



MANUAL DE INSTRUÇÕES

PARAFUSADEIRA DE RODA

**WAP CAR 12V**



LEIA O MANUAL DE  
INSTRUÇÕES

936600150  
Rev.0\_Agosto/2018

**Wap**



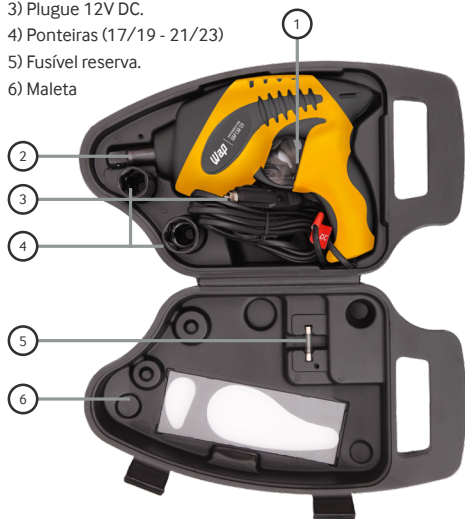
## DADOS TÉCNICOS

Especificações Técnicas PARAFUSADEIRA DE RODA WAP CAR 12V	
Tensão (V) ===	12
Torque Máximo (Nm)	350
Potência (W)	100
Rotação sem carga (RPM)	3400
Peso Líquido (kg)	1,4

A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A se reserva o direito de promover alterações a qualquer momento e sem prévio aviso, em decorrência de avanços tecnológicos e modificações de especificações técnicas e comerciais. Os valores de performance e dados técnicos indicados neste catálogo, tais como: potência, tensão aplicada, rotação, torque, golpes por minuto, temperatura de trabalho, pressão, vazão, etc., podem variar de acordo com os fatores de aplicação (intemperanças do ambiente, superfícies a serem trabalhadas etc.) e acessórios utilizados. Outra situação que pode nos levar a efetuar algum tipo de alteração referente aos valores de performance, será mediante a atualização e lançamentos de novas versões de produtos da linha.

## APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

- 1) Gatilho.
- 2) Engate rápido.
- 3) Plugue 12V DC.
- 4) Ponteiras (17/19 - 21/23)
- 5) Fusível reserva.
- 6) Maleta



## UTILIZANDO A SUA PARAFUSADEIRA

- 1) Escolha ponteira adequado e conecte-o no engate rápido.
- 2) Conecte o plugue 12V DC do equipamento na tomada 12V DC do seu veículo.
- 3) Acione a parte elétrica do veículo.
- 4) Posicione o outro lado da ponteira no parafuso a ser afrouxado ou apertado.
- 5) Segure firme o equipamento e acione o gatilho.
- 6) Após o uso limpe o equipamento e guarde-o em local seco.

### ! ATENÇÃO!

Evite choques elétricos, nunca manuseie o equipamento com as mãos molhadas e/ou pés descalços.

### ! ATENÇÃO!

Antes de iniciar o trabalho certifique-se de que o pito esteja firmemente preso no engate rápido.

## TROCANDO O FUSÍVEL DA SUA PARAFUSADEIRA

- 1) Gire a tampa do porta fusível para retirar o fusível danificado.
- 2) Substitua o fusível danificado por um novo.
- 3) Posicione o fusível no seu devido lugar e recoloque a tampa do porta fusível.

Tampa do porta fusível



### ATENÇÃO!

Não trabalhe com o equipamento sem o fusível de segurança, em hipótese alguma.

## COMO FAZER A REVERSÃO

No gatilho do equipamento possui um sistema de reversão para que possa apertar ou afrouxar o parafuso, a porca, ou outras peças.

- 1) Na posição central o gatilho estará travado. Esta posição atua como uma segurança, e sempre que o equipamento não estiver em uso, deve-se manter o gatilho nesta posição.
- 2) Posicionando o gatilho para cima, fará o equipamento girar no sentido horário (aperta o parafuso).
- 3) Posicionando o gatilho para baixo, fará o equipamento girar no sentido anti-horário (afrouxa o parafuso).



### ATENÇÃO!

Sempre que o equipamento não estiver em uso, mantenha o gatilho na posição central para evitar acidente.

## CUIDADOS E PRECAUÇÕES

- 1) Nunca cubra ou obstrua as entradas de ar. Nunca use o equipamento próximo a fontes de calor.
- 2) Nunca opere este equipamento em locais de risco de incêndio ou explosão, em poças de água ou outros líquidos.
- 3) O equipamento nunca deve ser utilizado debaixo d'água. Nunca exponha o equipamento a chuva ou respingos. Guarde-o sempre em local seco.
- 4) Evite desgastes dos cabos elétricos causados por calor, cantos vivos ou cortantes e superfícies ásperas. Não conserte nem danifique os cabos elétricos.
- 5) Nunca trabalhe com o equipamento, se estiver danificado. Os trabalhos de reparo e manutenção devem ser realizados apenas por pessoal treinado e autorizado.
- 6) Nunca tente realizar algum tipo de manutenção, quando necessário direcione o equipamento a uma Assistência Técnica Autorizada Wap.
- 7) Não deixe crianças ou pessoas incapacitadas operarem o equipamento, em hipótese alguma.
- 8) Nunca limpe seu equipamento com álcool, solventes ou outros produtos agressivos de limpeza. Utilize somente um pano levemente umedecido em água e detergente neutro.
- 9) Em casos de emergência ou falhas no equipamento retire imediatamente o plugue da corrente elétrica.
- 10) Nunca toque no engate rápido nem no pito quando o equipamento estiver em uso.
- 11) Quando o equipamento não estiver em uso, mantenha o gatilho na posição central para evitar possíveis acidentes.



### ATENÇÃO!

Em caso de qualquer defeito, procure uma assistência técnica autorizada Wap. Para saber qual é a assistência técnica mais próxima acesse: [www.wap.ind.br](http://www.wap.ind.br)



As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas.

## TERMOS DE GARANTIA

A) Os prazos de garantia

O fabricante garante o aparelho identificado na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final nas condições e prazos listados a seguir:

1. O prazo de garantia do produto se compõe de:

Garantia legal: 3 meses

Garantia contratual: 3 meses

Garantia total: 6 meses

### 1.1. Garantia legal

Os componentes (acessórios, mangueira de alta pressão, lanças e bicos de alta pressão, bicos injetores, mangueiras de sucção e aspiração, gatilhos, recipientes, capôs, tubos, extensões, anéis, vedações, anéis o-rings, gaxetas, partes e peças plásticas externas) são garantidos contra defeitos e insuficiências do equipamento que, comprovadamente, se devem a defeitos de material ou de fabricação, pelo prazo legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de entrega do produto ao consumidor, tendo como base a Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

### 1.2. Garantia contratual

O fabricante garante o aparelho devidamente identificado na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final, contra qualquer defeito de fabricação que se apresentar no período de 270 (duzentos e setenta) dias, prazo que será contado a partir do término da garantia legal, devidamente comprovados, tendo como base a data de venda constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

### B) Condições gerais da garantia

1. A garantia abrange a remoção de todos os defeitos ou insuficiências que se devem a defeitos de material ou de fabricação, sendo que todo e qualquer defeito deverá ser comunicado imediatamente a um de nossos Serviços Autorizados WAP.

2. As garantias serão prestadas sem qualquer ônus para o consumidor e não causam uma prorrogação nem um reinício do tempo de garantia. As partes e peças substituídas passam a ser de propriedade da Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A.

3. O local da prestação do serviço gratuito de garantia é qualquer um de nossos Serviços Autorizados WAP. Nas demais localidades onde o fabricante não mantiver Serviços Autorizados, os defeitos deverão ser comunicados imediatamente ao revendedor do produto. Nesses casos, as despesas recorrentes de transporte de aparelho, bem como viagem e estadia de um técnico (quando for o caso), acontecerão por conta e custo do consumidor final seja qual for a época ou natureza do serviço.

4. A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A. somente assumirá a garantia se o equipamento estiver acompanhado da Nota

Fiscal de Venda e dentro dos prazos acima especificados. Em casos de garantia, o equipamento deverá ser entregue a um de nossos Serviços Autorizados. Ao remeter o equipamento para Serviço Autorizado WAP, deve-se observar que o equipamento esteja bem empacotado e na embalagem original, com indicação completa do remetente, e se possível acompanhada de um breve descrição do defeito. Pedimos a gentileza de verificar o endereço do Serviço Autorizado WAP mais próximo.

5. A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A. não se responsabiliza por qualquer dano pessoal ou material oriundo da utilização imprópria do equipamento. Não nos responsabilizamos por danos causados a pisos, superfícies e outros objetos que tenham sido tratados de forma diferente à indicada no manual de instruções. A garantia cessa também em casos de danificação do aparelho por utilização de produtos químicos não apropriados; de ligações e instalações contrárias às instruções; manuseio inadequado, bem como a não observância das instruções de funcionamento; vazão e pressão; rompimento de lacres; trabalho do equipamento insuficientemente abastecido de água; trabalho com o equipamento sem água; ausência de aterramento na ligação elétrica; tensões e correntes superiores ou inferiores aos valores indicados e recomendados para cada equipamento; utilização de água suja ou impura; filtros de água sujos ou obstruídos, ausência dos filtros; mistura de produtos químicos (espumantes, infláveis ou agressivos à saúde e à natureza); danificação de cabos elétricos e mangueiras; utilização de extensões inadequadas do cabo elétrico; utilização de peças e componentes que não sejam recomendadas pelo fabricante (e devidamente marcados e identificados); a não verificação periódica do nível do óleo, dos filtros, mangueiras e demais dutos; a não regularidade do enxágue do sistema e a exposição e estocagem dos equipamentos de forma diferente à indicada.

6. A garantia também cessará automaticamente quando da verificação de defeitos causados por serviços de reparo e manutenção executados por pessoas não instruídas ou autorizadas para tal.

7. Expirado o prazo de vigência desta garantia, cessará toda a responsabilidade do fabricante quanto à validade dos termos e condições aqui descritos.

**Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A**

Tel.: (41) 3513 9600

Rua Antonio Singer, 200

São José dos Pinhais | PR | Brasil

CEP: 83.090-362

[www.wap.ind.br](http://www.wap.ind.br)