



MANUAL DE INSTRUÇÃO

DEPARTAMENTO TÉCNICO



Nós desejamos que este material ofereça as informações necessárias para que você utilize as parafusadeiras elétricas KILEWS com mais eficiência, segurança e de maneira prática. Em termos de segurança, seu conhecimento, cuidado e bom senso são as melhores proteções contra acidentes e ferimentos.

A. IMPORTÂNCIAS DE SEGURANÇA:

- 1.** Mantenha o local de trabalho sempre limpo e bem iluminado.
- 2.** Utilize a vestimenta adequada que garanta a segurança no local de trabalho.
- 3.** Evite a presença de estranhos no local de trabalho, principalmente crianças.
- 4.** Evite o contato físico com objetos metálicos que possam provocar choques elétricos, tais como: Tubo metálico, fogão, geladeira, radiador e demais peças que tenham contato com o piso.
- 5.** Evite o contato físico com substâncias químicas, como Acetona, Benzeno, Thinner, Éter, Tricloroetileno ou similares e demais materiais inflamáveis tais como: gasolina, verniz, cola, etc. Para evitar acidentes de ignição ou explosão.

B. ATENÇÕES DE OPERAÇÃO:

1. As parafusadeiras elétricas KILEWS, foram projetadas exclusivamente para parafusar parafusos metálicos. Nunca utilize com outras finalidades ou modificações que altere sua originalidade.
2. Toda parafusadeira deve conectar-se a uma tomada com fio-terra para prevenir choques elétricos e também, eliminar eletricidades estáticas quando estiver em funcionamento.
3. Evite operar a parafusadeira em lugares úmidos ou molhados.
4. Para melhor conservação da parafusadeira, quando não estiver em uso, utilize os acessórios. Exemplo: porta-parafusadeira série KH ou os balancins. Estes acessórios podem evitar quedas e impactos que danifiquem o equipamento.
5. Nunca acione o botão de reversão com a parafusadeira funcionando. Espere o motor parar totalmente e depois acione a reversão para a direção de giro desejada.
6. Para trocar o bit ou as escovas de carvão, deve-se desligar a parafusadeira corretamente.
7. Nunca desmonte a parafusadeira sem necessidade efetiva.
Quando for trocar algum componente interno, utilize sempre as peças originais KILEWS ou entre em contato com a Assistência Técnica Feromax, isso evitará possíveis dificuldades em manutenções futuras.
8. Evite parafusar mais de 800 parafusos metálicos por hora em operações com mais de 8 horas de jornada diária.
O intervalo em cada operação de parafusar deve ser maior que

3,2 segundos (desligada) e 0,8 segundos para aperto efetivo. O ciclo de operação para um parafuso deve ser em torno de 4,0 segundos, para que o motor não apresente aquecimento prematuro.

- 9.** Não utilize parafuso de madeira para operações de parafusar.
- 10.** Se a parafusadeira utilizada possuir escovas de carvão, verifique o desgaste das mesmas a cada 1.200 horas ou 6 meses de operação. Havendo o desgaste das escovas de carvão igual ou superior a 3/4 do seu total, proceda a troca imediata.
- 11.** Quando não estiver em uso, acondicione a parafusadeira em lugar seco e com boa ventilação. Evite armazenar em lugares úmidos ou expostos à luz solar direta.
- 12.** Havendo necessidade de reparos ou manutenções, contate sempre a Assistência Técnica Feromax.

C AJUSTE DE TORQUES:

- 1.** Na mesma posição de escala, o torque de rotação reversa 'RVS ou R' (para extrair) é maior do que o de rotação 'FWD ou F' (para parafusar). Pois o parafuso será extraído.
- 2.** Quando o torque de parafusar for maior do que o de extrair, o parafuso não poderá ser extraído. Então aumente o toque para poder extrair o parafuso.
- 3.** Os números de escala de torque no corpo da parafusadeira não indicam valores de torque. Os valores de torque estão indicados no diagrama de cada modelo da parafusadeira relacionados nas últimas partes deste manual.

D. DESCRIÇÃO DE OPERAÇÃO:

- D-1.** Tipo de funcionamento: Parada Automática e Partida pelo Gatilho-PAPG. Os modelos: SK-3280L Séries, SK-9230L séries, SKD-2000L séries, SKD-5200L séries, SKD-B203L séries, SKD-B519L séries, SKD-BE512L séries, etc.
1. Antes de colocar ou remover o bit, confirme se o botão de reversão está na posição 'O ou -' (desligado).
 2. Desloque para trás com a ponta do dedo o retentor de esferas, coloque o bit e solte-o. Neste momento o bit ficará travado.
 3. Conecte o plug do cabo elétrico na parafusadeira ou na fonte de força e na tomada correspondente à voltagem (110 ou 220 volts) e desloque o botão de reversão para a posição 'FWD ou F' para parafusar.
 4. Segure a parafusadeira, e com a outra mão gire o regulador de torque até a escala desejada. (do número 0 ao número 8). Não gire o regulador de torque além do número 8 nem abaixo do número 0. A faixa ideal para operação de torque fica entre os números 2 e 6.
 5. Acione o gatilho para ligar o motor. Quando o parafuso atingir o torque pré-ajustado, a parafusadeira desligará automaticamente. O ciclo da operação de parafusar estará completo.
 6. Para extrair o parafuso, desloque o botão de reversão para a posição "RVS ou R". Acione o gatilho até que o parafuso seja extraído totalmente da rosca. Neste momento o ciclo de extração do parafuso estará concluído.

D-2. Tipo de funcionamento: Parada Automática e Partida por Pressão-PAPP. Os modelos: SK-3280P séries, SK-9230P séries, SKD-5200P séries, SKD-B519P séries, SKD-BE512P séries, etc.

- 1.** Antes de colocar ou remover o bit, confirme se o botão de reversão está na posição ‘O ou -’ (desligado).
- 2.** Com a ponta do dedo, desloque para trás o retentor de esferas, coloque o bit e solte-o. Neste momento o bit ficará travado.
- 3.** Conecte o plug do cabo elétrico na parafusadeira ou na fonte de força e na tomada correspondente à voltagem (110 ou 220 volts) e desloque o botão de reversão para a posição ‘FWD ou F’ para parafusar.
- 4.** Segure a parafusadeira e com a outra mão gire o regulador de torque até a escala desejada. (do número 0 ao número 8). Não gire o regulador de torque além do número 8 nem abaixo do número 0. A faixa ideal para operação de torque fica entre os números 2 e 6.
- 5.** Acione o gatilho para ligar o motor. Quando o parafuso atingir o torque pré-ajustado, a parafusadeira desligará automaticamente. O ciclo da operação de parafusar está completo.
- 6.** Para extrair o parafuso, desloque o botão de reversão para a posição “RVS ou R”. Acione o gatilho até que o parafuso seja extraído totalmente da rosca. Neste momento o ciclo de extração do parafuso está concluído.

D-3. Tipo de funcionamento: Parada com Deslizamento e Partida pelo Gatilho- PDPG. Os modelos: SK-205LS séries, SK-2225LS séries, etc.

- 1.A)** SK-205LS séries: Antes de colocar ou remover o bit, confirme se o plug não está conectado na tomada.
- B)** SK-2225LS séries: Antes de colocar ou remover o bit, confirme se o botão de reversão está na posição ‘-’ (desligado)
- 2.** Com a ponta do dedo, desloque para trás o retentor de esferas, coloque o bit e solte-o. Neste momento o bit ficará travado.
- 3.** Conecte o plug do cabo elétrico na parafusadeira ou na fonte de força e na tomada correspondente à voltagem (110 ou 220 volts) e desloque o botão de reversão para a posição ‘FWD ou F’ para parafusar.
- 4.** Segure a parafusadeira, e com a outra mão gire o regulador de torque até a escala desejada. (do número 0 ao número 8). Não gire o regulador de torque além do número 8 nem abaixo do número 0. A faixa ideal para operação de torque fica entre os números 2 e 6.
- 5.** Acione o gatilho para ligar o motor. Quando o parafuso atingir o torque pré-ajustado, a parafusadeira desligará automaticamente. O ciclo da operação de parafusar estará completo.
- 6.** Para extrair o parafuso, desloque o botão de reversão na posição “RVS ou R”. Acione o gatilho até que o parafuso seja extraído totalmente da rosca. Neste momento o ciclo de extração do parafuso está concluído.

CERTICADO DE GARANTIA

Termos e condições:

1º) Substituição gratuita de peças sob uso normal, exceto:

- A - Bits (pontas).
- B - Molas
- C - Escova de carbono.
- D - Carcaça externa.
- E - Cabo de entrada de energia elétrica (fio de força).

2º) A garantia será anulada se o total de horas de uso superar 3.000 horas, que equivalem a oito horas de trabalho por dia durante um ano ou o que vier primeiro.

3º) Esta garantia será anulada se:

- A - O produto citado for danificado devido ao uso incorreto, negligência ou acidente. Exemplo: queda, alteração de voltagem (110v/220v) oscilações na corrente elétrica (**FALTA DE USO DE REGULADOR DE VOLTAGEM**), utilização do equipamento em seu limite máximo ou mínimo de torque, etc.
- B - Caso o equipamento for modificado, alterado e/ou consertado por pessoa ou empresas não autorizadas pela Feromax.
- C - O número de série do equipamento for alterado, apagado e/ou removido.
- D - Caso a nossa empresa não for prontamente informada de quaisquer mudanças de endereço ou propriedade do equipamento.
- E - A não utilização de peças sobressalentes originais, recomendadas por nossa empresa.

4º) Nossa empresa não será responsabilizada por quaisquer perdas diretas ou consequentes da quebra do(s) equipamento(s).

5º) Dentro desta garantia a nossa empresa fornecerá assistência apenas durante o horário comercial e nosso departamento de assistência técnica (**FOB nossa empresa**).

6º) Esta garantia é intransferível e não reembolsável, salvo sob consentimento de nossa empresa.

7º) Manter o recibo oficial de garantia e apresentar ao nosso departamento de assistência técnica, para fins de inspeção a nosso serviço.

CADASTRO DO CLIENTE

Dados do Produto

Modelo nº: _____

Nº de Série/Timbre: _____

Nota Fiscal Nº: _____

Cliente: _____

Endereço: _____

Fone: _____

Data da Venda: _____

IMPORTADOR E DISTRIBUIDOR



www.kilewsbrasil.com.br



**Desde 1997, Referência Nacional em
Parafusadeiras Elétricas Industriais**