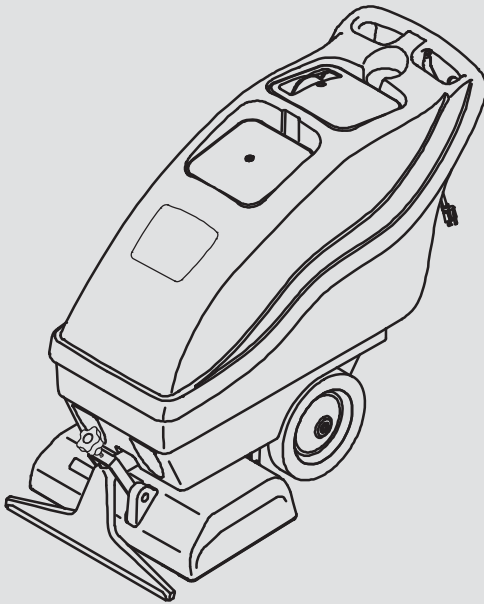




EX-SC-1020

Extrator autônomo de carpetes



Manual do Operador

PT-BR



Nº de peça do modelo:
9007486 - EX-SC-1020 (120 V)



www.tennantco.com

9009582
Rev. 00 (04-2012)



Este manual é distribuído com os modelos novos. Ele fornece as instruções necessárias para operação e manutenção.



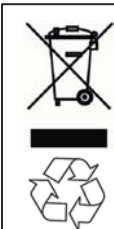
Leia atentamente o manual e familiarize-se com as funções da máquina antes de operá-la ou fazer sua manutenção.

Esta máquina deverá funcionar muito bem. Entretanto, serão obtidos os melhores resultados com o mínimo de custos se:

- A máquina for operada com o devido cuidado.
- A máquina receber manutenção regularmente – conforme as instruções de manutenção fornecidas.
- Ao fazer a manutenção, usar peças fornecidas pelo fabricante ou peças similares autorizadas.

As peças e suprimentos podem ser pedidos on-line, por telefone, fax ou e-mail.

RETIRAR A MÁQUINA DA EMBALAGEM: verifique a caixa cuidadosamente em busca de sinais de danos. Notifique imediatamente o transportador quanto a danos na mercadoria.



PROTEJA O MEIO-AMBIENTE

Descarte os materiais de embalagem e componentes de máquinas antigas de modo ambientalmente seguro e de acordo com as normas locais de descarte de lixo.

Lembre-se sempre de reciclar.

DADOS DA MÁQUINA

Preencha estes dados durante a instalação para referência futura.

Nº do modelo – _____

Nº de série – _____

Opcionais da máquina – _____

Representante de vendas – _____

Nº telefone representante – _____

Número do cliente – _____

Data de instalação – _____

CONTEÚDO

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA	3
INSTRUÇÕES DE ATERRAMENTO	3
ADESIVO DE SEGURANÇA	4
COMPONENTES DA MÁQUINA	4
CONFIGURAÇÃO DA MÁQUINA	5
OPERAÇÃO DA MÁQUINA	6
PRE-OPERAÇÃO	6
LIMPAR CARPETES	6
DURANTE A OPERAÇÃO	6
LIMPAR COM AS FERRAMENTAS DE ACESSÓRIO	6
DRENAR OS TANQUES	7
DRENAR O TANQUE DE RECUPERAÇÃO	7
DRENAR A SOLUÇÃO DE LIMPEZA RESTANTE	7
MANUTENÇÃO DA MÁQUINA	7
MANUTENÇÃO DIÁRIA	7
MANUTENÇÃO MENSAL	9
MANUTENÇÃO TRIMESTRAL	9
REPARAR A MÁQUINA	9
ARMAZENAR A MÁQUINA	9
ITENS DE ESTOQUE RECOMENDADOS	9
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	10
ESPECIFICAÇÕES	11
DIMENSÕES DA MÁQUINA	11

Tennant Company

PO Box 1452
 Minneapolis, MN 55440 EUA
 Fone: (800) 553-8033 ou (763) 513-2850
 www.tennantco.com

Especificações e peças sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Tradução das instruções originais. Copyright © 2012 TENNANT Company. Todos os direitos reservados.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Esta máquina destina-se apenas ao uso comercial. Ela foi projetada exclusivamente para limpar carpetes e estofados em ambientes internos e não foi feita para nenhum outro uso. Utilize apenas as soluções de limpeza e as ferramentas acessórias recomendadas.

Todos os operadores devem ler, compreender e praticar as precauções de segurança a seguir.

O símbolo de alerta e o adesivo “MEDIDA DE SEGURANÇA” aparecem em todo o manual, conforme indicado na descrição:

⚠ AVISO: adverte quanto a perigos ou práticas não seguras que podem resultar em ferimentos graves ou morte.

MEDIDA DE SEGURANÇA: identifica ações que devem ser seguidas para assegurar a operação segura do equipamento.

Caso esses avisos não sejam respeitados, isso pode resultar em ferimentos, eletrocussão, choque elétrico, incêndio ou explosão.

⚠ AVISO: não use fluidos inflamáveis nem opere a máquina perto de fluidos e vapores inflamáveis ou pó combustível.

⚠ AVISO: não manuseie materiais inflamáveis ou metais reativos.

⚠ AVISO: não opere se o cabo de alimentação estiver danificado. Não modifique o plugue. Desconecte o cabo de alimentação antes de fazer a manutenção da máquina.

⚠ AVISO: não use em ambientes externos. Não exponha à chuva. Armazene em um local fechado.

As informações a seguir alertam quanto a possíveis condições de risco para o operador ou para o equipamento.

MEDIDA DE SEGURANÇA:

1. Não opere a máquina:
 - A menos que tenha sido treinado e autorizado.
 - A menos que tenha lido e compreendido o manual do operador.
 - Em áreas com combustíveis inflamáveis ou explosivos.
 - A menos que o cabo de alimentação esteja devidamente aterrado.
 - Com o cabo ou o plugue danificado.
 - Se ela não estiver em condições apropriadas de operação.
 - Em áreas externas.

- Na água.
- Com cabos de extensão adicionais. Use somente o cabo de extensão que acompanha a máquina, o qual possui a capacidade apropriada e é aterrado.

2. Antes de operar a máquina:

- Certifique-se de que todos os dispositivos de segurança estão no lugar e operando apropriadamente.

3. Ao usar a máquina:

- Não passe a máquina sobre o cabo.
- Não puxe a máquina pelo plugue ou pelo cabo.
- Não puxe o cabo ao redor de bordas ou cantos afiados.
- Não feche portas sobre o cabo.
- Não retire da tomada puxando pelo cabo.
- Não estique o cabo.
- Não segure o plugue com as mãos molhadas.
- Mantenha o cabo longe de superfícies quentes.
- Notifique imediatamente qualquer dano na máquina ou falha na operação.
- Siga as instruções para mistura e manuseio nos recipientes de produtos químicos.

4. Antes de deixar a máquina ou de fazer a manutenção:

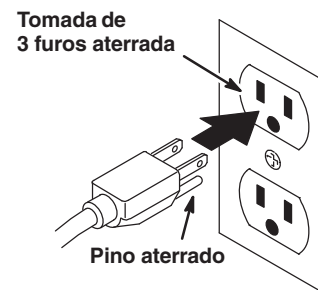
- Desligue a máquina.
- Desligue o cabo da tomada.

5. Ao fazer a manutenção da máquina:

- Desligue o cabo da tomada.
- Evite peças móveis. Não use jaquetas ou camisas com mangas soltas.
- Use peças de reposição fornecidas ou aprovadas pelo fabricante.

INSTRUÇÕES DE ATERRAMENTO

A máquina deve ser aterrada. Caso ela tenha um mal funcionamento ou avaria, o aterramento fornece um caminho de menor resistência para a corrente elétrica, reduzindo o risco de choque elétrico. Esta máquina está equipada com um cabo com condutor de aterramento do equipamento e com plugue de aterramento. O plugue deve ser ligado em uma tomada apropriada, que tenha sido instalada de acordo com os códigos e regulamentações locais. Não remova o pino de aterramento; se estiver ausente, substitua o plugue antes do uso.



ADESIVO DE SEGURANÇA

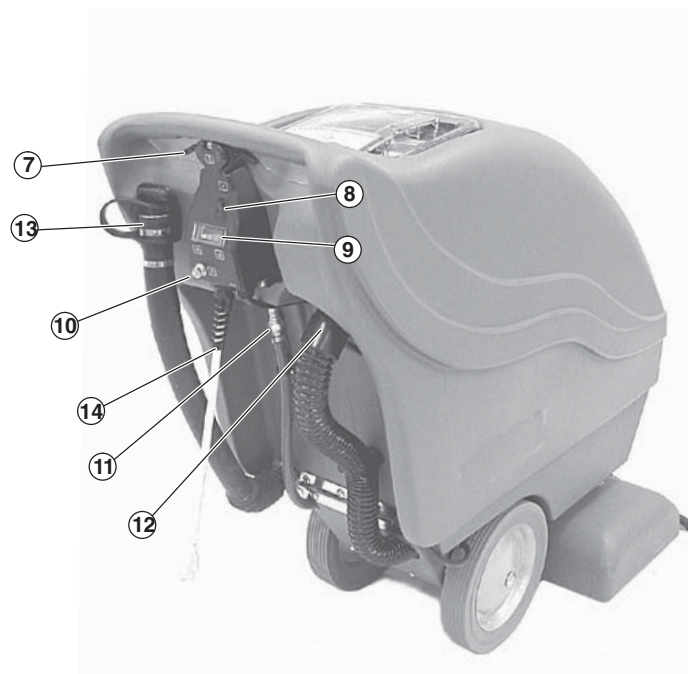
O adesivo de segurança aparece na máquina no local indicado. Substitua o adesivo caso ele esteja danificado ou ilegível.



⚠ WARNING	⚠ AVERTISSEMENT	⚠ ADVERTENCIA
<p>EXPLOSION, FIRE AND SHOCK HAZARD. AVOID INJURY.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do Not Use or Pick Up Flammable Materials. • Do Not Use Near Flammable Liquids, Vapors or Combustible Dusts. • Do Not Operate With Damaged Power Cord. Do Not Modify Plug. Unplug Power Cord Before Servicing Machine. • Do Not Use Outdoors. Do Not Expose to Rain. Store Indoors. 	<p>RISQUE D'EXPLOSION, D'INCENDIE ET DE DECHARGE. EVITEZ LES BLESSURES.</p> <ul style="list-style-type: none"> • N'utilisez Pas ou Ne Ramassez Pas de Matériaux Inflammables. • N'utilisez Pas Près de Liquides, Vapeurs ou Poussières Inflammables. • N'utilisez Pas la Machine Avec un Cordon d'Alimentation Endommagé. Ne Modifiez Pas la Prise. Débranchez le Cordon d'Alimentation Avant d'Entretenir la Machine. • N'utilisez Pas en Extérieur. N'Exposez Pas à la Pluie. Entrezposez à l'Intérieur. 	<p>PELIGRO DE EXPLOSIÓN, FUEGO, DESCARGA EVITE LESIONES.</p> <ul style="list-style-type: none"> • No Use Ó Recoja Materiales Flamables. • No Use Cerca De Líquidos Flamables, Vapores Ó Materiales Combustibles. • No Use Con Cable De Corriente Dañado. No Altere El Enchufe. Desconecte Cable De Corriente Antes Del Mantenimiento. • No Use Al Aire Libre. No Exponga A La Lluvia. Guarde Bajo Techo.

1026383

COMPONENTES DA MÁQUINA



1. Cabeçote da escova de força
2. Bicos de jato (abaixo do compartimento da escova)
3. Cabeçote de coleta
4. Botão de ajuste de altura da escova
5. Tapa do tanque de solução
6. Tapa do tanque de recuperação
7. Gatilhos de LIGA/DESLIGA da escova/jato
8. Chave LIGA/DESLIGA do aspirador/bomba
9. Medidor de pressão da escova

10. Disjuntor da escova
11. Ferramenta acessória para conexão da mangueira de solução
12. Ferramenta acessória para conexão da mangueira do aspirador
13. Mangueira de drenagem
14. Rabicho do cabo de alimentação

CONFIGURAÇÃO DA MÁQUINA

1. Verifique cuidadosamente se há danos na caixa. Notifique imediatamente o transportador quanto a danos na mercadoria. A máquina é remetida totalmente montada e está pronta para o uso.
2. Remova a tampa do tanque de solução. Usando uma mangueira ou um balde, encha o tanque com 38 l de água quente, a no máximo 60°C (figura 1).

ATENÇÃO: use baldes diferentes para encher e para drenar a máquina e assim evitar entupimentos do sistema de solução.



FIG. 1

⚠ AVISO: não use fluidos inflamáveis nem opere a máquina perto de fluidos e vapores inflamáveis ou pó combustível.

3. Adicione uma solução de limpeza recomendada.

MEDIDA DE SEGURANÇA: ao usar a máquina, siga as instruções para mistura e manuseio nos recipientes de produtos químicos.

ATENÇÃO: se estiver utilizando produtos químicos de limpeza em pó, misture-os com água antes de adicioná-los ao tanque.

OBSERVAÇÃO: se desejado, a água sozinha obtém resultados excelentes de limpeza.

4. Recoloque a tampa após encher.
5. Conecte o cabo de extensão fornecido à máquina. Conecte o cabo a uma tomada com aterramento (figura 2).

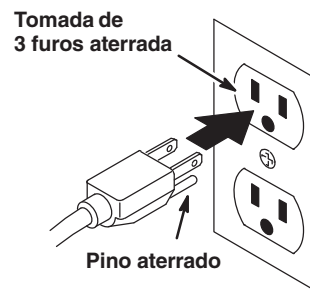


FIG. 2

MEDIDA DE SEGURANÇA: não opere a máquina a menos que o cabo esteja devidamente aterrado.

MEDIDA DE SEGURANÇA: não opere a máquina usando cabos de extensão adicionais. Use somente o cabo de extensão que acompanha a máquina, o qual possui a capacidade apropriada e é aterrado.

6. Ajuste a escova na altura apropriada. Gire o botão de ajuste até que as cerdas toquem ligeiramente o carpete e depois gire o botão mais uma volta completa. Gire o botão no sentido horário para levantar e no sentido anti-horário para abaixar (figura 3).



FIG. 3

7. Prenda o clipe de cinto ao cabo de força (figura 4).



FIG. 4

OPERAÇÃO DA MÁQUINA

MEDIDA DE SEGURANÇA: não opere a máquina a menos que tenha lido e compreendido o manual do operador.

PRÉ-OPERAÇÃO

1. Aspire o carpete para remover partículas e outros resíduos.
2. Verifique se há danos no cabo de alimentação. Substitua o cabo se estiver danificado.

LIMPAR CARPETES

⚠ AVISO: não manuseie materiais inflamáveis ou metais reativos.

1. Ligue a chave do aspirador/bomba.

OBSERVAÇÃO: a pulverização da solução é ativada quando os gatilhos de escova/pulverização são puxados.

2. Para começar a limpar, puxe os gatilhos e puxe lentamente a máquina para trás a um passo de cerca de 3 m a cada 15 segundos (figura 5).

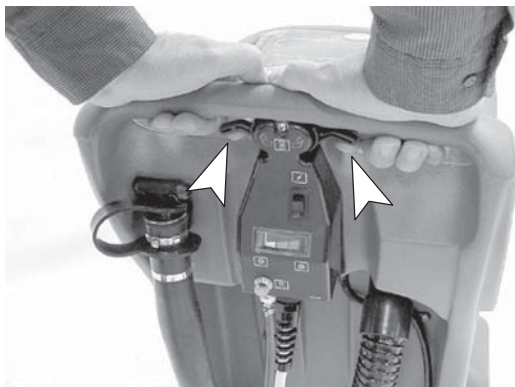


FIG. 5

3. Solte os gatilhos no final do caminho e continue a puxar a máquina para trás por mais 30 cm para recolher o excesso de solução.
4. Incline a máquina para trás e empurre para frente para retornar ao início do próximo caminho.

DURANTE A OPERAÇÃO

1. Veja o medidor de pressão da escova e ajuste o botão de ajuste de pressão da escova se necessário. Opere a escova SOMENTE na zona verde. Gire o botão no sentido anti-horário para aumentar a pressão da escova e no sentido horário para reduzi-la (figura 6).

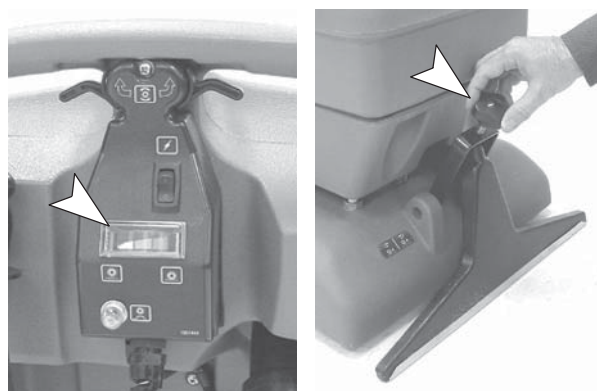


FIG. 6

ATENÇÃO: para evitar sobrecarga do motor da escova, não opere o medidor da escova na zona vermelha.

2. Sobreponha 50 mm entre cada percurso de limpeza.
3. Trabalhe longe da tomada e do cabo de força para evitar danos ao cabo.
4. Verifique se não há acúmulo excessivo de espuma no tanque de recuperação. Use uma solução de controle de espuma recomendada para evitar danos ao motor do aspirador.

ATENÇÃO: o acúmulo excessivo de espuma não ativará a tela flutuante de desligamento. Isso pode resultar em danos ao motor do aspirador.

5. Se a escova parar, o disjuntor pode ter sido desarmado. Desligue o cabo da tomada, verifique obstruções na escova OU eleve a altura da escova. Pressione o botão de reinício localizado na caixa de interruptores para continuar.
6. Repita a faixa de limpeza para áreas muito sujas.
7. Uma vez que a recuperação de água pare ou o tanque de solução ficar seco, você deve drenar o tanque de recuperação (consulte DRENAGEM DOS TANQUES).

LIMPAR COM AS FERRAMENTAS DE ACESSÓRIO

1. Desconecte a mangueira de aspiração do tubo de entrada e substitua pela mangueira de aspiração acessória. Conecte a mangueira acessória de solução ao conector rápido abaixo da alça (figura 7).

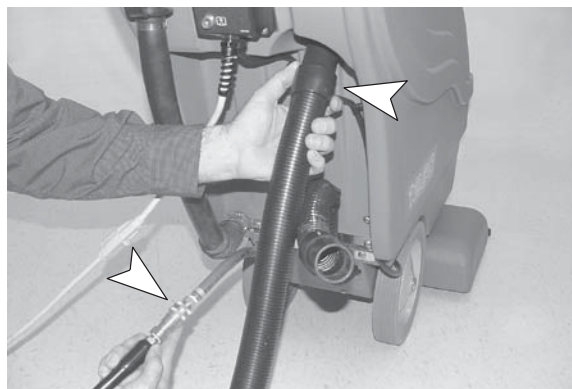


FIG. 7

2. Conecte as ferramentas de acessório desejadas às mangueiras.
3. Ligue a chave do aspirador/bomba.
4. Opere as ferramentas acessórias normalmente (figura 8).

OBSERVAÇÃO: ao limpar estofados, sempre verifique as instruções costuradas no móvel pelo fabricante.



FIG. 8

5. Após a limpeza, diminua a pressão de água da ferramenta antes de desconectar a mangueira. Mantenha o gatilho apertado por cinco segundos após desligar a chave.

DRENAR OS TANQUES

MEDIDA DE SEGURANÇA: antes de fazer a manutenção da máquina, desconecte o cabo da tomada.

ATENÇÃO: use baldes diferentes para encher e para drenar a máquina e assim evitar entupimentos do sistema de solução.

DRENAR O TANQUE DE RECUPERAÇÃO

1. Desligue a máquina e desconecte o cabo de alimentação.
2. Gire o botão de drenagem da mangueira no sentido anti-horário e puxe para fora o plugue para drenar (figura 9).



FIG. 9

3. Após a drenagem, recoloca firmemente o botão de drenagem da mangueira.

DRENAR A SOLUÇÃO DE LIMPEZA RESTANTE

1. Desconecte a mangueira de aspiração do tubo de entrada e substitua-a com a mangueira de limpeza com 1,4 m, fornecida com a máquina (figura 10).



FIG. 10

2. Ligue a chave do aspirador/bomba.
3. Remova a tampa do tanque de solução e aspire para fora a solução restante.
4. Drene o tanque de recuperação.

MANUTENÇÃO DA MÁQUINA

Para assegurar o bom funcionamento da máquina, siga os procedimentos de manutenção diária, semanal e mensal da máquina.

MEDIDA DE SEGURANÇA: antes de fazer a manutenção da máquina, desconecte o cabo da tomada.

MANUTENÇÃO DIÁRIA (a cada 4 horas de operação)

1. Drene e enxágue completamente o tanque de recuperação (figura 11).



FIG. 11

2. Remova e limpe a tela de desligamento flutuante, localizada no tanque de recuperação (figura 12).



FIG. 12

3. Inspeção o padrão de pulverização em busca de entupimento. Se estiverem entupidos, remova os bicos de pulverização e filtros e deixe-os de molho em solução de ácido acético por até seis horas. Não utilize objetos pontiagudos para desentupir os bicos, podem ocorrer danos (figura 13).

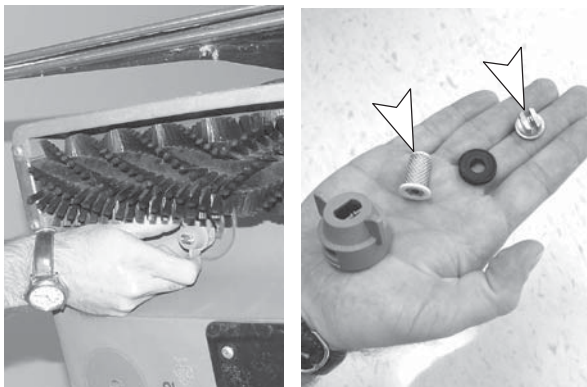


FIG. 13

4. Aspire a solução restante no tanque de solução (figura 14).



FIG. 14

5. Remova e enxágue a tela do tanque de solução (figura 15).



FIG. 15

6. Remova qualquer fibra de carpete e resíduos que tenham ficado presos na escova (figura 16).

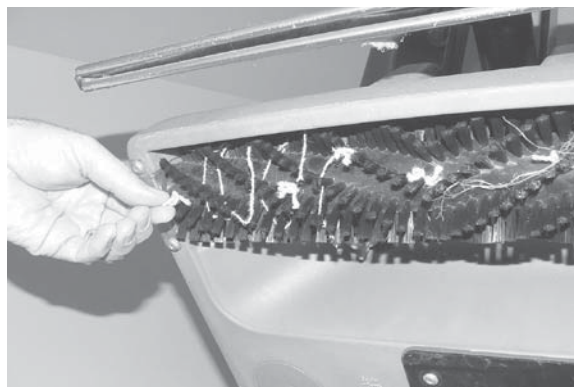


FIG. 16

7. Remova qualquer resíduo no cabeçote de coleta (figura 17).



FIG. 17

8. Inspeção as condições das sapatas de coleta de aço inoxidável. Para melhor desempenho na coleta, as sapatas devem tocar o piso no comprimento inteiro do cabeçote de coleta. Repare ou substitua as sapatas conforme o necessário.
9. Inspeção o cabo e o pegador do cabo em busca de danos, substitua se estiver danificado. Enrole o cabo cuidadosamente após cada uso.

10. Limpe a máquina com um detergente não abrasivo e não solvente (figura 18).



FIG. 18

MANUTENÇÃO MENSAL (a cada 80 horas de operação)

1. Lave o sistema de bomba com uma solução de ácido acético para dissolver o acúmulo normal de substâncias químicas alcalinas.

MEDIDA DE SEGURANÇA: ao usar a máquina, siga as instruções para mistura e manuseio nos recipientes de produtos químicos.

- a. Pré misture 0,5 l de uma solução de ácido acético com 7,5 l de água quente a 60°C e derrame no tanque de solução.
 - b. Ligue a chave do aspirador/bomba.
 - c. Posicione a escova sobre o dreno do piso e opere a máquina por um minuto.
 - d. Desligue a máquina e deixa que a solução restante dissolva o acúmulo alcalino durante a noite.
 - e. No dia seguinte, pulverize o restante da solução e limpe o sistema com 11 l de água limpa.
2. Lubrifique as rodas com óleo resistente à água.
 3. Inspeccione a máquina em busca de vazamentos de água.
 4. Inspeccione a máquina em busca de parafusos frouxos.

MANUTENÇÃO TRIMESTRAL (a cada 250 horas de operação)

Verifique o desgaste das escovas de carbono do motor do aspirador. Substitua as escovas quando desgastarem 10 mm ou mais. Contacte o Centro de Serviço Autorizado caso precise inspecionar a escova de carbono.

REPARAR A MÁQUINA

Para o acesso aos componentes internos para reparo, a máquina aberta é descrita abaixo.

⚠ AVISO: desconecte o cabo de alimentação antes de reparar a máquina.

MEDIDA DE SEGURANÇA: ao fazer reparos na máquina, use peças de reposição fornecidas ou aprovadas pelo fabricante.

1. Remova os dois parafusos com cabeça sextavada na frente de máquina usando uma chave de 9/16 polegadas.

ATENÇÃO: assegure-se de que os tanques estão vazios antes de abrir.

2. Articule cuidadosamente o tanque para trás afastando do chassi (figura 19).



FIG. 19

3. Ao fechar a máquina, mantenha os dedos afastados e tenha cuidado para não pinçar ou dobrar as mangueiras internas ou a fiação. Recoloque e aperte os parafusos com cabeça sextavada.

ARMAZENAR A MÁQUINA

1. Antes de armazenar a máquina, tenha certeza de lavar os tanques e drenar toda a água da máquina.
2. Armazene a máquina em uma área seca e na posição em pé com escova elevada do piso.
3. Remova a tampa da recuperação para melhorar a circulação de ar.

⚠ AVISO: não exponha à chuva. Armazene-a em local interno.

ATENÇÃO: se armazenar a máquina em temperaturas congelantes, assegure-se de que a máquina, a bomba e o sistema de pulverização estejam completamente drenados e secos.

ITENS DE ESTOQUE RECOMENDADOS

Consulte o Manual da lista de peças para saber os itens de estoque recomendados. Os itens de estoque são identificados por uma marca antes da descrição da peça. Veja o exemplo a seguir:

26	1017380	(00000000-)	• Hoop, Drain, Assy, 1.5d X 29.5l, Blk, Flx
27	1008639	(00000000-)	• Drain Assy
28	1019563	(00000000-)	• Strap, Drain Cap
29	1008637	(00000000-)	• O Ring, 1.48" Id, 1.76" Od

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Não é possível operar a máquina.	Chaves ou fiação com problemas.	Entre em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.
	Cabo de alimentação danificado.	Entre em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.
	Disjuntor do prédio desarmou.	Rearme o disjuntor.
A bomba de solução não funciona.	Bomba superaquecida.	Determine a causa e aguarde 20 minutos para que a bomba esfrie.
	Bomba de solução com defeito.	Entre em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.
	Solenóide com defeito.	Entre em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.
	Chave com defeito.	Entre em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.
	Fiação frouxa ou interrompida.	Entre em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.
O motor de aspiração não funciona.	A proteção contra sobrecarga térmica do motor de vácuo foi acionada.	Verifique obstruções no fluxo de ar e aguarde 20 minutos para que o motor esfrie.
	Fiação frouxa ou interrompida.	Entre em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.
	Chave do aspirador/bomba com defeito.	Entre em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.
	Motor de aspiração com defeito.	Entre em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.
	Escovas de carbono gastas.	Substitua as escovas ou solicite reparo.
O motor da escova não funciona.	Gatilhos da escova/pulverizador não puxados.	Puxe os gatilhos da escova/pulverizador.
	Disjuntor do motor da escova disparou.	Remova a obstrução da escova OU ajuste a altura da mesma. Reinicie o botão do disjuntor na parte inferior da caixa de interruptores.
	Motor da escova com problemas.	Entre em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.
	Correia da escova solta ou partida.	Entre em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.
	Chave ou fiação com defeito.	Entre em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.
Coletor com problemas.	A tela de desligamento flutuante está ativa.	Drene o tanque de recuperação.
	Afrouxe o plugue da mangueira de drenagem.	Tampe firmemente a mangueira de drenagem.
	Tela de desligamento flutuante entupida.	Remova a tampa de recuperação e limpe a tela de desligamento flutuante.
	Vazamento de ar ao redor da tampa de recuperação.	Reposicione a tampa de recuperação ou substitua as gaxetas.
	Conexões da mangueira do aspirador soltas.	Aperte as conexões.
	Mangueira de aspiração defeituosa.	Substitua a mangueira.
	Braçadeiras da mangueira do aspirador frouxas.	Prenda as braçadeiras na mangueira.
	Sapatas do cabeçote de coleta danificadas, frouxas ou ausentes.	Repare ou substitua as sapatas do cabeçote de coleta.
	Puxando a máquina muito rápido.	Desacelere o processo de limpeza.
Pouca ou nenhuma pulverização.	Tanque de solução baixo ou vazio.	Encha novamente o tanque de solução.
	Bicos e filtros de pulverização sujos ou entupidos.	Limpe ou substitua os bicos e filtros.
	Tamanho ou ângulo de pulverização incorreto do bico de pulverização.	Substitua pelos bicos apropriados.
	Bicos de pulverização gastos.	Substitua os bicos de pulverização.
	Bomba de solução com defeito.	Entre em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.
	Filtro do tanque de solução entupido.	Limpe o filtro.
	Mangueiras internas de solução pinçadas ou dobradas.	Repasse ou substitua a mangueira de solução.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	EX-SC-1020
COMPRIMENTO	1092 mm
LARGURA	508 mm
ALTURA	864 mm
PESO	48 Kg
CAPACIDADE DO TANQUE DE SOLUÇÃO	38 l
CAPACIDADE DO TANQUE DE RECUPERAÇÃO	55 l
TAXA MÁXIMA DE LIMPEZA	2415 m ² por hora
MOTOR DA ESCOVA	120 V, 0,25 hp, 1,5 A, 180 W, 1800 rpm
VELOCIDADE DA ESCOVA	1200 rpm
BOMBA DE SOLUÇÃO	120 V, 6,9 bar, 1 A
MOTOR DE ASPIRAÇÃO	120 V, 1,8 hp, 13 A, 1560 W, 3 estágios
ASCENSÃO DE ÁGUA SELADA	3,5 m
CONSUMO TOTAL DE ENERGIA	120 V, 14,5 A, 1740 W
TAXA DE DECIBÉIS NO OUVIDO DO OPERADOR, AMBIENTES INTERNOS SOBRE CARPETE	78 dB (A)

DIMENSÕES DA MÁQUINA

