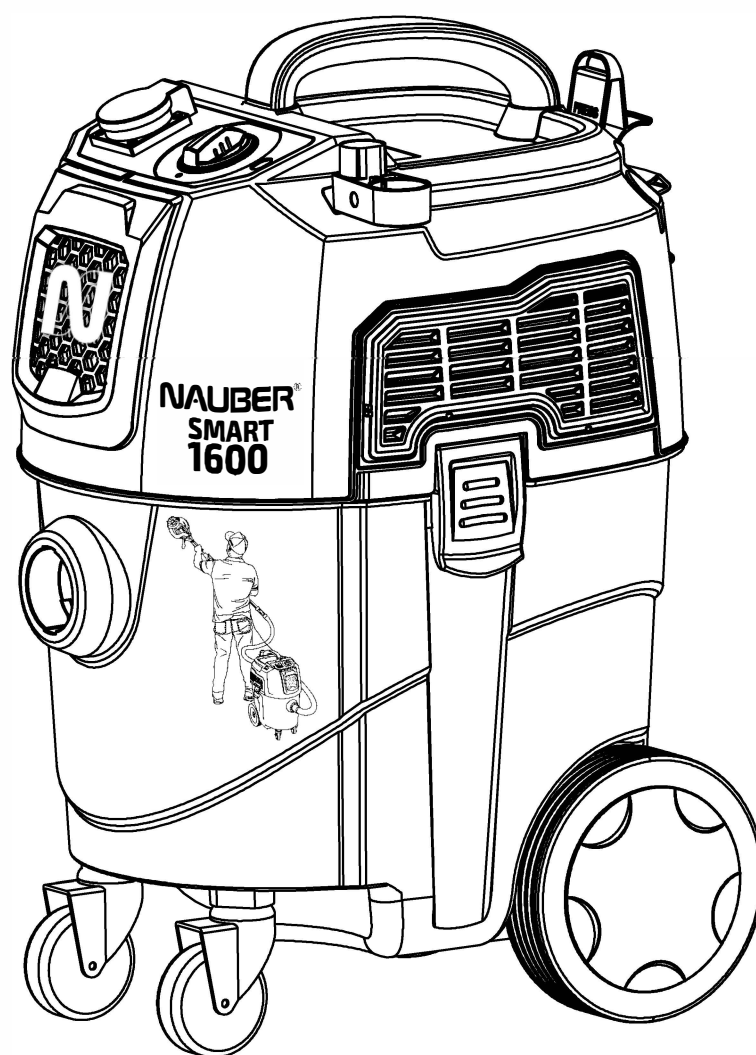


Manual de Instruções

ASPIRADOR SMART 1600



FAVOR LEIA O MANUAL E MANTENHA EM LUGAR DE FÁCIL ACESSO PARA CONSULTA ANTES DE INSTALAR, MONTAR E OPERAR A MÁQUINA. USE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E OBSERVE TODAS AS INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA. OPERAR EM DESACORDO COM ESTE MANUAL PODE CAUSAR DANOS AO OPERADOR E TAMBÉM DANIFICAR O PRODUTO.

A cópia digital deste manual pode ser acessada através do website:
www.nauber.com



REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA

ATENÇÃO! Leia atentamente todas as instruções. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e / ou ferimentos pessoais graves. O termo “ferramenta elétrica” em todos os avisos listados abaixo se refere à sua ferramenta elétrica (com fio) operada pela rede elétrica ou ferramenta acionada por bateria (sem fio). Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

Segurança da área de trabalho

Mantenha sua área de trabalho limpa e bem iluminada.

Locais de trabalho desordenados e áreas escuras são mais propensas a acidentes.

Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases ou poeira inflamáveis. As ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou vapores.

Mantenha crianças e visitantes afastados enquanto opera uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle.

Segurança elétrica

As ferramentas aterradas devem ser conectadas a uma tomada devidamente instalada e aterrada de acordo com todos os códigos e regulamentações. Nunca remova o pino de aterramento ou modifique o plugue de nenhuma forma. Não use plugues adaptadores. Verifique com um eletricista qualificado se você tiver dúvidas se a tomada está devidamente aterrada. Se as ferramentas apresentarem mau funcionamento elétrico ou quebrar, o aterramento fornece um caminho de baixa resistência para conduzir a eletricidade para longe do usuário.

Evite o contato corporal com superfícies aterradas, como canos, radiadores, fogões e geladeiras. Existe um risco maior de choque elétrico se o seu corpo estiver aterrado.

Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou umidade. A entrada de água na ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.

Nunca use o cabo para transportar as ferramentas ou retire o plugue da tomada. Mantenha o cabo longe de tomadas. Mantenha o cabo longe de calor, óleo, pontas afiadas ou peças móveis. Substitua os cabos danificados imediatamente. Cabos danificados aumentam o risco de choque elétrico.

Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use cabos de extensão externa marcados com “W-A” ou “W”. Esses cabos são classificados para uso externo e reduzem o risco de choque elétrico.

Se operar uma ferramenta elétrica em um local úmido for inevitável, use uma fonte protegida por dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

Segurança pessoal

Fique alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use a ferramenta se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicação. Um momento de desatenção ao operar ferramentas elétricas pode resultar em lesões graves. Use equipamentos de segurança. Sempre use proteção para os olhos. Equipamentos de segurança como máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva usados em condições apropriadas reduzirão os danos dos ferimentos caso haja um acidente.



Evite acionar o equipamento acidentalmente. Certifique-se de que a chave esteja desligada antes de conectar. A conexão de ferramentas com a chave ligada pode causar danos físicos, bem como quebra do equipamento.

Remova as chaves de ajuste ou interruptores antes de ligar a ferramenta. Uma chave deixada em uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em ferimentos pessoais.

Mantenha uma posição segura e equilíbrio o tempo todo. O equilíbrio e o apoio adequados permitem um melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.

Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou joias. Mantenha seu cabelo, roupas e luvas longe de peças móveis. Roupas largas, joias ou cabelos compridos podem ficar presos nas peças móveis.

Uso e cuidado da ferramenta

Não force a ferramenta. Use a ferramenta correta para sua aplicação. A ferramenta correta fará o trabalho melhor e com mais segurança na velocidade para a qual foi projetada.

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

Desconecte o plugue da fonte de alimentação antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios ou armazenar a ferramenta. Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.

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

Faça a manutenção das ferramentas com cuidado. Ferramentas com manutenção adequada têm menos probabilidade de travar e são mais fáceis de controlar.

Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte com manutenção adequada e arestas de corte afiadas têm menos probabilidade de emperrar e são mais fáceis de trabalhar.

Verifique se há desalinhamento ou emperramento das peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação das ferramentas. Se danificada, leve a ferramenta para manutenção antes de usá-la. Muitos acidentes são causados por ferramentas com manutenção inadequada.

Use a ferramenta elétrica, acessórios e lâminas, etc., de acordo com estas instruções e da maneira prevista para o tipo específico de ferramenta elétrica, levando em consideração as condições de trabalho e o trabalho a ser executado. O uso da ferramenta elétrica para operações diferentes das pretendidas pode resultar em acidentes graves.

SERVIÇO

Leve sua ferramenta para manutenção por um técnico qualificado, usando apenas peças de reposição idênticas e originais. Isso irá garantir que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.

Se a substituição do cabo de alimentação for necessária, isso deve ser feito pelo fabricante ou seu agente para evitar riscos à segurança.

**Leia o manual de instruções com atenção antes de operar!**

A preparação da máquina, operação e manutenção das instruções gerais de segurança estão neste manual. Ao usar, deve-se seguir as instruções. Caso contrário, acidentes poderão ocorrer e os fabricantes não se responsabilizarão.

✕ Considerações de uso seguro

Não use em líquidos inflamáveis, gás ou locais que exijam proteção à prova de explosão;
Desligue o interruptor e tire o plugue da tomada antes de limpar ou reparar para evitar risco de incêndio.

A mangueira e o corpo podem causar eletricidade estática;

Não pise ou puxe a mangueira. Se ela estiver danificada, não continue usando.

Não use bico de pressão de ar afiado.

Não prenda o fio de energia na porta ou use o fio para puxar o aspirador;

Proteja seu próprio corpo, mantenha-o longe da sucção ou das partes giratórias do aspirador.

Evite colocar toda a máquina na água, não toque o plugue com mãos molhadas ou toalha úmida para evitar choque elétrico.

A voltagem deve ser compatível com a fonte de energia (220V);

Antes de absorver água, remova os sacos de pó, filtros e use o filtro de esponja.

Mantenha limpo quando o tanque tiver muito pó.

✕ AVISO

Não deixe vidro, tachinhas, ferro e outros objetos afiados na mangueira ou corpo; pode danificar o corpo, saco de filtro, etc.

Não aspire fogo, objetos inflamáveis ou explosivos para evitar incêndio ou choque elétrico.

A aspiração de cabelo, papel, cimento, cal, pó fino e objetos pegajosos pode bloquear o aspirador e causar incêndio; não é recomendado aspirar esses objetos.

Não use por muito tempo quando a entrada de ar estiver bloqueada, caso contrário irá danificar o aspirador.

Pare de usar quando houver som ou cheiro anormal e, se necessário, realize a limpeza.

Não deixe crianças usarem acessórios do aspirador como brinquedos, para evitar acidentes.

Quando houver eletricidade estática, use um pano separado para limpar o tubo de ferro.

Quando o aspirador não estiver em uso, mantenha-o desconectado da tomada.

Não conecte o plugue da fonte de energia em várias fontes ao mesmo tempo.

Não use peças danificadas ou quebradas, a menos que sejam reparadas por profissionais.

**INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA:**

Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído por um cabo especial ou conjunto disponível pelo fabricante ou serviço autorizado. Este equipamento não deve ser usado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instrução sobre o uso do aspirador por uma pessoa responsável por sua segurança. Crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho. A limpeza e manutenção não devem ser feitas por crianças.

VANTAGENS DESTES PRODUTOS**Desobstrução Automática do Filtro**

O SMART 1600 possui um sistema de desobstrução automática do filtro HEPA, ativado a cada 20 segundos durante o funcionamento. Esse recurso vibra internamente para remover o excesso de pó acumulado no filtro, permitindo maior tempo de trabalho contínuo sem perda de desempenho na sucção. Ideal para ambientes com alta geração de poeira, evita a interrupção constante para limpeza manual.

Aspiração de Pó e Líquido

Capaz de aspirar tanto resíduos sólidos quanto líquidos, o SMART 1600 se adapta a diversas aplicações profissionais. Para líquidos, basta remover o saco de pó e utilizar o filtro de espuma, conforme instruções no manual. Uma solução prática e segura para limpeza em obras, oficinas e indústrias.

Sistema Auto Start

Este sistema inteligente permite que o aspirador funcione em sincronia com ferramentas elétricas. Ao conectar, por exemplo, uma lixadeira na tomada do aspirador e ativar a função Auto Start. O aspirador liga automaticamente quando a ferramenta é acionada; E ao desligar a ferramenta, o aspirador permanece em funcionamento por alguns segundos após a parada, garantindo a sucção completa do pó na mangueira. Isso garante praticidade, economia de energia e maior produtividade.

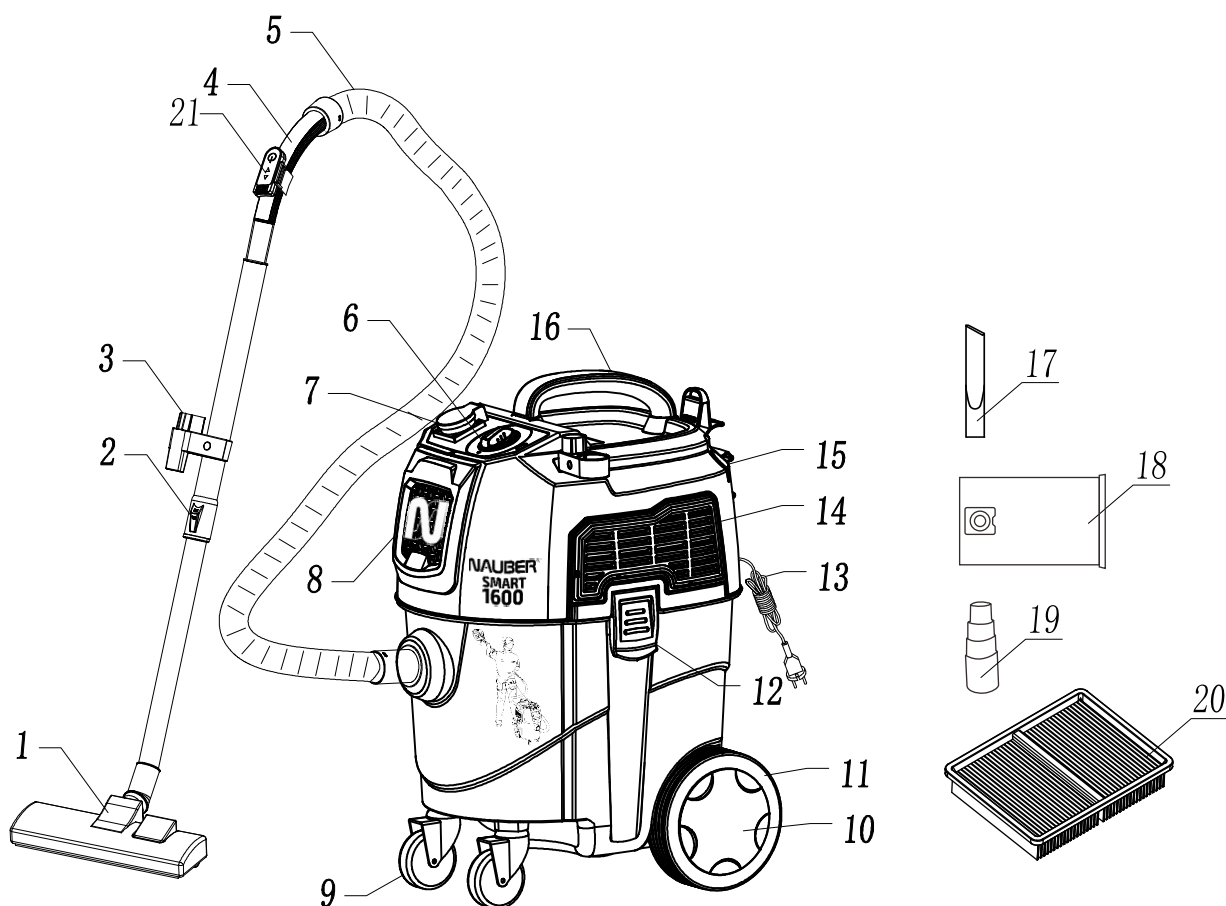
Controle Remoto

Com o controle remoto incluso, é possível:

- Ligar ou desligar o motor à distância;
- Ajustar a velocidade de operação do aspirador conforme a necessidade da tarefa.

Esse recurso oferece praticidade ao operador, especialmente em aplicações onde o aspirador está posicionado afastado ou conectado a outra máquina.

PRINCIPAIS COMPONENTES



Nº	Descrição	Nº	Descrição	Nº	Descrição
01	Vassoura	08	Painel	15	Tampa superior
02	Tubo telescópico	09	Roda frontal giratória	16	Alça de transporte
03	Gancho	10	Calota roda traseira	17	Ponteira de aspiração
04	Conector da mangueira	11	Roda traseira	18	Bag coletor de pó
05	Mangueira	12	Trava	19	Adaptador de conexão
06	Botão de acionamento	13	Cabo de alimentação	20	Filtro
07	Tomada elétrica	14	Saída de ar	21	Controle remoto

DADOS TÉCNICOS

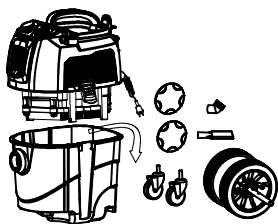
ALIMENTAÇÃO: 220V 50-60Hz

POTÊNCIA: 1.600W

FORÇA DE SUCÇÃO: 25kPa

220V - 50/60Hz

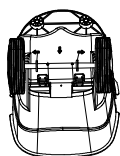
MÉTODO DE OPERAÇÃO



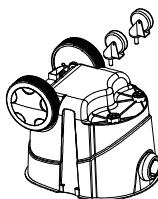
1. Solte a trava para abrir a tampa superior e retire as rodas e os acessórios.



2. Encaixe as duas tampas nas rodas grandes, uma em cada lado.



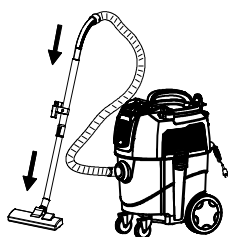
3. Coloque uma arruela de cada lado do eixo da roda. Quando os dois furos do eixo se alinharem com as colunas do tambor, pressione com força para encaixar.



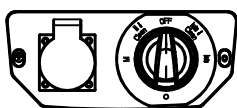
4. Pressione firmemente para instalar as duas rodinhas (rodízios) nos furos.



5. Coloque a tampa (parte superior do aspirador) e feche com a trava.



6. Insira o conector da mangueira na entrada de sucção da máquina, gire no sentido horário para fixar. Depois, conecte o cotovelo ao tubo de metal e a outra ponta do tubo na escova de piso.

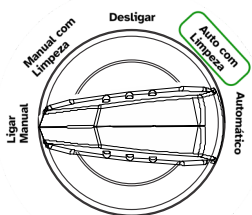


7. Insira o plugue na tomada elétrica, ligue o interruptor e selecione as velocidades conforme necessário.

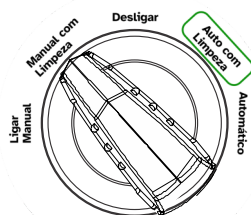


As funções de cada nível do interruptor são descritas a seguir:

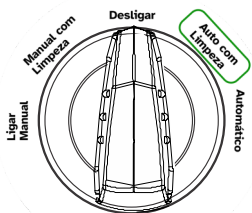
MÉTODO DE OPERAÇÃO!



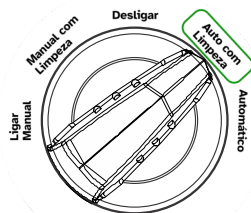
Apenas função de aspirador de pó.



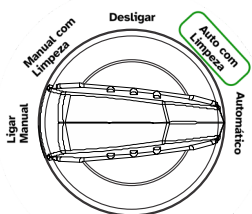
Função de aspirador de pó e limpeza automática do filtro HEPA.



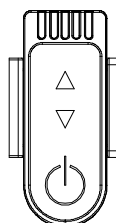
Desligado.



Funciona junto com ferramentas pneumáticas ou elétricas, e o HEPA é limpo automaticamente.



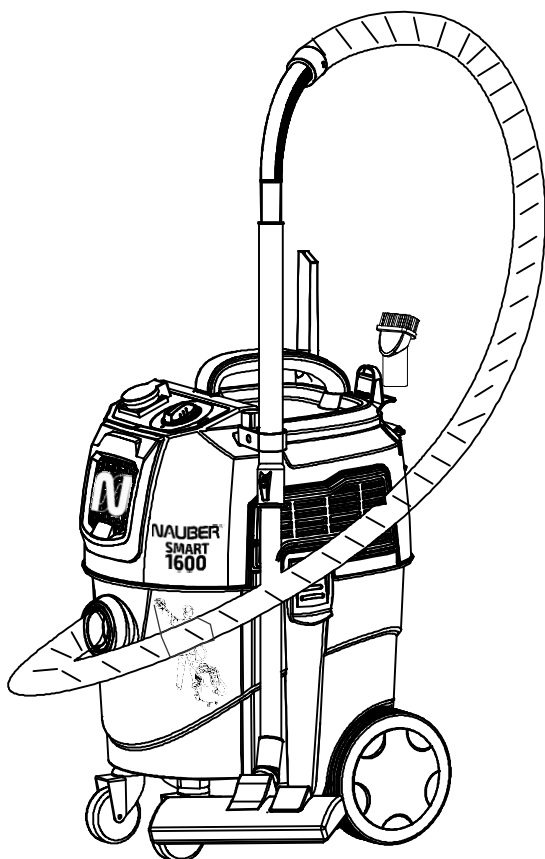
Funciona junto com ferramentas pneumáticas ou elétricas.



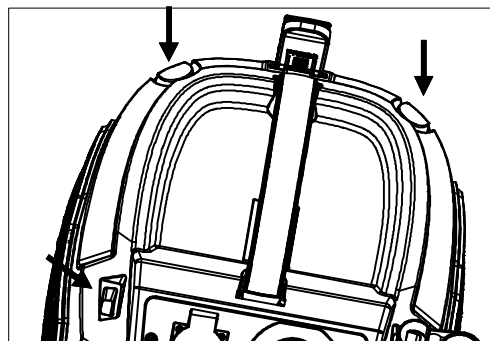
Quando o aspirador está funcionando, o controle remoto pode ser usado para ligar e desligar o motor e ajustar a velocidade.

AVISO!

durante o funcionamento da máquina, a função de sacudir o pó automaticamente será ativada a cada 20 segundos, e você ouvirá um som. Isso é normal, não precisa se preocupar.



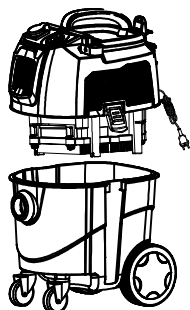
8. Após o uso da máquina, o botão de energia volta para "0" (desligado).



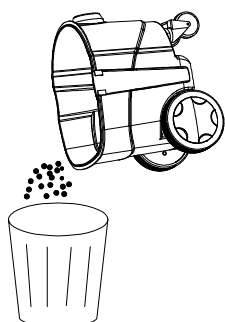
O suporte de acessórios no tubo metálico de expansão é encaixado no slot da cabeça da máquina, e outros acessórios podem ser inseridos nos demais encaixes.

MÉTODO DE OPERAÇÃO

Se o reservatório de pó estiver cheio, esvazie-o o mais rápido possível.

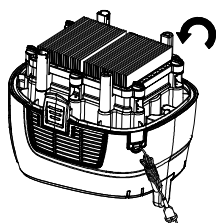


9. Solte a fivela e remova a tampa superior.



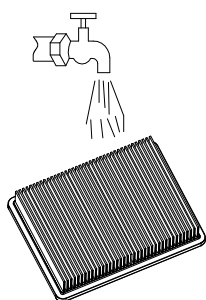
10. Limpeza do lixo:

- a. O saco de pó é retirado e jogado no lixo (Caso use sacos de papel);
- b. Jogue os resíduos na lixeira.

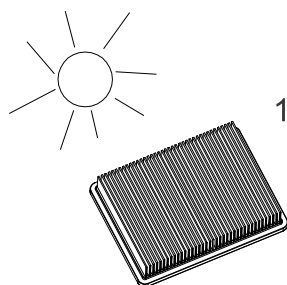


11. Gire no sentido anti-horário como mostrado na figura para soltar os 6 ganchos de travamento e retirar o filtro Hepa.

Atenção: ao colocar o filtro Hepa, gire o gancho de travamento no sentido contrário.



12. Lave o filtro Hepa com água da torneira em vez de escova.



13. O filtro Hepa pode ser seco ao sol ou naturalmente.

PARA SUBSTITUIR O RESERVATÓRIO DE PÓ

Manutenção

Para aumentar a vida útil, é melhor que o tempo de uso contínuo não ultrapasse 20 minutos.

Para aumentar a vida útil, limpe o corpo, filtro e pó após o uso.

Enrole bem o cabo de energia e coloque os acessórios no compartimento.

Limpe a água suja após o uso para evitar ferrugem ou corrosão do tambor.

Limpe a superfície do aspirador com pano seco para evitar que a água entre no aparelho, o que pode causar curto-circuito ou até queimar o aspirador.

GUIA DE FALHAS COMUNS

SINTOMA	POSSÍVEIS CAUSAS	SOLUÇÃO
Falha no motor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique se o plugue está bem conectado; 2. Verifique se há energia na tomada; 3. Verifique se o interruptor está ligado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recoloque o plugue na tomada; 2. Certifique-se de que há energia na tomada; 3. Ligue o interruptor.
Perda de sucção	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique se a escova, a mangueira ou o tubo telescópico estão entupidos; 2. Verifique se o coletor de pó está cheio; 3. Verifique se o filtro está obstruído. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpe os bloqueios; 2. Esvazie o coletor de pó; 3. Limpe o filtro.
Saída de ar quente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique se a sucção está normal; 2. Verifique se o tempo de uso ultrapassou 20 minutos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. O ar quente é causado pela condução de calor do motor. Isso é comum, pode continuar usando; 2. Desligue por 20 minutos antes de usar novamente.

MANUTENÇÃO

Proteja a ferramenta de impacto, choque e graxa. Sempre mantenha a ferramenta e o cabo limpos (especialmente as aberturas de ventilação). Desconecte o plugue antes de limpar. Não tente limpar as aberturas de ventilação inserindo objetos pontiagudos através das aberturas.














MEIO AMBIENTE



Não descarte ferramentas elétricas, acessórios e embalagens junto com o lixo doméstico, em observância da Diretiva Europeia sobre Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos e sua implementação de acordo com a legislação nacional. Ferramentas elétricas que atingiram o fim de sua vida útil devem ser coletados separadamente e devolvidas a uma instalação de reciclagem compatível com o meio ambiente.

SÍMBOLOS

Nas etiquetas, adesivos e embalagem do produto você poderá encontrar alguns símbolos. Eles têm por objetivo facilitar a compreensão de fatores de operação e segurança. Segue abaixo a lista com o significado de cada símbolo:

V~	Voltagem	mm	Milímetro
Hz	Hertz	kg	Quilograma
W	Watt	dB(A)	Decibel
/min or min ⁻¹	Por minuto	m/s	Metros por segundo ao quadrado
	Bloqueado / aperto ou segurança		Desbloquear / desafrourar
	Observação		Atenção! Cuidado!
	Leia o manual de instruções		Use protetores auriculares
	Use óculos de proteção		Use máscara contra poeira
	Use luvas de proteção		Use botas de segurança
	Desconecte o equipamento da tomada antes de desmontar ou realizar qualquer tipo de limpeza ou reparo		Não descarte ferramentas elétricas, acessórios e embalagens junto com o lixo doméstico, em observância da Diretiva Europeia sobre Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos e sua implementação de acordo com a legislação nacional. Ferramentas elétricas que atingiram o fim de sua vida útil devem ser coletados separadamente e devolvidas a uma instalação de reciclagem compatível com o meio ambiente.
	Equipamento com proteção classe II		

TERMO DE GARANTIA

Equipamento: ASPIRADOR EXTRA PÓ SMART 1600

Entrega Técnica: Não () Sim () Data ____/____/____

1) Das Condições de Garantia:

1.1 Ao receber o equipamento é necessário que o comprador verifique suas condições, e seu conjunto de peças, sendo que qualquer reclamação por falta de objetos ou outras avarias só serão aceitas se observadas no momento da entrega, antes da assinatura do canhoto da nota fiscal de compra. Devendo ser comunicada imediatamente a fornecedora.

1.2 O prazo de garantia deste equipamento é de 03 (três) meses por força de lei (garantia legal) + 03 (três) meses de garantia estendida, totalizando 06 (seis) meses de garantia, contados a partir da data de emissão da nota fiscal.

1.3 Pela presente garantia, a fornecedora se compromete em reparar ou substituir peças que apresentem vícios ou defeitos de fabricação, desde que em acordo com as cláusulas estabelecidas neste termo.

1.4 Durante o período de garantia, qualquer manutenção que se faça necessária deverá ser comunicada a fornecedora, e somente poderá ser realizada com autorização desta. Tal descumprimento enseja a perda da garantia.

1.5 A garantia é concedida em caráter exclusivo para que as eventuais manutenções ou reparos sejam efetuados na sede da empresa fornecedora. O procedimento para acionar a garantia se dará através de envio de email de solicitação para o endereço eletrônico assistencia@nauber.com.br, informando o problema ocorrido, com fotos, e aguardar as orientações para envio do equipamento por transportadora até a sede da fornecedora, para realização da assistência.

1.6 A garantia não cobre despesas de frete ou transporte da ferramenta até a Assistência Técnica Autorizada, sendo que os custos serão de responsabilidade do consumidor.

1.7 A garantia das peças substituídas são agrupadas a garantia total, não caracterizando desta forma a prorrogação do período.

2) Resulta em perda da Garantia:

2.1 Defeitos provenientes de mau uso, transporte inadequado, perdas de peças, falta de limpeza do equipamento, ou outras evidências de fatores provocados por acidente ou por força da natureza, tais como; alagamento, incêndios, queima elétrica, queda, furto, depredação, e afins.

2.2 Se o equipamento for utilizado em rede elétrica fora dos padrões especificados.

2.3 Se for constatado que o equipamento foi violado, ou submetido a intervenções técnicas não autorizadas pela fornecedora, bem como, substituição de peças, alteração do circuito elétrico ou dispositivos de segurança.

2.4 Negligência ou imperícia no uso ou manuseio do equipamento, submetendo-o, a aplicações diversas das recomendadas, ou a trabalho sob excessiva força.

3) A GARANTIA do equipamento cobre DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

4) A GARANTIA do equipamento NÃO COBRE:

Defeitos provenientes de mau uso;

Transporte inadequado;

Perdas de peças;

Falta de limpeza do equipamento ou manuseio incorreto do material, tal como: Deixar secar/ catalisar material dentro do equipamento ou peças, provocando entupimento do sistema;

DESGASTE natural de uso, ou seja, peças que realizam contato direto com a abrasividade do material utilizado, ou peças que mantêm contato direto com alimentação elétrica, tais como:

Pistão, diafragma, vedações, mangueiras, reparo de pistola, placas eletrônicas, sensores, rotor, estator, escovas de carvão e afins (itens que podem sofrer dano por surtos elétricos da rede de alimentação);

Se o equipamento for utilizado em rede elétrica fora dos padrões especificados;

Se o equipamento for utilizado em rede pneumática fora dos padrões especificados;

Se for constatado que o equipamento foi violado, ou submetido a intervenções técnicas não autorizadas pela NAUBER MÁQUINAS, bem como, substituição de peças e alteração do circuito elétrico ou dispositivos de segurança;

Negligência ou imperícia no uso ou manuseio do equipamento, submetendo-o, a aplicações diversas das recomendadas, ou a trabalho sob excessiva força.

4.1 Itens Não Cobertos Pela Garantia:

4.1.1 Na ocorrência de necessidade de assistência técnica, não integram a garantia os prejuízos pela paralisação de obra, lucros cessantes, despesas com operadores do equipamento, ou materiais que se deteriorarem pelo não funcionamento do equipamento, bem como, não há cobertura de qualquer dano pessoal ou material ao comprador ou à terceiros.

4.1.2 Não integram a garantia as peças que possuem desgaste de uso, tais como, êmbolos, discos, lixas, e outros que estão relacionados ao tempo de uso e desgaste natural.

4.1.3 Os defeitos de pintura e de funcionamento geral ocasionados por influências externas, intempéries, mau acondicionamento do equipamento, ou a exposição à produtos químicos.

4.1.4 Ruídos e outros fatores que possam surgir por condições anormais de uso.

Qualquer dúvida deverá ser comunicada ao Departamento de Pós-Venda da NAUBER MÁQUINAS.

5) Disposições Gerais:

5.1 Se acionada a garantia, e não for constatado defeitos ou vícios de fabricação, ficará a cargo do comprador arcar com as despesas de; mão de obra, peças e insumos por desgaste natural ou mau uso, despesas de deslocamento, e hospedagem.

5.2 É recomendado ao comprador que não tenha conhecimento técnico de utilização do equipamento adquirido, contratar a entrega técnica, que será cobrada pela fornecedora de acordo com a complexidade de cada equipamento, a ser previamente combinado em negociação à parte.

5.3 Não serão recebidas solicitações de assistências técnicas fora das condições mencionadas no item 1.4, sendo condição indispensável para a abertura do chamado.

5.4 A presente garantia será suspensa caso o comprado esteja em inadimplência com a fornecedora. Retornando a ser vigente com a regularização dos débitos.

A fornecedora reserva-se o direito de a qualquer tempo alterar seus equipamentos e tecnologias ou descontinuar-los, sem obrigação de fornecimento de peças de modelos já vendidos, bem como, não caracterizará defeituoso qualquer equipamento já vendido com tecnologia inferior ao modelo de venda atual.