



DRIVEN BY POSSIBILITY™

# BOMBAS D'ÁGUA ELÉTRICAS

## A NOVA GERAÇÃO DE BOMBAS D'ÁGUA DE ALTA QUALIDADE.

Confira nossa última linha de bombas d'água elétricas Gates®, bombas com qualidade de Equipamento Original. As bombas d'água elétricas fazem parte de um número crescente de veículos novos que exigem motores mais eficientes.

Além de proporcionar a refrigeração padrão para o motor, elas podem ser controladas por sensores para proporcionar o volume adequado de líquido de arrefecimento para diferentes sistemas, conforme a necessidade. Alguns veículos mais novos usam até três bombas para sistemas diferentes, incluindo: refrigeração da bateria, resfriamento do sistema turbocompressor e aquecimento da parte interna do veículo.





## **BENEFÍCIOS**

- Qualidade e confiabilidade de Equipamento Original.
- Ajuste perfeito e fácil instalação.
- Preços competitivos.
- Ampla cobertura de frota.

## **SUBSTITUIÇÃO**

As bombas d'água elétricas têm um intervalo de manutenção semelhante ao das bombas mecânicas. Consulte o manual de manutenção do seu veículo.

## **APLICAÇÕES**

### **Refrigeração da bateria**

Os veículos híbridos e elétricos contam com bombas de água elétricas para proteger os sistemas de bateria, cuja substituição é muito cara em caso de superaquecimento.

### **Resfriamento do sistema turbocompressor**

Estima-se que 1 em cada 4 motores é turboalimentado. Alguns sistemas refrigerados a água usam uma bomba d'água elétrica.

### **Aquecimento do veículo**

Bombas d'água elétricas são utilizadas no sistema de aquecimento a fim de proporcionar rapidamente um ambiente aconchegante e confortável para os passageiros.

1. Carcaça superior
2. Rotor
3. Anel de vedação
4. Bucha separadora
5. Estator

6. Junta
7. Corpo
8. Conector
9. Chip de controle
10. Tampa de Proteção