

**MAGICFX® POWER DROP**



## **1. PARABÉNS!**

Você comprou um magnífico produto novo da MAGICFX®.

A MAGICFX é um fabricante Holandês de máquinas de efeitos especiais profissionais e equipamentos. Nós somos especialistas em efeitos especiais desde a nossa criação em 1995. Todos os nossos produtos são feitos sob a marca MAGICFX®, que até agora tem adquirido uma grande reputação por causa de sua qualidade e confiabilidade. Todos os produtos são feitos de acordo com a Diretiva Europeia de Máquinas. A MAGICFX gerencia todo o processo de produção in-house, desde as fases de concepção e protótipos para a produção. Em suma, nós cobrimos tudo, desde a concepção até o produto pronto para uso.

Além disso, a MAGICFX é o maior fornecedor da Europa de alta qualidade e produtos a prova de fogo como confetes e serpentinas. Graças aos nossos grandes níveis de estoque, podemos entregar rapidamente e a preços baixos.

A MAGICFX® é usada por profissionais de efeitos especiais de todo o mundo e os nossos produtos são distribuídos através de uma rede de revendedores que abrange mais de 80 países.

Parabéns e aproveite a sua compra!

## 2. MARCAÇÃO CE

	<b>ATENÇÃO:</b> Presumimos 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 tratada. Isso inclui o uso correto, manutenção e reparação da máquina, conforme descrito neste manual do usuário. Isto também significa que os funcionários devem estar familiarizados com o uso das máquinas por meio de treinamento ou experiência.
	<b>AVISO DE PERIGO:</b> Utilize apenas a Power Drop em conformidade com os regulamentos e instruções contidas neste manual. Consulte a MAGIC FX em caso de dúvida.

Isenção de responsabilidade:

MAGIC FX B.V. exclui a responsabilidade por situações de risco, acidentes e danos que são o resultado de:

- Desrespeito pelos avisos ou regulamentos, tal como estabelecido na Power Drop ou nesta documentação.
- Utilização para outros fins ou em outras circunstâncias do que as estabelecidas na presente documentação.
- Alterações na Power Drop. Isto também inclui a utilização de peças sobressalentes que não sejam as originais.
- Manutenção insuficiente.
- Remoção não autorizada de tampas de segurança e/ou salvaguardas.
- Operação incompetente da máquina.

MAGIC FX B.V. não se responsabiliza por qualquer perda consequente no caso de avaria na Power Drop.

© Copyright 2012

Todos os direitos são reservados. Nada deste manual pode ser duplicado, ou mantido em um arquivo de dados automatizado, ou tornado público, ou de qualquer forma ou maneira, se eletronicamente, mecanicamente, por fotocópia, por incorporação, ou de qualquer outra forma duplicada sem a permissão da MAGIC FX B.V.

A MAGIC FX, em todos os momentos, se reserva o direito de fazer alterações sem o conhecimento direto do cliente. O conteúdo deste manual do usuário também pode ser alterado.

Por favor, entre em contato com o departamento técnico do seu fornecedor para obter informações adicionais, a respeito, por exemplo, de manutenção e reparação. Este manual foi elaborado com o maior cuidado. A MAGIC FX não pode ser responsabilizada por quaisquer erros cometidos nesta publicação ou por quaisquer consequências delas.

### 3. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

---

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

(de acordo com o Anexo II.1.A da Diretiva de Máquinas)



---

Em relação à Diretiva de Máquinas.

Nós; MAGIC FX B.V.

Schouwrooij 27

5281 RE Boxtel

Holanda

Estado sob a responsabilidade pessoal:

Nós somos o fabricante do produto:

**MFX1501 – MAGICFX® Power Drop**

ao qual esta declaração se refere e que está em conformidade com as disposições da seguinte Diretiva(s):

- Diretiva de Máquinas 2006/42/EC
- Diretiva de Baixa Voltagem 2006/95/EC
- Diretiva EMC 2004/108/EC

As seguintes normas de harmonização foram aplicadas:

- NEN-EN-ISO 12100

- NEN-EN-ISO 60204-1

Local: Boxtel

Data: 15-10-2012

Nome: MAGIC FX

#### **4. APRESENTAÇÃO**

Este manual descreve a MAGIC FX® Power Drop. As informações contidas neste manual são importantes para o bom e seguro funcionamento da Power Drop. Se você não estiver familiarizado com a instalação, operação, manutenção preventiva, etc da Power Drop, por favor, leia este manual do usuário do começo ao fim. A MAGIC FX também insiste que todos os novos usuários (operadores, instaladores, técnicos de manutenção e limpeza) recebam um curso de formação em que este manual pode servir como um ponto de partida.

A MAGIC FX informa que o original deste manual, incluindo anexos, deve ser mantido em um local seguro e central. É melhor que outro original ou cópia seja mantido perto da Power Drop no local de trabalho.

Se você estiver familiarizado com esses assuntos, então você pode usar este manual como uma obra de referência.

As seguintes marcas padrão são usadas neste manual para chamar a atenção para determinados assuntos ou ações.

	<b>DICA:</b> Dá sugestões e conselhos sobre maneiras mais fáceis ou mais convenientes para a realização de determinadas tarefas.
	<b>ATENÇÃO:</b> Um comentário com informações adicionais: alerta para alguns problemas.
	<b>CUIDADO:</b> A máquina pode ser danificada se você não seguir os procedimentos com atenção.
	<b>AVISO DE PERIGO:</b> Você pode se machucar (seriamente) se você não executar os procedimentos com cuidado.

## **CONTEÚDO**

1. PARABÉNS!
2. MARCAÇÃO CE
3. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
4. APRESENTAÇÃO
5. INTRODUÇÃO
  - 5.1 DESCRIÇÃO e APLICAÇÃO DA POWER DROP
  - 5.2 ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS
6. SEGURANÇA
  - 6.1 INTRODUÇÃO
  - 6.2 REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA
  - 6.3 AVISOS
7. PEÇAS
8. ACESSÓRIOS
9. PREPARATIVOS
10. INSTALAÇÃO
11. USO
12. DESLIGANDO
13. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS
14. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
15. MANUTENÇÃO
16. GARANTIA
17. NOTAS

## 5. INTRODUÇÃO

### 5.1 DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO DA POWER DROP

A Power Drop é uma máquina que foi especialmente desenvolvida para a queda controlada de cenários (tecidos) a partir de um sistema de treliça. Através do funcionamento do mecanismo da Power Drop, ela também pode ser usada para soltar certos objetos como balões ou banners enrolados.

A Power Drop funciona em 230V~50/60Hz e é controlada por meio de um impulso padrão de 230V.

Como a Power Drop pode ser definida de várias maneiras, é importante ler este manual do usuário com atenção do início ao fim antes de começar a utilizá-la.

Qualquer uso diferente do descrito acima, vai excluir o seu fornecedor de qualquer responsabilidade.

### 5.2 ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS



## 6. SEGURANÇA

### 6.1 INTRODUÇÃO

A Power Drop foi concebida e construída de tal modo que ele pode ser usado com segurança. Isso se aplica ao uso, as circunstâncias e os regulamentos, tal como descrito nesta documentação. A leitura desta documentação e seguir as instruções são, portanto, necessárias para quem está autorizado a trabalhar com a Power Drop.

## 6.2 REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA

- Certifique-se que crianças, pessoas não autorizadas e animais não possam ter acesso a Power Drop.
- Os dispositivos de segurança não podem ser removidos ou desativados.
- Todos os dispositivos de segurança necessários devem estar em boas condições e funcionando adequadamente.
- Garantir iluminação suficiente dos arredores.
- Mantenha o local de trabalho limpo.
- Somente pessoas autorizadas podem realizar um trabalho com a Power Drop.

## 6.3 AVISOS

Os textos de aviso tem que estar anexados a Power Drop. No que diz respeito a estes, as seguintes regras se aplicam:

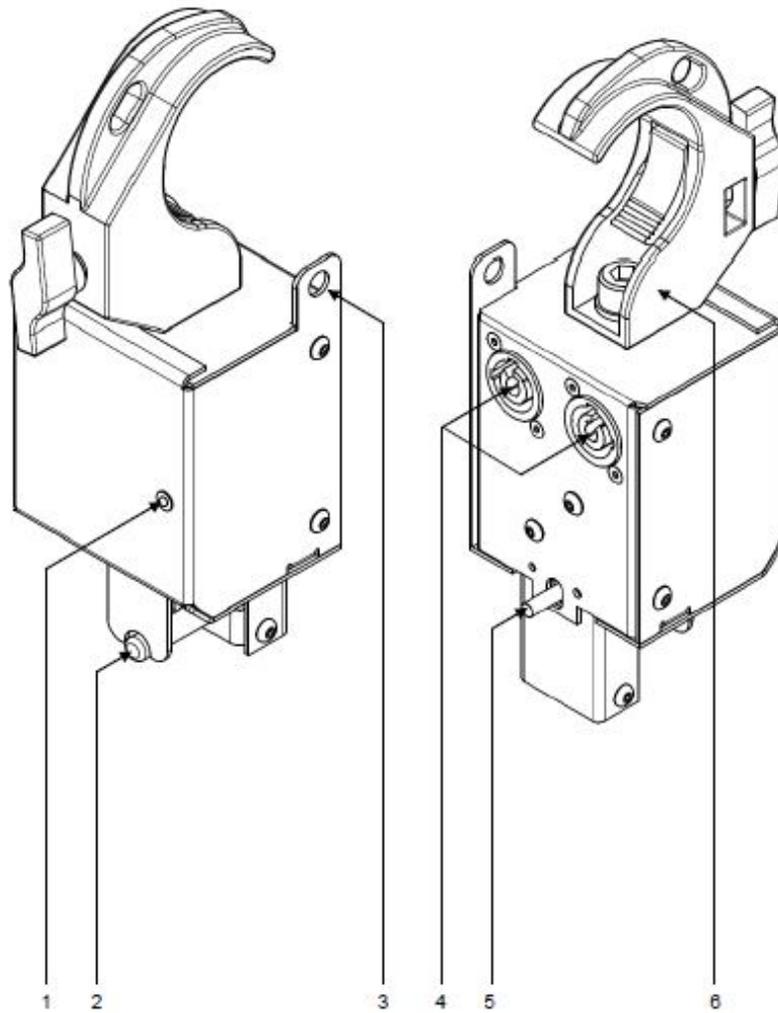
- Estes textos não podem ser removidos ou danificados. O operador deve verificar regularmente se este é o caso.
- O operador deve assegurar que todos os textos estejam e permaneçam claramente visíveis e legíveis.

	<p>AVISO DE PERIGO: É preciso substituir textos ou sinais se estes estiverem ausentes, danificados ou ilegíveis.</p>
---	--

Símbolo e explicação	Foto
 <p data-bbox="407 457 740 489">PIC 616 Siga as instruções</p>	
<p data-bbox="321 491 824 709">O operador deve ser informado de que ele/ela só pode operar a Power Drop depois de ler o manual do usuário. Um aviso é dado para isso por meio do símbolo de comando da PIC 616. Este símbolo deve ser anexado ao tipo de símbolo. Veja também a foto.</p>	

Símbolo e explicação	Foto
 <p data-bbox="435 1165 716 1197">PIC 307 Alta voltagem</p>	
<p data-bbox="321 1199 824 1350">Uma advertência deve ser dada sobre a alta tensão da máquina, utilizando o sinal de cautela PIC 307. Este sinal deve ser anexado a Power Drop. Veja também a foto adicionada.</p>	

## 7. PEÇAS



1. Indicador de LED
2. Drop hook
3. Safety eye
4. Power in & out
5. Reset pin
6. Braçadeira para treliça

## 8. ACESSORIOS



Você pode encomendar essas peças e acessórios a partir de:

<p>MAGIC FX B.V. Schouwrooij 27 NL-5281 RE BOXTEL The Netherlands T. +31(0)411 63 50 13 F. +31(0)411 63 50 12 W. <a href="http://www.magicfx.eu">http://www.magicfx.eu</a> E. <a href="mailto:info@magicfx.eu">info@magicfx.eu</a></p>	
--	---

## 9. PREPARATIVOS

Desempacote a Power Drop. Elimine o material da embalagem sem prejudicar o meio ambiente.

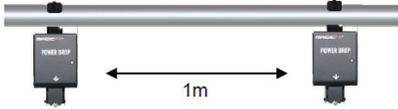
Inspecione a máquina para qualquer dano. Se o dano for notado, isso deve ser relatado à MAGIC FX.

## 10. INSTALAÇÃO

	<b>CUIDADO:</b> A máquina pode ser danificada se você não seguir os procedimentos cuidadosamente.
	<b>AVISO DE PERIGO:</b> A MAGICFX® Power Drop só pode ser instalada por adultos e pessoas autorizadas.

Prepare a Power Drop para uso da seguinte forma:

<p>1</p> 	<p>Prenda a Power Drop em uma construção firme de treliça.</p> <p>Monte a Power Drop verticalmente sob uma construção de treliça.</p>
--	---

<p>2</p> 	<p>Pegue a largura do seu pano ou do objeto que tem que ser solto e determine onde a primeira e a última Power Drop tem que ser suspensa.</p> <p>Mantenha uma distância de pelo menos um metro entre a primeira Power Drop e a última Power Drop. Isso evita a flacidez e proporciona estabilidade suficiente.</p>
--	--

<p>3</p> 	<p>Em seguida, conecte a primeira Power Drop com um plugue schuko ao cabo PowerCon.</p>
--	---

4



Para conectar a próxima Power Drop use um cabo PowerCon-out para um cabo PowerCon-in.



Nunca conecte mais de 25 Power Drops consecutivamente a um grupo livre padrão de 16A.

5



Conecte a Power Drop a uma fonte de eletricidade de 230V para verificar se todas as Power Drops foram conectadas corretamente. Quando tudo está conectado corretamente, o LED indicador azul acenderá nas Power Drops.

6



Desconecte as Power Drops, novamente, da fonte de energia elétrica e agora conecte um dispositivo de comutação entre esta fonte de energia elétrica.



Certifique-se de que este dispositivo de comutação é adequado para mudar a eletricidade.

7



Agora pendure o pano (pano de fundo).

Você pode fazer isso deslizando os anéis no pano sobre os pinos de queda e, em seguida, trave os pinos empurrando-os para cima.

Uma vez que você pendurou o pano, o seu sistema Power Drop está pronto para uso.

8



Se você quiser usar um pano, banner ou bandeira, que não é fornecido com anéis, em seguida use os grampos especiais para cortinas.

Basta conectar o grampo para cortina ao pano apertando o pano entre o grampo e deslizando a abertura do grampo de cortina sobre os pinos de queda da Power Drop.

9



Em seguida, empurre a abertura da braçadeira da cortina sobre o pino da Power Drop e clique-a para uma posição fechada, tal como no passo 7.



Se você quiser lançar prematuramente o pano ou suspende-lo, em seguida use o pino de desbloqueio no lado inverso da Power Drop.

Ao pressionar este pino para cima no mecanismo de queda, vai desbloquear e soltar o pano.

	<p>Sempre use um cabo de segurança aprovado ao prender a Power Drop, de modo que garanta a segurança da Power Drop na treliça ou no tubo scaff.</p> <p>Há um orifício no lado da Power Drop para que o cabo de segurança possa ser anexado.</p>
---	---

## 11. USO

	<p><b>DICA:</b> Dá sugestões e conselhos sobre maneiras mais fáceis ou mais convenientes para a realização de determinadas tarefas.</p>
	<p><b>CUIDADO:</b> A máquina pode ser danificada, se você não seguir estes procedimentos com atenção.</p>
	<p><b>AVISO DE PERIGO:</b> A MAGICFX® Power Drop só pode ser instalada por adultos e pessoas autorizadas.</p> <p>A Power Drop só pode ser utilizada se todas as peças estiverem completamente e corretamente instaladas/conectadas.</p>

Para usar a Power Drop siga os seguintes passos:

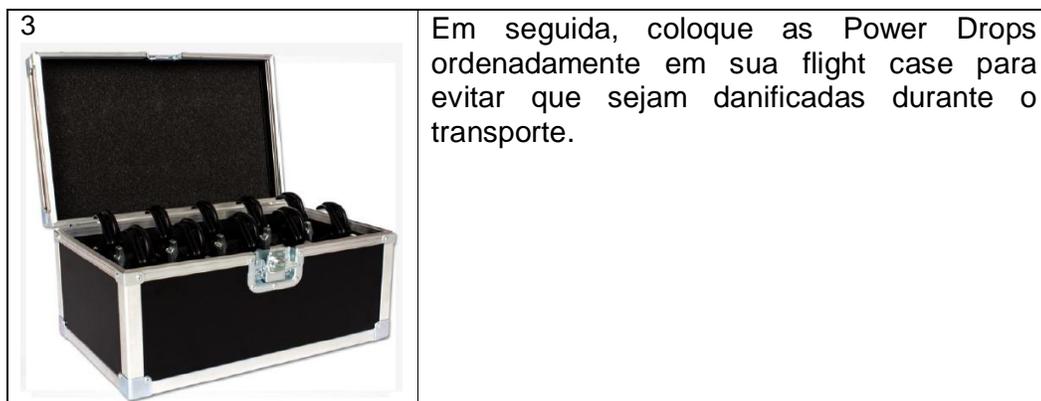
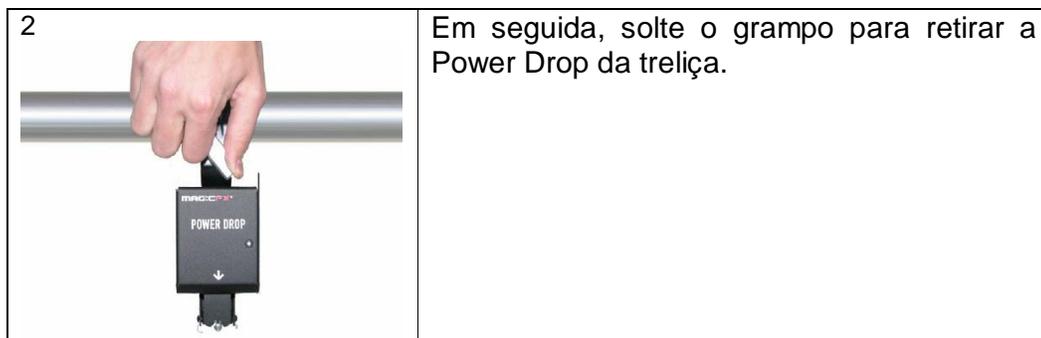
<p>1</p> 	<p> Quando a Power Drop recebe uma corrente elétrica, ela vai deixar cair o pano.</p> <p>Pressione a chave para ligar a eletricidade e para deixar o pano cair.</p> <p> Certifique-se de ligar a eletricidade tempo suficiente (pelo menos 1 segundo).</p>
--	--

	<p>A Power Drop pode ser operada por meio de DMX. Para este fim use um DMX FX Switchpack.</p> <p></p> <p>Certifique-se que você sempre tem a Power Drop dentro de sua visão.</p>
--	--

## 12. DESLIGANDO

Para desligar a Power Drop, siga os seguintes passos:

<p>1</p> 	<p>Desconecte os cabos powerCON da Power Drop.</p>
--	--



### 13.RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

**- A Power Drop não deixa cair a carga quando está ligada a energia elétrica.**

Verifique se o LED acende quando a Power Drop for ligada a energia elétrica. Se assim for, em seguida, verifique se a carga é mais leve do que 20 kg. Se assim for, forneça a Power Drop energia por um período mais longo.

**- A Power Drop ainda não está funcionando corretamente depois da solução dos problemas**

Sempre entre em contato com o revendedor ou o serviço técnico da MAGIC FX primeiro, em caso de incertezas, dúvida sobre o funcionamento da Power Drop ou outros problemas com relação a Power Drop.

## 14. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### - Medidas e peso:

Comprimento: 135mm (5.3")

Largura: 76mm (3.0")

Altura: 74mm (2.9")

Peso: 0.9Kg (2.0lbs.)

Carga máxima: 20.0Kg (44.1lbs.)

### - Energia:

Entrada: AC 230V~50-60Hz

Saída: AC 230V~50-60Hz

Uso: 100W

Projeto e especificações dos produtos podem ser alteradas sem aviso prévio.

## 15. MANUTENÇÃO

Para alcançar o máximo de vida útil da Power Drop, você deve limpar regularmente a Power Drop e testar se ela está funcionando corretamente.

	<p><b>AVISO DE PERIGO:</b> Não substitua as peças você mesmo; sempre consulte a MAGIC FX se necessário.</p>
---	---

## 16. GARANTIA

A garantia do fabricante de 3 anos se aplica a MAGIC FX Power Drop.

- A garantia expira se a Power Drop for usada para fins impróprios e para aplicações que não são apresentadas neste manual.

- A garantia também expira se a máquina for utilizada incorretamente ou violando em violação dos regulamentos.

- A garantia expira se a máquina for alterada sem a autorização do fornecedor.



