

↳ **MAGICFX® FLAMANIAC**



PRODUCT CODE : MFX1301
VERSIE / VERSION : 1.2
DATUM / DATE : 01,07,2011



MARCAÇÃO CE

Esta máquina ostenta a marcação CE. Isto significa que a Flamaniac atende às Diretivas Europeias aplicáveis. A Declaração de Entendimento que a acompanha indica essas diretrizes.



Use a Flamaniac somente sob as regras e instruções deste manual. Entre em contato com a MAGIC FX em caso de dúvidas sobre o uso.

Nós supomos que você, seus funcionários e outros que usam ou entram em contato com a máquina estejam familiarizados com a forma como a máquina deve ser manuseada. Isso inclui o uso adequado, manutenção e reparação da máquina, tal como definido neste guia do usuário. Isto também significa que os funcionários estão familiarizados com o uso das máquinas por meio de treinamento ou experiência.

Carta de renúncia:

MAGIC FX B.V. exclui a responsabilidade por situações de risco, acidentes e danos decorrentes de:

- Ignorar os avisos ou regulamentos conforme mostrado na Flamaniac ou em sua documentação.
- Usar para outras aplicações ou outras circunstâncias que as indicadas aqui.
- Alterações da Flamaniac. Isso inclui o uso de peças sobressalentes não originais.
- Manutenção insuficiente.
- A remoção não autorizada de tampas de segurança e/ou segurança pública.
- O uso indevido da máquina.

MAGIC FX B.V. não é responsável por danos causados por falha da Flamaniac.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
(de acordo com IIA da diretiva de máquinas)



Sobre a diretiva de máquinas.

Nós; Magic FX B.V.

Industrieweg 16

5281 RW Boxtel

Nederland

Declaramos sob nossa inteira responsabilidade:

Nós somos o fabricante do produto:

MFX1301 - MAGICFX® Flamaniac

A que se refere esta declaração, em conformidade com a seguinte norma(s) ou outros documentos normativos:

- 2006/42/EG (Máquinas)
- 97/23/EG (Diretiva de Equipamento Pressurizado)
- 98/37/EG (EU Máquinas)
- 73/23/EWG (Diretiva de Baixa Tensão)
- 89/336/CEE (Compatibilidade Eletromagnética)

As seguintes normas harmonizadas foram aplicadas:

- NEN-EN-ISO 12100-1
- NEN-EN-ISO 12100-2
- NEN-EN-ISO 13850
- NEN-EN-ISO 13732-1
- NEN-EN 60204-1

Cidade: Boxtel

Data: 08-04-2011

Nome: Magic FX

PREFÁCIO

Este manual descreve a MAGICFX® Flamaniac. As informações contidas neste manual são importantes para o funcionamento adequado e seguro da Flamaniac. Se você não estiver familiarizado com a instalação, operação, manutenção preventiva, etc. da Flamaniac, por favor, leia este manual do início até o fim. A MAGIC FX também chama qualquer novo usuário (operadores, instaladores, pessoal de manutenção e possivelmente de limpeza) para obter um treinamento, com este manual como base.

A MAGIC FX recomenda que o original deste manual e anexo seja mantido em um local central e seguro. Outra cópia deste manual deve ser guardada na área de trabalho, perto da Flamaniac.

Se você estiver familiarizado com estas coisas, você pode usar este guia como uma referência.

Para chamar a atenção para questões específicas ou ações, as seguintes convenções são destaque neste guia do usuário.



DICA:

Damos a você sugestões e conselhos para executar tarefas específicas mais fáceis ou mais convenientes.



ATENÇÃO:

A nota contém informações adicionais, cria a atenção para possíveis problemas.



ATENÇÃO:

A máquina pode ser danificada se os procedimentos não forem executados cuidadosamente.



AVISO DE PERIGO:

Você pode (seriamente) se machucar quando você não executar os procedimentos cuidadosamente.

ÍNDICE

MARCAÇÃO CE
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
PREFACIO

1. INTRODUÇÃO

- 1.1 DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO DA FLAMANIAC
- 1.2 FLAMANIAC EM GERAL
- 1.3 ESPECIFICAÇÕES DA FLAMANIAC
- 1.4 MEDIDAS DE SEGURANÇA

2. SEGURANÇA

- 2.1 INTRODUÇÃO
- 2.2 REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA
- 2.3 MENSAGENS DE ADVERTÊNCIA

3. PEÇAS

- 3.1 FLAMANIAC
- 3.2 FLAMANIAC REMOTO

4. ACESSÓRIOS

- 4.1 PARADA DE EMERGÊNCIA DE ENERGIA

5. PREPARAÇÕES; INSTALAÇÃO

- 5.1 RECARGA DA FLAMANIAC
- 5.2 CONTROLANDO A FLAMANIAC
- 5.3 ÂNGULOS DO FOGO

6. INSTALANDO

- 6.1 PROGRAMANDO A FLAMANIAC
- 6.2 DISPLAY SCREEN
- 6.3 STATUS LED'S

7. MANUAL

- 7.1 PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA
- 7.2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- 7.3 LOCAL DE TRABALHO
- 7.4 ANTES DO USO
- 7.5 MONTAGEM
- 7.6 OPERAÇÃO

8. TRABALHANDO COM O FLUÍDO PARA CHAMA FLAMANIAC

9. DESLIGUE A FLAMANIAC

10. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS E REPARAÇÃO

11. MANUTENÇÃO

12. GARANTIA

13. AVISOS E CONSELHOS

1. INTRODUÇÃO

1.1 DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO DA FLAMANIAC

A Flamaniac é o único equipamento com uma abundância de possibilidades criativas, bem como características de segurança para a indústria de efeitos especiais. A caixa da Flamaniac é feita de aço inoxidável, bem como outros componentes de alta qualidade que lhe permite alcançar uma operação sustentada de segurança.



Foto 1: MAGICFX® Flamaniac

1.2 FLAMANIAC EM GERAL

A unidade Flamaniac e seu software são projetados para a implantação em shows indoor e outdoor. A Flamaniac é a única no seu gênero porque não há gás usado em qualquer forma. A Flamaniac é um sistema operacional Plug e Play, ou seja, auto-sustentável fora da caixa. Quando usar a Flamaniac, leve em conta que deve haver uma altura disponível de pelo menos 9 metros (27 pés), pois o comprimento da chama é de aproximadamente 6 metros (18 pés) de altura. A Flamaniac nebuliza líquido inflamável que pode incendiar quando entra em contato com outras substâncias, mesmo que essa substância não seja inflamável. PENSE EM CORTINAS, TRELIÇAS, CLARABÓIAS, e qualquer superfície PLÁSTICA. A Flamaniac pode, e deve, ser usado somente com o líquido especificamente desenvolvido nas seguintes cores: Vermelho, Amarelo, Azul e Verde. Estas são as ÚNICAS CORES disponíveis no momento.



AVISO DE PERIGO:
Não tente misturar cores.

Quando a Flamaniac for usada ao ar livre, por favor, levar em conta que qualquer vento pode, e vai afetar o efeito da exposição Flamaniac. Portanto: esteja certo de que sua Unidade

Flamaniac está PROTEGIDA DE QUALQUER CHUVA, VENTO OU UMIDADE! A Flamaniac está equipada com um dispositivo interno de medição de pressão. Estas medidas são para certificar de que o fluido está sempre com a pressão correta. Isto é feito para garantir chamas de qualidade contínua sem formação de gota. A bomba será ligada e desligada automaticamente, dependendo da pressão e da frequência que você alternar a Flamaniac.

1.3 ESPECIFICAÇÕES DA FLAMANIAC

Em média, a Flamaniac será capaz de disparar por 5 segundos continuamente, antes a Flamaniac atinge a sua pressão mínima e será temporariamente desativada. Agora, o sistema irá pressurizar automaticamente. Quando a Flamaniac é usada em uma situação onde a taxa entre o descanso e o fogo é de 50 por cento você será capaz de disparar continuamente sem qualquer interferência por 5 segundos. A Flamaniac está equipada com um tanque de 2,5 litros que lhe dá 300 a 500 disparos dependendo do tempo selecionado de pulso da chama. Se a Flamaniac for colocada em um local permanente é possível ligar um tanque externo com maior capacidade. A Flamaniac é projetada de tal forma que ela pode ser estabelecida em um palco de modo que o topo da Flamaniac será da mesma altura do palco. A Flamaniac é projetada para ser usada em 230 Volts e 50-60 Hz. O consumo de energia não é mais do que 200 Watts. O fusível está localizado abaixo da tomada e só deve ser definido como 1A. O fusível garante a máxima corrente que atravessa o sistema eletrônico e DERRETERÁ se a corrente máxima for excedida.

1.4 MEDIDAS DE SEGURANÇA

Nós temos implementado a Flamaniac com várias medidas de segurança. Tais como: um sensor de inclinação, que será ativado se a Flamaniac for inclinada mais que 40° em qualquer direção. Este sensor de inclinação, se acionado, desligará a Flamaniac. Outra medida de segurança que tomamos é um Medidor de Pressão. Se a pressão interna não for suficiente por qualquer motivo, a Flamaniac será desativada!



CUIDADO:

As taxas mínima e máxima de pressão não podem ser mudadas!

2. SEGURANÇA

2.1 INTRODUÇÃO

MAGICFX® Flamaniac deve ser colocada e utilizada em um ambiente de preferência que:

- Tenha uma temperatura bastante constante entre 0 e 30°C;
- Tenha uma umidade relativa de 75%;
- Seja razoavelmente livre de poeira, gases corrosivos e altas concentrações de vapores orgânicos;
- Não esteja próximo de uma fonte de vibração;

A Flamaniac é projetada e construída para que ela possa ser usada com segurança. Isso se aplica à aplicação, condições e requisitos descritos neste documento. Lendo este documento e seguindo as instruções que são necessárias para qualquer um que seja competente para trabalhar com a Flamaniac.

2.2 REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA

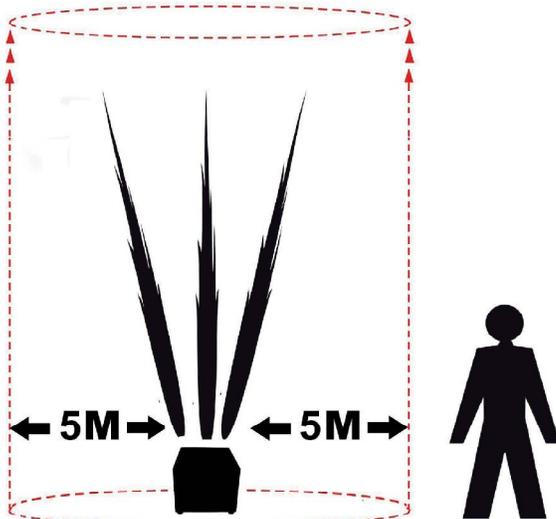


Figura 3: esquema de identificação da zona de perigo

- Use a Flamaniac somente se nenhuma pessoa, animal ou objetos inflamáveis estiverem dentro da zona de perigo. A zona de perigo é um cilindro com uma altura de pelo menos 9 metros e uma largura de 5 metros. Veja o sombreamento vermelho na figura 3 (imagem não é redimensionada).
- Garanta que as crianças, animais e pessoas não autorizadas não tenham acesso a Flamaniac!
- Não pegue na Flamaniac enquanto trabalha ligada ou desligada. Mesmo se uma parte não estiver em funcionamento, poderia ser na sua posição 'on'.
- Os dispositivos de segurança não devem ser removidos ou deixados inoperantes.
- Todos os equipamentos de segurança exigidos devem estar em boas condições e funcionando bem.
- Fornecer luz ambiente suficiente.
- Manter o local de trabalho limpo.
- Somente pessoas autorizadas podem desempenhar as funções da Flamaniac.
- A conservação e a utilização dos líquidos inflamáveis perto da Flamaniac não são permitidas.
- Sempre pedir permissão do corpo de bombeiros para utilizar a Flamaniac no local desejado.

2.3 MENSAGENS DE ADVERTÊNCIA

Na Flamaniac são usados textos de advertência, as seguintes regras estão sujeitas a ele:

- Estes textos não podem ser removidos ou danificados. O operador precisa verificar isso regularmente.
- O operador deve tomar cuidado com as letras na Flamaniac. Elas sempre têm que estar claramente visíveis e legíveis.



AVISO DE PERIGO:

Se houver texto ou ícones faltando, danificados ou pouco legíveis, é necessário substituí-los.

Abaixo estão aplicados ícones / sinais exibidos:

- A tensão atual é alertada pelo ícone de aviso na figura 4.



Figura 4: PIC 307 Tensão perigosa

- O perigo de fogo aberto é alertado pelo ícone mostrado na figura 6. Este é montado no topo da Stage Flame.



Figura 6: PIC 300 Substâncias inflamáveis perigosas

- O operador deve ser salientado de que a Stage Flame só pode ser utilizada, depois de ler o manual do usuário. Isto deve ser notificado por meio do ícone de comando da figura 7.



Figura 7: PIC 616 Observe as instruções

- Após cada tempo de uso o sistema precisa ser lavado com água morna. Pegue uma vasilha vazia com água morna, coloque-a na Flamaniac e lave o sistema!

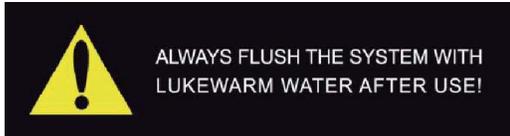


Figura 8: Limpando após o uso

3. PEÇAS

3.1 FLAMANIAC



Item	Descrição do Item
Ignição e Bicos	Sempre mantenha o bolso de fogo livre para o fogo. Nunca toque no interior quando conectado à fonte de alimentação.
Mangueiras de Fluido	Certifique-se de que as mangueiras estão colocadas em uma direção para frente e que elas não estão dobradas. Mangueiras dobradas podem resultar em uma atividade que não atinge o sistema potencia premium.
Receptor Infravermelho	Receptor para o controle da Flamaniac.
Status do LED	Mostra do status do sistema.
Display	Exibe as informações.
Fusível	Segurança para over-power.
Powercon de entrada/saída	Fonte de alimentação de entrada/saída 230V, 50 Hz e 1A.
Entrada/saída DMX	Tomada de entrada/saída DMX.
Galão de Fluido para Chamas	O Fluido está disponível em 4 cores: vermelho, verde, azul e amarelo.

3.2 FLAMANIAC REMOTO



Botão	Função
Block	Bloqueia ou permite qualquer ângulo desejado.
Channel	Mude o Canal DMX. Use o teclado numérico para selecionar o canal desejado.
Safety	Mude o Canal de Segurança. Use o teclado numérico para selecionar o canal desejado.
Status	Visão de todas as informações relevantes.
Backlight	Alterna a luz de fundo on-off.
Flush	Libera o sistema.
Press	Pressuriza o sistema.
Numbers	Use estas teclas depois de pressionar: Channel ou Safety; para entrar no canal desejado.
Arrows	Use estas teclas depois de pressionar Block para bloquear ou selecionar um ângulo desejado.
F4	Para mudar o modo DMX.
Save	Salve as configurações que você mudou. Sempre pressione este botão, se não pressioná-los as configurações serão perdidas.

4. ACESSÓRIOS



Figura 9: Acessórios Flamaniac

Os itens listados podem ser encomendados através do seu distribuidor MAGICFX®.
Localize um distribuidor mais próximo de você por entrar em contato;

MAGIC FX B.V.

www.magicfx.eu

info@magicfx.eu

4.1 PARADA DE EMERGÊNCIA DE ENERGIA

Para desligar a Flamaniac em casos de emergência, você precisa usar uma parada de emergência de energia. (veja o código do produto MFX1204)

- Esta parada de emergência de energia é claramente identificada por sua cor vermelha e deve ser aplicada rapidamente em um lugar acessível.
- Se o botão de parada de emergência de energia for pressionado, a energia será automaticamente desligada da Stage Flame e desliga o sistema. O botão de parada de emergência de energia permanece mecanicamente bloqueado e não pode reiniciar a máquina.

A um acidente pessoal pode agora ser dada assistência imediata. Também outras ações urgentes devem ser executadas imediatamente.

Depois que o risco for eliminado, a Flamaniac pode ser reposta.

A parada de emergência de energia também pode ser usada em um perigo iminente repentino, como uma avaria. Para remediar esta situação é menos urgente uma ação necessária. Para intervir nesta máquina, ela deve ser desligada com antecedência.

Dependendo da natureza do trabalho, mais medidas são necessárias. Para isso, consulte os regulamentos relevantes.

Recomendações:

- Permitir que os novos operadores pratiquem diversas vezes o botão de parada de emergência de energia.
- Não use o botão de parada de emergência de energia para desligar a máquina normalmente.
- Teste, periodicamente, o funcionamento.
- Não reinicializar o botão de parada de emergência de energia como desconhecido por quem e por que ele é servido.

5. PREPARAÇÕES; INSTALAÇÃO

Desempacote a Flamaniac. Remover o material da embalagem sem prejudicar o ambiente. Verifique o equipamento sobre possíveis danos. Se danos forem encontrados, você deve comunicá-los ao seu revendedor.

5.1 RECARGA DA FLAMANIAC

Cada vez que você recarregar a Flamaniac, você precisará aplicar a Função Flush no Controle Remoto fornecido. A Função Flush lava o equipamento para remover quaisquer bolhas de ar para fora do circuito.

Você pode lavar o equipamento com água para remover todos os materiais perigosos que não são permitidos quando a Flamaniac for transportada de avião. Depois de ter usado a Função Flush no sistema, você ainda precisará para pressurizar o sistema. Você pode fazer isso

facilmente através da utilização do botão de pressão no controle remoto. A Função Flush, no controle remoto, configura uma pressão mínima do sistema. Esta pressão mínima é necessária para o equipamento se tornar pronto para uso e mesmo que o sistema seja pressurizado com a pressão mínima ele NÃO funcionará! Este recurso garante que a pressão está em todos os momentos protegida contra vazamentos. Se um vazamento ocorrer, a pressão diminuirá automaticamente para que a Flamaniac seja tornada inoperante. Se o líquido precisar ser reabastecido, seria inteligente verificar se há bolhas de ar no sistema. Essas bolhas podem interagir com a Flamaniac. Você pode usar a Função Flush no Controle Remoto para remover quaisquer bolhas de ar formadas no sistema.



DICA:

É sempre aconselhável lavar a Flamaniac com o líquido especialmente desenvolvido antes de mudar de cores. Poderia ser possível dois líquidos reagirem entre si, resultando em uma cor ou uma atividade que não atinge o potencial Premium dos sistemas.



CUIDADO:

A Flamaniac só deve ser utilizada com líquidos que são especialmente projetados para uso com a Flamaniac. QUALQUER LÍQUIDO ESTRANHO PODE danificar permanentemente a Flamaniac e pode haver efeitos adversos.

5.2 CONTROLANDO A FLAMANIAC

A Flamaniac pode ser controlada por 6 canais DMX ou, quando definido em outro modo DMX com o botão F4 no controle remoto, com 2 canais DMX. O primeiro canal é o Canal de Segurança, onde esse valor pode ser definido entre 1 e 512. Os outros canais são os canais de fogo. Estes canais também podem ser definidos entre 1 e 512 e são automaticamente programados seqüencialmente. Uma vez que o canal de segurança alcança um nível entre 40% e 60%, o sistema será colocado em modo de espera.

Uma vez em modo de espera, o temporizador de segurança será ativado o que deve demorar cerca de 1 segundo. Quando a Flamaniac é liberada, você está pronto para disparar! Para disparar com a Flamaniac você precisa colocar os canais de fogo em 100%.

O Canal de Segurança só deve ser controlado se você estiver planejando usar a Flamaniac num futuro próximo. Se você não estiver planejando usar a Flamaniac a curto prazo, definir o valor do canal de segurança para 0. Este, por sua vez, desliga a bomba que pressuriza o sistema.

Quando ajustado em outro modo DMX, você pode controlar a Flamaniac com apenas 2 canais DMX. O canal 1 é o canal de segurança, o canal 2 inclui todas as 5 saídas.

5.3 ÂNGULOS DO FOGO

A Flamaniac está equipada para o fogo com cinco ângulos básicos: -45, -22,0, 22 e 45 graus. Esses ângulos correspondem aos cinco canais de fogo diferentes, que podem ser ajustados entre o canal DMX 1 e 256. A altura de saída é um pouco dependente do tempo de pulso, que deve ser pré-definido em um DMX Chase ou empurrando o canal de fogo manualmente em seu

controlador DMX.

Quando definido no modo 2 DMX você pode controlar todos os 5 ângulos de um endereço DMX. Esses ângulos correspondem ao valor que o canal de fogo tem. Um valor de 0 – 10 por cento sobre o canal de fogo não sairá nada. Um valor de 11 – 25 por cento corresponde a 45 graus, 26 – 45 por cento corresponde a 22 graus, 46 – 65 por cento corresponde a 0 grau, 66 – 85 por cento corresponde a 22 graus e 86 – 100 por cento corresponde a 45 graus.

Valor	Porcentagem	Ângulo
0 - 25	0%<X<10%	-
26 - 64	10%<X<25%	45° Esquerda
65 - 115	25%<X<45%	22° Esquerda
116 - 166	45%<X<65%	0° Up
167 - 217	65%<X<85%	22° Direita
218 - 255	85%<X<100%	45° Direita

6. INSTALANDO

6.1 PROGRAMANDO A FLAMANIAC

A Flamaniac pode ser programada com o controle remoto fornecido (universal para todos os dispositivos Flamaniac). Você pode usar esse recurso se a Flamaniac não tiver um sinal DMX. Se a Flamaniac tiver um sinal DMX (quando ela está conectada a um controlador DMX através de um cabo DMX), você não será capaz de programá-la com o controle remoto. Nós programamos este bloqueio para evitar situações indesejáveis de programação.

Os recursos de programação incluem: Configurando a Segurança e os Canais de Fogo. Estes canais são independentemente definidos entre 1 e 512. Os Canais de Fogo são automaticamente programados seqüencialmente. Isto significa que você só tem que definir o seu primeiro canal de fogo. Os outros 4 canais serão programados automaticamente em uma fileira.

Além disso, o recurso de programação também inclui a função de descarga e a função de pressão. Com o controle remoto você pode ligar e desligar separadamente os 5 bicos de saída. Esse recurso é especialmente projetado para evitar situações indesejadas.



AVISO DE PERIGO:

Sempre desconecte a fonte de alimentação antes de qualquer contato físico com esta unidade. A fonte de alimentação / componentes na área do bico é de ALTA TENSÃO e o uso indevido deste fornecimento pode causar eletrocussão, resultando em possível MORTE!

6.2 DISPLAY SCREEN

Se o equipamento estiver no modo de programação, existem alguns campos de informações para ver e você pode ligar e desligar a luz de fundo do display LCD. O display vai mostrar algumas coisas importantes como o canal de segurança, os canais DMX e erros tais como: Vazamento, Falha na Pressão, ou se a CF foi inclinada. Esta informação pode ser muito útil quando ocorrer uma avaria. Outras informações mostrarão: representação visual dos bicos de saída, o tempo de circulação.

6.3 STATUS LED'S

Nós temos aplicado a Flamaniac com um LED verde e um vermelho. Estes LEDs indicam o estado da Flamaniac.

Os LED's vermelho e verde tornam mais fácil para ler o status a uma distância. Particularmente útil para situações de Palco onde você e a Flamaniac estão a vários metros de distância.

Quando o LED verde está ligado, não há sinal DMX. Quando o LED verde está ligado – o sistema tem um sinal DMX presente e todas as funções de segurança estão em ordem. O LED Verde piscando significa que uma das características de segurança, que foi mencionada no capítulo 1.4, travou e que o sistema não será capaz de disparar. Isto é independente do sinal DMX. Em outras palavras, esta função será exibida em todos os momentos. A mensagem de erro final pode ser vista na tela LCD.

O LED vermelho indica o estado do temporizador de segurança e a disponibilidade para disparar novamente. Quando o LED vermelho está ligado, o sistema está em repouso e está em modo de segurança. Quando o canal de segurança é controlado entre 40% e 60%, o LED vermelho irá piscar cerca de 1 segundo, de modo a mostrar que o temporizador de segurança está em execução. Quando 1 segundo se passou, o LED vermelho queima continuamente para indicar que você pode usar o sistema imediatamente.

Se ambos os LEDs piscarem, então ou o nível de fluído está muito baixo ou a pressão está muito baixa, você terá que encher o sistema e dar ao sistema uma redefinição total, desligando e religando o cabo de alimentação. Por favor, leia o capítulo 5.1 para mais informações sobre como encher a Flamaniac.

7. MANUAL



DICA:

Encontre um lugar para o manual, ao alcance do operador da MAGICFX® Flamaniac.



AVISO DE PERIGO:

- MAGICFX® Flamaniac só deve ser utilizado por adultos e pessoas competentes.
- A Flamaniac deve ser utilizada apenas se todos os componentes estiverem completamente e corretamente instalados/conectados.

7.1 PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Manter sempre o equipamento em um espaço de trabalho limpo, garantir iluminação e ventilação adequadas, quando fizer a manutenção da unidade. O equipamento não deve ser mudado e sua construção não deve ser utilizada para outros fins que aqueles para os quais o fabricante o desenvolveu. Nunca trabalhe sob a influência da concentração de doenças, fadiga, álcool ou drogas. Mantenha com você todas as diretrizes de segurança e perigo. Manter o Guia do Usuário perfeitamente legível é uma vantagem! Mantenha crianças e pessoas que não estão familiarizadas com o aparelho afastadas da área operacional, do equipamento e, claro, das ferramentas. O dispositivo não deve ser usado, reparado e mantido por aqueles que não estão familiarizados com os perigos. Use sempre roupas de trabalho apropriadas, óculos de

segurança, sapatos de segurança e protetor auricular. Amarre o cabelo comprido. No caso de uma falha que coloque em risco sua segurança e a segurança dos outros, desligue-o IMEDIATAMENTE. Se você observar quaisquer danos na Flamaniac que pode afetar o sistema, não usá-la! Nunca sobrecarregue a Flamaniac com fluido! Sempre utilize os fluidos corretos, ferramentas e equipamento! Certifique-se que as ferramentas não estão sem corte ou danificadas.

7.2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nome do Produto	Flamaniac	Número do Artigo	MFX1301
Material Interno da Mangueira	PTFE	Material Externo da Mangueira	PUR
Pressão Máxima	25 Bar	Capacidade Padrão do Galão	2.5 Liter
Tensão de Ignição	15 KV	Tipo de Bico	Flamaniac Nylon
Conexão Apropriada	1/8 Bsp	Dimensões (L*W*H)	346*314*240mm.
Dimensões da Porta (B*H)	134*231mm	Peso Líquido	17.5Kg
Fonte de Alimentação	230V. 1A, 50-60Hz	Controle	Standard DMX 512
Líquido Inflamável; Álcool especialmente desenvolvido – Fluido para chama MAGICFX			

7.3 LOCAL DE TRABALHO

Para reduzir o risco de lesão e danos a propriedade, incêndio ou choque elétrico, verifique se o ambiente de trabalho está livre: livre de umidade e condições chuvosas. Mantenha as crianças afastadas (nunca deixá-los usar ferramentas ou máquinas), a área de trabalho bem iluminada, limpa e arrumada.

7.4 ANTES DO USO

Antes de usar o aparelho verifique se não há peças com defeito na Flamaniac. Certifique-se sempre que o dispositivo está funcionando corretamente. Certifique-se que o compressor está parado e a ignição está desligada antes de você deixar o dispositivo. Deixe a chama cometa sempre usar uma corrida de teste final. Se um ruído estranho ou vibração ocorrer de forma irregular, desligue o aparelho, desconecte e deixe o problema para um técnico qualificado. Desligue a Flamaniac quando você estiver fazendo a manutenção no dispositivo. A unidade deve ser sempre desligada e desconectada quando não estiver em uso. Mantenha o equipamento em um local protegido e em ordem.

7.5 MONTAGEM

Apenas conecte na energia quando todos os outros cabos já estiverem instalados. Sempre use uma fonte de alimentação adequada à terra.

7.6 OPERAÇÃO

Nunca forçar os bicos ou componentes para ajustar o dispositivo de qualquer forma. O aparelho foi projetado para operar sob o seu real limite, a fim de construir em medidas extras de segurança. Não é permitido usar a Flamaniac de forma inadequada. Verifique se o dispositivo possui peças danificadas antes de usar a Flamaniac.



AVISO DE PERIGO:

Nunca aponte a Flamaniac em seres humanos, animais, substâncias inflamáveis perigosas ou outros itens sensíveis.



AVISO DE PERIGO:

Sempre desconecte a alimentação antes de qualquer contato físico com esta unidade. A fonte de alimentação/componentes na área do bico é de ALTA TENSÃO e o uso indevido desta fonte pode causar eletrocussão, resultando em possível MORTE.

8. TRABALHANDO COM O FLUÍDO PARA CHAMA FLAMANIAC



AVISO DE PERIGO:

- Quem está trabalhando com fluido para chama deve estar ciente dos riscos associados.

- A MAGIC FX insiste em que o usuário seja instruído com antecedência sobre os riscos quando se trabalha com o fluido para chama.

9. DESLIGUE A FLAMANIAC

1. Verifique se a Flamaniac está em 'modo de segurança'.
2. Retire os cabos DMX.
3. Abra a porta na parte de trás da Flamaniac e retire a lata.
4. Coloque uma lata com líquido limpo (água) dentro da Flamaniac e lave o sistema.
5. Use o controle remoto para limpar o sistema.
6. Para esvaziar todo o líquido do interior da Flamaniac, apenas certifique-se se as mangueiras não são mais capazes de sugar mais líquido.
7. Não mova a Flamaniac antes de ter arrefecido.
8. Desconecte o cabo de alimentação.

9. A Flamaniac está desativada e pronta para ser armazenada.



DICA:

Sempre que possível, lave o sistema após o uso com água. Para limpar os bicos de fluido da chama, atire várias vezes com água antes da armazenagem por um longo período.



CUIDADO:

O aparelho pode ser danificado se os procedimentos não forem seguidos com cuidado.



CUIDADO:

Nunca guarde a Flamaniac sob pressão.

10. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS E REPARAÇÃO

Quando a ignição não ocorre de maneira correta, recomendamos que você use a tecla F1 no controle remoto. Ao pressionar este botão você bloqueia a bomba e você vai ver um arco de faíscas. Quando o arco de faíscas não está liso, pode ser que haja sujeira ou umidade ligada a cerâmica. Isto pode ser removido usando um pano limpo e um pouco de ar pressurizado. **NÃO SE ESQUEÇA DE REMOVER O CABO!!!**

Outra causa de ignição ruim é quando os bicos estão poluídos. Ao enxaguar os bicos com água morna, você pode resolver este tipo de poluição..

Sempre entre em contato com o revendedor / importador, no caso de ocorrer uma falha que não pode ser resolvida através da redefinição do dispositivo.

11. MANUTENÇÃO



AVISO:

Não substitua peças de reposição por si mesmo. Sempre entre em contato com a MAGIC FX, se necessário.



DICA:

Devolva a sua Flamaniac anualmente ao seu revendedor para manutenção. Isto mantém seus produtos em condições ideais.



ATENÇÃO:

Sempre garantir que a área onde a Flamaniac será utilizada seja uma área adequadamente selecionada. Certifique-se que você sempre terá equipamentos de combate a incêndio nas proximidades e um técnico devidamente treinado para lidar com emergências.

12. GARANTIA

A MAGICFX® Flamaniac tem uma garantia de fábrica de 1 ano.

- A garantia será anulada se a Flamaniac for usada para fins impróprios ou aplicações não mencionadas neste manual.
- A garantia também é cancelada quando o dispositivo for utilizado de forma incorreta ou em desacordo com as regras.
- A garantia é cancelada se a máquina for alterada sem o consentimento do fornecedor.

Consulte o seu cartão de garantia para as condições completas de garantia.



CUIDADO:

Sua garantia vai expirar pela abertura não autorizada da Flamaniac.

O fabricante exclui qualquer possível responsabilidade resultante do uso indevido deste software, unidade, ou falha por parte do proprietário/comprador ao ler o manual e são expressas e implícitas as instruções de segurança. Nem o fabricante e nem o distribuidor dão qualquer representação ou garantia para o comprador de qualquer tipo. Que ele ou ela está qualificado para quaisquer reparos do produto, ou que ele ou ela está qualificado para substituir quaisquer peças do produto. Na verdade, o fabricante e/ou distribuidor expressamente explicam que todos os reparos e substituição de peças devem ser feitos apenas por técnicos qualificados, não pelo comprador. O comprador assume todos os riscos e responsabilidades decorrentes da reparação ou substituição de partes originais da Flamaniac compradas conta própria.

13. AVISOS E CONSELHOS



AVISO:

Só use a Flamaniac se você tiver lido e entendido o manual do produto. Por favor, certifique-se que você está plenamente consciente de como esse Produto, Unidade e suas funções de Software antes de empregar a sua utilização. Não empregar o sistema, se existe quaisquer ambiguidades em relação à utilização do sistema.



AVISO:

Sempre limpe a Falamaniac através de lavagem do sistema com água morna após o uso!



AVISO:

NÃO TENTE MISTURAR CORES



AVISO:

Este equipamento só deve ser utilizado por um operador qualificado.



CUIDADO:

Sua garantia vai expirar pela abertura não autorizada da Flamaniac.



CUIDADO:

A Flamaniac só deve ser utilizada com líquidos que são especialmente projetados para o uso com a Flamaniac. QUALQUER LÍQUIDO DESCONHECIDO pode danificar permanentemente a Flamaniac e pode haver efeitos adversos.



CUIDADO:

As taxas mínimas de pressão não podem ser alteradas.



AVISO:

Sempre desconecte a fonte de alimentação antes de qualquer contato físico com esta unidade. A fonte de alimentação/componentes na área do bico são de ALTA TENSÃO e o uso indevido deste fornecimento pode causar eletrocussão, resultando em possível MORTE.



DICA:

Sempre garantir que a área onde a Flamaniac será utilizada é uma área adequadamente selecionada. Certifique-se de que você sempre tenha Equipamentos de Combate ao Fogo nas proximidades e um técnico devidamente treinado.



DICA:

É sempre aconselhável lavar a Flamaniac com o líquido especialmente desenvolvido antes de mudar as cores! Pode ser possível que dois líquidos possam reagir uns com os outros, o que resulta numa cor ou atividade que não atinge o sistema premium.

