



MANUAL DO USUÁRIO



MAXX 10

CH1000

Instruções de Segurança Importantes
Leia todos os avisos e instruções neste manual. Guarde essas instruções.

AVISOS



ATERRAMENTO

Ao reparar ou trocar o fio, não conecte o fio de aterramento a uma tomada plana. Não altere a ponta do solo ou use o adaptador. O produto requer um circuito de 220V, 50/60 Hz com um receptáculo de aterramento. Você pode usar um 3-wire, 2.5mm² (12 AWG) (mínimo). Comprimentos longos de extensões reduzem o desempenho do pulverizador. Se você não entende o procedimento de aterramento, procure ajuda de eletricista. A instalação incorreta ou alteração do plugue de aterramento resulta em risco de choque elétrico, fogo ou explosão que pode causar lesões graves ou a morte.



PERIGO DE FOGO E EXPLOSÃO

Os gases inflamáveis, como vazamentos de solventes e tintas, na área de trabalho podem inflamar ou explodir. Para ajudar a prevenir o fogo e a explosão: Use equipamentos somente em áreas bem ventiladas. Elimine todas as fontes de ignição, tais como luzes piloto, cigarros, lâmpadas elétricas portáteis e panos de plástico (arco estático potencial). O pulverizador gera faíscas. Quando o líquido inflamável é usado em ou perto do pulverizador ou para lavagem ou limpeza mantenha o pulverizador a pelo menos 20 pés (6 m) de vapores explosivos. Mantenha a área de trabalho livre de detritos, incluindo solvente, trapos e gasolina. Não conecte ou desconecte os cabos de alimentação ou ligue ou desligue as luzes quando houver gases inflamáveis. Equipamento aterrado e objetos condutores na área de trabalho. Leia as instruções de aterramento. Se houver pisca estática ou sentir um choque, pare imediatamente a operação. Não use o equipamento até que você identifique e corrija o problema. Mantenha um extintor de incêndio na área de trabalho.



PERIGO DE INJEÇÃO

O fluido de alta pressão da pistola, vazamentos de mangueira ou componentes quebrados podem perfurar a pele. Este pode parecer apenas um corte, mas é uma lesão grave que pode resultar em amputação. Obter tratamento cirúrgico imediato. Não apontar a pistola para ninguém ou em qualquer parte do corpo. Não coloque a mão sobre o bico do spray. Não pare ou desvie vazamentos com a mão, o corpo, a luva ou o pano. Não pulverize sem proteção do bico e proteção do gatilho instaladas. Engate o bloqueio do gatilho quando não a pulverização. Siga o procedimento de redução de pressão neste manual, quando você parar de pulverizar e antes da limpeza, verificação ou manutenção de equipamentos.



PERIGO DE PEÇAS DE ALUMÍNIO PRESSURIZADAS

Não use 1,1,1-tricloroetano, cloreto de metileno e/ou outros solventes halogenados de hidrocarbonetos ou fluidos contendo tais solventes em equipamento de alumínio pressurizado. Tal uso pode causar séria reação química e ruptura do equipamento, e resultar em morte, lesões graves e / ou danos à propriedade.



RISCO DE MAU USO DO EQUIPAMENTO

O mau uso pode causar morte ou lesões graves.

Não exceda a pressão máxima de trabalho ou a classificação de temperatura dos componentes mais baixos do sistema avaliado. Leia dados técnicos em todos os manuais de equipamentos. Use fluidos e solventes que sejam compatíveis com o equipamento peças molhadas. Ler dados técnicos em todos os manuais de equipamentos. Leia o manual do fabricante de fluidos e solventes.

Verifique o equipamento diariamente. Repare ou substitua as peças desgastadas ou danificadas imediatamente.

Não altere ou modifique o equipamento.

Encaminhe mangueiras e cabos para longe das áreas de trânsito, bordas afiadas, peças móveis e quentes.

Não torça ou sobremonete as mangueiras ou use mangueiras para puxar o equipamento.

Cumprir todas as normas de segurança aplicáveis.

Mantenha crianças e animais longe da área de trabalho.

Não utilize a unidade quando estiverem cansados ou sob a influência de drogas ou álcool.

Avisos: Para obter informações completas sobre o seu material, solicite MSDS de distribuidor ou revendedor.



PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO

A instalação, configuração ou uso inadequado do sistema pode causar choque elétrico.

- Desligue e desconecte o cabo de alimentação antes de reparar o equipamento.
- Use apenas tomadas elétricas aterradas.
- Use apenas cabos de extensão de 3 fios.
- Certifique-se de que os dentes do solo estão intactos no pulverizador e nos cabos de extensão.
- Não exponha à chuva. Armazenar em casa.



PERIGO DE GASES TÓXICOS OU PERIGOSOS

Líquidos ou gases tóxicos podem causar lesões graves ou a morte se forem salpicadas nos olhos ou na pele, inalado ou engolido.

Leia as FISPQ para conhecer os perigos específicos dos fluidos que você está usando.

Armazene líquidos perigosos em recipientes aprovados e descarte-o de acordo com diretrizes aplicáveis.



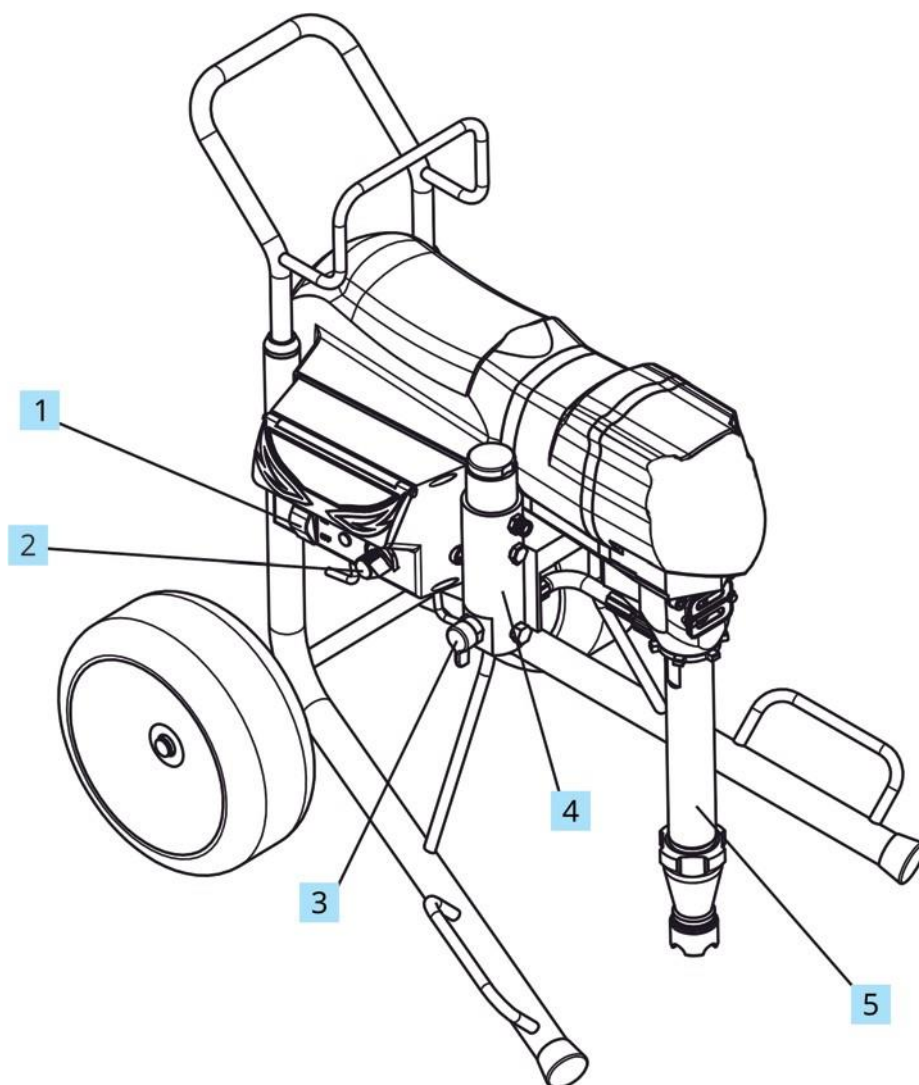
EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO PESSOAL

Você deve usar o equipamento de proteção apropriado quando estiver operando, consertando ou quando estiver na área de operação do equipamento para ajudar a protegê-lo de ferimentos graves, incluindo lesões oculares, inalação de fumaça tóxica, queimaduras e perda auditiva.

Este equipamento demanda, mas não está limitado a:

- Vestuário de proteção;
- Vestuário e respirador conforme recomendado pelo fabricante de fluidos e solventes;
- Proteção auditiva;
- Luvas.

IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES



1 Botão ON / OFF

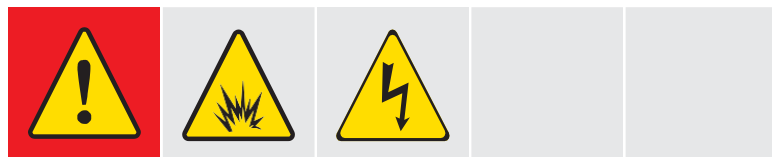
2 Potenciômetro

3 Válvula De Retorno

4 Filtro

5 Bomba

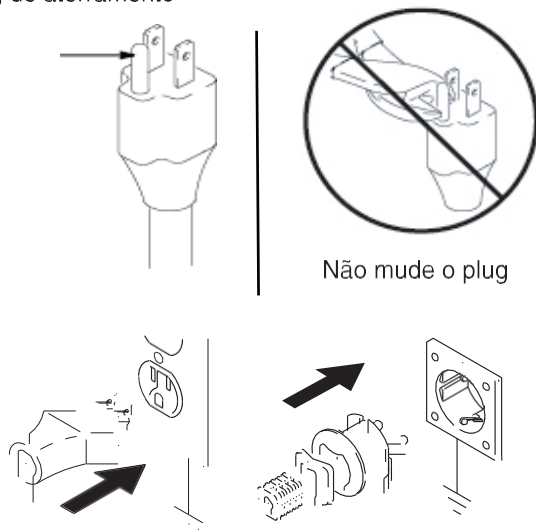
ATERRAMENTO



A instalação inadequada ou a alteração do plugue de aterramento resultam em risco de choque elétrico, incêndio ou explosão que possam causar lesões graves ou a morte.

ELÉTRICO:

Plug de aterramento



Não mude o plug

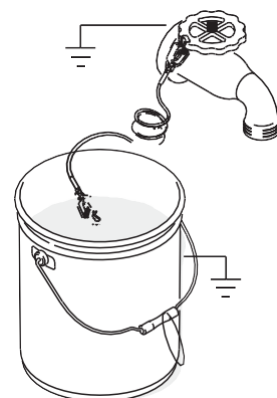
Conecte o cabo de alimentação em uma tomada elétrica devidamente aterrada.

CUIDADO

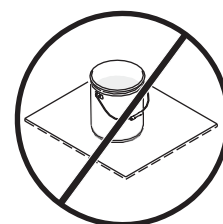
1. Requer um circuito alternativo de 220V, 50/60 Hz, 10A-16A com um receptáculo de aterramento.
2. Confirmar sem danificar o fio antes de usar.
3. Use um 3-wire, 2.5mm² (12 AWG) (mínimo). Comprimentos longos reduzem o desempenho do pulverizador.
4. Não altere a placa de terra ou use o adaptador.

BALDE DE METAL:

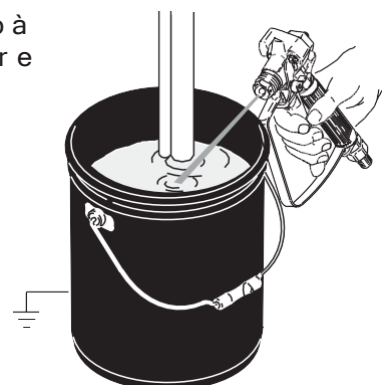
Fio de terra fixo ao balde e a terra.



Não coloque o balde de metal em uma madeira ou algo não-condutor.



Mantenha a ligação à terra quando limpar e aliviar a pressão.

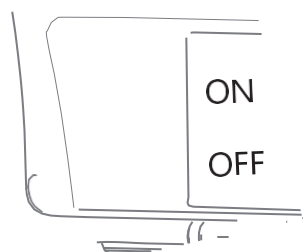


PROCEDIMENTO DE ALÍVIO DE PRESSÃO



Para reduzir o risco de lesões por injeção, siga este procedimento sempre que for instruído a aliviar a pressão, parar a pulverização, manutenção ou limpeza. Leia avisos.

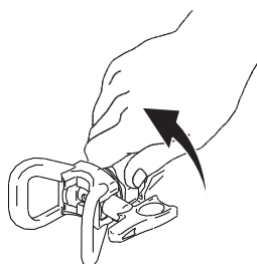
1. Desligue o interruptor de alimentação e desconecte o cabo de alimentação. Espere ao menos 7 segundos até desligar.



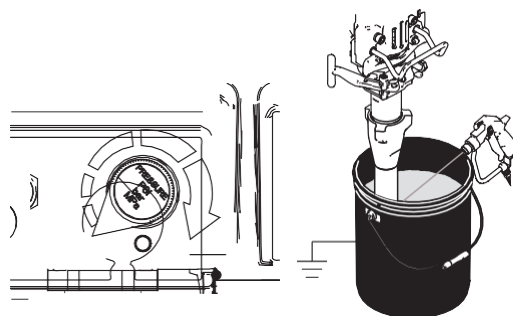
2. Bloqueie o gatilho da pistola ao desligar ou deixar o equipamento sem vigilância.



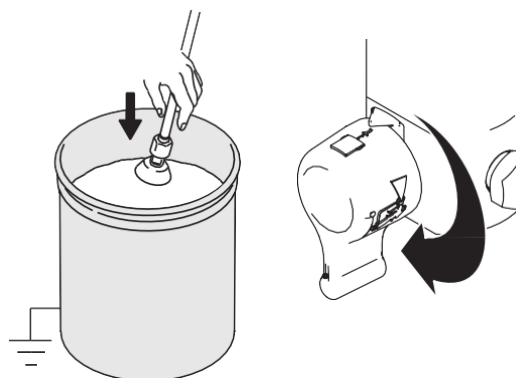
3. Retire o bico e a capa do bico.



4. Pressione a pressão para a configuração mais baixa. Mantenha a pistola ao lado do balde de descarga de metal aterrado. Pulverize com a pistola para aliviar a pressão, virar válvula Prime para baixo.



5. Coloque o tubo de drenagem no balde. Deixe a Válvula Spray-Prime / Drenagem na posição PRIME / DRAIN até você está pronto para pulverizar novamente.

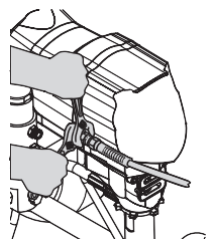


6. Se você suspeitar que o bico de pulverização ou a mangueira estão entupidos ou essa pressão não foi totalmente aliviada após os passos acima, solte a porca de retenção de proteção do bico ou acoplamento de extremidade de mangueira para aliviar a pressão gradualmente, depois afrouxe completamente. Limpe a mangueira ou a obstrução da ponta.

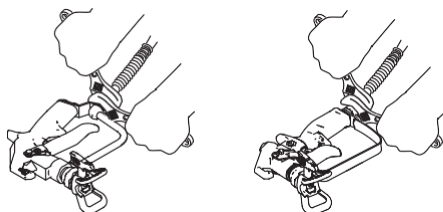
CONFIGURAÇÃO/INSTALAÇÃO



1. Conecte a mangueira airless para pulverizar. Aperte seguramente.



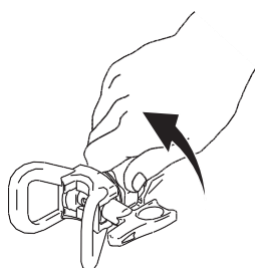
2. Conecte outra extremidade da mangueira à pistola. Aperte com segurança.



3. Engate o bloqueio do gatilho da pistola.



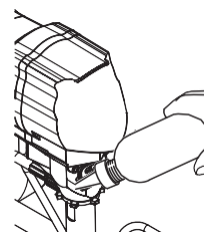
4. Remova a proteção do bico.



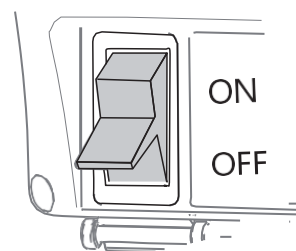
5. Verifique a saída da bomba para entupimentos e detritos.



6. Encha a porca de garganta da garganta com TSL para evitar desgaste prematuro. Faça isso cada vez que você pulverizar.



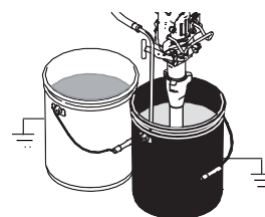
7. Desligue a alimentação.



8. Conecte o cabo da fonte de alimentação em uma tomada devidamente aterrada.

9. Desligue a válvula primária.

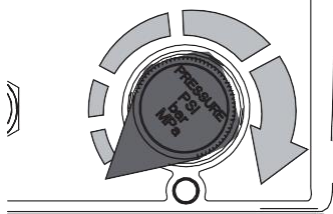
10. Coloque o conjunto de bomba no balde metálico aterrado parcialmente cheio com líquido de circulação. Conecte o fio terra ao balde. Faça Configuração 1. - 5 de para liberar o óleo de armazenamento enviado no pulverizador. Use água para lavar tinta de base de água e aguardentes minerais para lavar a base de óleo e óleo de armazenamento.



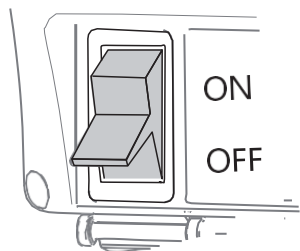
INICIALIZAÇÃO



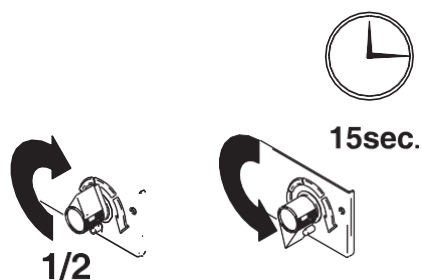
1. Faça o alívio da pressão, conforme página 5.
2. Gire o controle de pressão para a menor pressão.



3. Ligue a alimentação.



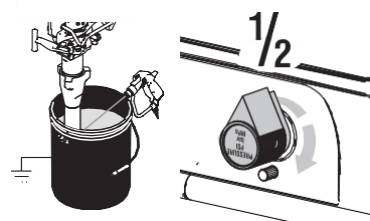
4. Aumente a pressão 1/2 para iniciar o motor e permita que o fluido circule através do tubo de drenagem por 15 segundos; Pressione a pressão para baixo.



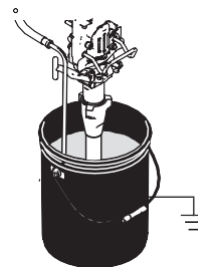
5. Vire a válvula primária horizontal. Tire a força do gatilho da pistola de pulverização para fora.



6. Mantenha a arma contra o balde de descarga de metal aterrado. Acione com certeza 1/2. Flush 1 minute.



7. Verifique se há vazamentos. Não pare vazamentos com mão ou um pano! Se houver vazamentos, faça Alívio de Pressão. Aperte os acessórios. Do Startup, 1. - 5. Se não houver vazamento, vá para 6.
8. Coloque a bomba no balde de tinta.



9. Tire a pistola de novo no balde de descarga até a tinta aparecer. Mova a pistola para pintar o balde e acione o gatilho por 20 segundos.



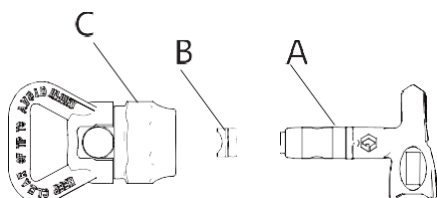
10. Ajuste a trava da pistola em ON. Monte a bico e a capa.



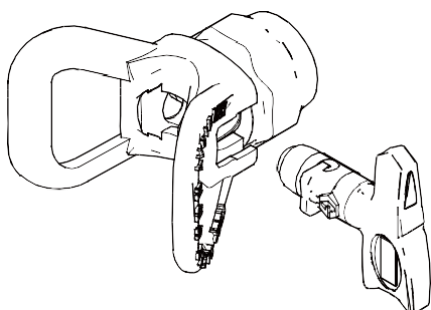
MONTAGEM DE BICO E CAPA



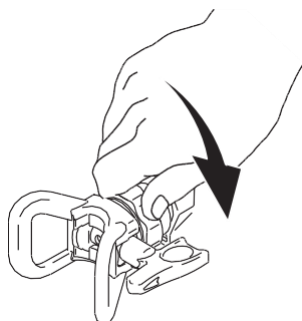
1. Alívio de pressão, página 5.
2. Insira a junta da gaxeta e o kit de vedação.



3. Insira a ponta do interruptor.



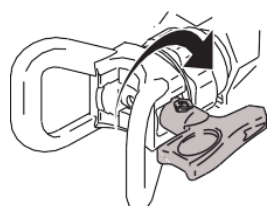
4. Aparafuse o conjunto na pistola. Aperte.



DESENTUPIMENTO DE BICO



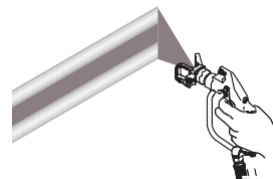
1. Solte o gatilho, coloque a segurança. Gire o bico 90°. Retire a trava. Acione a pistola para desentupimento. Nunca aponte a pistola na sua mão ou em um pano!



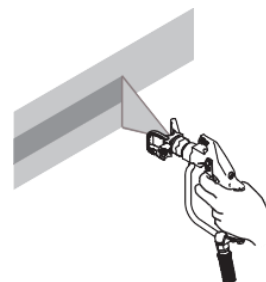
PULVERIZAÇÃO



1. Teste de pulverização padrão. Ajuste a pressão para eliminar bordas pesadas. Use um tamanho de bico menor se o ajuste da pressão não puder eliminar bordas pesadas.



2. Mantenha a pistola perpendicular, 10-12 in. da superfície. Pulverizar para frente e para trás. Sobreposição em 50%. Acione a pistola depois de mover, e soltar antes de parar.



LIMPEZA

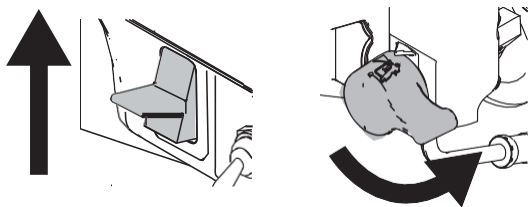


1. Faça alívio de pressão, passos 1 - 4. Remova o tubo de sifão do reservatório de tinta e coloque no líquido de lavagem.

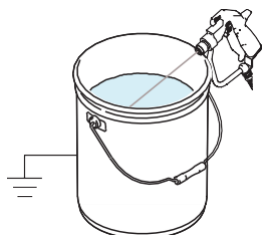
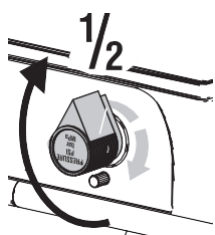
NOTA

Use água para pintura à base de água e solvente para base solvente.

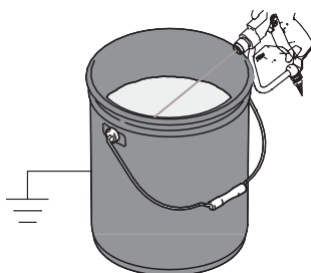
2. Ligue o aparelho. Vire a válvula primária na horizontal.



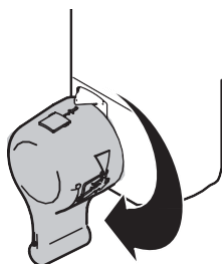
3. Aumente a pressão para 1/2. Coloque a pistola contra o balde de tinta. Tire a trava do gatilho. Acione a pistola até que o líquido de lavagem apareça.



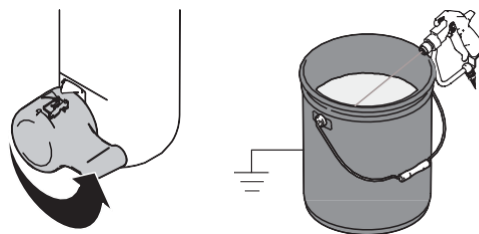
4. Mova a pistola para o tubo de descarga, mantenha a pistola contra o balde, acione a pistola para lavar completamente o sistema. Solte o gatilho e coloque a trava do gatilho.



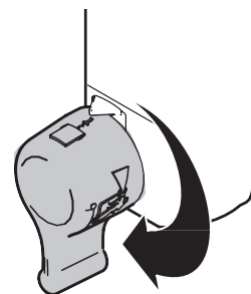
5. Gire a válvula principal para baixo e permita que o líquido de limpeza circule por 15 segundos para limpar o tubo de drenagem.



6. Levante o tubo de sifão acima do líquido de lavagem e execute o pulverizador por 15 a 30 segundos para drenar o fluido.

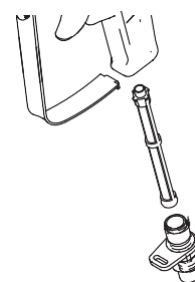


7. Feche a válvula de drenagem. Tire a pistola no balde de descarga para purgar o fluido da mangueira. Desligue a alimentação.



8. Abra a válvula primária. Pulverizador de enchimento.

9. Remova os filtros da pistola e do pulverizador, se instalado. Limpe e inspecione. Instale filtros.



10. Se lavar com água, lembre-se que os componentes da bomba são de aço, passar líquidos anticorrosivos para prevenção da corrosão.



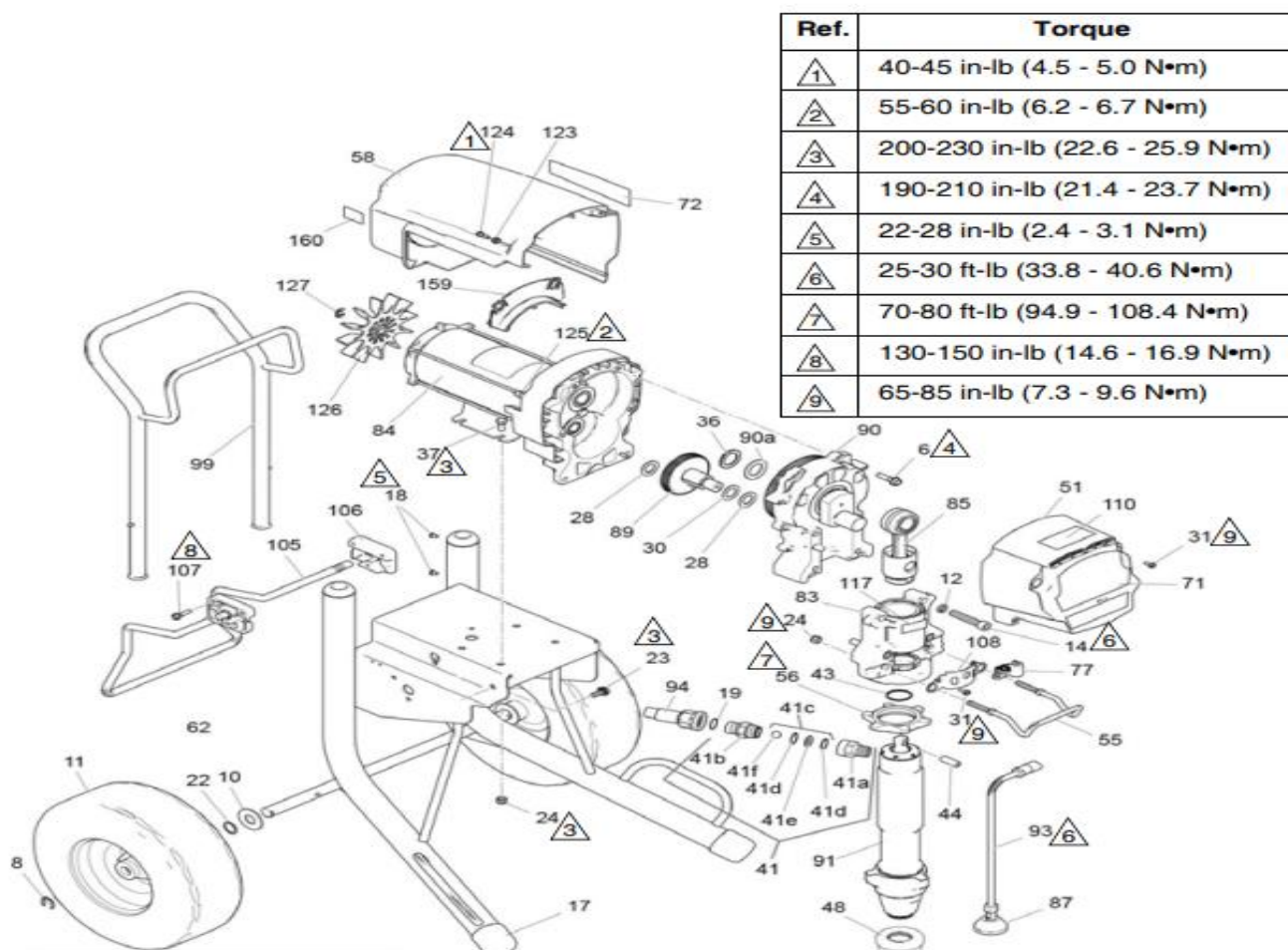
11. Limpe o pulverizador, a mangueira e a pistola com um pano embebido com solvente.



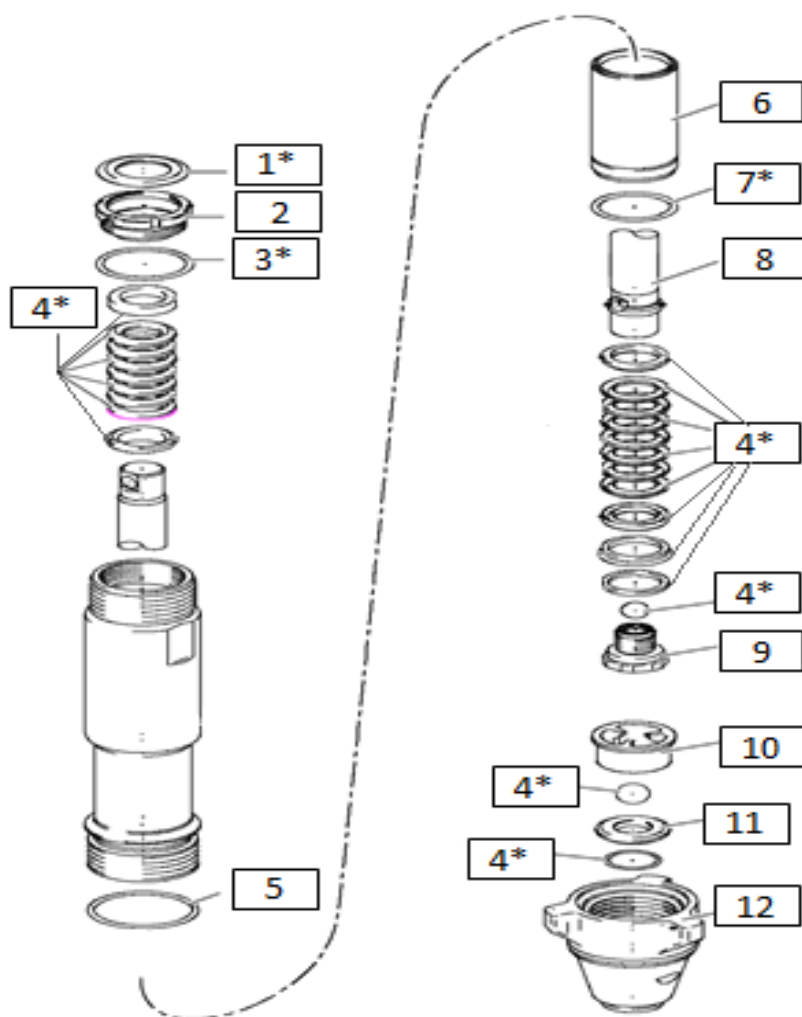
SUBSTITUIÇÃO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO

CUIDADO

Somente profissionais capacitados devem realizar montagem de motor e caixa de transmissão. Toda e qualquer modificação no equipamento pode vir a alterar seu funcionamento além de perda da garantia.



Bomba Explodida



Número	Descrição	Código
1	Tampa da Porca de Ajuste	SP1001
2	Porca de ajuste da Bomba	15E962
3*	Anel de vedação de Borracha	SP1003
4*	Kit de Reparo Maxx 10	SP1004
5	Anel do corpo da bomba	SP1005
6	Camisa	SP1006
7*	Anel de Teflon Camisa	AM833
8	Haste da Bomba	SP1008
9	Válvula da Haste	SP1009
10	Guia da esfera	SP0088
11	Assento da Esfera Inferior	SP0070
12	Alojamento da Esfera	SP0002

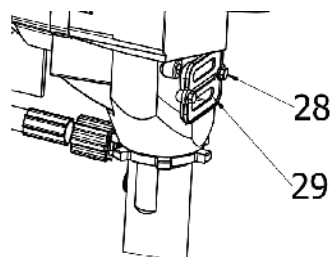
Itens com * estão inclusos no kit de reparo SP1004

SUBSTITUIÇÃO DA BOMBA DE DESLOCAMENTO

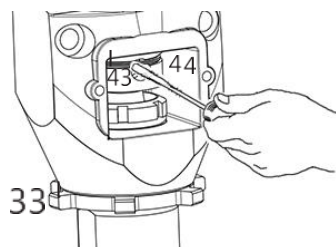
REMOÇÃO



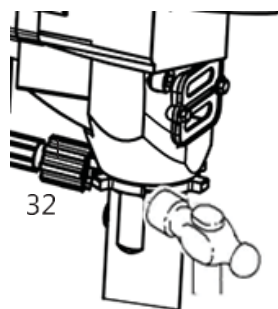
1. Lave a bomba.
2. Alivie a pressão, página 5.
3. Remova os parafusos (28), deslize a tampa da bomba para a esquerda (29).



4. Gire lentamente o botão de controle de pressão no sentido horário para fazer funcionar o motor lentamente até o pino da bomba (44) estar em posição para ser removido. Desligue o interruptor de alimentação e desconecte o cabo de alimentação. Retirar o anel (43) e empurrar a broca da bomba.



5. Retire a mangueira (32).
6. Solte a porca de retenção da bomba (33), desenrosque e remova a bomba.

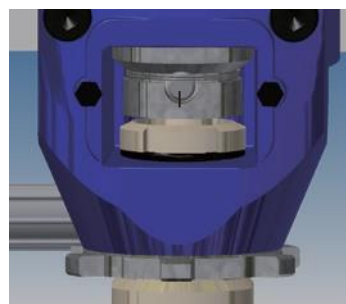


INSTALAÇÃO

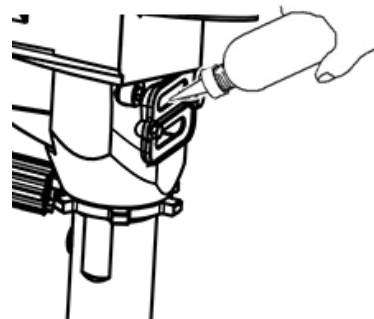


Se o pino da bomba funcionar solto, as peças podem quebrar devido à força da ação de bombeamento. As peças poderiam se projetar no ar e resultar em sério ferimentos ou danos materiais.

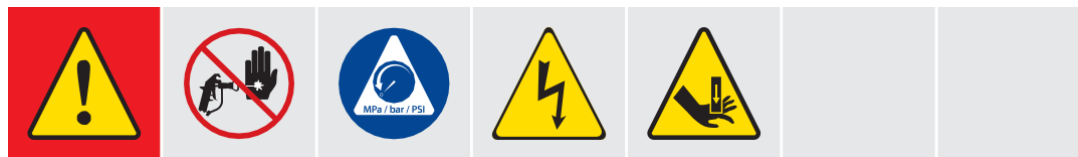
1. Meça a tampa da porca de ajuste no mínimo 40mm.
2. Instalar o pino da bomba. Verifique se a mola de retenção está na ranhura da biela.
3. Empurre a bomba até que os fios da bomba se encaixem.
4. Desligue a bomba até que os fios estejam nivelados Unidade de abertura da carcaça. Alinhe a saída da bomba para trás.



5. Instale a mangueira (32)
6. Desaperte a porca de retenção (33) na bomba até a porca parar. Aperte manualmente a porca, depois toque 1/8 a 1/4 de volta com um martelo de 0,5 kg (máximo) para aproximadamente 102 Nm.
7. Envolver a porca com óleo lubrificante 5-6 gotas.



RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS



Tipo de Problema		O que verificar (Se OK, prossiga)	O que fazer (Quando identificou problema)
Não sai Produto	<i>Bomba funciona porém produto não sai na pistola</i>	Peneira Obstruída	Aliviar a pressão, reparar peneira
		Alojamento(12) com esfera (4) colada ou válvula da Haste (9) com esfera coladas.	Use a chave para descolar as esferas.
Problemas na Pintura	<i>Leque inconsistente</i>	Bico com vazão maior que bomba suporta.	Alivie a pressão, substitua o bico.
		A pressão de trabalho é muito baixa.	Aumente a pressão
		O fluido não é suficiente	Adicione fluido ao balde ou verifique a diluição
	<i>Para de pintar, mas a bomba ainda funciona.</i>	Verifique o assento da válvula do pistão ou assento para sujeiras.	Limpe a válvula de entrada e a válvula de saída.
		Válvula de entrada e válvula de saída desgastadas.	Substitua a válvula de entrada e a válvula de saída.
		Dano severo da esfera de válvula de admissão e esfera do pistão.	Substitua a esfera da válvula de admissão e a esfera da válvula do pistão.
		Desgaste os kits de reparo	Substitua o kit de reparo
		Desgaste da haste ou camisa.	Substitua a haste ou camisa
		Vazamento em por cima da haste.	Aperte a porca de ajuste se necessário faça troca do kit de reparo.
		Válvula de retorno vazando.	Alivie a pressão e repare a válvula.
	<i>O poder de trabalho é inferior à pressão Mostrado no visor LCD.</i>	Leitura de pressão maior que 3300 psi	Substitua o transdutor.
		O filtro da pistola está obstruído.	Substitua o filtro da pistola.
		O bico está entupido.	Alivie a pressão, limpe o bico.
		Filtro da bomba está entupido.	Limpe o filtro do Manifold e substitua, se necessário.
	Mangueira obstruída	Substitua a Mangueira	

Tipo de Problema		O que verificar (Se OK, prossiga)	O que fazer (Quando identificou problema)
Motor ligado, mas a bomba não funciona.	<i>Biela não movimentada a haste</i>	Rolamento ou biela travado	Desligue o equipamento e verifique o mancal do equipamento
	<i>Trabalhando, mas a haste do conector excêntrico não está no eixo ainda está funcionando.</i>	O conjunto da haste de conexão está travado	Desligue o equipamento e desmonte a bomba
	<i>Bomba está pressurizada</i>	Verifique se bomba está pressurizada ou entupida	Despressurize equipamento, verifique limpeza
Problema elétrico básico.	Realize procedimentos necessários.	Para fios danificados ou comprimidos no controle de pressão.	Substitua peças danificadas.
		Botão ON/OFF danificado. Certifique-se de que o pulverizador está desconectado! Desconecte os fios do interruptor. Verifique o interruptor com o hímetro. A leitura deve ser infinita com o interruptor ON / OFF desligado e zero quando o interruptor está ligado.	Substitua o interruptor ON / OFF.
		Painel de controle defeituoso.	Substitua o painel de controle.
		Transdutor com defeito.	Substitua o transdutor.

ELÉTRICO

O que o display mostra	Operação do pulverizador	O que significa	O que fazer
Nada	O pulverizador para. A energia não é aplicada. O pulverizador deve ser pressurizado.	Perda de capacidade/ energia.	Verifique a fonte de alimentação e o interruptor liga / desliga. Alivie a pressão antes de reparar ou desmontar.
E=03	A energia é aplicada, mas o pulverizador desliga.	Falta o transdutor de pressão ou ele está com defeito.	Substitua o transdutor.
E=05	A energia é aplicada, mas o pulverizador não inicia ou pára e o LED continua a piscar cinco vezes repetidamente.	A placa de controle está com defeito ou o motor está com defeito.	Substitua a placa de controle ou o motor.
E=07	O pulverizador para. Está ligado na energia.	A pressão é muito alta ao limpar ou não aliviar a pressão.	Ligue a válvula primária. Verifique se há vazamentos ou obstruções, entrada da bomba. Repita o procedimento de inicialização.
E=08	O pulverizador para. Está ligado na energia.	A tensão da linha é muito baixa.	Verifique se há problema na voltagem.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

SPU60E

Pressão Máxima de Trabalho	3300Psi
Vazão Máxima	10 lpm
Bico Máximo	0.047
Voltagem	220v



PEÇAS E PARTES

SP0075 Mangueira 15 metros 3/8	TUBO1415 Mangueira 1/4 X 1,5m	SXHD Capa Para Bico	EOT Tubo Lubrificante TSL	FM2021 Filtro Mesh 60
--	---	-------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------