba reparte el carburante a través de las válvulas o inyectores.

## 04 INYECCIÓN

En el momento en que el combustible llega a los cilindros, se inyecta en forma de finas partículas pulverizadas a alta presión.

## 05 RETORNO

Tras la inyección, el carburante que no se haya usado se devuelve a través de un circuito.

# VENTAJAS DE UNA BOMBA DE INYECCIÓN DIÉSEL DE CALIDAD

Garantiza la precisión y el control en el proceso de inyección de combustible.

Mejora la eficiencia en el consumo de combustible, suministrando lo correcto.

Tendrá una mayor capacidad para soportar el desgaste a largo plazo.

Aporta más eficiencia en la combustión, haciéndola más completa.

Asegura el correcto cumplimiento de las normativas y regulaciones.



# CONSEJOS DE MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCIÓN DIÉSEL

1.

Sustituye el filtro de gasoil siempre que sea necesario.

2.

Realiza una limpieza periódica del filtro de combustible.

3.

Deja que el motor se caliente y evita los arranques en frío.

4.

Presta atención a los signos de fallo o desgaste y toma soluciones.