

TERRA ACQUA

PRO 1600

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
✓ Diagrama Elétrico	5
✓ Partes	6
✓ Montagem	7
✓ Instalação	8
✓ Utilizando sua ACQUA Pro 1600	10
✓ Manutenção e Limpeza	12
✓ Armazenagem	13
✓ Auto STOP	13
✓ Problemas e Soluções	14
✓ 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 da hidrolavadora.
- A hidrolavadora serve somente para uso ocasional residencial (HOBBY), eliminando a sujeira aderida mediante água limpa e/ou detergentes químicos.

Introdução

Sua hidrolavadora possui 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 da hidrolavadora evite o contato do corpo com superfícies aterradas tais como peças metálicas e refrigeradores.
- Conectar a hidrolavadora a uma tomada aterrada.
- 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 de água contra a hidrolavadora e/ou componentes ou equipamentos elétricos de nenhum tipo. Todas as partes condutoras de energia DEVEM SER PROTEGIDAS contra jatos de água
- Não exponha a máquina à chuva. Se estiver chovendo, NÃO utilize a hidrolavadora 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 de água 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 fique muito distante da máquina, para poder manter o equilíbrio.
- Devido ao coice da pistola, quando acionar o gatilho **SEGURE FIRMEMENTE** a pistola.

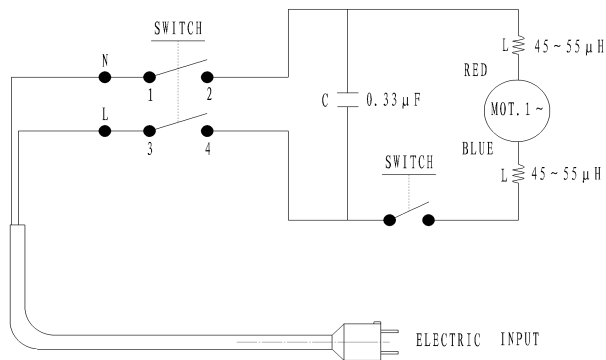
Área de Trabalho

- Mantenha sua área de trabalho organizada e bem iluminada.
- Não use o equipamento em ambientes explosivos, tais como frente à presença de líquidos, gases ou pó inflamáveis.
- Mantenha os observadores, crianças e animais longe da máquina a uma distância mínima de segurança de 15 metros.

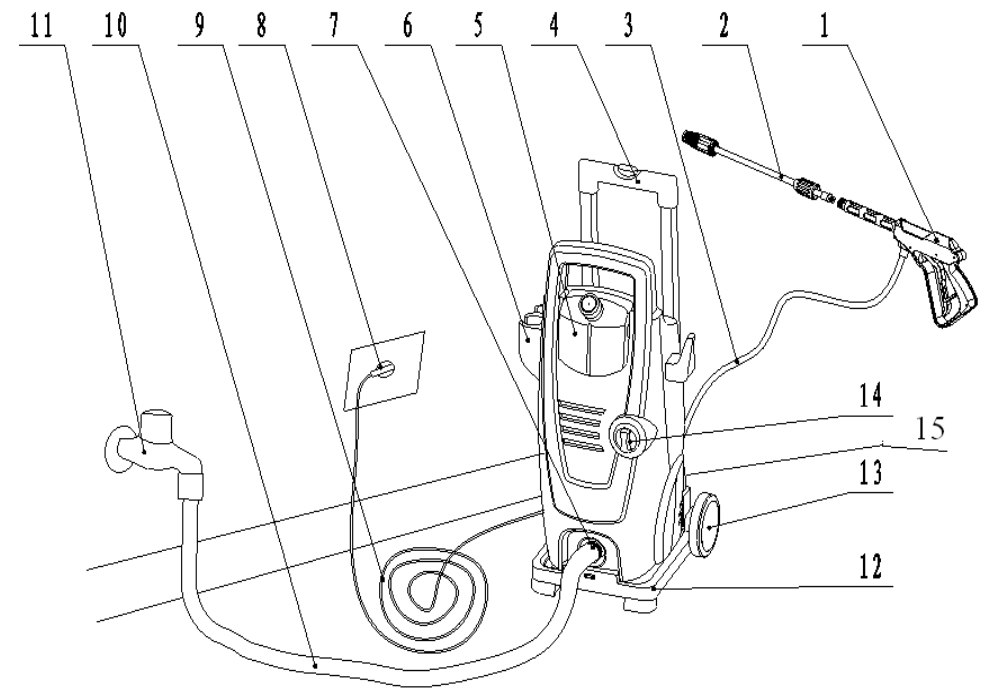
Especificações Técnicas

Tipo de motor	Escova
Pressão	90bar(1300psi)
Pressão Máxima	140bar(2050psi)
Voltagem	230 v~60Hz
Força	1600 w
Vazão	360 Litros/Hora
Peso	10,5 kg
Acondicionamento	1pc - (LxAxC) - 31,8 x 31,8 x
Acessório Padrão	1. Revólver de pressão 2. Mangueira de pressão 5 metros 3. Garrafa de detergente embutida

Diagrama Elétrico



Partes



- 1-Pistola/Gatilho.
- 2-Bico Leque.
- 3-Mangueira alta pressão.
- 4-Alça Regulável.
- 5-Tanque de Detergente.
- 6-Suporte da Pistola.
- 7-Entrada de água C/filtro.
- 8-Tomada.

- 9-Cabo elétrico.
- 10-Mangueira de Suprimento.
(Não acompanha o produto)
- 11-Torneira
- 12-Carrinho Removível.
- 13-Rodas.
- 14-Botão liga/desliga.
- 15-Saída de água.

Montagem

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

Antes de encaixar a pistola, ligue a máquina por 1 minuto (consulte item (INSTRUÇÕES GERAIS)). Assim, a água limpará qualquer impureza que estiver dentro da hidrolavadora.

1. Conectar a pistola com a mangueira de alta pressão, rosqueando com as mãos e após apertando a conexão com uma chave de boca (nº 17).



2. Conectar a lança intermediária na pistola. Assim, empurre a lança intermediária na pistola até encaixar e gire 90º no sentido horário até obter o travamento total de ambas as peças.



Imagens ilustrativas podendo ser alteradas a qualquer momento.

Instalação

3. Conectar a mangueira de alta pressão na saída de água da hidrolavadora (2).
4. Conectar o tubo de alimentação de água com a entrada da hidrolavadora (3).
5. Garantir que a mangueira de entrada (3) tenha um orifício com pelo menos 13 mm de diâmetro e que seja reforçado. A torneira de abastecimento de água deve garantir minimamente uma vazão de 10 l/min. A temperatura da água que entra NÃO deve ser superior a 50°C. A pressão de alimentação de água NÃO deve ser superior a 10bar.

ATENÇÃO: A hidrolavadora tem que ser colocada o mais PRÓXIMO possível da rede hidráulica a qual está conectada.

ATENÇÃO: A hidrolavadora deve funcionar com água limpa. Água não filtrada e produtos químicos corrosivos são prejudiciais para a hidrolavadora.

6. Aperte o botão (OFF) da hidrolavadora.
7. Abrir COMPLETAMENTE a torneira de abastecimento da rede hidráulica.
8. Com a hidrolavadora DESLIGADA da tomada, pressione o gatilho da pistola e mantenha-o pressionado até que a água comece a sair pela pistola. Realize esta operação até que o esguicho de água se torne uniforme e constante.
9. Conecte o plugue à tomada da rede elétrica.

ATENÇÃO: Verificar se a rede elétrica que será utilizada tem a tensão indicada na placa de identificação dos dados técnicos.

10. Com o gatilho pressionado, segurando firmemente a pistola, aperte o botão ON da hidrolavadora. Um jato sem pressão irá sair da pistola, como se fosse uma mangueira comum. Permanecer com o gatilho pressionado durante aproximadamente 15 segundos, para que todo o ar e eventuais sujeiras da mangueira de alimentação saiam pela pistola.



11. Solte o gatilho da pistola e aperte o botão (OFF) da hidrolavadora.
12. Conecte a lança na pistola, formando a lança completa. Assim, empurre a lança na pistola até encaixar e gire 90° no sentido horário até obter o travamento total de ambas as peças.



13. A hidrolavadora deve funcionar apoiada sobre uma superfície plana e estável, posicionada conforme ilustrado.



Cabo de Extensão

Somente cabos de conexões que são à prova d'água devem ser usados em alta força mecânica e com diâmetro interno de pelo menos 2 x 0.75mm².

Utilizando sua ACQUA Pro1600

1. Verificar a mangueira, a lança, os cabos elétricos e o aperto dos parafusos. Verificar se existem peças quebradas ou desgastadas.
2. Abrir COMPLETAMENTE a torneira de abastecimento da rede hidráulica. Verificar se a alimentação de água está correta.
3. Com a máquina desligada, apertar o gatilho e mantê-lo pressionado durante alguns segundos a fim de favorecer a saída de ar.
4. A água começará a sair com baixa pressão, e então, com o gatilho pressionado, coloque na posição ON da máquina.



5. Para parar a saída de água, basta soltar o gatilho da pistola. O motor desliga automaticamente. Para que volte a sair água, basta apertar novamente o gatilho.

USO CORRETO DOS ACESSÓRIOS STANDARD

A hidrolavadora possui um bico para regular o jato de água em forma concentrada (1 ponto) ou em leque. Basta girar o bico conforme mostrado abaixo.



Uso do detergente

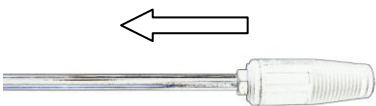
- Esta lavadora de pressão é acoplada com tanque de detergente. A capacidade do tanque é de aproximadamente 0,90 Litros.



- Para remover a sujeira mais eficazmente, é recomendado usar a função do dispensador de detergente.
- Espirre o detergente em uma superfície seca.
- Molhar a superfície antes dilui o detergente e reduz sua capacidade de limpeza.
- Para melhores resultados, limite sua área de trabalho para seções menores.
- Permita a lavagem com a permanência sobre a superfície de 1-3 minutos.
- Enxágüe em alta pressão em um longo movimento de varrição usando o padrão amplo do spray.
- Quando se mover para uma nova seção da superfície de limpeza, certifique-se de ter enxaguado por completo a seção anterior para eliminar marcas.

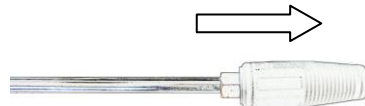
Favor notar: O detergente é somente aplicado a 1000psi e com água corrente. O detergente só pode ser liberado quando a lança estiver colocada na posição de baixa pressão pelo mecanismo de ajuste.

Puxe



Alta Pressão Jato

Empurre



Baixa Pressão Detergente

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 hidrolavadora deve-se desconectá-la da tomada elétrica.

- Para que a hidrolavadora funcione corretamente, a cada 10 horas de funcionamento deve-se verificar e limpar o filtro de aspiração, situado na entrada de água.

- A cada uso limpar o bico com a agulha. Desmontar a lança da pistola, eliminar a sujeira presente no orifício do bico e enxaguar.

ATENÇÃO: Não limpar o bico direcionando-o para o rosto, pois água e resíduos poderão sair com pressão.



Armazenagem

1. Desligar a hidrolavadora no botão OFF.
2. Fechar completamente a torneira da alimentação de água.
3. Desconectar o plugue da tomada elétrica.
4. Apertar o gatilho para descarregar a pressão residual da pistola até que toda a água saia pela lança.
5. Desconectar o tubo de alimentação de água.
6. Abaixar a trava de segurança do gatilho, para evitar acionamentos indevidos.

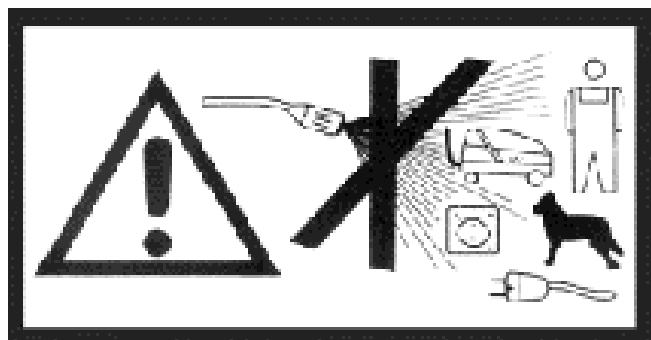


AUTO STOP

A lavadora de alta pressão está equipada com um sistema liga/desliga automático.

Ela funciona somente quando pressionado o gatilho. Quando você para de pulverizar a água com o revolver, o motor para automaticamente.

Advertência



Nunca aponte o jato de alta pressão para pessoas, animais, outros aparelhos ou partes elétricas.

Problemas e Soluções

PROBLEMA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
Bomba não atinge a pressão máxima	Alimentação de água insuficiente	Abrir completamente a torneira de água
	Bico obstruído	Limpar o bico com a agulha
	Filtro de água sujo	Limpar o filtro
	Bomba sem purgar ("sangria")	Retirar a lança e realizar a instrução nº10 do item "Instalação"
	Aspiração de ar	Verificar a mangueira e as juntas de entrada e saída de água
	Pistões da bomba travados	Retirar a lança e apertar repetidas vezes o gatilho rapidamente (3 a 5 vezes)
	Lança desgastada	Substituir a lança
Mudanças bruscas de pressão	Utilização do Bico Detergente	A pressão com o bico detergente é inferior à pressão utilizando a lança
	Alimentação de água insuficiente	Abrir completamente a torneira de água
	Bomba sem purgar ("sangria")	Retirar a lança e realizar a instrução nº10 do item "Instalação"
	Bico obstruído	Limpar o bico com a agulha
	Aspiração de ar	Verificar a mangueira e as juntas de entrada e saída de água
	Temperatura de água elevada	Diminuir a temperatura
Equipamento com ruído excessivo	Pistões da bomba travados	Retirar a lança e apertar repetidas vezes o gatilho rapidamente (3 a 5 vezes)
	Aspiração de ar	Verificar a mangueira e as juntas de entrada e saída de água
	Temperatura de água elevada	Diminuir a temperatura

Bomba com vazamento	Vazamento de água	Pode-se considerar até 3 gotas por minuto. Acima deste valor procure uma Assistência Técnica
	Vazamento de óleo	Procure uma Assistência Técnica
Lança / Mangueira não desconecta	Lança pressurizada	Despressurizar a lança conforme descrito no item "Como Desligar a Hidrolavadora e Guardá-la"
Motor elétrico não liga	Disjuntor desligado	Ligue o disjuntor da tomada utilizada
	Alimentação elétrica	Verificar se os cabos e as tomadas elétricas estão funcionando corretamente
	Motor fraco (baixa rotação – aquecimento do motor)	Verificar se a voltagem da tomada está abaixo da especificação da máquina; Diminuir o tamanho da extensão elétrica
	Motor agressivo (alta rotação – queima do motor)	Verificar se a voltagem da tomada está acima da especificação da máquina
	Protetor Térmico	O protetor térmico do motor desarma o circuito em caso de sobrecarga e após rearma-se automaticamente. Verifique se a voltagem da tomada está correta e aguarde aproximadamente 3 minutos
	Alimentação de água insuficiente	Abrir completamente a torneira de água
	Bomba sem purgar ("sangria")	Retirar a lança e realizar a instrução nº10 do item "Instalação"
	Bico obstruído	Limpar o bico com a agulha
	Filtro de água sujo	Limpar o filtro
	Aspiração de ar	Verificar a mangueira e as juntas de entrada e saída de água
Pistões da bomba travados	Retirar a lança e apertar repetidas vezes o gatilho rapidamente (3 a 5 vezes)	
Cabo elétrico	Cabo danificado	Procure uma Assistência Técnica

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.

Ficam inclusos na garantia de até 90 dias:

- Acessórios como, lança, pistola, bicos, mangueira, conectores, escovas.

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: www.terrafirma.eng.br / www.terraequiptos.com
 E-mail: sac@terrafirma.eng.br / www.terraequiptos.com