

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA

LIXADEIRA ELÉTRICA PARA PAREDE

800W - 230V

SGT-4300 | CÓD.: 0702430000



WWW.SIGMATOOLS.COM.BR



LEIA, ENTENDA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES E ALERTAS ANTES DE OPERAR ESSA FERRAMENTA. O NÃO CUMPRIMENTO DAS ADVERTÊNCIAS CONSTANTES NO MANUAL PODE RESULTAR EM PERIGO DE ACIDENTE. O EMPREGADOR DEVE DISPONIBILIZAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL AO OPERADOR DO EQUIPAMENTO.

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

SIGMA TOOLS - Comércio de Máquinas, Equipamentos e Acessórios LTDA
Rua Matrix, 17 - Moinho Velho - Cotia - SP - CEP: 06714-360

1 - INSTRUÇÕES

ATENÇÃO: LEIA TODOS OS AVISOS DE SEGURANÇA E TODAS AS INSTRUÇÕES. O não cumprimento de todos os avisos e instruções listados abaixo pode resultar em choque elétrico, fogo e/ou em ferimento sério.

Prezado usuário: Este manual contém detalhes de instalação, funcionamento, operação e manutenção da LIXADEIRA ELÉTRICA PARA PAREDE -800W - 230V. O termo “ferramenta” em todos os avisos listados abaixo referem-se a ferramenta alimentada através de seu cordão de alimentação ou a ferramenta operada a bateria (sem cordão).



ATENÇÃO: CASO ESTE EQUIPAMENTO APRESENTE ALGUMA NÃO CONFORMIDADE, ENCAMINHE-O PARA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA SIGMA MAIS PRÓXIMA.



ATENÇÃO: AO UTILIZAR A LIXADEIRA ELÉTRICA PARA PAREDE, DEVEM SER SEGUIDAS AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA A FIM DE EVITAR RISCOS DE CHOQUE ELÉTRICO E ACIDENTES.

2 - SÍMBOLOS E SEUS SIGNIFICADOS

Símbolos	Nome	Explicação
	Cuidado / Atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes), e atenção durante o uso.
	Leia o manual de operação / instruções	Leia o manual de operação / instrução antes de utilizar o equipamento.
	Eliminação de resíduos	Resíduos elétricos não devem ser descartados com resíduos residenciais comuns. Encaminhe estes resíduos para reciclagem.
	Utilize EPI (Equipamento de proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho.
	Classe isolamento II	Dupla isolamento.
	Risco de choque elétrico	Cuidado ao manusear risco de choque elétrico
	Instruções de ligação elétrica	Seguir as instruções para a correta instalação da máquina.
	Uso em ambientes internos	Use o carregador de bateria em ambientes internos protegidos da chuva.
	Proteger a bateria do calor	Não exponha a bateria a calor acima de 50°C.
	Proteger a bateria do fogo	Proteja a bateria do fogo, e jamais jogue-a no fogo, sob risco de explosões.
	Não emergir a bateria	Mantenha a bateria protegida da umidade e jamais mergulhar ou descartar as baterias em rios, lagos, e em ambientes semelhantes.

3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

3.1. SEGURANÇA DA ÁREA DE TRABALHO



- a) Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada. As áreas desorganizadas e escuras são um convite aos acidentes.
- b) Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
- c) Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta. As distrações podem fazer você perder o controle.

3.2. SEGURANÇA ELÉTRICA



- a) O plugue da ferramenta deve ser compatível com as tomadas. Nunca modifique o plugue. Não use nenhum plugue adaptador com as ferramentas aterradas. Os plugues sem modificações aliados a utilização de tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.
- b) Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra ou aterradas tais como as tubulações, radiadores, fornos e refrigeradores.

Há um aumento no risco de choque elétrico se seu corpo for ligado à terra ou aterramento.

- c) Não exponha a ferramentas à chuva ou às condições úmidas. A água entrando na ferramenta aumenta o risco de choque elétrico.
- d) Não force o cordão de alimentação. Nunca use o cordão de alimentação para carregar, puxar ou o para desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimentos. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- e) Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para o uso ao ar livre. O uso de um cabo apropriado ao ar livre reduz o risco de choque elétrico.

f) Se a operação de uma ferramenta em um local seguro não for possível, use alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

NOTA: O termo "dispositivo de corrente residual (RCD)" pode ser substituído pelo termo "interruptor do circuito de falha à terra (GFCI - ground fault circuit interrupter)" ou "disjuntor de fuga de corrente (ELCB - earth leakage circuit breaker)".

g) Se a ferramenta apresentar excesso de faísca dentro da caixa do motor, desligue-a imediatamente e leve-a até uma assistência técnica autorizada mais próxima. Consulte a nossa rede de assistentes técnicos em nosso site: www.sigmatools.com.br.

Os valores das emissões de som determinados de acordo com EN60745-2-1. A vibração declarada foi medida de acordo com métodos padrões para comparar diferentes ferramentas de acordo com EN60745. Ambos, som e vibração tem um fator de incerteza K. Os valores totais declarados podem ser usados para avaliações preliminares de exposição.

ATENÇÃO: A emissão de vibração durante o uso efetivo da ferramenta pode diferir dos valores declarados dependendo das maneiras que a ferramenta for utilizada.

3.3. SEGURANÇA PESSOAL



a) Fique atento durante a realização do trabalho e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não a utilize quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.

Um momento de desatenção pode resultar em grave acidente.

b) Sempre utilize EPIs, como óculos de segurança. Equipamentos de segurança, tais como: máscara contra a poeira, sapatos de segurança antiderrapantes,

capacete de segurança ou protetor auricular, utilizados em condições apropriadas, reduzirão os riscos de ferimentos pessoais.

c) Evite a partida não intencional. Assegure que o interruptor está na posição desligada antes de conectar o plugue na tomada e/ou bateria, pegar ou carregar a ferramenta. Carregar as ferramentas com seu dedo no interruptor ou conectar as ferramentas que apresentam interruptor na posição “ligado” são convites a acidentes.

d) Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta. Uma chave de boca ou de ajuste conectada a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em acidentes

e) Não exceda o limite da ferramenta. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados durante o uso. Isto permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.

f) Utilize roupas apropriadas para o trabalho. Não use roupas demasiadamente largas ou joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas folgadas, joias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.

g) Se os dispositivos são fornecidos com conexão para extração e coleta de pó, assegure que estes estão conectados e utilizados corretamente. O uso destes dispositivos pode reduzir riscos relacionados à poeira.

h) Use protetores auriculares. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.

i) Usar máscara contra pó e óculos de segurança e, dependendo da aplicação, protetor facial, luvas de segurança e avental capaz de bloquear fragmentos da peça de trabalho. O protetor ocular deve ser capaz de conter fragmentos arremessados gerados pelas várias operações. A máscara contra pó ou respirador deve ser capaz de filtrar as partículas geradas pela operação.

j) Segure a ferramenta pela superfície isolada de manuseio ao realizar uma operação onde o acessório de corte pode entrar em contato com a fiação não aparente. O contato do acessório de corte a um fio “vivo” pode tornar “vivas” as partes metálicas expostas da ferramenta e resultar ao operador um choque elétrico.

3.4. USO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA

a) Não force a ferramenta. Utilize a ferramenta correta para cada aplicação. Desta forma, o trabalho será melhor realizado e com mais segurança, de acordo com a função e capacidades para a qual foi projetada.

b) Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada

c) Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas. Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de se ligar a ferramenta acidentalmente..

d) Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções operem a ferramenta. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.

e) Para a manutenção da ferramenta, verifique o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do

uso. Muitos acidentes são causados pela inadequada manutenção das ferramentas. Para manutenções encaminhe a ferramenta a uma assistência técnica autorizada. Consulte nossa rede de assistentes técnicos autorizados em nosso site: www.sigmatools.com.br.

f) Use a ferramenta, acessórios, entre outras partes que a compõem, de acordo com as instruções e da maneira designada para o tipo particular da ferramenta, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado. O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas podem resultar em situações de risco.

g) Cuide da ferramenta mantendo-a sempre limpa. Siga corretamente as instruções de lubrificação e troca de acessórios. Inspeção o cordão elétrico periodicamente, assim como as escovas de carvão. Caso seja necessária a troca, procure uma assistência técnica autorizada em nosso site: www.sigmatools.com.br. Mantenha os pontos onde o operador segura a ferramenta sempre limpos, secos e livres de óleo ou graxa.

h) Nunca substitua peças ou partes pessoalmente e nem peça a outra pessoa para fazê-lo. Leve sempre a ferramenta a uma assistência técnica autorizada mais próxima: www.sigmatools.com.br.

i) Utilize somente partes, peças e acessórios originais.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	SGT-4300	Potência	800w
Velocidade livre	800-1800/min	Diâmetro do disco de lixamento	215mm
Diâmetro da lixa	225mm	Diâmetro do tubo	32mm
Peso	5kg		

4. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Este equipamento foi projetado para lixar paredes secas, tetos de superfícies de paredes internas e externas.

Limpar os resíduos de pisos revestimentos de pintura, adesivos e gessos soltos, etc.

O equipamento não é indicado para lixar superfícies que contenham amianto.



ATENÇÃO: Respeite certas precauções de segurança ao usar o equipamento, a fim de evitar lesões e danos. Você deve sempre ler este manual de instruções.

Este manual deve ser mantido em um lugar seguro para que as informações estejam sempre legíveis. Este manual de operação deve acompanhar o equipamento se for transferido para outra pessoa.

Não nos responsabilizamos por acidente ou danos resultantes por ignorar este manual e as instruções de segurança nele contidas.

5. COMPONENTES

1	VARIADOR DE VELOCIDADE
2	INTERRUPTOR
3	CABO FLEXÍVEL
4	MANGUEIRA FLEXÍVEL
5	SACO COLETOR
6	LED
7	PROTEÇÃO DA LIXA
8	CARVÃO DO INDUZIDO
9	ESCOVA
10	BASE DA LIXA



6. COMO UTILIZAR A LIXADEIRA DE PAREDE

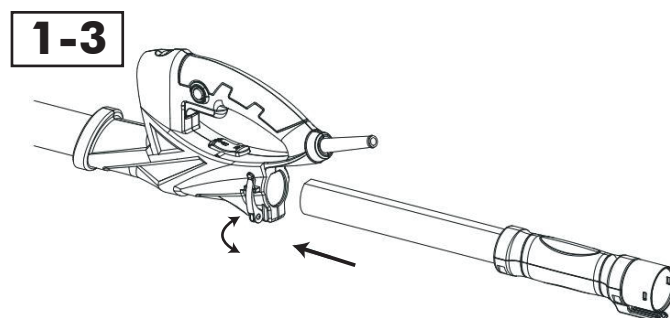
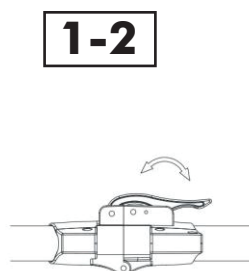
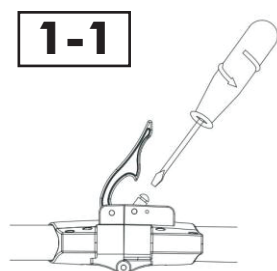
Antes de proceder à instalação, reparação ou manutenção da ferramenta, desligue sempre o equipamento da tomada.

6.1. ANTES DA OPERAÇÃO INICIAL

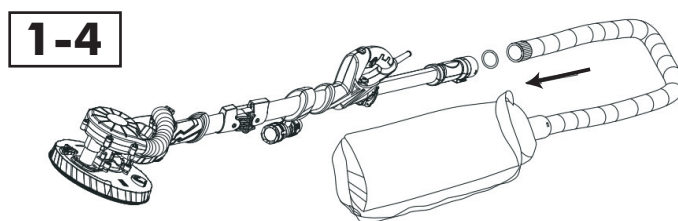
Verifique se a voltagem da rede a ser utilizada corresponde a voltagem do equipamento.
Antes de utilizar o equipamento, leia cuidadosamente este manual de instruções.

6.2. COMO UTILIZAR O EQUIPAMENTO

Solte a chave de travamento, pegue a haste de extensão para conectar com o equipamento.



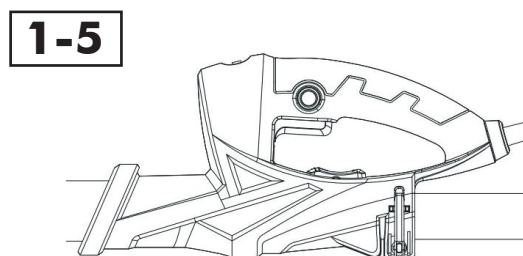
Com a mangueira de pó e o saco coletor de poeira, conecte com a haste de extensão.



6.3. CONTROLES ELETRÔNICOS

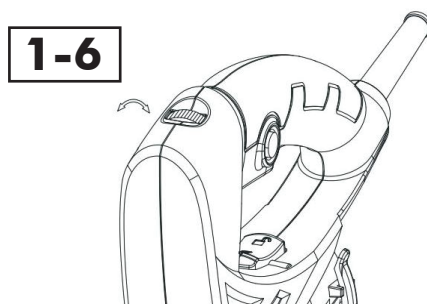
Esta ferramenta possui os seguintes componentes:

6.3.1. Interruptor Liga e Desliga.



6.3.2. Regulador de Velocidade.

Velocidade 800-1800rpm ajustando o regulador de velocidade.

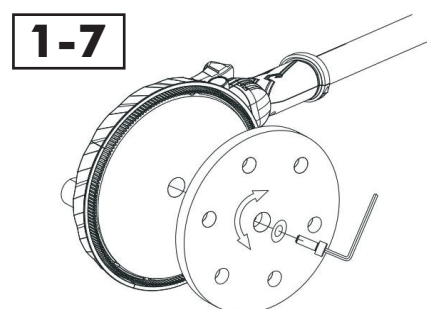


Com o regulador de velocidade o usuário pode ajustar a rotação de acordo com o desejável para as superfícies de lixamento diferente.

6.3.3. Substituir a Base de Lixamento

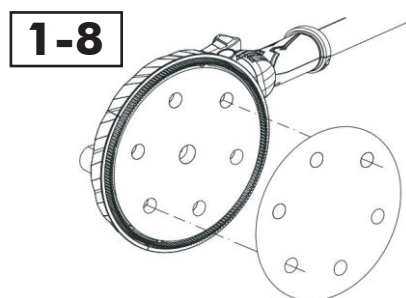
Insira a chave sextavada, allen (5mm), no parafuso na base de lixamento da ferramenta. Segure firmemente a base da lixadeira e gire a chave para soltar. Instale a nova base apertando o parafuso.

Atenção: Instale apenas a base especificada para esta ferramenta.



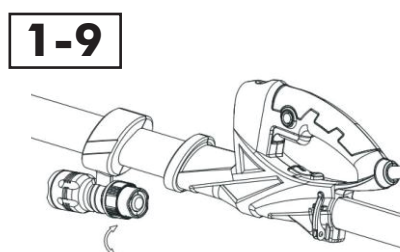
6.3.4. Substituir a Base da Lixadeira.

Certifique-se de que os furos da lixa estão alinhados com os furos da base de lixamento.

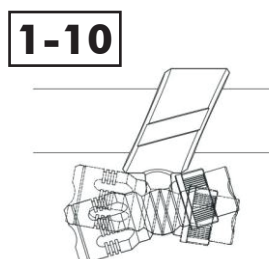


6.3.5. LED.

LED de 3.8w, pode auxiliar o trabalho em local de pouca iluminação.

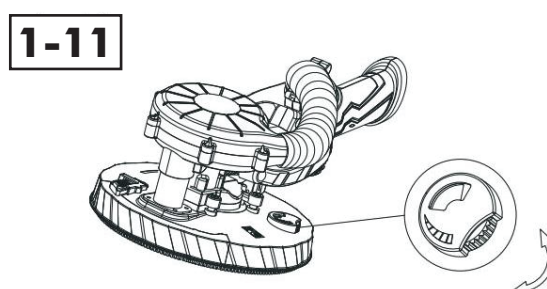


Direção da luminosidade pode ser ajustada.



6.3.6. Ajuste da Potência de Sucção.

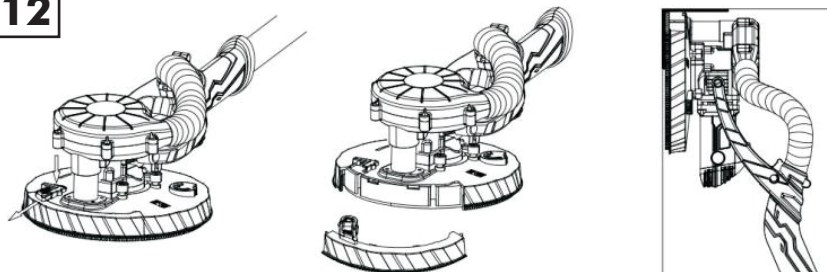
Gire no sentido horário para reduzir a potência da sucção, e no sentido anti-horário para aumentar a potência.



6.3.7. Afiação das Bordas Adjacentes.

A proteção destacável da base de lixamento pode ser removida para auxiliar no lixamento de cantos com mais facilidade.

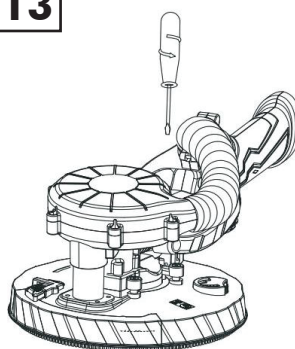
1-12



6.3.8. Substituição da Mangueira de Pó.

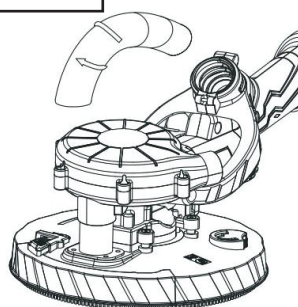
Solte a braçadeira e retire a mangueira de pó.

1-13



Gire o tubo de pó no sentido anti-horário.

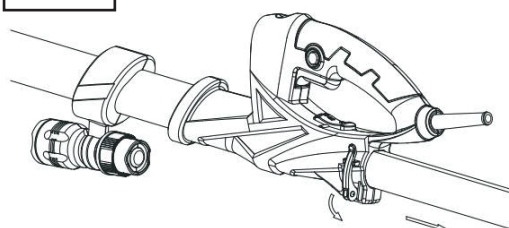
1-14



6.3.9. Desmontando a Haste de Extensão.

Para desmontar a haste de extensão, deve pressionar o botão, em seguida, retire a haste de extensão.

1-14



7. COMO OPERAR A FERRAMENTA

- a) Não controle a lixadeira com a mão diretamente na cabeça dela.
- b) Segure a lixadeira firmemente com as duas mãos.
- c) Antes de operar a lixadeira, certifique-se de que a trava da alça esteja fechada.
- d) Não pressione a lixadeira de modo a evitar a sobrecarga! Aplique a força necessária para obter melhores efeitos no trabalho. Bons resultados são obtidos com a utilização do material abrasivo específico para a utilização.

8. CUIDADO E MANUTENÇÃO

Retire o cabo de alimentação da tomada antes de efetuar qualquer ajuste, ou manutenção. Sua ferramenta elétrica não requer nenhuma lubrificação ou manutenção adicional. Guarde sempre a sua ferramenta elétrica em um local seco. Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído por um técnico de assistência credenciada.

8.1. LIMPEZA

- Mantenha a segurança, as ranhuras de ventilação e a carcaça do motor livre de sujeira e poeira quanto possível.
- Limpe a unidade com um pano limpo ou com ar comprimido de baixa pressão.
- Recomenda-se que a limpeza seja feita imediatamente após a sua utilização.
- Não utilize produtos de limpeza ou solventes; estes irão atingir diretamente as peças plásticas da ferramenta.
- Não utilize água, poderá entrar no interior do equipamento e gerar danos.

8.2. ESCOVAS DE CARVÃO

Se houver faíscas excessivas, as escovas de carvão devem ser analisadas por um técnico qualificado.

Atenção! Somente um técnico qualificado pode ter acesso as escovas do motor.

9. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	MOTIVO
O interruptor de funcionamento está ligado, mas a ferramenta não aciona	1 - Os fios da lixadeira ou da tomada estão soltos. Verifique a tomada e o plugue do cabo de alimentação. 2 - O interruptor está com defeito.
O interruptor de acionamento está ligado, mas o motor apenas liga muito lento.	1 - O contato de ligação falhou. Substituir o interruptor.
O motor fica quente.	1 - Partícula estranhas podem ter entrado no motor. Remova as partículas estranhas.. 2 - Falta graxa ou a lubrificação está contamiinada.Coloque graxa nova ou substitua a graxa contaminada.
Faíscas frequentes ou fortes no comutador.	1 - Curto-circuito. 2 - Escovas desgastadas ou enroscadas 3 - Execução irregular do comutador.

LISTA DE PEÇAS

Item	Código	Descrição	Qtd.
1	07 51 4300 01	Lixa	1
2	07 51 4300 02	Parafuso M6x14	1
3	07 51 4300 03	Espalhador	1
4	07 51 4300 04	Disco de liamento	1
5	07 51 4300 05	Eixo de trabalho	1
6	07 51 4300 06	Chave 3/8"	1
7	07 51 4300 07	Retentor	1
8	07 51 4300 08	Parafuso M4x20	6
9	07 51 4300 09	Arruela flexível M4	12
10	07 51 4300 10	Arruela M4	12
11	07 51 4300 11	Tampa tascada de engrenagens	1
12	07 51 4300 12	Junta	1
13	07 51 4300 13	Revestimento 6000's	4
14	07 51 4300 14	Coleir 26	4
15	07 51 4300 15	Engrenagem	1
16	07 51 4300 16	Coleir 10	1
17	07 51 4300 17	Revestimento 6077z	1
18	07 51 4300 18	Parafuso M4x12	8
19	07 51 4300 19	Encaixe do reclinamento	1
20	07 51 4300 20	Engrenagem cônica grande	1
21	07 51 4300 21	Chave 3/8"x10	1
22	07 51 4300 22	Eixo de trabalho	1
23	07 51 4300 23	Caixa de engrenagens	1
24	07 51 4300 24	Parafuso de fixação	2
25	07 51 4300 25	Filtro	1
25A	07 51 4300 26	Calço	1
25B	07 51 4300 27	Carcasa da ventoinha de sucção	1
25C	07 51 4300 28	Ventoinha	1
25D	07 51 4300 29	Porca de ligação	1
25E	07 51 4300 30	Tampa carc. da ventoinha de sucção	1
26	07 51 4300 31	Balante	2
27	07 51 4300 32	Manga flexível	1
28	07 51 4300 33	engrenagem cônica pequena	1
29	07 51 4300 34	10 Arruela flexível	1
30	07 51 4300 35	Tampa da carcassa do motor	1
31	07 51 4300 36	Folha	1
32	07 51 4300 37	8 Arruelas	1
33	07 51 4300 38	Revestimento 608's	1
34	07 51 4300 39	Luxa do reclinamento	1
35	07 51 4300 40	Proteção do motor	1
36	07 51 4300 41	Parafuso 4x65	2
37	07 51 4300 42	Estator	1
38	07 51 4300 43	Carcassa do motor	1
39	07 51 4300 44	Parafuso M4x25	4
40	07 51 4300 45	Mola de escova	2
41	07 51 4300 46	Protus escova	2
42	07 51 4300 47	Escova de carbono	2
43	07 51 4300 48	Tampa do porta escova	2
44	07 51 4300 49	Bloco de pressão e acapaga do motor	1
45	07 51 4300 50	Parafuso 4x16	37
46	07 51 4300 51	Tampa base da carcassa	1
47	07 51 4300 52	Prino	2
48	07 51 4300 53	Proteção longa da base de liamento	1
49	07 51 4300 54	Parafuso 4x10	5
50	07 51 4300 55	Arruela M4	5
51	07 51 4300 56	Bolão de ajuste	1
52	07 51 4300 57	Proteção curta da base de liamento	1
53	07 51 4300 58	Peito móvel da proteção	1
54	07 51 4300 59	Parafuso 3x10	2
55	07 51 4300 60	Tampa da proteção	1
56	07 51 4300 61	Pinção	1
57	07 51 4300 62	Mola	4
58	07 51 4300 63	Conector	1
59	07 51 4300 64	Arr. de aperto 25-38	1
60	07 51 4300 65	Manguara	1
61	07 51 4300 66	Prino 3x16	1
62	07 51 4300 67	Conector PC62	1
63	07 51 4300 68	Alça da lâmina esquerda	1
64	07 51 4300 69	Tubo de plástico (PC64)	1
65	07 51 4300 70	Suporte esquadro do lat	1
66	07 51 4300 71	Conector	1
67	07 51 4300 72	Suporte da lâmpada LED esquerdo	1
67A	07 51 4300 73	extensor pequeno	1
67B	07 51 4300 74	Parafuso de ajuste	2
67C	07 51 4300 75	Casquilho	2
67D	07 51 4300 76	Mola	1
67E	07 51 4300 77	Arr. de vedação	1
67F	07 51 4300 78	Prino	1
67G	07 51 4300 79	Manga de bornacha	1
68	07 51 4300 80	extensor grande	1
69	07 51 4300 81	Alça principal esquerda	1
70	07 51 4300 82	Florentino	1
71	07 51 4300 83	Regulador de velocidade	1
72	07 51 4300 84	Capacitor	1
73	07 51 4300 85	Interruptor	1
74	07 51 4300 86	Inclutor	2
75	07 51 4300 87	Fio do cabo de energia	1
75A	07 51 4300 88	Arr. de vedação	2
76	07 51 4300 89	proteção do cabo de energia	1
77	07 51 4300 90	Cabo de energia	1
78	07 51 4300 91	Chave oscilatória	1
79A	07 51 4300 92	Proteção da chave oscilatória	1
79B	07 51 4300 93	Base da luz de LED	1
80	07 51 4300 94	Interruptor do LED	1
81	07 51 4300 95	Luz de LED	1
82	07 51 4300 96	Refletor do LED	1
82A	07 51 4300 97	Placa tascada da luz de bornacha	1
82B	07 51 4300 98	Mola	1
82C	07 51 4300 99	Parafuso de ajuste	1
82D	07 51 4301 00	Suporte	1
82E	07 51 4301 01	Prino	2
82F	07 51 4301 02	Chave de bloqueio	2
82G	07 51 4301 03	placa de mangue de bornacha frontal	1
82H	07 51 4301 04	manga de bornacha frontal	1
83	07 51 4301 05	Alça da lâmina direita	1
84	07 51 4301 06	Suporte de lâmpada LED direito	1
85	07 51 4301 07	Porca de fixação da lâmpada	1
88	07 51 4301 08	Bolão de bloqueio	1
87	07 51 4301 09	Mola de retorno	1
88	07 51 4301 10	Porca longa M6	1
89	07 51 4301 11	Alça principal direita	1
90	07 51 4301 12	Base emborrachada superior	1
91	07 51 4301 13	Conector do tubo	1
92	07 51 4301 14	Conector	1
93	07 51 4301 15	Tubo	1
95	07 51 4301 16	Conector do tubo de sucção	1
96	07 51 4301 17	Base emborrachada inferior	1
97	07 51 4301 18	Tubo de sucção	1
98	07 51 4301 19	Conector	1
99	07 51 4301 20	Moldura na tampa	1

CERTIFICADO DE GARANTIA

Empresa compradora: _____

Comprador: _____

Endereço completo: _____

Nome do vendedor: _____

Empresa vendedora: _____

Data da nota fiscal: ____/____/____ Nota fiscal: _____

Nome do equipamento: _____

Nº de série do equipamento: _____

OBSERVAÇÕES SOBRE GARANTIA

PRESCRIÇÕES DE GARANTIA

Esta ferramenta é garantida contra eventuais defeitos de montagem ou fabricação, desde que devidamente comprovados por nosso departamento técnico.

Esta garantia é válida por 6 meses, contados a partir da data de venda ao usuário, sendo 3 meses o prazo de garantia legal (Código de Defesa do Consumidor) e mais 3 meses concedidos por esta empresa.

Dentro do período de garantia, os componentes ou peças que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação, serão consertados ou (conforme o caso) substituídos gratuitamente por qualquer Assistência Autorizada contra a apresentação do "Certificado de Garantia".

NÃO ESTÃO INCLUÍDOS NA GARANTIA

Os defeitos originados de:

- Uso inadequado da ferramenta ou em desacordo com o manual de instruções;
- Instalações elétricas deficientes;
- Desgaste natural;
- Desgaste oriundo de intervalos muito longos entre as manutenções;
- Estocagem incorreta, influência do clima etc.

CESSA A GARANTIA

- Se o produto for modificado ou aberto por terceiros; se tiverem sido montadas peças fabricadas por terceiros; ou ainda, se o produto, tiver sido consertado por pessoas não autorizadas.

- Se o equipamento for aberto enquanto ainda se encontrar em período de garantia.

- Se ocorrerem danos por acidentes (quedas, batidas, etc), maus tratos ou uso da ferramenta fora das aplicações para as quais foi projetada.

Corte aqui

Corte aqui

Corte aqui