# GUIA DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO

Versão 1

# **DENSO**Crafting the Core

### **MOTOR DE PARTIDA**



# Informações Gerais de Serviço e Requisitos



Precaução: o reparo e/ou instalação do motor de partida deve ser executado somente por pessoal especializado e treinado e em local adequado.



#### FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

Óculos de segurança;

Luvas de borracha;

Ferramentas diversas;

Torquímetro.



#### PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Sempre use óculos de segurança;

Sempre trabalhe em local bem ventilado.

## Remoção do Motor de Partida



Atenção: nunca faça qualquer tipo de intervenção no motor de partida antes de desconectar o borne negativo da bateria. A falta deste procedimento pode causar lesões e/ou danos ao veículo e/ou seus componentes. Para informações mais detalhadas, consulte sempre o manual de reparo da montadora do veículo.

- 1. Desconecte o terminal negativo da bateria;
- 2. Identifique cada uma das conexões do chicote e marque a localização de cada uma no motor de partida;
- 3. Desconecte os chicotes do motor de partida;
- 4. Afrouxe os parafusos do motor de partida. Não faça a desmontagem do parafuso nesta etapa;
- 5. Segure o motor de partida e remova os parafusos de fixação do Motor de Partida. Antes de remover os parafusos, verifique o comprimento dos parafusos e sua localização;
- 6. Verifique a condição dos dentes do volante do motor.

# Instalação do Motor de Partida



Atenção: nunca faça qualquer tipo de intervenção no alternador antes de desconectar o borne negativo da bateria. A falta deste procedimento pode causar lesões e/ou danos ao veículo e/ou seus componentes.

- 1. Certifique-se que o Motor de Partida a ser instalado é do mesmo modelo do removido do veículo;
- 2. Posicione o Motor de Partida no lugar e instale os parafusos nos locais corretos. Aplique o torque especificado pela montadora;
- 3. Reconecte os terminais dos chicotes ao motor de partida em seus locais correspondentes. Certifiquese que os mesmos não estão interferindo em outros componentes. Aplique o torque nos parafusos/porcas conforme especificado pela montadora;
- 4. Certifique que todos os componentes estão corretamente instalados, os parafusos com o torque específico e que não haja interferência entre os componentes;
- 5. Reconecte o terminal negativo da bateria;
- 6. Cheque o funcionamento do motor de partida.

