
Manual de Instrução

Rebitadeira GE-520



REBITADEIRA ELÉTRICA

Telefone: (11) 3789-2900

Email: vendas@gesibras.com.br

Site: www.gesibras.com.br

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Leia com atenção todas as Regras de Segurança e Instruções de Operação antes de manipular o equipamento.

A operação inadequada pode levar a choque elétrico, incêndio ou outros ferimentos graves.

Guarde seu manual para futuras consultas.

Nunca manuseie a ferramenta sem primeiro ter estudado cuidadosamente as instruções fornecidas neste manual.

- Sempre use a ferramenta de acordo com as instruções de segurança especificadas. Qualquer dúvida ou esclarecimento sobre a operação ideal e segura entre em contato com nossa equipe técnica.
- As instruções de operação em segurança devem ser distribuídas a todos os colaboradores e pessoas envolvidas com o processo.
- Não utilize esta ferramenta para qualquer outra aplicação que não seja pra rebites de repuxo (cegos).
- A ferramenta deve ser sempre mantida em condições de trabalho seguro e examinada em intervalos regulares, quanto a danos e função, por pessoal treinado e competente. Não desmonte esta ferramenta sem conhecimento prévio das instruções de manutenção.
- **Não opere a ferramenta direcionada a qualquer pessoa ou ao operador.**
- Esteja atento ao usar a rebiteadeira. Não use a rebiteadeira sob a influência álcool, drogas ou quaisquer psicotrópicos ou medicações que causam sono. Não utilize se estiver fatigado.
- Ao usar a ferramenta é necessário utilizar EPIs, tanto para o operador quanto para pessoas próximas ao local de processamento, principalmente para proteção no momento da ejeção das hastes dos rebites.
- Certifique-se de que a ferramenta esteja sempre balanceada para evitar complicações inesperadas.
- Mantenha a área de trabalho limpa, organizada e com iluminação adequada para evitar acidentes.
- Não opere ferramentas em ambientes perigosos (líquido inflamável, gás ou poeira), para evitar incêndio.
- **Segurança elétrica:** Não exponha a rebiteadeira à chuva ou alta umidade, o que pode aumentar o risco de choque elétrico e danos à ferramenta.
- Não sobrecarregue a ferramenta. Para máxima performance, siga as especificações e faixa de trabalho. Assim, seu trabalho será melhor e mais seguro.
- No transporte ou armazenamento, sempre separe a bateria da ferramenta. Se o botão liga/desliga for acionado por acidente, haverá riscos.
- Mantenha o tubo guia da rebiteadeira desobstruído para garantir uma operação segura.
- A limpeza diária das castanhas é recomendada.
- Se a rebiteadeira quebrar durante o processo de produção e controle de qualidade, a rebiteadeira elétrica deve ser verificada em um centro de serviço autorizado.

Instruções de segurança para carregar a bateria de lítio:

- Antes de carregar a bateria, leia a etiqueta de advertência do carregador e na bateria;
- Não use carregador danificado;

- O carregador e a bateria de lítio não devem ser colocados na água, expostos à chuva, ambientes úmidos ou com materiais inflamáveis;
- Se vazar líquido da bateria, evite o contato. Se houver o contato enxague com água abundante e consulte um médico imediatamente;
- A temperatura ambiente para carga e descarga é de 0 ~ 40 °C ;
- Para armazenar a bateria em longo prazo (mais de 3 meses), ela deve ser colocada na temperatura de 23 ± 5 °C;
- A bateria parada por mais de três meses pode ser descarregada parcial ou totalmente.

Observação:

- A bateria não está totalmente carregada quando sai da fábrica.
- Para garantir a carga completa da bateria, carregue-a totalmente antes do uso. Preste atenção ao indicador de carregamento no carregador. O carregamento da bateria de lítio pode ser interrompido a qualquer momento. Isto não afetará sua vida útil e nem danificará a bateria.
- A bateria está equipada com um sistema de detecção de temperatura.
- A bateria está equipada com um mecanismo de bloqueio. Quando é montada na rebitadeira, ela automaticamente estará fixada. Para remover a bateria, pressione o botão de desbloqueio e deslize o dispositivo para retirar. Não puxe.
- Descarte de bateria velha: consulte os regulamentos de descarte deste tipo de lixo.

LEMBRE-SE: A manutenção por profissional habilitado e o uso de acessórios originais garantem a segurança.

Lista de Peças que acompanham a Rebitadeira na Maleta Plástica:

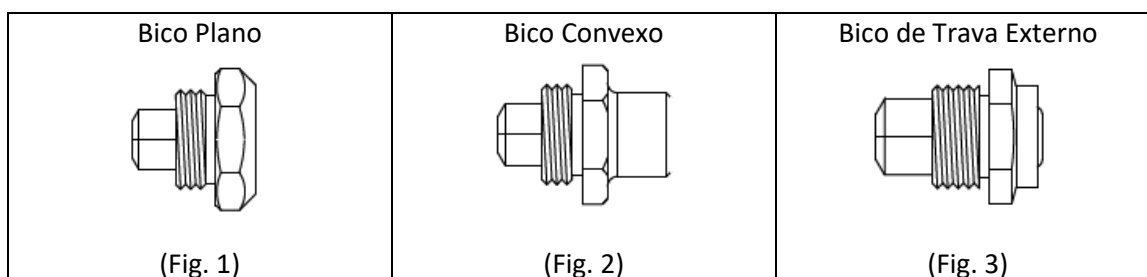
Rebitadeira Elétrica GE	1 peça
Bateria de Lítio 18V- 2,0 Ah	2 peças
Carregador 100-240V / 50-60 Hz	1 peça
Chave de Boca 12 ;17; 22; 23,5; 26	1 peça
Bicos: Ø2,4 (a parte); Ø3,2; Ø4,0; Ø4,8 e Ø6,4	1 peça de cada

PARÂMETROS TÉCNICOS

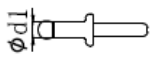
Faixa de trabalho:	Rebites Cegos de Ø2,4 (bico a parte) até Ø6,4 mm (3/32" a 1/4") - incluindo estrutural
Força de tração:	20 kN
Curso:	27 mm
Peso sem Bateria:	1,51 kg
Chaves:	12; 17; 22; 23,5; 26
Bicos	Ø2,4 (a parte); Ø3,2; Ø4,0; Ø4,8; Ø6,4

Motor/Bateria de Lítio:	18V – 2,0 Ah
Peso da Bateria:	0,38 kg
Entrada do Carregador:	100-240 V /50-60Hz
Tempo de Carregamento:	≤60 min
Peso do Carregador:	0,37 kg

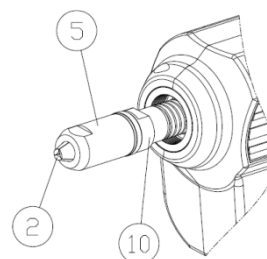
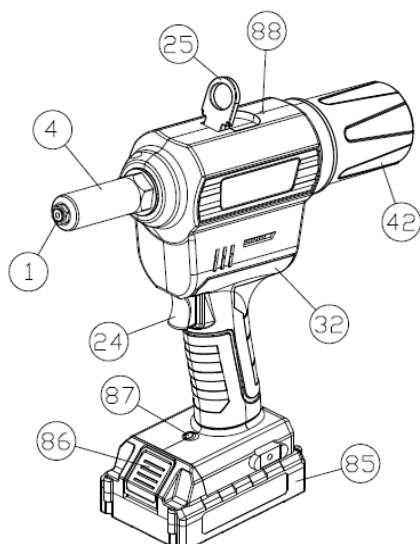
Bicos



- Bicos planos (Fig.1) são a configuração padrão do produto. É adequado para situações como espaço de rebiteagem maior, cabeça de rebite maior e haste de rebite mais curta, etc.
- Em espaço pequeno, recomenda-se a utilização de bico convexo (Fig.2), mas existe limitações sobre o comprimento da haste do rebite. A haste muito curta dificultará a quebra do rebite e poderá danificar as castanhas, a guia e/ou outros problemas.
- Bico de trava externo (Fig.3) é adequado para rebites que exijam melhor travamento do mandril no corpo do rebite (evitando que o núcleo do rebite se solte).
- De acordo com diferentes necessidades e rebites, bicos especiais pode ser adquiridos.
- A abertura do bico, o espaçamento correto entre o bico e a haste é 0,2 - 0,5 mm (os requisitos especiais não estão nesta faixa).

Tamanho do Rebite (mm)		Ø2,4	Ø3,2	Ø4,0	Ø4,8	Ø6,4	Ø6,4
Ø Abertura do bico		Ø1,7+0,1	Ø2,2+0,1	Ø2,7+0,1	Ø3,3+0,1	Ø4,3+0,1	Ø4,5+0,1

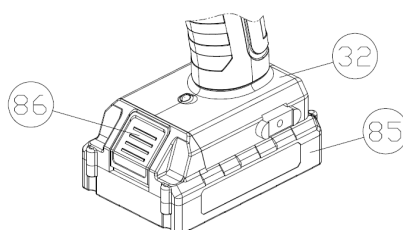
UTILIZANDO A FERRAMENTA



- | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| (1) Bico | (2) Castanha | (4) Capa | (5) Caixa de Castanhas | (10) Peça Intermediária |
| (24) Botão de Acionamento | (25) Gancho de suspensão | (32) Carcaça Esq. | (42) Coletor de Mandril | |
| (85) Bateria de Lítio | (86) Botão de Bloqueio da Bateria | (87) Lâmpada LED | (88) Indicador | |

Instalação/Desinstalação da Bateria de Lítio:

- Para Instalar: Observe os sinais de aviso na etiqueta da bateria. Utilize apenas bateria fornecida pela fábrica. Insira a bateria de lítio (85). Verifique que o botão de trava (ou bloqueio) (86) “salte” pra fora, garantindo assim, que a bateria fique fixada no corpo da rebiteadeira.
- Para Desinstalar: Pressione o botão de trava (ou bloqueio) (86) e remova a bateria (85) do corpo da ferramenta (32), deslizando-a. Não puxe.

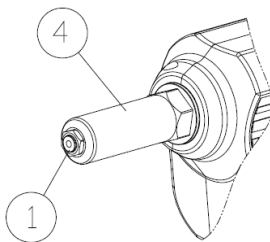


Luz indicadora de energia:

- Quando o botão/interruptor é pressionado, a lâmpada LED branca (87) na parte inferior da ferramenta acende por 10 segundos. Se a ferramenta não for utilizada neste tempo, a lâmpada LED branca (87) se apagará. O botão deverá ser pressionado novamente para utilizar a ferramenta.

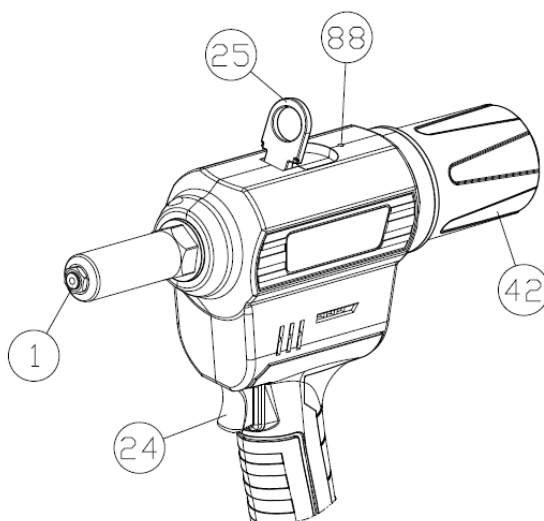
Substituindo o Bico:

- Para **substituir o bico (1)**, use chave de boca para remover a capa externa (4) girando no sentido anti-horário. Selecione o bico (1) que quer utilizar, posicione na capa externa e rosqueie-a no sentido horário até conseguir um aperto adequado.



Rebitando:

- Após a colocação do bico correto, insira o mandril do rebite no orifício do bico até o encontro da aba do rebite junto a face do bico.
- Pressione o botão liga / desliga (24) até que o mandril do rebite seja puxado, solte o botão liga / desliga (24) até que a ferramenta seja reiniciada e o mandril do rebite entre no copo coletor de mandril (42). Se o rebite não quebrar de uma vez, repuxe o rebite novamente. Nota: a próxima operação só poderá ser realizada após a haste do mandril entrar no copo coletor (42), para evitar que o mesmo fique preso e afete a vida útil da ferramenta.
- Quando o coletor (42) atingir 2/3 de sua capacidade de armazenamento, recomenda-se esvaziá-lo evitando assim, falhas no trabalho e danos à ferramenta.
- Ferramenta em linha de produção, pode ser fixada em suspensão através de seu gancho (25).



Falha:

- Se houver sobrecarga no motor e a corrente segura for excedida, a ferramenta para seu funcionamento e uma luz de falha vermelha (88) ficará piscando. Neste caso, remova a bateria de lítio (85) e o alojamento da cabeça da pistola (4). Em seguida, instale a bateria de lítio (85), pressione a placa do interruptor (24) para “resetar” a ferramenta.

- **Proteção de baixa tensão:** Se a bateria de lítio estiver descarregada ou com baixa tensão, a ferramenta será forçada a se desligar pelo dispositivo de proteção de circuito, e a luz indicadora vermelha (88) piscará.
- **Aviso:** A especificação do rebite deve coincidir com o bico. Caso contrário, podem ocorrer defeitos na rebitagem.
- **Substitua as castanhas:** As castanhas são partes vulneráveis. Quando seus dentes ficam desgastados, o rebite pode não ser repuxados ou suas hastes quebradas.

Instalação das Castanhas (limpas ou novas):

- Retire a Capa (4), fixe a peça intermediária (10) com uma chave. Em seguida, desaperte a caixa de castanhas (5) e retire as castanhas;
- Instalação da Castanha: Instale as castanhas limpas ou novas (2) na caixa de castanhas (5), fixe a peça intermediária (10) com uma chave de boca para apertar a caixa de castanhas(5) e instalar a capa (4);

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

SINAIS	POSSÍVEIS CAUSAS	SOLUÇÃO
Difícil quebrar o rebite	Castanha danificada	Mude a Castanha
	Bateria com baixa voltagem	Carregue ou troque a bateria
Segura o mandril do rebite ou escorrega	Castanha Danificada	Troque a Castanha
	Castanha Suja	Limpe e preencha com óleo lubrificante
	Falha na mola do tubo superior	Troque a mola
	O bico não está correto	Use o bico adequado ao rebite
Mandril preso após o processo de rebitagem	Castanha Suja	Limpe e preencha com óleo lubrificante
	O impulsor, bico ou capa podem não estar presos corretamente	Use a chave de boca e prenda adequadamente
	A haste do rebite prende-se no bico	Mude para o bico adequado ou verifique o possível desgaste do impulsor e castanhas
	Mandril preso na haste guia (rebitadeira “entupida”)	Limpe a haste guia ou substitua se estiver danificada; esvazie o copo coletor (faça isto regularmente para evitar este problema)
Rebitadeira não consegue repuxar (rebitar)	A bateria está descarregada ou com baixa tensão	Carregue ou substitua a bateria
	Além da capacidade da Rebitadeira	Use a rebitadeira adequada ao rebite

IMPORTANTE!!!

Por favor, leia com atenção este manual de instruções para garantir o correto funcionamento de seu equipamento. Guarde-o para futura referência.

Certifique-se de que o manual de instruções seja o correto para o produto que você está utilizando. Estas instruções incluem: como usar a bateria de lítio na rebidadeira sem fio.

Isenção de Responsabilidades:

Este produto usa motor DC 18V. Não nos responsabilizaremos:

- pelos danos de qualquer violação, operação ou quaisquer problemas causados por operação com outros dispositivos.
- por quaisquer danos causados pela não observação de manual de instruções.
- por danos à ferramenta causados pelo uso de baterias de lítio não originais.

ATENÇÃO: Avisos Gerais de Segurança para Ferramentas Elétricas

Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidos com esta ferramenta elétrica. O não cumprimento de todas as instruções listadas pode resultar em choque elétrico, incêndio e / ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

O termo "ferramenta elétrica" nos avisos refere-se à sua ferramenta elétrica operada por rede elétrica (com fio) ou ferramenta elétrica operada por bateria (sem fio).

1) Segurança da área de trabalho

- a) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desordenadas ou escuras são um convite a acidentes.
- b) Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como: na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. Ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar poeira ou vapores.
- c) Mantenha crianças e observadores afastados enquanto opera uma ferramenta elétrica. Distrações podem levar a perda de controle.

2) Segurança elétrica

- a) Os conectores da ferramenta elétrica devem corresponder à tomada. Nunca modifique o plugue de nenhuma forma. Não use quaisquer conectores adaptadores com ferramentas elétricas. Conectores não modificados e tomadas correspondentes, reduzirão o risco de choque elétrico.
- b) Evite o contato corporal com superfícies que funcionem como "terra", tais como: tubos, radiadores, fogões e refrigeradores. Há um risco maior de choque elétrico se seu "corpo estiver aterrado".
- c) Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou umidade. Água em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.

- d) Nunca use o cabo para transportar, puxar ou desconectar a ferramenta. Mantenha o cabo longe de calor, óleo, pontas afiadas ou peças móveis. Cabo danificado ou emaranhado aumenta o risco de choque elétrico.

3) Segurança pessoal

- a) Fique alerta, observe bem o que está fazendo e use o bom senso ao operar a ferramenta. Não use a ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção pode causar sérios acidentes.
- b) Use equipamento de proteção individual (EPI): sempre use óculos de proteção! O uso de equipamentos como: máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva, usados em condições apropriadas, reduzirá os riscos de lesões.
- c) Evite acionamentos não intencionais. Certifique-se de que o botão está na posição desligada antes conectar à fonte de alimentação e/ou bateria; e, quando for pegar ou transportar a ferramenta.
- d) Remova qualquer chave de ajuste ou chave inglesa antes de ligar a ferramenta elétrica, para não causar acidentes.
- e) Não se estique. Mantenha sempre um bom equilíbrio e os pés apoiados. Isso permite melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- f) Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou jóias (pra que não corra o risco de ficarem presos em peças móveis).
- g) Se houver dispositivos para a conexão de extração e coleta de poeira nas instalações, certifique-se de que estão conectadas e funcionando de maneira adequada.
- h) Não deixe que a familiaridade adquirida com o uso frequente de ferramentas permita que você ignore os cuidados para segurança.

REBITADEIRA GE-520 - LISTA DE PEÇAS

Código Rebitadeira: 2131104.00000

Núm Peça	Código Gesibras	Descrição	Qtde
1	2315250.00000	BICOS Ø2,4 MM	1
1	2315251.00000	BICOS Ø3,2 MM	1
1	2315252.00000	BICOS Ø4,0 MM	1
1	2315253.00000	BICOS Ø4,8 MM	1
1	2315254.00000	BICOS Ø6,4 MM	1
2	2312213.00000	CASTANHAS TRIPARTIDAS (JOGO)	1
3	2356101.00000	SENSOR MAGNETICO	2
4	2356102.00000	CAPA	1
5	2356103.00000	CAIXA DE CASTANHAS	1
6	2356104.00000	PINO	2
7	2356105.00000	GAXETA	1
8	2356106.00000	HASTE GUIA DO MANDRIL	1
9	2356107.00000	IMPULSOR	1
10	2356108.00000	PEÇA INTERMEDIÁRIA	1
11	2356109.00000	MATRIZ ROSCADA	1
12	2356110.00000	MANGA DO EIXO	1
13	2356111.00000	ROLAMENTO	1
14	2356112.00000	ROLAMENTO	1
15	2356113.00000	ROLAMENTO	1
16	2356114.00000	CONJUNTO ROSCADO	1
17	2356115.00000	ROLAMENTO	1
18	2356116.00000	BUCHA	2
19	2356117.00000	CAIXA DA BUCHA	1
20	2356118.00000	INSERTO DA CARCAÇA	1
21	2356119.00000	PARAFUSO	2
22	2356120.00000	ROLAMENTO	1
23	2356121.00000	CAIXA DO CONJUNTO ROSCADO	1
24	2356122.00000	BOTÃO DE ACIONAMENTO	1
25	2356123.00000	GANCHO DE SUSPENSÃO	1
26	2356124.00000	ENGRENAGEM MAIOR	1
27	2356125.00000	EIXO DA ENGRENAGEM	1
28	2356126.00000	BUCHA DO EIXO	1
29	2356127.00000	ANEL O' RING	1
31	2356128.00000	CARCAÇA DIREITA	1
32	2356129.00000	CARCAÇA ESQUERDA	1
34	2356130.00000	ENGRENAGEM	1
36	2356131.00000	PINO DE APOIO	1
37	2356132.00000	MOLA DO BOTÃO DE ACIONAMENTO	1
38	2356133.00000	GUIA DO MANDRIL	1
39	2356134.00000	ADAPTADOR	1
40	2356135.00000	TAMPA DO ADAPTADOR	1
42	2356136.00000	COPO COLETOR DE MANDRIL	1
50	2356137.00000	PARAFUSO	4
51	2356138.00000	PARAFUSO	4
52	2356139.00000	ARRUELA	7
53	2356140.00000	PARAFUSO	2
54	2356141.00000	PINO	1
55	2356142.00000	ARRUELA	8
56	2356143.00000	ARRUELA	2
57	2356144.00000	ANEL DE AJUSTE	1
58	2356145.00000	PARAFUSO	3
60	2356146.00000	CONJUNTO DO MOTOR	1
62	2356147.00000	MOLA	1
70	2356148.00000	PORCA TRAVA	4
72	2356149.00000	PARAFUSO	6
73	2356150.00000	PARAFUSO	6
81	2356151.00000	ANEL O'RING	2
85	2356152.00000	BATERIA	1
	2356195.00000	CARREGADOR	1

REBITADEIRA À BATERIA GE-520

(VISTA EXPLODIDA)

