

MANUAL DO  
USUÁRIO



PARAFUSADEIRA E FURADEIRA  
ELÉTRICA  
FPS4000



LEVE E ROBUSTA POSSUI A CAPACIDADE  
DE EXECUTAR TRABALHOS PROFISSIONAIS  
E DOMÉSTICOS COM SEGURANÇA E PRECISÃO.

 **1 ANO DE GARANTIA**

A RM FERRAMENTAS SE RESERVA O DIREITO DE ALTERAR AS  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEUS EQUIPAMENTOS SEM AVISO PRÉVIO

## **ATENÇÃO: AO UTILIZAR FERRAMENTAS ELÉTRICAS DEVEM SER SEGUIDAS AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA PARA EVITAR RISCOS DE CHOQUE ELÉTRICO E ACIDENTES.**

### **1 - ORIENTAÇÕES GERAIS**

1. Mantenha a área de trabalho sempre limpa. A desorganização pode causar acidentes.
2. Não utilize ferramentas elétricas em locais molhados ou em que haja a presença de gases ou líquidos inflamáveis. Nunca exponha ou utilize a ferramenta sob chuva.
3. Mantenha crianças e outros visitantes afastados do local de trabalho.
4. Utilize sempre equipamentos de proteção individual (EPI), apropriados para cada tipo de trabalho.
5. Utilize roupas apropriadas. Não utilize roupas demasiadamente largas ou qualquer tipo de acessórios (anéis, alianças, correntes, brincos, relógios, entre outros), pois eles podem ficar presos às partes móveis da máquina. Pessoas com cabelos longos devem prendê-los apropriadamente antes do uso.
6. Nunca carregue a ferramenta segurando pelo cabo elétrico e também nunca puxe o cabo elétrico para desconectar o plugue da tomada. Proteja o cabo elétrico ou extensão de calor, óleo ou superfícies abrasivas e cortantes.
7. Antes de ligar ou operar a ferramenta, verificar se as chaves ou acessórios de ajuste foram removidos da mesma. Verifique se os acessórios estão devidamente instalados e se existem elementos danificados ou quebrados na ferramenta. Caso hajam partes danificadas procure uma assistência técnica autorizada.
8. Verifique a tensão correta antes de ligar a ferramenta à rede elétrica.  
a) A tensão alta pode causar acidentes ao operador e danos à ferramenta. b) A tensão baixa pode causar danos à ferramenta.
9. Se a ferramenta apresentar excesso de faísca dentro da carcaça, desligue-a imediatamente e leve-a até a assistência técnica autorizada mais próxima.
10. Ao operar a ferramenta em local aberto, use somente extensões destinadas a essa função evitando fios improvisados.
11. Proteja-se contra choques elétricos. Evite tocar em superfícies metálicas que façam "aterramento" ao usar a ferramenta.
12. Use a ferramenta certa. Não utilize pequenas ferramentas para fazer o trabalho de uma ferramenta com características técnicas maiores. Só utilize a ferramenta para o propósito a que foi desenvolvida, nunca faça adaptações.
13. Sempre se posicione corretamente. Mantenha-se em posição adequada e segura para operar o equipamento. Ao colocar a máquina em operação, conserve-a a uma distância adequada do corpo, mesmo desligando o interruptor.
14. Desconecte o plugue da tomada quando não estiver usando a ferramenta e também durante a troca de acessórios da mesma.
15. Evite acionamentos involuntários. Nunca carregue a ferramenta com o plugue conectado a tomada. Assegure-se de que o interruptor está desligado e destravado antes de conectar o plugue à tomada.
16. Guarde corretamente as ferramentas quando não estiver usando. Guarde-as em local seco, e fora do alcance de crianças.
17. Cuide da ferramenta mantendo-a sempre limpa. Siga corretamente as instruções de lubrificação e troca de acessórios. Inspeção o cabo elétrico periodicamente. Caso seja necessário à troca procure

sempre uma assistência técnica autorizada. Mantenha os cabos e pontos onde o operador segura a ferramenta sempre limpos, secos e livres de óleo ou graxa.

18. Nunca substitua peças ou partes pessoalmente, e nem peça a outra pessoa para fazê-lo, leve sempre a ferramenta a uma assistência técnica autorizada mais próxima.

19. Não utilize a ferramenta caso o interruptor não funcione adequadamente e nunca faça "ligação direta", consulte a assistência técnica autorizada mais próxima.

20. Utilize somente partes, peças e acessórios originais.

21. A utilização incorreta da Ferramenta prevista e exposta nos itens 6, 7, 8, 10, 12, 16, 17, 18, 19 e 20 implica na perda do direito à GARANTIA deste produto.



**Atenção as instruções deste capítulo garantem a segurança do operador e a de terceiros contra acidentes e garantem a proteção do equipamento contra avarias.**

## 02 - DADOS TÉCNICOS

### Especificações do Produto

#### FPS4000

<b>Potência</b>	<b>350W</b>
<b>Tensão</b>	<b>127V ou 220V (não é bivolt)</b>
<b>Capacidade mandril</b>	<b>10mm</b>
<b>Rotações por minuto</b>	<b>0 a 750 RPM</b>
<b>Regulagens mandril</b>	<b>16+1</b>
<b>Comprimento do cabo</b>	<b>2 metros</b>
<b>Plug padrão</b>	<b>INMETRO NBR14136</b>

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## Símbolos e seus significados

Símbolos	Nome	Explicação
	Cuidado/Atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.
	Leia o manual de operações/instruções	Leia o manual de operações/instruções antes de utilizar o equipamento.
	Descarte seletivo	Faça o descarte das embalagens adequadamente, conforme legislação vigente da sua cidade, evitando contaminação de rios, córregos e esgotos.
	Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho.
	Risco de choque elétrico	Cuidado ao manusear, risco de choque elétrico.
	Instruções de ligação elétrica	Siga as instruções para a correta instalação da máquina.

## ORIENTAÇÕES GERAIS



### ATENÇÃO:

**Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções**

Esse manual contém detalhes de instalação, operação e manutenção do equipamento. Não utilize o equipamento sem antes ler o manual de instruções e proceda conforme as orientações.

Ao utilizar o equipamento, siga as precauções básicas de segurança a fim de evitar acidentes.

Caso esse equipamento apresente alguma não conformidade, entre em contato conosco: [www.starflexbrasil.com.br](http://www.starflexbrasil.com.br)

O termo “ferramenta” em todos os avisos listados abaixo referem-se a ferramenta alimentada através de seu cordão de alimentação ou a ferramenta operada a bateria (sem cordão).

**Guarde o manual para uma consulta posterior ou para repassar as informações a outras pessoas que venham a operar o equipamento.**

## 1. AVISOS DE SEGURANÇA

- Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. Falha em seguir todos os avisos e instruções listados abaixo pode resultar em choque elétrico e/ou ferimento sério.
- É recomendado que apenas pessoas especializadas e treinadas operem esse equipamento.
- Caso esse equipamento apresente alguma não conformidade, entre em contato com a STARFLEX.
- Nunca utilize o equipamento para qualquer outro fim que não sejam os especificados neste manual, sob o risco de acidentes ou danos irreversíveis ao equipamento.

### 1.1. Segurança na operação



#### ATENÇÃO:

- Este aparelho não se destina à utilização por

pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que estas tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança;

- A **FURADEIRA/PARAFUSADEIRA FPS4000 STARFLEX** não deve ser utilizada por crianças ou pessoas que não tenham lido e compreendido este manual.

**Não utilize o produto se os cordões elétricos ou partes de segurança estiverem danificados.**

- Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada;
- Utilize apenas peças e partes originais para garantir a segurança do equipamento;
- Nunca substitua peças ou partes pessoalmente e nem solicite a outra pessoa para fazê-lo. Leve sempre a uma Assistência Técnica Autorizada STARFLEX mais próxima;
- Use o punho auxiliar para facilitar o controle da ferramenta;
- Se durante a utilização acontecer uma queda ou quebra de alguma parte do equipamento, desligue-o imediatamente;
- Ruído em excesso pode provocar danos à audição. Utilize sempre protetores auriculares e não permita que outras pessoas permaneçam no ambiente com ruído excessivo e sem proteção;



- Utilize sempre EPIs (Equipamentos de Proteção Individual), tais como máscara contra poeira, sapatos antiderrapantes, capacete, protetores auriculares e luvas para reduzir o risco de ferimentos pessoais;
- Utilize roupas apropriadas. Não utilize roupas demasiadamente largas ou qualquer tipo de acessórios (anéis, alianças, correntes, brincos, relógios, entre outros), pois eles podem ficar presos às partes móveis da máquina. Pessoas com cabelos longos devem prendê-los durante o uso;
- Use máscara contra pó e óculos de segurança. Dependendo da aplicação, usar protetor facial, luvas

de segurança e avental, pois são capazes de bloquear fragmentos da peça de trabalho. O protetor ocular protege contra fragmentos arremessados pelas várias operações. A máscara contra pó ou respirador filtra as partículas geradas pela operação;

- Não utilize ferramentas elétricas em locais molhados ou em que haja a presença de gases ou líquidos inflamáveis. Nunca exponha ou utilize a ferramenta sob chuva;
- Não force a ferramenta além do limite. A pressão excessiva sobre a ferramenta não aumenta a velocidade de furação e sim, danifica o acessório, diminuindo o rendimento e a vida útil da ferramenta;
- Utilize sempre a ferramenta correta para a sua aplicação;
- Evite a partida não intencional. Assegure que o interruptor está desligado antes de conectar o plugue na tomada, pegar ou carregar a ferramenta;
- Antes de ligar ou operar a ferramenta, verificar se chaves ou acessórios de ajuste foram removidos da mesma. Verifique se os acessórios estão devidamente instalados e se existem elementos danificados ou quebrados na ferramenta. Caso hajam partes danificadas, procure a Assistência Técnica Autorizada STARFLEX mais próxima;
- Sempre se posicione corretamente. Mantenha-se em posição adequada e segura para operar o equipamento. Ao colocar a máquina em operação, conserve-a a uma distância de 20 cm do corpo, mesmo desligando o interruptor, pois a parada não é instantânea;
- Em condições normais de trabalho, a ferramenta está desenhada para produzir vibrações. A broca poderá se soltar. Comprove a cada operação se a broca está devidamente fixada;
- Mantenha as mãos longe das partes giratórias;
- Segure a ferramenta firmemente com ambas as mãos;
- Não deixe a ferramenta funcionando livremente. Opere-a somente quando estiver segurando-a firmemente;
- Não toque na broca ou na peça durante a furação ou imediatamente após a operação. Devido ao

atrito, ambas poderão estar quentes;

- Fixe a peça a ser trabalhada. Utilize morsas (tornos de bancada) ou similares para a fixação, pois permite ao usuário manter as duas mãos livres para operar a ferramenta com segurança.

## 1.2. Segurança elétrica



### ATENÇÃO:

As instruções abaixo devem ser seguidas para a instalação elétrica da **FURADEIRA/PARAFUSADEIRA FPS 4000 STARFLEX**.

- A instalação da energia elétrica deve ser feita por um profissional qualificado e de acordo com a norma IEC 60364-1;
- Antes de ligar a Furadeira/Parafusadeira verifique se a tensão da rede elétrica é compatível com a tensão da ferramenta;
- Não utilize a Furadeira/Parafusadeira caso o interruptor não funcione adequadamente e nunca faça “ligação direta”. Consulte a Assistência Técnica Autorizada STARFLEX mais próxima;

## 1.3. Risco de choque elétrico



- Os plugues da ferramenta devem ser compatíveis com as tomadas. Nunca modifique o plugue. Não use nenhum plugue adaptador com as ferramentas aterradas. Os plugues sem modificações aliados à utilização de tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico;
- Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra ou aterradas, tais como tubulações, radiadores, fornos e refrigeradores. Há um aumento no risco de choque elétrico se seu corpo for ligado à terra ou aterramento;
- Não exponha a ferramenta à chuva ou às condições úmidas. A água entrando na ferramenta aumenta o risco de choque elétrico;

- Não force o cordão de alimentação. Nunca use o cordão de alimentação para carregar, puxar ou o para desconectar a ferramenta da tomada. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico;
- Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado. O uso de um cabo apropriado reduz o risco de choque elétrico;
- Verifique a tensão correta antes de ligar a ferramenta à rede elétrica. Tensão alta pode causar acidentes ao operador e danos à ferramenta. Tensão baixa pode causar danos à ferramenta;
- Se a ferramenta apresentar excesso de faísca dentro da caixa do motor, desligue-a imediatamente e leve-a até a Assistência Técnica Autorizada STARFLEX mais próxima.

### IMPORTANTE:

Se a rede de alimentação elétrica for precária, ao ligar a FURADEIRA/PARAFUSADEIRA FPS4000 STARFLEX poderá haver uma queda de tensão da rede elétrica. Isto poderá influenciar no funcionamento de outros equipamentos. Um exemplo de uma rede elétrica precária é ao ligar o equipamento, o brilho das lâmpadas apresentar queda de intensidade luminosa.

## 1.4. Inspeção do equipamento

Ao iniciar a utilização, examine cuidadosamente a Furadeira/Parafusadeira FPS4000 STARFLEX, verificando se a mesma apresenta alguma anomalia ou não conformidade de funcionamento. Caso seja encontrada alguma anomalia ou não conformidade, encaminhe-a à Assistência Técnica Autorizada STARFLEX mais próxima.

## 1.5. Segurança na limpeza e manutenção

- Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas. Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de se ligar a ferramenta acidentalmente;
- Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças. Não permita que pessoas não familiarizadas

com a ferramenta ou com estas instruções a operem. Ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados;

- Use a ferramenta, acessórios, suas partes etc. de acordo com as instruções e na maneira designada para o tipo particular da ferramenta, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado. O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas podem resultar em situações de risco;
- Siga corretamente as instruções de lubrificação e troca de acessórios. Inspeção o cordão elétrico periodicamente, assim como as escovas de carbono. Caso seja necessária a troca, procure uma Assistência Técnica Autorizada STARFLEX. Mantenha os cabos e pontos onde o operador segura a ferramenta sempre limpos, secos e livres de óleo ou graxa;
- Nunca substitua peças ou partes pessoalmente e nem peça a outra pessoa para fazê-lo. Leve sempre a ferramenta à uma Assistência Técnica Autorizada STARFLEX mais próxima;
- Utilize somente partes, peças e acessórios originais;
- Sempre ligue a máquina antes de entrar em contato com o material a ser trabalhado.

## **2. INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DO PRODUTO**

Os equipamentos STARFLEX são projetados para os trabalhos especificados neste manual, com acessórios originais. Antes de cada uso, examine cuidadosamente o equipamento, verificando se ele apresenta alguma anomalia de funcionamento.

### **2.1. Aplicações/dicas de uso**

Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais. Não indicada para uso em concreto.

### **2.2. Destaques/diferenciais**

Compacta e prática de usar. Possui 16 posições de regulagem de torque e 1 posição de furação com velocidade reversível e variável, adequando-se à necessidade de aperto de acordo com a dureza do material. Cabo com revestimento emborrachado para maior conforto e segurança ao operador. Possui ainda, mandril de aperto rápido proporcionando troca rápida do acessório utilizado.

### **2.3. Características técnicas**



ITEM	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA FPS4000 STARFLEX	
------	---------------------------------------------	--

Tensão	127 V~	220 V~
Potência	350 W	
Rotação por minuto (rpm)	0 - 750/min	
Capacidade do mandril	3/8" - 10 mm	
Capacidade de furação	Aço: 10 mm    Madeira: 20 mm	
Torque	10 Nm	
Tipo do mandril	Aperto rápido	
Peso	1,6 kg	
Comprimento cabo elétrico	2,0 m	

## 2.4. Componentes



1. Mandril de aperto rápido
2. Ajuste do torque/furação
3. Aletas de ventilação
4. Seletor de reversão
5. Interruptor de acionamento e ajuste de velocidade
6. Botão trava do interruptor

## 2.5. Instalação

### 2.5.1. Ambiente

- A Furadeira/Parafusadeira deve estar instalada em ambiente seco, limpo e sem a presença de materiais corrosivos, inflamáveis ou gases explosivos;
- A Furadeira/Parafusadeira não deve ser exposta ao sol e à chuva;
- Nunca utilize a Furadeira/Parafusadeira em ambientes com risco de explosão.

### 2.5.2. Instalação e extração do acessório

Para instalar ou substituir os acessórios, proceda da seguinte maneira:

1. Abra o mandril manualmente (1);
2. Pegue o acessório desejado;
3. Coloque-o no mandril (1);
4. Feche o mandril manualmente (1);

## 2.6. Operação

### ATENÇÃO:



- Antes de furar paredes certifique-se que não tenha tubulações de água, gás, instalações elétricas entre outras, pois a furação destes pode causar graves acidentes.

### 2.6.1. Interruptor

Para ligar a ferramenta, pressione o interruptor de acionamento (5). Solte-o para desligar. Para operação contínua, acione o interruptor (5) e aperte o botão de trava do interruptor (6). Para desligar, basta pressionar o interruptor (5) e soltá-lo.

### 2.6.2. Ajuste de velocidade

A velocidade de rotação pode ser controlada através da pressão no interruptor de acionamento (5). Pouca pressão no interruptor resulta em rotações baixas, e na medida em que o botão vai sendo pressionado a velocidade vai aumentando.

### 2.6.3. Sentido de furação

- Para reverter o sentido de rotação da FPS4000, primeiro é necessário que a mesma esteja com o motor completamente parado, caso contrário, poderão ocorrer danos à ferramenta e estes não estarão cobertos pela garantia da mesma.
- Para colocar a rotação no sentido horário (parafusar), mova o botão no sentido de rotação (4) para a direita.
- Para colocar a rotação no sentido anti-horário (retirar o parafuso da peça), mova o botão no sentido de rotação (4) para a esquerda.



#### **CUIDADO**

A pressão excessiva sobre a ferramenta não aumenta a velocidade de parafusamento, porém diminuirá o rendimento e a vida útil da ferramenta.

#### **2.6.4. Operação furar**

Para furar proceda da seguinte maneira:

- a. Selecione a função furar (2);
- b. Abra o mandril;
- c. Coloque a broca adequada ao material e furo a ser feito;
- d. Aperte o mandril até que a broca esteja bem fixada;
- e. Para iniciar o furo, posicione a broca no local a ser furado e aperte o gatilho;
- f. No gatilho, aumente ou diminua a rotação de acordo com a operação e material a ser furado;
- g. Finalizando a operação, diminua a rotação da máquina e retire a broca do furo;
- h. Solte a broca do mandril. Cuidado ao retirar a broca pois ela pode estar quente logo após a furação.

#### **2.6.5. Operação de parafusar**

Para parafusar, proceda da seguinte maneira:

1. Coloque o bits/ponteira no mandril (1);
2. Mova o botão de reversão (4) para a direita (rotação horária);
3. Pressione a parafusadeira contra o parafuso e, simultaneamente, pressione levemente o interruptor (5);
4. A medida que o parafuso for penetrando no material, aumente a pressão no interruptor (5), com isso a velocidade irá aumentar.

#### **2.6.6. Operação de desparafusar**

Para desparafusar, proceda da seguinte maneira:

1. Coloque o bits/ponteira no mandril (1);
2. Mova o botão de reversão (4) para a esquerda (rotação anti-horária);
3. Pressione a parafusadeira contra o parafuso e, si-

multaneamente, pressione levemente o interruptor (5);

4. A medida que o parafuso for saindo do material, aumente a pressão sobre o interruptor (5), com isso a velocidade irá aumentando.

### **3. INSTRUÇÕES GERAIS DE MANUTENÇÃO**

As ferramentas STARFLEX, quando utilizadas adequadamente, ou seja, conforme orientações deste manual, apresentam baixos níveis de manutenção. Mesmo assim, dispomos de atendimento ao consumidor.

#### **3.1. Manutenção e limpeza**

Antes de efetuar inspeção e/ou manutenção, verifique se a ferramenta está desligada e o plugue está fora da tomada. Para manter a segurança e confiabilidade do produto, as inspeções e troca das escovas de carvão ou qualquer outra manutenção e/ou ajuste devem ser efetuados apenas por uma Assistência Técnica Autorizada STARFLEX.

Para um trabalho seguro e adequado, mantenha o equipamento, aletas de ventilação e sistema de refrigeração limpos.

#### **3.2. Pós-venda e assistência técnica**

Em caso de dúvida sobre o funcionamento da ferramenta ou sobre a rede de AssisTências Técnicas Autorizadas STARFLEX, entre em contato através do site: [www.starflexbrasil.com.br](http://www.starflexbrasil.com.br)

Quando detectada anomalia no funcionamento da ferramenta, a mesma deverá ser examinada e/ou reparada por um profissional da rede de AssisTências Técnicas Autorizadas da STARFLEX. Somente peças originais deverão ser utilizadas nos reparos.

Os complementos especificados neste manual são recomendados para uso exclusivo em ferramentas STARFLEX. O uso de qualquer outro acessório não re-

comendado poderá apresentar riscos ao usuário e/ou danos ao equipamento, e consequentemente a perda do direito de garantia.

Consulte em nosso site [www.starflexbrasil.com.br](http://www.starflexbrasil.com.br) a relação completa de Assistências Técnicas Autorizadas.

### 3.3. Descarte da ferramenta



Nunca descarte a ferramenta e/ou componentes elétricos, eletrônicos, peças e partes do produto (quando existentes) no lixo doméstico. Estas devem ser encaminhadas a um posto de coleta adequado ou a uma Assistência Técnica Autorizada.

Em caso de dúvida sobre a forma correta de descarte, consulte a STARFLEX através do site [www.starflexbrasil.com.br](http://www.starflexbrasil.com.br) ou do telefone (47) 3371-9386.



## TERMO DE GARANTIA

A RM Ferramentas garante ao Comprador/Usuário que seus produtos são fabricados e testados sob rigoroso Controle de Qualidade, assegurando assim, o funcionamento e características destes quando instalados, operados e mantidos conforme orientado pelo Manual de Instrução que os acompanha.

A RM Ferramentas garante a substituição ou reparo de qualquer parte ou componente de equipamento por ela importado, desde que, estando em condições normais de uso, apresentar falha devido a defeito de material ou por fabricação, durante o período da garantia designado para cada tipo ou modelo de mercadoria.

A obrigação da RM Ferramentas, nas condições do presente Termo de Garantia, está limitada, somente, ao reparo ou substituição de qualquer parte ou componente do produto, desde que após esta analisar o equipamento, tal necessidade for detectada.

Peças e partes sujeitas a desgaste ou deterioração causados pelo uso da mercadoria ou qualquer outro dano causado pela inexistência de manutenção preventiva, não estarão cobertos por este Termo de Garantia.

Este termo de garantia não cobre: partes e/ou componentes que tenham sofrido alterações; submetidos a uso incorreto; acidentes ou danos causados por meio de transporte; condições climáticas como chuvas, enchentes, sol, entre outros; instalação ou manutenção impróprias; uso de peças não originais; intervenção técnica de qualquer espécie realizada por pessoa não habilitada ou não autorizada e aplicação diferente a que o produto foi projetado e fabricado.

A manutenção do produto considerado em garantia será realizado nas instalações da RM Ferramentas.

O presente Termo de Garantia passa a ter validade somente após a emissão da Nota Fiscal da venda, emitida por revendedor autorizado ou pela própria RM Ferramentas.

O período de garantia é de 12 (doze) meses, sendo que, deste período, 03 (três) meses se referem a garantia legal e os outros 09 (nove) meses a garantia adicional ofertada pela RM Ferramentas.

Nos 03 (três) primeiros meses após a aquisição do produto a contar da emissão da Nota Fiscal de venda, a RM Ferramentas se responsabilizará também pelos custos e despesas de frete do produto até a sua sede para reparos cobertos pela garantia.

Após este período de 03 (três) meses, ou seja, nos 09 (nove) meses subsequentes de garantia, a RM Ferramentas não se responsabiliza pelos custos de envio da mercadoria até a sua sede, ainda que cobertos em garantia.

Nos casos de frete custeados pela RM Ferramentas, o produto só poderá ser enviado através de empresa conveniada com esta, a ser previamente consultada. Produtos enviados com outras empresas que não sejam as conveniadas, importam em não pagamento/ressarcimento do frete pela RM Ferramentas.

---

# PARAFUSADEIRA E FURADEIRA ELÉTRICA FPS4000



Importado e distribuído por:



**RM COMÉRCIO DE MÁQUINAS  
E FERRAMENTAS LTDA**  
RUA JOÃO JANUÁRIO AYROSO, 1889  
JARAGUÁ ESQUERDO  
89253-295 - JARAGUÁ DO SUL - SC  
CNPJ 21.816.409/0001-50  
Fabricado na China

---