

UniLift System

A nova geração de sistemas de automação para
portas seccionadas

UNIVERSAL • MODULAR • ROBUSTO

BROCHURA • PORTUGUÊS • SEM PREÇOS

UNILIFT SYSTEM

Sumário

3 Introdução

4 Principais vantagens técnicas

5 Modelos

7 Catálogo de produtos

UNILIFT SYSTEM

INTRODUÇÃO

Novo sistema de elevação patenteado para portas seccionadas industriais sem molas de contrapeso

O UniLift representa a **nova geração** de sistemas de automação para portas seccionadas.

Esta solução **universal e modular** utiliza **motores tubulares brushless de alta velocidade**, eliminando os tradicionais redutores externos, molas e polias. O seu **design simples mas robusto** reduz significativamente o espaço ocupado, a complexidade mecânica e os custos de operação.

Ao eliminar as molas de contrapeso e os cabos de elevação, **reduz consideravelmente** o custo total de propriedade (**TCO**), diminuindo a necessidade de manutenção regular e de revisões anuais.

O UniLift destaca-se pela sua **compacidade excepcional** e pelo seu **desempenho otimizado**, adotando uma abordagem **plenamente alinhada** com as normas industriais.

Esta tecnologia está protegida por duas patentes e um modelo de utilidade.

UNIVERSAL · MODULAR · ROBUSTO

Principais vantagens

TECNOLOGIA E DESIGN CIRCULAR

■ Conformidade ESG e ecodesign

Sistema universal: veio de transmissão dimensionado apenas com base no peso da porta, ajuste da largura até 50 cm → conceção simplificada sem cálculos específicos.

Modularidade: construção normalizada com perfil de veio preparado para acessórios → instalação direta sem maquinaria.

VANTAGENS OPERACIONAIS

■ Instalação “plug-and-play” = time-to-value otimizado

Instalação simplificada: espaço lateral reduzido a 150 mm (calhas incluídas) e eliminação das molas → montagem acelerada e otimização do espaço.

Pré-cablagem configurável: quadro de comando e motor fornecidos pré-cabados com comprimentos adaptáveis → colocação em serviço imediata.

■ Custos de manutenção reduzidos (TCO otimizado)

Manutenção mínima: eliminação das molas de compensação e dos cabos de elevação → menos intervenções periódicas e maior fiabilidade.

■ Segurança integrada

Comando de emergência: sistema mecânico de corrente que garante o funcionamento mesmo em caso de falha de energia.

VANTAGENS LOGÍSTICAS

■ Otimização do inventário (TCO reduzido)

Gama simplificada: 4 kits cobrem toda a gama de portas → logística simplificada e tesouraria otimizada.

Componentes normalizados: suportes universais para todas as configurações → referências mínimas na base de dados.

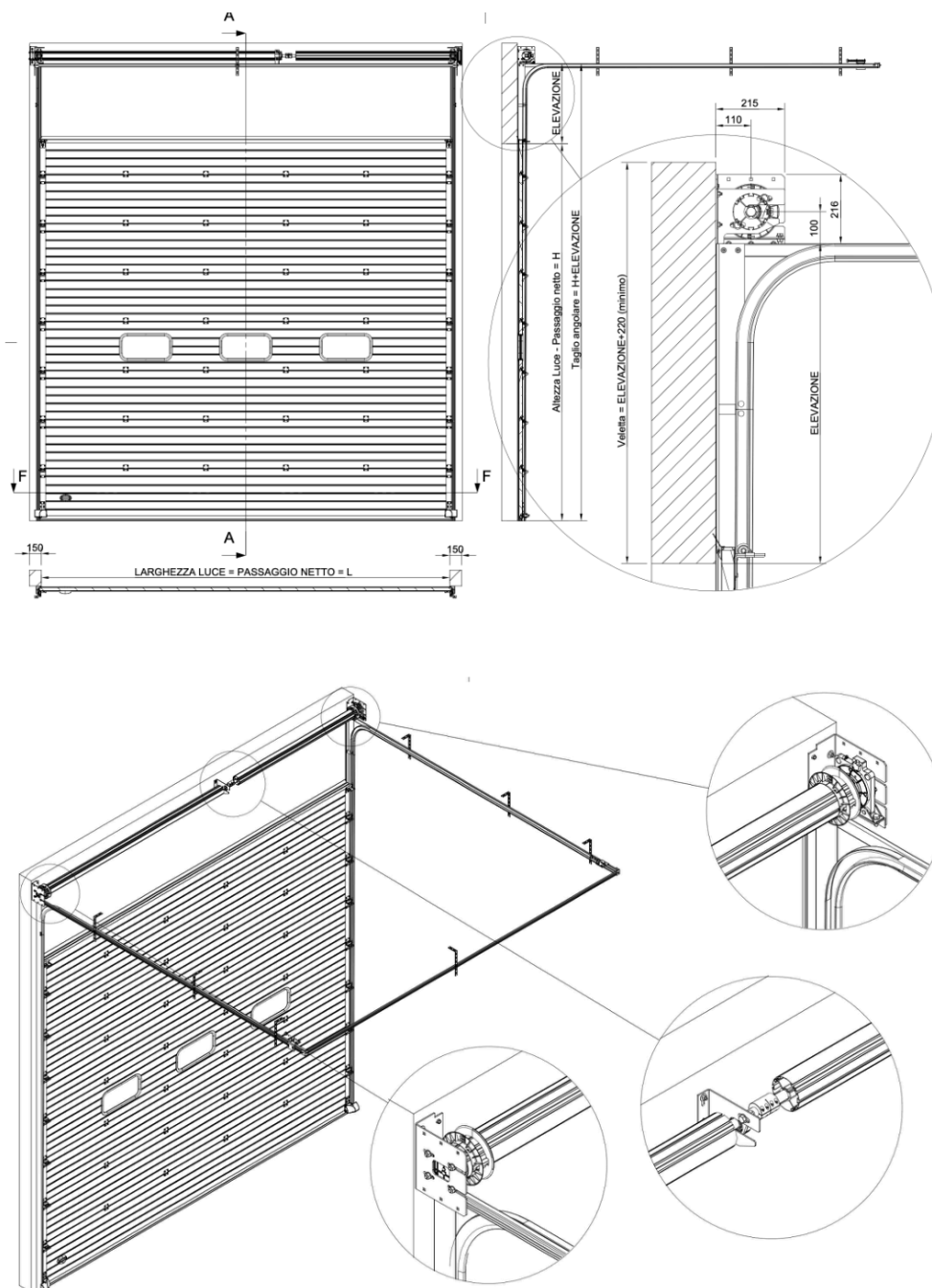
■ Preparado para exportação

Dimensões otimizadas: produtos concebidos até 3 metros para o transporte internacional.

Pegada de carbono reduzida: otimização do transporte.

MODELOS

Modelo MTB

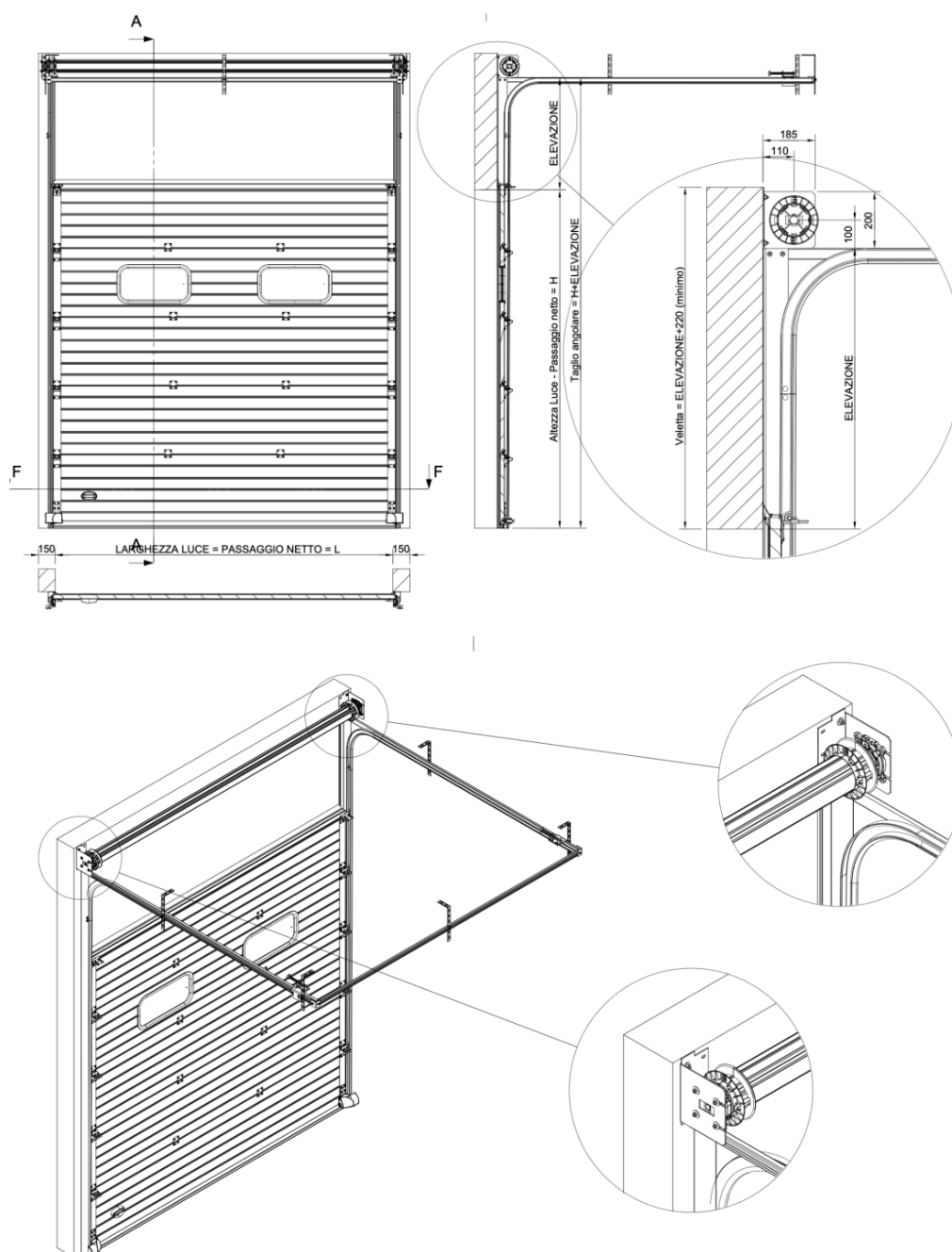


Kit 1 · Kit 2 · Kit 3

Porta até 6x5 m

MODELOS

Modelo MTB-LB



Kit 4

Porta até 3,5×3,5 m

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Kit 1

Artigo 00001

Máx. 267 kg (porta até 5×5 m)



Motor brushless 160 Nm 23 rpm (com adaptador 97)
Quadro de comando
Cabo de ligação de 3 metros
Comando à distância

× 1



Paraquedas - 30/365 Nm
Artigo 00014

× 1



Veio de 30 mm para
paraquedas 30/365 Nm
Artigo 00026

× 1



Veio intermédio 30 mm
Artigo 00023

× 2



Suporte reversível para sistema
MTB
Artigo 00015

× 2



Suporte intermédio para
sistema MTB
Artigo 00016

× 1



Suporte reversível para sistema
MTB-LB com motor 59
Artigo 00017

× 1



UCF 30
Artigo 00019

× 1



Acoplamento de 30 mm
Artigo 00020

× 1



Esquadro de fixação para
paraquedas de 30 mm
Artigo 00018

× 1



Flange de alinhamento em
nylon para correia
Artigo 00021

× 4



Placa de fixação para correia
Artigo 00022

× 2



Correia de elevação de
comprimento L 10.000
(Correias mais compridas
disponíveis sob consulta)
Artigo 00024

× 2



Manilha

× 2



Saco de parafusos + chaveta
Artigo 00039

× 1



Perfil central de tubo L 250
mm
Artigo 00011

× 3

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Kit 2

Artigo 00002

Máx. 334 kg (porta até 6×5 m)



Motor brushless 200 Nm 18 rpm (com adaptador 97)
Quadro de comando
Cabo de ligação de 3 metros
Comando à distância

× 1



Paraquedas - 30/365 Nm
Artigo 00014

× 1



Veio de 30 mm para
paraquedas 30/365 Nm
Artigo 00026

× 1



Veio intermédio 30 mm
Artigo 00023

× 2



Suporte reversível para sistema
MTB
Artigo 00015

× 2



Suporte intermédio para
sistema MTB
Artigo 00016

× 1



Suporte reversível para sistema
MTB-LB com motor 59
Artigo 00017

× 1



UCF 30
Artigo 00019

× 1



Acoplamento de 30 mm
Artigo 00020

× 1



Esquadro de fixação para
paraquedas de 30 mm
Artigo 00018

× 1



Flange de alinhamento em
nylon para correia
Artigo 00021

× 4



Placa de fixação para correia
Artigo 00022

× 2



Correia de elevação de
comprimento L 10.000
(Correias mais compridas
disponíveis sob consulta)
Artigo 00024

× 2



Manilha

× 2



Saco de parafusos + chaveta
Artigo 00040

× 1



Perfil central de tubo L 250
mm
Artigo 00011

× 3

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Kit 3

Artigo 00003

Máx. 267 kg (configuração sem veio intermédio – porta até 5×5 m)



Motor brushless 160 Nm 23 rpm (com adaptador 97)
Quadro de comando
Cabo de ligação de 3 metros
Comando à distância

× 1



Paraquedas - 30/365 Nm
Artigo 00014

× 1



Veio de 30 mm para
paraquedas 30/365 Nm
Artigo 00026

× 1



Suporte reversível para sistema
MTB
Artigo 00015

× 2



Flange de alinhamento em
nylon para correia
Artigo 00021

× 4



Placa de fixação para correia
Artigo 00022

× 2



Correia de elevação de
comprimento L 10.000
(Correias mais compridas
disponíveis sob consulta)
Artigo 00024

× 2



Manilha

× 2



Saco de parafusos + chave
Artigo 00039

× 1



Perfil central de tubo L 250 mm
Artigo 00011

× 1

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Kit 4

Artigo 00004

Máx. 146 kg (porta até 3,5×3,5 m)

	Motor brushless 100 Nm 20 rpm (com adaptador 97) Quadro de comando Cabo de ligação de 3 metros Comando à distância	× 1
	Paraquedas - 18/137 Nm Artigo 00013	× 1
	Veio de 30 mm com redução para 18 para paraquedas 18/137 Nm Artigo 00025	× 1
	Suporte reversível para sistema MTB-LB com motor 59 Artigo 00017	× 2
	Flange de alinhamento em nylon para correia Artigo 00021	× 4
	Placa de fixação para correia Artigo 00022	× 2
	Correia de elevação de comprimento L 10.000 (Correias mais compridas disponíveis sob consulta) Artigo 00024	× 2
	Manilha	× 2
	Saco de parafusos + chaveta Artigo 00041	× 1
	Perfil central de tubo L 250 mm Artigo 00011	× 1

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Motorização e comando



ARTIGO 00005

Motor brushless 160 Nm 23 rpm (com adaptador 97)

Quadro de comando

Cabo de ligação de 3 metros

Comando à distância



ARTIGO 00006

Motor brushless 200 Nm 18 rpm (com adaptador 97)

Quadro de comando

Cabo de ligação de 3 metros

Comando à distância



ARTIGO 00007

Motor brushless 100 Nm 20 rpm (com adaptador 97)

Quadro de comando

Cabo de ligação de 3 metros

Comando à distância



ARTIGO 00029

Motor brushless 300 Nm 12 rpm (com adaptador 97)

Quadro de comando

Cabo de ligação de 3 metros

Comando à distância



Quadro de comando para motor
brushless 160 Nm

Artigo 00038



Quadro de comando para motor
brushless 100 Nm

Artigo 00044



Painel frontal personalizado para
quadro de comando (estético)

Artigo 00046



Safety box ISO 13849-2/1

Artigo 00043



Comando à distância do quadro de
comando

Artigo 00037

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Veios, tubos e segurança



Tubo de alumínio de 4 polegadas,
comprimento 2000 mm
Artigo 00008



Tubo de alumínio de 4 polegadas,
comprimento 3000 mm
Artigo 00009



Tubo de alumínio de 4 polegadas,
comprimento 7000 mm
Artigo 00010



Perfil central de tubo L 250 mm
Artigo 00011 · compra mínima de 5 unidades



Perfil central de tubo L 3000 mm
Artigo 00012



Paraquedas - 18/137 Nm
Artigo 00013



Paraquedas - 30/365 Nm
Artigo 00014



Comando de emergência interior e
exterior para motor 59
Artigo 00027



Cabo de ligação de 7 metros
Artigo 00028

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Suportes, veios e elevação



Suporte reversível para sistema MTB
Artigo 00015



Suporte intermédio para sistema MTB
Artigo 00016



Suporte reversível para sistema MTB-LB com motor 59
Artigo 00017



Esquadro de fixação para paraquedas de 30 mm
Artigo 00018



UCF 30
Artigo 00019



Acoplamento de 30 mm
Artigo 00020



Flange de alinhamento em nylon para correia
Artigo 00021



Placa de fixação para correia
Artigo 00022



Veio intermédio 30 mm
Artigo 00023



Correia de elevação de comprimento L 10.000 (Correias mais compridas disponíveis sob consulta)
Artigo 00024



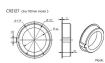
Veio de 30 mm com redução para 18 para paraquedas 18/137 Nm
Artigo 00025



Veio de 30 mm para paraquedas 30/365 Nm
Artigo 00026

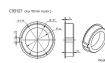
CATÁLOGO DE PRODUTOS

Adaptadores e ferragens



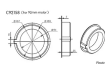
Adaptador para motor 92, tubo de diâmetro 97 mm, completo com adaptador para fim de curso

Artigo 00034



Adaptador para motor 92, tubo de diâmetro 127 mm, completo com adaptador para fim de curso

Artigo 00035



Adaptador para motor 92, tubo de diâmetro 158 mm, completo com adaptador para fim de curso

Artigo 00036



Saco de parafusos B para KIT 1 e 3 + manilhas + chaveta

Artigo 00039



Saco de parafusos B-2 para KIT 2 + manilhas + chaveta

Artigo 00040



Saco de parafusos A para KIT 4 + manilhas + chaveta

Artigo 00041



Cabos de 5 mm (x2)

Artigo 00042



Corrente (preço por metro)

Artigo 00047 · por metro



Elo de união para corrente

Artigo 00048



Contacto

SEDE ADMINISTRATIVA

Via Matteotti, 38
70121 – BARI (Italy)

SEDE OPERACIONAL

Strada del santuario, 124
12045 – FOSSANO CN (Italy)

Tel. +39 3355378555

contact@easydoorsystem.com

easydoorsystem.com

Easy Door System S.R.L. · VAT IT09099790728