

# PB-120

## LISTA DE PEÇAS

FIGURA B

| No. | Código    | Descrição              | No.            | Código    | Descrição              |
|-----|-----------|------------------------|----------------|-----------|------------------------|
| 1   | Z21008H00 | Bocal M10              | 21             | F60291H00 | Parafuso               |
| 2   | L23051H00 | Porca Bocal            | 22             | Z40813H00 | Battery 4.0Ah          |
| 3   | PB120M10C | Parafuso de tração M10 | 23             | Z40814H00 | Carregador             |
| 4   | L41209H00 | Anel de regulagem      | 24             | Z21011H00 | Bocal M5               |
| 5   | L41221H00 | Anel o-ring            | 25             | Z21010H00 | Bocal M6               |
| 6   | Z40805H00 | Carcaça frontal        | 26             | Z21009H00 | Bocal M8               |
| 7   | L41204H00 | Mola de pressão        | 27             | PB120M5C  | Parafuso de tração M5  |
| 8   | L41201H00 | Eixo telescópico       | 28             | PB120M6C  | Parafuso de tração M6  |
| 9   | Z40806H00 | Painel de função       | 29             | PB120M8C  | Parafuso de tração M8  |
| 10  | L40127H00 | Parafuso               | 30             | F60273H00 | Chave Combinada        |
| 11  | Z40807H00 | Corpo plástico         | 31             | L41244H00 | Chave Allen            |
| 12  | L40151H00 | Cabo display           | OP             | Z21013H00 | Bocal M3               |
| 13  | L40820H00 | Cabo sensor            | OP             | Z21012H00 | Bocal M4               |
| 14  | Z40808H00 | Placa PCB              | OP             | Z21007H00 | Bocal M12              |
| 15  | Z40809H00 | Caixa de engrenagens   | OP             | PB120M3C  | Parafuso de tração M3  |
| 16  | Z40358H00 | Motor                  | OP             | PB120M4C  | Parafuso de tração M4  |
| 17  | Z40810H00 | Embreagem              | OP             | PB120M12C | Parafuso de tração M12 |
| 18  | F60509H00 | Arruela                | *OP - Opcional |           |                        |
| 19  | Z40811H00 | Mancal                 |                |           |                        |
| 20  | Z41104H00 | Tampa traseira         |                |           |                        |

# PB-120

## REBITADEIRA REBITE DE ROSCA A BATERIA



### ESPECIFICAÇÕES

Força de Tração:  
**24000 N**

Rebites de M3 a M10 em todos materiais e M12 somente Aço  
Acompanha bocais M5 a M10 (M3, M4 e M12 OPCIONAL)

Peso:  
**2,34 KG (com a bateria)**

Curso:  
**0 - 8 mm**

Ruído:  
**< 80dB**

Carregador:  
**110-240V 50-60Hz / 14,4V DC**

Bateria:  
**Lítio 14,4V / 4,0Ah / 8 Células - 1 unidade**

Tempo de recarga:  
**4 horas**



Rua Dr. Rubens Meireles, 148 - Barra Funda  
CEP: 01141-000 - São Paulo - SP  
Tel/Fax: 11 3803 7000  
orbrasil@orbrasil.com.br - www.orbrasil.com.br



Pressione a tampa de função rapidamente, desta forma efetuando a troca dos ajustes de curso de repuxo conforme display (luz azul).

| Display | Chapa rebiteável |
|---------|------------------|
| 2       | 0 - 2 mm         |
| 4       | 2 - 4 mm         |
| 6       | 4 - 6 mm         |
| 8       | 6 - 8 mm         |



Ajuste do Cursor de Trabalho

Pressione a tampa de função por 3 Segundos para efetuar o ajuste de (L) ou (H) no display (luz azul).

| Tipo Rebite | Seleção da força de tração |
|-------------|----------------------------|
| M3 - M6     | Normal L                   |
| M8 - M12    | Alto H                     |



### 1.1. Configuração de Funções Rápidas

Esta rebiteadeira foi projetada para atuar em ambiente industrial de alta exigência com longa durabilidade. Atendendo as suas poucas necessidades de manutenção.

Ela possui o sistema "Push-Start", isto é, com um leve empurrão do rebite contra o parafuso de tração a rebiteadeira já rosqueia o rebite e com apenas 1 acionamento do gatilho ela já faz a rebiteagem e desrosqueia a rebiteadeira do rebite.

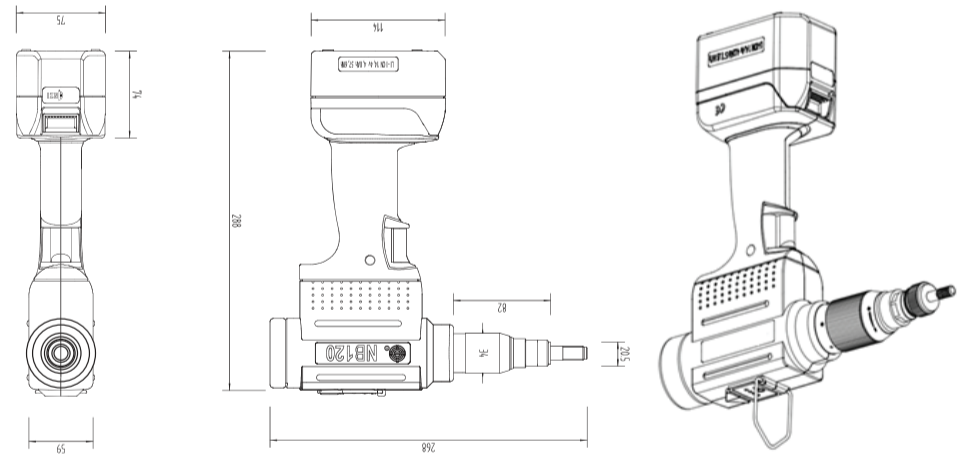
O sistema eletrônico de mudança de curso de repuxo da PB-120 permite também definir a função de força de trabalho e ajustar o curso com um clique.

Insira a bateria antes de definir o curso e a tensão.

### 1. Modo de Trabalho



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## PB-120

## 2. Regras de segurança

- Não use a ferramenta de rebite em um ambiente úmido ou próximo a líquidos ou gases inflamáveis, perigo de explosão!
- Nunca bloqueie os respiros do motor, nunca insira nada nos respiros.
- Use apenas peças originais para manutenção e reparo.

### ATENÇÃO

Para a troca dos parafusos de tração e bocal do parafuso, retire a bateria da máquina. O não cumprimento desta regra poderá causar danos ao operador.

Nunca substitua o parafuso de tração e bocal quando a bateria estiver conectada, caso contrário, poderá causar ferimentos!

### 2.1. Substituição de Acessórios

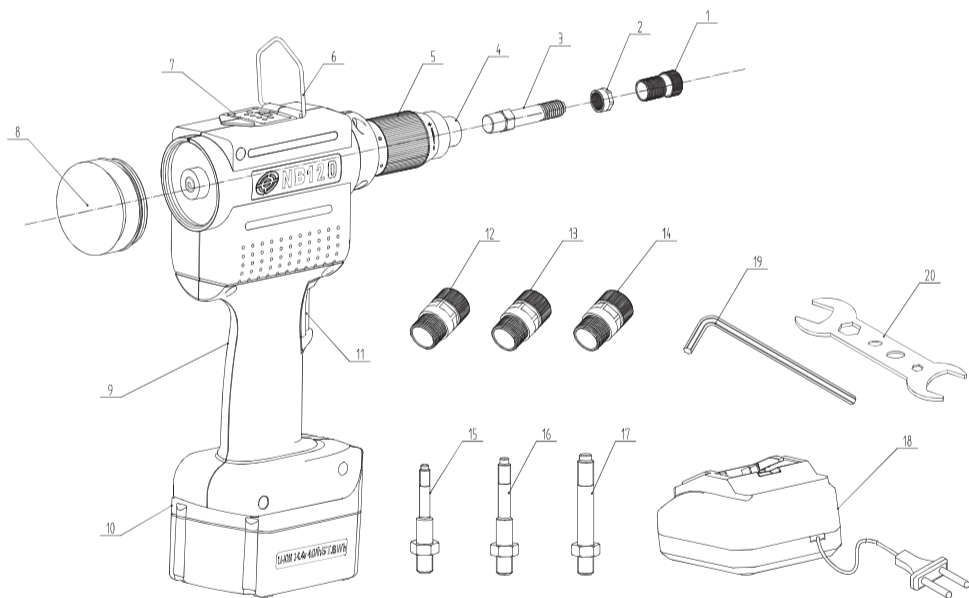
- Bocal e parafuso de tração;
- **IMPORTANTE:** Confirme se a bateria foi removida da ferramenta;
- Desrosqueie a contraporca 2 com a chave de porcas de cabeça dupla 20 (Fig.1) e solte o bocal 1 (Fig.2);
- Segure o eixo telescópico de tração 4 para trás e desrosqueie o bocal 1 (Fig.3 e 4);
- Pegue o parafuso correspondente, segure o eixo telescópico para fixar o parafuso de tração à ferramenta e coloque o bocal correspondente com a contraporca (Fig.3 e 4).



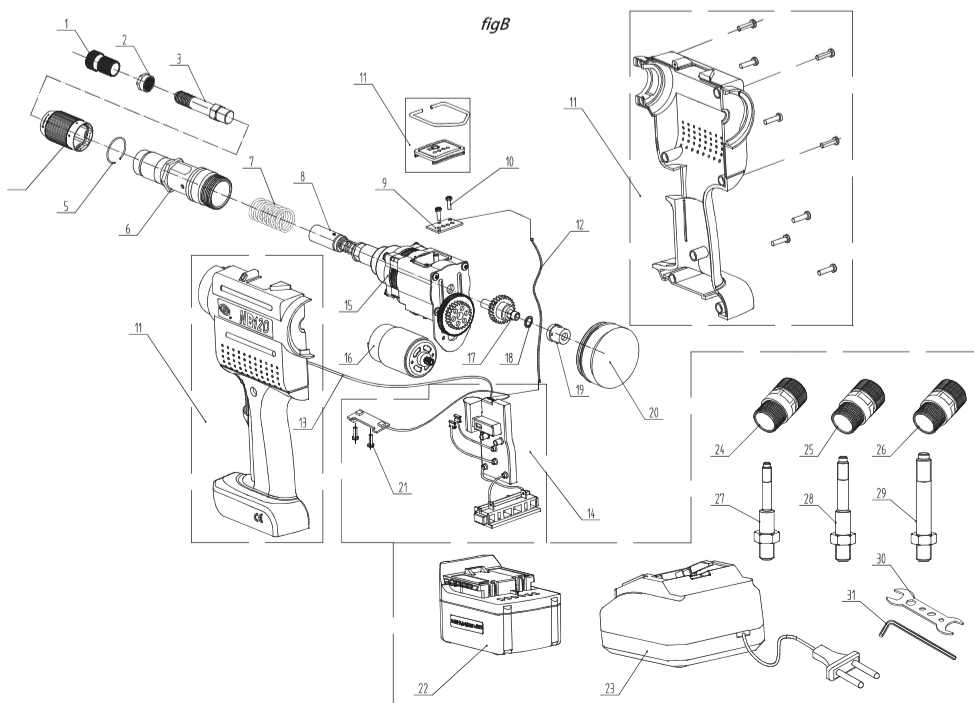
### 2.2 Ajuste o Comprimento do Mandril X (Fig. 5)

- Solte a contraporca 2;
- Gire o bocal 1 com base no comprimento do rebite de rosca e ajuste o comprimento X do bocal para garantir que todos os fios de rosca estejam rosqueados;
- Se for um rebite de rosca do tipo fechado, faça pleno uso da profundidade da rosca interna (Fig.5);
- Utilize a chave de porca de cabeça dupla (Fig.1) para apertar ligeiramente a contraporca 2.

figA



figB

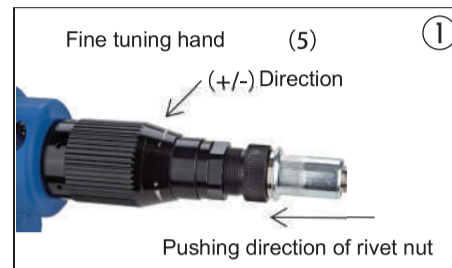


## 2.3 Verificando o Nível da Bateria

- Acione o gatilho, o indicador digital de LED azul no painel de exibição de função fica ligado por 3 segundos, depois desliga, indicando que a ferramenta está ligada normalmente;
- Verifique o visor de funções;
- 4 números de LED (2,4,6,8) estão acesos, a potência é de 95%;
- 3 números de LED (2,4,6) estão acesos, a potência é de 75%;
- 2 números de LED (2,4) estão acesos, a potência é 50%;
- 1 número de LED (2) está aceso, a potência é de 25% (Recomendamos o carregamento).

## 3. Ajuste Fino do Curso

- A função de ajuste fino do PB120 permite o ajuste fino do curso usando o anel de regulagem de ajuste fino (5) (Fig. 1), garantindo o melhor resultado de rebiteagem (Fig. 2);
- Conforme mostrado na figura abaixo, gire o anel de regulagem ajuste fino nas direções mostradas (+/-) até que a porca do rebite esteja em sua melhor condição.



# PB-120

## LISTA DE PEÇAS

| FIGURA A |           |                        |
|----------|-----------|------------------------|
| No.      | Código    | Descrição              |
| 1        | Z21008H00 | Bocal M10              |
| 2        | L23051H00 | Porca Bocal            |
| 3        | PB120M10C | Parafuso de tração M10 |
| 4        | L41201H00 | Eixo telescópico       |
| 5        | L41209H00 | Anel de regulagem      |
| 6        | L40117H00 | Suporte                |
| 7        | Z40806H00 | Painel de função       |
| 8        | Z41104H00 | Tampa traseira         |
| 9        | L40120H00 | Capa de alarme         |
| 10       | Z40813H00 | Battery 4.0Ah          |
| 11       | L40608H00 | Gatilho                |
| 12       | Z21011H00 | Bocal M5               |
| 13       | Z21010H00 | Bocal M6               |
| 14       | Z21009H00 | Bocal M8               |
| 15       | PB120M5C  | Parafuso de tração M5  |
| 16       | PB120M6C  | Parafuso de tração M6  |
| 17       | PB120M8C  | Parafuso de tração M8  |
| 18       | Z40814H00 | Carregador             |
| 19       | F60273H00 | Chave Allen            |
| 20       | L41244H00 | Chave combinada        |