



LAVADORA DE ALTA PRESSÃO

TEPW2500PM-XP-220v

PLEASE READ THIS MANUAL CAREFULLY. IT CONTAINS INFORMATION FOR YOUR SAFETY.
POR FAVOR, LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL. CONTIENE INFORMACIÓN PARA SU SEGURIDAD.
POR FAVOR, LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL. ELE CONTÉM INFORMAÇÕES PARA SUA SEGURANÇA.

OWNER'S MANUAL

GUÍA DEL PROPIETARIO • MANUAL DO PROPRIETÁRIO

Sumário

1 – Aplicação	3
2 – Características	3
3 – Especificações	4
4 – Informações gerais	4
5 - Princípio de funcionamento	5
6 – Procedimento de operação	5
7 – Manutenção.....	7
8 – Precauções de segurança com eletricidade.....	8

1 – Aplicação

Esta lavadora de alta pressão é recomendada para limpeza e manutenção de diversos veículos, máquinas de construção, máquinas agrícolas, etc., podendo ser utilizada para desinfecção e descontaminação de playgrounds, praças, paredes, portas e janelas, hotéis, hospitais, ginásios, etc.

2 – Características

1) Esta lavadora de alta pressão adota a estrutura do motor de ímã permanente monofásico de acionamento direto que diretamente a bomba de êmbolo de três cilindros, o que ocasiona uma máquina compacta e confiável.

2) Existem três maneiras de mover esta lavadora de alta pressão: uma pessoa pode segurá-la; duas pessoas podem levantá-lo; pode ser empurrado no chão plano. É fácil de mover e a intensidade de trabalho do usuário pode ser reduzida.

3) Existe uma junta universal equipada com esta lavadora de alta pressão que pode evitar o enrolamento da fita. É fácil de operar e rápido de desmontar.

3 – Especificações

Motor Elétrico	Motor monofásico com ímã permanente
Potência nominal	2500w
Voltagem	220v
Pressão	14 Mpa
Fluxo Nominal	15 L/min
Rotação	2600 RPM

4 – Informações gerais

- 1). As luvas e sapatos isolados devem ser usados durante a prática de limpeza, a lança e a válvula de gatilho deve ser segurado com ambas as mãos.
- 2). A pulverização sobre pessoas ou equipamentos elétricos é estritamente proibida.
- 3). Não coloque o cabo de alimentação da máquina no cruzamento para evitar perigo causado por danos ao cabo de alimentação.
- 4). Certifique-se de que a energia seja cortada durante a manutenção.
- 5). Esta máquina está equipada com um motor monofásico de ímã permanente e a corrente de transporte de seu circuito de transmissão não deve ser inferior a 10A.
- 6). Certifique-se de usar somente bico original fornecido pela nossa fábrica será usado quando substituindo o bico.
- 7). O fio terra deve ser conectado antes do uso e o fio terra da fonte de alimentação deve ser seguro e confiável.

5 - Princípio de funcionamento

O motor aciona o eixo de alta pressão da máquina de limpeza para girar, e o eixo da bomba faz o êmbolo alternar através da biela do virabrequim. Quando o movimento do êmbolo aumenta o volume da câmara da bomba no cilindro, a válvula unidirecional na extremidade de entrada de água se abre, a válvula unidirecional na extremidade de saída de água fecha e a água entra na câmara da bomba através do um - válvula de passagem na extremidade de entrada de água. Quando o êmbolo se move e o volume da câmara da bomba diminui, a válvula unidirecional na saída de água se abre e a água na câmara da bomba passa pela válvula do tubo de saída e depois para a pistola de pulverização. Depois de puxar o gatilho da pistola pulverizadora, a água é ejetada da pistola pulverizadora. Quando o gatilho da pistola é puxado, a água pressionada para fora da câmara da bomba empurra a válvula de transbordamento, da saída de água para a entrada de água através da válvula de transbordamento, ou seja, a água circula dentro da bomba de alta pressão. Neste momento, a temperatura da água sobe acentuadamente, por isso a bomba de alta pressão deve evitar ficar fechada por muito tempo quando a bomba de alta pressão estiver funcionando, para não causar danos à bomba de alta pressão.

6 – Procedimento de operação

1). Preparação antes de ligar a máquina, verifique se as porcas e parafusos da máquina estão soltos. Adicione óleo de motor SAE30 (primavera, outono e inverno) ou SAE40 (verão) à bomba e o nível de óleo pode ser adicionado ao centro da marca de óleo.

2). Conexão do tubo de saída conecte a junta de troca rápida da mangueira de alta pressão à junta de troca rápida na saída de

água da máquina e conecte a outra extremidade à junta universal na válvula de gatilho.

3). Seleção do bocal: pode produzir jato em forma de leque, pequeno ângulo de neblina, forte poder de limpeza e pode ser usado para limpar grandes áreas de superfícies sujas, como carros, ônibus, caminhões, tratores e outros veículos, hortas e alimentos plantas de processamento, casas de gado e limpeza de paredes externas de casas, etc. b. Bocal de furo redondo: Pode produzir jatos potentes em forma de feixe, que são usados para limpeza de superfícies com sujeira pesada, como máquinas agrícolas, máquinas de construção, etc.

4). Coloque o tubo de entrada de água na torneira, conecte a fonte de água, abra o gatilho da válvula e use-o após o esgotamento do ar da bomba.

5). Se o tanque de água for usado para fornecer água à máquina, a água deve ser despejada na máquina a partir do tubo de entrada de água ao mesmo tempo que a máquina é ligada, e o gatilho da válvula deve ser aberto para exaurir o ar dentro. Depois que a bomba funcionar normalmente, basta colocar o tubo de entrada de água na caixa d'água. Neste momento, um filtro de fio de cobre deve ser instalado na entrada de água para evitar a sucção de materiais estranhos, e o nível de água do tanque de água não deve ser inferior ao da máquina.

6). A distância entre o bico e a superfície a ser limpa não deve ser muito grande durante a limpeza, geralmente não superior a 10 cm, pois a força de impacto do bico diminuirá com o aumento da distância de pulverização.

7). Em geral, é aconselhável que a pressão de limpeza não ultrapasse a pressão de trabalho (7MPa). Se houver necessidade especial, também pode ser elevada à pressão mais alta (8MPa), mas observe que o uso contínuo da máquina no estado de pressão mais alta não deve exceder 30 minutos. A regulação do reforço deve ser feita durante a pulverização.

8). Após limpar e fechar a válvula de gatilho, o motor deve ser desligado a tempo, caso contrário a água aquecerá devido ao tempo excessivo, o que danificará o anel de vedação ou outros acessórios.

9). A pressão de trabalho da máquina foi ajustada ao sair da fábrica. Se precisar ajustar a pressão, você deve desligar a energia.

10). Ao mover a máquina, a mangueira de saída de água pode ser substituída através da junta de troca rápida para facilitar a movimentação.

7 – Manutenção

1). Após 20 horas de uso da nova máquina, o óleo deve ser trocado. Ao drenar o óleo do motor, ligue a máquina e opere-a por 2-3 minutos primeiro, depois despeje o óleo do motor pela porta de drenagem de óleo, depois injete óleo diesel e limpe a cavidade interna da bomba até que o óleo diesel limpo seja liberado. Em seguida, reabasteça o óleo. Isto é muito importante para prolongar a vida útil da máquina.

2). Quando não for utilizada por um longo período, a água restante na máquina deve ser drenada. O método é: fazer com que a tubulação de entrada de água saia da rede de abastecimento de água e iniciar a desidratação por cerca de 1 minuto. Ao mesmo tempo, remova o tubo de entrada de água e o tubo de saída de água para drenar a água restante no tubo. A válvula de gatilho do tubo de saída deve ser aberta durante a drenagem.

8 – Precauções de segurança com eletricidade

1). Verificação de segurança a. Verifique frequentemente se os cabos do motor estão firmes, confiáveis e intactos. b. Use um megômetro de 500 volts para testar a resistência de isolamento entre o fio condutor e o invólucro, que geralmente deve ser superior a 20 mega ohm.

2). Potência e controladores a. Confirme se a fonte de alimentação atende aos requisitos da placa de identificação. b. O terminal de entrada de energia deve ser equipado com controladores, como disjuntores de vazamento, protetores de motor de fase aberta contra curto-circuito, etc. (preparados pelo usuário). As especificações devem atender aos requisitos da placa de identificação do motor. c. Após o protetor contra vazamento ser instalado por um período de tempo, é necessário verificar se o desempenho da proteção contra vazamento é confiável e normal. Caso contrário, remova-o para reparo.

3). Cabo a. O comprimento do cabo geralmente não excede 10 metros. (diâmetro do fio superior a 2,5 mm) b. Um único cabo deve ser conectado do disjuntor de vazamento à máquina de limpeza. c. O motor deve ser aterrado de forma confiável através do cabo (há uma marca de aterramento na caixa de junção do motor). d. A máquina de limpeza deve ser colocada em local seco e não pode ser exposta à água da chuva para evitar vazamentos. Faça um bom trabalho com medidas de proteção de segurança. e. As luvas e sapatos isolados são necessários durante a operação.

