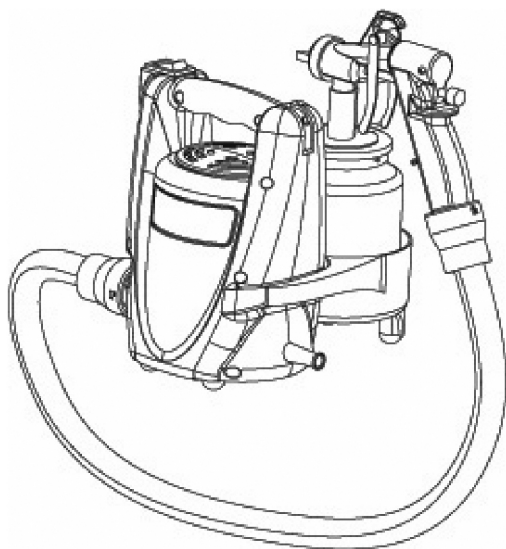


KRAW

MANUAL DO PROPRIETÁRIO

Pistola de Pintura Elétrica K1805



CE

Conteúdo

Instruções de segurança para ferramentas eléctricas.....	2
Instruções de segurança	3
Dados técnicos.....	6
Explicação do sistema.....	6
Descrição funcional.....	6
Materiais que podem ser utilizados.....	7
Materiais que não podem ser utilizados.....	7
Diagrama explicativo.....	7
Preparação do material de revestimento.....	8
Medição da viscosidade com o copo medidor de viscosidade.....	8
Tabela de viscosidade.....	9
Arranque.....	9
Ajustar a pistola pulverizadora.....	11
Escolha dos efeitos de pulverização.....	11
Ajustar o efeito de pulverização necessário.....	11
Ajustar a quantidade de material.....	11
Ajustar a quantidade de ar e pressão.....	11
Técnica de pulverização.....	12
Pausas no trabalho.....	13
Encerramento e limpeza.....	13
Resolução de problemas.....	14

Instruções de Segurança

Para Ferramentas Elétricas

Atenção! Respeite as seguintes precauções básicas de segurança ao utilizar ferramentas elétricas de modo a proteger-se contra choques elétricos, perigo de ferimentos e incêndio.

Leia e respeite estas regras antes de utilizar o aparelho.

Guarde as instruções de segurança num local seguro.

1. Considerar as influências ambientais

Não exponha as ferramentas elétricas à chuva. Não utilize ferramentas elétricas em ambientes húmido ou molhado. Providencie uma boa iluminação. Não utilize ferramentas elétricas perto de líquidos inflamáveis ou gases.

2. Proteger-se contra choques elétricos

Evitar o contato com objetos ligados à terra, como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos.

3. Guarde as suas ferramentas num local seguro

As ferramentas não utilizadas devem ser guardadas num local seco e fechado, fora do alcance das crianças. Não utilizar incorretamente o cabo

4. Não transporte as ferramentas pelo cabo

Não o utilize para retirar a ficha da tomada da tomada. Proteja o cabo contra o calor e arestas afiadas.

5. Mantenha as suas ferramentas com cuidado

Mantenha as suas ferramentas limpas para garantir um funcionamento correto e seguro. Siga as instruções de manutenção. Verifique regularmente a ficha e o cabo. Se estiverem defeituosos, mande substituí-los, em uma estação de serviço ou num revendedor autorizado. Verificar regularmente o cabo de extensão e substituí-lo em caso de defeito. Certificar-se de que o cabo de extensão está equipado com o contato do terra prescrito. Manter os punhos secos e isentas de óleo e gordura.

6. Retirar a ficha de alimentação

Quando a unidade estiver fora de uso, antes de trabalhos de manutenção e quando montar acessórios.

7. Evite desativar

Não transportar ferramentas ligadas à rede eléctrica com o dedo no interruptor.
Certifique-se de que o interruptor está desligado quando ligar a unidade à rede eléctrica.

8. Cabo de extensão para exterior

Quando trabalhar no exterior, utilize apenas cabos de extensão aprovados e marcados e respectivamente marcados.

Instruções de segurança

O Cuidado, perigo de ferimentos! Leia atentamente o manual de instruções e respeite as indicações de de segurança

Apenas os materiais de revestimento, tais como tintas, esmaltes, vernizes, etc., com um ponto de inflamação. O ponto de inflamação de 21°C (32° no Reino Unido) e superior pode ser pulverizado, sem aquecimento adicional. Na Alemanha, estes são materiais de revestimento das classes de perigo A II e AIII, ver lata de tinta.

O aparelho não pode ser utilizado em locais de trabalho que estejam abrangidos pelas regulamentos de proteção contra explosões.

Ao pulverizar, certificar-se de que não existem fontes de ignição, por exemplo, fogo aberto, cigarros, charutos e cachimbos, faíscas, fios incandescentes, superfícies quentes, etc.,

Recomendação: Usar

Proteção respiratória quando pulverização.

Nunca apontar a pistola de pulverização para si ou para outras pessoas ou animais.



Ao trabalhar com o aparelho no interior e no exterior, deve ter-se cuidado para que não sejam aspirados vapores de solventes sejam aspirados para dentro do aparelho.

No exterior, observar a direção do vento. Ao trabalhar no interior, certificar-se de que existe ventilação suficiente.

Não pulverizar o aparelho.

O aparelho só é à prova de salpicos se a mangueira de ar estiver corretamente ligada.

Não deixar as crianças brincarem com o aparelho. Manter fora do alcance das crianças.

- Deve-se ter cuidado para que o cabo de alimentação não seja danificado. Se forem observados danos dirija-se imediatamente a um centro de Apoio ao Cliente autorizado para ser alterado.
- Retire a ficha da tomada quando não estiver a ser utilizada.
- As reparações de peças eléctricas só devem ser efectuadas num Cliente autorizado centro de serviços.
- Não utilize pistolas de pulverização para pulverizar líquidos inflamáveis.
- Não limpe as pistolas de pulverização com solventes inflamáveis.
- Tomar medidas de precaução contra os perigos potenciais do líquido em spray e seguir as instruções dadas nos recipientes ou estabelecidas pelo fabricante líquido.
- Não pulverize líquidos com potencial de perigo desconhecido.
- Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada.
- Não utilizar ferramentas eléctricas em atmosfera explosiva, como na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.
- Mantenha as crianças e os transeuntes afastados enquanto utiliza uma ferramenta eléctrica.
- Os plugues da ferramenta eléctrica devem corresponder à tomada. Nunca modifique a ficha de forma alguma. não utilizar quaisquer fichas adaptadoras com ferramentas eléctricas aterradas (aterradas).
- Evitar o contacto do corpo com superfícies aterradas ou aterradas, tais como tubos, radiadores, gamas e frigoríficos.
- Não exponha as ferramentas eléctricas à chuva ou à humidade.
- Não abuse do cordão. Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou despoletar o ferramenta eléctrica. Mantenha o cabo longe do calor, óleo, arestas vivas ou partes móveis.
- Ao operar uma ferramenta eléctrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso ao ar livre.
- Fique alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso Ao operar um ferramenta eléctrica. Não utilize uma ferramenta eléctrica enquanto estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.
- Utilizar equipamento de segurança. Use sempre protecção ocular.
- Evitar o arranque accidental. Certifique-se de que o interruptor está na posição off antes de ligar
- Remova qualquer chave ou chave de ajuste antes de ligar a ferramenta.
- Não exagere. Mantenha o equilíbrio e o equilíbrio adequados em todos os momentos.

- Vista-se bem. Não use roupas largas ou jóias. Mantenha seu cabelo, roupas e luvas longe das partes móveis.
- Se forem fornecidos dispositivos para a ligação da extracção e recolha de poeiras instalações, garantir que estas estejam ligadas e devidamente utilizadas.
- Não force a ferramenta eléctrica. Utilize a ferramenta eléctrica correcta para a sua aplicação.
- Não utilize a ferramenta eléctrica se o interruptor não ligar e desligar.
- Desconecte o plugue da fonte de alimentação antes de fazer qualquer ajuste, troca de acessórios ou armazenamento de ferramentas eléctricas.
- Armazenar as ferramentas eléctricas inactivas fora do alcance das crianças e não permitir que pessoas não familiarizado com a ferramenta eléctrica ou com estas instruções de Utilização da ferramenta eléctrica. Manutenção de ferramentas eléctricas. Verificar o desalinhamento ou a ligação das partes móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afectar as ferramentas eléctricas operação. Em caso de danos, repare a ferramenta eléctrica antes de a utilizar.
- Utilizar a ferramenta eléctrica, os acessórios e os bocados da ferramenta, etc., de acordo com estes instruções e da forma destinada ao tipo específico de ferramenta eléctrica, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a realizar
- Peça à sua ferramenta eléctrica que seja reparada por um reparador qualificado, utilizando apenas ferramentas idênticas peças de substituição.
- **Proibido pulverizar na escotilha do motor e etc.**
- **Ao pulverizar normalmente, o motor não deve estar sob a cabeça da pistola e o contentor**



Dados técnicos

Max. viscosidade:	130DIN-s
Tensão:	EURO: 220-230Vac 50Hz
	EUA: 110V-127V AC 60Hz
Consumo de potência:	650W
Max. pressão de ar traseira:	0.1-0.2 bar
Max. fluxo de volume de ar:	800 L / min

Isolamento duplo:	2m
Cabo de alimentação:	80 dB (A)
Nível de pressão sonora:	<0,25 m / s²
Nível de oscilação:	1.5 m
Comprimento da mangueira de ar:	800 ml
Capacidade do recipiente:	Φ 1mm
Tamanho do bocal:	2,9 kg
Peso:	

Explicação do sistema

O dispositivo funciona de acordo com a técnica de pulverização de baixa pressão. Um elevado volume de ar cercar o jato de pulverização que está a ser ejetado sob baixa pressão. O tampão do ar fornece muito atomização fina com o mais baixo da névoa do pulverizador .O material de revestimento é aplicado ao objeto com rapidez e precisão.

Além disso, o fluxo de ar reduz o tempo de secagem do material de revestimento. Isto dá o resultado de pulverização perfeito com uma economia respectiva do material de revestimento e é consequentemente bom para o ambiente.

Descrição da Função

O ventilador do motor produz um fluxo do ar que corra através da mangueira de ar ao pulverizador arma.

O fluxo de ar atomiza o material de revestimento no bocal e igualmente pressuriza contentor. Esta pressão empurra o material de revestimento para cima do tubo ascendente para o bocal. O ajuste do ar e da pressão pode ser ajustado progressivamente.

Materiais que podem ser utilizados

Tintas, vernizes, primers para esmalte, que contenham solventes e diluam em água, tintas bicomponentes, esmaltes transparentes, esmaltes para veículos automóveis, mordentes e madeira conservantes.

Materiais que não podem ser utilizados

Tintas de parede (emulsões), etc., lixívias e materiais de revestimento contendo ácido.

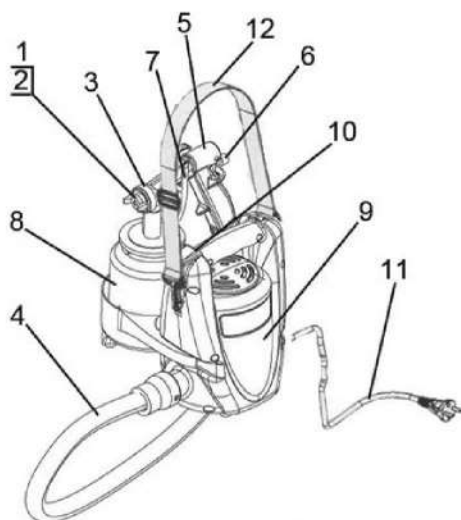


Diagrama Explicativo

1 Tampa De Ar

2 Bocal

3 Porca

4 Mangueira de ar

5 Pistola de pulverização

6 Parafuso de regulação do Material

7 Gatilho

8 Recipiente de união

9 Ventilador Do Motor

10 Interruptor DE LIGAR / DESLIGAR

11 Cabo De Alimentação

12 Correia

Preparação do material de revestimento

As informações relativas a uma diluição pulverizável não se encontram normalmente no material tin.

Portanto, use a tabela de viscosidade viscosidade = espessura do material de revestimento Página 9

Medição da viscosidade |

Utilização da viscosidade | /

Copo de medição

1. Mexa bem o material de revestimento antes de iniciar a medição.
2. Mergulhe o copo medidor de viscosidade (conteúdo 100cm³) completamente no revestimento material abaixo do nível do aro e deixe encher.
3. Levante o copo de medição da viscosidade e meça o tempo em segundos até o fluxo de pára o material de revestimento.

Este tempo de esgotamento é denominado segundos de morte (DIN-s).

Tabela de viscosidade ver Página 9

Tabela de viscosidade	
Material de revestimento	Viscosidade DIN-s
Solvente contendo tintas brilhantes -----	15-50
Primers -----	25-50
Mordant -----	não diluído
2 tintas componentes -----	20-50
Vernizes transparentes -----	15-40
Tintas de brilho diluíveis em água -----	20-40
Esmaltes para veículos automóveis -----	20-40
Conservantes de madeira -----	não diluído



1. fixar a mangueira de ar.

Extremidade do dispositivo (Fig.4)

Coloque a extremidade da mangueira de ar com o pino na guia.

Extremidade da pistola (Fig.5)

Coloque a mangueira de ar firmemente na conexão da pistola de pulverização.

Arranque

Qualquer posição pode ser escolhida para conexão.

2. Desaparafuse o recipiente da pistola de pulverização .
3. Ajustar o tubo ascendente em conformidade.

Deve ser possível pulverizar o conteúdo do recipiente deixando quase nenhum material deixado no contentor.



Pulverização com horizontal

Objetos (ig.7)

Vire o tubo ascendente A para a frente.



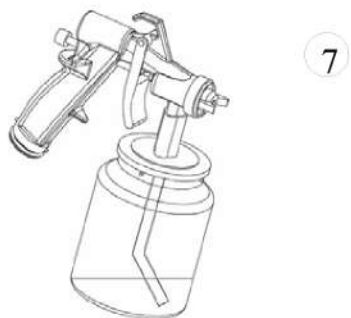
Pulverização de objetos aéreos (Fig.6)

Gire o tubo ascendente A para apontar para trás.

4. Encher o recipiente com material de revestimento. Aparafuse firmemente na pistola pulverizadora.

5. Coloque a pistola de pulverização na pistola de pulverização holder.

6. Coloque o dispositivo apenas em superfícies limpas. O dispositivo pode sugue até ao pó, etc.



7. Antes de ligar à rede eléctrica certifique-se de que a tensão da rede corresponde pormenores sobre o placa de classificação.

8. Remova a pistola de pulverização do porta-pistola e apontar para o objeto para ser pulverizado.

Ligue a utilização.

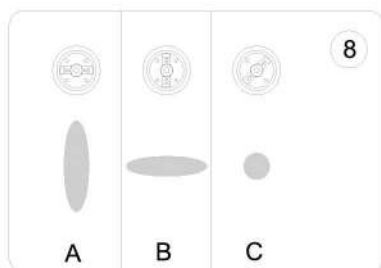
9. Ligar / desligar o dispositivo.

10. Ajustar o padrão de pulverização e a quantidade de material; definir a quantidade de ar e pressão, ver fig.8,9,10 e a descrição Página 11.

11. Abrir o gatilho da pistola.

Nota:

Quando o dispositivo Está ligado, o ar flui continuamente a partir da tampa de ar



Ajustar a pistola pulverizadora

Escolha dos efeitos de pulverização

A = jato plano vertical
para superfícies horizontais

B = jato horizontal
A B Cc para superfícies verticais.

C = jato redondo

para cantos e arestas e outros locais de difícil acesso

Ajustar o efeito de pulverização necessário

Com a porca de união (3) solta, rode a tampa de ar (1) para o padrão de pulverização pretendido.

Precaução:

Nunca abra o gatilho ao fazer ajustes na tampa de ar.

Ajustar a quantidade de material

Ajuste a quantidade de material girando o parafuso de ajuste.

+ vire à direita-mais material

- virar à esquerda-menos material

cuidadosamente preparado e mantido livre de poeiras.

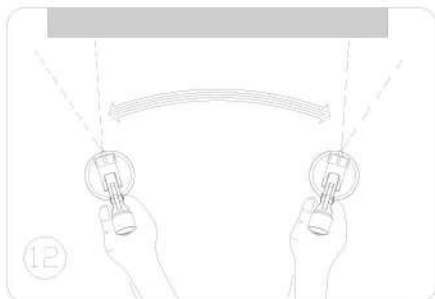
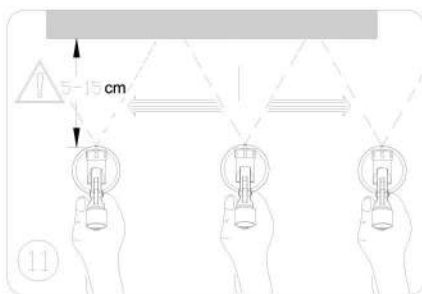
Técnica de pulverização as superfícies que não devem ser pulverizadas devem ser

O resultado da pulverização depende coberto com fita adesiva e jornal.

consideravelmente em como linhas lisas e limpas da tampa e semelhante no objeto a superfície é antes do início da pulverização. para ser pulverizado.

Por esta razão, a superfície deve ser é aconselhável realizar um ensaio.

pulverização em cartão ou similar superfície para encontrar o pulverizador o mais apropriado ajustes da arma.



Importante: comece a pulverizar fora do

superfície a pulverizar e evitar parando na superfície.

Direita (Fig.11)

Mantenha sempre a pistola de pulverização em posição uniforme distância de aprox. 5-15cm do objeto a pulverizar.

Mover o spray arma uniformemente através ou para cima e para baixo, dependendo da pulverização ajustada efeito. Um movimento uniforme do spray arma vai dar uma qualidade de superfície uniforme

Errado (Fig.12)

Excessivo formação de névoa de tinta acabamento superficial irregular.

Se o material de revestimento se acumular no bocal (2) e na tampa de ar (1), Limpe ambas as partes com solvente ou água.

Pausas no trabalho

- Desligar o aparelho.
- Placespray gun no suporte da pistola de pulverização.

Encerramento e limpeza

1. Desligue o aparelho. Abrir o gatilho para que o material de revestimento na pistola de pulverização funcione de volta ao Contentor.
2. Desaperte o recipiente. Devolver o material de revestimento restante ao material posso.
3. Limpe o recipiente e o tubo ascendente com uma escova.

4. - Encher o recipiente com solvente ou água.
Aparafuse o recipiente de novo no lugar.

Utilizar apenas solvente com um ponto de inflamação superior a 21°

Ligue o dispositivo e pulverize o solvente ou a água num recipiente. Se um tubo não for utilizado algum solvente ou água será depositado fora do contentor. Isto deve-se ao elevado volume de ar.

5. "Repetir o procedimento acima referido até que saia solvente límpido ou água bocal.
6. Desligue o dispositivo.
7. "Em seguida, esvazie completamente o recipiente. Mantenha sempre o selo do recipiente livre de material de revestimento e verificação de danos.
8. "Limpe a parte externa da pistola e do recipiente com um pano embebido em solvente ou água.
9. Desaperte a porca de união. Remover a tampa de ar .Limpe a tampa de ar e o bocal com escova e solvente ou água .

Nota:

Nunca limpe o bocal ou o orifício de ar da pistola de pulverização com objectos metálicos pontiagudos .

Resolução de problemas

Problema	Causa	Solução
Nenhum material de revestimento está saindo do bocal	O bocal está bloqueado.	Limpar
	O tubo ascendente está bloqueado.	Limpar
	O orifício no tubo ascendente está bloqueado.	Limpar
	o parafuso de ajuste do Material girou demasiado para a esquerda (-)	Vire para direita (+)
	O tubo ascendente está solto.	Aperte o tubo
	Nenhuma pressão é acumulada no recipiente.	Aperte o recipiente
O material de revestimento escorre do bocal	O bocal está solto.	Apertar
	O bocal está desgastado.	Trocar
	Acumulação de material de revestimento na tampa de ar e limpeza bocal do bocal.	Limpar

Spray muito grosso	<p>Revestimento tem uma viscosidade elevada</p> <p>Muito material</p> <p>Parafuso de regulação do Material virado demasiado para a direita (+)</p> <p>Bocal Sujo</p> <p>Filtro de ar muito sujo</p> <p>Pressão insuficiente acumulada no contentor.</p>	<p>Diluir</p> <p>Ajuste do material da volta</p> <p>Parafuso para a esquerda (—)</p> <p>Virar à esquerda (7)</p> <p>Limpar</p> <p>Mudar</p> <p>Apertar o recipiente</p>
Os impulsos do jato de pulverização	<p>Revestimento no recipiente está a esgotar-se.</p> <p>Orifício no tubo ascendente está bloqueado</p> <p>Filtro de ar muito sujo.</p>	<p>Recarga</p> <p>Limpar</p> <p>Mudar</p>
Correr no material de revestimento	<p>Muito material de revestimento aplicado</p>	<p>Rode o parafuso de regulação do material para a esquerda (-)</p>
Demasiada névoa do material de revestimento (overspray)	<p>A distância até o objeto a ser pulverizado é muito grande</p> <p>Muito material de revestimento aplicado</p>	<p>Reduzir a pulverização</p> <p>Distância</p> <p>Ajuste do material da volta</p> <p>Parafuso para a esquerda (-)</p>



www.kraw.com.br
assistencia@kraw.com.br

Todas as imagens impressas são meramente ilustrativas