

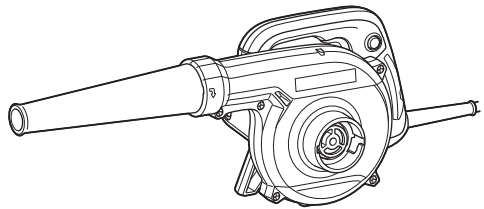


MANUAL DE INSTRUÇÕES

Soprador

UB1102

UB1103



DUPLA ISOLAÇÃO

014255

IMPORTANTE: Leia este manual antes de usar a ferramenta.

ESPECIFICAÇÕES

| Modelo | | UB1102 | UB1103 |
|------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|
| Capacidades | Pressão de ar | 5,7 kPa | 0 – 5,7 kPa |
| | Volume máx. de ar | 4,1 m ³ /min | 0 – 4,1 m ³ /min |
| Velocidade | | 16.000 min ⁻¹ | 0 – 16.000 min ⁻¹ |
| Comprimento total | | 479 mm | 479 mm |
| Peso líquido | | 2,0 kg | 2,0 kg |
| Categoria de segurança | | ▣/II | ▣/II |

- Devido a um contínuo programa de pesquisa e desenvolvimento, reservamo-nos o direito de alterar especificações de partes e acessórios, que constam neste manual, sem aviso prévio.
- As especificações podem diferir de país para país.
- Peso de acordo com o Procedimento 01/2003 da EPTA (European Power Tool Association)

END201-7

ENF002-2

Símbolos

A seguir, estão os símbolos utilizados para a ferramenta. Certifique-se de que compreenda o seu significado antes da utilização.



- Leia o manual de instruções.



- DUPLA ISOLAÇÃO



- Apenas para países da UE
Não jogue ferramentas elétricas no lixo doméstico!
De acordo com a diretiva europeia sobre ferramentas elétricas e eletrônicas usadas e a sua aplicação para as leis nacionais, as ferramentas elétricas usadas devem ser recolhidas em separado e encaminhadas a uma instalação de reciclagem dos materiais ecológicos.

ENE018-1

Aplicação

Esta ferramenta serve para soprar pó.

Alimentação

A ferramenta só deve ser ligada a uma fonte de alimentação com a mesma voltagem da indicada na placa de características, e só funciona com alimentação CA monofásica. Tem um sistema de isolamento duplo e pode, por isso, utilizar tomadas sem ligação à terra.

GEA005-3

Precauções gerais de segurança para ferramentas elétricas

⚠ AVISO Leia todas as precauções de segurança e as instruções. Falha em seguir as precauções e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todas as precauções e instruções para futuras referências.

O termo “ferramenta elétrica” nos avisos refere-se a ferramenta operada por eletricidade (com fio) ou a ferramenta operada por bateria (sem fio).

Segurança da área de trabalho

1. **Mantenha a área de trabalho sempre limpa e bem iluminada.** Áreas de trabalho desorganizadas e escuras são propensas a acidentes.

2. **Não opere a ferramenta elétrica em ambientes com perigo de explosão, como próximo a líquidos inflamáveis, gases ou poeira.** Ferramentas elétricas produzem faíscas, as quais podem inflamar a poeira ou gases.
3. **Mantenha crianças e espectadores afastados do local ao utilizar a ferramenta elétrica.** Distrações podem causar a perda de controle.

Segurança elétrica

4. **Os plugues das ferramentas elétricas devem corresponder com as tomadas. Jamais modifique o plugue. Não use um plugue adaptador para ferramentas elétricas aterradas.** Plugues sem modificação e tomadas correspondentes reduzem o risco de choque elétrico.
5. **Evite o contato com superfícies de aparelhos aterrados tais como canos, radiadores, fogões e geladeiras.** O risco de choque aumenta se o seu corpo for ligado à terra.
6. **Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou condições molhadas.** O risco de choque elétrico aumenta se entrar água na ferramenta elétrica.
7. **Não mal-use o fio. Jamais use o fio para carregar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o fio longe do calor, óleo, arestas cortantes ou peças rotativas.** Fios danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
8. **Ao utilizar a ferramenta elétrica ao ar livre, utilize um fio de extensão próprio para o uso ao ar livre.** O uso de um fio de extensão próprio para ar livre reduz o risco de choque elétrico.
9. **Se for necessário trabalhar com uma ferramenta elétrica em um local úmido, use fornecimento de energia protegido por um dispositivo de corrente residual (DCR).** O uso de um DCR reduz o risco de choque elétrico.

10. **É recomendável utilizar sempre alimentação através de um DCR com corrente residual nominal de 30 mA ou menos.**

Segurança pessoal

11. **Fique atento, preste atenção no que está fazendo e use bom senso ao utilizar a ferramenta elétrica. Não use ferramentas elétricas se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicação.** Um momento de distração enquanto operando a ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos graves.
12. **Use equipamento de proteção pessoal. Use sempre óculos de proteção.** Equipamentos de segurança como máscaras protetoras contra pó, sapatos de segurança com sola antiderrapante, capacete ou proteção auricular usados de acordo com as condições apropriadas reduzem o risco de ferimentos.
13. **Evite a ligação acidental. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição de desligado antes de conectar a ferramenta na fonte de energia e/ou na bateria e também antes de pegar ou carregar a ferramenta.** Carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou ferramentas a bateria que estejam ligadas provoca acidentes.
14. **Retire qualquer chave inglesa ou chave de ajuste antes ligar a ferramenta elétrica.** Uma chave inglesa ou de ajuste deixada numa peça rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos.
15. **Não tente se estender além do ponto de conforto. Mantenha-se sempre numa posição firme e equilibrada.** Isso o ajudará a controlar melhor a ferramenta elétrica em situações inesperadas.
16. **Use vestuário adequado. Não use roupas soltas nem joias. Mantenha os seus cabelos, vestuário e luvas longe das peças rotativas.** Roupas soltas, joias e cabelos longos podem ficar presos nas peças rotativas.

17. Se forem fornecidos dispositivos para conexão do extrator e coletor de pó, certifique-se de que esses estejam conectados e que sejam usados devidamente. O uso desses dispositivos pode reduzir perigos devidos ao pó.

Uso e cuidados da ferramenta elétrica

18. Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica apropriada para o seu trabalho. A ferramenta elétrica apropriada fará um trabalho melhor e mais seguro na eficiência para a qual foi projetada.

19. Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não liga e desliga. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e deve ser consertada.

20. Desligue o plugue da tomada de energia e/ou a bateria da ferramenta elétrica antes de fazer qualquer ajuste, trocar acessórios ou guardar a ferramenta. Essas medidas preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.

21. Guarde as ferramentas elétricas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com essas instruções usem a mesma. Ferramentas elétricas são muito perigosas nas mãos de usuários não treinados.

22. Faça a manutenção de ferramentas elétricas. Verifique se há desbalanceamento ou atrito das peças rotativas, avaria ou quaisquer outras condições que possam afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se houver qualquer problema, leve a ferramenta para ser consertada antes de usar. Muitos acidentes são causados devido à manutenção inadequada da ferramenta elétrica.

23. Mantenha as ferramentas de corte sempre limpas e afiadas. Ferramentas de corte com manutenção adequada dos fios de corte tendem a ter menos atrito e são mais fáceis de controlar.

24. Use a ferramenta elétrica, acessórios e brocas de acordo com estas instruções, levando em consideração as condições de trabalho bem como o trabalho a ser feito. O uso de ferramentas para operações diferentes das quais foi projetada, pode resultar em situações de risco.

Serviço

25. Leve a sua ferramenta elétrica para ser reparada por pessoal técnico qualificado e use apenas peças de substituição genuínas. Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica será mantida.

26. Siga as instruções para lubrificação e troca de acessórios.

27. Mantenha os punhos secos, limpos e livre de óleo e graxa.

ENB017-1

REGRAS ADICIONAIS DE SEGURANÇA

1. Utilize sempre óculos de proteção, boné e máscara ao trabalhar com a ferramenta.

2. Nunca aponte o tubo do soprador para as pessoas que estejam próximas.

3. Utilize sempre o saco coletor para recolher pó, resíduos ou similares.

4. Não colete cinzas de cigarro, pedaços de metais cortados, pregos, parafusos ou similares e nem fagulhas quando ainda estiverem quentes. Advertência: Poderá ocorrer choque elétrico se utilizar a ferramenta sobre superfícies molhadas. Não exponha a ferramenta na chuva. Guarde-a sempre em lugar fechado.

5. Nunca bloqueie a entrada de sucção e saída do soprador. Forçar o motor em demasia pode resultar na quebra perigosa do ventilador.

6. O uso do soprador não é recomendado para crianças e pessoas não habilitadas sem supervisão.

7. Deve-se manter a ferramenta longe do alcance de crianças para que elas não brinquem com o soprador.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

DESCRIÇÃO FUNCIONAL

⚠ PRECAUÇÃO:

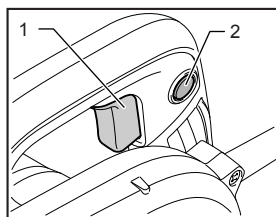
- Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e o plugue desconectado da tomada antes de fazer qualquer ajuste ou verificar as suas funções.

Ação do interruptor

⚠ PRECAUÇÃO:

- Antes de conectar a ferramenta, sempre verifique se o gatilho do interruptor move apropriadamente e se retorna a posição "DESLIGA" quando solto.

Para UB1102



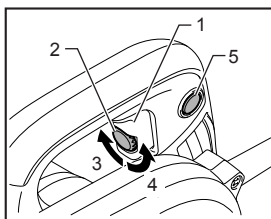
014263

Para ligar a ferramenta, simplesmente pressione o gatilho do interruptor. Solte o gatilho do interruptor para parar a máquina.

Para operação contínua, aperte o gatilho do interruptor, aperte o botão de trava e logo solte o gatilho do interruptor. O interruptor pode ser travado na posição "ON" (ligada) para maior conforto do operador durante o uso prolongado. Tenha cuidado quando travar a ferramenta na posição "ON" (ligada) e segure-a com firmeza.

Para desligar a ferramenta na posição travada, pressione totalmente o gatilho do interruptor e, em seguida, solte-o.

Para UB1103



014256

1. Gatilho do interruptor
2. Botão de controle de velocidade
3. Aumento
4. Diminuição
5. Botão de trava

Para ligar a ferramenta, simplesmente pressione o gatilho do interruptor. A velocidade é aumentada conforme a pressão no gatilho do interruptor. Solte o gatilho do interruptor para parar a máquina.

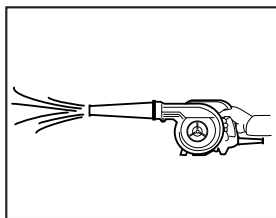
O interruptor pode ser travado na posição "ON" (ligada) para maior conforto do operador durante o uso prolongado. Tenha cuidado quando travar a ferramenta na posição "ON" (ligada) e segure-a com firmeza.

Para operação contínua, aperte o gatilho do interruptor, aperte o botão de trava e logo solte o gatilho do interruptor.

Para desligar a ferramenta na posição travada, pressione totalmente o gatilho do interruptor e, em seguida, solte-o.

A ferramenta é provida de um botão de controle de velocidade para que a máxima velocidade da ferramenta possa ser limitada (variável). Gire o botão de controle da velocidade para a direita para alcançar uma velocidade maior e para a esquerda para uma velocidade menor.

OPERAÇÕES

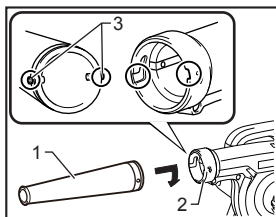


014419

⚠ PRECAUÇÃO:

- Segure sempre a ferramenta pelo cabo quando realizando qualquer operação. Não toque nas peças metálicas.
- Não use a ferramenta para encher de ar objetos como botes de borracha, bolas ou outros produtos infláveis. Forçar demais o motor pode resultar na quebra perigosa do ventilador.

Soprador

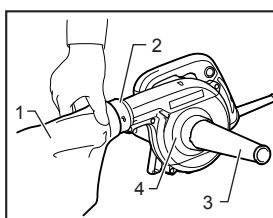


014257

Para soprar o pó, coloque o tubo na saída do soprador. Gire-o para a direita até travar.

1. Tubo
2. Saída do soprador
3. Pino

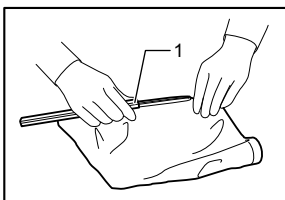
Sucção do pó (acessório opcional)



014258

1. Saco coletor
2. Saída do soprador
3. Tubo
4. Entrada de sucção

Para sucção do pó, coloque o tubo na entrada de sucção e o saco coletor de pó na saída do soprador. Gire-os para a direita até travar.



004757

1. Fecho

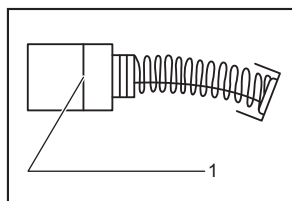
Após encher o saco coletor de pó, solte o fecho, despejando o pó em algum recipiente.

MANUTENÇÃO

⚠ PRECAUÇÃO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e o plugue desconectado da tomada antes de fazer qualquer inspeção ou manutenção.
- Nunca use gasolina, benzina, diluente, álcool ou produtos semelhantes. Pode ocorrer a descoloração, deformação ou rachaduras.

Substituição das escovas de carvão

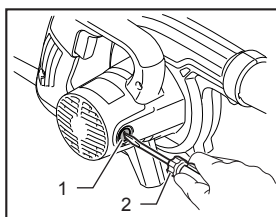


1. Marca limite

001145

Remova e verifique as escovas de carbono regularmente. Troque-as quando estiverem gastas até à marca limite. Mantenha as escovas de carvão limpas e livres para deslizarem nos porta-escovas. Ambas as escovas de carbono devem ser trocadas ao mesmo tempo. Use apenas escovas de carbono idênticas.

Use uma chave de fenda para retirar as tampas do porta-escovas. Retire as escovas de carbono usadas, coloque as novas e prenda as tampas dos porta-escovas.



1. Tampa do porta-escova
2. Chave de fenda

014259

Para manter a **SEGURANÇA** e a **CONFIABILIDADE** do produto, os reparos e outros procedimentos de manutenção ou ajustes deverão ser realizados por centros de assistência autorizados Makita, sempre utilizando peças de reposição originais da Makita.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

PRECAUÇÃO:

- Os acessórios ou extensões especificados neste manual são recomendados para utilização com a sua ferramenta Makita. A utilização de quaisquer outros acessórios ou extensões pode apresentar o risco de ferimentos pessoais. Utilize o acessório ou extensão apenas para o fim a que se destina.

Se necessitar de informações adicionais relativas a estes acessórios, solicite-as ao seu centro de assistência Makita.

- Articulação
- Conjunto do tubo
- Conjunto do saco coletor
- Mangueira flexível
- Conjunto do tubo (tamanho longo)

NOTA:

- Alguns itens da lista podem ser incluídos na embalagem da ferramenta como acessórios padrão. Eles podem variar de país para país.

SAC MAKITA
0800-019-2680
sac@makita.com.br

Makita do Brasil Ferramentas Elétricas Ltda.

Rod.BR 376, Km 506,1 CEP: 84043-450 - Distrito Industrial - Ponta Grossa - PR

www.makita.com.br

885262-213

IDE