



CATÁLOGO TÉCNICO

Ergonomia + Segurança + Versatilidade + Mobilidade + Armazenamento



No seu smartphone, digitalize e veja o vídeo genérico de demonstração.



No seu smartphone, digitalize e veja o video de demonstração



CATÁLOGO TÉCNICO ÍNDICE

XT1-NANO XT2 XT3 COMPASS XT4 CL9 CL10 CL11 LB5 APS80 APS90 PM500 MZ120 LB2 LB4 LB7 LB8 LK70 AC90 FLEXXY SAFEGATE

XT1-NANO

MANIPULADOR MAGNÉTICO DE TAMPAS



XT2

MANIPULADOR MAGNÉTICO DE TAMPAS



XT3 COMPASS

MANIPULADOR MAGNÉTICO DE TAMPAS



XT4

MANIPULADOR MAGNÉTICO DE TAMPAS



CL9

MANIPULADOR MAGNÉTICO DE TAMPAS



CL10

MANIPULADOR MAGNÉTICO DE TAMPAS



CL11

MANIPULADOR MAGNÉTICO DE TAMPAS



LB5

MANIPULADOR MAGNÉTICO DE TAMPAS DE BAIXO PESO



APS80

SUORTE EXTENSÍVEL PARA TAMPAS



APS90

SUORTE EXTENSÍVEL PARA TAMPAS



PM500

ÍMAN PERMANENTE



MZ120

MARTELO MANUAL AUXILIAR



LB2

ALAVANCA PARA MANIPULAÇÃO DE TAMPAS



LB4

ALAVANCA PARA MANIPULAÇÃO DE TAMPAS



LB7

ALAVANCA PARA MANIPULAÇÃO DE TAMPAS



LB8

ALAVANCA PARA MANIPULAÇÃO DE TAMPAS



LK70

CARRO PARA MANIPULAÇÃO DE TAMPAS PESADAS



AC90

DISPOSITIVO SEGURANÇA ANTI-QUEDA



FLEXXY

BARREIRA SEGURANÇA EXTENSÍVEL DE ALTA VISIBILIDADE



SAFEGATE

BARREIRA SEGURANÇA FLEXÍVEL DE ALTA VISIBILIDADE





No seu smartphone, digitalize e veja o vídeo de demonstração



FICHA TÉCNICA

XT1-NANO

MANIPULADOR DE TAMPAS

XT1-NANO XT2 XT3COMPASS XT4 CL9 CL10 CL11 LB5 APS80 APS90 PM500 MZ120 LB2 LB4 LB7 LB8 LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

CARACTERÍSTICAS



| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Peso | 2,5 Kg |
| Material | Aço endurecido 38NDC4 |
| Dimensões da base | 11 cm |
| Comprimento na máxima extensão | 70 cm |
| Dimensões com pega dobrada | 40cm x 8cm x 15cm |

QUAL A UTILIDADE DO XT1 NANO?

Este equipamento é utilizado na manipulação de tampas metálicas e não metálicas de saneamento de telecomunicações ou de outras especialidades, de baixo e de médio peso.

O XT1NANO permite cumprir e reduzir os riscos de acidentes derivados da movimentação manual de cargas, conforme diretiva 90/269/CEE. (Norma transposta para o Direito Português através do D.L. 330/93 de 25 de setembro).

PROJETADO PARA OFERECER AS SEGUINTE VANTAGENS:

- **Ergonomia** Costas retas, joelhos flexionados
- **Segurança** Não se utilizam as mãos para elevar as tampas
- **Versatilidade** Para a maior parte das tampas metálicas
- **Mobilidade** Fácil transporte
- **Armazenamento** Espaço reduzido

CARACTERÍSTICAS

Modelo ultra leve com base redonda, é ideal para levantar, mover e reposicionar uma boa parte das tampas e grades de ferro fundido que não estão muito bloqueadas.

Com apenas 2,5 kg de peso tem uma incrível força de elevação graças aos seus 9 ímãs de neodímio, assegurando nas condições ideais uma força elevatória de 230 kg.

Pode ser facilmente dobrado permitindo um fácil transporte e armazenamento debaixo do banco de um automóvel.

Tem ainda uma dupla função, pois no lado oposto ao dos ímãs tem uma superfície em aço muito aguçada podendo facilitar o levantamento de tampas que não são magnéticas, bem como, limpar e partir incrustações de asfalto que impeçam a manipulação das mesmas.

A configuração exclusiva oferece versatilidade de uso e de se ajustar na maioria das operações de levantamento e reposicionamento.

A SUA UTILIZAÇÃO É SIMPLES, RÁPIDA E INTUITIVA.



ITALIFTERS by DOA

Produto exclusivo em Portugal

Interdima
Comércio de materiais para construção Lda

Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt

1

Elevação com a base magnética



2

Desbloqueio de travão de tampa



FORMAS UTILIZAÇÃO



No seu smartphone, digitalize e veja o vídeo de demonstração



FICHA TÉCNICA

XT2

MANIPULADOR DE TAMPAS

XT1-NANO XT2 XT3-COMPASS XT4 CL9 CL10 CL11 LB5 APS80 APS90 PM500 MZ120 LB2 LB4 LB7 LB8 LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

CARACTERÍSTICAS



| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Peso | 5 Kg |
| Material | Aço endurecido 38NDC4 |
| Diâmetro da base magnética | 11 cm |
| Dimensões | Altura 70cm, largura 40cm |
| Peso de elevação | 460kg |

QUAL A UTILIDADE DO XT2?

Este equipamento é utilizado na manipulação de tampas metálicas de saneamento de telecomunicações ou de outras especialidades, de baixo e de médio peso.

O XT2 permite cumprir e reduzir os riscos de acidentes derivados da movimentação manual de cargas, conforme diretiva 90/269/CEE. (Norma transposta para o Direito Português através do D.L. 330/93 de 25 de setembro).

PROJETADO PARA OFERECER AS SEGUINTE VANTAGENS:

- **Ergonomia** Costas retas, joelhos flexionados
- **Segurança** Não se utilizam as mãos para elevar as tampas
- **Versatilidade** Para a maior parte das tampas metálicas
- **Mobilidade** Fácil transporte
- **Armazenamento** Espaço reduzido

CARACTERÍSTICAS

Modelo ligeiro com duas bases redondas, é ideal para levantar, mover e reposicionar uma boa parte das tampas e grades de ferro fundido que não estão muito bloqueadas.

Com apenas 5kg de peso tem uma incrível força de elevação graças aos seus 14 imanes de neodímio, assegurando nas condições ideais uma força elevatória de 460 kg.

Pode ser operado individualmente ou por dois operadores.

A configuração exclusiva oferece ainda a versatilidade de se separar em duas ferramentas e de se ajustar na maioria das operações de levantamento e reposicionamento.

A SUA UTILIZAÇÃO É SIMPLES, RÁPIDA E INTUITIVA.



ITALIFTERS by DOA

Produto exclusivo em Portugal

Interdima
Comércio de materiais para construção Lda

Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt

1

Elevação com a base magnética



2

Manipulação com dois operadores



FORMAS UTILIZAÇÃO



No seu smartphone, digitalize e veja o vídeo de demonstração



FICHA TÉCNICA

XT3 COMPASS

MANIPULADOR DE TAMPAS

XT1-NANO XT2 XT3 COMPASS XT4 CL9 CL10 CL11 LB5 APS80 APS90 PM500 MZ120 LB2 LB4 LB7 LB8 LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

CARACTERÍSTICAS



| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Peso | 6 Kg |
| Material | Aço endurecido 38NDC4 |
| Diâmetro de cada base magnética | 11 cm |
| Dimensões | 67x90x43cm |
| Peso de elevação | 460kg |

QUAL A UTILIDADE DO XT3 COMPASS?

Este equipamento é utilizado na manipulação de tampas metálicas de saneamento de telecomunicações ou de outras especialidades, de médio peso.

O XT3 Compass permite cumprir e reduzir os riscos de acidentes derivados da movimentação manual de cargas, conforme diretiva 90/269/CEE. (Norma transposta para o Direito Português através do D.L. 330/93 de 25 de setembro).

PROJETADO PARA OFERECER AS SEGUINTE VANTAGENS:

- **Ergonomia** Costas retas, joelhos flexionados
- **Segurança** Não se utilizam as mãos para elevar as tampas
- **Versatilidade** Para a maior parte das tampas metálicas
- **Mobilidade** Fácil transporte
- **Armazenamento** Espaço reduzido

CARACTERÍSTICAS

Modelo ligeiro com duas bases redondas, é ideal para levantar, mover e reposicionar uma boa parte das tampas e grades de ferro fundido que não estão muito bloqueadas.

Com apenas 6kg de peso tem uma incrível força de elevação graças aos seus 14 ímanes de neodímio, assegurando nas condições ideais uma força elevatória de 460 kg.

Esta ferramenta tem de ser operada por dois operadores.

A configuração exclusiva oferece ainda a versatilidade de se poder dobrar sendo a sua arrumação muito prática.

A SUA UTILIZAÇÃO É SIMPLES, RÁPIDA E INTUITIVA.



ITALIFTERS by DOA

Produto exclusivo em Portugal

Interdima
Comércio de materiais para construção Lda

Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt

1

Elevação com a base magnética



2

Ideal para dividir o esforço por dois operadores



FORMAS UTILIZAÇÃO



No seu smartphone, digitalize e veja o vídeo de demonstração



FICHA TÉCNICA

XT4

MANIPULADOR DE TAMPAS

XT1-NANO XT2 XT3COMPASS **XT4** CL9 CL10 CL11 LB5 APS80 APS90 PM500 MZ120 LB2 LB4 LB7 LB8 LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

CARACTERÍSTICAS



| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Peso | 3,5 Kg |
| Material | Aço endurecido 38NDC4 |
| Dimensões | Altura 70cm, largura 40cm |
| Diâmetro da base magnética | 14 cm |
| Peso de elevação | 300 Kg |

QUAL A UTILIDADE DO XT4?

Este equipamento é utilizado na manipulação de tampas metálicas de saneamento de telecomunicações ou de outras especialidades, de baixo e de médio peso.

O XT4 permite cumprir e reduzir os riscos de acidentes derivados da movimentação manual de cargas, conforme diretiva 90/269/CEE. (Norma transposta para o Direito Português através do D.L. 330/93 de 25 de setembro).

PROJETADO PARA OFERECER AS SEGUINTE VANTAGENS:

- **Ergonomia** Costas retas, joelhos flexionados
- **Segurança** Não se utilizam as mãos para elevar as tampas
- **Versatilidade** Para a maior parte das tampas metálicas
- **Mobilidade** Fácil transporte
- **Armazenamento** Espaço reduzido

CARACTERÍSTICAS

Modelo ultra leve com base redonda, é ideal para levantar, mover e reposicionar uma boa parte das tampas e grades de ferro fundido que não estão muito bloqueadas.

Com apenas 3,5kg de peso tem uma incrível força de elevação graças aos seus 9 ímãs de neodímio, assegurando nas condições ideais uma força elevatória de 300 kg.

Tem ainda uma dupla função, pois pode ser utilizado combinado com os carro alavanca de tampas APS80 ou APS90.

A configuração exclusiva oferece versatilidade de uso e de se ajustar na maioria das operações de levantamento e reposicionamento.

A SUA UTILIZAÇÃO É SIMPLES, RÁPIDA E INTUITIVA.



Produto exclusivo em Portugal



Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt

1

Elevação com a base magnética



2

Manipulação com carro alavanca



FORMAS UTILIZAÇÃO



No seu smartphone, digitalize e veja o vídeo de demonstração



FICHA TÉCNICA

CL9

MANIPULADOR MAGNÉTICO DE TAMPAS

XT1-NANO XT2 XT3COMPASS XT4 **CL9** CL10 CL11 LB5 APS80 APS90 PM500 MZ120 LB2 LB4 LB7 LB8 LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

CARACTERÍSTICAS



| | |
|---------------------|--------------|
| Peso | 4 Kg |
| Dimensões | 12 x 12,5 cm |
| Comprimento dobrado | 50 cm |

QUAL A UTILIDADE DO CL9?

Este equipamento é utilizado na manipulação de tampas metálicas de saneamento de telecomunicações ou de outras especialidades.

O CL9 permite cumprir e reduzir os riscos de acidentes derivados da movimentação manual de cargas, conforme diretiva 90/269/CEE. (Norma transposta para o Direito Português através do D.L. 330/93 de 25 de setembro).

PROJETADO PARA OFERECER AS SEGUINTE VANTAGENS:

- **Ergonomia** Costas retas, joelhos flexionados
- **Segurança** Não se utilizam as mãos para elevar as tampas
- **Versatilidade** Para a maior parte das tampas metálicas
- **Mobilidade** Fácil transporte
- **Armazenamento** Espaço reduzido

CARACTERÍSTICAS

Modelo mais ligeiro com base rectangular ideal para levantar, mover e reposicionar grande parte das tampas e grades de ferro fundido que não estejam muito bloqueadas.

A base é composta por 9 potentes ímanes de neodímio, assegurando uma força elevatória de 230 kg.

Com o peso de 4 kg, é ideal para situações em que o operador tem de percorrer grandes distâncias carregando a ferramenta (por exemplo em deslocações no centro histórico de localidades com fortes condicionamentos de tráfego).

A configuração exclusiva oferece versatilidade de uso em quatro maneiras de se ajustar na maioria das operações de levantamento/reposicionamento.

A SUA UTILIZAÇÃO É SIMPLES, RÁPIDA E INTUITIVA.



ITALIFTERS by DOA

Produto exclusivo em Portugal

Interdima
Comércio de materiais para construção Lda

Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt

1

Elevação com a base magnética



2

Elevação com a base magnética



FORMAS UTILIZAÇÃO



No seu smartphone, digitalize e veja o video de demonstração



FICHA TÉCNICA

CL10 MANIPULADOR MAGNÉTICO DE TAMPAS

XT1-NANO XT2 XT3COMPASS XT4 CL9 **CL10** CL11 LB5 APS80 APS90 PM500 MZ120 LB2 LB4 LB7 LB8 LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

CARACTERÍSTICAS



| | |
|------------------------|------------|
| Peso | 7 Kg |
| Dimensões da base | 21 x 16 cm |
| Comprimento extensível | 70 cm |
| Comprimento dobrado | 55 x 16 cm |

QUAL A UTILIDADE DO CL10?

Este equipamento é utilizado na manipulação de tampas metálicas de saneamento de telecomunicações ou de outras especialidades.

O CL10 permite cumprir e reduz os riscos de acidentes derivados da movimentação manual de cargas, conforme diretiva 90/269/CEE. (Norma transposta para o Direito Português através do D.L. 330/93 de 25 de setembro).

PROJETADO PARA OFERECER AS SEGUINTE VANTAGENS:

- **Ergonomia** Costas retas, joelhos flexionados
- **Segurança** Não se utilizam as mãos para elevar as tampas
- **Versatilidade** Para a maior parte das tampas metálicas
- **Mobilidade** Fácil transporte
- **Armazenamento** Espaço reduzido

CARACTERÍSTICAS

Modelo universal com base rectangular ideal para levantar, mover e reposicionar a maioria das tampas e grades de ferro fundido e materiais ferrosos, a pega é telescópica e ajustável para permitir uma total ergonomia e minimizar o espaço para transporte e armazenamento

A base é composta por 16 potentes ímãs de neodímio, assegurando uma força elevatória de 300 kg.

A configuração exclusiva oferece versatilidade de uso em quatro maneiras de se ajustar na maioria das operações de levantamento/reposicionamento.

A SUA UTILIZAÇÃO É SIMPLES, RÁPIDA E INTUITIVA.



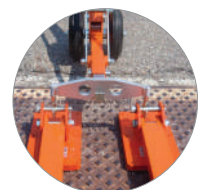
1

Elevação com a base magnética



3

Elevação com duas placas magnéticas bloqueadas em paralelo
APS90 - APS80



2

Elevação com os acessórios
APS90 - APS80



4

Elevação manual com a pega bloqueada horizontalmente para levantar tampas redondas articuladas



ITALIFTERS by DOA

Produto exclusivo em Portugal

Interdima
Comércio de materiais para construção Lda

Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt

4 FORMAS UTILIZAÇÃO



No seu smartphone, digitalize e veja o video de demonstração



FICHA TÉCNICA

CL11

MANIPULADOR MAGNÉTICO DE TAMPAS

XT1-NANO XT2 XT3COMPASS XT4 CL9 CL10 **CL11** LB5 APS80 APS90 PM500 MZ120 LB2 LB4 LB7 LB8 LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

CARACTERÍSTICAS



| | |
|------------------------|------------|
| Peso | 7 Kg |
| Dimensões da base | 28 x 12 cm |
| Comprimento extensível | 70 cm |
| Comprimento dobrado | 55 x 12 cm |

QUAL A UTILIDADE DO CL11?

Este equipamento é utilizado na manipulação de tampas metálicas redondas de saneamento, de telecomunicações ou de outras especialidades.

O CL11 permite cumprir e reduzir os riscos de acidentes derivados da movimentação manual de cargas, conforme diretiva 90/269/CEE. (Norma transposta para o Direito Português através do D.L. 330/93 de 25 de setembro).

PROJETADO PARA OFERECER AS SEGUINTE VANTAGENS:

- **Ergonomia** Costas retas, joelhos flexionados
- **Segurança** Não se utilizam as mãos para elevar as tampas
- **Versatilidade** Para a maior parte das tampas metálicas
- **Mobilidade** Fácil transporte
- **Armazenamento** Espaço reduzido

CARACTERÍSTICAS

Este modelo tem a base curvada "em forma de banana", e a sua forma arredondada oferece contacto ideal para tampas redondas com a parte exterior em ferro fundido e o disco central em betão/asfalto/pedra. Pode também levantar qualquer outra tampa ou grade em ferro fundido e materiais ferrosos. O CL11 possui um suporte lateral extensível que oferece uma geometria de elevação perfeita e garante força total ao levantar tampas articuladas com a pega bloqueada na posição horizontal (ver o suporte lateral estendido na forma de utilização 3).

A base é composta por 18 potentes imanes de neodímio, assegurando uma força elevatória de 420 kg.

A SUA UTILIZAÇÃO É SIMPLES, RÁPIDA E INTUITIVA.



1

Elevação com a base magnética



2

Elevação com os acessórios APS90 - APS80



3

Elevação manual com a pega bloqueada horizontalmente para levantar tampas redondas articuladas



ITALIFTERS by DOA

Produto exclusivo em Portugal

Interdima
Comércio de materiais para construção Lda

Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt

3 FORMAS UTILIZAÇÃO



No seu smartphone, digitalize e veja o video de demonstração



FICHA TÉCNICA

LB5

MANIPULADOR MAGNÉTICO DE TAMPAS DE BAIXO PESO

XT1-NANO XT2 XT3COMPASS XT4 CL9 CL10 CL11 **LB5** APS80 APS90 PM500 MZ120 LB2 LB4 LB7 LB8 LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

CARACTERÍSTICAS



| | |
|-------------|----------|
| Peso | 2 Kg |
| Comprimento | 65 cm |
| Base | 8 x 4 cm |

QUAL A UTILIDADE DO LB5?

Este equipamento é utilizado na manipulação de tampas metálicas de peso reduzido.

A sua utilização é simples e intuitiva, basta colocar o manipulador em cima da tampa e a sua força magnética de 70 kg (em condições ideais) permitirá elevar mesmo com uma só mão.

PROJETADO PARA OFERECER AS SEGUINTE VANTAGENS:

- **Ergonomia** Costas retas, joelhos flexionados
- **Segurança** Não se utilizam as mãos para elevar as tampas
- **Versatilidade** Para a maior parte das tampas metálicas
- **Mobilidade** Fácil transporte
- **Armazenamento** Espaço reduzido

CARACTERÍSTICAS

Modelo com base rectangular ideal para levantar, mover e reposicionar tampas e grades de ferro fundido e materiais ferrosos de pequena dimensões.

A base é composta por apenas 5 potentes ímãs de neodímio, assegurando uma força elevatória de 70 kg.

Leve e robusto apresenta uma base de placa dobrável para permitir fácil armazenagem.

A SUA UTILIZAÇÃO É SIMPLES, RÁPIDA E INTUITIVA.



ITALIFTERS by DOA

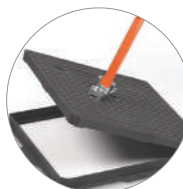
Produto exclusivo em Portugal

Interdima 
Comércio de materiais para construção Lda

Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt

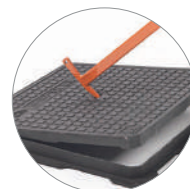
1

Elevação com a base magnética LB5



2

Elevação manual mecânica LB5



LB5 UTILIZAÇÃO



No seu smartphone, digitalize e veja o video de demonstração



FICHA TÉCNICA



APS80

SUORTE EXTENSÍVEL PARA TAMPAS

XT1-NANO XT2 XT3COMPASS XT4 CL9 CL10 CL11 LB5 **APS80** APS90 PM500 MZ120 LB2 LB4 LB7 LB8 LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

CARACTERÍSTICAS

| |  |  |
|-----------------------------------|---|---|
| Peso | 7 Kg | |
| Comprimento braço sup. dobrado | | 75 cm |
| Comprimento braço sup. extensível | | 110 cm |
| Comprimento braço inf. dobrado | | 40 cm |
| Comprimento braço inf. extensível | | 56 cm |

QUAL A UTILIDADE DO APS80?

Tal como o APS90 este suporte deverá ser utilizado em combinação com os equipamentos XT4 NANO, CL10, CL11, PM500 e Grampos Mecânicos, permitindo a manipulação de tampas metálicas de grandes dimensões e de peso muito elevado.

O APS80 permite cumprir e reduzir os riscos de acidentes derivados da movimentação manual de cargas, conforme diretiva 90/269/CEE. (Norma transposta para o Direito Português através do D.L. 330/93 de 25 de setembro).

PROJETADO PARA OFERECER AS SEGUINTE VANTAGENS:

- **Ergonomia** Costas retas, joelhos flexionados
- **Segurança** Não se utilizam as mãos para elevar as tampas
- **Versatilidade** Para a maior parte das tampas metálicas
- **Mobilidade** Fácil transporte
- **Armazenamento** Espaço reduzido

CARACTERÍSTICAS

É um equipamento "amigo do operador" por permitir que todas as operações possam ser efectuadas em total segurança empurrando para baixo e não levantando, evitando a compressão da coluna vertebral, eliminando assim a possibilidade de acidentes nas costas.

Com o equipamento em total extensão um homem com 75kg de peso pode levantar sem esforço 300kg.

Graças ao seu peso ligeiro, robustez e solidez pode ser manuseado e operado até por pessoal feminino.

Extremamente versátil pode ser utilizado de quatro diferentes maneiras para se ajustar à maioria das operações de levantamento de tampas.

A SUA UTILIZAÇÃO É SIMPLES, RÁPIDA E INTUITIVA.



ITALIFTERS by DOA

Produto exclusivo em Portugal

Interdima 
Comércio de materiais para construção Lda

Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt

1

Elevação com a base magnética



2

Elevação com duas bases magnéticas CL10



3

Elevação com Grampos Mecânicos aparafusados nas tampas



4

Elevação de tampas muito pesadas com o Iman permanente PM500



4 FORMAS UTILIZAÇÃO



No seu smartphone, digitalize e veja o video de demonstração



FICHA TÉCNICA

APS90

SUORTE EXTENSÍVEL PARA TAMPAS

XT1-NANO XT2 XT3COMPASS XT4 CL9 CL10 CL11 LB5 APS80 APS90 PM500 MZ120 LB2 LB4 LB7 LB8 LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

CARACTERÍSTICAS



| | |
|----------------------------------|--------|
| Peso | 10 Kg |
| Comprimento braço sup. recolhido | 97 cm |
| Comprimento braço sup. estendido | 160 cm |
| Comprimento braço inf. dobrado | 40 cm |
| Comprimento braço inf. estendido | 56 cm |

QUAL A UTILIDADE DO APS90?

PÁG.1

Este suporte deverá ser utilizado em combinação com os equipamentos XT4 NANO, CL10, CL11, PM500 e Grampos Mecânicos, permitindo a manipulação de tampas metálicas de grandes dimensões e de peso muito elevado.

O APS90 permite cumprir e reduzir os riscos de acidentes derivados da movimentação manual de cargas, conforme diretiva 90/269/CEE. (Norma transposta para o Direito Português através do D.L. 330/93 de 25 de setembro).

PROJETADO PARA OFERECER AS SEGUINTE VANTAGENS:

- **Ergonomia** Costas retas, joelhos flexionados
- **Segurança** Não se utilizam as mãos para elevar as tampas
- **Versatilidade** Para a maior parte das tampas metálicas
- **Mobilidade** Fácil transporte
- **Armazenamento** Espaço reduzido

CARACTERÍSTICAS

O APS90 é constituído por um braço superior telescópico e inclinável para garantir uma ergonomia ideal em qualquer utilização, por um braço inferior telescópico extensível em 3 comprimentos e possui ainda detalhes importantes na articulação das ferramentas e no eixo das rodas.

Este equipamento é retrátil e com rodas projetadas para utilização em combinação com as ferramentas de manipulação de tampas CL 10, CL 11, PM500 e com Grampos Mecânicos. O APS90 garante operações de elevação rápidas, fáceis e seguras.



FORMAS ARMAZENAMENTO

ITALIFTERS by DOA

Produto exclusivo em Portugal

Interdima
Comércio de materiais para construção Lda

Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt





No seu smartphone, digitalize e veja o video de demonstração



FICHA TÉCNICA

APS90

SUORTE EXTENSÍVEL PARA TAMPAS

XT1-NANO XT2 XT3COMPASS XT4 CL9 CL10 CL11 LB5 APS80 APS90 PM500 MZ120 LB2 LB4 LB7 LB8 LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

CARACTERÍSTICAS



| | |
|----------------------------------|--------|
| Peso | 10 Kg |
| Comprimento braço sup. dobrado | 108 cm |
| Comprimento braço sup. estendido | 160 cm |
| Comprimento braço inf. dobrado | 40 cm |
| Comprimento braço inf. estendido | 56 cm |

A SUA UTILIZAÇÃO É SIMPLES, RÁPIDA E INTUITIVA.

PÁG.2

É um equipamento "amigo do operador" por permitir que todas as operações possam ser efectuadas em total segurança empurrando para baixo e não levantando, evitando a compressão da coluna vertebral, eliminando assim a possibilidade de acidentes para as costas.

O facto de ambos os braços serem telescópicos e extensíveis permitem uma alavancagem favorável.

Qualquer operação de abertura e ajustamento pode ser efectuada em poucos segundos.

Com o equipamento em total extensão um homem com 75kg de peso pode levantar sem esforço 300kg.

A qualidade de construção é elevada, sendo todos os elementos fabricados com os melhores materiais e os melhores tratamentos de galvanização e pintura.

Ao contrário de produtos similares, o APS90 é realmente leve e facilmente transportável quando dobrado e pode ser armazenado em qualquer lugar

Graças ao seu peso ligeiro, robustez e solidez pode ser manuseado e operado até por pessoal feminino.

A utilização é realmente simples e vai de encontro às necessidades do operador que deseja sistemas de trabalho práticos e rápidos.

Extremamente versátil pode ser utilizado de quatro diferentes maneiras para se ajustar à maioria das operações de levantamento de tampas.



1

Manipulação magnética
XT4 NANO - CL10 - CL11



2

Elevação com dois CL10
bloqueados em paralelo pela
ponte de ligação quando
a tampa é demasiado pesada.



3

Elevação com Grampos
Mecânicos de bloqueio
inseridos nas aberturas
ou ranhuras da tampa.



4

Elevação magnética com íman
permanente PM500,
para tampas muito
pesadas/bloqueadas.



ITALIFTERS by DOA

Produto exclusivo em Portugal

Interdima

Comércio de materiais para construção Lda
Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt

4 FORMAS UTILIZAÇÃO



No seu smartphone, digitalize e veja o vídeo de demonstração



FICHA TÉCNICA

PM500

ÍMAN PERMANENTE

XT1-NANO XT2 XT3COMPASS XT4 CL9 CL10 CL11 LB5 APS80 APS90 **PM500** MZ120 LB2 LB4 LB7 LB8 LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

CARACTERÍSTICAS



| | |
|-----------|-----------------|
| Peso | 18 Kg |
| Dimensões | 25 x 15 x 13 cm |

QUAL A UTILIDADE DO PM 500?

O PM500 é um íman de alta potência que tem de ser utilizado em combinação com os suportes APS90 e APS80, quando é necessário elevar tampas muito pesadas ou que estão firmemente bloqueadas por incrustações ou ferrugem formada ao longo do tempo.

PROJETADO PARA OFERECER AS SEGUINTE VANTAGENS:

- **Ergonomia** Costas retas, joelhos flexionados
- **Segurança** Não se utilizam as mãos para elevar as tampas
- **Versatilidade** Para a maior parte das tampas metálicas
- **Mobilidade** Fácil transporte
- **Armazenamento** Espaço reduzido

CARACTERÍSTICAS

O uso deste íman garante operações fáceis e rápidas em totais condições de segurança.

O funcionamento do íman é ativado e desativado por uma alavanca ON/OFF que permite um controlo imediato e uma fácil separação após o uso.

O PM500 além de poder ser usado com os suportes APS90 e APS80, pode ser utilizado por mini escavadoras ou guias, particularmente quando a combinação peso/incrustação e dilatação do metal no verão bloqueia firmemente as tampas.

Em caso de tampas extremamente pesadas e bloqueadas é possível utilizar dois PM500 em paralelo duplicando assim a força magnética de elevação.

A SUA UTILIZAÇÃO É SIMPLES, RÁPIDA E INTUITIVA.

1

Elevação com o acessório

APS90



2

Elevação com o acessório

APS90



3

Elevação com a base magnética



ITALIFTERS by DOA

Produto exclusivo em Portugal

Interdima
Comércio de materiais para construção Lda

Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt

FORMAS UTILIZAÇÃO



No seu smartphone, digitalize e veja o vídeo de demonstração



FICHA TÉCNICA

MZ120

**MARTELO
MANUAL
AUXILIAR**

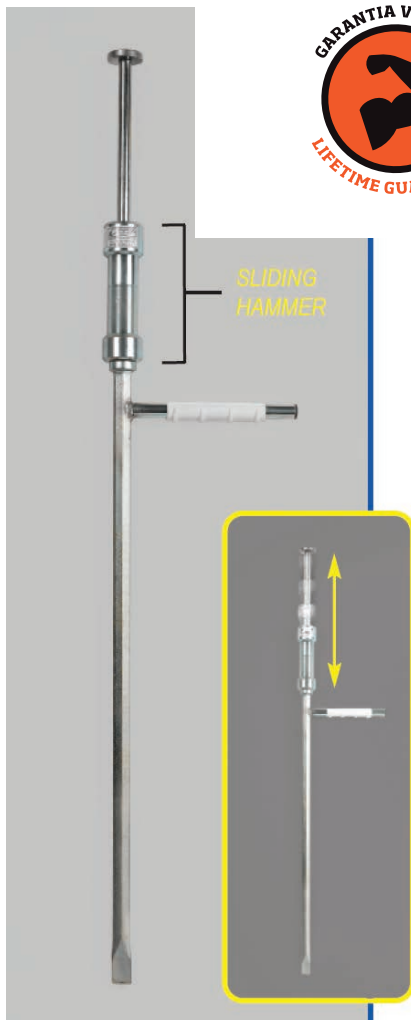
XT1-NANO XT2 XT3COMPASS XT4 CL9 CL10 CL11 LB5 APS80 APS90 PM500 **MZ120** LB2 LB4 LB7 LB8 LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

CARACTERÍSTICAS



| | |
|-------------|--------|
| Peso | 8 Kg |
| Comprimento | 130 cm |



QUAL A UTILIDADE DO MZ120?

É uma ferramenta prática e versátil projetada para facilitar a manipulação de tampas metálicas que ficam bloqueadas nos aros, quer por ferrugem, por gelo, por pedras, por incrustações de asfalto quer por inatividade.

O efeito de penetração da cunha entre o aro e a tampa, cria uma força impulsionadora lateral muito forte que destrói facilmente as incrustações formadas por sedimentos que bloqueiam a abertura, bastando um par de golpes para esta separação ser feita, de modo rápido, potente e seguro.

CARACTERÍSTICAS

O MZ120 promove operações ergonómicas “trabalho em pé” (sem necessidade do operador ter de ajoelhar no chão para bater a tampa com martelos como é usual, tornando assim esta operação mais confortável/segura, reduzindo significativamente que com possíveis lascas e estilhaços possam atingir a face do trabalhador).

A ponta cónica é de aço endurecido, o mesmo material utilizado nos ponteiros dos martelos pneumáticos de demolição.

MÁXIMA VERSATILIDADE

Raspador: Para raspar fortemente a camada dura de sujidade formada na superfície inferior entre a tampa e o aro, para limpar e readquirir uma superfície de contacto plana.

Cortador: Para cortar facilmente a camada de asfalto que frequentemente cobre as bordas e reabrir a linha de contacto entre as tampas e os aros, permitindo a sua posterior elevação.

Alavanca: Para liberar o trinco que bloqueia as tampas redondas articuladas, e em seguida, para alavancar funcionando como uma picareta.

O MZ120 é uma ferramenta moderna que simplifica a aparentemente simples operação de elevação de uma tampa metálica de saneamento e a sua utilização é ideal combinada com os manipuladores magnéticos de tampas, CL10, CL11, PM500 e outras ferramentas de manipulação.

ITALIFTERS by DOA

Produto exclusivo em Portugal

Interdima
Comércio de materiais para construção Lda

Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt

1

Acção anti-bloqueio, corta o asfalto libertando a tampa para elevação



2

Prático e ergonómico, desenhado para cortar asfalto e remover resíduos



FORMAS
UTILIZAÇÃO



No seu smartphone, digitalize e veja o video de demonstração



FICHA TÉCNICA

LB2

ALAVANCA MANIPULADORA DE TAMPAS

XT1-NANO XT2 XT3COMPASS XT4 CL9 CL10 CL11 LB5 APS80 APS90 PM500 MZ120 **LB2** LB4 LB7 LB8 LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

CARACTERÍSTICAS



| | |
|---------------------------|-------------|
| Peso | 5 Kg |
| Dimensões | 110 cm |
| Matéria prima do material | Aço 38 NCD4 |

QUAL A UTILIDADE DO LB2?

Esta ferramenta é formada por um gancho que é muito prático na manipulação de tampas metálicas com ranhuras.

A sua utilização é simples, rápida e todas as operações podem ser feitas em pé.

A chave inferior deve ser inserida na ranhura da tampa e depois rodar 90° para permitir o encaixe e por sua vez a manipulação. A dimensão da chave pode ser facilmente alterada ou modificada adaptando-a às diversas dimensões, profundidade e/ou direção das ranhuras.

CARACTERÍSTICAS

A ferramenta LB2 pode ser utilizada simples ou combinada com outra LB2 para que por dois operadores possam manipular tampas de grande dimensão e muito pesadas.

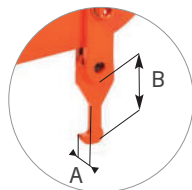
Ao contrário de outras ferramentas similares o LB2 é fabricado em aço de alta resistência cortado a laser e graças à sua robustez tem garantia vitalícia.

As tampas podem ter ranhuras de diferente profundidade, largura, forma e direção, a dimensão da chave A e B pode ser adaptada ou alterada de acordo com as necessidades.

A SUA UTILIZAÇÃO É SIMPLES, RÁPIDA E INTUITIVA.



Chave ajustável de acordo com as necessidades: Altura, profundidade ou forma.



1

Posicionamento da chave na ranhura



2

Introdução da chave na ranhura



3

Rotação lateral da chave para trancar a alavanca



4

Elevação manual



ITALIFTERS by DOA

Produto exclusivo em Portugal

Interdima
Comércio de materiais para construção Lda

Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt

FORMAS UTILIZAÇÃO



No seu smartphone, digitalize e veja o vídeo de demonstração



FICHA TÉCNICA

LB4 ALAVANCA MANIPULADORA DE TAMPAS

XT1-NANO XT2 XT3COMPASS XT4 CL9 CL10 CL11 LB5 APS80 APS90 PM500 MZ120 LB2 **LB4** LB7 LB8 LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

CARACTERÍSTICAS



| | |
|-----------|--------|
| Peso | 2,5 Kg |
| Dimensões | 120 cm |

QUAL A UTILIDADE DO LB4?

A LB4 é extremamente versátil e prática tendo sido desenhada para permitir a manipulação de algumas tampas e grades metálicas subterráneas.

Esta ferramenta é moderna, ergonómica e tecnicamente aperfeiçoada em comparação com as tradicionais picaretas e puxadores de madeira que são incorretamente utilizados nestas operações.

As suas características e simplicidade permitem que todas as operações possam ser feitas em pé assegurando assim um funcionamento rápido, fácil e seguro.

CARACTERÍSTICAS

A "garra" da ferramenta é de duro aço cortado a laser e justamente moldado para entrar/agarrar/levantar a maioria das ranhuras e aberturas das tampas.

Muito forte e resistente, esta alavanca tem a ergonomia ideal para as operações de manipulação feitas "em pé" com as pernas e não com as costas.

A "garra" da ferramenta pode ser utilizada como um forte raspador/limpador para eliminar incrustações no fundo dos aros das tampas.

As pegas em plástico oferecem excelente e firme aderência, e são galvanizadas como proteção contra a formação de ferrugem.

A ponta da "garra" pode ser facilmente modificada pelo cliente esmerilhando-a de modo a reduzir largura e permitir a inserção em pequenas aberturas ou ranhuras.

A SUA UTILIZAÇÃO É SIMPLES, RÁPIDA E INTUITIVA.



Detalhe da "garra" na ponta da alavanca



Produto exclusivo em Portugal



Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt

1

De fácil manipulação.



2

Estrutura muito forte e resistente a pensar no bem-estar das suas costas.



FORMAS UTILIZAÇÃO



No seu smartphone, digitalize e veja o video de demonstração



FICHA TÉCNICA

LB7 ALAVANCA PARA MANIPULAÇÃO DE TAMPAS

XT1-NANO XT2 XT3COMPASS XT4 CL9 CL10 CL11 LB5 APS80 APS90 PM500 MZ120 LB2 LB4 **LB7** LB8 LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

CARACTERÍSTICAS



| | |
|---------------------------|-------------|
| Peso | 1,5 Kg |
| Dimensões | 75 cm |
| Matéria prima do material | Aço 38 NCD4 |

QUAL A UTILIDADE DO LB7?

É uma alavanca com bicos, robusta, leve e versátil, ideal na maioria das operações de manipulação de tampas e grelhas metálicas de todo o tipo.

Os bicos planos duplos com ponta em duro aço temperado podem ser introduzidos na ranhura de contacto entre a tampa e o aro, resistindo a fortes alavancagens torções e marteladas.

Estes bicos também estão configurados para raspar e limpar a cavidade de elevação das tampas, do asfalto, crostas e sujidade.

- **Ergonomia** Costas retas, joelhos flexionados
- **Segurança** Não se utilizam as mãos para elevar as tampas
- **Versatilidade** Para a maior parte das tampas metálicas
- **Mobilidade** Fácil transporte
- **Armazenamento** Espaço reduzido

CARACTERÍSTICAS

O LB7 é fabricado com os melhores materiais e respetivos tratamentos, e tem garantia vitalícia.

É fabricado em aço 38NCD4 com galvanização a zinco.

As pegas de plástico garantem um firme aperto mesmo com luvas

A parte traseira da pega "D" proporciona um "ponto fulcral" facilitando a alavancagem e por sua vez a respetiva manipulação.

Devido às características e funcionalidades desta ferramenta, conclui-se que é uma moderna alternativa para o uso grosseiro de picaretas.

A SUA UTILIZAÇÃO É SIMPLES, RÁPIDA E INTUITIVA.

1

Construído em aço (38NCD4) galvanizado com zinco



2

Os moldes em plástico asseguram uma excelente estabilidade



3

Alternativa segura e moderna às picaretas



4

Forma estudada e fulcral para a elevação de tampas



ITALIFTERS by DOA

Produto exclusivo em Portugal

Interdima
Comércio de materiais para construção Lda

Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt

FORMAS UTILIZAÇÃO



No seu smartphone, digitalize e veja o video de demonstração



FICHA TÉCNICA

LB8 ALAVANCA PARA MANIPULAÇÃO DE TAMPAS

XT1-NANO XT2 XT3COMPASS XT4 CL9 CL10 CL11 LB5 APS80 APS90 PM500 MZ120 LB2 LB4 LB7 **LB8** LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

CARACTERÍSTICAS



| | |
|---------------------------|-------------|
| Peso | 4,5 Kg |
| Dimensões | 100 cm |
| Matéria prima do material | Aço 38 NCD4 |

QUAL A UTILIDADE DO LB8?

É uma ferramenta peculiar, efetiva e versátil, projetada para a abertura da maioria das tampas, grelhas, sumidouros, aberturas e orifícios que permitam a sua fixação.

Esta ferramenta permite ao empregador cumprir e reduzir os riscos de acidentes derivados da movimentação manual de cargas.

O LB8 pode ser usado de diferentes maneiras, as operações de elevação são simples e intuitivas.

A ferramenta é essencialmente uma robusta alavanca que possui na parte inferior dois parafusos laterais ajustáveis (A) e no centro um varão roscado com extremidade em gancho (B) que se pode mover na ranhura, o gancho deve ser introduzido na abertura da tampa e depois rodado para bloquear a tampa de modo a formar com a ferramenta uma firme e sólida unidade para permitir a manipulação.

O LB8 tem garantia vitalícia, sendo fabricado com os melhores materiais para assegurar robustez e um uso duradouro livre de problemas.

CARACTERÍSTICAS

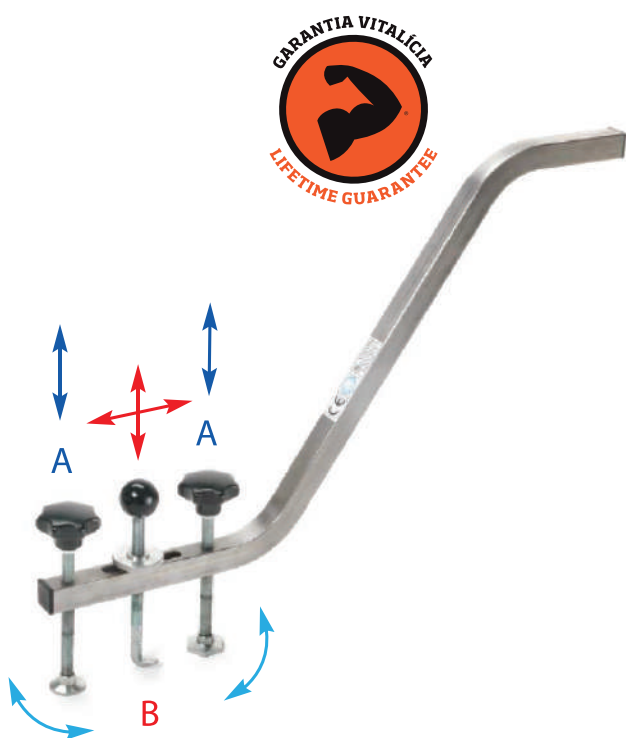
Construído em aço inoxidável, sem quaisquer partes de plástico vulneráveis.

Os pés dos parafusos laterais são flexíveis de modo a assegurar um apoio perfeito com as tampas.

Os dois parafusos laterais (A) são fabricados em duro aço 38 NCD4, ao contrário de produtos similares que têm estas partes em aço normal.

Robusto e resistente a impactos e ferrugem

A SUA UTILIZAÇÃO É SIMPLES, RÁPIDA E INTUITIVA.



1

Construído em aço inoxidável, sem qualquer peça plástica vulnerável



2

Os dois pés das hastes laterais são flexíveis para garantir um maior apoio nas tampas



3

Os dois parafusos laterais (A) são fabricados em aço duro 38 NCD4, ao contrário de produtos similares que são em aço normal



4

Material muito robusto ao impacto e desgaste



ITALIFTERS by DOA

Produto exclusivo em Portugal

Interdima

Comércio de materiais para construção Lda
Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt

FORMAS UTILIZAÇÃO



No seu smartphone, digitalize e veja o video de demonstração



FICHA TÉCNICA

LK70 CARRO MANIPULADOR PARA TAMPAS PESADAS

XT1-NANO XT2 XT3COMPASS XT4 CL9 CL10 CL11 LB5 APS80 APS90 PM500 MZ120 LB2 LB4 LB7 LB8 LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

CARACTERÍSTICAS



| | |
|-----------------------|------------------|
| Peso | 15 Kg |
| Peso dos magnéticos | 18 Kg (unidade) |
| Força de elevação | 500 Kg (unidade) |
| Dimensões entre rodas | 130 cm |

QUAL A UTILIDADE DO LK70?

O LK70 é um carro projetado para levantar tampas em ferro fundido muito pesadas, profundamente introduzidas no aro ou muito bloqueadas por incrustações, encravamento, má instalação e dilatação do metal devido às altas temperaturas durante o verão.

Os operadores conhecem bem as complicações envolvidas na elevação de tampas muito pesadas que não podem ser levantadas com sistemas tradicionais: tempo de inatividade, custos, dificuldade de fixação e manipular a tampa, sendo necessário recorrer frequentemente a mini escavadoras.

O sistema LK70 soluciona a maioria destes problemas, e é utilizado combinado com dois imanes permanentes PM500 ou também com ganchos e grampos mecânicos.

CARACTERÍSTICAS

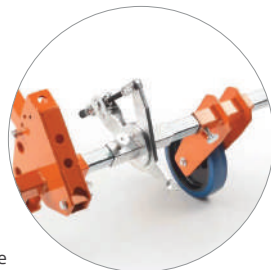
O grupo é desmontável em pouco minutos, rodas e ganchos são ajustáveis e deslizáveis.

Os imanes PM500 são rapidamente colocados na superfície da tampa assegurando uma forte força de contacto, o Kart engancha os imãs e graças à sua longa alavanca um operador de tamanho normal pode transmitir um elevado poder de elevação podendo abrir e afastar tampas muito pesadas. O perno central forma um triângulo de contacto que durante o levantamento mantém firme o grupo kart/tampa evitando balanços ou indesejáveis movimentos permitindo um perfeito controle da operação.

O kart pode ser completamente desmontado de forma a reduzir o tamanho, rodas e ganchos são ajustáveis e são armazenados numa caixa de madeira para transporte e manutenção da sua integridade.

É o mais facilmente transportável do seu tipo, peso/tamanho/potência/funcionalidade imbatíveis.

A SUA UTILIZAÇÃO É SIMPLES, RÁPIDA E INTUITIVA.



Possibilidade de regulação

ITALIFTERS by DOA

Produto exclusivo em Portugal

Interdima 
Comércio de materiais para construção Lda

Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt

2

Elevação com dois imanes permanentes bloqueadas em paralelo



1

Elevação com dois imanes permanentes bloqueadas em paralelo



3

Elevação com dois imanes permanentes bloqueadas em paralelo



4 FORMAS UTILIZAÇÃO



No seu smartphone, digitalize e veja o video de demonstração



FICHA TÉCNICA

AC90

DISPOSITIVO SEGURANÇA ANTI-QUEDA

XT1-NANO XT2 XT3COMPASS XT4 CL9 CL10 CL11 LB5 APS80 APS90 PM500 MZ120 LB2 LB4 LB7 LB8 LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

QUAL A UTILIDADE DO AC90?

O AC90 é um simples e eficaz sistema antiqueda projetado para evitar que pessoas, ferramentas e materiais caiam em tampas abertas.

Os objetos que caem nestes espaços abertos não é algo tão raro e podendo ser muito perigosos se estiverem operadores no seu interior.



A sua utilização é prática e intuitiva, o equipamento consiste numa leve mas resistente armação dobrável em aço inoxidável com 4 braços que são colocados na abertura das tampas, não interessando se com formato redondo ou quadrado. Os 4 parafusos deslizantes deverão ser ajustados no cimo das aberturas na posição correta para impedir movimentos laterais e em cima da cruz é colocada uma grade de metal dobrável e autocentrada que evita quedas mas permite a passagem de ar e claridade. A grade também pode ser movida numa posição conveniente se houver uma escada. Em caso de súbita fuga de emergência do operador todo o grupo pode ser rapidamente removido com um leve empurrão para cima.

O AC90 melhora a segurança, e é extremamente necessário nos modernos equipamentos das equipas de trabalho tal como as prescritas barreiras de isolamento e sinais de trabalhos na via.

CARACTERÍSTICAS

- A construção da cruz é em aço inoxidável
- A sua instalação e deslocação é rápida
- Possui peso leve, é robusto e pode suportar sem deformação um peso de cerca de 200 kg
- Deverá ser acondicionado numa bolsa feita em forte tecido "cordura"
- Compacto e facilmente transportável

A SUA UTILIZAÇÃO É SIMPLES, RÁPIDA E INTUITIVA.

| CARACTERÍSTICAS |  |  |
|-------------------------------|---|---|
| Peso da cruz | 5 Kg | |
| Peso da grelha | 7 Kg | |
| Dimensão da grelha aberta | | 90 cm |
| Dimensão da área de protecção | | 90 cm |
| Possibilidade de adaptação | Sim | |



ITALIFTERS by DOA

Produto exclusivo em Portugal

Interdima 
Comércio de materiais para construção Lda

Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt

1

Montagem da cruz



2

Montagem da grelha



FORMAS UTILIZAÇÃO



No seu smartphone, digitalize e veja o video de demonstração



FICHA TÉCNICA

FLEXXY

BARREIRA SEGURANÇA EXTENSÍVEL DE ALTA VISIBILIDADE

XT1-NANO XT2 XT3COMPASS XT4 CL9 CL10 CL11 LB5 APS80 APS90 PM500 MZ120 LB2 LB4 LB7 LB8 LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

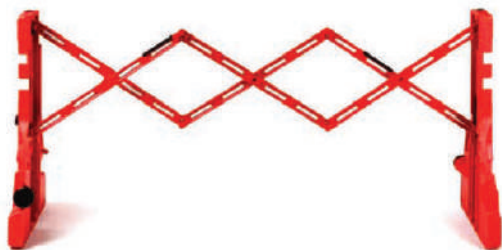
CARACTERÍSTICAS



| | |
|----------------------|----------------------------|
| Peso | 6,5 Kg (Peso vazio) |
| | 14 Kg (Peso cheio de água) |
| Dimensões dobrado | 47 cm x 13 cm x 107 cm |
| Dimensões extensível | 230 cm |



Possibilidade de regulação



QUAL A UTILIDADE DA FLEXXY?

FLEXXY é uma moderna barreira extensível de alta visibilidade e de uso simples, concebida para ser facilmente transportável funcionando como aviso em obras rodoviárias ou no fecho do acesso a determinadas de áreas restritas.

A barreira é feita em plástico de elevada dureza, muito compacta e leve, podendo ser colocada operacional em poucos segundos, por ser rapidamente extensível na abertura e dobragem. As abas laterais "tipo concha" têm a dupla função de apoio ao solo e caixa de transporte.

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Para ter uma maior estabilidade, as abas laterais podem ser enchidas com água ou areia através das tampas, duplicando o seu peso. Pode ser facilmente armazenada e transportada mesmo em veículos pequenos.

Dois fechos mantêm a barreira firmemente fechada quando transportada ou armazenada.

As abas laterais têm a dupla função de caixa de contenção e apoio ao solo, apresentando também furos no topo para permitir a colocação de bandeiras de sinalização, lâmpadas ou sinais de aviso.

Também pode ser facilmente transportada manualmente quando se percorre grandes distâncias em cidades com áreas de tráfico restrito. Ideal também para uso interior em vários ambientes, como: lojas, hospitais, aeroportos, grandes comunidades, em andares superiores de edifícios, etc.

A grande qualidade do material plástico garante maior durabilidade. Resistente à ferrugem, raios UV, lavável, invulnerável a impactos, rebarba de aço, ferrugem e deformações típicas em barreiras de metal. De cor viva, as bandas fluorescentes e a grande exposição de superfícies garantem a máxima visibilidade e segurança.

FLEXXY é ideal em todas as situações. É esteticamente impecável e transmite ao local de trabalho uma imagem de profissionalismo e modernidade.

A SUA UTILIZAÇÃO É SIMPLES, RÁPIDA E INTUITIVA.

1

Utilização em espaços exteriores



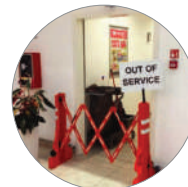
2

Leve e compacta



3

Utilização em espaços interiores



ITALIFTERS by DOA

Produto exclusivo em Portugal

Interdima
Comércio de materiais para construção Lda

Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt

FORMAS UTILIZAÇÃO



No seu smartphone, digitalize e veja o vídeo de demonstração



FICHA TÉCNICA SAFEGATE

BARREIRA SEGURANÇA FLEXÍVEL DE ALTA VISIBILIDADE

XT1-NANO XT2 XT3COMPASS XT4 CL9 CL10 CL11 LB5 APS80 APS90 PM500 MZ120 LB2 LB4 LB7 LB8 LK70

AC90 FLEXXY SAFEGATE

CARACTERÍSTICAS



| | |
|------------------------------|---|
| Peso | 8 Kg (Peso vazio) |
| Material | Poliétileno de alta densidade |
| Dimensões dobrado | 100cm (alt.) x 75cm (lar.) x 8cm (esp.) |
| Dimensões em extensão linear | 300 cm |



Facilidade de arrumação

QUAL A UTILIDADE DA SAFEGATE?

SAFEGATE é uma barreira de segurança modular de alta visibilidade e de uso simples, concebida para ser facilmente transportável funcionando como elemento de sinalização em obras rodoviárias ou no fecho do acesso a determinadas de áreas restritas.

A barreira é feita em plástico de elevada resistência, é muito compacta e leve, podendo ser colocada operacional em poucos segundos, e pelo facto de ser modular permite várias configurações de utilização.

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Podem ser facilmente armazenada e transportada mesmo em veículos pequenos, podendo também ser facilmente transportada manualmente quando se percorre grandes distâncias em cidades com áreas de tráfico restrito. Ideal também para uso interior em vários ambientes, como: lojas, hospitais, aeroportos, grandes comunidades, em andares superiores de edifícios, etc.

A barreira é feita em polietileno de alta densidade, é muito compacta e leve, podendo ser colocada operacional em poucos segundos, e pelo facto de ser modular permite várias configurações de utilização.

A grande qualidade do material plástico garante maior durabilidade. É resistente à ferrugem, aos raios UV, é lavável e invulnerável a impactos, rebarras de aço e deformações típicas em barreiras de metal.

Os seus 4 elementos podem ser usados não só com a forma de quadrado mas como uma barreira extensível. Os cliques de fixação garantem uma rápida montagem e desmontagem garantindo ainda a possibilidade de união com outras barreiras.

SAFEGATE é ideal em todas as situações. É esteticamente impecável e transmite ao local de trabalho uma imagem de profissionalismo e modernidade.

Pelas características e por ser prática no modo de usar, é insubstituível para intervenções múltiplas e rápidas. É "amiga do operador" pelo que se tornará insubstituível.

A SUA UTILIZAÇÃO É SIMPLES, RÁPIDA E INTUITIVA.

1

Leve e compacta



2

Utilização em forma de quadrado



3

Detalhe do clipe de fixação



4

Detalhe dos cliques de fixação



ITALIFTERS by DOA

Produto exclusivo em Portugal

Interdima
Comércio de materiais para construção Lda

Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt

FORMAS UTILIZAÇÃO



No seu smartphone, digitalize e veja o video genérico de demonstração.



Reduz os riscos de acidentes

Diretiva 90/269/CEE
(Norma transposta para o Direito Português através do D.L. 330/93 de 25 de setembro)



CATÁLOGO TÉCNICO

Ergonomia + Segurança + Versatilidade + Mobilidade + Armazenamento



Comércio de materiais para construção Lda

Av. 5 de Outubro, nº 56 - 7º - 1050-058 Lisboa
Mobile +351 939 531 790
www.interdima.pt



Produto exclusivo em Portugal