

PDR

MANUAL DO USUÁRIO

E560

***Pistola de Pintura
Elétrica***



LEIA ESTE MANUAL ANTES DE USAR E GUARDE PARA FUTURAS CONSULTAS

Sumário

1	TABELA DE SÍMBOLOS	3
2	ORIENTAÇÕES GERAIS	3
3	AVISOS DE SEGURANÇA.....	4
	3.1 Segurança na área de trabalho	4
	3.2 Segurança elétrica.....	4
	3.3 Segurança pessoal	4
	3.4 Uso e cuidados com a ferramenta	5
	3.5 Reparos e conservação.....	5
	3.6 Advertências de segurança para o uso de pistolas de pintura	5
	3.7 Materiais adequados:	6
	3.8 Materiais NÃO adequados.....	6
	3.9 Antes de operar o equipamento.....	6
	3.10 Após a operação.....	6
	3.11 Durante a operação	6
4	INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DO PRODUTO	6
	4.1 Características técnicas	7
	4.2 Aplicações/dicas de uso	7
	4.3 Destaques/diferenciais	7
	4.4 Reparação	8
	4.5 Preparação da superfície	8
	4.6 Diluição do material	8
	4.7 Como utilizar o medidor de viscosidade:.....	8
5	ENCHENDO DO COPO.....	9
	5.1 Início da operação	9
	5.2 Seletor de volume de material	9
	5.3 Ligando a pistola	9
6	TÉCNICAS DE PULVERIZAÇÃO.....	10
7	DICAS IMPORTANTES	10
8	MANUTENÇÃO.....	10
	8.1 Troca das escovas de carvão	10
9	PASSO A PASSO PARA LIMPEZA.....	10
10	CUIDADOS IMPORTANTES	11
11	SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	11
12	PÓS-VENDA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA	12
	12.1 Descarte do produto	12

1 TABELA DE SÍMBOLOS

SÍMBOLO	NOME	EXPLICAÇÃO
	Atenção!	Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.
	Cuidado!	Não seguir o procedimento e instruções descritos podem causar ferimentos e/ou danos graves.
	Consulte o manual de instruções	Leia o manual de operações/instruções antes de utilizar o equipamento.
	Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual (EPI) adequado para cada tipo de trabalho.
	Inflamável	Alerta para o risco de incêndio ou explosão.
	Risco de choque elétrico	Alerta de segurança (riscos de choque elétrico).
	NUNCA force a ferramenta	Alerta para não utilizar outras ferramentas para carga além da suportada.
	Guarde o equipamento fora do alcance de crianças	Alerta de segurança (riscos de acidentes).
	Manter crianças a distância durante o uso	Alerta de segurança (riscos de acidentes).
	Risco de acidente	Alerta de segurança (riscos de acidentes).
	Não exponha à umidade	Não exponha a ferramenta à chuva ou condições úmidas.
	Risco de choque elétrico	Cuidado ao manusear, risco de choque elétrico.
	*Imagens meramente ilustrativas	Todas as imagens são apenas ilustrativas

2 ORIENTAÇÕES GERAIS



ATENÇÃO!

Este manual contém informações essenciais sobre instalação, operação e manutenção do equipamento. Não utilize o equipamento sem antes ler atentamente este manual e seguir todas as orientações descritas. Durante o uso, observe rigorosamente as instruções de segurança para evitar acidentes. Em caso de não conformidade ou funcionamento inadequado, encaminhe o equipamento à Assistência Técnica Autorizada PDR FERRAMENTAS mais próxima ou entre em contato conosco pelo site:

WWW.PDRFERRAMENTAS.COM.BR.

Guarde este manual para futuras consultas ou para repassar as informações a outros operadores. O cumprimento das instruções é indispensável para garantir a validade da garantia conforme estipulado pela PDR FERRAMENTAS LTDA. O uso inadequado pode aumentar os riscos de quebras, falhas operacionais e acidentes, comprometendo a segurança e a estabilidade do equipamento.

O NÃO CUMPRIMENTO DAS INSTRUÇÕES PODE CAUSAR FERIMENTOS GRAVES, INCÊNDIO OU RISCOS ELÉTRICOS NO AMBIENTE DE TRABALHO.

Obrigado por escolher a qualidade da marca PDR.

3 AVISOS DE SEGURANÇA



O termo "ferramenta elétrica" nos avisos se refere à ferramenta elétrica operada pela rede elétrica (com fio) ou à ferramenta elétrica operada por bateria (sem fio).

3.1 Segurança na área de trabalho

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

3.2 Segurança elétrica



RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

- Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante ou por um Centro de Serviço Autorizado PDR Ferramentas para evitar risco de choque ou acidente grave.
- O isolamento elétrico da ferramenta pode ser comprometido por respingos ou derramamento de líquidos durante a operação.
- Não exponha à chuva, líquidos ou umidade.
- Antes de acessar os terminais, todos os circuitos de alimentação devem ser desconectados.
- Os plugues da ferramenta devem ser compatíveis 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.
- 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 estiver ligado à terra ou aterramento.
- Não exponha a ferramenta à chuva ou condições úmidas. A entrada de água na ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- Não force o cordão de alimentação. Nunca use o cordão de alimentação para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleo, bordas afiadas ou

das partes em movimento. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.

- Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para esta finalidade. O uso de um cabo apropriado para uso ao ar livre reduz o risco de choque elétrico.
- Se a operação da 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 dispositivo de corrente residual (RCD) pode ser um interruptor do circuito de falha à terra ou disjuntor de fuga de corrente.
- 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 completa em nosso site: www.pdrferramentas.com.br

3.3 Segurança pessoal

- Fique atento, olhe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não use a ferramenta quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou de medicamentos. Um momento de desatenção enquanto opera uma ferramenta pode resultar em grave ferimento pessoal.
- Use equipamento de segurança. Sempre use óculos de segurança. Equipamentos de segurança, tais como: máscara contra a poeira, luvas, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou protetor auricular, utilizados em condições apropriadas, reduzirão os riscos de ferimentos pessoais.
- Evite a partida não intencional. Assegure-se que o interruptor está na posição "desligado" antes de pegar ou carregar a ferramenta. Carregar a ferramenta com seu dedo no gatilho ou conectá-la com o interruptor na posição "ligado" são convites a acidentes.
- Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta. Uma chave de ajuste conectada a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em ferimento pessoal.
- Não force além do limite da ferramenta. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados toda vez que utilizá-la. Isto permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- Vista-se apropriadamente para a realização do 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.

3.4 Uso e cuidados com a ferramenta



ATENÇÃO!

- **Não force a ferramenta.** Use a ferramenta correta para sua aplicação, de acordo com a função e capacidade para a qual foi projetada.
- **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 imediatamente.
- **Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento da ferramenta.** Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.
- **Guarde as ferramentas elétricas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com o equipamento ou com estas instruções o operem.** Os equipamentos são perigosos nas mãos de usuários não treinados.
- **Faça a manutenção das ferramentas.** Cheque o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação do equipamento. Se danificado, ele deve ser reparado antes do uso. Muitos acidentes são causados pela inadequada manutenção das ferramentas.



ATENÇÃO!

- **Use a ferramenta, acessórios, entre outras partes que o compõem, de acordo com as instruções e da maneira designada para o tipo particular do equipamento, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado.** O uso do equipamento em operações diferentes das designadas pode resultar em situações de risco ao operador e causar graves acidentes.
- **Utilize equipamento de proteção individual (EPI) adequado.** Use proteção para os olhos, uma máscara contra pulverização, sapatos de segurança antiderrapantes, um capacete e proteção auricular. Quando usados corretamente, reduzem significativamente o risco de ferimentos.
- **Use sempre óculos de segurança certificados.** Óculos comuns, de grau ou de sol, NÃO oferecem proteção adequada contra partículas, fagulhas ou resíduos projetados durante o uso de ferramentas elétricas. Escolha modelos com proteção lateral e lente resistente a impacto, conforme o tipo de atividade realizada.

- **Use sempre máscara de proteção adequada.** Máscaras comuns de tecido ou cirúrgicas NÃO oferecem a proteção necessária contra poeira fina, partículas tóxicas ou vapores gerados durante o uso de ferramentas elétricas. Utilize máscaras específicas para o tipo de atividade, como as do tipo PFF2 ou com filtro químico, para garantir a segurança respiratória.
- **Nunca deixe a ferramenta em funcionamento sem supervisão. Utilize-a somente quando estiver segura com as mãos.** Essa prática evita acidentes causados por movimentos inesperados da ferramenta, garantindo maior controle e segurança.

3.5 Reparos e conservação

- **Faça a manutenção da ferramenta apenas com profissionais qualificados que utilizem peças originais.** Isso garante o funcionamento seguro e confiável do equipamento, evitando falhas e acidentes.
- **As escovas de carvão devem ser verificadas e trocadas por uma Assistência Autorizada quando desgastadas.** Após a troca, verifique se se movem livremente e ligue a ferramenta por 5 minutos para ajustar o contato. Use apenas escovas originais e sempre substitua as duas ao mesmo tempo para evitar danos ao motor.

3.6 Advertências de segurança para o uso de pistolas de pintura

Substâncias e Materiais:



ATENÇÃO!

- **Este equipamento foi projetado para aplicar materiais de revestimento como tinta, verniz, esmalte, etc., que devem ter ponto de inflamação não inferior a 21°C.** Verifique a etiqueta da lata ou recipiente do produto.
- **Não pulverize substâncias desconhecidas ou com perigos potenciais não identificados.**
- **Não pulverize substâncias inflamáveis.**
- **Tenha cuidado com os riscos associados às substâncias pulverizadas.** Consulte as informações nas embalagens ou as especificações do fabricante.



ATENÇÃO!

3.7 Materiais adequados:

- Tintas à base de água e solvente
- Acabamentos
- Primers
- Tintas bicomponentes
- Acabamentos transparentes
- Acabamentos automotivos
- Seladores
- Selador para madeira

3.8 Materiais NÃO adequados

- Tinta para parede (emulsão)
- Tinta alcalina ou ácida
- Revestimentos com ponto de ignição inferior a 21°C

3.9 Antes de operar o equipamento

- Não utilize o equipamento em espaços fechados ou ambientes explosivos.
- Em áreas externas, considere a direção do vento ele pode espalhar o revestimento e causar danos ou dificultar o trabalho.
- Certifique-se de que o ambiente esteja bem ventilado.
- A área de trabalho deve estar livre de fontes de ignição. Não fume durante a aplicação ou próximo ao local.

- A exposição prolongada à vibração pode ser prejudicial. Ferramentas em bom estado vibram menos.
- Ciclo de trabalho 30 minutos de trabalho para cada 15 minutos de descanso. Máximo 3 horas por dia.

3.10 Após a operação

- Não utilize solventes com ponto de inflamação inferior a 21°C para limpeza.
- Nunca abra o dispositivo para realizar reparos no sistema elétrico.
- Use máscara respiratória e óculos de proteção para evitar danos aos pulmões e olhos.
- Use proteção auditiva.
- Pessoas com implantes médicos devem consultar seu médico e o fabricante do implante antes de operar a pistola, pois o campo eletromagnético pode interferir no funcionamento do dispositivo.

3.11 Durante a operação

- Nunca aponte a pistola para si mesmo, outras pessoas ou animais.
- Certifique-se de que o equipamento não absorva vapores de solventes.
- Se fizer uma pausa, apoie a pistola na base do recipiente, mantendo-a na posição vertical.
- Desconecte da energia ao reabastecer o recipiente.

4 INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DO PRODUTO

1. Trava do bico
2. Conector da mangueira de ar
3. Bico de 1,8mm
4. Botão regulador do fluxo de tinta
5. Gatilho
6. Punho com design ergonômico
7. Copo de 1 litro
8. Alça para transporte
9. Mangueira de ar
10. Botão LIGA / DESLIGA
11. Conector da mangueira de ar
12. Bomba de ar
13. Suporte para copo
14. Cabo de energia
15. Alça de sustentação
16. Copos para viscosidade

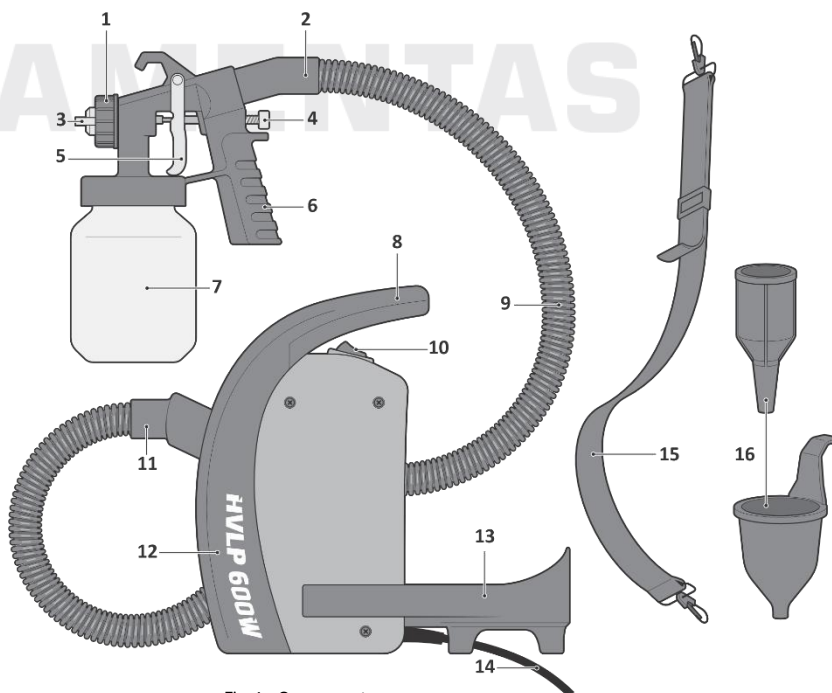


Fig. 1 – Componentes

4.1 Características técnicas

PISTOLA DE PINTURA ELÉTRICA 	
Tipo:	Pistola de Pintura Elétrica
Potência:	600 Watts
Tensão / Frequência:	*127V-220V / 60Hz
Sistema H.V.L.P	Alto Volume, Baixa Pressão
Bico:	1,8mm
Vazão de tinta:	450ml/min
Capacidade do copo:	1 Litro
Alimentação de tinta:	Sucção
Plugue das tomadas 127V/220V	10A
Cabo de energia:	1,5 metros
Peso:	2,4Kg

Tabela 2 – Especificações técnicas



ATENÇÃO!

**Esta ferramenta NÃO POSSUI SISTEMA BIVOLT, sendo compatível apenas com a tensão de 127V ou 220V. Antes da instalação ou uso, é imprescindível verificar a tensão correta indicada na embalagem ou na etiqueta fixada no equipamento.*

A UTILIZAÇÃO EM TENSÃO DIVERGENTE DA ESPECIFICADA PODE OCASIONAR DANOS AO PRODUTO E IMPLICARÁ NA PERDA DA GARANTIA.

OS EQUIPAMENTOS DA PDR FERRAMENTAS SÃO PROJETADOS PARA OS TRABALHOS ESPECIFICADOS NESSE MANUAL, COM ACESSÓRIOS ORIGINAIS. ANTES DE CADA USO, EXAMINE CUIDADOSAMENTE O EQUIPAMENTO, VERIFICANDO SE ELE APRESENTA ALGUMA ANOMALIA DE FUNCIONAMENTO.

4.2 Aplicações/dicas de uso

- Uso profissional e doméstico
- Pinturas domésticas
- Pinturas em construção civil
- Pinturas de portas, portões, janelas e grades
- Pinturas de mesas, cadeiras e banquetas
- Pinturas de brinquedos e artesanatos
- *Aplicação de líquidos com viscosidade inferior a 40 DIN/S
- *Aplicação de tintas sem pigmentos metálicos

4.3 Destaques/diferenciais

- **Alta versatilidade:** Compatível com diversos tipos de tinta (esmalte sintético, impermeabilizantes, anticorrosivos etc.) para aplicações em superfícies variadas como alvenaria e metal.
- **Pressão de trabalho otimizada:** Sistema de pulverização que proporciona cobertura uniforme com excelente penetração da tinta, reduzindo desperdícios.
- **Regulagem de vazão e jato:** Permite ajustar a quantidade de produto e o tipo de aplicação, otimizando o acabamento conforme o tipo de superfície.
- **Design ergonômico:** Desenvolvido para proporcionar maior conforto durante o uso prolongado, minimizando o esforço físico.
- **Construção robusta:** Materiais resistentes ao desgaste, à corrosão e ao uso contínuo em ambientes internos e externos.
- **Facilidade de limpeza:** Sistema de desmontagem rápida para higienização após o uso, evitando entupimentos e garantindo maior durabilidade.
- **Alto rendimento operacional:** Capacidade de cobertura ampla em menos tempo.
- **Segurança e confiabilidade:** Componentes seguros, com vedação reforçada e baixo risco de vazamentos.



ATENÇÃO!

É proibido operar a máquina se pelo menos um dos seguintes sintomas a seguir for observado:

- Deformações visíveis, trincas ou ausência de componentes estruturais no corpo da pulverizador.
- Danos nos elementos de proteção, como tampa de segurança, travas ou vedação do reservatório.
- Vazamentos de tinta, solventes ou líquidos durante a operação.

- Presença de fumaça ou odor de componente eletrônico queimado.
- Faíscas, superaquecimento ou ruídos anormais do motor ou da unidade de compressão.
- Vibração excessiva durante o funcionamento, incompatível com a operação normal.
- Alteração repentina no padrão do jato de pulverização (ex.: jato intermitente ou obstruído).
- Mau funcionamento do interruptor de acionamento ou dificuldade em desligar o equipamento.
- Danos ou desgastes no cabo de alimentação.



ATENÇÃO!

PERIGO DE INJEÇÃO!

Embora esta pistola de pintura seja do tipo HVLP, ela ainda aplica tinta com pressão. O uso incorreto pode fazer com que a tinta seja injetada na pele de uma pessoa, causando lesões graves, podendo até levar à amputação. Se a tinta for acidentalmente injetada na pele de alguém, procure um médico imediatamente.

Não trate uma lesão por injeção como um simples corte.

A injeção pode levar à amputação e requer tratamento cirúrgico imediato.

- **NÃO** operar a máquina cansado, ou sob efeito de drogas, álcool ou medicamentos que possam alterar a percepção do operador.
- **NÃO** utilizar o equipamento se houver danos visíveis no corpo, reservatório, mangueiras ou componentes elétricos.
- **NÃO** aplicar produtos inflamáveis ou tóxicos em ambientes confinados, sem ventilação adequada.
- **NÃO** operar o pulverizador próximo a fontes de calor excessivo, chamas, faíscas ou gases inflamáveis.
- **NÃO** utilizar o equipamento em condições de tensão elétrica incompatível com as especificações do fabricante.
- **NÃO** improvisar peças ou adaptar componentes que não sejam originais ou recomendados para o modelo.
- **NÃO** expor o equipamento à chuva ou utilizar em áreas molhadas sem proteção adequada contra curto-circuito.
- **NÃO** encostar o corpo em estruturas aterradas durante a operação elétrica do equipamento.

- **NÃO** utilizar o cabo de alimentação como meio de transporte, suspensão ou fixação do pulverizador.
- **NÃO** realizar reparos por conta própria durante o período de garantia; procure assistência técnica autorizada.
- **NÃO** faça alterações no design da máquina.

4.4 Reparação

Para obter bons resultados na aplicação do revestimento, é importante **preparar a superfície** a ser pulverizada e **diluir a tinta ou produto** para alcançar a viscosidade correta antes da aplicação.

4.5 Preparação da superfície

- Certifique-se de que a superfície esteja livre de poeira, sujeira e gordura.
- Proteja as áreas que não serão pintadas com fita adesiva de boa qualidade.
- Misture bem a tinta ou produto, garantindo que esteja livre de grumos ou partículas.
- Verifique sempre as recomendações do fabricante do produto antes de usá-lo.

4.6 Diluição do material

- A maioria das tintas vendidas prontas para aplicação com pincel precisa ser diluída para uso com pistola.
- Siga as instruções do fabricante para diluição.
- Recomenda-se adicionar de 5% a 10% de diluente, até atingir a viscosidade ideal.
- Use o copo de viscosidade incluído para medir o tempo de escoamento da tinta.

Para utilizar a Pistola de Pintura Elétrica, a viscosidade dos materiais permitidos deve ser inferior a 40 DIN/S.

4.7 Como utilizar o medidor de viscosidade:



Fig. 2 – Medindo a viscosidade da tinta

Caso exceda os 40 segundos previstos, significa que o líquido é mais espesso do que 40 DIN/S, o que acarretará o travamento e queima da pistola caso seja utilizado.

Tabela de Viscosidade Recomendada:

Produto	Tempo de escoamento (segundos)
Tinta à base de água	20 – 25
Primer	24 – 28
Verniz	20 – 25
Tinta à base de óleo	18 – 22
Esmalte	18 – 22
Tinta de alumínio	22 – 25
Selador automotivo	25 – 35
Selador para madeira	28 – 35
Preservador de madeira	Não requer diluição
Tinta para madeira	Não requer diluição

Se a pulverização estiver fraca após a diluição, adicione mais diluente **em incrementos de 5% a 10%** até atingir o desempenho desejado.

5 ENCHENDO DO COPO

Desconecte a pistola da energia elétrica antes de encher o recipiente.

- Desrosqueie o copo da pistola.
- Alinhe o tubo de sucção conforme o tipo de trabalho:
 - Para superfícies horizontais: **tubo voltado para frente (A).**
 - Para superfícies acima da cabeça: **tubo voltado para trás (B).**

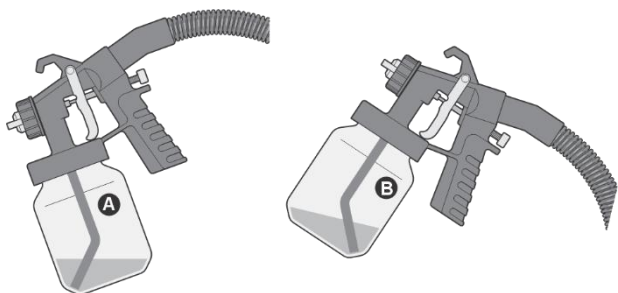


Fig. 3 – Modos de direção para pulverização

- Coloque-o sobre uma folha de papel ou pano para evitar respingos e facilitar a limpeza.
- Despeje o material diluído e rosqueie firmemente o copo na pistola.

5.1 Início da operação

Seletor de Jato

- Antes de ligar a pistola, ajuste o tipo de jato conforme o trabalho.
- Afrouxe levemente a trava do jato (A) para liberar o difusor de jato (B).
- Gire o difusor para a posição desejada:

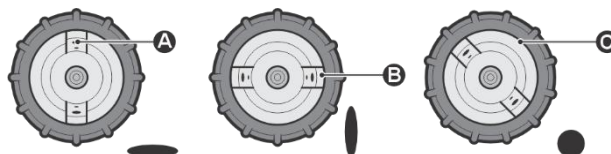


Fig. 4 – Direção dos bicos

A. Leque horizontal

B. Leque vertical

C. Leque central

- Aperte novamente a trava do jato

5.2 Seletor de volume de material

- Gire o botão de ajuste de fluxo (C) para cima (+) para aumentar o volume de tinta.
- Gire para baixo (-) para diminuir o volume.

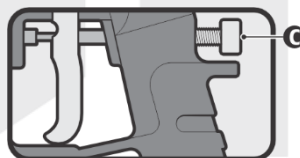


Fig. 5 – Botão ajuste de fluxo

5.3 Ligando a pistola

- Conecte a mangueira de ar na pistola e na bomba de ar.
- Conecte o cabo de alimentação à tomada.
- Pressione o interruptor (D).

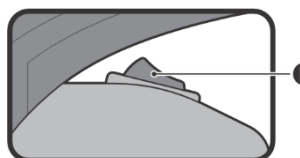


Fig. 6 – Interruptor

- Nunca aperte o gatilho (E) enquanto estiver ajustando o seletor de jato.

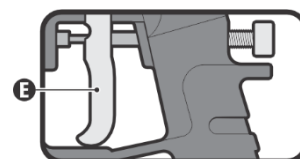
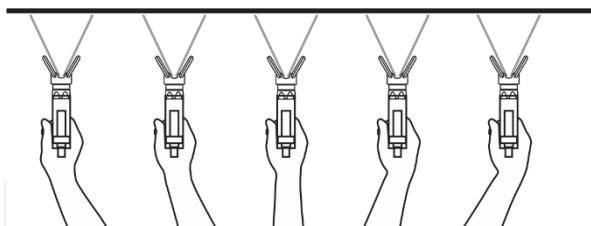


Fig. 7 – Gatilho

6 TÉCNICAS DE PULVERIZAÇÃO

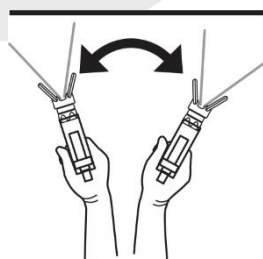
- Mantenha a pistola nivelada e paralela à superfície.
- Execute o movimento utilizando todo o braço, evitando usar apenas o pulso, para garantir maior controle e uniformidade. Mantenha a pistola orientada diretamente em direção à superfície, posicionada a uma **distância constante entre 25 e 30 cm**, e deslize-a com velocidade estável e uniforme ao longo da área de aplicação.



Ângulo correto da pistola

Fig. 8 – Direção correta da pintura

- Evite girar o pulso ou oscilar a pistola lateralmente como um leque. Esse movimento causa aplicação irregular, com excesso nas bordas, falhas no centro e maior dispersão fora da área desejada.



Ângulo incorreto da pistola

Fig. 9 – Direção incorreta da pintura

- **Mantenha a distância de 25 a 30 cm da superfície.**
- **Pulverize de forma uniforme**, da esquerda para a direita e de cima para baixo.
- **Não pulverize em ângulo**, pois a tinta escorrerá.
- **Faça passadas suaves e constantes.**

7 DICAS IMPORTANTES

- Nunca inicie ou pare a pistola apontando diretamente para a superfície
- Mantenha uma velocidade constante:
- **Movimentos rápidos = camadas finas**
- **Movimentos lentos = camadas grossas**
- Aplique uma camada por vez. Se precisar de outra, siga o tempo de secagem recomendado pelo fabricante.

- Para áreas pequenas, reduza o fluxo para evitar excesso de tinta.
- Evite parar e reiniciar a pulverização no mesmo objeto isso causa excesso ou falta de tinta.
- Não incline a pistola mais que 45°.

8 MANUTENÇÃO

8.1 Troca das escovas de carvão

- As escovas de carvão devem ser verificadas periodicamente e substituídas sempre por um Centro de Serviço Autorizado quando estiverem desgastadas.
- Após a substituição, solicite que seja feita uma inspeção para garantir que as novas escovas se movimentem livremente dentro do porta-escovas, e peça que a ferramenta seja ligada por 5 minutos para que o contato entre as escovas e o comutador seja ajustado.
- Devem ser utilizadas somente escovas de carvão originais, projetadas especificamente com a dureza e resistência elétrica adequadas para cada tipo de motor. Escovas fora das especificações podem danificar o motor.
- Ao realizar a troca, sempre substitua as duas escovas ao mesmo tempo.

9 PASSO A PASSO PARA LIMPEZA

- É muito importante limpar completamente a pistola após cada uso.
- **Uma limpeza inadequada pode causar mau funcionamento e anular a garantia.**

1. Desconecte o cabo de alimentação.
2. Desrosquei o copo (G) para separar o pulverizador (H).

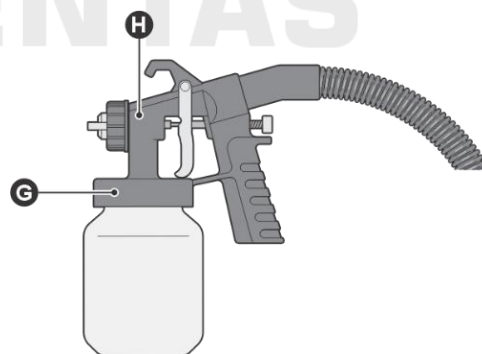


Fig. 9 – Separando o cilindro pulverizador da carcaça

3. Remova o recipiente e esvazie completamente.
4. Limpe o recipiente com uma escova e solvente adequado ao produto utilizado.
5. Coloque um pouco do mesmo solvente no recipiente.

6. Rosqueie novamente o recipiente e reinstale a pistola.
7. Conecte à energia.
8. Ligue a pistola e pulverize em um recipiente até que saia apenas solvente limpo pelo bico.
9. Desligue a pistola e desconecte da energia.
10. Limpe o exterior da pistola e do recipiente com pano úmido em solvente ou água.
11. Desrosqueie a trava do jato e remova a tampa de ar e o bico. Limpe ambas com escova e solvente ou água.

10 CUIDADOS IMPORTANTES

- **Nunca use objetos metálicos para limpar:**
- Selos
- Diafragma
- Bico
- Orifícios de ar
- Qualquer parte interna da pistola
- **Não mergulhe a pistola em solvente**
- Use apenas pano com solvente para limpeza
- Nunca coloque a parte traseira da pistola sob jato de água ou mergulhe em líquidos.
- Limpe a carcaça apenas com pano úmido

11 SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Abaixo apresenta os problemas mais comuns, suas causas e soluções recomendadas:

O material não sai pelo bico

Causas:

- Bico bloqueado
- Tubo de sucção bloqueado
- Seletor de volume totalmente para baixo (-)
- Tubo de alimentação solto
- Falta de pressão no recipiente

Soluções:

- Limpar o bico
- Limpar o tubo de sucção
- Girar o seletor de volume para cima (+)
- Instalar corretamente o tubo de sucção
- Apertar bem o recipiente

O material pinga pelo bico

Causas:

- Bico solto ou desgastado
- Selo do bico desgastado
- Acúmulo de material na tampa de ar, bico ou agulha

Soluções:

- Apertar o bico
- Substituir o bico
- Substituir o selo do bico
- Limpar os resíduos acumulados

Atomização muito grossa

Causas:

- Viscosidade do material muito alta
- Volume de material excessivo

Soluções:

- Diluir o material (ver página 7)
- Girar o seletor de volume para baixo (-)

Jato de pulverização irregular

Causas:

- Recipiente quase vazio
- Filtro de ar muito sujo
- Pressão insuficiente no recipiente

Soluções:

- Reabastecer o recipiente
- Substituir o filtro
- Apertar bem o recipiente

Revestimento com “escorrimento”

Causa:

- Excesso de material aplicado

Solução:

- Girar o seletor de volume para baixo (-)

Excesso de névoa (sobre-pulverização)

Causas:

- Distância muito grande até o objeto
- Excesso de revestimento aplicado

Soluções:

- Reduzir a distância
- Girar o seletor de volume para baixo (-)

Tinta na mangueira de ventilação

Causas:

- Diafragma sujo ou defeituoso

Soluções:

- Limpar o diafragma
- Substituir o diafragma



ATENÇÃO!

Se os problemas persistirem mesmo após seguir as recomendações acima, entre em contato com um Centro de Serviço Autorizado PDR FERRAMENTAS.

12 PÓS-VENDA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Em caso de dúvida sobre o funcionamento da ferramenta ou sobre a rede de Assistências Técnicas Autorizadas **PDR FERRAMENTAS**, entre em contato através do:

Site: www.pdrferramentas.com.br

E-mail: contato@pdrferramentas.com.br

Telefone: (41) 3024-0085

Quando detectada anomalia no funcionamento do equipamento, ele deverá ser examinado e/ou reparado por um profissional da rede de Assistências Técnicas Autorizadas da **PDR FERRAMENTAS**. Somente peças originais de verão ser utilizadas nos reparos.

12.1 Descarte do produto

Nunca descarte o equipamento e/ou suas pilhas e baterias no lixo doméstico. Encaminhe a um posto de coleta adequado ou a uma Assistência Técnica Autorizada PDR. Em caso de dúvida sobre a forma correta de descarte, consulte a **PDR FERRAMENTAS**:

Site: www.pdrferramentas.com.br

E-mail: contato@pdrferramentas.com.br

Telefone: (41) 3024-0085

FERRAMENTAS

CERTIFICADO DE GARANTIA

A **PDR FERRAMENTAS LTDA** assegura ao proprietário deste equipamento garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele apresentar no prazo de **Garantia de 12 meses, sendo 3 meses de garantia legal + 9 meses de garantia da fábrica**, contados a partir da data de aquisição, comprovado em nota fiscal pelo primeiro comprador. Esta garantia cobre o conserto ou substituição gratuita das peças defeituosas e a mão de obra utilizada, desde que a critério de seu técnico credenciado, se constata falha em condições normais de uso.

A **PDR FERRAMENTAS LTDA** declara a garantia nula e sem efeito, se este equipamento sofrer qualquer dano provocado por acidente, agentes da natureza, uso em desacordo com o manual de instruções, ou ainda, no caso de apresentar sinais de violação, ajuste ou conserto por pessoas não autorizadas à **PDR FERRAMENTAS LTDA**

A **PDR FERRAMENTAS LTDA** obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos, como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver postos de assistências técnicas autorizadas. Proprietário residente em outras localidades será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte deste equipamento a um posto de assistência técnica autorizada pela **PDR FERRAMENTAS LTDA** mais próxima (ida e volta).

Nota: A garantia do equipamento somente será válida com a apresentação deste certificado preenchido e apresentação da nota fiscal.

PDR
FERRAMENTAS

Nome do comprador: _____

Data da compra: _____ Nota Fiscal nº: _____ Nº Série do Equipamento: _____

FERRAMENTAS



TIRE SUAS DÚVIDAS - FALE CONOSCO

(41)3024-0085

contato@pdrferramentas.com.br

Atendimento em horário comercial

www.pdrferramentas.com.br

PDR
FERRAMENTAS

Importado e distribuído por:

PDR FERRAMENTAS LTDA

Rua Clóvis da Silva Maschio, 543 Cicamp

Campina Grande do Sul - Paraná - Brasil - CEP 83.433-422

Telefones: (41)3024-0085 / (41) 3056-8488