

Terra Spray Paint 350.

Manual do Proprietário



IMPORTANTE!

Leia o Manual do Proprietário.

Índice

✓ Apresentação	3
✓ Introdução	3
✓ Instruções Gerais de Segurança	3
➤ Segurança Elétrica	3
➤ Segurança Pessoal	4
➤ Área de Trabalho	4
✓ Especificações Técnicas	5
✓ Partes	6
✓ Montagem	7
✓ Instalação	8
✓ Utilizando o Terra Spray Paint 350	9
✓ Técnicas de Pulverização	11
✓ Manutenção e Limpeza	13
✓ Manutenção Preventiva / Armazenagem	14
✓ Problemas e Soluções	15
✓ Garantia	16

Apresentação

Parabéns por escolher os produtos TERRA®. Solicitamos que sejam lidas e seguidas atentamente as instruções a seguir.

- Leia atentamente o manual completo antes de tentar utilizar este equipamento. O não cumprimento ou negligência às instruções listadas abaixo pode resultar em choques elétricos, incêndio e/ou sérios danos ao usuário.
- O presente manual de USO E MANUTENÇÃO é parte integrante do Compressor e Pistola de Pintura.
- O Compressor e Pistola de Pintura, serve somente para uso ocasional residencial (HOBBY) seguindo corretamente as orientações deste manual.

Introdução

Seu Compressor e Pistola de Pintura possuem muitas características que tornarão seu trabalho mais rápido e fácil. Segurança, conforto e confiabilidade foram tomados como prioridade para o projeto deste equipamento, bem como a fácil manutenção e operação.

Instruções Gerais de Segurança

Para evitar exposição ao perigo, sempre troque o cabo defeituoso pelos cabos do fabricante pelos do serviço de consumidor ou pelos os do mesmo tipo indicado por uma pessoa qualificada.

- Use somente peças originais.
- Preste muita atenção para a seguinte fase: "Instruções de Segurança Especial".

Segurança Elétrica

- Antes de ligar o equipamento veja se a voltagem é a mesma do equipamento.
- Assegure-se que o botão esteja na posição (OFF) antes de conectar o plugue na tomada elétrica.
- Não modifique o plugue em nenhuma condição.
- Durante a operação do Compressor (Terra Paint) evite o contato do corpo com superfícies aterradas tais como peças metálicas e refrigeradores.
- Tenha cuidado com o cabo elétrico. Nunca use o cabo para carregar o equipamento ou puxar o cabo para tirá-lo da tomada. Mantenha o cabo

longe do calor, óleo, superfícies cortantes e partes móveis. Substitua os cabos danificados imediatamente.

- NÃO toque no plugue e/ou tomada elétrica com as mãos molhadas.
- NÃO dirija o jato contra o equipamento e/ou componentes elétricos de nenhum tipo. Todas as partes condutoras de energia DEVEM SER PROTEGIDAS.
- Não exponha a máquina à chuva. Se estiver chovendo, NÃO utilize ao ar livre.
- O funcionamento com um interruptor diferencial de segurança oferece uma proteção pessoal suplementar (30MA).

Segurança Pessoal

- Não utilize o equipamento quando estiver cansado ou sob influência de drogas, álcool ou medicação.
- NÃO dirija o jato contra pessoas ou animais.
- Óculos de segurança, máscara contra pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auricular devem ser utilizados nas condições apropriadas.
- Não sobrecarregue o aparelho. Utilize a ferramenta elétrica adequada ao trabalho a realizar. Com a ferramenta elétrica adequada você trabalha melhor e com mais segurança.
- Não utilize seu equipamento para pulverizar substâncias inflamáveis (gasolina, álcool, etc.), pois o motor elétrico gera faíscas que podem ocasionar explosão.
- Não deve ser utilizado em presença de fontes de ignição como, por exemplo, fogo aberto, cigarros acesos, centelhas, fios incandescentes e superfícies quentes, durante a pulverização.

Área de Trabalho

- Mantenha sua área de trabalho organizada e bem iluminada.
- Tome cuidado em trabalhar com seu equipamento em locais fechados, sempre utilize EPI's e ventilação adequada.
- Não aspire vapores de solventes durante o trabalho, pois pode trazer danos a saúde.
- No exterior, preste atenção da direção do vento. O vento pode transportar o produto pulverizado a grandes distâncias e provocar danos.
- Mantenha os observadores, crianças e animais longe da máquina a uma distância mínima de segurança de 15 metros.

Especificações Técnicas

Potência	350W	
Tensão	127V	220V
Corrente	3,3A	1,7 ^a
Frequência	60HZ	60HZ
Vazão	320ml/min	320ml/min
Viscosidade Máxima	40 DIN/s	40 DIN/s
Cap. Reservatório	700ml	700ml
Diâmetro do Bico	1,8mm	1,8mm
Nível de Ruído	83,0dB(A)	83,0dB(A)
Nível de Vibração	0,1m/s ²	0,1m/s ²
Peso Aproximado	2,4Kg	2,4Kg

Partes

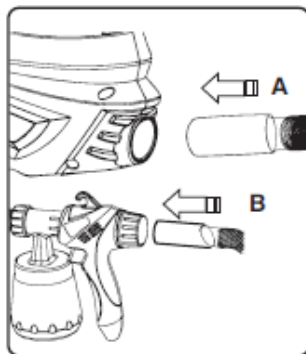


1. Botão de Liga/desliga.
2. Conexão Saída de Ar.
3. Regulador Vazão de Ar.
4. Botão de Acionamento.
5. Bico Pulverizador Agulha.
6. Mangueira de Ar.
7. Reservatório Tinta/Líquidos.

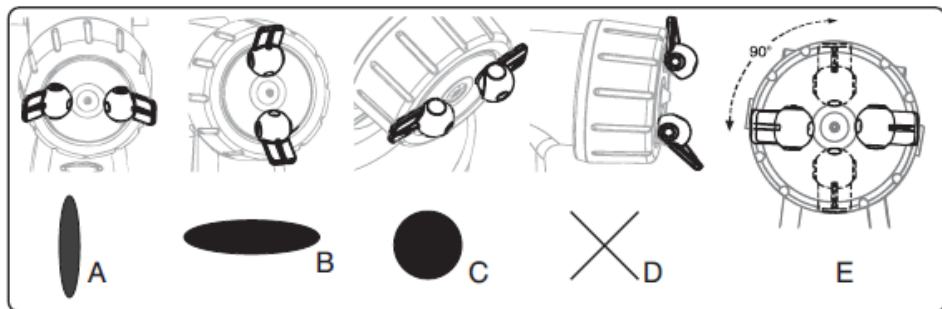
Montagem

Retire o aparelho e os acessórios da caixa. Remova também quaisquer materiais de embalagem que possam estar presentes.

1. Desenrosque o recipiente de tinta do pulverizador.
2. Monte a mangueira de ar. Encaixe com firmeza a mangueira de ar na ligação do equipamento e na pistola do pulverizador. A mangueira pode ser instalada na posição de sua escolha conforme imagem abaixo:



3. Coloque seu pulverizador de tinta sempre em superfícies planas e limpas. Caso contrário, o aparelho poderá aspirar poeiras e outros corpos estranhos, ou ainda virar, causando acidentes.
4. Terra Spray Paint possui alça de transporte para usá-la a tiracolo.
5. Regule a imagem de pulverização conforme abaixo:



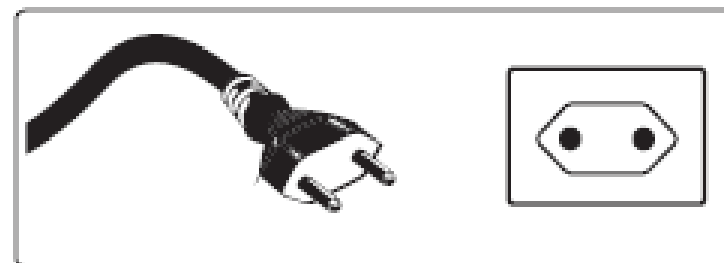
6. Após o preparo da tinta no seu pulverizador, ligue o plugue na tomada da rede elétrica doméstica.
7. Sempre quando for repor a tinta, realizar qualquer manutenção ou limpeza do produto desconecte o plugue

Instalação

Potência	350W	
Tensão	127V	220V
Fio (Seção min.)	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Fusível/Disjuntor	6 ^a	6 ^a
Distância Máxima do Quadro de distribuição	30 m	50 m
Extensão até 10 m (Seção min.)	1,5 mm ²	1,5 mm ²

Conexão plugue-tomada.:

Para sua segurança contra choques elétricos, somente utilize seu pulverizador de tinta em instalações com disjuntor diferencial residual (DR) de 30 mA. Se necessário contrate um electricista de sua confiança e solicite a instalação deste componente de segurança.



Utilizando seu Spray Paint 350

- PREPARAÇÃO.

Os materiais para pintura geralmente precisam ser diluídos para uso com a pistola. Estas informações sobre diluições eventualmente podem ser encontradas na embalagem do material, caso não esteja informado, como auxílio do funil para teste de viscosidade você pode estar preparando o material para pintura (viscosidade=consistência do material de revestimento).

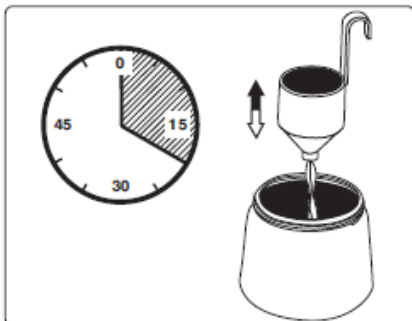
A tabela 3 mostra o tempo que leva para cada material escoar no funil.

Material	Tempo (segundos)
Primer solúvel em thinner	25-40
Verniz solúvel em thinner	15-40
Primer solúvel em água	25-40
Verniz solúvel em água	20-35
Tintas automotivas	20-35

- COMO FAZER A MEDIÇÃO DE VISCOSIDADE:

Mexa cuidadosamente o material de revestimento antes da medição. Mergulhe o funil de teste de viscosidade completamente no material de revestimento.

Segure o funil de para cima e meça o tempo em segundos até que o líquido se esvazie do funil.



- MATERIAIS DE ACABAMENTO QUE PODEM SER APLICADOS.

Tintas à base de solventes e água, seladores acrílicos, selador para madeira, tintas, bi-componentes, tintas transparentes, tintas automotivas e vernizes.

- MATERIAIS DE ACABAMENTO QUE **NÃO** DEVEM SER APLICADOS.

Soluções alcalinas e materiais de acabamento ácidos ou emulsões viscosas. Materiais de revestimento com um ponto de inflamação inferior a 21°C.

- PREPARAÇÃO DO MATERIAL DE ACABAMENTO.

Com os acessórios de pulverização fornecidos, pode se pulverizar tintas, vernizes e outros materiais, sem diluir, ou apenas ligeiramente diluídos. Obtenha informações detalhadas no folheto de instruções do fabricante da tinta.

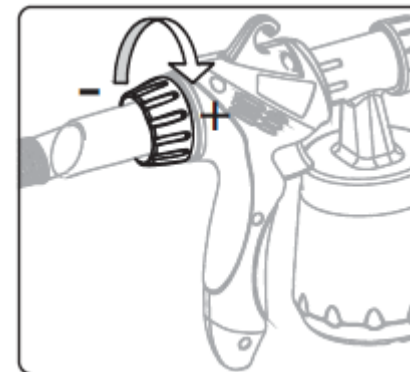
Agite o material e insira a quantidade necessária no reservatório.

RECOMENDAÇÕES DE DILUIÇÃO	
Materiais de pulverização	
Tintas transparentes	Não diluídos
Produtos de proteção para madeira, óleos, agentes desinfetantes, produtos de proteção para plantas.	Não diluídos
Tintas com solventes ou dilúveis em água, primers, tintas de acabamento para veículos, tintas transparentes de película espessa.	Diluir 5 - 10%

- REGULAGEM DO VOLUME DE SPRAY:

Defina a quantidade de material, girando o regulador na entrada do ar da pistola:

- + girando para direita maior volume de material
- girando para esquerda menor volume de material



Técnicas De Pulverização

O resultado do trabalho depende diretamente do grau de acabamento e de limpeza da superfície a ser pintada. Prepare com cuidado a região deixando-a livre de poeiras ou sujeiras;

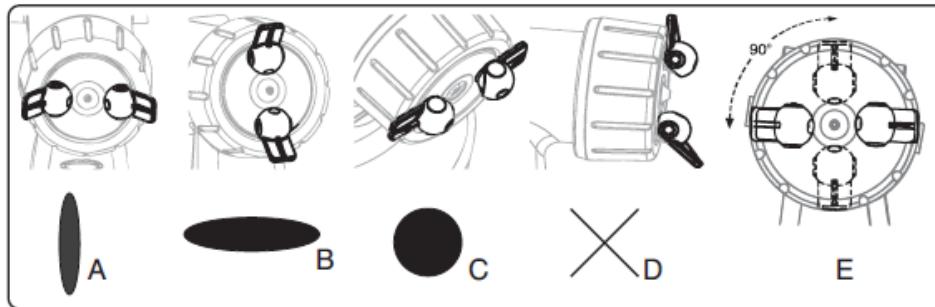
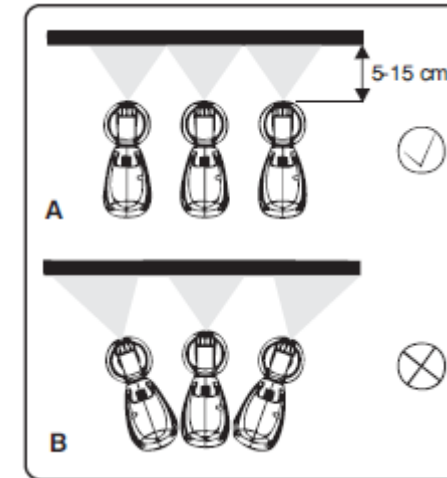
Proteja as superfícies que não serão pintadas;
 Execute movimentos uniformes, fazendo assim você irá adquirir acabamentos com melhor qualidade;

Limpe com solvente ou com água os resíduos do material de acabamento que eventualmente se acumulem no bico pulverizador ou no regulador de tinta;

O movimento de pulverização deve partir do braço e não da articulação da mão. Com isso, você irá garantir a distância entre o equipamento e a área de trabalho mantendo-a constante. Dependendo da largura do jato de pulverização mantenha uma distância entre 5 a 15 cm;

A Figura a -CORRETO- mostra distância correta comum acabamento com qualidade e homogêneo;

A Figura 11b -ERRADO- mostra distância desigual, superfície com acabamento inferior e não homogêneo.



POSSÍVEIS REGULAGENS DA IMAGEM DE PULVERIZAÇÃO	
Figura 8a = jato plano vertical	Para superfícies horizontais
Figura 8b = jato plano horizontal	Para superfícies verticais
Figura 8c = jato circular	Para cantos e arestas, bem como para áreas de difícil acesso

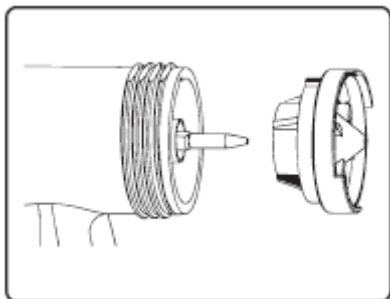
É aconselhável testar a pulverização numa folha de papel branca, para determinar a posição e quantidade correta do material a ser aplicado.

Manutenção e limpeza

- Todos os reparos não relatados abaixo devem ser realizados em uma Assistência Técnica autorizada TERRA®.
- O uso de peças não autorizadas ou o não cumprimento das instruções de manutenção pode ocasionar dano físico ao usuário bem como ao equipamento.

ATENÇÃO: Antes de efetuar serviços na deve-se desconectar da tomada elétrica.

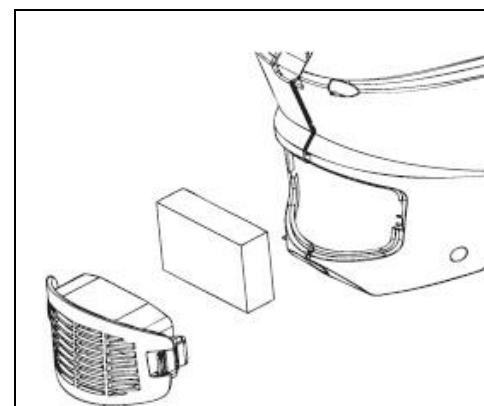
- A limpeza adequada do pulverizador de tinta é condição fundamental para seu correto funcionamento. Em caso de falta de limpeza ou limpeza inadequada, os direitos de garantia serão anulados.
- Desenrosque o recipiente de tinta e esvazie o restante do material para dentro da embalagem original;
- Limpe com auxílio de um pincel cuidadosamente o recipiente e tubo de alimentação;
- Insira uma pequena quantidade de solvente ou água no recipiente e rosquei-o na pistola.
- Ligue novamente seu pulverizador de tinta e faça-o funcionar. Direcione o solvente ou água para o interior de um recipiente ou pano. Nunca pulverize para o ambiente. Evite poluir o meio ambiente;
- Repita esta etapa até perceber que seu equipamento esteja completamente limpo;
- Desligue seu equipamento e desconecte da rede elétrica;
- Limpe a região externa do produto com um pano umedecido com solvente ou água;
- Desenrosque a porca união, retire o regulador de tinta e o bico pulverizador. Limpe o regulador de tinta e o bico pulverizador com um pincel com solvente ou água, conforme figura:



- Nunca limpe as vedações, o diafragma e os furos do bico pulverizador com objetos metálicos afiados.
- Não sobrecarregue seu equipamento. Longas horas de uso podem danificar o produto.

Manutenção Preventiva

Substitua o filtro de ar se estiver sujo. A face lisa do filtro deve estar sempre virada para o equipamento. Sempre que realizar a substituição dos filtros desligue o produto e desconecte da rede elétrica, conforme figura.



NUNCA OPERE SEM O FILTRO DE AR; SUJEIRA PODE SER SUGADA E INTERFERIR COM O FUNCIONAMENTO DA MÁQUINA.

Armazenagem

Garanta uma boa limpeza do seu pulverizador de tintas e das peças antes do armazenamento. Após isso o armazene cuidadosamente em local seco e seguro.

Mantenha o produto afastado do alcance de crianças.
Evite armazenar o produto em temperaturas abaixo de 5°C.

Problemas e Soluções

Muitas vezes, aquilo que a primeira vista parece ser um defeito, pode ser solucionado por você mesmo sem a necessidade de recorrer a uma assistência técnica autorizada.

Persistindo o problema depois de tentadas as ações corretivas abaixo, entre em contato com uma assistência técnica autorizada.

PROBLEMA	CAUSAS	POSSÍVEL SOLUÇÃO
Não há pulverização de material	O pulverizador está entupido	Limpe-o
	O tubo de alimentação está entupido	Limpe-o
	A regulagem está muito para a esquerda (-)	Gire o regulador para a direita (+)
	O tubo de alimentação está solto	Encaixe-o
	Não há pressão no recipiente	Reaperte o recipiente
A tinta ou verniz pinga do bico da pistola	O bico está solto	Aperte-o
	Bico da pistola danificado	Substitua-o
	A vedação do bico pulverizador está danificada	Substitua-o
	A tinta ou verniz acumulou na válvula de ar, no bico ou na agulha.	Limpe-os
A pulverização está muito grossa	O material de acabamento tem uma viscosidade excessiva	Dilua o material
	A regulagem está muito para a direita (+)	Gire o regulador para a esquerda (-)
	O bico está sujo	Limpe-o
	O filtro de ar está com excesso de sujeira	Substitua-o
	A pressão do recipiente é insuficiente	Reaperte o recipiente
O jato de tinta ou verniz pulsa	O material está terminando	Recarregue-o
	O filtro de ar está muito sujo	Substitua-o
A tinta ou verniz escorre na superfície aplicada	A tinta ou verniz foi aplicado em excesso	Gire o regulador para a esquerda (-)
Névoa excessiva de tinta ou verniz (pulverização excessiva)	A superfície pulverizada está muito distante	Diminua a distância de pulverização
Tinta ou verniz no tubo de ventilação	O diafragma está sujo	Limpe o diafragma
	O diafragma está danificado	Substitua o diafragma
O equipamento não liga	O equipamento está sobreaquecido	Retire a tomada da rede elétrica, deixe o resfriar.
		Verifique o filtro de ar.

GARANTIA

A **TERRAFIRMA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA EPP** garante seus produtos, contra defeitos de material e de fabricação por um período de 90 (noventa) dias, a contar da data de emissão da respectiva Nota Fiscal de Venda, conforme dispõe o artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº. 8.078 de 11.9.90), comprometendo-se a reparar ou substituir, dentro do prazo citado, gratuitamente, peças que sejam reconhecidas pelo seu Departamento Técnico como defeituosas, mediante aprovação da Solicitação de Garantia.

Ficam excluídos da garantia:

- Defeitos provocados por uso em desacordo com as instruções contidas no Manual do Proprietário; acidentes (queda, fogo, etc.); ligação em rede elétrica com voltagem diferente da especificação do equipamento; utilização de peças não originais e consertos e/ou manutenção realizados por oficinas e/ou técnicos não autorizados.
- Produtos Violados.
- Produtos cuja Nota Fiscal esteja sem número e/ou preenchida de forma incorreta, principalmente nos itens: data da venda, descrição e modelo, número de série e voltagem do produto.

IMPORTANTE:

Guarde este manual e este certificado em local seguro, apresentando-o quando necessitar a assistência técnica, juntamente com o Certificado de Garantia e Nota Fiscal de compra.

Eventuais despesas de transporte entre domicílio e assistência técnica e outras correrão por conta do revendedor ou comprador

A garantia inclui a garantia legal e se limita ao primeiro proprietário que, deverá comprovar esta condição com a exibição da nota fiscal de compra.

As substituições ou reparos feitos durante o período de garantia não acarretam a prorrogação do prazo de validade da mesma, sendo esta contada sempre a partir da data de compra.

IMPORTADO E DISTRIBUÍDO POR:
TERRAFIRMA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA EPP
 Rua Amambaí, 1453 – Vila Maria – São Paulo/SP – CEP: 002115-002
 Tel/SAC: (11) 2631-2529 / 2207- 2986
 Web site: <http://www.terraequipamentos.com.br>
 E-mail: sac@terraequipamentos.com.br