

MANUAL DE INSTRUÇÕES

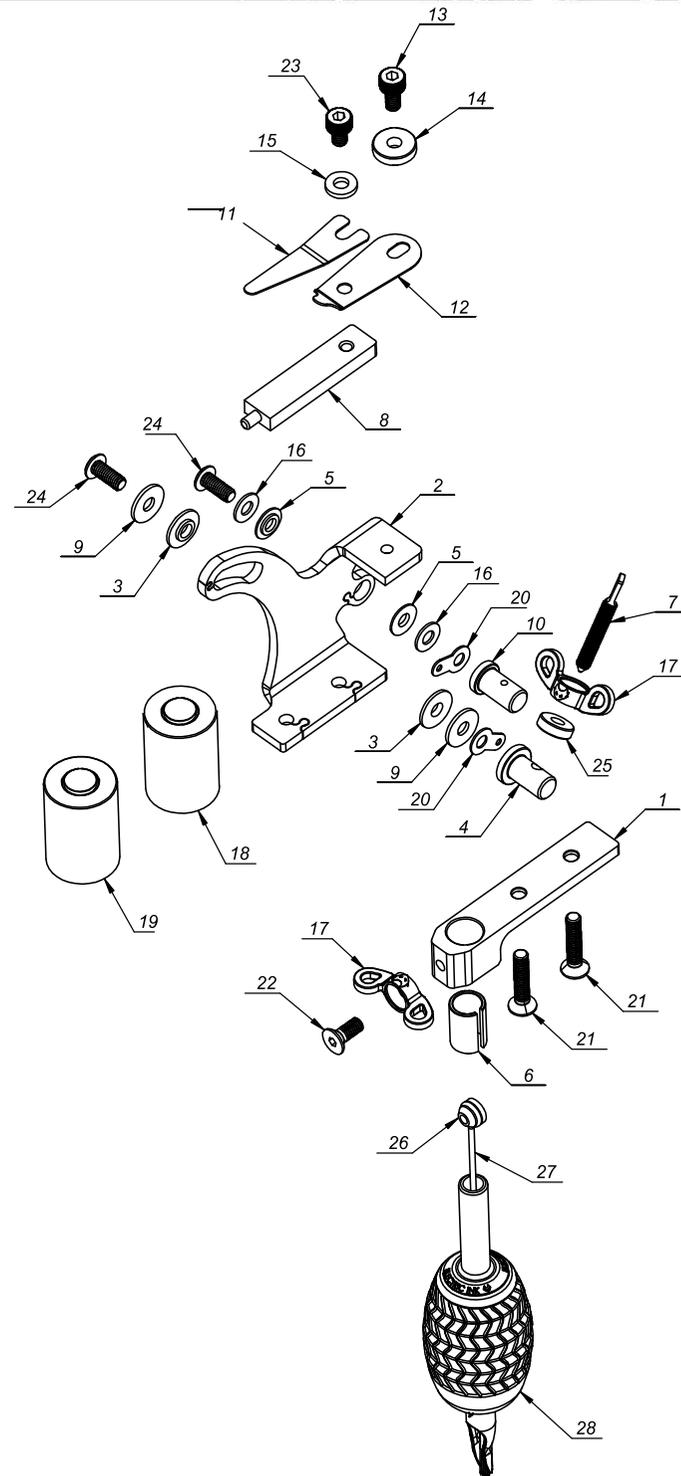
*SUJEITO A ALTERAÇÕES



EQUIPAMENTO PROFISSIONAL PARA TATUADORES
PROFESSIONAL EQUIPMENT FOR TATTOO ARTISTS

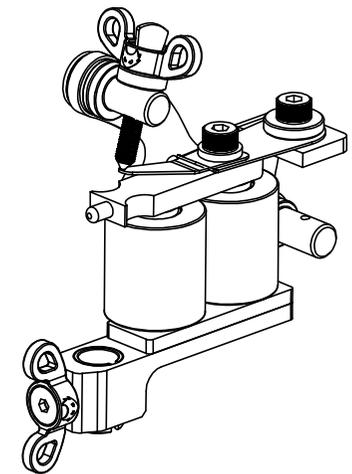
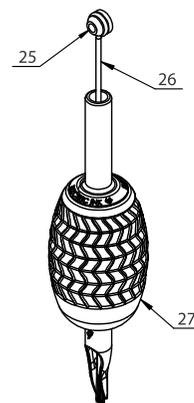
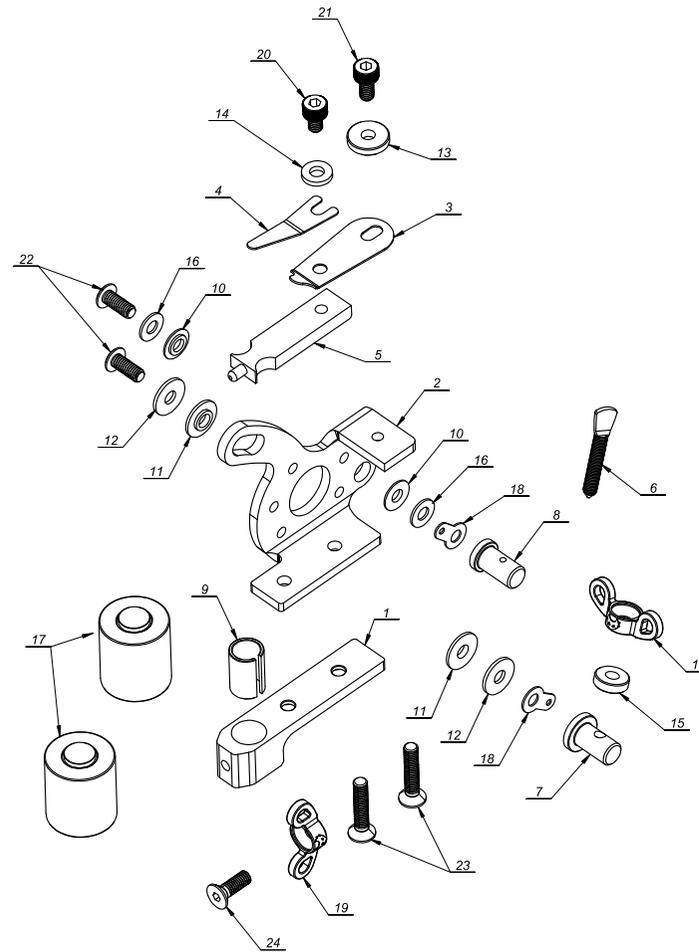
Componentes da Máquina

1. Base da bobina
2. Chassi
3. Bucha isolante do front binder
4. Front binder
5. Bucha isolante do rear binder
6. Bucha do fecho
7. Parafuso de contato
8. Batedor
9. Arruela do front binder
10. Rear binder
11. Mola dianteira
12. Mola traseira
13. Parafuso da mola
14. Arruela
15. Arruela do batedor
16. Arruela do rear binder
17. Fecho borboleta
18. Bobina traseira
19. Bobina dianteira
20. Terminal
21. Parafuso das bobinas
22. Parafuso do fecho
23. Parafuso do batedor
24. Parafuso do binder
25. Arruela do parafuso de contato
26. Grommet
27. Agulha
28. Grip



Componentes da Máquina

1. Base da bobina
2. Chassi
3. Mola traseira
4. Mola dianteira
5. Batedor
6. Parafuso de contato
7. Front binder
8. Rear binder
9. Bucha fecho
10. Bucha Isolante do rear binder
11. Bucha isolante do front binder
12. Arruela front binder
13. Arruela base da mola
14. Arruela do batedor
15. Arruela do parafuso contato
16. Arruela rear binder
17. Bobina
18. Terminal
19. Fecho borboleta
20. Parafuso do batedor
21. Parafuso da mola
22. Parafuso do binder
23. Parafuso das bobinas
24. Parafuso do fecho
25. Grommet
26. Agulha
27. Grip



Recomendações Importantes



Ao utilizar as máquinas de tatuagem PF/Electric Ink, siga as seguintes informações básicas de segurança:

1. Evite contato com a ponta das agulhas localizada na extremidade da biqueira;
2. Apesar da máquina operar em voltagem pequena de até 12 volts e aproximadamente 0,5 amperes, para evitar incêndios, choques elétricos e ferimentos, nunca mergulhe sua máquina ou o cabo elétrico (Clip Cord*) em água ou qualquer outro líquido;
3. Desconecte o cabo elétrico (Clip Cord*) quando não estiver utilizando a máquina e antes de limpá-la;
4. Não opere a máquina com partes danificadas. Se a máquina apresentar qualquer defeito ou estiver avariada de alguma forma, entre em contato com o SAC (sac@electricink.com.br) Electric Ink, para obter informações sobre como enviar sua máquina para Assistência Técnica;
5. Não pendure sua máquina de tatuagem PF/Electric Ink pelo cabo de força (Clip Cord*);
6. O uso de acessórios não recomendados pelo fabricante, pode resultar em danos a sua máquina e a completa perda da garantia;
7. Não opere a máquina caso não possua experiência profissional como tatuador;
8. Não utilize a máquina para fins aos quais não foram destinados.

Mantenha a Nota Fiscal de Compra e este manual junto à máquina, pois neles, encontram-se informações importantes da máquina, dados de venda e do proprietário original que validam a garantia do produto.

RECOMENDAÇÕES ADICIONAIS DE SEGURANÇA

1. **ATENÇÃO:** Este produto foi desenvolvido para tatuadores profissionais.
2. Se você não possui experiência profissional não utilize a máquina a menos que esteja sob a supervisão de um profissional experiente.
3. Não desmonte a sua máquina, pois ela é regulada e testada pelo fabricante.
4. Não utilize peças paralelas em sua máquina.
- 4.a. A utilização de peças paralelas resultará na perda imediata da garantia.
- 4.b. O uso de peças paralelas ou de procedência desconhecida, podem causar o mau funcionamento da máquina e ocasionar danos à pele.
5. Não deixe a máquina ligada quando não estiver em uso.
6. Use sua máquina somente interligada ao pedal de segurança (Liga/Desliga). Caso não utilize pedal, punções acidentais podem ocorrer durante o procedimento de tatuagem.
7. Caso note qualquer defeito durante o uso, desligue o aparelho, não o utilize novamente, não tente consertá-lo e entre em contato com o **Suporte Técnico Electric Ink** através do e-mail suportetecnico@electricink.com.br

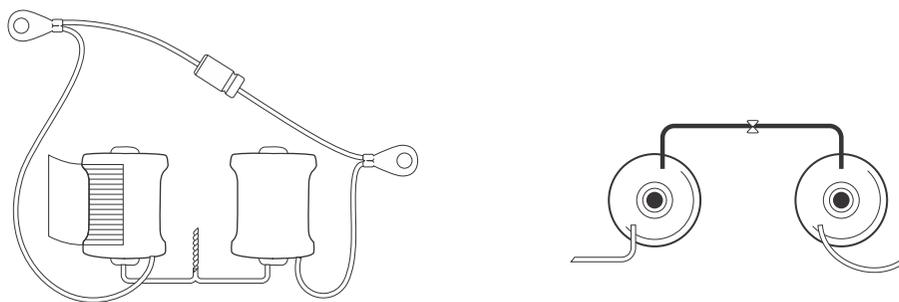
**Clip Cord: cabo elétrico com polo positivo e negativo em uma das extremidades e um Plug P10 na outra extremidade.*

O Clip Cord é responsável pela condução de energia elétrica da fonte de alimentação DC para a máquina de tatuagem.

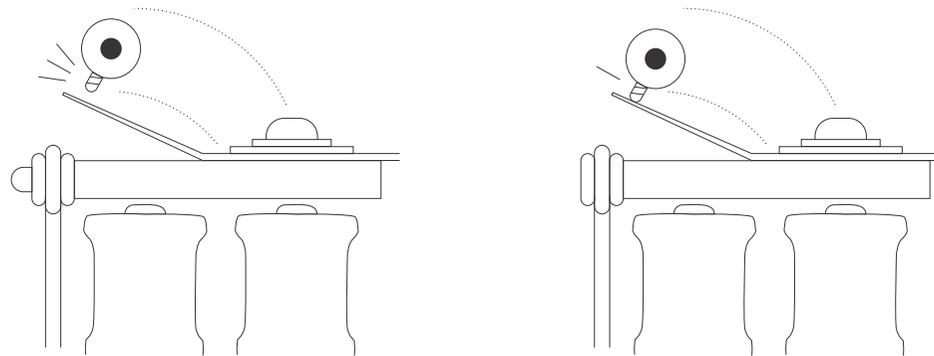
Conheça sua Máquina e seus Acessórios

As máquinas Electric Ink são desenvolvidas considerando o tipo de funcionamento requerido pelo profissional. Os chassis são fabricados em ferro fundido, aço carbono, alumínio, latão, bronze, aço inoxidável e titânio. Eles são responsáveis pela sustentação das peças da máquina de tatuagem. Recebem bobinas, capacitor, batedor, molas, binder dianteiro* e binder traseiro**, parafuso de contato, assim como todos parafusos de fixação.

O princípio de funcionamento da máquina consiste em duas bobinas enroladas por fios de cobre ao redor de uma superfície cilíndrica através do qual a corrente elétrica circula gerando um campo magnético.



Quando acionado o pedal da fonte, as bobinas são energizadas e atraem o batedor contra o núcleo das mesmas. Quando o batedor começa a se movimentar, a mola dianteira responsável pelo contato elétrico, leva o batedor ao encontro do núcleo da bobina e quando o batedor toca o núcleo, o contato elétrico é separado, causando o desligamento automático da máquina. Neste momento as bobinas perdem sua força de atração magnética soltando o batedor, que volta à sua posição original. O processo ocorre novamente assim que a ponta da mola toca o parafuso de contato, energizando as bobinas.



Isso ocorre entre 80 a 165 vezes por segundo, dependendo do tipo de máquina fabricada e sua finalidade, como traço, pintura ou sombreamento. O tamanho, quantidade de camadas de fios e a espessura de fios das bobinas, são determinadas pelo fabricante, garantindo o funcionamento particular de cada máquina.

As molas da máquina são responsáveis pela quantidade de batidas por segundo que o batedor realiza e sua força. As especificações das molas são diferentes para cada modelo de máquina.

A voltagem da máquina não altera sua velocidade, pois essa controla somente a força de impacto com que as agulhas batem na pele perfurando-a e abrindo espaço para que a tinta seja aplicada. Sendo assim, caso o operador sinta que a máquina está lenta ou rápida demais, para seu movimento de trabalho durante a tatuagem, esse profissional deverá escolher uma máquina com velocidade maior ou menor, facilitando a operação durante o processo de tatuagem.

Vários modelos são disponibilizados, pela fábrica, com velocidade de funcionamento e indicações distintas de utilização.

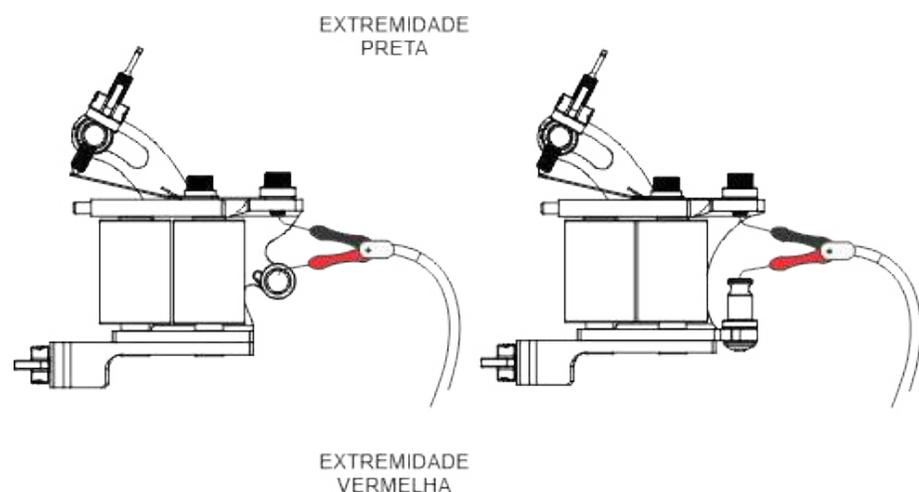
**Binder dianteiro: terminal de latão localizado na parte superior da máquina, onde é inserido o parafuso de contato.*

***Binder traseiro: terminal de latão localizado na parte traseira da máquina, onde é inserido a haste com a extremidade positiva (vermelha) do clip cord.*

Instruções de Uso

CABO ELÉTRICO (CLIP CORD*)

O cabo elétrico (Clip Cord*) conduz a energia da fonte de alimentação DC até a máquina de tatuagem. O convencional, consiste em um fio com uma haste dupla em uma das extremidades, sendo uma positiva vermelha e uma negativa preta, o qual é conectado a máquina de tatuagem e um plug P10 na outra extremidade, que é conectado a fonte.

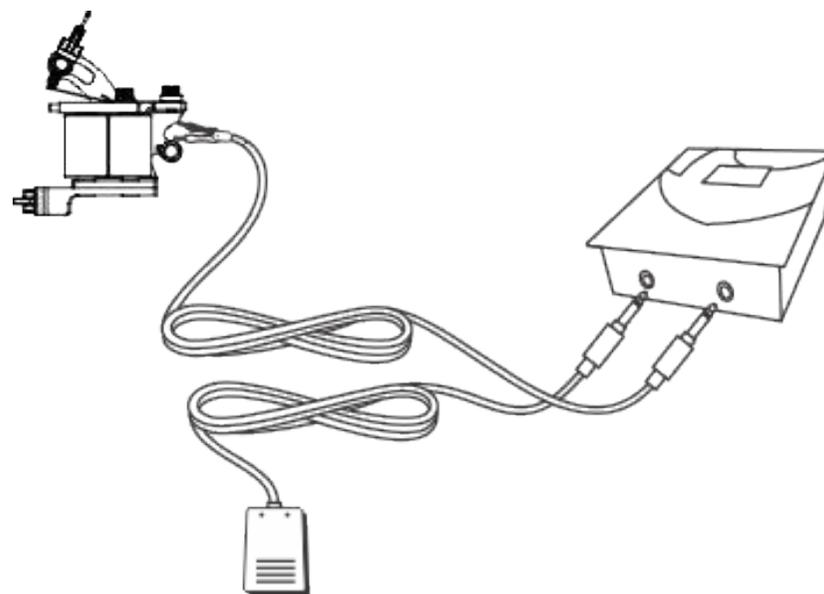


Modo de usar: Com o cabo convencional apertado no meio do clip e insira a ponta positiva (normalmente vermelha) no binder traseiro, e a ponta negativa (normalmente preta) no chassi da máquina.

Independente do modelo, insira o plug P10 no local indicado na fonte de alimentação.

PEDAL DE SEGURANÇA

O pedal de segurança (Liga/Desliga) é usado para ligar a máquina durante o processo da tatuagem. A máquina ficará ligada enquanto o pedal permanecer acionado com o pé. Assim que retirado o pé sobre o pedal de segurança Liga/Desliga, a máquina se desliga imediatamente, evitando acidentes.



FONTE DE ALIMENTAÇÃO

A fonte de alimentação consiste em um transformador usado para converter a energia elétrica AC (Corrente Alternada) de 110 ou 220 Volts, em energia elétrica DC (Corrente Contínua) de 0 a 12 Volts, comandada por um potenciômetro deslizante, aumentando ou diminuindo a força da batida da máquina, necessária para perfurar a pele durante a tatuagem.

Para aumentar a eficiência da sua máquina evite o uso de Clip Cord que não seja original e caso danifique seu cabo, substitua-o ou envie para o Suporte Técnico Electric Ink. Este produto não vem acompanhado do cabo elétrico (Clip Cord*) e pedal de segurança Liga/Desliga ou fonte de alimentação DC.

Os acessórios são vendidos separadamente.

Utilizações das Máquinas de Tatuagem

1. Antes da primeira utilização respeite as indicações abaixo:

1.a) Sua máquina vem pré-amaciada de fábrica;

1.b) O funcionamento da máquina será mais suave, facilitando seu uso e evitando danos excessivos na pele, durante a tatuagem.

1.c) Caso ocorra a quebra da mola durante o uso, nos primeiros três meses após a compra da máquina, envie-a para o Suporte Técnico Electric Ink para substituição

2. Utilizando sua máquina:

2.a) Ligue a máquina sem o bico ou agulhas para verificar se a mesma está funcionando corretamente.

2.b) Desligue a máquina e monte os acessórios necessários para a realização da tatuagem, como o bico e a haste com agulhas. Encape sua máquina e o Clip Cord com os Protetores Descartáveis*, evitando assim, respingos de tinta durante o procedimento.

2.c) Regule as pontas das agulhas no bico após os acessórios serem montados na máquina, aperte o batedor contra as bobinas até o final. Verifique se as pontas das agulhas, que saem na extremidade do bico, estão entre 1,5 a 3mm (a regulagem pode variar sensivelmente dependendo do estilo de tatuagem), solte o batedor e verifique se as pontas das agulhas estão recolhidas totalmente dentro do tubo.

2.d) Siga os procedimentos de limpeza da pele, preparando o campo, desenho a ser tatuado.

2.e) Regule a voltagem necessária de acordo com o grupo de agulhas que você está utilizando (de acordo com as

instruções contidas neste manual ou de acordo com a sua preferência e/ou estilo de tatuagem).

2.f) A voltagem interfere na força de batimentos que a máquina faz para perfurar a pele, mais voltagem significa que o poder de perfuração da máquina será maior e vice-versa.

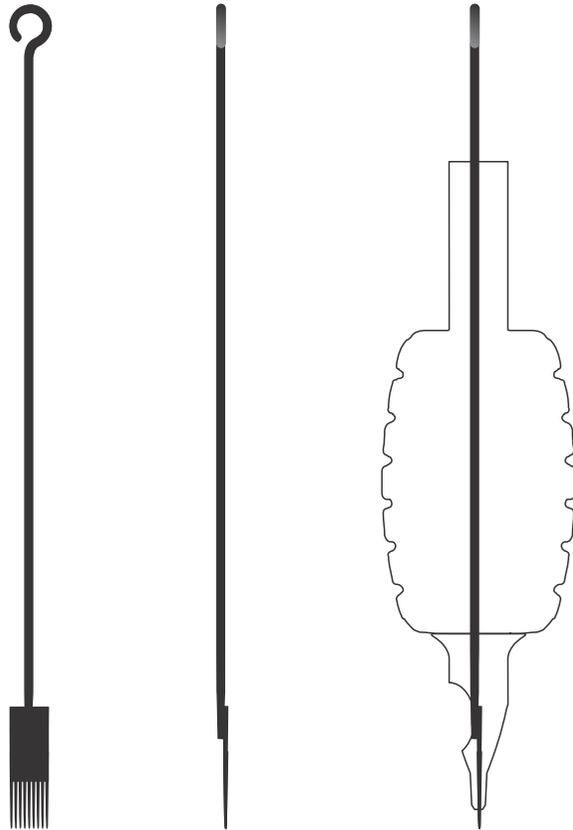
2.g) A voltagem indicada pela Electric Ink é de 7 à 7,5 volts. Acima dessas voltagens a máquina vai esquentar, podendo acarretar à quebra das molas.

2.h) A máquina sai de fábrica com os limites de uso indicados na voltagem entre 7 e 7,5 Volts DC, sendo necessária uma fonte externa de alimentação (transformador) AC/DC. A fonte de alimentação pode ser adquirida pelo site: www.electrick.com.br, através de distribuidores ou em lojas especializadas.

2.i) Não ultrapasse o limite de 7,5 Volts na máquina, correndo o risco de super aquecimento das bobinas, prejudicando o seu funcionamento.

**Você encontra os Protetores Descartáveis para Máquinas e Protetores Descartáveis para Clip Cord em nosso site: www.electrick.com.br*

3. Após a utilização, desmonte os acessórios da máquina, retire e descarte as agulhas usadas, de acordo com a legislação sobre descarte de agulhas de tatuagem usadas.



ATENÇÃO

Durante o funcionamento da máquina, um barulho peculiar é gerado, podendo causar incômodo ao operador e ao cliente, sendo assim, a fábrica sugere o uso de protetores auriculares para o operador e cliente, durante o procedimento de tatuagem.

Guia de Manutenção

1. Antes de limpar sua máquina de tatuagem, desligue o cabo elétrico (Clip Cord*);

2. Nunca utilize esponjas de aço, escovas ou produtos de limpeza abrasivos em nenhuma parte da máquina;

3. Após cada uso da sua máquina, limpe-a com um pedaço de flanela embebido com uma quantidade pequena de óleo lubrificante, esfregando a flanela sobre o chassi, bobinas e peças da máquina;

3.a) Retire o excesso de óleo na máquina, deixando-a completamente seca;

3.b) Não desmonte sua máquina para limpeza, pois a regulagem original será perdida e seu funcionamento prejudicado;

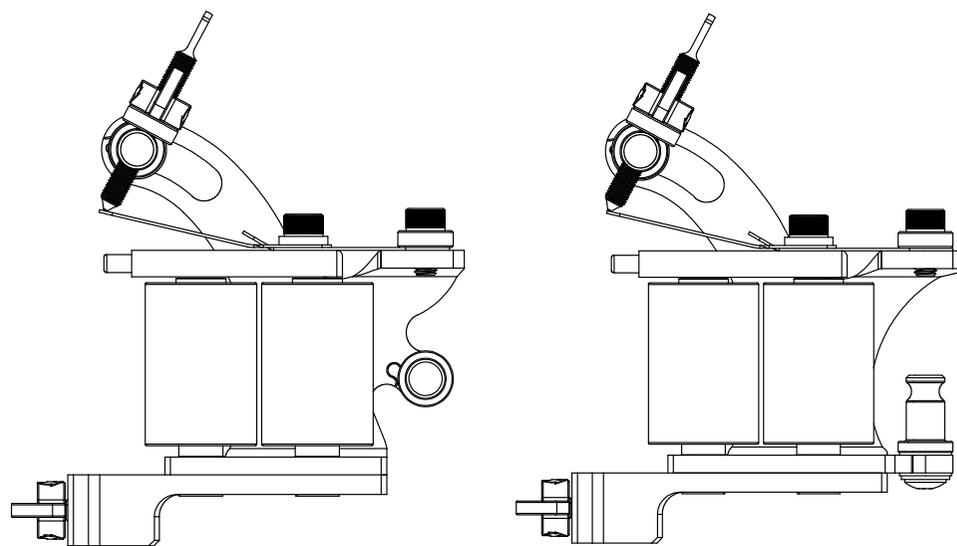
4. A cada dois meses de uso, limpe entre o parafuso de contato e a mola do batedor com um pedaço de lixa d'água bem fina, seguindo os seguintes passos:

4. a) Dobre a lixa, aperte o batedor contra as bobinas, coloque a lixa dobrada de forma que os dois lados fiquem com a parte abrasiva da lixa para fora, coloque a lixa entre a mola e o parafuso de contato, solte lentamente o batedor

até que ele se acomode em seu local original, a mola pressionará a lixa contra o parafuso de contato. Lixe o contato/mola por aproximadamente 10 segundos, tempo suficiente para eliminar a oxidação originada do contato entre a mola e o parafuso de contato. Retire a lixa entre a mola e o parafuso abaixando o batedor até que o mesmo toque nas bobinas;

4.b) Repita o processo utilizando uma flanela limpa.

5. Mantenha sua máquina longe de umidade e evite quedas.



Termo de Garantia

Os produtos fabricados pela ELECTRIC INK, são testados em um processo de Controle de Qualidade que garante ao usuário confiança e tranquilidade na execução de seus trabalhos.

A ELECTRIC INK assegura a seus produtos, na forma da legislação vigente, garantia sobre o produto (mediante apresentação de Nota Fiscal de compra), contra defeito de fabricação que o mesmo venha apresentar no prazo de:

· 03 meses de Garantia Legal mais 09 meses de Garantia Contratual, totalizando 12 meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal. A garantia para produtos comercializados por revendedores inicia-se a partir da emissão da Nota Fiscal/Venda ao cliente final. (Exija sua Nota Fiscal).

A garantia ELECTRIC INK contra defeitos de fabricação passa a contar a partir da aquisição do produto pelo consumidor, comprovada mediante apresentação da Nota Fiscal de compra do respectivo item.

Para efeitos de garantia, o produto deverá ser encaminhado para o Suporte Técnico da ELECTRIC INK acompanhado da Nota Fiscal e os itens que acompanham a máquina, no qual será submetido a análise.

Durante a vigência da garantia, estará incluso a cobertura dos custos de mão de obra dos serviços a serem executados pelo Suporte Técnico ELECTRIC INK, quando constatado defeito de fabricação do item.

Caso o produto não esteja mais disponível no portfólio da empresa e apresente defeito dentro do prazo de garantia, serão tomadas as seguintes providências:

- a) Substituição por outro com a mesma função dentro do prazo de 90 dias;
- b) Abatimento do valor se o defeito não inviabilizar a utilização do produto.

A medida a ser tomada vai depender de cada caso e a critério da ELECTRIC INK.

Nenhuma outra garantia, de qualquer tipo, seja expressa, tácita ou implícita, poderá ser oferecida por revendedores.

Termo de Garantia

RESTRICÇÕES DA GARANTIA

A garantia ELECTRIC INK contra defeitos de fabricação perderá a sua validade nas seguintes situações:

·Uso inadequado ou em desacordo com o manual de instruções do respectivo produto ou acessório;

·Utilização do produto em ambientes sujeitos a umidade excessiva, temperatura de operação fora dos limites especificados no manual de instruções do respectivo produto ou acessório;

·Danos causados por acidentes e quedas;

·Danos decorrentes do transporte ou embalagem inadequada, utilizados pelo cliente;

·Apresentação de sinais de violação, ajuste, conserto ou modificação por pessoa não autorizada pela ELECTRIC INK;

·Defeitos e danos causados pelo uso de acessórios não compatíveis com as especificações dos produtos ELECTRIC INK;

·Produtos que tenham seu número de série removidos, adulterados ou tornados ilegíveis;

·Desgaste natural das peças;

No caso de perda da garantia por um dos motivos citados neste Termo, o reparo do produto estará sujeito a orçamento prévio.

Também será considerada nula a garantia se a Nota Fiscal de compra apresentar rasuras ou modificações.

Após o recebimento do produto, a ELECTRIC INK tem o prazo de até 90 (noventa) dias para reparar e/ou prestar manutenção e restituir os equipamentos.

São de responsabilidade do consumidor os riscos no transporte e despesas de envio e reenvio do equipamento à ELECTRIC INK.

****A ELECTRIC INK disponibilizará além da garantia legal e contratual, garantia vitalícia contra defeitos e avarias decorrentes da fabricação, e não do mal uso ou desgaste natural das seguintes peças: chassi, batedor e bobina.***

SEMPRE avalie os produtos e os itens que o acompanham no ato da entrega. Qualquer anormalidade deverá ser comunicada IMEDIATAMENTE à Electric Ink.

