

SÉRIE FIREFOX®

REBITADEIRA PNEUMÁTICA – PARA REBITES COM ROSCA INTERNA



As Rebitadeiras Pneumáticas da Série FireFox® são ideais para aplicações industriais que exigem a inserção de **rebites de rosca interna ou porcas rebite**. Essas ferramentas são conhecidas por sua alta velocidade e potência, características fornecidas pela tecnologia pneumática, o que as torna capazes de atender às demandas mais exigentes do setor industrial.

Esta linha altamente tecnológica de Rebitadeiras Gesipa, a Série FireFox® de rebitadeiras pneumáticas permite configurar os parâmetros de aplicação da porca rebite, ou rebite de rosca interna, de acordo com as necessidades específicas do trabalho. Os usuários podem escolher entre o curso de tração ou a força de aplicação, dependendo do comprimento da porca do rebite e da espessura do material. Essa flexibilidade garante uma instalação precisa e eficiente, adaptando-se a diferentes condições de trabalho.

O controle de força, de ajuste rápido através de códigos de cores, em particular, protege tanto o material a ser unido quanto a rosca da porca, garantindo uma ancoragem segura e um alto grau de confiabilidade no processo.

E, para decidir entre os modelos ideais para sua aplicação de rebites de rosca interna, veja abaixo:

PARA REBITES COM ROSCA INTERNA

FERRAMENTA	ROSCA DO REBITE						
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
FIREFOX® 1 / FIREFOX® 1 F	√	√	√	√(*1)			
FIREFOX® 2 (todas as versões)		√	√	√	√	√	√(*2)
FIREFOX® 2 C			√	√	√	√	

(*1): todos os materiais até M6 (exceto M6 em aço inox)

(*2) : todos os materiais de M4 até M12 (exceto M12 em aço inox)

SÉRIE FIREFOX®

REBITADEIRA PNEUMÁTICA – PARA REBITES COM ROSCA INTERNA

FIREFOX® 1

Esta rebiteira para aplicação de rebites de rosca, ou porca de rebite, é notável por seu controle de ajuste baseado em curso de tração x força de aplicação.

Controle por Força:

- **Proteção, Segurança e Confiabilidade:** protege o material e a rosca, proporcionando um processo de junção confiável.
- **Ancoragem Segura:** Garante que a porca do rebite cego fique firmemente fixada.
- **Variabilidade:** ajuste de força para diferentes tamanhos e comprimentos de porcas rebites em variadas espessuras de material.

Controle por Curso:

- **Consistência:** Quando o comprimento do rebite e espessura do material for o mesmo, pode ser aplicado um curso constante
- **Identificação Rápida:** O anel azul na escala de curso facilita o reconhecimento claro do curso máximo.
- **Configuração Simples:** A escala de traços é rápida e fácil de configurar, mesmo sob condições de pouca luz.

O controle de força, em particular, protege tanto o material a ser unido quanto a rosca da porca, garantindo uma ancoragem segura e um alto grau de confiabilidade no processo.

Faixa de trabalho

Rebites de rosca interna de M3 até M6 em todos os materiais, exceto M6 em aço inox.

Dados técnicos:

Peso:	2,20 kg
Curso máximo:	aprox. 7,5 mm
Força de tração ajustável:	até 12,5 kN a 6 bar
Pressão de ar de funcionamento:	5-7 bar
Conexão da mangueira de ar:	Ø 6 mm (1/4")
Consumo de ar:	aprox. 1- 2L por acionamento (dependendo da rosca)



Acompanha a Ferramenta

2 chaves duplas SW24/27; 4 mandris (M4, M5, M6, M8)*

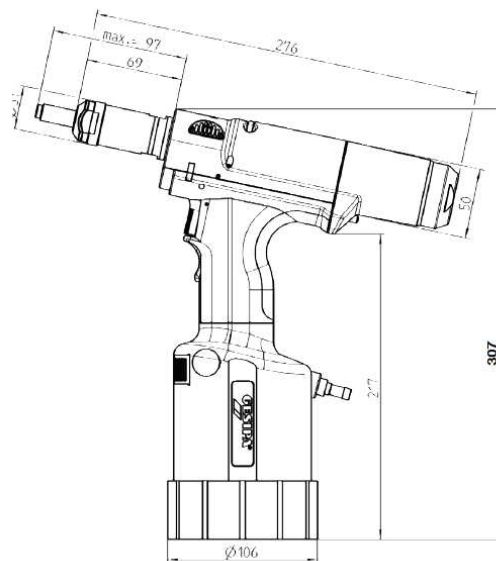
4 bicos (M4, M5, M6)* ; 1 chave hexagonal SW4

1 refil de óleo com óleo hidráulico de 100 ml

Instruções de operação com lista de peças de reposição

Guia de configuração rápida

(* outros bicos e mandris, disponíveis como acessórios especiais)



SÉRIE FIREFOX®

REBITADEIRA PNEUMÁTICA – PARA REBITES COM ROSCA INTERNA

FIREFOX® 1F

A versão menor da família FireFox®, de fácil manuseio, foi desenvolvida para aplicações mais delicadas permitindo que os menores rebites de rosca possam ser colocados de forma eficiente sem danificar os materiais a serem unidos.

FireFox® 1F é controlada exclusivamente pelo sistema configuração de forças. O mandril do rebite de rosca é perfeitamente protegido no processo. Graças ao sistema modular, a família FireFox® tem as mesmas características ergonômicas, com baixo índice de fadiga do operador, bem como a confiabilidade dos produtos Gesipa®.

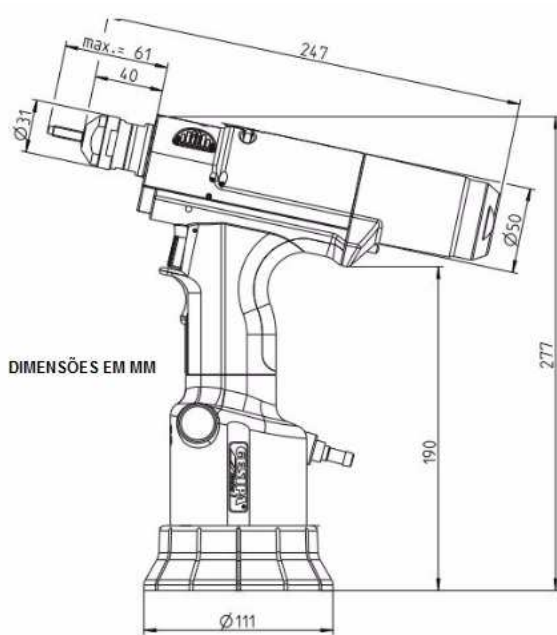
A estabilidade está ainda melhor com a nova base de borracha.

Faixa de trabalho

Rebites de rosca interna de M3 até M6 em todos os materiais, exceto M6 em aço inox.

Dados técnicos:

Peso:	1,96 kg
Curso máximo:	aprox. 7,5 mm
Força de tração ajustável:	até 12.000N a 6 bar
Pressão de ar de funcionamento:	5-7 bar
Conexão da mangueira de ar:	Ø 6 mm (1/4")
Consumo de ar:	de 1 a 2ℓ por acionamento (conf. a rosca)



Ajuste rápido de força por código de cores.

Acompanha a Ferramenta

2 chaves duplas SW24/27; 4 mandris (M4, M5, M6, M8)*
4 bicos (M4, M5, M6)* ; 1 chave hexagonal SW4
1 refil de óleo com óleo hidráulico de 100 ml
Instruções de operação com lista de peças de reposição
Guia de configuração rápida

(* outros bicos e mandris, disponíveis como acessórios especiais)

Acessórios Especiais

Adaptador** para uso com parafuso sextavado DIN EN ISO 4762 de M4 a M6;

Conjunto para rebite de rosca M4 a M6;

Bicos e mandris com dimensões em polegadas;

(**mesmo adaptador da FireFox® 2)

SÉRIE FIREFOX®

REBITADEIRA PNEUMÁTICA – PARA REBITES COM ROSCA INTERNA

FIREFOX® 2

A FireFox® 2 tem a vantagem de poder ser configurada, opcionalmente, pelo ajuste de curso ou força constante de tração. Esta, especialmente, possibilita a proteção dos materiais a serem rebitados e uma fixação segura e com alto grau de confiabilidade.

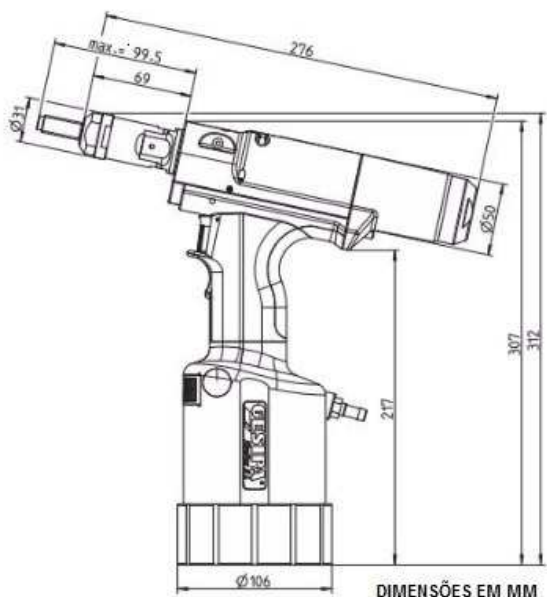
A escolha entre curso ou força a serem controlados dependem do comprimento do rebite e espessura dos materiais. A força deve ser ajustada para rebites de rosca de tamanhos iguais ou de variáveis comprimentos para diferentes espessuras de materiais. Se a rosca, os comprimentos do rebite e a espessura dos materiais são os mesmos, é possível aplicar a constante de curso.

Faixa de trabalho

Rebites com rosca interna de M3 até M10 em todos os materiais; e M12 em alumínio e aço.

Dados técnicos:

Peso:	2,4 kg
Curso ajustável máximo:	10 mm
Força de tração ajustável:	22 kN a 6 bar
Pressão de ar de funcionamento:	5-7 bar
Conexão da mangueira de ar:	Ø 6 mm (1/4")
Consumo de ar:	aprox. 2l a 4l por acionamento (dependendo da rosca)



Vantagens

Ajuste rápido e preciso de força através de código por cores (1)

Nova escala de cursos: rápida e fácil de configurar – mesmo em condições precárias de iluminação

Curso máximo claramente identificado pelo anel azul na escala de curso

Módulo de aceleração automática para configurações rápidas e de proteção para rebites de rosca a partir de M3.

Selo de Teflon® PTFE e furo guia otimizado melhoram ainda mais a vida útil da válvula de deslizamento

Acompanha a Ferramenta

2 chaves duplas SW24/27; 4 mandris (M4, M5, M6, M8)*

4 bicos (M4, M5, M6, M8)* ; 1 chave hexagonal SW4

1 refil de óleo com óleo hidráulico de 100 ml

Instruções de operação com lista de peças de reposição

Guia de configuração rápida

(* outros bicos e mandris, disponíveis como acessórios especiais)

Acessórios Especiais

Adaptador para uso com parafuso sextavado DIN EN ISSO 4762 de M4 a M8;

Conjunto para rebite de rosca M4 a M8 macho;

Conjunto adaptador para rebites “crimp” de M4 a M8;

Bicos e mandris com dimensões em polegadas;

SÉRIE FIREFOX®

REBITADEIRA PNEUMÁTICA – PARA REBITES COM ROSCA INTERNA

FIREFOX® 2F

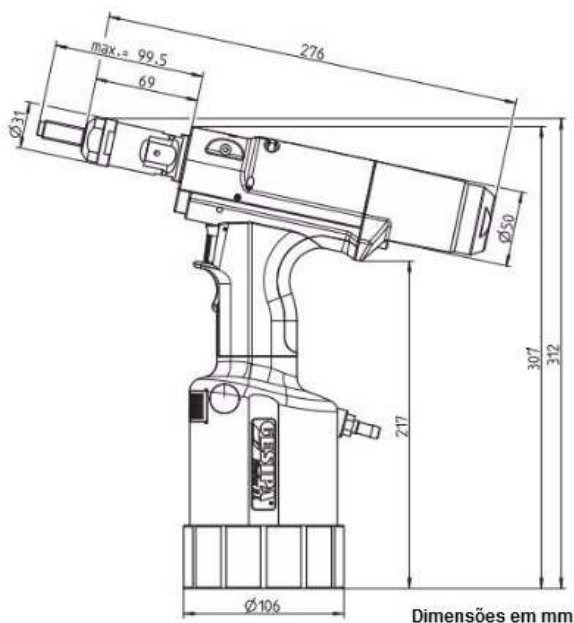
A FireFox® 2F possui faixas de **ajuste de força constante** muito práticas para instalação de rebites com rosca. Este ajuste de forças é necessário, especialmente, para operações com rebites de mesma rosca com comprimentos variáveis (como por ex. M6x15,5 ou M6x18) para serem montados em materiais de diferentes espessuras, mantendo material e mandril íntegros. Sendo assim, uma fixação segura e com alto grau de confiabilidade.

Faixa de trabalho

Rebites com rosca interna de M3 até M10 em todos os materiais; M12 em alumínio e aço.

Dados técnicos:

Peso:	2,4 kg
Curso ajustável máximo:	10 mm
Força de tração ajustável:	22 kN a 6 bar
Pressão de ar de funcionamento:	5-7 bar
Conexão da mangueira de ar:	Ø 6 mm (1/4")
Consumo de ar:	aprox. 2l a 4l por acionamento (dependendo da rosca)



Vantagens



Ajuste rápido e preciso de força através de código por cores (1)

Acompanha a Ferramenta

2 chaves duplas SW24/27; 4 mandris (M4, M5, M6, M8)*
4 bicos (M4, M5, M6, M8)* ; 1 chave hexagonal SW4
1 refil de óleo com óleo hidráulico de 100 ml
Instruções de operação com lista de peças de reposição
Guia de configuração rápida

(* outros bicos e mandris, disponíveis como acessórios especiais)

Acessórios Especiais

Adaptador* para uso com parafuso sextavado DIN EN ISO 4762 de M4 a M8;

Conjunto para rebite de rosca M4 a M8 macho;

Conjunto adaptador para rebites "crimp" de M4 a M8;

Bicos e mandris com dimensões em polegadas;

Conjuntos completos de bicos e mandris

* o mesmo para FireFox® 1F

SÉRIE FIREFOX®

REBITADEIRA PNEUMÁTICA – PARA REBITES COM ROSCA INTERNA

FIREFOX® 2FL

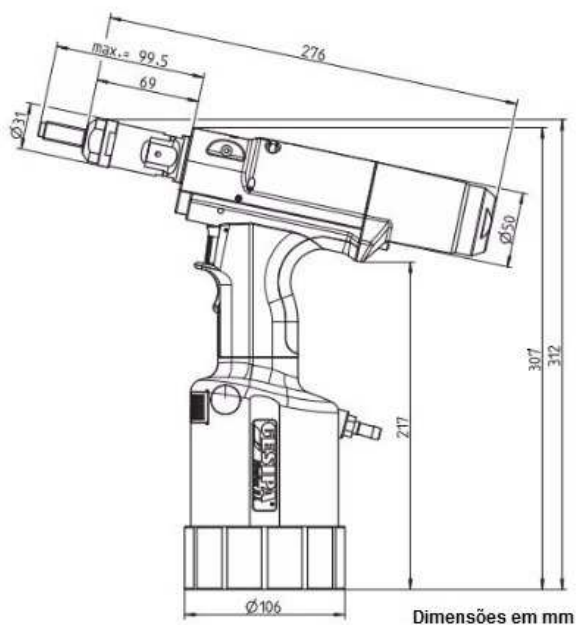
A FireFox® 2FL, vem como uma versão da FireFox 2F, com as mesmas características, que foi especialmente desenvolvida para rebites de **rosca esquerda**.

Faixa de trabalho

Rebites com rosca interna de M3 até M10 em todos os materiais; M12 em alumínio e aço.

Dados técnicos:

Peso:	2,4 kg
Curso ajustável máximo:	10 mm
Força de tração ajustável:	22 kN a 6 bar
Pressão de ar de funcionamento:	5-7 bar
Conexão da mangueira de ar:	Ø 6 mm (1/4")
Consumo de ar:	aprox. 2l a 4l por acionamento (dependendo da rosca)



Acompanha a Ferramenta

2 chaves duplas SW24/27; 1 chave hexagonal SW4

1 conjunto de bico/mandril em posição de trabalho (a ser escolhido entre M3 a M12)*; 1 refil de óleo com óleo hidráulico de 100 ml

Instruções de operação com lista de peças de reposição

Guia de configuração rápida

(* outros bicos e mandris, disponíveis como acessórios especiais)

Acessórios Especiais

Adaptador para uso com parafuso sextavado DIN EN ISO 4762 de M4 a M8;

Conjunto para rebite de rosca M4 a M8 macho;

Conjunto adaptador para rebites "crimp" de M4 a M8;

Bicos e mandris com dimensões em polegadas;

Conjuntos completos de bicos e mandris

