

HIKARI®

PARAFUSADEIRA

HK-1105



MANUAL DE INSTRUÇÕES

ÍNDICE

VISÃO GERAL	01
ITENS INCLUSOS	01
REGRAS PARA OPERAÇÃO SEGURA	02
SÍMBOLOS ELÉTRICOS INTERNACIONAIS	02
ESTRUTURA DO INSTRUMENTO	03
ESPECIFICAÇÕES GERAIS	03
CONFIGURAÇÃO	04
Fixação da Parafusadeira	04
Bits	04
Definição do Torque	04
Ajuste de RPM	05
OPERAÇÃO	05
Configurando o Modo Automático	06
Configurando o Modo Semi-Automático	06
MANUTENÇÃO	07
A. Serviço Geral	07
GARANTIA DO PRODUTO	08

VISÃO GERAL

Este manual de instruções cobre informações de segurança e cautelas. Por favor, leia as informações relevantes cuidadosamente e observe todas as **Advertências** e **Notas** rigorosamente.

Advertência

Para evitar choques elétricos e ferimentos pessoais, leia as Regras para Operação Segura cuidadosamente antes de usar o instrumento.

O aparelho Parafusadeira Elétrica **Modelo HK-1105** (daqui em diante referido apenas como instrumento) se destaca pelo motor brushless (não utiliza bloco de carvão) e pelo acionamento Push Start, que aciona sobre pressão. Como característica adicional apresenta as funções Ajuste de Torque com Trava e Ajuste de Rotação.

ITENS INCLUSOS

Observe abaixo os itens inclusos:

Item	Descrição	Qtd
1	Instrumento	1 peça
2	Manual de Instruções	1 peça
3	Bits	2 peças
4	Chave de Ajuste	1 peça
5	Mola de Fixação	1 peça

No caso da falta de algum componente ou que esteja danificado, entre em contato imediatamente com o revendedor.













REGRAS PARA OPERAÇÃO SEGURA

Advertência

Para evitar possíveis choques elétricos, ferimentos pessoais, danos ao instrumento ou ao equipamento em teste, siga as seguintes regras:

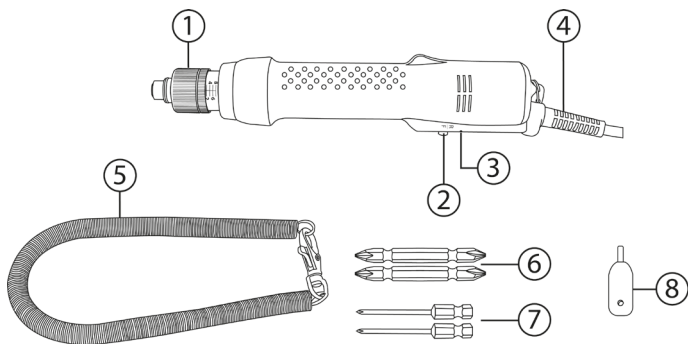
- Não use o instrumento para outras aplicações que não sejam parafusar ou desparafusar.
- Antes de usar o instrumento inspecione o gabinete. Não utilize o instrumento se estiver danificado ou o gabinete (ou parte deste) estiver removido. Observe se há rachaduras ou perda de plástico. Preste atenção na isolação ao redor dos conectores.
- Troque os Bits danificados por modelos idênticos ou de mesma especificação antes de usar o instrumento.
- Não utilize ou armazene o instrumento em ambientes de alta temperatura, umidade, explosivo, inflamável ou com fortes campos magnéticos. O desempenho do instrumento pode ser comprometido após ser molhado.
- Utilize em tomadas com aterramento apropriado.
- Não modifique o instrumento.
- Desligue o instrumento quando não a estiver utilizar em uso por muito tempo.
- Verifique a tensão de alimentação antes de ligar o instrumento.
- Use somente peças de reposição originais.
- Um pano macio e detergente neutro deve ser usado para limpar a superfície do instrumento. Nenhum produto abrasivo ou solvente deve ser usado para evitar que a superfície do instrumento sofra corrosão, danos ou acidentes.

SÍMBOLOS ELÉTRICOS INTERNACIONAIS*

	AC (Corrente Alternada).		Bateria fraca.		Dupla Isolação.
	DC (Corrente Contínua).		Teste de Continuidade.		Advertência. Refira-se ao Manual de Instruções.
	AC ou DC.		Teste Diodo.		Fusível.
	Aterramento.		Teste de Capacitância.		Conformidade com as Normas da União Européia.

*OS DADOS DESTA TABELA SÃO UTILIZADOS APENAS COMO REFERÊNCIA PARA O PRODUTO.

ESTRUTURA DO INSTRUMENTO



1. Ajuste de Torque
2. Chave de Seleção de Rotação R/F
3. Botão Push de Ajuste de RPM
4. Cabo de Alimentação
5. Mola de Suspensão
6. Bits Sextavados ¼ Polegadas 220V
7. Bits Sextavados ¼ Polegadas 127V
8. Chave para Ajuste

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- Torque: 0,05 ~ 0,45Nm/ 0,5 ~ 4,5 Kgf
- RPM: 300 ~ 1000
- Slow Start 1000 rpm
- Alimentação: 127V ou 220V (**verificar a tensão de alimentação antes de ligar o equipamento**)
- Frequência: 50/60 Hz
- Comprimento: 235mm
- Peso: 508g

CONFIGURAÇÃO

Fixação da Parafusadeira

Para evitar quedas, utilize a mola de fixação que acompanha a parafusadeira.

Bits

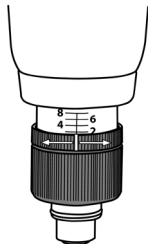
Certifique-se de combinar os bits com os parafusos. Não use um bit diferente dos parafusos, não force o bit e não bata para tentar encaixar, sob o risco de danificar os parafusos.

Definição do Torque

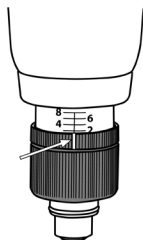
Defina a faixa de torque correta para o seu trabalho. Não ajuste o instrumento com o torque mais alto em todos os trabalhos, isso diminui a vida útil dos bits.

Não defina o torque com ela ligada.

Gire o ajuste da base no sentido horário para selecionar um ajuste de torque maior e no sentido anti-horário para um ajuste de torque menor.

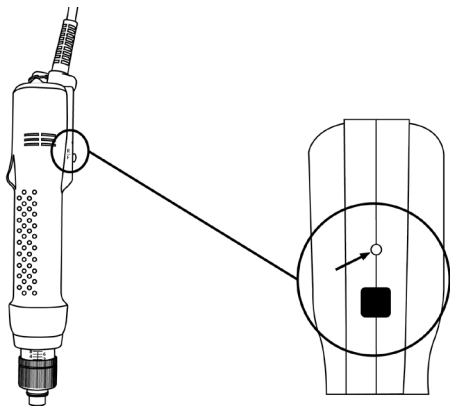


Os números na escala não são os valores do torque de saída. Eles são apenas para fins de configuração e gravação, o torque correto deve ser considerado por meio de testes repetidos com o medidor de torque (Torquímetro). Depois que a configuração de torque é definida, centralize a base no local indicado evitando o desajuste acidental.



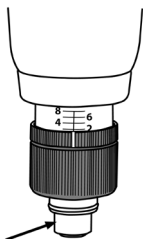
Ajuste de RPM

Para realizar o ajuste de RPM, aperte suavemente o botão push de ajuste, localizado no pequeno orifício logo acima da chave de seleção de rotação R/F.



OPERAÇÃO

1. Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja desligado da tomada;
2. Empurre a braçadeira do suporte para cima com os dedos para encaixar a BIT;

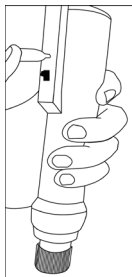


3. A braçadeira do suporte será restaurada automaticamente após o encaixe do BIT;
4. Ajuste a chave de seleção de rotação em "F" para rotação em sentido horário ou ajuste a chave de seleção de rotação em "R" para rotação em sentido anti-horário;
5. Ligue o instrumento na tomada (não se esqueça de verificar a tensão de alimentação);
6. Pressione o instrumento no parafuso a ser parafusado ou desparafusado.

Configurando o Modo Automático

No modo automático, assim que o torque for atingido, o instrumento para de girar automaticamente.

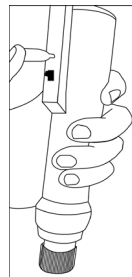
1. Desligue o instrumento da tomada e retire o BIT;
2. Pressione a chave de seleção de rotação na posição "R";
3. Insira e aperte a chave de ajuste no botão push de ajuste;
4. Com o botão push de ajuste apertado, empurre o instrumento para baixo e ligue-o na tomada;
5. Um bipe será emitido, indicando que o instrumento está no modo automático.



Configurando o Modo Semi-Automático

No modo semi-automático, o instrumento continuará funcionando após o torque ser atingido, o instrumento não para de girar.

1. Desligue o instrumento da tomada e retire o BIT;
2. Pressione a chave de seleção de rotação na posição "R";
3. Insira e aperte a chave de ajuste no botão push de ajuste;
4. Com o botão push de ajuste apertado, empurre o instrumento para baixo e ligue-o na tomada;
5. Dois bipes serão emitidos, indicando que o instrumento está no modo automático.



MANUTENÇÃO

Esta seção fornece informações de manutenção básicas do instrumento.

Advertência

Não tente reparar ou efetuar qualquer serviço em seu instrumento, a menos que esteja qualificado para tal tarefa e tenha em mente informações sobre calibração, testes de performance e manutenção.

Para evitar choque elétrico ou danos ao instrumento, não deixe entrar água dentro do instrumento.

A. Serviço Geral.

- Periodicamente limpe o gabinete com pano macio umedecido em detergente neutro. Não utilize produtos abrasivos ou solventes.
- Limpar os terminais com cotonete umedecido em detergente neutro quando a sujeira ou a umidade estiverem afetando as medidas.
- Desligue o instrumento quando este não estiver em uso.
- Não utilize ou armazene o instrumento em locais úmidos, com alta temperatura, explosivos, inflamáveis e fortes campos magnéticos.

GARANTIA DO PRODUTO

1. O prazo de garantia deste produto é de 06 meses.
2. O período de garantia é contado a partir da data da emissão da nota fiscal de venda da Unicoba ou do seu revendedor. Dentro do período de garantia, o produto com defeito deve ser encaminhado à rede de assistência técnica autorizada da Hikari para avaliação técnica. Acesse <http://www.hikariferramentas.com.br/suporte/assistencia-tecnica/> para saber a assistência técnica mais próxima.
3. Antes de usar ou ligar este produto, leia e siga as instruções contidas neste manual. Em caso de dúvidas, entre em contato com o suporte técnico da Hikari pelo telefone (11) 5070-1717 ou via e-mail através do suporte@unicoba.net.
4. Este produto é garantido contra defeitos de fabricação dentro de condições normais de uso, conservação e manutenção.
5. Ao encaminhar qualquer produto à Hikari ou rede autorizada, o cliente deverá apresentar a nota fiscal de compra com a devida identificação do produto e número de série.
6. As despesas de frete e seguro de envio e retorno são de responsabilidade do cliente ou empresa contratante.
7. Situações não cobertas por esta Garantia:
 - a) Desgaste no acabamento, partes e/ou peças danificadas por uso intenso ou exposição a condições adversas e não previstas (intempérie, umidade, maresia, frio e calor intensos);
 - b) Danos causados durante o transporte ou montagem e desmontagem de produto não realizados/executados pela empresa;
 - c) Mau uso, esforços indevidos ou uso diferente daquele proposto pela empresa para cada produto. Defeitos ou desgastes causados por uso institucional para os produtos que não forem explicitamente indicados para esse fim;
 - d) Problemas causados por montagem em desacordo com o manual de instruções, relacionados a adaptações ou alterações realizadas no produto;
 - e) Problemas relacionados a condições inadequadas do local onde o produto foi instalado, presença de umidade excessiva, paredes pouco resistentes, etc.;
 - f) Maus tratos, descuido, limpeza ou manutenção em desacordo com as instruções deste manual;
 - g) Danos causados por acidentes, quedas e/ou sinistros.
 - h) Acessórios com desgastes naturais (exemplo: BITS, Chave de Ajuste);
 - i) Violação do produto (placa e componentes).
8. Esta garantia não abrange acessórios tais como Bits, Chave de Ajuste, etc.

HIKARI®

Importado por:
Unicoba Importação e Exportação Ltda.
CNPJ 43.823.525/0002-10
Tel (11) 5070-1700 - suporte@unicoba.net
www.hikariferramentas.com.br

Fotos meramente ilustrativas. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.