



**ESCADAS & ANDAIMES  
DE QUALIDADE**

**CATÁLOGO**

**NÓS TEMOS A SOLUÇÃO.**

*-jormax*



## QUEM SOMOS

Somos uma indústria com capital 100% Português. Com mais de 40 anos de história, já consolidamos a nossa posição de referência no fabrico de equipamentos de acesso em altura. Os nossos produtos têm sido desenvolvidos sobretudo para o mercado europeu.

As soluções de equipamentos de acesso em altura da Jormax adaptam-se a todos os ambientes e contextos. Possuímos linhas de montagem dedicadas ao fabrico de escadas, escadotes, andaimes, torres, plataformas e diversos acessórios em alumínio.

A equipa reúne experiência e know-how adquiridos ao longo de mais de quatro décadas.

As nossas pessoas fazem parte da nossa história. Potenciamos o seu capital humano e esforçamo-nos para que estejam motivadas e se sintam parte da nossa cultura e sucesso.

Trabalhamos para responder às necessidades dos nossos clientes. Criamos um departamento independente e que trabalha exclusivamente a conceção, o fabrico e o lançamento de soluções industriais à medida.

Somos fabricantes de escadotes e escadas, para uso profissional e para casa. Em alumínio ou fibra de vidro, temos as soluções de acesso que precisa para o seu projeto e espaço.





## MISSÃO

Ser eficaz na gestão dos recursos, de forma a gerar valor aos parceiros, fornecedores e colaboradores. Fornecer produtos cada vez mais seguros e confiáveis gerando assim uma aliança entre a marca e os clientes, permitindo aumentar a sua produtividade, performance e eficácia.

Evoluir, inovar e satisfazer o cliente pela qualidade dos produtos e serviços. Ser uma empresa consciente e responsável, colaborando para o desenvolvimento sócio-económico de toda a sociedade envolvente.

## VALORES

- Qualidade
- Inovação
- Confiança
- Sustentabilidade
- Orientação para o cliente

## VISÃO

Continuar a ser uma empresa de referência e líder no mercado de soluções de acesso em altura.

Apresentar a melhor e mais completa gama de produtos, assegurando sempre qualidade, inovação e eficiência.

**Continuar a progredir!**

## NÚMEROS E FACTOS

- Empresa certificada
- 100% Portuguesa
- + 40 Anos de Experiência
- + 200 Modelos
- + 5000 Produtos em Stock
- + 10000 Clientes

# QUALIDADE & SEGURANÇA

Para garantir os mais elevados índices de qualidade e segurança, a Jormax criou um departamento interno de testes e controlo integrado na sua produção.

Os nossos técnicos qualificados monitorizam em tempo real a qualidade de todas as linhas e fases de produção, desde a matéria-prima ao produto acabado. Este departamento trabalha em estreita colaboração com os organismos de certificação para garantir que todas as normas em vigor são sempre cumpridas.

O departamento opera em 5 áreas:

1. **Execução:** testes para monitorar a qualidade do produto, conformidade e certificação;
2. **Metrologia:** calibração do equipamento de medição;
3. **Verificação:** acompanhamento da fabricação e controle dos produtos;
4. **Recording:** recolha e análise de resultados dos testes;
5. **Melhoria contínua:** participar no desenvolvimento e aperfeiçoamento de protocolos de teste.

Os nossos produtos são certificados e cumprem todos os regulamentos de segurança vigentes em Portugal e União Europeia (UE).

As normas europeias EN131, EN1004, EN14183, EN14122 impõem critérios rigorosos relacionados com design e produção. Como empresa certificada cumprimos e aplicamos todas estas normas pois elas são a garantia de produtos de alta qualidade.

Desde um controlo minucioso da matéria-prima, ao uso de uma equipa qualificada, linhas de montagem modernas, até à embalagem de plástico retrátil, todo o processo é focado e otimizado por forma a garantir a mais elevada qualidade em todas as fases, para lhe entregar a si um artigo em que pode confiar.

Usamos parcerias e laboratórios externos e independentes para garantir uma verificação e certificação independente e de qualidade aos nossos produtos.

Trabalhamos também em estreita colaboração com todos os organismos nacionais e europeus envolvidos em padrões, normas e segurança no trabalho.





**JORMK**  
ACCESS EQUIPMENT

SALES  
1-800-368-7272  
WWW.JORMK.COM

## ESCADOTES

Pro'master	12
Industrial	14
Industrial Plus	16
Industrial Max	17
Industrial Max Plus	18
Industrial Max Plus 4WD	19
Industrial Duplo	20
Industrial Duplo Plus	21
Industrial Duplo Space	22
Opcionais Industriais Duplos	23
Aplus	24
Aprof	25
Aprof Maxi	26
Fly	27
Fly Light	28
Telefly	29
Telefly Light	30
Minifly	31
Horus	32
Cargo Industrial	33
Dinamik	34
Standard Plus	35
Standard	36
Domestic	37
Duplo Standard	38
Klassic	39
Banco Escadote Casa	40
Banco Rolante	41
Escadotim Degrau Largo com Proteção	42
Escadotim Largo	43
Escadotim Alumínio	44
Arqui	45
Superfold	46
Escadote de Aço	47
Agrilux	48

## ESCADAS

Gama Prime	50
Prime Simples	51
Prime Dupla	52
Prime Tripla	53
Maxiladder Simples	54
Maxiladder Dupla	55
Maxiladder Tripla	56
Maxiladder Super Tripla	57
Maxiladder com Sistema de Corda	58
Universal Simples	59
Universal Dupla	60
Universal Tripla	61
Degrau Redondo Simples ECO-S	62
Degrau Redondo Dupla ECO-D	63
Degrau Redondo Tripla ECO-T	64
ES600	65
Cónica Simples	66
Reta Simples	67
MG - Extend	68
Agrícola	69
Double	70
Double-A	71
Articulada	72
Multiflex	73
Multiflex Plus	74
Moss	75
Multiuso	76
Multilady	77
Multiposições de Aço	78
X-Tend	79
X-Tend Pro	80
Telesteps Simples	81
Telesteps Telecombi	82
Telesteps Solid	83
Loft	84
Sótão	85
Desliz	86
Optimus	87
Profiladder	88
Cisterna S600	89
Cisterna S500	92

## FIBRA VIDRO

Alfa Fibra Vidro	94
Beta Duplo Fibra Vidro	95
Electrikal F3	96
Electrikal F3 com Corda	97
Galaxy FV1	98
Galaxy FV2	99
Galaxy FV3	100

## ESCADAS DE ACESSO

Vertical	102
Vertical com Saída	103
Tipo Marinheiro	104
Nomenclatura	107

## PLATAFORMAS

Cargo Plus	112
Cargo Work	113
Up & Down	114
Austin	116
Palco Extra	117
Platus	118
Palco Compact	120
Palco 1 Subida	121
Palco 2 Subidas	122
Plataforma Móvel 45°	123
Plataforma Móvel 60°	124
Ponte 45°	125
Ponte 60°	126
Escada Acesso 45°	127
Escada Fixação 60°	128
Escada Acesso com Plataforma 45°	129
Escada Acesso com Plataforma 60°	130
Up Lift	131

## TORRES DE ALUMÍNIO

Flash	134
Tecno	135
Flex	136
Millenium	137
Casttel	140
Casttel Plus	142
Tempo S	144
Tempo L	148
Tempo S & L - Informação Adicional	152
Tempo S & L - Venda de Peças	153
Passa-Tempo	154
Tempo Estrutural	156
Tempo Balcon	157
Tempo Star	158
Tempo Confort	159
Tempo Advanced	160

## SOLUÇÕES À MEDIDA

Estruturas Especiais à sua medida	162
Plataformas de Acesso - Outros Exemplos	164

## GUARDAS & CONEXÕES DE ALUMÍNIO

Guardas Modulares	168
Conexões de Alumínio	169

## RAMPAS

Rampas de Carga	172
Rampas RLP Dobrável	173
Rampas RL	173

## CAIXAS DE ALUMÍNIO

Caixas de Alumínio Série A	176
Caixas de Alumínio Série B	177
Caixas de Alumínio Série R	178
Porquê Caixas de Alumínio	179

## RÉGUAS

Réguas de Alumínio & Construção	182
Cavelete Alumínio	183

## ACESSÓRIOS

Acessórios	186
------------	-----

## JORMAX

Normas Europeias	190
Marcação CE	190
Soluções Especiais / à Medida	190
Segurança Primeiro	191

# SIMBOLOGIA

## LEGENDA DE ICONS

Número de Degraus	Altura Total	Altura Total Mínima	Altura Total Máxima	Altura Total Fechada Dupla	Altura Total Fechada Tripla	Altura Total Aberta
Altura Total Aberta Dupla	Altura Total Aberta Tripla	Altura Total Aberta Escadote	Altura Plataforma	Altura Utilização	Altura Trabalho	Altura Trabalho Mínima
Altura Trabalho Máxima	Largura	Comprimento	Largura Fechada	Perfil	Altura Plataforma	Altura Plataforma Mínima
Altura Plataforma Máxima	Altura Utilização	Altura Trabalho	Largura	Comprimento	Altura Plataforma	Altura Utilização
Altura Trabalho	Comprimento	Altura Plataforma	Altura Utilização	Altura Trabalho	Largura	Comprimento
Altura Plataforma	Altura Trabalho	Comprimento	Altura L	Altura Total	Altura Trabalho	Comprimento
		 uso doméstico		 uso profissional		
Altura Último Degrau	Altura Total					



**ESCADOTES**

# PRO'MASTER

Escadote profissional com porta-bandeja.

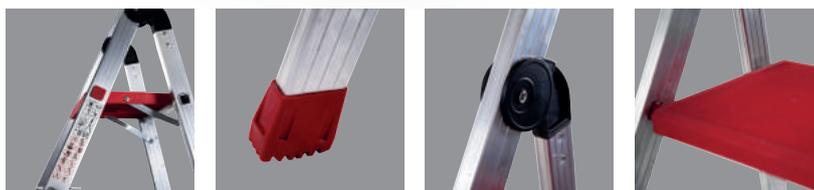
Escadote de uso profissional fabricado em alumínio de máxima robustez. Os degraus estão cravados aos montantes constituindo uma estrutura muito resistente. Muito cómodo de acordo com a largura de subida e os degraus de 8,50 cm de profundidade. Dispõe de bandeja e porta-ferramentas na parte superior, ampla plataforma e guarda-corpos que oferece muita segurança para realizar trabalhos em altura. O Escadote Pro'Master está certificado conforme a norma europeia EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 3 a 8;
- Distância entre degraus: 25 cm;
- Profundidade degraus: 8 cm;
- Perfil montante lateral: 50x22 mm;
- Largura fechada: 14 cm;
- Largura de subida: de 44 a 56 cm;
- Dimensões plataforma: 30x26 cm;
- Altura guarda-corpo: 60 cm;
- Altura da plataforma: de 0,66 a 1,82 m;
- Altura total do escadote: de 1,45 a 2,70 m;
- Capacidade: 150 kg.

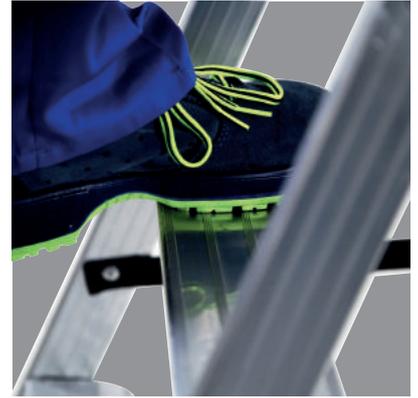
## EQUIPAMENTO

- Dobradiças em alumínio;
- Plataforma de polipropileno reforçado e antideslizante;
- Gancho de segurança antiabertura na plataforma;
- Cinta de segurança antiabertura;
- Tacos antideslizantes com desenho ergonómico;
- Bandeja porta-ferramentas;
- Montantes com reforço;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação.



REF							KG
		m	m	m	m	m	
10737	3	1.45	0.66	2.66	0.44	0.14	4.60
10738	4	1.70	0.89	2.89	0.47	0.14	5.20
10739	5	1.95	1.12	3.12	0.49	0.14	6.00
10740	6	2.20	1.35	3.35	0.51	0.14	7.00
10741	7	2.45	1.58	3.58	0.54	0.14	7.80
10742	8	2.70	1.82	3.82	0.56	0.14	8.60





ESCADOTES



# INDUSTRIAL

Escadote Industrial soldado com porta-bandeja.

Escadote de uso profissional fabricado em alumínio soldado dando máxima robustez. Os degraus estão soldados aos montantes constituindo uma estrutura muito resistente. Muito cómodo pela sua largura de subida e degraus de 8 cm de profundidade. Dispõe de bandeja e porta-ferramentas na parte superior, ampla plataforma e guarda-corpos que oferece muita segurança para realizar trabalhos em altura. O Escadote Industrial está certificado conforme a norma europeia EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 3 a 12;
- Distância entre degraus: 25 cm;
- Profundidade degraus: 8 cm;
- Perfil montante lateral: 80x25 mm;
- Perfil montante traseiro: 40x20 mm;
- Largura fechada: 15 cm;
- Largura de subida: de 44 a 66,50 cm;
- Dimensões plataforma: 28x25,50 cm;
- Altura guarda-corpo: 60 cm;
- Altura da plataforma: de 0,69 a 2,77 m;
- Altura total do escadote: de 1,34 a 3,41 m;
- Capacidade: 150 kg;
- Testado: 225 kg.

## EQUIPAMENTO

- Plataforma de polipropileno reforçado e antideslizante;
- Gancho de segurança antiabertura na plataforma;
- Cinta de segurança antiabertura;
- Tacos de borracha antideslizantes com desenho ergonómico;
- Bandeja porta-ferramentas;
- Montantes com reforço (a partir do tamanho de 8 degraus);
- Parte traseira reforçada (a partir do tamanho de 8 degraus);
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação.



REF							KG
		m	m	m	m	m	
10001	3	1.34	0.69	2.69	0.44	0.15	5.30
10002	4	1.56	0.92	2.92	0.47	0.15	6.10
10003	5	1.80	1.16	3.16	0.49	0.15	8.00
10004	6	2.03	1.39	3.39	0.51	0.15	9.30
10005	7	2.25	1.61	3.61	0.54	0.15	11.00
10006	8	2.49	1.85	3.85	0.56	0.15	13.00
10007	10	2.94	2.30	4.30	0.62	0.15	14.50
10008	12	3.41	2.77	4.77	0.66	0.15	15.60

## OPCIONAIS

- Plataforma de alumínio;
- Barras em aço galvanizado antiabertura/fecho;
- Rodas para deslizamento;
- Corrimão de subida.





# INDUSTRIAL PLUS

Escadote Industrial soldado com corrimão e porta-bandeja.

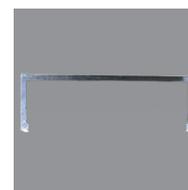
Escadote Industrial Plus com corrimão, muito cómodo pela sua largura de subida e os degraus de 8 cm de profundidade. Dispõe de bandeja e porta-ferramentas na parte superior, ampla plataforma e guarda-corpos que oferece uma melhor segurança para a realização trabalhos em altura. O Escadote Industrial Plus está homologado conforme a norma europeia EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 5 a 12;
- Distância entre degraus: 25 cm;
- Profundidade degraus: 8 cm;
- Perfil montante lateral: 80x25 mm;
- Perfil montante traseiro: 40x20 mm;
- Largura fechada: 15 cm;
- Largura de subida: de 44 a 66,50 cm;
- Dimensões plataforma: 28x25,50 cm;
- Altura guarda-corpo: 60 cm;
- Altura da plataforma: de 1,16 a 2,77 m;
- Altura total do escadote: de 1,80 a 3,41 m;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Corrimão de subida;
- Plataforma de polipropileno reforçado e antideslizante;
- Gancho de segurança antiabertura na plataforma;
- Cinta de segurança antiabertura;
- Tacos de borracha antideslizantes com desenho ergonómico;
- Bandeja porta-ferramentas;
- Montantes com reforço (a partir do tamanho de 8 degraus);
- Parte traseira reforçada (a partir do tamanho de 8 degraus);
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação.



REF							KG
		m	m	m	m	m	
10009	5	1.80	1.16	3.16	0.49	0.15	7.00
10010	6	2.03	1.39	3.39	0.51	0.15	9.00
10011	7	2.25	1.61	3.61	0.54	0.15	11.00
10012	8	2.49	1.85	3.85	0.56	0.15	13.00
10013	10	2.94	2.30	4.30	0.62	0.15	15.00
10014	12	3.41	2.77	4.77	0.66	0.15	17.00

## OPCIONAIS

- Plataforma de alumínio;
- Barras em aço galvanizado antiabertura/fecho;
- Rodas para deslizamento.



# INDUSTRIAL MAX

Escadote largo de uso profesional.

Escadote de uso profesional fabricado em alumínio nervurado que confere a máxima robustez. Degraus soldados aos montantes criando uma estrutura muito resistente. É 50 mm mais largo e dispõem uma plataforma de trabalho mais espaçosa e cómoda que aumenta o nível de conforto do trabalho do trabalhador. O Escadote Industrial Max cumpre com a norma europeia de segurança EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 5 a 12;
- Distância entre degraus: 25 cm;
- Profundidade degraus: 8 cm;
- Perfil montante frontal: 80x25 mm;
- Perfil montante traseiro: 50x25 mm;
- Largura fechada: 16 cm;
- Largura subida: de 47 a 71 cm;
- Dimensões plataforma: 25,50x35 cm;
- Altura guarda-corpos: 60 cm;
- Altura da plataforma: de 1,16 a 2,77 m;
- Altura total da escada: de 1,95 a 3,70 m;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Plataforma de alumínio reforçado e antideslizante;
- Gancho de segurança antiabertura na plataforma;
- Tira antiabertura/fecho em aço zincado;
- Tacos de borracha antideslizantes com desenho ergonómico;
- Bandeja porta-ferramentas;
- Reforço antiflexão no degrau mais largo;
- Parte traseira reforçada com nova articulação metálica melhorada;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação.



REF							KG
		m	m	m	m	m	
10731	5	1.95	1.16	3.16	0.52	0.16	8.40
10732	6	2.20	1.39	3.19	0.54	0.16	9.40
10733	7	2.45	1.61	3.61	0.57	0.16	11.00
10734	8	2.70	1.85	3.85	0.59	0.16	12.20
10735	10	3.20	2.30	4.30	0.64	0.16	14.40
10736	12	3.70	2.77	4.77	0.70	0.16	16.80



# INDUSTRIAL MAX PLUS

Escadote largo uso profissional com corrimão porta-bandeja.

Escadote de uso profissional fabricado em alumínio nervurado que confere a máxima robustez. Degraus soldados aos montantes criando uma estrutura muito resistente.

É 50 mm mais largo e dispõem uma plataforma de trabalho mais espaçosa e cómoda que aumenta o nível de conforto do trabalho do trabalhador. Escadote equipado com corrimão de subida com porta-bandeja.

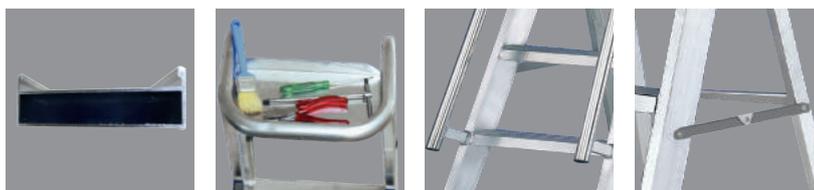
O Escadote Industrial Max Plus cumpre com a norma europeia de segurança EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

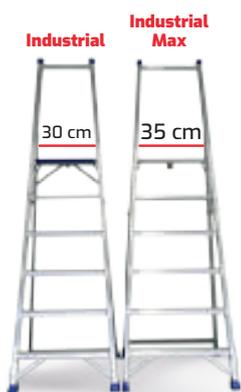
- Número de degraus: de 5 a 12;
- Distância entre degraus: 25 cm;
- Profundidade degraus: 8 cm;
- Perfil montante frontal: 80x25 mm;
- Perfil montante traseiro: 50x25 mm;
- Largura fechada: 26 cm;
- Largura subida: de 52 a 71 cm;
- Dimensões plataforma: 25,50x35 cm;
- Altura guarda-corpos: 60 cm;
- Altura da plataforma: de 1,16 a 2,77 m;
- Altura total da escada: de 2,05 a 3,80 m;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Plataforma de alumínio reforçado e antideslizante;
- Gancho de segurança antiabertura na plataforma;
- Tira antiabertura/fecho em aço zincado;
- Corrimões de subida;
- Porta-bandeja;
- Tacos de borracha antideslizantes com desenho ergonómico;
- Bandeja porta-ferramentas;
- Reforço antiflexão no degrau mais largo;
- Parte traseira reforçada com nova articulação metálica melhorada;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação.



REF							KG
	m	m	m	m	m	m	
10737.1	5	2.05	1.16	3.16	0.52	0.26	10.00
10738.1	6	2.30	1.39	3.39	0.54	0.26	11.00
10739.1	7	2.55	1.61	3.61	0.57	0.26	13.00
10740.1	8	2.80	1.85	3.85	0.60	0.26	15.00
10741.1	10	3.30	2.30	4.30	0.65	0.26	17.00
10742.1	12	3.80	2.77	4.77	0.71	0.26	20.00



# INDUSTRIAL MAX PLUS 4WD

Escadote largo uso profesional com corrimão porta-bandeja com rodas.

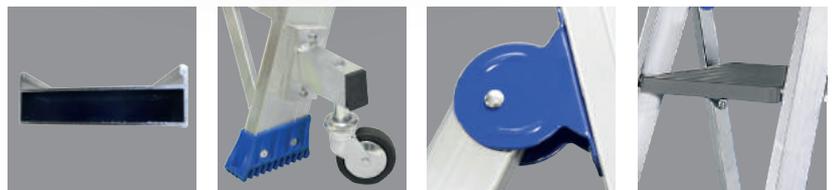
Escadote de uso profissional fabricado em alumínio nervurado que confere a máxima robustez. Degraus soldados aos montantes criando uma estrutura muito resistente. É 50 mm mais largo e dispõem uma plataforma de trabalho mais espaçosa e cómoda que aumenta o nível de conforto do trabalho do trabalhador. Escadote equipado com corrimão de subida com porta-bandeja e 4 rodas com suspensão. Industrial Max Plus 4WD cumpre com a norma europeia de segurança EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 5 a 12;
- Distância entre degraus: 25 cm;
- Profundidade degraus: 8 cm;
- Perfil montante frontal: 80x25 mm;
- Perfil montante traseiro: 50x25 mm;
- Largura fechada: 26 cm;
- Largura subida: de 52 a 71 cm;
- Dimensões plataforma: 25,50x35 cm;
- Altura guarda-corpos: 60 cm;
- Altura da plataforma: de 1,16 a 2,77 m;
- Altura total de escada: de 2,05 a 3,08 m;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Plataforma de alumínio reforçado e antideslizante;
- Gancho de segurança antiabertura na plataforma;
- Tira antiabertura/fecho em aço zincado;
- Corrimões de subida;
- Porta-bandeja;
- 4 rodas com suspensão;
- Tacos de borracha antideslizantes com desenho ergonómico;
- Bandeja porta-ferramentas;
- Reforço antiflexão no degrau mais largo;
- Parte traseira reforçada com nova articulação metálica melhorada;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação.



REF							KG
		m	m	m	m	m	
10743	5	2.05	1.16	3.16	0.52	0.26	12.00
10744	6	2.30	1.39	3.39	0.54	0.26	13.00
10745	7	2.55	1.61	3.61	0.57	0.26	15.00
10746	8	2.80	1.85	3.85	0.60	0.26	17.00
10747	10	3.30	2.30	4.30	0.65	0.26	19.00
10748	12	3.80	2.77	4.77	0.71	0.26	22.00



# INDUSTRIAL DUPLO

Escadote duplo de duas subidas com degraus largos 8 cm.

Escadote de uso profissional fabricado em alumínio nervurado, os degraus estão soldados aos montantes dando lugar a uma estrutura muito sólida e resistente.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 25 cm;
- Degraus planos antideslizantes: 8 cm;
- Capacidade: 150 kg;
- Número de degraus: de 3 a 13;
- Alturas em escadote: de 0,69 a 3,06 m;
- Testado: 225 kg.

## EQUIPAMENTO

- Barra de ferro e dobradiça antiabertura;
- Tacos de borracha antideslizantes com desenho ergonómico;
- Reforços antiflexão nos degraus mais largos;
- Manual de uso e de manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação.

A norma europeia EN 131 proíbe estar nos dois últimos degraus na ausência de guarda-corpos. A plataforma conta como degrau.

## OPCIONAIS

- Guarda-corpos;
- Corrimão (de 1 a 4 unidades por escadote);
- Kit rodas (2 ou 4 unidades por escadote).

Estes acessórios/opcionais permitem um uso profissional cómodo e seguro:

- Com o guarda-corpos opcional em alumínio, é possível utilizar o último degrau com a sensação de segurança e conforto por parte do operário.
  - As rodas (pode-se por 2 ou 4 por escadote) permitem transportar o escadote rapidamente recuperando tempo e esforço.
  - O corrimão (desde 1 unidade até 4 por escadote) permite um agarrar cómodo durante a subida.
- Os acessórios opcionais são fornecidos juntamente com parafusos de fixação que se aplicam aos furos feitos diretamente no produto.

\*Ver página 23



REF							KG
		m	m	m	m	mm	
10017	2x3	0.69	1.98	0.43	0.17	80x25	3.50
10018	2x4	0.92	2.21	0.46	0.17	80x25	5.00
10019	2x5	1.17	2.67	0.49	0.17	80x25	6.50
10020	2x6	1.40	2.90	0.51	0.17	80x25	8.00
10021	2x7	1.62	3.12	0.54	0.17	80x25	9.50
10022	2x8	1.86	3.36	0.56	0.17	80x25	11.00
10023	2x9	2.10	3.60	0.59	0.17	80x25	12.50
10024	2x11	2.57	4.07	0.64	0.17	80x25	14.50
10025	2x13	3.06	4.56	0.69	0.17	80x25	17.50



# INDUSTRIAL DUPLO PLUS

Escadote de dupla subida com degraus largos 8 cm e ampla plataforma.

Escadote duplo de uso profissional fabricado em alumínio nervurado, os degraus estão soldados aos montantes dando lugar a uma estrutura muito sólida e resistente. Dispõem de uma ampla plataforma de trabalho onde os operadores possam trabalhar com total comodidade e segurança.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 25 cm;
- Degraus planos antideslizantes: 8 cm;
- Capacidade: 150 kg;
- Número de degraus: de 5 a 13;
- Alturas em escadote: de 1,17 a 3,06 m.

## EQUIPAMENTO

- Plataforma de apoio aumentada (35x39 cm);
- Barra de ferro e dobradiça antiabertura;
- Tacos de borracha antideslizantes com desenho ergonómico;
- Reforços antiflexão nos degraus mais largos;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação.

A norma europeia de segurança EN 131, proíbe estar nos últimos degraus na ausência de guarda-corpos. A plataforma conta como degrau.

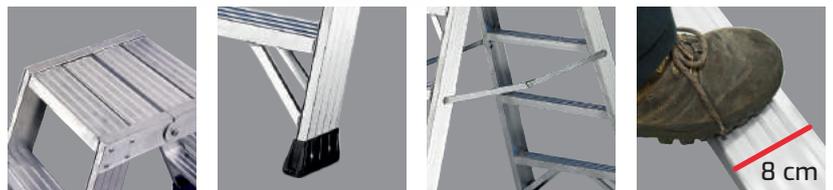
## OPCIONAIS

- Guarda-corpos;
- Corrimões (de 1 a 4 unidades por escadote);
- Kit rodas (2 ou 4 unidades por escadote).

Estes acessórios permitem um uso profissional cómodo e seguro:

- No guarda-corpos opcional em alumínio, é possível pisar no último degrau com sensação de segurança e conforto por parte do operário.
- As rodas (pode-se por 2 ou 4 por escadote) permitem transportar as escadas rapidamente reduzindo tempo e esforço.
- O corrimão (desde 1 unidade até 4 por escadote) permite um agarrar cómodo durante a subida.
- Os acessórios opcionais são fornecidos junto com a escada diretamente da fábrica. Recomendamos encomendar os acessórios juntamente com a escada.

\*Ver página 23



REF							KG
		m	m	m	m	mm	
10026	2x5	1.17	3.17	0.49	0.32	80x25	7.00
10027	2x6	1.40	3.40	0.51	0.32	80x25	9.00
10028	2x7	1.62	3.62	0.54	0.32	80x25	10.00
10029	2x8	1.86	3.86	0.56	0.32	80x25	11.00
10030	2x9	2.10	4.10	0.59	0.32	80x25	13.00
10031	2x11	2.57	4.57	0.64	0.32	80x25	15.00
10032	2x13	3.06	5.06	0.69	0.32	80x25	18.00



# INDUSTRIAL DUPLO SPACE

Escadote de dupla subida com degraus largos e ampla plataforma 700x525 cm.

Escadote duplo de uso profissional fabricado em alumínio nervurado, os degraus estão soldados aos montantes dando lugar a uma estrutura muito sólida e resistente. Dispõem de uma ampla plataforma de trabalho. Os operadores trabalham com total comodidade e segurança.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 25 cm;
- Degraus planos antideslizantes: 8 cm;
- Capacidade: 150 kg;
- Número de degraus: de 3 a 5;
- Alturas em escadote: de 0,60 a 1,06 m.

## EQUIPAMENTO

- Plataforma de apoio aumentada (700x525 cm);
- Barra de ferro e dobradiça antiabertura;
- Tacos de borracha antideslizantes com desenho ergonómico;
- Reforços antiflexão nos degraus mais largos;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 14183;
- Etiqueta de identificação.

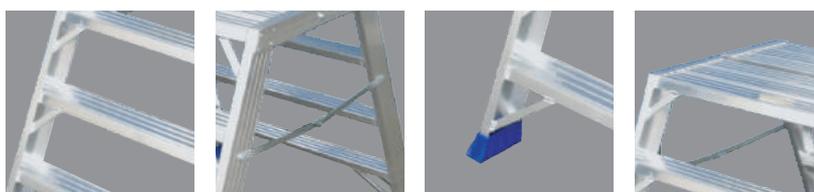
## OPCIONAIS

- Guarda-corpos;
- Corrimões (de 1 a 4 unidades por escadote);
- Kit rodas (2 ou 4 unidades por escadote).

Estes acessórios permitem um uso profissional cómodo e seguro:

- No guarda-corpos opcional em alumínio, é possível pisar no último degrau com sensação de segurança e conforto por parte do operário.
- As rodas (pode-se pôr 2 ou 4 por escadote) permitem transportar as escadas rapidamente reduzindo tempo e esforço.
- O corrimão (desde 1 unidade até 4 por escadote) permite um agarrar cómodo durante a subida.
- Os acessórios opcionais são fornecidos junto com a escada, diretamente da fábrica. Recomendamos encomendar os acessórios juntamente com a escada.

\*Ver página 23



REF								KG
		m	m	m	cm	m	mm	
10850	2x3	0.60	0.45	2.60	77.30	0.22	80x25	9.20
10851	2x4	0.83	0.69	2.80	79.30	0.22	80x25	12.00
10852	2x5	1.06	0.93	3.00	83.00	0.22	80x25	14.80



# OPCIONAIS INDUSTRIAIS DUPLOS



ESCADOTES



Decreto  
50/2005  
Lei

Certificado  
EN 14183  
Norma

5 anos  
GARANTIA



150  
KG

# APLUS

Escadote de armazém profissional com plataforma, degrau largo de 8 cm e uma subida larga.

Escadote de uso profissional fabricado com alumínio nervurado que proporciona a máxima robustez, os degraus são soldados aos montantes que criam uma estrutura muito sólida e resistente. Dispõe de uma ampla plataforma de trabalho, de uma bandeja e porta-ferramentas, degraus de 8 cm de profundidade e um corrimão para uma cómoda subida e descida dos operadores. Inclui corrimão de proteção e barra de reforço antiabertura/fecho accidental para a máxima segurança. Equipado com rodas e braços para facilitar o seu deslocamento e o seu fecho ocupando apenas 33 cm de largura fechada na sua armazenagem. O escadote modelo Aplus cumpre com a norma europeia de segurança EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 4 a 12;
- Distância entre degraus: 25 cm;
- Profundidade degraus: 8 cm;
- Largura fechada: 33 cm;
- Dimensões plataforma: 45x50 cm;
- Altura guarda-corpos: 80 cm;
- Rodas de 125 mm de diâmetro;
- Altura da plataforma: de 1,00 a 2,80 m;
- Altura total do escadote: de 1,80 a 3,60 m;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Corrimão de subida;
- Degraus antidesclizantes;
- Tacos de borracha antidesclizantes;
- Bandeja porta-ferramentas com capacidade para 15 kg;
- Reforços antiflexão nos degraus mais largos;
- Manual de uso e de manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação;
- Barra de segurança antiabertura/fecho accidental, que atua também como asa para transporte.



REF								KG
		m	m	m	m	m	m	
10046	4	1.00	1.80	3.00	0.80	1.37	0.33	15.80
10047	6	1.40	2.20	3.40	0.83	1.70	0.33	19.40
10048	8	1.90	2.70	3.90	0.85	2.06	0.33	22.80
10049	10	2.30	3.10	4.30	0.90	2.40	0.33	26.00
10050	12	2.80	3.60	4.80	0.94	2.80	0.33	29.00



# APROF

Escadote de armazém, degrau largo de 10 cm e plataforma de trabalho.

Escadote de armazém especialmente desenhado para operários que queiram permanecer numa altura num prolongado espaço de tempo (armazéns, cemitérios, trabalhos de manutenção, grandes armazéns...). É fabricado em alumínio nervurado que proporciona máxima robustez. Degraus soldados aos montantes que criam uma estrutura resistente. Muito cómodo pela sua largura de subida, degraus de grande profundidade e ampla plataforma que inclui um rodapé com uma altura de 15 cm, corrimões e guarda-corpos de 1 m de altura que oferece muita segurança. Incluem rodas e pegas especiais para facilitar o seu transporte. A escada fecha-se, facilitando o seu armazenamento. Opcionalmente pode-se adaptar um estabilizador especial para passagens estreitas, 75 cm para zonas com pouco espaço.

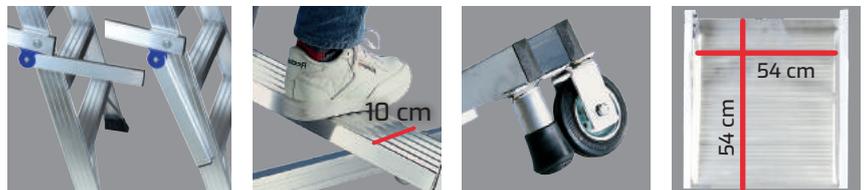
PROTEÇÃO & SEGURANÇA  
**360°**



ESCADOTES

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 4 a 14;
- Distância entre degraus: 24 cm;
- Profundidade degraus: 10 cm;
- Perfil montantes: 100x30 mm;
- Largura de subida: 60 cm;
- Dimensões plataforma: 54x54 cm;
- Altura guarda-corpos: 1,00 m;
- Altura rodapé: 15 cm;
- Rodas de 125 mm de diâmetro;
- Altura da plataforma: de 1,07 a 3,75 m;
- Altura total da escada: de 2,07 a 4,75 m;
- Capacidade: 150 kg.



## EQUIPAMENTO

- Corrimões de subida;
- Degraus antideslizantes;
- Barra de segurança antiabertura/fecho acidental que atua também como asa para transporte;
- Tacos de borracha antideslizantes com desenho ergonómico;
- Bandeja porta-ferramentas com capacidade para 15 kg;
- Reforços antiflexão nos degraus mais largos;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação.

REF							KG
	m	m	m	m	m	m	
10051	4	1.07	2.07	3.07	1.01	1.32	27.00
10052	6	1.60	2.60	3.60	1.01	1.60	31.00
10053	8	2.15	3.15	4.15	1.17	1.92	35.00
10054	10	2.65	3.65	4.65	1.17	2.22	39.00
10055	12	3.16	4.16	5.16	1.33	2.50	44.00
10056	14	3.75	4.75	5.75	1.50	2.80	48.00

## OPCIONAIS

- Estabilizador de 75 cm para passagens estreitas;
- Kit de 4 rodas autoblocantes 80 mm de diâmetro;
- Outras medidas sob pedido.



# APROF MAXI

Escadote de armazém, degrau de 20 cm e uma subida com rodas.

Escadote de armazém especialmente desenhado para operários que têm necessidade de permanecer em altura por um período prolongado, com grande comodidade (armazéns, cemitérios, lugares de manutenção, grandes armazéns...). Está fabricado em alumínio nervurado que proporciona uma grande robustez. Degraus soldados aos montantes criando uma estrutura muito resistente e sólida. Diferencia-se dos outros modelos pela sua robustez (perfis de 200x30 mm) e pela sua parte traseira ser completamente perpendicular ao solo o que permite aproximar a escada completamente às máquinas ou a outras zonas de trabalho. Muito cómodo pela sua largura de subida, degraus de grande profundidade, ampla plataforma que inclui rodapé com uma altura de 15 cm e corrimões, guarda-corpos de 1 m de altura, conferindo uma grande segurança. Inclui rodas e pegas especiais para facilitar o seu transporte, a escada fecha-se facilitando a sua armazenagem.

PROTEÇÃO & SEGURANÇA  
360°



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 6 a 14;
- Distância entre degraus: 23 cm;
- Profundidade degraus: 20 cm;
- Perfil montantes: 200x30 mm;
- Largura de subida: 60 cm;
- Dimensões plataforma: 53x92 cm;
- Altura guarda-corpos: 1,00 m;
- Altura rodapé: 15 cm;
- Rodas de 125 mm de diâmetro;
- Altura da plataforma: de 1,40 a 3,22 m;
- Altura total do escadote: de 3,06 a 5,30 m;
- Capacidade: 150 kg.



## EQUIPAMENTO

- Corrimões de subida;
- Degraus antideslizantes;
- Barra de segurança antiabertura/fecho accidental que atua também como asa para transporte;
- Tacos de borracha antideslizantes com desenho ergonómico;
- Bandeja porta-ferramentas com capacidade para 15 kg;
- Reforços antiflexão nos degraus mais largos;
- Manual de uso e de manutenção;
- Etiqueta de identificação.

REF								KG
		m	m	m	m	m	m	
10057	6	3.06	1.40	2.40	3.40	1.00	1.97	39.00
10058	8	3.62	1.85	2.85	3.85	1.16	2.29	46.00
10059	10	4.18	2.30	3.30	4.30	1.32	2.62	53.00
10060	12	4.74	2.76	3.77	4.80	1.48	2.94	60.00
10061	14	5.30	3.22	4.23	5.30	1.48	3.26	69.00



# FLY

Plataforma individual de trabalho com guarda-corpos a 360° e com degraus largos.

Cumpra a nova norma europeia EN 131-7 de plataformas individuais de trabalho que oferecem uma proteção de 360°. Está equipada com um sistema de estabilizador desdobrável para que se possa trabalhar dobrado junto a uma parede. Equipada com degraus largos na rampa de subida.

PROTEÇÃO & SEGURANÇA  
**360°**

ESCADOTES

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Os estabilizadores podem ser fechados para trabalhar em espaços reduzidos;
- Corrimão patenteado;
- Desdobráveis com um só gesto permitem desdobrar-se num espaço mínimo;
- Rodas de transporte de 150 mm de diâmetro;
- Rampa de subida de 55 cm largura;
- Bolsa porta-ferramentas;
- Dobradiças em aço;
- Embalado em plástico;
- Termo retráctil;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Plataforma antideslizante de alumínio reforçado (60x53 cm) com sistema antiabertura acidental e rodapé de 10 cm;
- Os tacos de apoio são PVC ergonómicos antideslizantes;
- Degráus antideslizantes de 80 mm com distância entre degraus de 26 cm;
- Guarda-corpos de 100 cm nos 4 lados;
- Estabilizadores telescópicos e dobráveis fechados 72 cm  
3/4 deg: Aberto = 152 cm  
5/6 deg: Aberto = 176 cm  
7/8 deg: Aberto = 210 cm;
- Cinta antiabertura (escadote fechado);
- Fechada a escada mantém-se de pé (46 cm de largura fechada).



REF							KG
	m	m	m	m	m	m	
10866	3	1.99	0.75	2.75	0.72x1.34	0.46	24.00
10867	4	2.25	1.00	3.00	0.72x1.55	0.46	26.00
10868	5	2.55	1.26	3.26	0.72x1.78	0.46	27.00
10869	6	2.83	1.52	3.52	0.72x1.99	0.46	29.00
10870	7	3.11	1.78	3.78	0.72x2.25	0.46	30.00
10871	8	3.39	2.03	4.03	0.72x2.46	0.46	32.00



# FLY LIGHT

Plataforma individual de trabalho com guarda-corpos 360°.

PROTEÇÃO & SEGURANÇA  
360°

Cumprir com a nova norma europeia EN 131-7 de escadas que oferecem uma proteção de 360° e um evolucionário sistema estabilizador que se pode ajustar de acordo com o espaço em que o operador deve trabalhar. Equipada com degraus quadrados na rampa de subida 30x30 mm. Degraus com inclinação de 30° para que fiquem paralelos ao solo, permitindo ao operador ter o pé numa base plana aumentando a comodidade e produtividade.

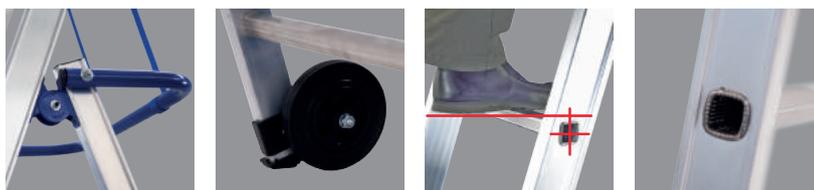
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Plataforma antidescizante de alumínio reforçado (58x44 cm) com antiabertura acidental e rodapé de 10 cm;
- Os tacos de apoio em PVC ergonómicos antidescizante;
- Degraus antidescizantes: 30 mm (profundidade) e distância entre degraus 30 cm;
- Guarda-corpos de 100 cm nos 4 lados;
- Estabilizadores telescópicos dobráveis fechados 64 cm  
3/4 Deg: Abertos = 144 cm  
5/6 Deg: Abertos = 168 cm  
7 Deg: Abertos = 202 cm;
- Cinta antiabertura (escada fechada);
- Fechada a escada mantém-se de pé (63 cm de largura fechada);
- Capacidade: 150 kg.



## EQUIPAMENTO

- Corrimões orientáveis e desmontáveis;
- Rodas de transporte diâmetro: 150 mm;
- Rampa de subida: de 47 cm;
- Bolsa porta-ferramentas;
- Dobradiças de aço;
- Embalada em plástico;
- Termo retráctil;
- Articulação de aço pintado.



REF							KG
	m	m	m	m	m	m	
10855	3	1.87	0.72	2.72	0.64x1.18	0.63	21.00
10856	4	2.17	1.00	3.00	0.64x1.50	0.63	22.00
10857	5	2.47	1.28	3.28	0.64x1.72	0.63	23.00
10858	6	2.77	1.56	3.56	0.64x1.72	0.63	24.00
10859	7	3.07	1.84	3.84	0.64x1.72	0.63	25.00



# TELEFLY

Plataforma individual de trabalho telescópico - soldada.

Construída de acordo com a norma europeia EN 131-7, esta plataforma de trabalho combina todas as características de uma escada telescópica com uma plataforma, obtendo-se assim uma mistura de segurança, portabilidade, estabilidade e fácil manuseamento. Usando o sistema telescópico obtém-se 9 alturas diferentes de trabalho.

PROTEÇÃO & SEGURANÇA  
360°



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

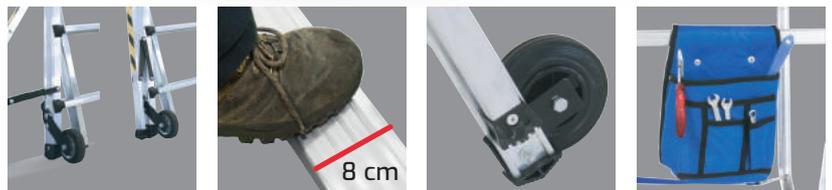
- Número de degraus: de 4 a 6;
- Distância entre degraus: 23 cm;
- Profundidade dos degraus: 20 cm;
- Perfil montante: 65x53 mm;
- Largura subida: 55 cm;
- Altura da plataforma: de 1,00 a 2,00 m;
- Capacidade: 150 kg;
- Largura fechada: 46 cm.

## EQUIPAMENTO

- Corrimão;
- Rodapé de 10 cm;
- Guarda-corpos de 100 cm;
- Base larga (máxima estabilidade);
- Ponteira ergonómica em PVC;
- Gancho de elevação telescópica;
- 1 roda + 2 rodas autobloqueantes de 150 mm de diâmetro;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação EN 131-7.

## OPCIONAIS

- Escada sem rodas;
- Bandeja porta-ferramentas.



REF							KG
	m	m	m	m	m	m	
10043	4	2.26	1.00 - 1.50	3.50	0.89x1.99	0.46	28.00
10044	5	2.54	1.25 - 1.75	3.75	0.89x2.21	0.46	31.00
10045	6	2.82	1.50 - 2.00	4.00	0.89x2.44	0.46	34.00



# TELEFLY LIGHT

Plataforma individual de trabalho com guarda-corpos 360°.

PROTEÇÃO & SEGURANÇA  
360°

Cumprir com a nova norma europeia EN 131-7 de escadas que oferecem uma proteção de 360°. Equipada com degraus quadrados na rampa de subida 27x27 mm. Com 2 modelos apenas é possível obter 7 alturas diferentes de trabalho. Com esta solução é possível trabalhar em desníveis, tais como rampas e escadarias.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

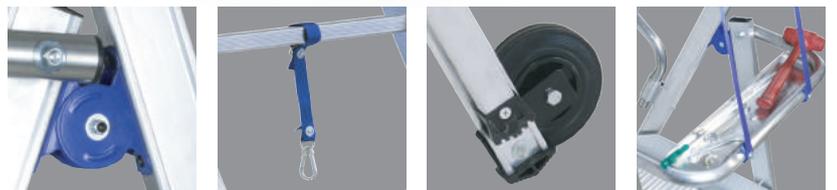
- Número de degraus: de 4 a 6;
- Distância entre degraus: 23 cm;
- Profundidade dos degraus: 27x27 mm;
- Perfil montante: 65x53 mm;
- Largura subida: 55 cm;
- Altura da plataforma: de 1,00 a 2,32 m;
- Capacidade: 150 kg;
- Norma EN 131-7.

## EQUIPAMENTO

- Rodapé de 10 cm;
- Plataforma: 57x44 cm;
- Guarda-corpos de 100 cm;
- Base larga (máxima estabilidade);
- Ponteira ergonómica em PVC;
- Gancho de elevação telescópica;
- Bandeja porta-ferramentas: 15 kg;
- Manual de uso e manutenção;
- 2 rodas de diâmetro 150 mm;
- Etiqueta de identificação.

## OPCIONAIS

- 2 corrimões;
- Bandeja porta-ferramentas.



31 cm



REF								KG
		m	min. m	max. m	m	m	m	
10862	4 - 3	2.15	1.00	1.52	3.50	0.80x1.60	0.31	17.50
10865	6 - 4	2.73	1.25	2.32	4.30	0.80x2.17	0.31	20.50



# MINIFLY

Escadote de trabalho stock.

Construído de acordo com a norma europeia EN 131-7, este escadote de trabalho combina todas as características de uma escada com uma plataforma, obtendo-se assim uma mistura de segurança, portabilidade, estabilidade e fácil manuseamento. É muito leve e pode ser colocado em qualquer direção graças às rodas giratórias autobloqueantes. Ideal para trabalhos a baixa altura que exigem o máximo de segurança, especialmente indicada para reposição de stock em supermercados.

PROTEÇÃO & SEGURANÇA  
**360°**

ESCADOTES



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

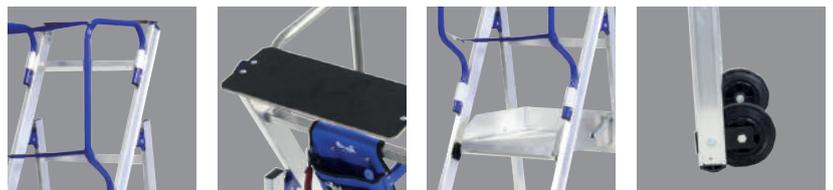
- Número de degraus: de 1 a 2;
- Distância entre degraus: 23 cm;
- Profundidade dos degraus: 10 cm;
- Perfil montante: 65x53 mm;
- Largura subida: 47 cm;
- Altura da plataforma: de 0,25 a 0,50 m;
- Capacidade: 150 kg;
- Largura fechada: 25 cm.

## EQUIPAMENTO

- Corrimão;
- Rodapé de 10 cm;
- Guarda-corpos de 10 cm de altura;
- Base larga (máxima estabilidade);
- Ponteira ergonómica em PVC;
- 2 rodas autobloqueantes de 150 mm de diâmetro;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

## OPCIONAIS

- Escada sem rodas;
- Porta-ferramentas.



REF								KG
	m	m	m	m	m	m	m	
10015	1	1.37	1.23	0.25	2.25	0.56x0.63	0.25	13.00
10016	2	1.65	1.48	0.50	2.50	0.56x0.78	0.25	14.00



# HORUS

Tamborete de uma subida com degrau largo e ampla plataforma.

Tamborete de uso profissional fabricado em alumínio nervurado. Os degraus estão soldados aos montantes dando lugar a uma estrutura muito sólida e resistente.

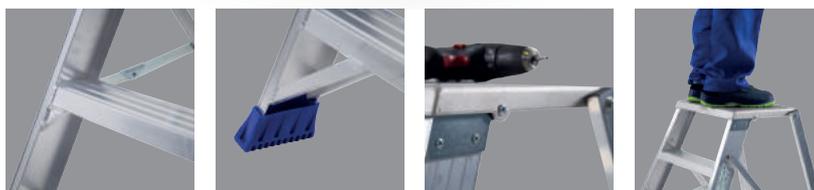
O Horus dispõe de uma ampla superfície de apoio no solo que evita o deslizamento ou o oscilar do escadote, inclusive quando o operário apoia os pés na ponta da plataforma. Ampla plataforma em alumínio injetado, antideslizante, muito resistente e cómoda.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 25 cm;
- Degraus planos antideslizantes: 8 cm;
- Capacidade: 150 kg;
- Largura fechado: 16 cm;
- Número de degraus: de 2 a 4;
- Altura plataforma: de 0,42 a 0,84 m;
- Largura da base: de 53 a 60 cm.

## EQUIPAMENTO

- Plataforma em alumínio antideslizante (40x30 cm);
- Barra antiabertura/fecho accidental;
- Tacos de borracha antideslizantes com desenho ergonómico;
- Reforços antiflexão nos degraus mais largos;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 14183;
- Etiqueta de identificação.



REF							KG
		m	m	m	m	m	
10033	2	0.69	0.42	2.42	0.53	0.16	3.70
10034	3	0.90	0.62	2.62	0.56	0.16	4.50
10035	4	1.13	0.84	2.84	0.60	0.16	5.30



# CARGO INDUSTRIAL

Tamborete com degrau largo antideslizante.

Medidas especiais e acessórios opcionais sob pedido.

Tamborete de uso profissional fabricado em alumínio nervurado. Os degraus estão soldados aos montantes dando lugar a uma estrutura muito sólida e resistente. Degraus de grandes dimensões, em alumínio e antideslizante, soldados a uma robusta estrutura tubular. Ampla superfície de apoio ao solo para uma maior estabilidade.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 24 cm;
- Profundidade degraus: 24 cm;
- Capacidade: 150 kg;
- Número de degraus: de 1 a 4;
- Altura total: de 0,24 a 0,96 m.

## EQUIPAMENTO

- Degraus com superfície antideslizante;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação;
- Tamborete industrial fabricado em alumínio soldado;
- Degrau antideslizante de 45x20 cm;
- Distância entre degraus 24 cm;
- Tacos antideslizantes em PVC.

## OPCIONAIS

- 2 subidas;
- Com corrimões;
- Com rodas.



REF						KG
		m	m	m	m	
10036	1	0.24	2.24	0.51	0.38	2.00
10037	2	0.48	2.49	0.59	0.57	4.00
10038	3	0.72	2.72	0.66	0.85	6.00
10039	4	0.96	2.97	0.71	1.13	8.00



# DINAMIK

Perfeito para uso profissional e também para a casa em locais de bricolage.

Fabricado em alumínio anodizado não suja as mãos do utilizador. Tem uma ampla rampa de subida e um guarda-corpos/corrimão rebatível, equipado com 2 rodas para o transporte e um porta-objetos com gancho para o balde. Amplos degraus planos de alumínio antideslizante com 23 cm, dobram-se junto à estrutura para ocupar um espaço reduzido, fácil de guardar e de transportar.

A Dinamik pode guardar-se em qualquer lugar (15 centímetros de largura fechada). O desenho do escadote permite que, quando aberto ocupe um grande espaço conferindo-lhe a maior estabilidade e comodidade no seu uso.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 24 cm;
- Corrimão abatível: 60 cm;
- Bandeja porta-objetos com pega para baldes;
- Tacos antideslizantes de PVC;
- Largura fechado: 15 cm;
- Garantia 5 anos;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Corrimões de subida;
- Degraus antideslizantes;
- Barra de segurança antiabertura/fecho acidental que atua também como asa para transporte;
- Tacos de borracha antideslizantes com desenho ergonómico;
- Bandeja porta-ferramentas com capacidade para 15 kg;
- Reforços antiflexão nos degraus mais largos;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 14183;
- Etiqueta de identificação.



## OPCIONAIS

- Estabilizador de 75 cm para passagens estreitas;
- Kit de 4 rodas autobloqueantes de 80 mm de diâmetro;
- Outras medidas sob pedido.

REF							KG
		m	m	m	m	m	
10040	3	1.10	0.68	2.65	0.59	0.15	9.50
10041	4	1.42	0.90	2.87	0.59	0.15	12.50
10042	5	1.70	1.10	3.10	0.59	0.15	15.50



# STANDARD PLUS

Escadote semiprofissional em alumínio com degraus 120 mm profundidade.

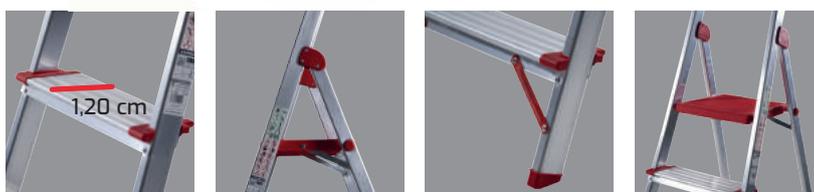
Apresenta um desenho único e exclusivo. Escadote com degrau largo e uma subida provida de plataforma e guarda-corpos. Está construído com os degraus 120 mm em alumínio rebitados aos montantes, obtendo uma rampa de subida resistente e estável. A abertura accidental é impedida pela plataforma autobloqueante e cintas de segurança de 7 e 8 degraus.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Plataforma: 28x25 cm;
- Distância entre degraus: 23,50 cm;
- Altura guarda-corpos: 60 cm;
- Número degraus: de 3 a 8;
- Altura plataforma: de 0,66 a 1,82 m;
- Perfil frente: 50x20 mm;
- Perfil traseiro: 40x20 mm;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Tacos ergonómicos em PVC antideslizantes;
- Degráus planos antideslizantes 12 cm;
- 2 cintas de segurança antiabertura 7 e 8 degraus;
- Reforço parte traseira (a partir do 6º degrau);
- Etiqueta e manual de uso de manutenção;
- Embalagem em termo retráctil com poster.



REF							KG
		m	m	m	m	m	
10069	3	1.38	0.66	2.66	0.41	0.12	3.00
10070	4	1.64	0.89	2.89	0.43	0.12	3.50
10071	5	1.89	1.12	3.12	0.45	0.12	4.00
10072	6	2.14	1.35	3.35	0.47	0.12	4.50
10073	7	2.38	1.58	3.58	0.49	0.12	5.50
10074	8	2.65	1.82	3.82	0.51	0.12	6.10



# STANDARD

Escadote semiprofissional em alumínio.

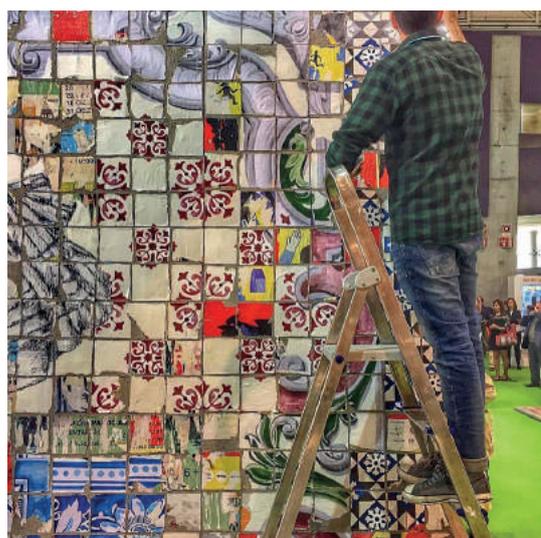
Apresenta um desenho único e exclusivo. Escadote com degrau largo e uma subida provida de plataforma e guarda-corpos. Está construído com os degraus em alumínio de 80 mm rebitados, obtendo uma rampa de subida resistente e estável. A abertura accidental é impedida pela plataforma autobloqueante e cintas de segurança de 7 e 8 degraus.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Plataforma: 28x25 cm;
- Distância entre degraus: 23,50 cm;
- Altura guarda-corpos: 60 cm;
- Número degraus: de 2 a 8;
- Altura plataforma: de 0,43 a 1,82 m;
- Capacidade: 150 kg;
- Perfil frente: 50x20 mm;
- Perfil traseiro: 40x20 mm.

## EQUIPAMENTO

- Tacos ergonómicos em PVC antideslizantes;
- Degraus planos antideslizantes 8 cm;
- 2 cintas de segurança antiabertura 7 e 8 degraus;
- Reforço parte traseira (a partir do 6º degrau);
- Etiqueta e manual de uso de manutenção;
- Embalagem em termo retráctil com poster.



REF							KG
		m	m	m	m	m	
10062	2	1.15	0.43	2.43	0.39	0.12	2.50
10063	3	1.38	0.66	2.66	0.41	0.12	3.00
10064	4	1.64	0.89	2.89	0.43	0.12	3.50
10065	5	1.89	1.12	3.12	0.45	0.12	4.00
10066	6	2.14	1.35	3.35	0.47	0.12	4.50
10067	7	2.38	1.58	3.58	0.49	0.12	5.50
10068	8	2.65	1.82	3.82	0.51	0.12	6.10



# DOMESTIC

Escadote doméstico de alumínio.

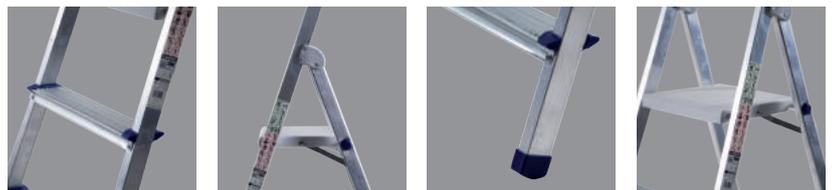
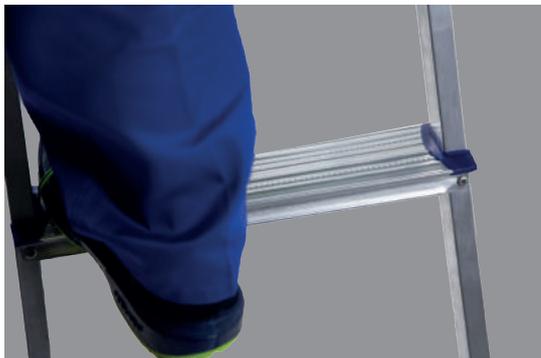
Escadote com degrau largo e uma subida provida de plataforma e guarda-corpos. Está construído com os degraus em aço de 80 mm rebitados, obtendo uma rampa de subida resistente e estável. A abertura accidental é impedida pela plataforma antibloqueio.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Plataforma automática: 28x25 cm;
- Distância entre degraus: 23 cm;
- Altura guarda-corpos: 60 cm;
- Número degraus: de 2 a 8;
- Altura plataforma: de 0,43 a 1,82 m;
- Perfil frente: 40x20 mm;
- Perfil traseiro: 40x20 mm;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Tacos ergonómicos em PVC antideslizantes;
- Degraus planos antideslizantes de 8 cm;
- Reforço parte traseira (a partir do 7º degrau);
- Etiqueta e manual de uso de manutenção;
- Embalagem em termo retráctil com poster.



REF							KG
		m	m	m	m	m	
10075	2	1.15	0.43	2.43	0.39	0.12	3.10
10076	3	1.38	0.66	2.66	0.41	0.12	3.70
10077	4	1.64	0.89	2.89	0.43	0.12	4.30
10078	5	1.89	1.12	3.12	0.45	0.12	5.00
10079	6	2.14	1.35	3.35	0.47	0.12	7.10
10080	7	2.38	1.58	3.58	0.49	0.12	5.50
10081	8	2.65	1.82	3.82	0.51	0.12	6.10



# DUPLO STANDARD

Escadote doméstico de alumínio de dupla subida.

Escadote de alumínio com degrau largo e uma subida provida de plataforma e guarda-corpos. Está construído com degraus de alumínio rebitados aos montantes, obtendo uma rampa de subida resistente e estável. A abertura accidental é impedida pelas cintas de segurança.

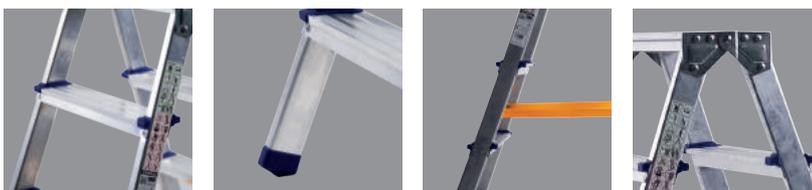
Fabricado segundo a norma europeia EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 23 cm;
- Número degraus: de 3 a 7;
- Altura plataforma: de 0,68 a 1,56 m;
- Perfil frente: 50x20 mm;
- Perfil traseiro: 50x20 mm;
- Fácil de transportar;
- Robusto e estável;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Tacos ergonómicos em PVC antideslizantes;
- Degraus planos antideslizantes de 8 cm;
- 2 cintas de segurança antiabertura;
- Etiqueta e manual de uso de manutenção;
- Embalagem em termo retráctil com poster.



REF						KG
		m	m	m	m	
10082	3	0.68	2.43	0.41	0.16	2.10
10083	4	0.90	2.66	0.42	0.16	2.60
10084	5	1.12	2.89	0.45	0.16	3.10
10085	6	1.34	3.12	0.47	0.16	3.60
10086	7	1.56	3.35	0.49	0.16	4.15



# KLASSIC

Escadote em madeira de dupla subida com degraus largos.

Escadote duplo de uso profissional fabricado em madeira pinho, os degraus estão prensados mediante um sistema inovador aos montantes laterais, dando lugar a uma estrutura muito sólida e resistente. Os degraus dispõem de uma ampla base de trabalho onde os operadores podem trabalhar com total comodidade e segurança. As dobradiças em aço de alta resistência são lacadas a preto. Os pés de borracha de grandes dimensões são antiderrapantes.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 25 cm;
- Degraus planos antideslizantes: 6 cm;
- Perfil lateral: 60x24 mm;
- Capacidade: 150 kg;
- Número de degraus: de 3 a 12;
- Largura fechado: 12,50 cm;
- Altura em utilização: de 0,75 a 3,00 m.

## EQUIPAMENTO

- Cinta de segurança antiabertura;
- Tacos de borracha antideslizante;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade norma EN 131;
- Etiqueta de identificação.



ESCADOTES



REF	m	m	m	m	KG
10026.1	2x3	0.90	0.75	2.55	5.10
10027.1	2x4	1.15	1.00	2.80	6.10
10028.1	2x5	1.40	1.25	3.05	7.10
10029.1	2x6	1.65	1.50	3.30	8.10
10030.1	2x7	1.90	1.75	3.50	9.10
10031.1	2x8	2.15	2.00	3.75	10.10
10032.1	2x9	2.40	2.25	4.00	11.10
10026.2	2x10	2.65	2.50	4.25	12.10
10027.2	2x12	3.15	3.00	4.50	14.10



# BANCO ESCADOTE CASA

Escadote doméstico de alumínio.

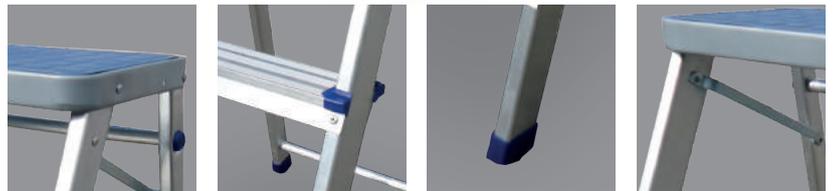
Banco Escadote Casa em alumínio com plataforma em polipropileno de elevada resistência. Ideal para uso doméstico e trabalhos de pouca altura.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Plataforma: 26x38 cm;
- Distância entre degraus: 22 cm;
- Altura guarda-corpos: 60 cm;
- Número degraus: 3;
- Altura plataforma: 0,67 m;
- Perfil frente: 40x20 mm;
- Perfil traseiro: 33x20 mm;
- Capacidade: 100 kg.

## EQUIPAMENTO

- Tacos ergonómicos em PVC antideslizantes;
- Degraus planos antideslizantes 8 cm;
- Etiqueta e manual de uso de manutenção;
- Embalagem em termo retráctil com poster.



0,15 m

REF						KG
	3	m	m	m	m	
10087	3	0.67	2.67	0.43	0.15	2.50



# BANCO ROLANTE

Tamborete giratório com rodas retrácteis.

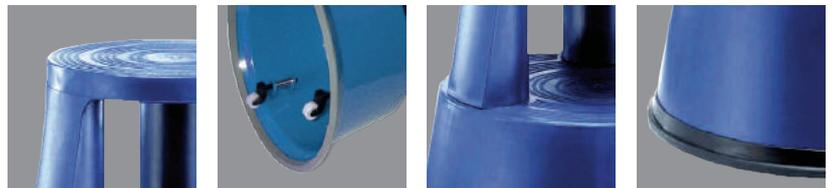
Em polipropileno é ideal para uso profissional e doméstico, oficina, lojas e armazéns. O tamborete pode ser movido com o pé e ser posicionado sem necessidade de se levantar. Quando se levanta, as rodas desaparecem instantaneamente, podendo ser bloqueadas mediante um anel de borracha antideslizante, posicionado na base.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Altura total: 42 cm;
- Altura de trabalho: 2,40 m;
- Diâmetro base: 44 cm;
- Diâmetro plataforma: 29 cm;
- Peso: 3,50 kg;
- Capacidade: 150 kg.

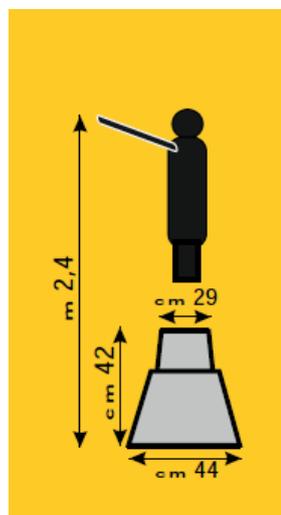
## EQUIPAMENTO

- Ampla plataforma com estrias antideslizantes;
- 3 rodas retrácteis;
- Etiquetas e manual de uso e manutenção.



REF

10088



# ESCADOTIM DEGRAU LARGO COM PROTEÇÃO

Tamborete em aço pintado com degrau largo.

De uma subida, com guarda-corpo, para uso doméstico. A estrutura do tamborete apresenta um apoio sólido ao solo.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Amplos degraus recobertos de goma antideslizantes (26x38 cm);
- Estrutura em tubo de aço redondo: 25 mm;
- Larga rampa subida: 40 cm;
- Guarda-corpos recoberto em borracha com altura: 34 cm;
- Distância entre degraus: 24 cm;
- Degraus planos antideslizantes: 26x38 cm recobertos de borracha de goma;
- Número degraus: de 2 a 4;
- Altura plataforma: de 0,48 a 0,95 m;
- Capacidade: 100 kg.

## EQUIPAMENTO

- Tacos de goma antideslizantes;
- Etiquetas e manual de uso de manutenção;
- Embalagem em bolsa de plástico.



REF		 m	 m	 m	 m	KG
10089	2	0.48	2.50	0.45	0.07	5.00
10090	3	0.73	2.70	0.45	0.07	9.00
10091	4	0.95	2.90	0.45	0.07	12.00



# ESCADOTIM LARGO

Tamborete ultrafino em aço pintado.

De uma subida, com guarda-corpos, ideal para uso doméstico. Graças à sua espessura fina, quando fechado ocupa pouco espaço (4 cm).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

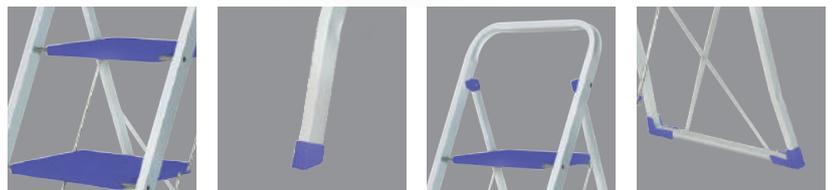
- Altura guarda-corpos: 35 cm;
- Distância entre degraus: 24 cm;
- Capacidade: 150 kg;
- Número degraus: de 2 a 4;
- Altura plataforma: de 0,48 a 0,90 m.

## EQUIPAMENTO

- Amplos degraus em aço pintado antidesclizantes (20x30 cm);
- Tacos antidesclizantes em PVC;
- Etiquetas e manual de uso e manutenção.



4 cm



REF							KG
		m	m	m	m	m	
10092	2	0.90	0.48	2.48	0.42	0.04	4.00
10093	3	1.15	0.71	2.70	0.42	0.04	5.30
10094	4	1.35	0.90	2.90	0.42	0.04	7.00



# ESCADOTIM ALUMÍNIO

Tamborete ultrafino em alumínio anodizado.

Para uso em casa, oficina ou negócio, está construído em alumínio anodizado para não sujar as mãos ao operário. Perfeito para pequenos trabalhos e adequado também para o uso doméstico. Possui amplos degraus planos em alumínio antideslizante com 20x30 cm. O desenho do tamborete apresenta um apoio ao solo extremadamente amplo que confere grande estabilidade e conforto de uso.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Degraus amplos em alumínio antideslizante (20x30 cm);
- Altura guarda-corpos: 35 cm;
- Distância entre degraus: 23 cm;
- Largura fechado: 4 cm;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Tacos de goma antideslizantes;
- Sistema de segurança antiabertura acidental constituído de tirantes simétricos;
- Embalagem em termo retráctil;
- Etiquetas e manual de uso e manutenção.



4 cm



REF							KG
		m	m	m	m	m	
10095	2	0.90	0.47	2.47	0.52	0.04	3.00
10096	3	1.12	0.71	2.71	0.53	0.04	4.00



# ARQUI

Tamborete ultrafino dobrável com guarda-corpo automático.

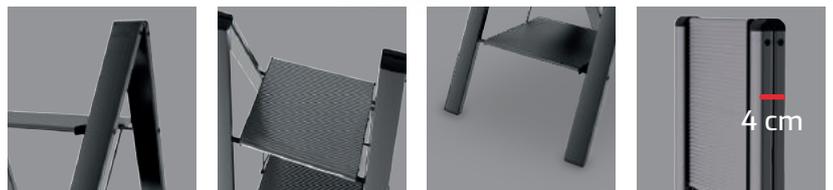
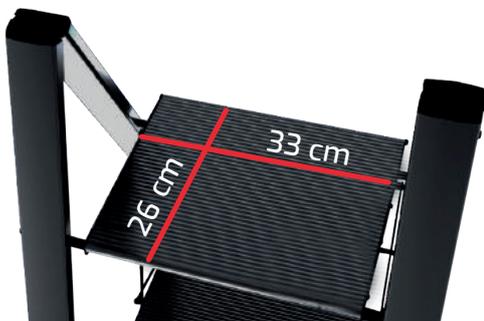
Produzido em alumínio anodizado preto, é super compacto e perfeito para o uso em casa, escritório ou loja. Como é anodizado não ganha ferrugem, não oxida e não suja as mãos do utilizador. Equipado com degraus de alumínio de grandes dimensões e antiderrapantes. O desenho deste modelo de escadote é pensado no design e na estabilidade, proporcionando um produto bonito de grande conforto em utilização.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número degraus: 3;
- Largura fechado: 4 cm;
- Altura fechado: 1,06 m;
- Altura último degrau: 0,75 m;
- Largura rampa: 0,50 m;
- Dimensão degrau antidesslizante: 26x33 cm;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Degraus antidesslizantes em PVC;
- Etiquetas e manual de uso e manutenção.



REF						KG
		m	m	m	m	
10098	3	1.06	0.75	2.75	0.50	6.20



# ESCADOTES

## SUPERFOLD

Escada de subida dupla construída em alumínio anodizado que não suja as mãos.

Está concebida para uso profissional, mas pode ser usada em bricolage. Dispõe de degraus planos retangulares de 80 mm de profundidade, que permitem ao operador trabalhar com comodidade e segurança. Abre e fecha em poucos segundos, uma vez fechada segura-se em pé, ocupando apenas o espaço de um cilindro de dimensões reduzidas. Pode-se transportar facilmente e guardar em qualquer lugar, no carro, na empresa ou em casa. Dispõe de umas cómodas asas para transporte, para subir ou descer, quando está em posição de trabalho.

A escada está patenteada e homologada segundo a norma europeia EN 131.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Altura ao último degrau: 75 cm;
- Altura de trabalho: 275 cm;
- Estrutura em alumínio anodizado;
- 3 degraus antideslizantes de 8 cm (distância 25 cm);
- Dupla bandeja porta-objetos;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Fita de segurança antiabertura e antifecho;
- Largura de subida no último degrau: 31 cm;
- Asa de transporte;
- Fechada permanece de pé;
- Asa na parte superior para se agarrar na subida;
- Reforço no primeiro degrau de subida;
- Adesivo de segurança com instruções;
- Embalagem de cartão;
- Capacidade: 150 kg;
- Peso: 9,70 kg.



REF

10880



# ESCADOTE DE AÇO

Indicado para construção.

Escadote em aço galvanizado com ampla plataforma de construção segura e robusta, construído em tubo de 25 mm de diâmetro, todos os degraus são rebatíveis.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Construído em tubo Ø 25 mm;
- Escadote robusto;
- Degraus de profundidade: 80 mm;
- Capacidade: 150 kg;
- Largura fechado: 8 cm.



REF		 m	 m	 m	KG
2DACO	2	0.95	0.43	2.43	4.00
3DACO	3	1.18	0.66	2.66	6.00
4DACO	4	1.44	0.89	2.89	8.00
5DACO	5	1.69	1.12	3.12	9.50
6DACO	6	1.84	1.35	3.35	11.50
7DACO	7	2.18	1.58	3.58	13.50
8DACO	8	2.45	1.82	2.82	15.50



# AGRILUX

Escadote de forma convergente com barra traseira de suporte.

Trata-se de um escadote especialmente desenhado para realizar tarefas agrícolas como a recolha de fruta ou poda. O Agrilux é um escadote com um lado de subida. Também pode ser usado em posição de apoio recolhendo a perna do suporte. A sua forma convergente permite coloca-lo facilmente entre os ramos das árvores. É fabricado em alumínio nervurado extrudido de grande resistência. Dispõem de degraus estriados antideslizantes 100 mm soldados aos montantes, dando lugar a uma estrutura muito sólida e resistente. Barra traseira de suporte muito segura, a parte traseira fixa ao terreno, fixando o escadote de forma muito estável. Como opção é possível fornecer o escadote com degrau de apoio 8 cm.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 5 a 9;
- Altura do escadote: de 1,89 a 2,97 m;
- Distância entre degraus: 27 cm;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Tacos antideslizantes;
- Barra traseira suporte com espeto;
- Cinta antiabertura;
- Etiqueta de identificação.

## OPCIONAIS

- Espetos nos perfis dianteiros para fixar a escada ao solo;
- Degraus de apoio de 10 cm.



REF					KG
		m	m	m	
10213.1	5	1.89	1.79	0.68	7.00
10213	6	2.16	2.06	0.75	9.00
10214	7	2.43	2.33	0.82	11.00
10215	8	2.70	2.60	0.89	13.00
10216	9	2.97	2.87	0.96	16.00





**ESCADAS**

# GAMA PRIME

A Gama Prime é produzida com um alumínio extrudido de alta qualidade com nervuras e fabricado com um método de cravação automático (os degraus estão fixados aos perfis de escada por um sistema de "sanduíche") dando grande força e desempenho de longa duração. Os degraus da escada são colocados de forma a quando a sua utilização, fiquem planos, proporcionando um conforto ao utilizador. As peças em alumínio injetado, as rodas de deslizamento, a base escada niveladora, as barras de travamento abertura em alumínio, e os perfis laterais rebaixados para proteção das mãos, fazem desta escada provavelmente a melhor do mercado...

Está em conformidade com a norma europeia EN 131.

## PEÇAS PADRÃO

- Rodas de deslizamento (Prime 2 e 3);
- Estabilizador de base ajustável (Prime 2 e 3);
- Reforço de nylon dentro assento estabilizador;
- Instruções de montagem e uso;
- Sistema de abertura de alumínio injetado;
- Barra impedindo o fecho e abertura descontrolado da escada;
- Pés de borracha antiderrapantes;
- Dispositivo de bloqueio de extensão para prevenir escada de movimento quando o limite de segurança é atingido;
- Dispositivo de segurança, quando utilizado como um escadote.



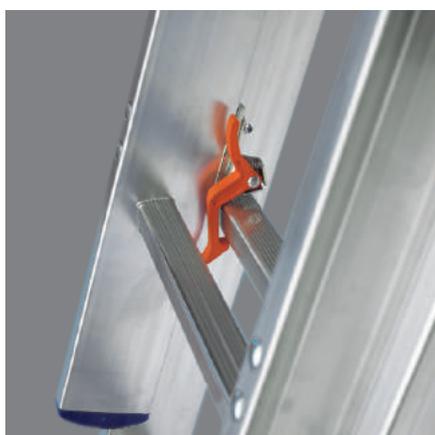
**RODAS DESLIZAMENTO**



**PEÇAS ALUMÍNIO INJETADO**



**DEGRAUS PLANOS EM UTILIZAÇÃO**



**DISPOSITIVO FECHO**



**BARRAS EM ALUMÍNIO,  
ANTIABERTURA ACIDENTAL**



**PÉ ANTIDERRAPANTE**

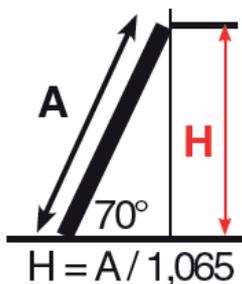
# PRIME SIMPLES

Escada pensada para os trabalhos mais árduos.

Escada com 42,30 cm de largura, cravada mediante um sistema inovador do degrau, proporciona ao utilizador o degrau sempre plano em utilização, as secções da escada são rebaixadas escondendo a cravação do degrau protegendo a cravação de magoar as mãos. A escada está equipada com pés ergonómicos antiderrapantes cravados de forma duradoura.

## PEÇAS PADRÃO

- Degraus planos em utilização;
- Capacidade: 150 kg;
- Degrau distância: 28 cm;
- Secção degraus: 30x30 mm;
- Pacote plástico;
- Termo retráctil.



42,30 cm



ESCADAS



REF		 m	 mm	KG
10749	6	2.30	67x27	6.00
10750	9	2.90	67x27	6.00
10751	11	3.50	67x27	7.00
10752	13	4.10	67x27	8.00
10752.1	15	4.70	67x27	9.00
10754	17	5.30	67x27	10.00



# PRIME DUPLA

Escada pensada para os trabalhos mais árduos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Rodas de deslizamento;
- Estabilizador de base ajustável;
- Reforço de nylon dentro assento estabilizador;
- Instruções de montagem e uso;
- Sistema de abertura de alumínio injetado;
- Barra que impede o fecho ou abertura descontrolada;
- Pés de borracha antiderrapantes;
- Dispositivo de bloqueio de extensão para prevenir o movimento da escada quando o limite de segurança é atingido;
- Dispositivo de segurança, quando utilizado como um escadote;
- Degraus planos em utilização;
- Capacidade: 150 kg;
- Degrau distância: 28 cm;
- Distância entre degraus: 30x30 mm.

## EQUIPAMENTO

- Base ajustável patenteada;
- Base fornecida de série no modelo Prime Dupla e Tripla;
- Construída em alumínio, este sistema permite ajustar a escada em terreno irregular, conferindo-lhe sempre a posição vertical;
- 2 pinos em aço permitem que o utilizador possa fazer o ajuste da base, a mesma, pode ainda ser retirada sempre que é necessária a utilização da escada em modelo extensível, em locais estreitos, etc;
- Regulação até 16 cm - Regulação de 2-2 cm.



REF		 m	 m	 m	 mm	KG
10755	6+7	3.45	2.25	2.10	67x27	12.00
10756	8+9	4.65	2.85	2.70	67x27	14.00
10757	10+11	5.85	3.45	3.30	67x27	17.00
10758	12+13	6.75	4.05	3.80	67x27	19.00
10759	13+14	7.65	4.35	4.10	84x27	23.00



# PRIME TRIPLA

Escada pensada para os trabalhos mais árduos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Rodas de deslizamento;
- Estabilizador de base ajustável;
- Reforço de nylon dentro assento estabilizador;
- Instruções de montagem e uso;
- Sistema de abertura de alumínio injetado;
- Barra impedindo de fecho e abertura descontrolado da escada;
- Pés de borracha antiderrapantes;
- Dispositivo de bloqueio de extensão para prevenir o movimento da escada quando o limite de segurança é atingido;
- Dispositivo de segurança, quando utilizado como um escadote;
- Degraus planos em utilização;
- Capacidade: 150 kg;
- Degrau distância: 28 cm;
- Distância entre degraus: 30x30 mm.

## EQUIPAMENTO

- Base ajustável patenteada;
- Base fornecida de série no modelo Prime Dupla e Tripla;
- Construída em alumínio, este sistema permite ajustar a escada em terreno irregular, conferindo-lhe sempre a posição vertical;
- 2 pinos em aço permitem que o utilizador possa fazer o ajuste da base, a mesma, pode ainda ser retirada sempre que é necessária a utilização da escada em modelo extensível, em locais estreitos, etc;
- Regulação até 16 cm - Regulação de 2-2 cm.



REF		 m	 m	 m	 mm	KG
10760	6+7+7	4.95	2.25	2.10	67x27	17.00
10761	7+8+8	5.85	2.55	2.40	67x27	19.00
10762	8+9+9	6.45	2.85	2.70	67x27	20.00
10763	9+10+10	7.30	3.10	3.00	84x27	25.00
10764	10+11+11	8.50	3.40	3.30	100x27	30.00
10765	12+13+13	9.72	4.00	3.90	100x27	35.00



# MAXILADDER SIMPLES

Escada de uma parte simples de apoio.

Série de escadas transformáveis de uso profissional, fabricadas em alumínio nervurado extrudido mediante um avançado sistema de embutimento automático que fixa de modo duradouro os degraus aos montantes. São escadas de gama alta, perfeitamente equipadas, de máximo conforto e ótimas dimensões.

A série Maxiladder está certificada conforme a norma europeia EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 6 a 20;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Largura escada: 43 cm;
- Altura: de 1,80 a 5,72 m;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Tacos de borracha antideslizantes;
- Degraus antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação.



REF		 m	 mm	KG
10165	6	1.80	65x25	4.00
10166	7	2.08	65x25	5.00
10167	8	2.36	65x25	6.00
10168	9	2.64	65x25	7.00
10169	10	2.92	65x25	8.00
10170	11	3.20	65x25	9.00
10171	12	3.48	65x25	10.00
10172	13	3.76	65x25	11.00
10173	14	4.04	65x25	12.00
10174	17	4.88	73x25	13.00
10175	20	5.72	73x25	14.00



# MAXILADDER DUPLA

Escada de duas partes transformáveis: posição escadote e apoio.

Série de escadas transformáveis, de uso profissional fabricadas em alumínio nervurado extrudido mediante um avançado sistema de encaixe automático, que fixa de modo duradouro os degraus aos montantes. São escadas de gama alta, perfeitamente equipadas, de máximo conforto e ótimas dimensões. Disponível em 1, 2 e 3 partes, utiliza-se tanto em apoio à parede ou como em posição de escadote.

A série Maxiladder está certificada conforme a norma europeia EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

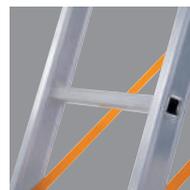
- Número de degraus: de 6 a 20;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Largura parte larga: 48 cm;
- Largura parte frente: 43 cm;
- Altura em utilização: de 1,70 a 5,62 m;
- Altura fechada: de 2,65 a 9,50 m;
- Capacidade 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Base estabilizadora;
- Degrau antideslizantes;
- Reforço interno em nylon na entrada do estabilizador;
- Cinta de segurança antiabertura acidental;
- Ferragens de aço com tratamento anticorrosão;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Dispositivo antideslizamento acidental;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Disponível também uma versão mecânica (com corda) que facilita a abertura da escada superior.

A escada de duas partes com corda não se pode utilizar em posição de escadote e não dispõem de base.



REF						KG
		m	m	m	mm	
10176	6	1.80	2.65	1.70	65x25	9.00
10177	7	2.08	3.20	1.98	65x25	10.00
10178	8	2.36	3.76	2.26	65x25	11.00
10179	9	2.64	4.32	2.54	65x25	12.00
10180	10	2.92	4.88	2.82	65x25	13.00
10181	11	3.20	5.45	3.10	65x25	15.00
10182	12	3.48	6.05	3.38	65x25	16.00
10183	13	3.76	6.30	3.67	73x25	18.00
10184	14	4.04	6.85	3.94	73x25	19.00
10185	17	4.88	8.50	4.78	80x25	24.00
10186	20	5.72	9.50	5.62	80x25	28.00

# MAXILADDER TRIPLA

Escada de três partes transformáveis: posição escadote ou apoio.

Série de escadas transformáveis de uso profissional, fabricadas em alumínio nervurado extrudido mediante um avançado sistema de encaixe automático que fixa de modo duradouro os degraus aos montantes. São escadas de gama alta, perfeitamente equipadas, de máximo conforto e ótimas dimensões. Disponível em 1, 2 e 3 partes utiliza-se tanto em apoio à parede ou como em posição de escadote.

A série Maxiladder está certificada conforme a norma europeia EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 6 a 20;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Largura escada larga: 48 cm;
- Largura escada intermédia: 43 cm;
- Largura fechada: 36,50 cm;
- Altura em escadote: de 2,52 a 7,16 m;
- Altura apoiada: 11,40 m;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

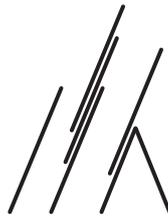
- Base estabilizadora;
- Degrau antideslizante;
- Reforço interno em nylon na base do estabilizador;
- Cinta de segurança antiabertura acidental;
- Ferragens em aço com tratamento anticorrosão;
- Tacos de borracha antideslizantes.

## OPCIONAIS

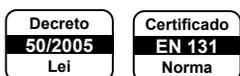
- Rodas de deslizamento.

Disponível também uma versão mecânica (com corda) que facilita a abertura da escada superior.

A escada de duas partes com corda não se pode utilizar em posição de escadote e não dispõem de base estabilizadora.



REF						KG
		m	m	m	mm	
10187	6	1.80	3.48	2.52	65x25	12.00
10188	7	2.08	4.32	3.05	65x25	14.00
10189	8	2.36	5.16	3.58	65x25	16.00
10190	9	2.64	6.06	4.10	65x25	17.00
10191	10	2.92	6.83	4.60	73x25	21.00
10192	11	3.20	7.40	4.88	73x25	23.00
10193	12	3.48	7.97	5.12	80x25	25.00
10194	13	3.76	8.82	6.00	80x25	29.00
10195	14	4.04	9.35	6.20	80x25	30.00
10196	17	4.88	10.97	6.32	80x25	36.00
10197	20	5.72	11.40	7.16	80x25	38.00



# MAXILADDER SUPER TRIPLA

Escada de três partes transformáveis: posição escadote ou apoio.

Série de escadas transformáveis de uso profissional, fabricadas em alumínio nervurado extrudido mediante um avançado sistema de encaixe automático que fixa de modo duradouro os degraus aos montantes. Os perfis laterais são rebaixados para proteção das mãos ao utilizador evitando desta forma o rebordo da cravação. São escadas de gama alta, perfeitamente equipadas, de máximo conforto e ótimas dimensões. Disponível em 1, 2 e 3 partes utiliza-se tanto em apoio à parede ou como em posição de escadote.

A série Maxiladder está certificada conforme a norma europeia EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 12 a 16;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Largura escada larga: 48 cm;
- Largura escada intermédia: 43 cm;
- Largura fechada: 36,50 cm;
- Altura em escadote: de 3,40 a 4,50 m;
- Altura aberta: de 8,55 a 11,90 m;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

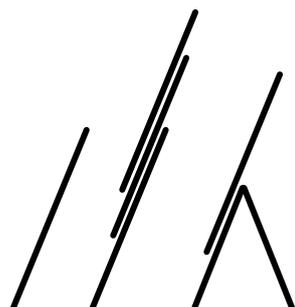
- Base estabilizadora;
- Degrau antideslizante;
- Reforço interno em nylon na base do estabilizador;
- Cinta de segurança antiabertura accidental;
- Ferragens em aço com tratamento anticorrosão;
- Tacos de borracha antideslizantes.

## OPCIONAIS

- Rodas de deslizamento.

Disponível também uma versão mecânica (com corda) que facilita a abertura da escada superior.

A escada de duas partes com corda não se pode utilizar em posição de escadote e não dispõem de base estabilizadora.



REF						KG
	m	m	m	mm		
10873	12	3.50	8.55	3.40	84x27	26.50
10875	14	4.10	10.20	4.00	100x27	32.50
10876	16	4.60	11.90	4.50	115x27	40.00



# MAXILADDER COM SISTEMA DE CORDA

Escada de duas e três partes transformáveis com corda: posição apoio.

Série de escadas transformáveis, de uso profissional fabricadas em alumínio nervurado extrudido mediante um avançado sistema de encaixe automático, que fixa de modo duradouro os degraus aos montantes. São escadas de gama alta, perfeitamente equipadas, de máximo conforto e ótimas dimensões. Disponível em duas e três partes utiliza-se como em posição de escada. As escadas com sistema de corda apenas se podem utilizar em posição de encosto. Em utilização amarrar sempre a corda.

- consultar manual

Série homologada conforme a norma europeia EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 10 a 20;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Largura parte larga: 48 cm;
- Largura parte frente: 42 cm;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Degrau antidesclizantes;
- Reforço interno em nylon na entrada do estabilizador;
- Ferragens de aço com tratamento anticorrosão;
- Tacos de borracha antidesclizantes;
- Dispositivo antidesclizamento accidental;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



REF		m	m	m	mm	KG
-----	--	---	---	---	----	----

### ESCADAS DUPLAS EXTENSÍVEIS COM CORDA

10198	14	6.82	4.04	0.50 + 0.41	73x25	15.00
10199	17	8.50	4.88	0.50 + 0.41	80x25	24.00
10200	20	9.50	5.72	0.50 + 0.41	80x25	31.00

### ESCADAS TRIPLAS EXTENSÍVEIS COM CORDA

10201	10	6.48	2.92	0.50 + 0.41 + 0.36	73x25	22.00
10202	12	7.76	3.48	0.50 + 0.41 + 0.36	80x25	27.00
10203	14	9.35	4.04	0.50 + 0.41 + 0.36	80x25	32.00
10204	17	10.97	5.72	0.50 + 0.41 + 0.36	80x25	40.00



# UNIVERSAL SIMPLES

Escada de uma parte simples de apoio.

Série de escadas transformáveis de uso bricolage, fabricadas em alumínio extrudido. São escadas perfeitamente equipadas, de máximo conforto e ótimas dimensões.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 6 a 20;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Largura escada 34 cm;
- Altura total: de 2,00 a 6,00 m;
- Capacidade: 120 kg.

## OPCIONAIS

- Ganchos de apoio;
- Rodas de deslizamento;
- Corrimões de subida.



34 cm



REF		 m	 mm	KG
10146	6	2.00	65x25	3.50
10147	8	2.50	65x25	4.50
10148*	10	3.00	65x25	5.50
10149*	12	3.50	65x25	7.00
10150*	14	4.00	65x25	8.50
10151*	17	5.00	65x25	10.00
10152*	20	6.00	65x25	12.00

\* inclui travessa



# UNIVERSAL DUPLA

Escada de duas partes - simples de apoio, escadote.

Série de escadas transformáveis de uso bricolage, fabricadas em alumínio nervurado extrudido. São escadas, perfeitamente equipadas, de máximo conforto e ótimas dimensões.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 6 a 20;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Largura escada: 34 cm + 43 m;
- Altura apoiada: de 2,74 a 7,18 m;
- Capacidade: 120 kg.



REF					KG
		m	m	mm	
10153	2x6	2.74	2.00 + 2.00	65x25	8.00
10154	2x8*	3.74	2.50 + 2.50	65x25	10.00
10155	2x10*	4.68	3.00 + 3.00	65x25	12.00
10156	2x12*	5.57	3.50 + 3.50	65x25	14.00
10157	2x14*	6.06	4.00 + 4.00	65x25	16.00
10158	2x17*	6.90	5.00 + 5.00	65x25	20.00
10159	2x20*	7.18	6.00 + 6.00	65x25	24.00

\* inclui travessa.



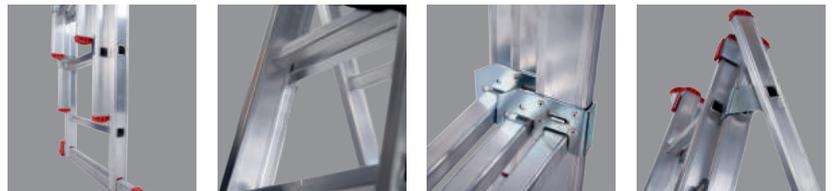
# UNIVERSAL TRIPLA

Escada de três partes - simples, de apoio, escadote.

Série de escadas transformáveis de uso bricolage, fabricadas em alumínio nervado extrudido. São escadas, perfeitamente equipadas, de máximo conforto e ótimas dimensões.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 6 a 14;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Largura escada: 34 + 43 + 48 cm;
- Altura apoiada: de 3,66 a 7,60 m;
- Capacidade: 120 kg.



REF		 m	 m	 mm	KG
10160	3x6	3.66	2.00 + 2.00 + 2.00	65x25	11.00
10161	3x8	5.24	2.50 + 2.50 + 2.50	65x25	15.00
10162	3x10	6.07	3.00 + 3.00 + 3.00	65x25	18.00
10163	3x12	7.13	3.50 + 3.50 + 3.50	65x25	21.00
10164	3x14	7.60	4.00 + 4.00 + 4.00	65x25	30.00



# DEGRAU REDONDO SIMPLES ECO-S

Escada transformável de uso bricolage.

Escadas fabricadas em alumínio extrudido. Degraus antidescorrelaçantes de 25 mm diâmetro, tacos de PVC antiderrapantes. Escadas destinadas ao mercado de exportação, onde não são exigidos certificados de conformidade às normas europeias.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 300 mm;
- Montantes: 65x25 mm;
- Diâmetro degrau: 25 mm;
- Alumínio 6063 T6;
- Capacidade: 80 kg.

## EQUIPAMENTO

- Pés antiderrapantes.

## OPCIONAIS

- Escada com rodas;
- Bandeja porta-ferramentas;
- Espetos;
- Sem abertura base.



35 cm



REF	 m	 mm
ESCD2MT	2.00	65X25
ESCD2,5MT	2.50	65X25
ESCD3MT	3.00	65X25
ESCD3,5MT	3.50	65X25
ESCD4MT	4.00	65X25
ESCD4,5MT	4.50	65X25
ESCD5MT	5.00	65X25
ESCD6MT	6.00	65X25

A gama Ecolinha, não cumpre com as normas de segurança EN 131. Escadas produzidas a pedido especial e sob a responsabilidade do cliente. A Jormax declina toda a responsabilidades da gama Ecolinha.



# DEGRAU REDONDO DUPLA ECO-D

Escadote transformável de uso bricolage.

Escadas fabricadas em alumínio extrudido. Degraus antidescorrelaçantes de 25 mm diâmetro, tacos de PVC antiderrapantes. Escadas destinadas ao mercado de exportação, onde são exigidos certificados de conformidade às normas europeias.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 300 mm;
- Montantes: 65x25 mm;
- Diâmetro degrau: 25 mm;
- Alumínio 6063 T6;
- Capacidade: 80 kg.

## EQUIPAMENTO

- Pés antiderrapantes;
- Peças antiabertura aço.

## OPCIONAIS

- Escada com rodas;
- Bandeja porta-ferramentas;
- Espetos;
- Sem abertura base.



35 cm



REF	 m	 mm
ESCD2+2	2.00+2.00	65X25
ESCD2.5+2.5	2.50+2.50	65X25
ESCD3+3	3.00+3.00	65X25
ESCD3.5+3.5	3.50+3.50	65X25
ESCD4+4	4.00+4.00	65X25
ESCD4.5+4.5	4.50+4.50	65X25
ESCD5+5	5.00+5.00	65X25
ESCD6+6	6.00+6.00	65X25

A gama Ecolinha, não cumpre com as normas de segurança EN 131. Escadas produzidas a pedido especial e sob a responsabilidade do cliente. A Jormax declina toda a responsabilidade da gama Ecolinha.



# DEGRAU REDONDO TRIPLA ECO-T

Escadote transformável de uso bricolage.

Escadas fabricadas em alumínio extrudido. Degraus antidescorrelaçantes de 25 mm diâmetro, tacos de PVC antiderrapantes. Escadas destinadas ao mercado de exportação, onde não são exigidos certificados de conformidade às normas europeias.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

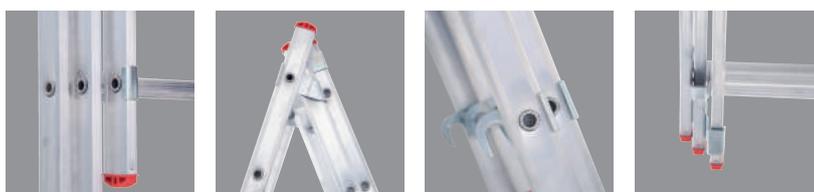
- Distância entre degraus: 300 mm;
- Montantes: 65x25 mm;
- Diâmetro degrau: 25 mm;
- Alumínio 6063 T6;
- Capacidade: 80 kg.

## EQUIPAMENTO

- Pés antiderrapantes;
- Peças antiabertura aço.

## OPCIONAIS

- Escada com rodas;
- Bandeja porta-ferramentas;
- Espetos;
- Sem abertura base.



REF	 m	 mm
E2+2+2	2.00+2.00+2.00	65X25
E2.5+2.5+2.5	2.50+2.50+2.50	65X25
E3+3+3	3.00+3.00+3.00	65X25
E3.5+3.5+3.5	3.50+3.50+3.50	65X25
E4+4+4	4.00+4.00+4.00	65X25
E5+5+5	5.00+5.00+5.00	65X25

A gama Ecolinha, não cumpre com as normas de segurança EN 131. Escadas produzidas a pedido especial e sob a responsabilidade do cliente. A Jormax declina toda a responsabilidade da gama Ecolinha.



# ES600

Escada de acesso em alumínio com passagem.

Escada de acesso a pisos superiores ou acesso a qualquer ponto elevado, equipada de corrimão e guarda-corpos é produzida segundo D/Lgs. 50/2005 e a norma EN 131. Construída em alumínio extrudido, os degraus são soldados aos montantes criando uma estrutura ultrarresistente. Os tacos de apoio superiores e inferiores são em PVC e conferem à escada uma grande estabilidade.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

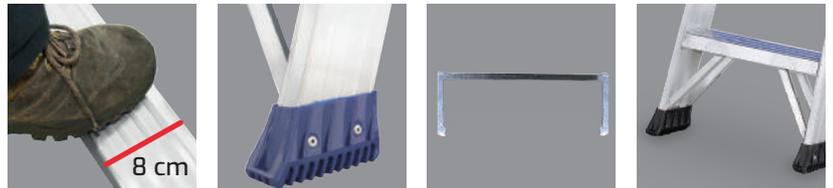
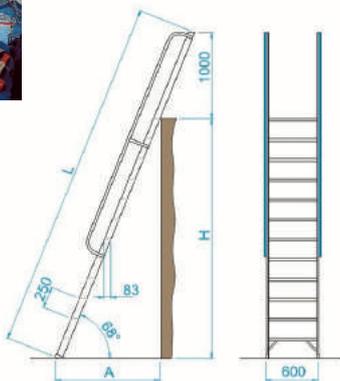
- Perfil: 80x25 mm;
- Degraus planos estriados antideslizantes: 8 cm;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Número degraus: de 6 a 17;
- Altura último degrau: de 1,35 a 5,31 m (altura último degrau = altura de afastamento);
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Tacos antideslizantes;
- Montantes paralelos;
- Travessões de reforço nos degraus da base;
- Corrimões de acesso os dois lados;
- Etiquetas e manual de uso e manutenção;
- Embalagem em termo retráctil;
- Certificado de prova segundo as normas europeias.



ESCADAS



REF		H m	A m	L m	 mm	KG
10110	6	1.27	0.62	2.39	80x25	11.00
10111	7	1.53	0.73	2.67	80x25	12.00
10112	8	1.79	0.83	2.95	80x25	13.00
10113	9	2.05	0.94	3.23	80x25	14.00
10114	10	2.31	1.04	3.51	80x25	15.00
10115	11	2.57	1.15	3.79	80x25	16.00
10116	12	2.83	1.25	4.07	80x25	17.00
10117	13	3.09	1.36	4.35	80x25	18.00
10118	14	3.35	1.46	4.63	80x25	19.00
10119	15	3.61	1.57	4.91	80x25	20.00
10120	16	3.87	1.68	5.19	80x25	21.00
10121	17	4.13	1.78	5.47	80x25	22.00



# CÓNICA SIMPLES

Escada simples de apoio com degrau largo.

Escada Cónica Simple fabricada em alumínio nervurado de grande resistência com degraus largos de grande profundidade e montantes convergentes. O último degrau é uma bandeja e porta-ferramentas. A escada Cónica Simple, devido ao seu cómodo degrau de 8 cm de profundidade é ideal para trabalhos de longa duração em altura, por exemplo, tarefas agrícolas ou trabalhos de manutenção industrial.

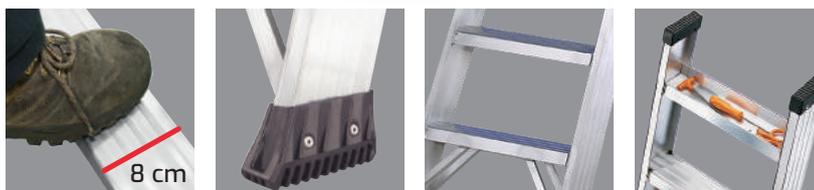
Está certificado conforme a norma europeia EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Degraus planos estriados antideslizantes: 8 cm;
- Distância entre degraus: 25 cm;
- Perfil: 80x25 cm;
- Capacidade: 150 kg;
- Número de degraus: de 8 a 18;
- Altura total: de 2,16 a 4,66 m.

## EQUIPAMENTO

- Tacos ergonómicos maiores antideslizantes em borracha;
- Montantes convergentes;
- Barras de reforço no degrau mais largo;
- Bandeja porta-ferramentas;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação.



REF	REF*						KG	KG*
		m	m	m	mm			
10122	10128	8	2.16	2.86	0.54	80x25	4.50	6.50
10123	10129	10	2.66	3.36	0.59	80x25	6.00	8.00
10124	10130	12	3.16	3.86	0.64	80x25	7.50	9.50
10125	10131	14	3.66	4.36	0.69	80x25	9.00	11.00
10126	10132	16	4.16	4.86	0.74	80x25	10.50	12.50
10127	10133	18	4.66	5.36	0.79	80x25	12.00	14.00

\* com corrimão.



# RETA SIMPLES

Escada simples de apoio com degrau largo com 450 mm de largura total.

Escada Reta Simples fabricado em alumínio nervurado de grande resistência com degraus largos de grande profundidade e montantes convergentes. O último degrau é uma bandeja e porta-ferramentas. A Escada Reta Simples, devido ao seu cómodo degrau de 8 cm de profundidade é ideal para trabalhos de longa duração em altura, por exemplo, tarefas agrícolas ou trabalhos de manutenção industrial.

Está certificado conforme a norma europeia EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

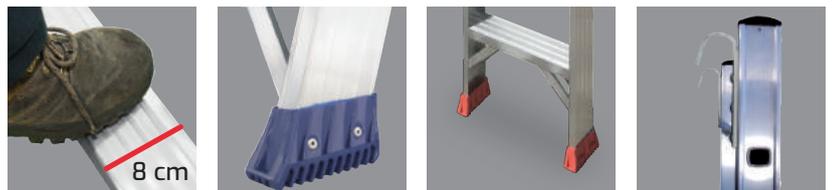
- Degraus planos estriados antideslizantes: 8 cm;
- Distância entre degraus: 25 cm;
- Perfil: 80x25 cm;
- Capacidade: 150 kg;
- Número de degraus: de 8 a 18;
- Altura total: de 2,16 a 4,66 m.

## EQUIPAMENTO

- Tacos ergonómicos maiores antideslizantes em borracha;
- Montantes convergentes;
- Barras de reforço no degrau mais largo;
- Bandeja porta-ferramentas;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação.



ESCADAS



REF	REF*						KG	KG*
		m	m	m	mm			
10134	10140	8	2.16	2.86	0.45	80x25	5.00	6.00
10135	10141	10	2.66	3.36	0.45	80x25	6.50	8.50
10136	10142	12	3.16	3.86	0.45	80x25	8.00	10.00
10137	10143	14	3.66	4.36	0.45	80x25	9.50	13.00
10138	10144	16	4.16	4.86	0.45	80x25	12.00	14.50
10139	10145	18	4.66	5.36	0.45	80x25	13.50	15.50

\* com corrimão



# MG-EXTEND

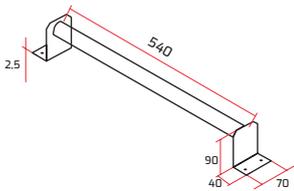
Escada dupla extensível com ganchos.

A escada MG-Extend é indicada para acessos pontuais, a coberturas, a escadas de acesso com arcos, condomínios, etc. A escada é composta por duas partes e não possui travessa estabilizadora, para permitir uma melhor deslocação e arrumo. A escada tem de suporte dois ganchos em alumínio injetado, para uma maior segurança.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

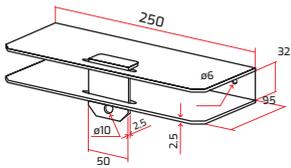
- Distância entre degraus: 280 mm;
- Dimensão degrau: 30x30 mm;
- Largura parte 1: 35 cm;
- Largura parte 2: 43 cm;
- Ganchos em alumínio injetado;
- Capacidade: 150 kg.

## ACESSÓRIOS



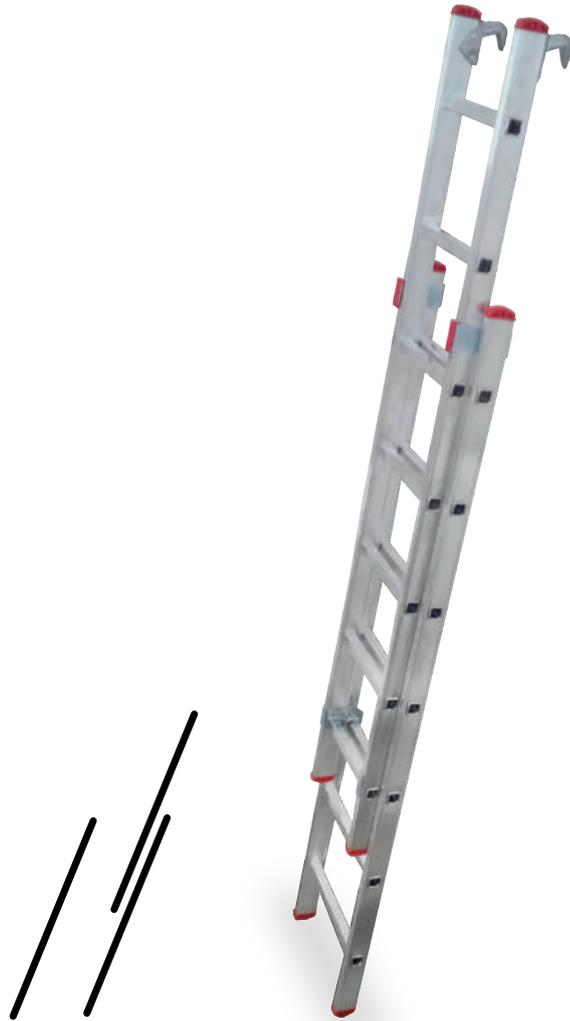
### Barra de Apoio

Construída em alumínio, a barra de apoio permite ao utilizador apoiar a escada com um kit de ganchos, de modo a proporcionar maior segurança no trabalho a realizar, evitando que a escada se mova. Parafusos de fixação e aloquete não incluídos.



### Fecho Parede

Fecho construído em aço zincado, permite guardar a escada de forma vertical e permanente. O fecho é construído em forma de gaveta com patilha de fecho onde é introduzido um aloquete. Parafusos de fixação e aloquete não incluídos.



REF					KG
		m	m	mm	
10715	6	2.65	1.80	65x25	9.00
10716	7	3.20	2.08	65x25	10.00
10717	8	3.76	2.36	65x25	11.00
10718	9	4.32	2.64	65x25	12.00
10719	10	4.88	2.92	65x25	13.00
10720	11	5.45	3.20	65x25	15.00
10721	12	6.05	3.48	65x25	16.00
10722	13	6.30	3.76	73x25	18.00



# AGRÍCOLA

Escada com suporte para troncos.

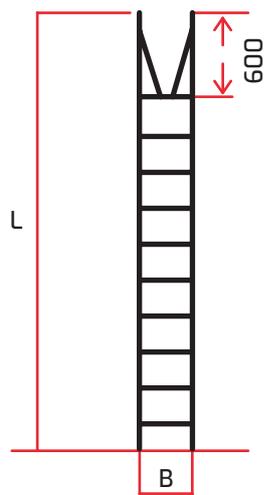
Escada especialmente desenhada para realizar tarefas agrícolas como a recolha de fruta ou poda. A escada agrícola é uma escada de uma subida, a sua forma terminal em formato "V" permite colocá-la facilmente entre as ramas das árvores garantindo uma maior estabilidade e apoio para o utilizador. É fabricada em alumínio nervurado extrudido de grande resistência. Dispõe de degraus estriados antideslizantes, tornando-se numa estrutura muito sólida e resistente.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Degraus antideslizantes: 30x30 mm;
- Espaçamento degrau: 280 mm;
- Terminação em "V" particularmente indicada para encaixar troncos e ramos;
- Tacos PVC;
- Capacidade: 150 kg.



### ACESSÓRIO



REF					KG
		m	m	m	
10209	8	2.44	3.42	0.36	7.00
10210	10	2.96	3.96	0.36	9.00
10211	12	3.51	4.51	0.36	12.00
10212	14	4.10	5.10	0.36	15.00



# DOUBLE

Escada de duas partes duplas transformáveis: posição apoio.

Escada para trabalho em posição de apoio "A". Permite aos utilizadores trabalharem em locais altos sem a necessidade de encosto. A escada tem uma base superior, uma porta-ferramentas de apoio ao utilizador e uma barra que impede a abertura accidental, proporcionando assim uma maior segurança.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 8 a 17;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Largura parte larga: 48 cm;
- Largura parte frente: 42 cm;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Degrau antideslizantes;
- Reforço interno em nylon na entrada do estabilizador;
- Ferragens de aço com tratamento anticorrosão;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Dispositivo antideslizamento accidental;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



REF		 m	 m	KG
20178	2x8	1.88	3.88	19.00
20179	2x12	2.98	3.98	27.00
20180	2x14	4.10	5.10	38.00
20181	2x17	4.88	5.88	46.00



# DOUBLE-A

Escada de duas partes duplas transformável extensíveis: posição apoio.

Escada para trabalho em posição de apoio "A". Permite aos utilizadores trabalharem em locais mais altos usando a dupla face da extensão da escada. Podendo assim utilizar duplamente o uso da escada. A escada é colocada à altura desejada de forma individual, permitindo trabalhar em escadarias ou locais desnivelados.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 6 a 14;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Largura parte larga: 48 cm;
- Largura parte frente: 42 cm;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Degrau antidesclizantes;
- Reforço interno em nylon na entrada do estabilizador;
- Ferragens de aço com tratamento anticorrosão;
- Tacos de borracha antidesclizantes;
- Dispositivo antidesclizamento accidental;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



REF					KG
		m	m	m	
20175	2x6	1.88	2.56	3.60	19.00
20176	2x10	2.98	3.66	5.50	27.00
20177	2x14	4.10	7.78	7.50	38.00



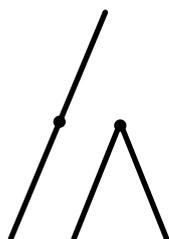
# ARTICULADA

Escada Articulada de alumínio, transformável em duas posições.

Escada Articulada de duplo acesso, equipada com degrau antideslizante de 30x30 mm e com espaçamento de 280 mm. É uma escada muito prática de fácil manuseamento muito robusta, sólida e dispõem de uma barra estabilizadora de alumínio. É ideal para a realização de trabalhos simples a serem efetuados em espaços reduzidos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Escada articulada de duplo acesso;
- Degraus quadrados: 30x30 mm;
- Distância entre degraus: 280 mm;
- Dobradiça em aço com tratamento anticorrosivo;
- Base estabilizadora;
- Degraus antideslizantes;
- Largura: 36 cm;
- Capacidade: 150 kg.



Duas posições de uso.



REF							KG
		m	m	m	m	mm	
10234	4	2.53	1.37	1.27	0.21	65x25	7.00
10235	5	3.09	1.64	1.54	0.21	65x25	8.00
10236	6	3.65	1.91	1.81	0.21	65x25	9.00
10237	7	4.21	2.18	2.08	0.21	65x25	10.00
10238	8	4.78	2.45	2.35	0.21	65x25	11.00



# MULTIFLEX

Escada telescópica multiposições.

Escada telescópica multiusos fabricada em alumínio nervurado extrudido mediante um avançado sistema de degraus cravados que se fixam de modo duradouro aos montantes. Dobradiças em aço com tratamento à corrosão, funcionam como articulações de posicionamento rápido, permitindo trabalhar em posição de escadote ou de apoio na parede. Poderá ainda realizar trabalhos a diferentes níveis ultrapassando escadas e outros obstáculos. Fácil transporte e armazenagem graças a sua capacidade telescópica. Os tamanhos de 6, 8 e 10 degraus estão homologados de acordo com a norma EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

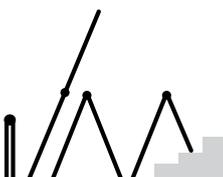
- Número de degraus: de 12 a 20;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Perfil montante interno: 65x25 mm;
- Perfil montante externo: 72x30 mm;
- Largura interna: 36,50 cm;
- Altura em escadote: de 1,40 a 3,45 m;
- Altura em parede: de 2,90 a 5,73 m;
- Degráus estriados antideslizantes: 30x30 mm;
- Capacidade: 150 kg (até ao tamanho 8 degraus).



4x4



REF								KG
		min.	max.	m	min.	max.	m	
		m	m	m	m	m	m	
10229	4x3	1.80	2.90	0.94	0.88	1.40	0.21	10.00
10230	4x4	2.35	4.03	1.22	1.14	1.93	0.21	11.50
10231	4x5	2.90	5.14	1.50	1.40	2.72	0.21	16.00
10232	4x6	3.48	5.73	1.78	1.67	3.45	0.21	19.00



Quatro posições de uso.



# MULTIFLEX PLUS

Escada telescópica multiposições reforçada.

Escada telescópica multiusos fabricada em alumínio nervurado extrudido e reforçado. As dobradiças de alumínio funcionam como articulações de posicionamento rápido permitindo trabalhar em posição de escadote ou de apoio na parede.

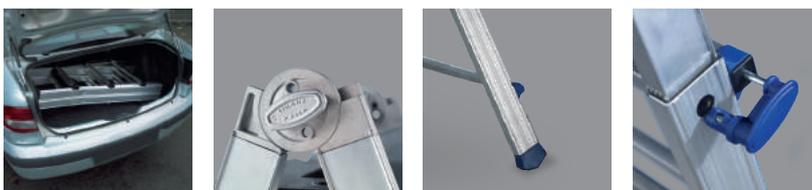
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 8 a 12;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Profundidade degraus: 27 cm;
- Perfil montante interno: 63x27 mm;
- Perfil montante externo: 70x31 mm;
- Altura em escadote: desde 1,91 a 2,94 m (cada 28,60 cm);
- Altura em parede: desde 4,01 a 6,25 m (cada 28,60 cm);
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Dobradiças de alumínio de posicionamento rápido;
- Gancho de bloqueio de aço cobertos em nylon;
- Tacos de borracha ergonômicos e antideslizantes para a máxima aderência ao solo;
- Puxador dobradiça em alumínio com três pernos em aço;
- Bandeja porta-ferramentas em nylon 31x36 cm;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação.

## OPCIONAIS



REF							KG
		m	m	m	m	m	
30770	8 + 8	4.01	1.22	1.91	0.63	0.15	12.00
30771	10 + 10	5.15	1.50	2.44	0.63	0.15	14.20
30772	12 + 12	6.25	1.78	2.94	0.75	0.15	17.50



# MOSS

Escada de fibra de vidro multi-posições telescópica.

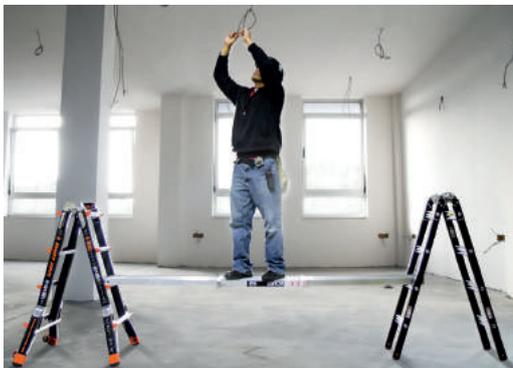
Moss é a única escada de fibra multiposições do mercado. É fabricada com um composto de fibra de vidro muito leve e robusto. É uma ferramenta de trabalho muito versátil que se pode utilizar em posição escadote, estendida, em posição 90° e sobre as escadarias. É telescópica, alcança várias alturas substituindo vários tamanhos de escadotes e escadas extensíveis. É mais leve que outras escadas articuladas pelo que diminuem as dores e ombros espalmados causadas pelo transporte. A sua base larga proporciona uma grande estabilidade lateral prevenindo acidentes. As soluções improvisadas em superfícies deslizantes podem ser perigosas e instáveis. A escada Moss adapta-se a quase todas as situações, oferecendo uma solução segura e estável. Os seus degraus ergonómicos reduzem a fadiga, dores nos pés, incrementam rapidez e qualidade de trabalho. Modelo patenteado.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidade: 150 kg;
- Altura fechada: 1,40 m;
- Altura em escadote: de 1,37 a 2,29 m;
- Longitude estendida: de 2,72 a 4,55 m;
- Dimensões para transporte e armazenagem:
  - Largura da base: 74 cm;
  - Altura: 1,40 m;
  - Largura: 25 cm;
- Testada a 25,000 volts.



REF						KG
	m	m	m	m		
10264	4 x 4	1.29	4.15	2.00	0.25	18.00
10264.1	4 x 5	1.56	5.27	2.52	0.25	21.00



# MULTIUSO

Escada multiusos com estabilizadores.

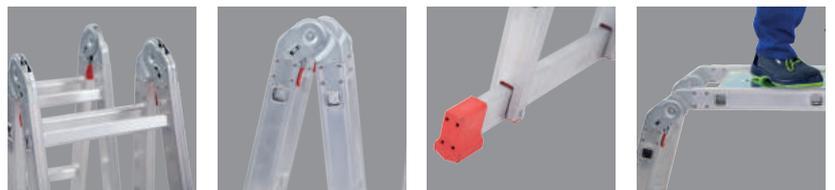
É uma escada multiusos fabricada em alumínio extrudido. Apresenta diferentes posições de trabalho: apoio na parede, posição de escadote ou plataforma de trabalho. Uma vez dobrada ocupa o mínimo espaço, facilitando o seu transporte e armazenamento. Construção resistente em alumínio de 4 peças com travessas robustas retangulares. A escada Multiuso está certificada conforme a norma europeia EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 12 e 16;
- Distância entre degraus: 280 cm;
- Perfil montante: 65x25 mm;
- Altura em parede: de 3,60 a 4,70 m;
- Dimensão fechada: 28 cm;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Dobradiças automáticas de posicionamento rápido;
- Tacos ergonómicos de borracha antideslizantes;
- Em posição de plataforma de trabalho a capacidade é de 150 kg e não deve ser usado como andaime;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação;
- De fácil arrumação (cabe na mala do carro).



REF							KG
		m	m	m	m	m	
10226	4 x 3	3.60	0.94	1.67	2.48	0.28	14.00
10227	4 x 4*	4.70	1.18	2.20	3.27	0.28	16.00
10228	Plataforma (Acessório Escada 4x3)						4.00

\*A referência de 4x4 não cumpre a norma da posição de prancha. Utilizar apenas como bancada de trabalho.



Capacidade de Carga  
150 Kg



# MULTILADY

Escada telescópica, multiposições com estabilizadores.

Pode-se utilizar em múltiplas posições de trabalho: em apoio, em escadote, em bancada de trabalho em desnível. A escada vem equipada com uma plataforma de trabalho de aço de 89x28 cm que permite utilizar a escada como bancada de trabalho. É também regulável a várias alturas graças ao sistema telescópico. Também se pode utilizar em desníveis sobre escadarias. Está equipada com articulações de aço automáticas para abertura e fecho num rápido movimento, com ganchos de aço recobertos de nylon e duplo estabilizador de apoio ao solo. Escada muito compacta que pode facilmente ser transportada na mala de um carro. É uma escada concebida para uso profissional, bricolage e doméstico. É certificada e fabricada segundo as normas europeias EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dimensões de degraus antideslizantes: 30x30 cm;
- Distância entre degraus: 29 cm;
- Altura telescópica a parede: de 305 a 355 cm;
- Altura telescópica em escadote: de 147 a 175 cm;
- Altura bancada de trabalho em alumínio: de 67 a 96 cm;
- Dimensões bancada de trabalho em alumínio: 28x89 cm;
- Dimensões transporte: 35x45x97 cm;
- Perfil interno: 64x24 cm;
- Perfil externo: 72x27 cm;
- Largura escada: 35 cm;
- Capacidade: 150 kg (incluída 1 pessoa);
- Tacos antideslizantes de PVC;
- Largura do estabilizador: 78 cm.



REF							KG	
	m	m	m	m	m	m		
10233	12	3.63	0.96	0.94	1.76	0.78	0.27	15.00



Posição Escada



Posição Escadote



Posição Prancha com desnível



# MULTIPOSIÇÕES AÇO

Escada telescópica em aço pintado multiposições com base alargada.

De estilo telescópico é utilizável como escada telescópica e de apoio, para uso doméstico ou de bricolage, está construída em aço pintado com pintura epóxida. Os degraus estão soldados aos montantes para criar uma estrutura ultrarresistente. As dobradiças de posicionamento rápido permite abrir e fechar a escada em posição dupla.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

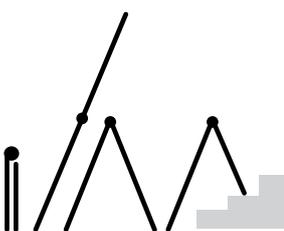
- Perfil montante interno: 20x40 mm;
- Perfil montante externo: 20x45 mm;
- Largura da base: 48 cm;
- Capacidade: 100 kg;
- Número degraus: 8 e 9;
- Altura em parede: 3,77 a 4,30 m.

## EQUIPAMENTO

- Dobradiças em aço com botão em nylon;
- Ganchos de bloqueio em aço;
- Tacos de goma antideslizantes;
- Etiquetas, manual de uso e manutenção;
- Embalagem em termo retráctil.



REF		min.	max.		min.	max.		KG
		m	m	m	m	m	m	
10241	4x3	1.80	3.77	0.94	0.88	1.40	0.16	12.00
10242	4x4	2.35	4.30	1.22	1.14	1.93	0.16	14.00



Quatro posições de uso.



# X-TEND

Escadote de armazém, degrau largo de 10 cm e plataforma de trabalho.

Os produtos X-TEND™ são de elevada qualidade para uso profissional ou doméstico. De fácil arrumação e manuseamento a escada tem um sistema em conformidade à norma EN 131 o entalamento das mãos.

- Cada modelo é testado para 150 kg;
- Engenharia aeroespacial liga de alumínio;
- Alça de transporte integrada;
- Sistema de segurança do fecho.

## 820P 3,20 m;

- Capacidade carga: 150 kg;
- Número degraus: 11;
- Altura aberta: 3,20 m;
- Altura máxima trabalho: 4,40 m;
- Altura fechada: 76,80 cm;
- Largura: 47,90 cm;
- Largura fechada: 10,20 cm;
- Peso: 10,60 kg;
- Caixa altura: 80,50 cm;
- Caixa largura: 52 cm;
- Caixa grossura: 14 cm;
- Caixa peso: 11,99 kg.

REF: 10877

## 830P 3,80 m

- Capacidade carga: 150 kg;
- Número degraus: 13;
- Altura abertura: 3,80 m;
- Altura máxima trabalho: 5 m;
- Altura fechada: 87 cm;
- Largura: 48,70 cm;
- Largura fechada: 10,80 cm;
- Peso: 13,70 kg;
- Caixa altura: 85 cm;
- Caixa largura: 53 cm;
- Caixa grossura: 14 cm;
- Caixa peso: 15,09 kg.

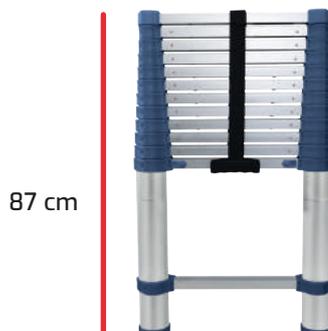
REF: 10878



ESCADAS



## 830P 3,80 m



87 cm



# X-TEND PRO

Escadote de armazém, degrau largo e plataforma de trabalho.

A nova escada telescópica topo de gama, representa as nossas escadas topo de gama. Especialmente desenvolvida para os profissionais mais exigentes. X-TEND PRO 4,40 m.

## Pro-Series 4,40 m

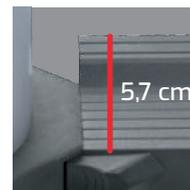
- Capacidade carga: 150 kg;
- Número degraus: 15;
- Altura abertura: 4,40 m;
- Altura máxima trabalho: 5,40 m;
- Altura fechada: 88 cm;
- Largura: 49 cm;
- Espessura: 11,80 cm;
- Peso: 15,70 kg;
- Caixa altura: 89 cm;
- Caixa largura: 5 cm Caixa;
- Grossura: 14 cm Caixa;
- Peso: 15,09 kg.

REF: 10879

## A maior escada telescópica do mercado - 4,40 m



88 cm



# TELESTEPS SIMPLES

Escada telescópica simples com fecho automático.

Fabricada em alumínio anodizado muito resistente, que não suja as mãos. Adequada para uso profissional e doméstico. Ampla subida com degraus planos e antideslizantes que permitem trabalhar com comodidade e segurança. Dispõem de pulsadores de segurança para o fecho rápido da escada e tacos ergonómicos de borracha antideslizantes. Tem um sistema de fecho automático. Para abrir a escada é suficiente colocar um pé no primeiro degrau e com a mão no penúltimo degrau e ir subindo a escada de modo que se vá esticando até alcançar a altura total. Para fechá-la basta puxar as argolas de segurança debaixo do último degrau e esta fecha-se automaticamente. A escada em posição fechada é ultracompacta e cabe perfeitamente na mala de um carro. A escada está homologada conforme as normas europeia EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 10 a 12;
- Comprimento aberta: de 3,30 a 3,80 m;
- Comprimento fechada: de 78 a 110cm;
- Largura subida: de 49 a 51 cm;
- Profundidade degraus: 6,50 cm;
- Capacidade: 150 kg;
- Peso: de 11 a 12,80 kg.



REF		min. m	max. m	 m	 m	 m	KG
10221	10	0.78	3.30	4.40	0.49	0.28	11.00
10222	12	1.10	3.80	5.00	0.51	0.28	12.80



# TELESTEPS TELECOMBI

Escada telescópico com fecho automático.

Fabricada em alumínio anodizado muito resistente que não suja as mãos. Adequada para uso profissional e doméstico. Permite trabalhar tanto em posição de escadote como apoio à parede, os dois últimos degraus servem como corrimão de guarda-corpo. Duas escadas telescópicas com degraus planos antideslizantes que permitem trabalhar com comodidade e segurança. Dispõem de duplo estabilizador para apoio completo ao solo.

Esta escada não permite posições intermédias, só escada e escadote toda aberta ou fechada.

As que permitem:

- MG-Extend;
- Telesteps Simples.

Telecombi está homologada conforme a norma europeia EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 6 a 8;
- Comprimento aberta: de 2,30 a 3,00 m;
- Comprimento fechada: de 71 a 78 cm;
- Largura subida: de 61 a 69 cm;
- Profundidade degraus: 6,50 cm;
- Capacidade: 150 kg;
- Peso: de 14 a 18 kg.



REF		 min. m	 max. m	 m	 m	KG
10223	6+2	0.71	2.30	3.70	0.61	14.00
10224	8+2	0.78	3.00	4.30	0.69	18.00



# TELESTEPS SOLID

Plataforma muito leve para uso profissional, ideal para carroceiro e pintores.

A plataforma dobra-se, tem uma dobradiça de segurança que permite abrir e fechar com grande rapidez. Os pés são telescópicos, permitindo trabalhar a três alturas diferentes, assim como em escadas e desníveis. Dispõem de uma plataforma de alumínio anodizado, antideslizante, robusto e resistente, de medidas 1360x410 mm.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

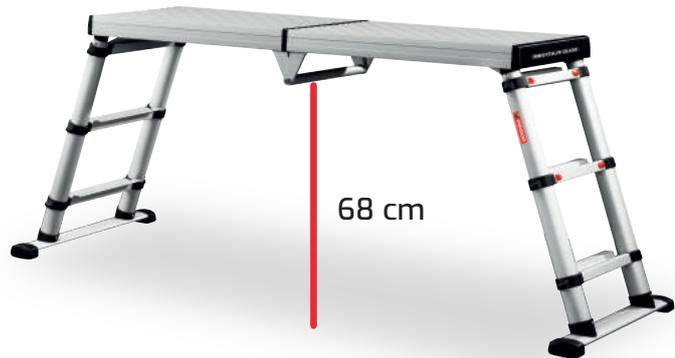
- Medidas plataforma: 1360x410 mm;
- Altura trabalho: 220 a 260 cm;
- Altura plataforma: 50 a 88 cm;
- Medida fechada: 28 a 74 cm;
- Largura: 620 cm;
- Peso: de 16 kg;
- Capacidade: 150 kg;
- Produto patenteado no EP0527766.

## EQUIPAMENTO

- Plataforma antideslizante sobre armadura de alumínio;
- Dobradiça de abertura com perno de segurança patenteado;
- Pode-se colocar a plataforma a 500, 680 e 880 mm do chão;
- Serve para trabalhar em escadas;
- Pés antideslizantes.

REF

10225



# LOFT

Escada de sótão telescópica com fecho automático.

Fabricada em alumínio anodizado muito resistente, desenhada especialmente para uso interno. Está concebida para montagem fácil e rápida. É bastante leve e apresenta uma ampla rampa de subida com degraus de 9 cm que permitem a subida e descida com comodidade e segurança. Para abrir a escada basta libertar o gancho de segurança e em poucos segundos a escada irá abrir-se. Para fechar a escada deve-se carregar nas duas patilhas de segurança posicionadas no primeiro degrau e depois empurrar a escada para cima, sem qualquer esforço, graças a um sistema de molas. Disponível em dois tamanhos com 9 e 10 degraus. Loft tem dimensões mínimas de abertura graças ao sistema telescópico. A escada requer apenas cerca de 1,40 m de distância à parede aberta. A caixa é de aço galvanizado com tampa de madeira, já equipada com fechadura e barra de abertura.

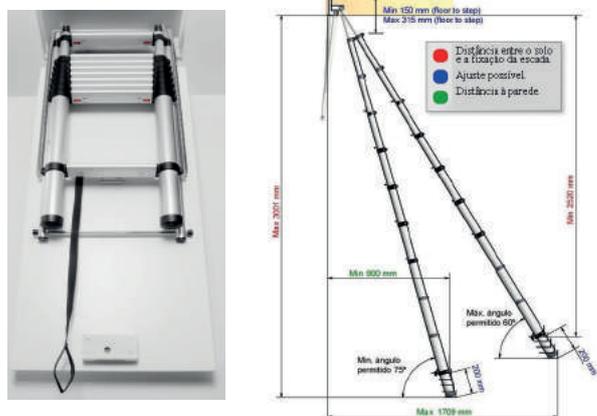
**Nota:** A escada pode ser montada e utilizada sem a gaveta, ambos são vendidos e entregues separadamente.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 9 a 10 degraus;
- Altura máxima regulável: 2,45 a 3,00 m;
- Largura da base: 45 cm;
- Largura no topo: 43 cm;
- Largura de subida: 30 cm;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Capacidade: 150 kg;
- Peso: 13 a 18 kg.

## EQUIPAMENTO

- Tacos em PVC antideslizante;
- Sistema de fecho rápido;
- Etiquetas e manual de uso.



## LOFT - ESCADA TELESCÓPICA ALUMÍNIO

REF	Dimensões Fechada m	Altura Teto m	KG
10766	0.52x0.60	2.35 - 2.45	13.00
10767	0.52x0.90	2.52 - 2.65	18.00
10768	0.52x1.10	2.65 - 3.01	18.00

## CAIXA AÇO TAMPO MADEIRA

10769	0.60X1.00
10770	0.60X1.20



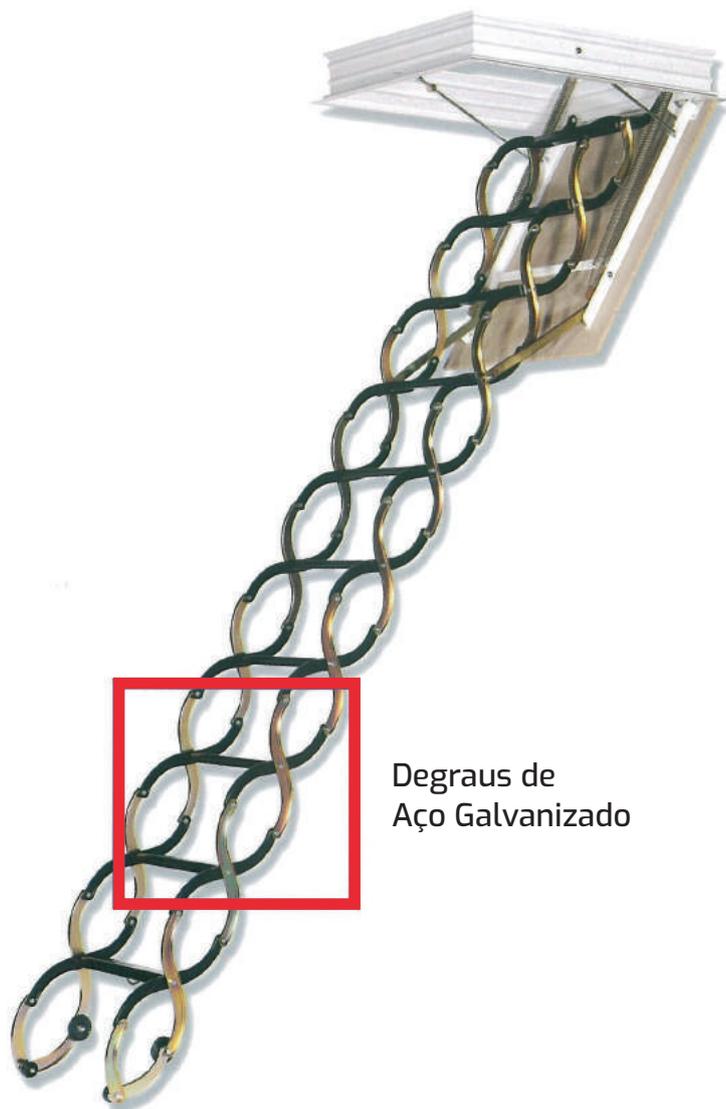
# SÓTÃO

Escadas de sótão metálicas.

As escadas de sótão são construídas segundo as normas de segurança. Podem ser abertas e fechadas com muita facilidade, graças ao sistema de abertura/fecho que é extremamente cómodo. A sua instalação é muito fácil, 5 minutos. Para instalar a escada é necessário introduzir a escada no buraco do teto e a partir do teto fixá-la com 4 acessórios que se enroscam nos parafusos que leva nos 4 cantos da escada. A capacidade da escada é de 150 kg. Escada metálica de 11 degraus que se abre mediante fole, a escada está indicada para tetos de 2,70 m até uma altura máxima de 3,00 m. Para instalação exclusivamente no interior de edifícios. Para adaptar a escada a alturas inferiores é necessário desmontar degraus.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 11 degraus;
- Altura máxima regulável: 3,00 m;
- Capacidade: 150 kg.



ESCADAS

Degraus de Aço Galvanizado

## SÓTÃO - ESCADAS METÁLICAS

REF	Medidas <i>m</i>
10244	0.50 X 0.70 X 3.00
10245	0.50 X 0.80 X 3.00
10246	0.50 X 0.90 X 3.00
10247	0.50 X 1.00 X 3.00
10248	0.60 X 0.80 X 3.00
10249	0.60 X 0.90 X 3.00
10250	0.60 X 1.00 X 3.00
10251	0.60 X 1.10 X 3.00
10252	0.60 X 1.20 X 3.00
10253	0.70 X 0.80 X 3.00
10254	0.70 X 1.00 X 3.00



# DESLIZ

Escada deslizante para estantes, bibliotecas, arquivos, etc.

Construída em alumínio extrudido e equipada com um sofisticado sistema de conexão e correção sobre um carril. Para utilizar a escada basta elevar e colocar em posição de subida. Uma vez realizado o trabalho, pode-se deixar a escada aberta ou colocar em posição de descanso contra a estante. Em qualquer caso o sistema de correção sobre o carril fica sempre ativo e pronto para o uso. Em apoio ao solo, duas rodas de diâmetro 80 mm bloqueiam-se automaticamente para dispor da máxima segurança.

O sistema autobloqueante automático ativa-se quando a escada se inclina em posição de trabalho e o utilizador sobe. Desativa-se quando o utilizador desce da escada.

Os componentes do carril são:

- Suporte carril direito;
- Suporte carril esquerdo;
- Suporte intermédio obrigatório a cada 1 m carril.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Profundidade degrau: 8 cm;
- Capacidade: 150 kg;
- Perfil lateral: 80x25 mm;
- Distância entre degraus: 25 cm;
- Rodas autobloqueantes: 80 mm diâmetro;
- Largura exterior: 38,50 cm.



Sistema Carril	REF
Tubo alumínio 0.30 m Ø em barras de 3.00 m	90308
Suporte intermédio (1 unidade obrigatória por cada 1.00 m tubo)	90310
Suporte com paragem direita	90311
Suporte com paragem esquerda	90312

REF					KG
		m	m	m	
10846	8	2.16	3.56	0.95	7.20
10847	10	2.66	4.06	1.12	8.50
10848	12	3.16	4.56	1.29	9.30
10849	14	3.66	5.06	1.46	10.80
10849.1	16	4.16	5.56	1.63	12.00
10849.2	18	4.66	6.06	1.80	13.10



# OPTIMUS

Escada fabricada em alumínio.

Permite aceder comodamente a diversas alturas com uma fixação estável ao solo e ao lugar de apoio. A escada é fornecida com corrimões de ambos os lados para proteger o utilizador tanto na subida como na descida. As grandes sapatas basculantes de apoio, fabricadas em PVC, permitem mudar a inclinação da escada adaptando-se ao terreno e mantendo a estabilidade. Ao modificar a altura de apoio, a inclinação varia mantendo sempre os degraus em posição horizontal para uma cómoda subida. As partes de apoio, plataforma e sapatas, têm furos para se poder fixar e assim se evitar deslizamentos acidentais, dependendo do terreno. É perfeita para telhados ou tetos muito inclinados.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tacos antideslizantes para um perfeito apoio ao terreno;
- Capacidade: 150 kg;
- Sapatas que permitem fixação ao solo;
- Parafusaria incluída;
- Degraus em alumínio estriado antideslizante de profundidade: 255 mm;
- Largura: 600 mm;
- Dispositivo de segurança antifecho integrado.



Inclinação 71°



Inclinação 19°



Decreto 50/2005 Lei

5 anos GARANTIA

150 KG

REF	Inclinação 15°	Inclinação 60°		mm	KG
		min. mm	max. mm		
180100	5	477	1320	2690 x 690 x 750	33.00
180101	6	575	1600	2990 x 690 x 750	40.00
180102	7	673	1884	3290 x 690 x 750	44.00
180103	8	770	2167	3590 x 690 x 750	52.00
180104	9	868	2451	3890 x 690 x 750	59.00
180105	10	966	2735	4190 x 690 x 750	65.00
180106	11	1063	3018	4490 x 690 x 750	72.00
180107	12	1161	3302	4790 x 690 x 750	78.00

REF	Inclinação 15°	Inclinação 60°		mm	KG
		min. mm	max. mm		
180108	13	1259	3586	5090 x 690 x 750	85.00
180109	14	1356	3869	5390 x 690 x 750	91.00
180110	15	1454	4153	5690 x 690 x 750	98.00
180111	16	1552	4437	5990 x 690 x 750	104.00
180112	17	1649	4702	6290 x 690 x 750	110.00
180113	18	1747	5004	6590 x 690 x 750	117.00
180114	19	1845	5288	6890 x 690 x 750	123.00
180115	20	1942	5571	7190 x 690 x 750	130.00

# PROFILADDER

Escada profissional com base rígida em aço e com base de trabalho e elevação com corda.

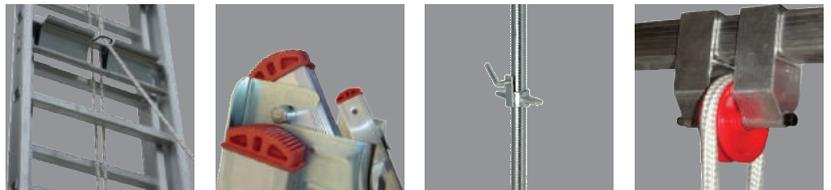
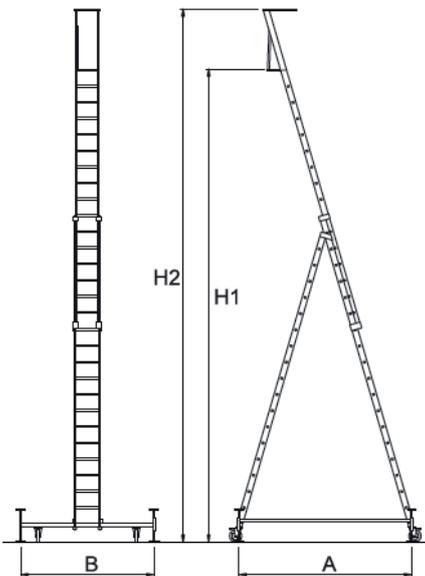
Série de escadas transformáveis de uso profissional, fabricadas em alumínio nervurado extrudido mediante um avançado sistema de encaixe automático que fixa de modo duradouro os degraus aos montantes. A base tem 1,70 m de largura e é equipada com 4 rodas de 200 mm com travão. São escadas de gama alta, perfeitamente equipadas, de máximo conforto e ótimas dimensões.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Degraus antideslizantes: 30x30 mm;
- Espaçamento entre degraus: 280 mm;
- Regulação de altura da 3ª parte, degrau a degrau com sistema elevatório;
- Superfície de trabalho antideslizante: 280x400 mm;
- Robusta base estabilizadora em aço completamente desmontável;
- Base equipada com niveladores roscados que permitem compensar desníveis até 30 cm;
- Base adaptada para uso junto a parede;
- Escada móvel com 4 rodas de 200 mm com travão;
- Escada desmontável para arrumação;
- Instruções e normas de uso.

## EQUIPAMENTO

- Pé torneado;
- Roda: 200 mm;
- Engate superior;
- Roldana;
- Sistema elevatório.



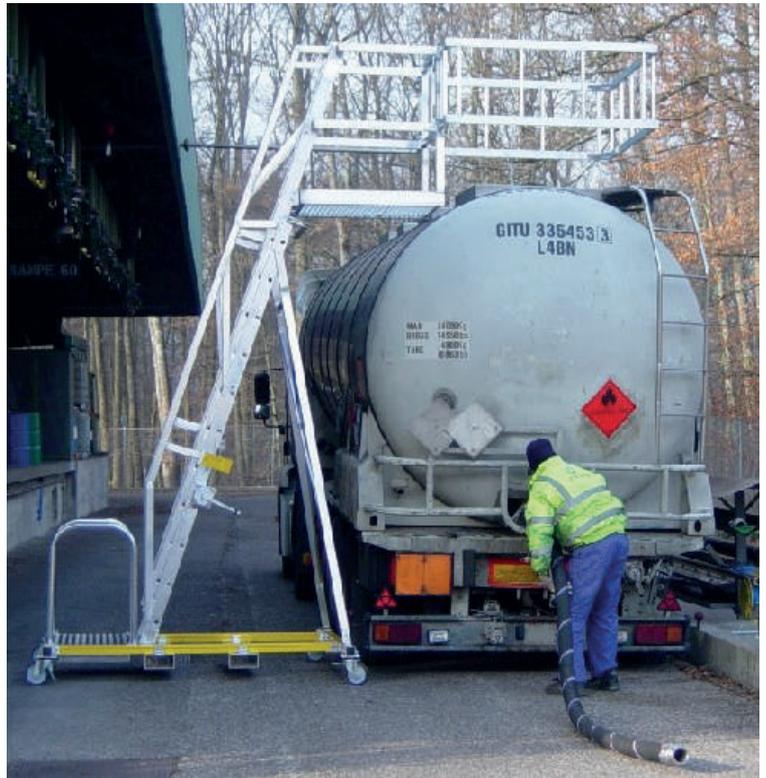
REF						KG
	m	m	m	m	m	
700101	4.02	5.14	6.07	1.97	1.76	70.00
700102	4.56	6.22	7.15	2.25	1.76	75.00
700103	5.10	7.30	8.23	2.53	1.76	80.00
700104	5.64	8.11	9.04	2.82	1.76	86.00



# CISTERNA S600

Escada fixa ou telescópica com cesto para cisternas.

Desenhada para permitir o acesso ou a saída com segurança dos operários que estejam a trabalhar, inspecionar ou a realizar a manutenção de depósitos de camiões, cisternas ou vagões ferroviários. A particularidade da nossa escada para cisternas é que dispõem de contrapeso, que permite situar o cesto da plataforma sobre a cisterna sem forçar o marco de base e meter-se debaixo da caixa entre as rodas do veículo. O marco em aço pintado sustenta uma escada em alumínio com uma plataforma completa, com corrimões por todos os lados e (a pedido) com porta de segurança de saída frontal. Escada telescópica para cisternas com plataforma, cesto de proteção (opcional), pode-se ajustar até ao cimo do camião. A estrutura base está fabricada em aço pintado equipado de 2 niveladores (+2 opcionais) e 4 rodas de borracha maciça giratórias com um diâmetro de 260 mm com travão (adequados também para gravilha). A escada cisterna dispõem de 2 tramos telescópicos de altura regulável. Eleva e baixa, graças a um carroto manual de corda de aço. Um dispositivo com 2 ganchos de bloqueio proporciona uma segurança mecânica em caso de rutura do cabo. Pegas na base da escada para se mover, com facilidade. Plataforma de alumínio com rodapés, corrimões de proteção de saída frontal com porta de segurança (a pedido). Aros de proteção opcionais para proteger o operário durante a subida (a pedido).



ESCADAS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Regulável: a cada 28 mm;
- Dimensão da plataforma: 1,00x0,70 m;
- Altura corrimão: 1,00 m;
- Rodas giratórias com travão: 260 mm;
- Marcação CE;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Etiquetas e manual de uso e manutenção;
- Certificado de prova segundo as normativas europeias CE.

REF	SCIST-370	SCIST-400	SCIST-450	SCIST-500	SCIST-550	SCIST-600	SCIST-650	SCIST-700
H min. plataforma mm	2400	2650	2890	3150	3405	3655	3905	4165
H max. plataforma mm	3700	3990	4415	4915	5415	5915	6415	6915
H min. trabalho mm	4400	4650	4890	5150	5405	5655	5905	6165
H max. trabalho mm	5700	5990	6415	6915	7415	7915	8415	8915
Dimensões sem estabilizadores m	2.00x1.20							
Dimensões com estabilizadores m	2.00x2.00	2.00x2.00	2.00x2.00	2.00x2.00	2.00x2.00	2.00x2.00	2.20x2.00	2.20x2.00
Peso kg	200	200	200	200	200	200	200	200
Número Niveladores	2	2	2	2	4	4	4	4
Preço €								

Proteção superior alumínio especial 1.50x1.50 m - Preço €



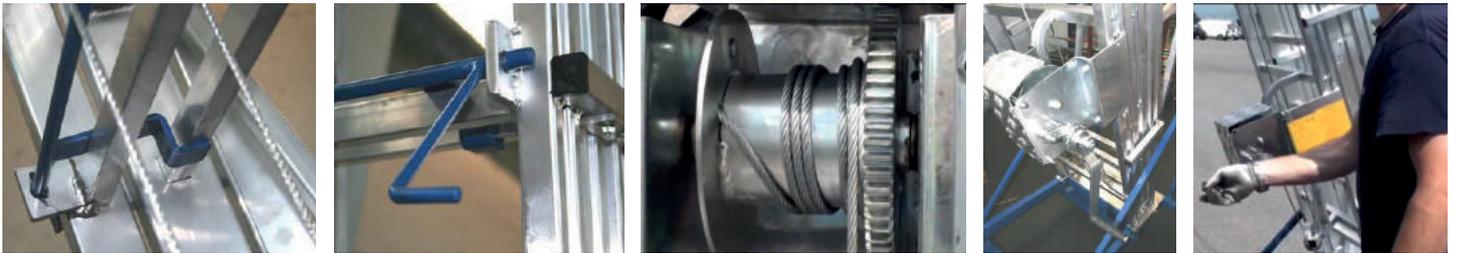
## CISTERNA EQUIPADA COM CESTO

Escada telescópica para tanques cisterna equipada com cesto - opcional.

- A estrutura base (marco) está construída em aço pintado equipada de 2 niveladores torneados que dão estabilidade lateral à escada e podem equilibrar desníveis eventuais do terreno.
- O marco está também equipado de 4 rodas maciças com travão giratórias 150 mm diâmetro (opcional 200 mm diâmetro ou borracha). Para o movimento é possível usar as 2 asas da base que servem também de acesso à escada.
- A escada de 2 subidas é de alumínio de estilo telescópico regulável em altura. Pode ser elevada e baixada graças a um carrinho manual equipado de cordas de aço. Um dispositivo de 2 ganchos de bloqueio proporciona uma segurança mecânica em caso de rotura accidental da corda.
- A escada está equipada de corrimões de ambos lados para uma cómoda subida do operário.
- Pontos de fixação no marco do cesto elevatório para um eventual transporte para distâncias longas.
- Plataforma em alumínio com rodapés para joelhos e corrimão de proteção, com porta de abertura e saída ou trabalho frontal.
- Cesto de proteção com saída ou desembarco opcional para proteção do operário que trabalha sobre o tanque.



## CARRETO COM MANIVELA



O carrinho com a manivela permite a elevação telescópica da escada até à altura desejada (cada 28 cm). O movimento é rápido e fluido e deve ser efetuado em ausência de cargas ou pessoas em cima da escada. O dispositivo em aço bloqueia manualmente a escada a cada altura desejada, impedindo a queda em caso de corte accidental da corda de elevação.

## DISPOSITIVO POSICIONAMENTO EM AÇO



**MARCO DA BASE**



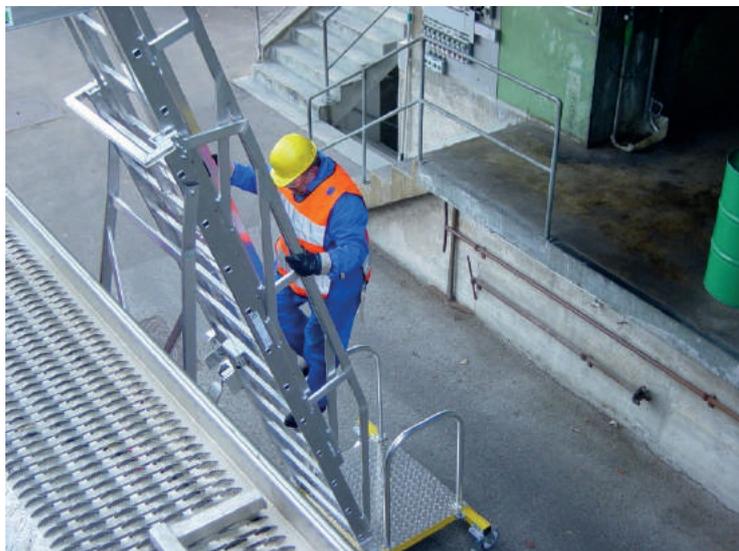
Marco base com niveladores e rodas



Corrimões com degrau de acesso

**DISPOSITIVO POSICIONAMENTO EM AÇO**

Em aço pintado está equipado de 4 rodas 150 mm diâmetro com travão a pedal.  
 A escada não deve nunca ser movida com pessoas, objetos e/ou materiais em cima.  
 Os niveladores da base extraíveis devem sempre garantir a máxima segurança contra o veículo lateral.  
 Servem deste modo também para equilibrar desníveis eventuais do terreno.



# CISTERNA 5500

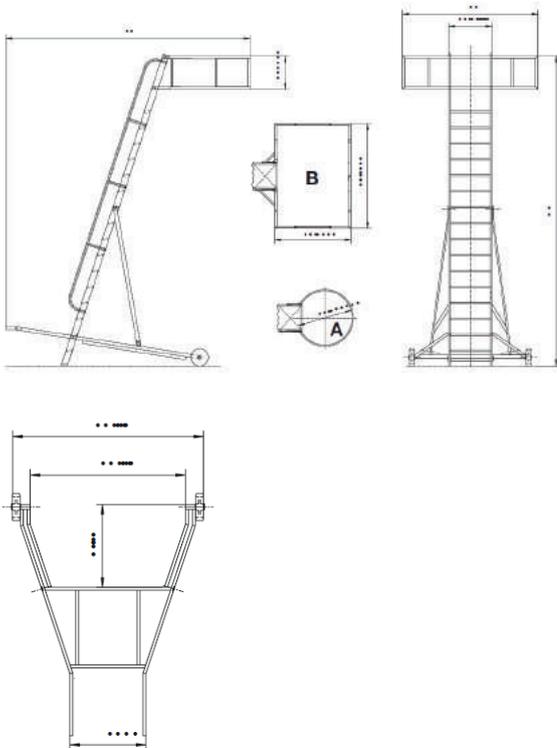
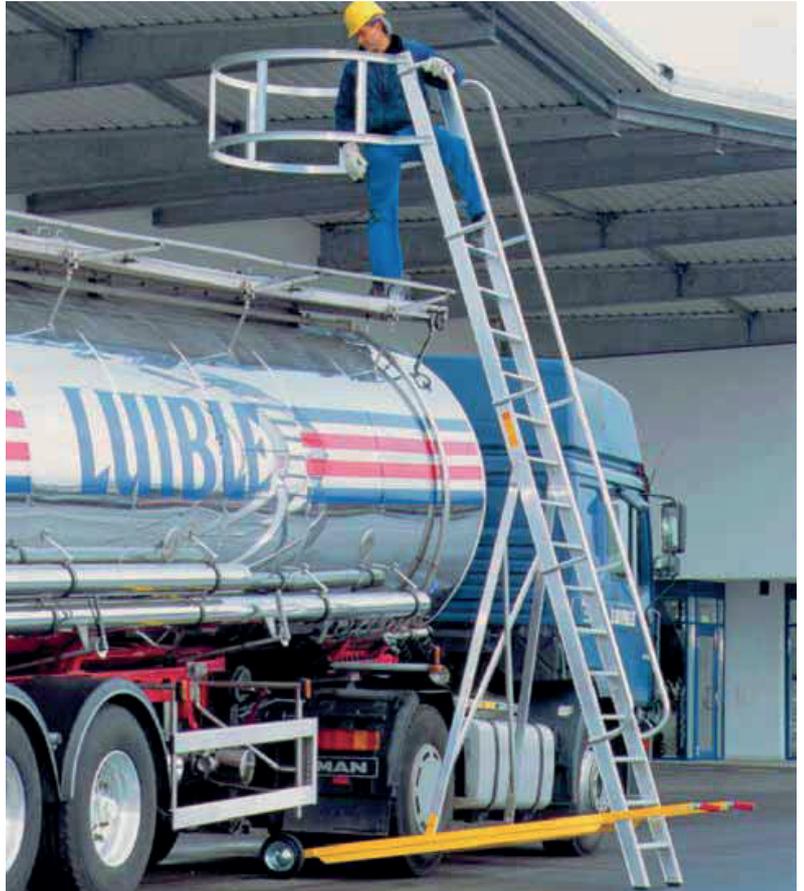
Escada simples para tanques cisterna com estrutura superior equipada com guardas.

Escada especialmente desenvolvida para acesso a camiões e tanques cisterna. A escada é móvel e está equipada com corrimões de segurança de ambos os lados proporcionando ao colaborador a segurança necessária para uma cómoda subida. A escada tem duas opções de arcos de proteção, em arco com diâmetro de 1600 mm ou retangular 1800x1200 mm.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Altura saída: 4000 mm;
- Altura corrimão: 3000 mm;
- Altura total: 5000 mm;
- Capacidade total: 150 kg;
- Largura escada: 600 mm;
- Peso: 300 kg;
- Número rodas: 2;
- Diâmetro roda: 250 mm;
- Comprimento base: 2500 mm;
- Distância entre degraus: 280 mm;
- Marco da base: Aço pintado;
- Arco redondo A: 1600 mm;
- Arco quadrado B: 1800x1200 mm.

**PREÇOS SOB CONSULTA.**



## OUTRAS SOLUÇÕES TRANSPORTES





**FIBRA VIDRO**

# ALFA FIBRA VIDRO

Escadote Alfa Fibra Vidro com degrau largo, bandeja e porta-ferramentas.

Escadote de uso profissional fabricado em fibra vidro com degraus de alumínio. É indicado para os operários que se encontram a trabalhar próximos de tomadas, cabos ou outras fontes de energia elétrica. Oferecem isolamento elétrico e foram testados a 5000 volts. Muito cómodo pela sua largura de subida e os degraus de 8 cm de profundidade. Dispõe de uma bandeja e porta-ferramentas na parte superior e uma ampla plataforma, oferecendo muita segurança para realizar trabalhos em altura.

O Escadote Alfa Fibra Vidro está homologado conforme a norma europeia EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 5 a 8;
- Distância entre degraus: 25 cm;
- Profundidade degraus: 8 cm;
- Perfil montante lateral: 80x25 mm;
- Perfil montante traseiro: 40x20 mm;
- Largura fechada: 16 cm;
- Dimensões plataforma: 25,50x28 cm;
- Altura guarda-corpo: 60 cm;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Plataforma de polipropileno reforçado e antideslizante;
- Gancho de segurança antiabertura na plataforma;
- Cinta de segurança antiabertura;
- Tacos de borracha antideslizantes com desenho ergonómico;
- Bandeja porta-ferramentas;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Testado a 5000 volts;
- Etiqueta de identificação.



As escadas e escadotes estão testadas para que cumpram as seguintes características elétricas:

Rigidez elétrica	Resistência de isolamento superfície	Contaste elétrica com 50 Hz	Fator de perda com 50 Hz
7-10	10-10	4-6	0.03-0.04
kV/mm	$\Omega$	-	tg $\delta$
DIN 53481	DIN 53482	DIN 53483	DIN 53483

REF							KG
	m	m	m	m	m	m	
10256	5	1.95	1.16	3.15	0.49	0.16	8.40
10257	6	2.20	1.39	3.40	0.51	0.16	9.40
10258	7	2.45	1.61	3.60	0.54	0.16	10.60
10259	8	2.70	1.85	3.85	0.56	0.16	11.80



# BETA DUPLO FIBRA VIDRO

Escadote duplo de dupla subida com degrau largo.

Escadote de dupla subida e degrau largo fabricado com montantes de fibra de vidro e degraus de alumínio.

É indicado para os operários que se encontram a trabalhar próximos de tomadas, cabos ou outras fontes de energia elétrica. Oferecem isolamento elétrico a 5000 volts e foram testados a 100,000 volts. A série FV está homologada conforme a norma europeia EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 25 cm;
- Degraus planos antideslizantes: 8 cm;
- Capacidade: 150 kg;
- Número de degraus: de 6 a 12;
- Alturas em escadote: de 1,40 a 2,78 m.

## EQUIPAMENTO

- Barras rígidas em aço galvanizado antiabertura/fecho;
- Tacos de borracha antideslizantes com desenho ergonómico;
- Reforços antiflexão nos degraus mais largos;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação.

A norma europeia EN 131 proíbe estar nos 2 últimos degraus em ausência de guarda-corpos. A plataforma conta como degrau.

## OPCIONAIS

- Guarda-corpos;
- Corrimões (de 1 a 4 unidades por escada);
- Kit rodas (2 ou 4 unidades por escada).

Os acessórios opcionais são fornecidos junto com a escada diretamente da fábrica.

Recomendamos encomendar os acessórios juntamente com a escada.

As escadas e escadotes estão testadas para que cumpram as seguintes características elétricas:

Rigidez elétrica	Resistência de isolamento superfície	Contaste elétrica com 50 Hz	Fator de perda com 50 Hz
7-10	10-10	4-6	0.03-0.04
kV/mm	Ω	-	tg δ
DIN 53481	DIN 53482	DIN 53483	DIN 53483



FIBRA VIDRO



REF								KG
		m	m	m	m	m	mm	
10260	2x6	1.52	1.40	2.40	0.51	0.17	80x25	10.00
10261	2x8	2.02	1.86	2.86	0.56	0.17	80x25	13.00
10262	2x10	2.50	2.32	3.32	0.61	0.17	80x25	19.00
10263	2x12	3.00	2.78	3.78	0.64	0.17	80x25	20.00



# ELETRIKAL F3

Escada com partes em alumínio e fibra de vidro transformáveis: posição escadote ou apoio.

A série Elektrikal são escadas transformáveis de uso profissional fabricadas em alumínio com montantes de fibra de vidro e degraus de alumínio de 3ª parte. Produzidas mediante um avançado sistema automático que fixa, de modo duradouro, os degraus aos montantes. Utilização em trabalhos sob tensão e instalações elétricas (1). Disponível em 1, 2 e 3 escadas utiliza-se tanto em apoio à parede como em posição de escadote. A série FV está certificada conforme a norma europeia EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 10 a 14;
- Altura em escadote: de 4,60 a 6,20 m;
- Altura apoiada: de 6,83 a 9,35 m;
- Largura escada da base: 48 cm;
- Largura escada final: 35 cm;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Degráus: 30x30 mm;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Tacos de borracha antideslizantes;
- Base estabilizadora;
- 3ª parte testada a 100,000 volts;
- Cinta de segurança antiabertura acidental;
- Ferragens em aço zincado;
- Dispositivo antideslizamento acidental - testado 360 kg (ensaio 5.9 da norma);
- Acessório de bloqueio do tramo;
- Degráus antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação.

## OPCIONAIS

- Rodas com eixo deslizamento;
- Rodas de deslizamento;
- Pés oscilantes;
- Pés de grande dimensão: apenas perfil 80x25 mm.

As escadas e escadotes estão testadas para que cumpram as seguintes características elétricas:

Rigidez elétrica	Resistência de isolamento superfície	Contaste elétrica com 50 Hz	Fator de perda com 50 Hz
7-10	10-10	4-6	0.03-0.04
kV/mm	Ω	-	tg δ
DIN 53481	DIN 53482	DIN 53483	DIN 53483

(1) a utilização de equipamentos isolantes, não substitui a adequada formação e treino para a realização dos trabalhos conforme o Decreto Lei 50/2005



REF						KG
	m	m	m	mm		
10284*	10	6.83	2.88	4.60	73x25	32.00
10285	12	7.97	3.48	5.12	80x25	38.00
10286	14	9.35	4.04	6.20	80x25	43.00

\* disponível também em perfil 80x25 mm.



# ELECTRIKAL F3 COM CORDA

Escada com partes em alumínio e fibra de vidro transformáveis: posição apoio.

A série Electrikal são escadas transformáveis de uso profissional fabricadas em alumínio com montantes de fibra de vidro e degraus de alumínio de 3ª parte. Produzidas mediante um avançado sistema automático que fixa de modo duradouro os degraus aos montantes. Utilização em trabalhos sob tensão e instalações elétricas (1).

A série Electrikal está conforme a norma europeia EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 10 a 14;
- Altura apoiada: de 6,83 a 9,35 m;
- Largura escada da base: 48 cm;
- Largura escada final: 35 cm;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Degráus: 30x30 mm;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Tacos de borracha antideslizantes;
- Base estabilizadora;
- Sistema elevatório com corda;
- 3ª Parte testada a 100,000 volts;
- Ferragens em aço zincado;
- Dispositivo antideslizamento accidental - testado 360 kg (ensaio 5.9 da norma);
- Acessório de bloqueio do tramo;
- Degráus antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação.

## OPCIONAIS

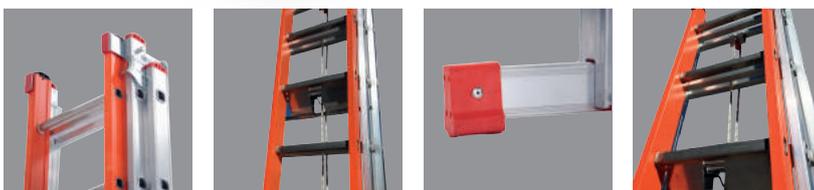
- Rodas com eixo deslizamento;
- Rodas de deslizamento;
- Pés oscilantes;
- Pés de grande dimensão: apenas perfil 80x25 mm;
- Sistema antideslizamento.

As escadas e escadotes estão testadas para que cumpram as seguintes características elétricas:

Rigidez elétrica	Resistência de isolamento superfície	Contaste elétrica com 50 Hz	Fator de perda com 50 Hz
7-10	10-10	4-6	0.03-0.04
kV/mm	Ω	-	tg δ
DIN 53481	DIN 53482	DIN 53483	DIN 53483



FIBRA VIDRO



REF					KG
	m	m	mm		
10287*	10	6.83	2.88	73x25	34.00
10288	12	7.97	3.48	80x25	40.00
10289	14	9.35	4.04	80x25	45.00

\* disponível também em perfil 80x25 mm.

(1) a utilização de equipamentos isolantes, não substitui a adequada formação e treino para a realização dos trabalhos conforme o Decreto Lei 50/2005



# GALAXY FV1

Escada uma parte simples de apoio.

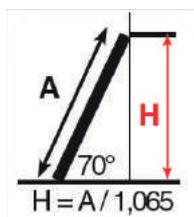
A Galaxy é uma série de escadas profissionais reforçadas, que se podem utilizar em escadote ou em escada, disponível em versão manual ou com corda. Estão pensadas para realizar trabalhos em sítios elétricos ou próximos a fontes de energia elétrica. Produzidas mediante um avançado sistema automático que fixa, de modo duradouro, os degraus aos montantes. O perfil da escada é de fibra oferecendo um grande isolamento elétrico, os degraus são de alumínio conferindo à escada leveza e maneabilidade. Estão indicadas para operários que se encontram a trabalhar próximos de tomadas, cabos ou outras fontes de energia elétrica. Oferecem isolamento elétrico, são testadas a 100.000 volts. Estão construídas em fibra de vidro, segundo a norma EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 8 a 16;
- Altura: de 2,30 a 4,55 m;
- Largura escada: 42 cm;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Tacos de borracha antideslizantes;
- Testada a 100.000 volts;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação.



REF				KG
		m	mm	
10265	8	2.30	70x30	6.30
10266	10	2.85	70x30	7.60
10267	12	3.45	70x30	8.90
10268	14	4.00	70x30	10.13
10269	16	4.55	90x32	15.00



Produzidas mediante um avançado sistema automático que fixa de modo duradouro os degraus aos montantes. Únicas no mercado.

As escadas e escadotes estão testadas para que cumpram as seguintes características elétricas:

Rigidez elétrica	Resistência de isolamento superfície	Contaste elétrica com 50 Hz	Fator de perda com 50 Hz
7-10	10-10	4-6	0.03-0.04
kV/mm	$\Omega$	-	tg $\delta$
DIN 53481	DIN 53482	DIN 53483	DIN 53483

## Escadas Convencionais



# GALAXY FV2

Escada duas partes transformáveis: posição escadote ou apoio.

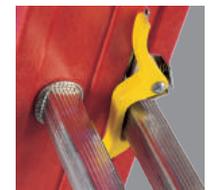
A Galaxy é uma série de escadas profissionais reforçadas, que se podem utilizar em escadote ou em escada, disponível em versão manual ou com corda. Estão pensadas para realizar trabalhos próximos de tomadas ou próximos a fontes de energia elétrica. Produzidas mediante um avançado sistema automático que fixa, de modo duradouro, os degraus aos montantes. Estão construídas em fibra de vidro, segundo a norma EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 8 a 16;
- Altura em escadote: de 2,30 a 4,50 m;
- Altura apoiada: de 4,05 a 8,28 m;
- Largura tramo da base: 49 cm;
- Largura tramo final: 42 cm;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Tacos de borracha antideslizantes;
- Base estabilizadora;
- Testada a 100.000 volts;
- Chaves de bloqueio do estabilizador;
- Cinta de segurança antiabertura accidental;
- Rodas de deslizamento;
- Ferragens em alumínio;
- Dispositivo antideslizamento accidental;
- Acessório de bloqueio do tramo;
- Degraus antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação.



As escadas e escadotes estão testadas para que cumpram as seguintes características elétricas:

Rigidez elétrica	Resistência de isolamento superfície	Contaste elétrica com 50 Hz	Fator de perda com 50 Hz
7-10	10-10	4-6	0.03-0.04
kV/mm	Ω	-	tg δ
DIN 53481	DIN 53482	DIN 53483	DIN 53483



### Sistema de Corda

As escadas com sistema de corda apenas se podem utilizar em posição encosto.

REF	m	m	m	mm	KG	
<b>GALAXY FV2</b>						
10270	8	4.05	2.40	2.30	70X30	15.00
10271	10	5.20	3.00	2.90	70x30	18.00
10272	12	6.30	3.50	3.40	90x32	27.00
10273	14	7.15	4.10	4.00	90x32	30.00
10274	16	8.28	4.60	4.50	90x32	34.00
<b>GALAXY FV2 COM CORDA</b>						
10276	12	6.30	3.50	-	90x32	28.00
10277	18	-	-	-	-	-



# GALAXY FV3

Escada três partes transformáveis: posição escadote ou apoio.

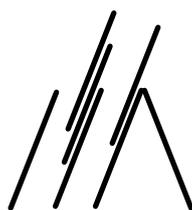
A Galaxy é uma série de escadas profissionais reforçadas, que se podem utilizar em escadote ou em escada, disponível em versão manual ou com corda. Estão pensadas para realizar trabalhos em sítios elétricos ou próximos a fontes de energia elétrica. Produzidas mediante um avançado sistema automático que fixa de modo duradouro os degraus aos montantes. Estão construídas em fibra de vidro, segundo a norma EN 131.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 8 a 16;
- Testada a 100,000 volts;
- Certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Altura em escadote: de 2,30 a 5,00 m;
- Altura apoiada: de 4,05 a 10,25 m;
- Largura escada da base: 49 cm;
- Largura escada final: 35 cm;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Tacos de borracha antideslizantes;
- Base estabilizadora;
- Chaves de bloqueio do estabilizador;
- Cinta de segurança antiabertura accidental;
- Rodas de deslizamento;
- Ferragens em alumínio;
- Dispositivo antideslizamento accidental;
- Acessório de bloqueio do tramo;
- Degraus antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



As escadas e escadotes estão testadas para que cumpram as seguintes características elétricas:

Rigidez elétrica	Resistência de isolamento superfície	Contaste elétrica com 50 Hz	Fator de perda com 50 Hz
7-10	10-10	4-6	0.03-0.04
kV/mm	Ω	-	tg δ
DIN 53481	DIN 53482	DIN 53483	DIN 53483



### Sistema de Corda

As escadas com sistema de corda apenas se podem utilizar em posição encosto.

REF						KG
		m	m	m	mm	

GALAXY FV3						
10278	8	5.77	2.40	2.30	70X30	20.70
10279	10	7.45	3.00	2.90	90X32	32.00
10280	12	8.85	3.50	3.40	90X32	38.00
10281	14	10.25	4.10	4.00	90X32	43.00

GALAXY FV3 COM CORDA						
10282	12	8.85	3.50	-	90X32	40.00
10283	14	10.25	4.10	-	90X32	45.00



A white metal access ladder is mounted on a blue corrugated metal wall. The ladder features a circular platform at the top with a handrail, and a vertical ladder section extending downwards. The background is a dark, solid color.

# ESCADAS DE ACESSO

# VERTICAL

Escada de acesso em alumínio (1).

Escada de acesso a pisos superiores ou acesso a qualquer ponto elevado, é produzida segundo D/Lgs. 50/2005 e a norma EN 131. Construída em alumínio extrudido, degraus cravados aos montantes criando uma estrutura.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

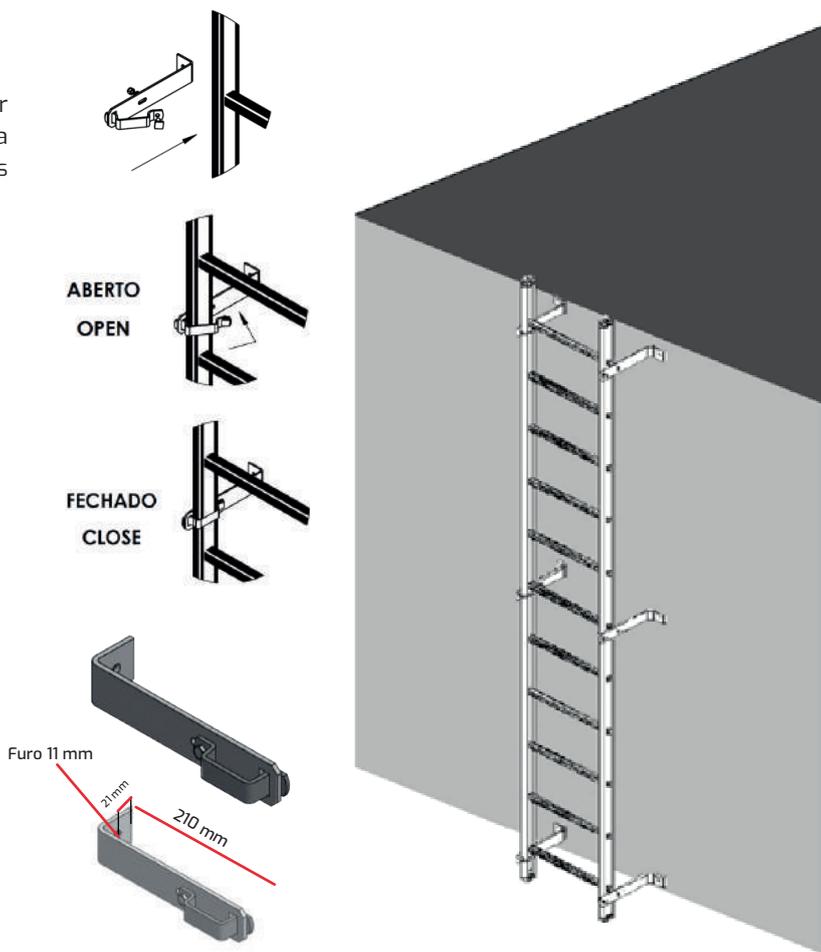
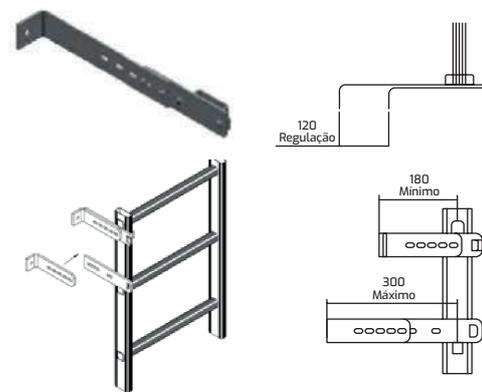
- Perfil: 65x25 mm;
- Degraus planos estriados antideslizantes: 3 cm;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Número degraus: de 6 a 14;
- Altura chão último degrau: 17cm;
- Largura exterior: 43 cm;
- Número abraçadeiras fixação: 6 (sem parafusos fixação parede);
- Certificado de prova segundo as normas europeias.

## EQUIPAMENTO

- Tacos antideslizantes;
- Etiquetas e manual de uso e manutenção.

## OPCIONAL

- Fixador ajustável - 18 a 30 cm.



REF				KG
		m	mm	
10099	6	1.80	65X25	4.00
10100	7	2.08	65X25	5.00
10101	8	2.36	65X25	6.00
10102	9	2.64	65X25	7.00
10103	10	2.92	65X25	8.00
10104	11	3.20	65X25	9.00
10105	12	3.48	65X25	10.00
10106	13	3.76	65X25	11.00
10107	14	4.04	65X25	12.00

(1) a utilização de equipamentos de acesso, não substitui a adequada formação, treino e uso de equipamentos de segurança para a realização dos trabalhos.



# VERTICAL COM SAÍDA

Escada de acesso em alumínio (1).

Escada de acesso a pisos superiores ou inferiores, é produzida segundo D/Lgs. 50/2005 e a norma EN 14122. Construída em alumínio extrudido, degraus cravados aos montantes criando uma estrutura ultrarresistente.

A escada tem um prolongamento de 1,10 m acima da base de saída, auxiliando a subida e descida do utilizador. Os fixadores à parede construídos em aço galvanizado, são facilmente colocados e afixados criando uma sólida e segura estrutura

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

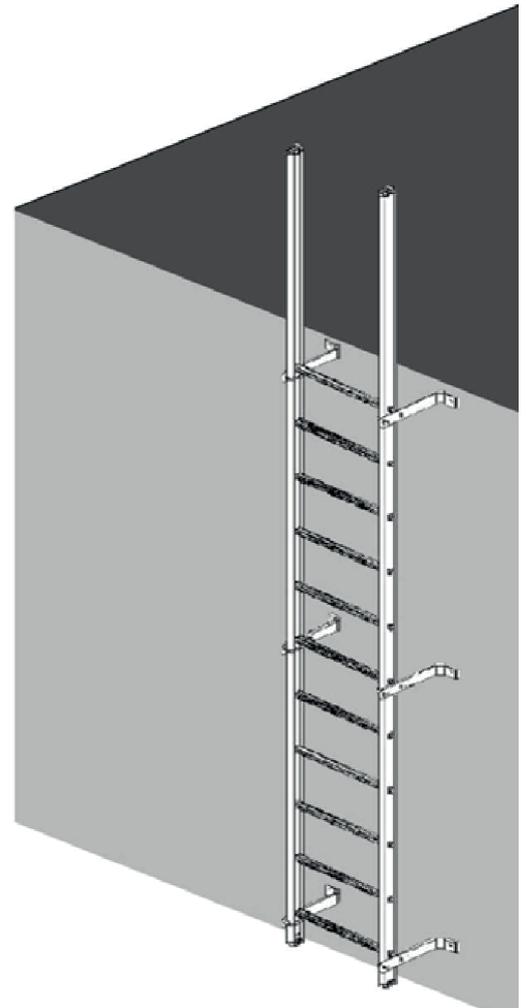
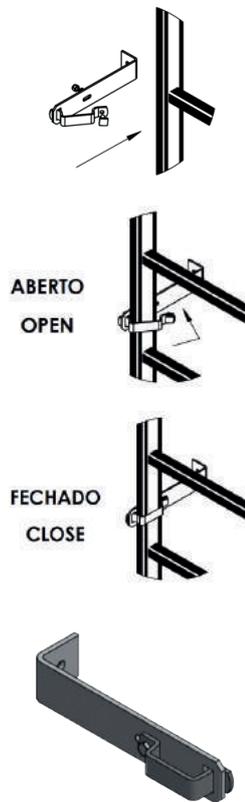
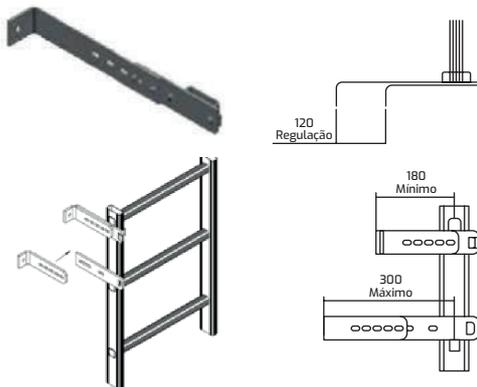
- Perfil: 65x25 mm;
- Degraus planos estriados antideslizantes: 3 cm;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Número degraus: de 6 a 14;
- Altura último degrau: 17 cm;
- Largura exterior: 48 cm;
- Número abraçadeiras fixação: 6 (sem parafusos fixação parede);
- Certificado de prova segundo as normas europeias.

## EQUIPAMENTO

- Tacos antideslizantes;
- Corrimões de acesso os dois lados 1,10 m;
- Etiquetas e manual de uso e manutenção.

## OPCIONAL

- Fixador ajustável - 18 a 30 cm.



ESCADAS ACESSO

REF					KG
		m	m	mm	
10099	6	1.80	2.90	65X25	4.00
10100	7	2.08	3.18	65X25	5.00
10101	8	2.36	3.46	65X25	6.00
10102	9	2.64	3.74	65X25	7.00
10103	10	2.92	4.02	65X25	8.00
10104	11	3.20	4.30	65X25	9.00
10105	12	3.48	4.58	65X25	10.00
10106	13	3.76	4.86	65X25	11.00
10107	14	4.04	5.14	65X25	12.00

(1) a utilização de equipamentos de acesso, não substitui a adequada formação, treino e uso de equipamentos de segurança para a realização dos trabalhos.



# TIPO MARINHEIRO

Escadas de acesso em alumínio.

As escadas verticais são uma solução adequada sempre que edifícios, plantas ou máquinas exigem um acesso permanente. As escadas verticais são robustas, duráveis, eficientes e permitem uma subida e descida segura, mesmo em grandes alturas.

Possui plataformas confortáveis permitem o descanso e simplificam a subida em caso de deslocamento vertical. Os vários acessórios cobrem os requisitos versáteis que as condições da construção da escada podem exigir.

O sistema de montagem otimizado da Jormax permite agora a economia de tempo de até 30%, mesmo no caso de múltiplos sistemas complexos.

Uma técnica de fixação nova e de alta resistência da proteção traseira importante é a resposta moderna aos requisitos crescentes em relação à economia de produção. Planeamos as escadas verticais em estreita harmonização com a parte requisitante, dependendo sobre a localização e finalidade do uso. Afinal, um bom planeamento é metade da solução.

Dependendo das condições e finalidade, diferentes padrões são aplicáveis para a construção das escadas verticais.

As escadas verticais Jormax atendem a estes padrões.



## DIN 18799-1: ESCADA VERTICAL FIXA EM EDIFÍCIOS

**Aplicação:** Em edifícios para trabalhos de manutenção e limpeza. Aplicam-se regulamentos especiais para chaminés. Por favor envie-nos o seu pedido.

## EN ISO 14122: ESCADA VERTICAL FIXA EM MÁQUINAS

**Aplicação:** Como acesso a máquinas e máquinas fixas e móveis. Isso também pode incluir um edifício como parte de uma peça de maquinaria.



# DIN 18799-1 APLICAÇÃO EM EDIFÍCIOS (MANUTENÇÃO)

Escadas até 10,00 m - sem deslocação.  
Escadas acima de 10,00 m - com deslocação.

## LOCAIS DE APLICAÇÃO

Em edifícios para manutenção e limpeza.  
Aplicam-se regulamentos especiais para chaminés no que diz respeito à montagem e proteção traseira.  
Por favor envie-nos o seu pedido.

## PLANEAMENTO E USO

A altura das secções individuais da escada, bem como o espaçamento das plataformas de descanso, está definida em função de um determinado grupo de pessoas (1 ou 2) no que diz respeito à experiência na utilização de escadas verticais.

- (1) Pessoa com experiência no uso de escadas verticais (como construtores de antenas).
- (2) Pessoas sem experiência no uso de escadas verticais (como pessoas particulares).

O degrau de topo da escada deve estar ao nível da Saída.  
A partir de uma altura de **10,00 m**, a escada deve ser montada **com deslocação**. O comprimento máximo de uma secção de escada não pode ser superior a 10,00 m.

## SAÍDA

Se a folga na saída for maior que 75 mm, em relação ao edifício, deve ser aplicado um degrau, para compensar o afastamento.

## DEGRAU DE SAÍDA - FIXAÇÃO

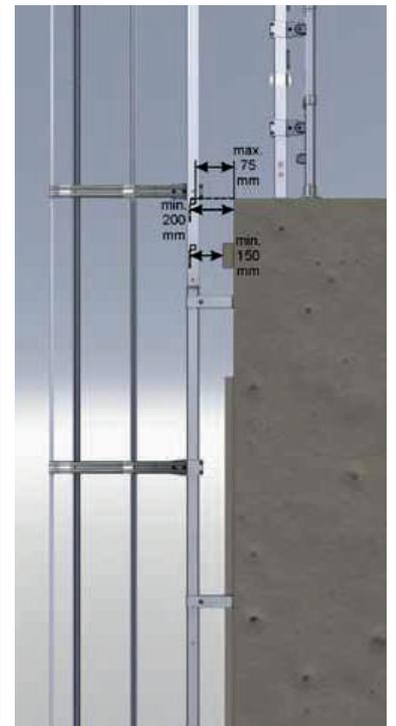
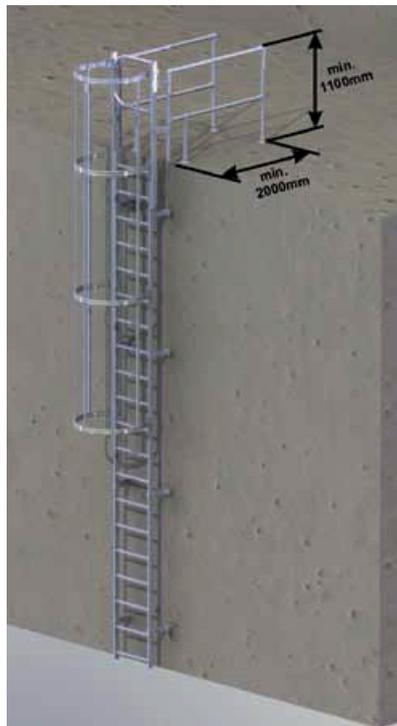
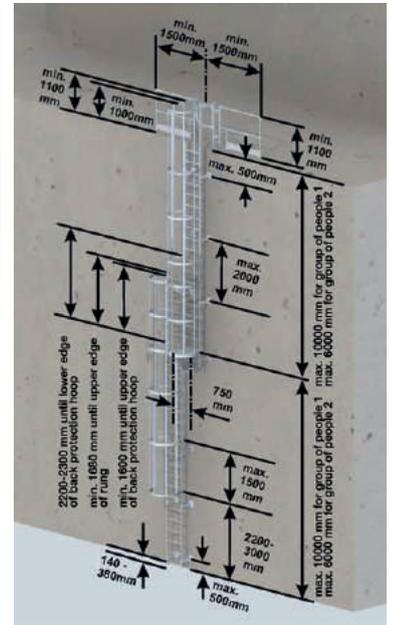
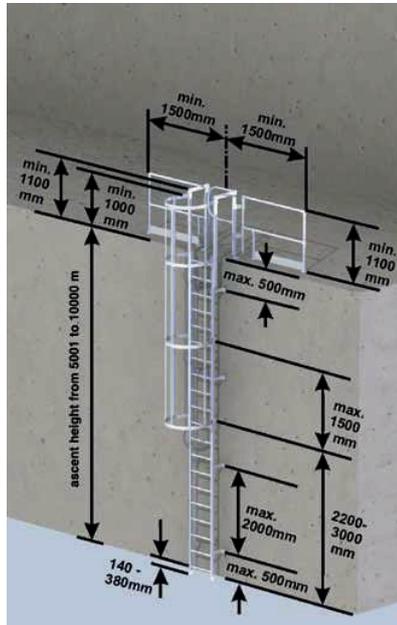
A fixação standard confere um afastamento de **210 mm**, do centro do degrau à parede. Para diferentes afastamentos, existem outras opções de fixação. A distância entre fixações não pode exceder os 2,00 m e devem ser colocadas, de preferência, imediatamente abaixo dos degraus.

## PRIMEIRO DEGRAU

O primeiro degrau tem obrigatoriamente de ser colocado a uma altura do solo entre 140 mm (mín.) e 380 mm (máx.).

## PROTEÇÃO DORSAL

Proteção dorsal obrigatória para escadas com altura  $\geq$  a 5,00 m.  
Colocação da proteção dorsal a uma altura entre os 2,20 a 3,00 m.



ALTURA DO EDIFÍCIO	Escada Saída	NÚMERO DE ESCADAS			DESDOBRAMENTO	MÓDULO DESDOBRAMENTO*	QUANTIDADE DE FIXADORES	QUANTIDADE DE ARCOS DE PROTEÇÃO		REF
		1960	2800	3640				Standard	Saída	
m		mm	mm	mm						
Uma escada até uma altura de 5 m (sem proteção dorsal)										
2.90	1	1			-	-	4	-	-	104000
3.74	1		1		-	-	6	-	-	104001
4.58	1			1	-	-	6	-	-	104002
A partir de uma altura de 5 m (inclui guardas de proteção a começar a 3 m do chão)										
5.70	1	1	1		-	-	8	3	1	104003
6.54	1		2		-	-	8	4	1	104004
7.38	1		1	1	-	-	10	4	1	104005
8.27	1	1	2		-	-	10	5	1	104006
9.34	1		3		-	-	12	6	1	104007
9.96	1		2	1	-	-	12	6	1	104008
A partir de uma altura de 10 m (inclui guardas de proteção a começar a 3 m do chão)										
10.96	1	2	1		5.44	1	10	4	1	104009
12.64	1		3		6.28	1	12	6	1	104010
14.32	1		1	2	7.12	1	14	7	1	104011
16.56	1	2	3		8.24	1	18	9	1	104012
18.24	1		5		9.08	1	20	11	1	104013
19.92	1		3	2	9.92	1	22	12	1	104014

\* O módulo de desdobramento é comum a todas as Escadas de Acesso para alturas superiores a 10 m. Este módulo é constituído por:

- 2 escadas de 2800 mm;
- 3 arcos standard;
- 1 arco duplo com junção;
- 8 barras de extensão com 2,20 m.

### COMPONENTES INCLUÍDOS NO VOLUME DO FORNECIMENTO

- Fixadores de parede standard REF: 100154;
- Par uniões acoplamento para as escadas REF: 100134;
- Uma escada de saída larga REF: 100136;
- Arcos de proteção standard REF: 100142;
- Um arco de saída REF: 100141;
- Barras verticais REF: 100148;
- Uniões fixação barras verticais REF: 100159;
- Escadas.

### ATENÇÃO

As escadas são fornecidas sempre para um determinado intervalo de medida.

Exemplo:

Escada REF: 104004 - Esta escada está apta para uma medida compreendida de 5,71 a 6,54 m. A escada não necessita de ser cortada caso a medida seja 6,54 m, mas caso a medida seja 6,00 m, terá de se cortar 0,54 cm na escada junto ao solo.



# NOMENCLATURA

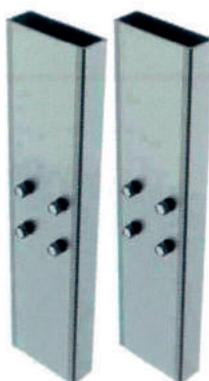
## ESCADAS



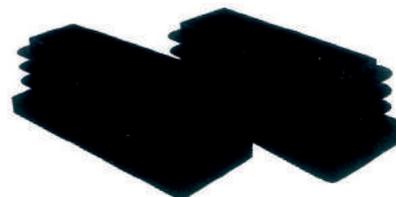
Vão escada 1.96 m  
REF: 100132



Vão escada 2.80 m  
REF: 100133



União acoplamento  
REF: 100134

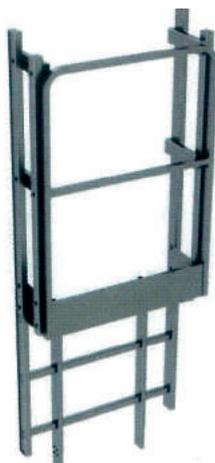


Topos para escada  
REF: 100135

## SAÍDAS



Saída direita larga  
REF: 100136 - 160.00€



Saída larga com degrau  
REF: 100137 - 243.38€



Extensão saída 695  
REF: 100138



Extensão saída 920  
REF: 100139



Extensão saída 1145  
REF: 100140

**PROTEÇÕES**

ESCADAS ACESSO



Arco largo para saída larga  
REF: 100141



Arco standard  
REF: 100142



Arco 3/4 para saída direita  
REF: 100143



Arco 3/4 para saída esquerda  
REF: 100144



Arco duplo com peça de junção  
REF: 100145



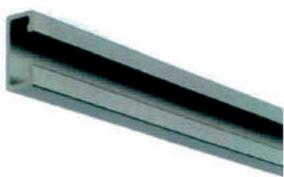
Suporte arcos  
REF: 100157



Plataforma fixa com chapa ondulada em alumínio  
REF: 100146



Plataforma intermédia dobrável  
REF: 100147



Barra extensão 2 m  
REF: 100148



Barra extensão 3 m  
REF: 100149



União fixação barra  
REF: 100150

**RESTRIÇÕES DE ACESSO**



Tampa giratória  
REF: 100151



Porta restrição com tampa  
REF: 100152



Porta sem tampa  
REF: 100153

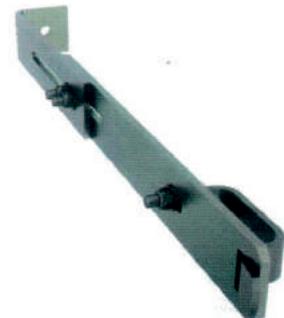
**FIXADORES**



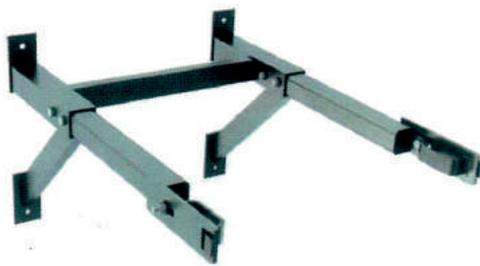
Fixador standard  
REF: 100154



Fixador regulável 200 - 300  
REF: 100155



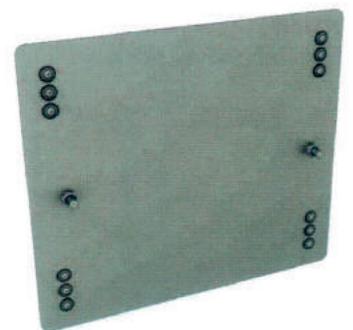
Fixador regulável 300 - 400  
REF: 100156



Suporte parede regulável 350 - 500 mm  
REF: 100158  
Suporte parede regulável 500 - 650 mm  
REF: 100159  
Suporte parede regulável 650 - 800 mm  
REF: 100160



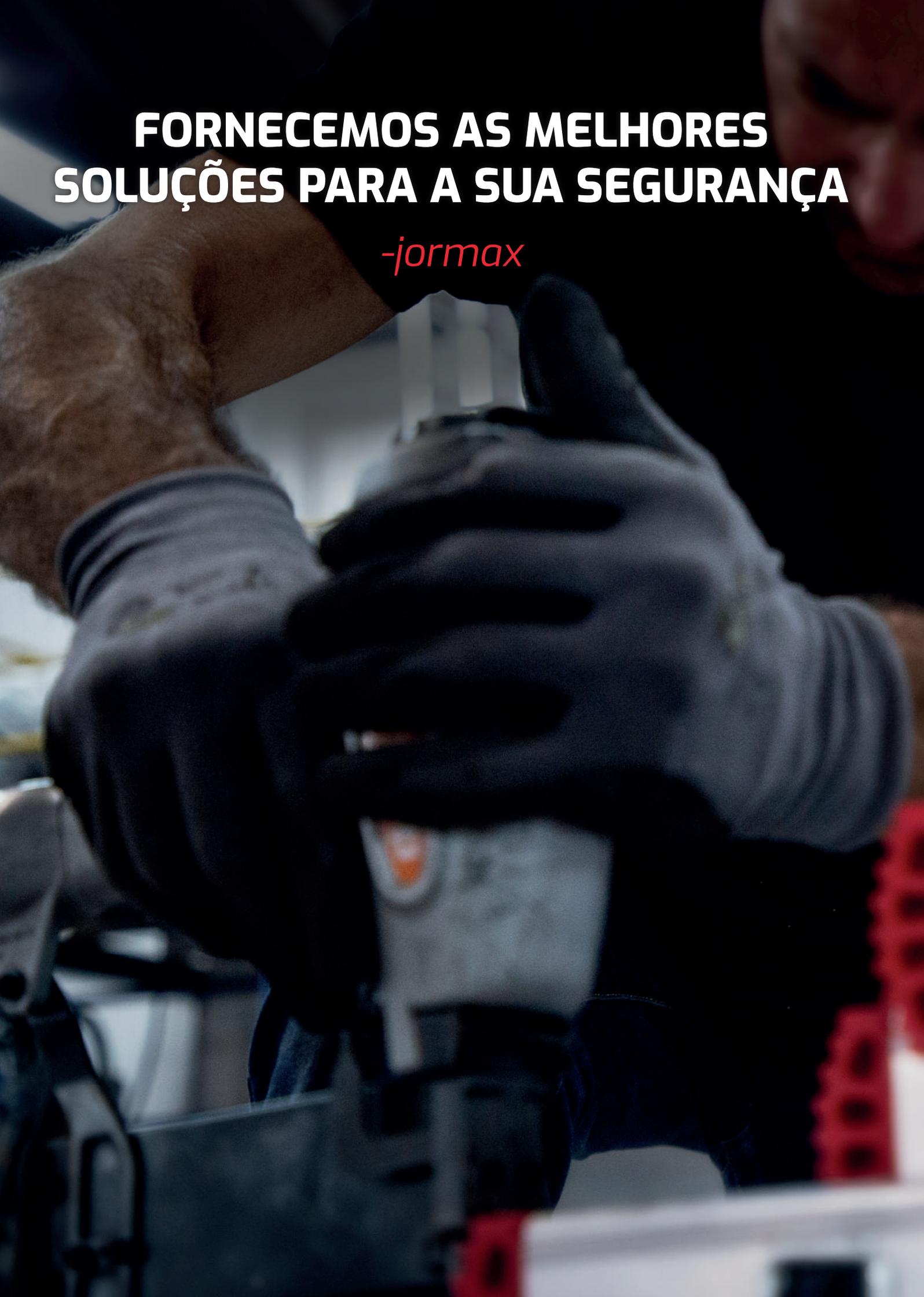
Cantos fixação solo  
REF: 100161



Chapa adaptação revestimentos  
REF: 100162

**FORNECEMOS AS MELHORES  
SOLUÇÕES PARA A SUA SEGURANÇA**

*-jormax*





**PLATAFORMAS**

# CARGO PLUS

Plataforma de trabalho degrau largo  
550x240 mm antideslizante.

Medidas especiais e acessórios opcionais sob pedido.

Plataforma de uso profissional fabricado em alumínio nervurado. Os degraus 550x240 mm estão soldados aos montantes dando lugar a uma estrutura muito sólida e resistente. Degraus de grandes dimensões em alumínio antideslizante soldados a uma robusta estrutura tubular. Ampla superfície de apoio ao solo para uma maior estabilidade.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 20 cm;
- Degraus: 550x240 mm;
- Capacidade: 150 kg;
- Número de degraus: 1 a 5;
- Altura máxima: 1000 mm.

## EQUIPAMENTO

- Degraus com superfície antideslizante;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

## OPCIONAIS

- Rodas.



CARP-1



CARP-2



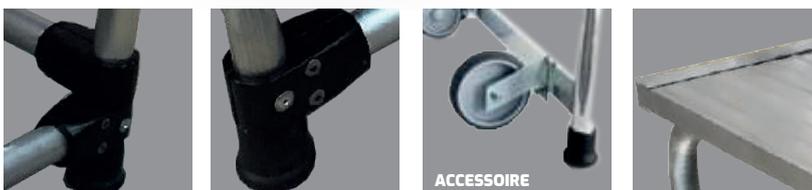
CARP-3



CARP-4



CARP-5



ACCESSOIRE

REF						KG
		m	m	m	m	
10796	1	0.20	2.20	0.59	0.35	2.50
10797	2	0.40	2.40	0.71	0.61	5.50
10798	3	0.60	2.60	0.75	0.87	8.50
10799	4	0.80	2.80	0.80	1.13	11.50
10800	5	1.00	3.00	0.84	1.39	14.50
10800.1	Corrimão lateral					



# CARGO WORK

Plataforma de trabalho degrau largo 500x1000 mm antideslizante.

Medidas especiais e acessórios opcionais sob pedido.

Plataforma de uso profissional fabricado em alumínio nervurado. Os degraus estão soldados aos montantes dando lugar a uma estrutura muito sólida e resistente. Degraus de grandes dimensões em alumínio antideslizante soldados a uma robusta estrutura tubular. Ampla superfície de apoio ao solo para uma maior estabilidade.

- Tamborete industrial fabricado em alumínio soldado;
- Degrau antideslizante: de 45x20 cm;
- Distância entre degraus: 24 cm;
- Tacos antideslizantes em PVC.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 24 cm;
- Plataforma: 500x1000 mm;
- Capacidade: 150 kg;
- Número de degraus: 3;
- Altura: 680 mm.

## EQUIPAMENTO

- Degraus com superfície antideslizante;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



PLATAFORMAS



ACCESSOIRE

REF						KG
		m	m	m	m	
10801	3	0.68	2.70	1.30	0.96	18.00



# UP & DOWN

Plataforma de trabalho de duas subidas e superfície de madeira antideslizante.

Tamborete de uso profissional fabricado em alumínio nervurado. Os degraus estão soldados aos montantes dando lugar a uma estrutura muito sólida e resistente. A sua forma alargada permite maior mobilidade lateral na zona de trabalho. Desenho pensado para a comodidade de pintores, instaladores de tetos falsos, estucadores, decoradores, etc. Ideal sobretudo para carroceiros já que permite pintar com continuidade os tetos dos carros sem nunca eliminar o fluxo da pintura. Pés dobráveis para uma fácil abertura e fecho. Dispõe de plataforma de madeira antideslizante e resistente a intempéries. Medidas especiais sob pedido.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Largura da plataforma: de 30 a 70 cm;
- Comprimento da plataforma: de 100 a 130 cm;
- Distância entre degraus: 25 cm;
- Profundidade degraus: 8 cm;
- Capacidade: 150 kg;
- Três modelos standard: pequeno, médio e grande;
- Altura total: de 30 a 87 cm.

## EQUIPAMENTO

- Plataforma em madeira antideslizante pintada contra a intempérie com armadura em alumínio;
- Reforços antiflexão nos degraus mais largos;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN 14183;
- Etiqueta de identificação.

## OPCIONAIS

- Medidas especiais;
- Kit rodas;
- Corrimões laterais/guarda-corpos;
- Acessório união de várias plataformas Up & Down.



G



87 cm

30 cm



52 cm

M

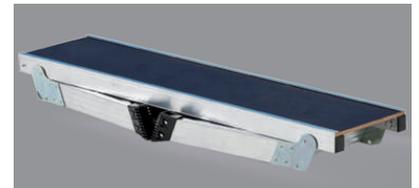


30 cm



30 cm

P



REF	Modelo	m	m	m	m	KG
10290	P	0.30	2.30	1.00	0.30	6.60
10291	M	0.52	2.52	1.30	0.30	9.80
10292	G	0.87	2.87	1.30	0.45	13.40



# MEDIDAS ADICIONAIS

**P180** 120 KG  
30 cm | 30 cm | 180 cm

**M180** 120 KG  
52 cm | 30 cm | 180 cm

**G180** 120 KG  
87 cm | 45 cm | 180 cm

**LP** 150 KG  
30 cm | 45 cm | 250 cm

**LM** 150 KG  
52 cm | 45 cm | 250 cm

**LG** 150 KG  
87 cm | 45 cm | 250 cm

70 cm | 130 cm | 93 cm

**SG** 150 KG

70 cm | 130 cm | 70 cm

**SM** 150 KG

45 cm | 130 - 180 cm | 52 cm

**MG** 250 KG

**NANO**

**MINI**

PLATAFORMAS



Decreto 50/2005 Lei

Certificado EN 14183 Norma

5 años GARANTIA



# AUSTIN

Plataforma de trabalho 75x75 cm telescópica antiderrapante.

PROTEÇÃO & SEGURANÇA  
360°

Plataforma Austin de degraus com grande profundidade antiderrapantes de 20 cm e com plataforma de 75x75 cm, fornecem conforto e segurança. Equipada com pés telescópicos ajustáveis a cada 5 mm, permitem que o operário trabalhe o mais próximo possível do local de intervenção. Indicado para trabalho em escadarias, calçadas, na presença de obstáculos, perto de linhas de produção. Projetada para uso profissional é produzida em alumínio extrudido, é completamente soldada a alumínio criando uma estrutura ultra forte e estável.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Plataforma em alumínio: 750x750 mm;
- Pés ergonômicos ajustáveis ao terreno com base em PVC;
- Degrau antiderrapante alumínio: 20 cm;
- Distância entre degraus: 30 cm;
- Pés telescópicos com regulação a todos os 5 mm;
- Rodapé: 10 cm;
- Corrimão: 110 cm.

## EQUIPAMENTO

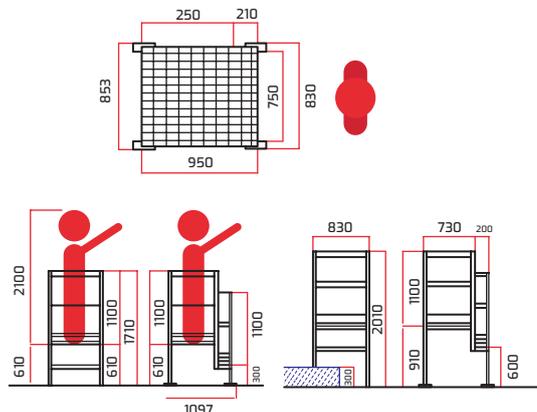
- Degraus com superfície antiderrapante;
- Tacos de borracha antiderrapantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Máx. 30 cm

REF		min. m	max. m	m	max. cm	KG
10889	2	0.61 - 0.91	1.71 - 2.01	2.60 - 2.90	86x109	28.00
10890	3	0.91 - 1.21	2.01 - 2.31	2.90 - 3.20	86x129	32.00
10891	4	1.21 - 1.51	2.61 - 2.91	3.20 - 3.50	86x149	36.00

Pé regulável de 5 a 5 mm até 30 cm de altura máxima.



# PALCO EXTRA

Plataforma fixa com 2 rodas de movimentação e com pegas.

Construída em alumínio extrudido com uma qualidade robusta e duradoura, a rampa de subida é larga e cômoda, tem uma inclinação de 48° com degraus antideslizantes de 200 mm de profundidade e uma distância entre degraus de 200 mm. Para evitar gastos excessivos de transporte a escada é comercializada desmontada, seguindo um livro de instruções de montagem. A traseira é perpendicular ao solo de modo a permitir ao utilizador um acesso muito próximo à parede ou a máquinas. Ideal para acesso a camiões, a máquinas e a equipamentos industriais.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Largura degrau: 240 mm;
- Comprimento standard plataforma: 400 mm (possibilidade de ampliar 200 a 200 mm);
- Distância entre degrau: 200 mm;
- Inclinação subida: 48°;
- Degrau plano em alumínio estriado antideslizante (de série);
- Com 2 pegas e 2 rodas de diâmetro: 125 mm na parte traseira;
- 4 pés antideslizantes;
- Construção extremamente forte mediante perfis laterais de grande dimensão;
- Capacidade: 200 kg.

## DISPONÍVEL

- Em 3 larguras: 600, 800 e 1000 mm;
- Sem corrimão e com corrimões;
- Sob pedido degraus em gradil aço galvanizado.

## OPCIONAIS

- Palco extra com corrimões: 40 mm;
- 3 tipos de corrimões;
- Corrimão lateral direito;
- Corrimão lateral esquerdo;
- Corrimão frontal;
- Todos os corrimões estão equipados com rodapés 100x20 mm.



PLATAFORMAS

### PALCO EXTRA

	m	m	m
2	0.39	2.40	0.85
3	0.59	2.60	1.05
4	0.79	2.80	1.25
5	0.99	3.00	1.45

### LARGURA 600 mm

REF		KG
30011	2	16.00
30012	3	20.00
30013	4	25.00
30014	5	29.00

### LARGURA 800 mm

REF		KG
30015	2	18.00
30016	3	22.00
30017	4	28.00
30018	5	33.00

### LARGURA 1000 mm

REF		KG
30019	2	20.00
30020	3	25.00
30021	4	33.00
30022	5	38.00



# PLATUS

Série de plataforma de escadas profissionais para acesso e manutenção de veículos, pisos elevados e máquinas. Equipamento profissional muito resistente.

Projetado e resistente para uma utilização intensiva. Construído em alumínio extrudido e soldadura TIG. O operador pode escolher a largura, altura e desembarques atendendo às necessidades de acesso. Degraus de 20 cm de profundidade são confortáveis e espaçosos. A rampa até 45° pode ser equipada a pedido de 1 ou 2 corrimãos laterais. O operador pode subir "mãos-livres" e também descer de frente para o solo.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 24 cm;
- Plataforma: 60,80 ou 100x400 cm;
- Capacidade: 150 kg;
- Número degraus: 2 a 10;
- Altura total: 0,40 a 2,00 m.

## EQUIPAMENTO

- Degraus com superfície antideslizante;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



PLATAFORMAS

### PLATUS 60 DIMENSÃO PLATAFORMA (Larg.xProf.) 60x40 cm

Número degraus	Altura plataforma	Largura total	Peso	Platus 60	Corrimão (uni.)	Proteção lateral (uni.)	Proteção frontal (uni.)
	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>kg</i>				
2	0.40	0.90	12.00				
3	0.60	0.90	14.00				
4	0.80	0.90	18.00				
5	1.00	0.90	20.00				
6	1.20	1.00	23.00				
7	1.40	1.00	26.00				
8	1.60	1.16	29.00				
9	1.80	1.16	32.00				
10	2.00	1.16	36.00				

### PLATUS 100 DIMENSÃO PLATAFORMA (Larg.xProf.) 100x40 cm

Número degraus	Altura plataforma	Largura total	Peso	Platus 100	Corrimão (uni.)	Proteção lateral (uni.)	Proteção frontal (uni.)
	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>kg</i>				
2	0.40	1.30	16.00				
3	0.60	1.30	19.00				
4	0.80	1.30	23.00				
5	1.00	1.30	28.00				
6	1.20	1.40	32.00				
7	1.40	1.40	36.00				
8	1.60	1.56	41.00				
9	1.80	1.56	45.00				
10	2.00	1.56	49.00				



### PLATUS 80 DIMENSÃO PLATAFORMA (Larg.xProf.) 80x40 cm

Número degraus	Altura plataforma	Largura total	Peso	Platus 80	Corrimão (uni.)	Proteção lateral (uni.)	Proteção frontal (uni.)
	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>kg</i>				
2	0.40	1.10	14.00				
3	0.60	1.10	17.00				
4	0.80	1.10	21.00				
5	1.00	1.10	24.00				
6	1.20	1.20	27.00				
7	1.40	1.20	31.00				
8	1.60	1.36	35.00				
9	1.80	1.36	39.00				
10	2.00	1.36	43.00				





# PALCO COMPACT

Palco Compact 400x500 mm.

Construída em alumínio extrudido com uma qualidade robusta e duradoura, a rampa de subida é larga e cómoda, tem uma inclinação de 48° com degraus antideslizantes de 200 mm de profundidade e uma distância entre degraus de 210 mm. Para evitar gastos excessivos de transporte a escada é comercializada desmontada, seguindo um livro de instruções de montagem. A traseira é quase perpendicular ao solo de modo a permitir ao utilizador um acesso muito próximo à parede ou à máquina.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 2 a 5;
- Distância entre degraus: 21 cm;
- Profundidade degraus: 20 cm;
- Perfil montante: 65x25 mm;
- Largura subida: 60 cm;
- Grau de inclinação da subida: 48°;
- Dimensões plataforma: 40x50 cm;
- Altura corrimão: 100 cm;
- Altura da plataforma: de 0,42 a 1,05 m;
- Altura total da escada: de 1,33 a 1,96 m;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Corrimão;
- 2 rodas;
- 2 rodas de 125 mm de diâmetro;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

## OPCIONAIS

- 2º corrimão lateral de subida;
- Escada sem rodas;
- Bandeja porta-ferramentas;
- Porta de fecho.



REF					KG
	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>m</i>		
10307	2	0.42	1.33	2.42	16.00
10308	3	0.63	1.54	2.63	20.00
10309	4	0.84	1.75	2.84	25.00
10310	5	1.05	1.96	3.05	30.00



# PALCO 1 SUBIDA

Plataforma de armazém de uma subida.

Escada de armazém móvel fabricada em alumínio extrudido nervurado. Dispõem de uma ampla plataforma de trabalho de 60x80 cm, rodapés e guarda-corpos de 1 m de altura que protege o trabalhador. Cómoda subida de 60 cm de largura e 55° de inclinação, degraus planos antideslizantes com uma profundidade de 20 cm. O sistema de travão automático ativa-se quando a escada está em posição uso e desativa-se quando o operário desce.

A escada desloca-se facilmente graças às suas rodas de 125 mm de diâmetro. Parte lateral e traseira quase vertical, perpendicular ao solo que permite ao operário aproximar-se à maquinaria ou superfícies onde se vai realizar o trabalho. A escada segue desmontada e com manual de montagem detalhado.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 3 a 8;
- Distância entre degraus: 23 cm;
- Profundidade degraus: 20 cm;
- Perfil montante: 65x25 mm;
- Largura subida: 60 cm;
- Grau de inclinação da subida: 55°;
- Dimensões plataforma: 60x80 cm;
- Altura corrimão: 100 cm;
- Altura rodapé: 6 cm;
- Altura da plataforma: de 0,66 a 1,86 m;
- Altura total da escada: de 1,57 a 2,77 m;
- Capacidade: 150 kg.

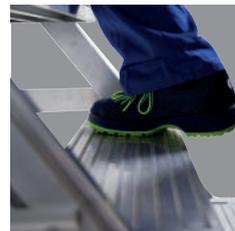
## EQUIPAMENTO

- Corrimão;
- Rodapé;
- 2 rodas com travão;
- 2 rodas autobloqueantes de 125 mm de diâmetro;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

## OPCIONAIS

- 2º Corrimão lateral de subida;
- Escada sem rodas;
- Bandeja porta-ferramentas;
- Porta de fecho.

REF						KG
		m	m	m	cm	
10311	3	0.66	1.57	2.66	77x124	38.00
10312	4	0.90	1.81	2.90	82x141	41.00
10313	5	1.14	2.05	3.14	88x158	45.00
10314	6	1.38	2.29	3.38	94x175	48.00
10315	7	1.62	2.53	3.62	100x192	52.00
10316	8	1.86	2.77	3.86	106x209	56.00



# PALCO 2 SUBIDAS

Plataforma de armazém de duas subidas.

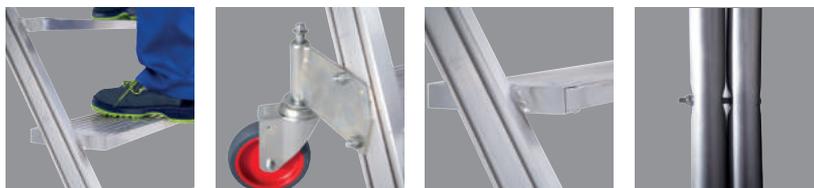
Construída em alumínio extrudido com uma ampla plataforma de trabalho, rodapé e guarda-corpo de proteção de 1 m de altura. A rampa de subida é larga e cómoda, tem uma inclinação de 55° com degraus antideslizantes de 20 cm de profundidade e uma distância entre degraus de 23 cm.

Para evitar gastos excessivos de transporte a escada envia-se desmontada, seguindo juntamente um livro de instruções de montagem. A lateral é quase perpendicular ao solo de modo a permitir ao utilizador um acesso muito próximo à parede ou à máquina. O sistema de travão é automático e ativa-se quando a escada está em posição de uso, ou seja, com a pessoa em cima da escada e desativa quanto o utilizador sai de cima da escada. A escada pode ser facilmente transportada ao lugar de trabalho graças as rodas.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 3 a 8;
- Distância entre degraus: 23 cm;
- Profundidade degraus: 20 cm;
- Perfil montante: 65x25 mm;
- Largura subida: 60 cm;
- Grau de inclinação da subida: 55°;
- Dimensões plataforma: 60x80 cm;
- Altura corrimão: 100 cm;
- Altura rodapé: 6 cm;
- Altura da plataforma: de 0,66 a 1,86 m;
- Altura total da escada: de 1,57 a 2,77 m;
- Capacidade: 150 kg.



## EQUIPAMENTO

- Corrimão;
- Rodapé;
- 2 rodas com travão;
- 2 rodas autobloqueantes de 125 mm de diâmetro;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

## OPCIONAIS

- 2º Corrimão lateral de subida;
- Escada sem rodas;
- Bandeja porta-ferramentas;
- Porta de fecho.

REF						KG
	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>cm</i>		
10317	3	0.66	1.57	2.66	77x151	40.00
10318	4	0.90	1.81	2.90	82x179	43.00
10319	5	1.14	2.05	3.14	88x207	47.00
10320	6	1.38	2.29	3.38	94x235	52.00
10321	7	1.62	2.53	3.62	100x262	58.00
10322	8	1.86	2.77	3.86	106x299	65.00



# PLATAFORMA MÓVEL COM PLATAFORMA 45°

Ampla plataforma de trabalho.

Construída em alumínio extrudido com uma ampla plataforma de trabalho 600, 800 ou 1000x240 mm, rodapé e guarda-corpo de proteção de 1.10 m de altura. A rampa de subida é larga e cómoda, tem uma inclinação de 45° com degraus antideslizantes de 24 cm de profundidade e uma distância entre degraus de 25 cm. Para evitar gastos excessivos de transporte a plataforma é comercializada desmontada, seguindo um livro de instruções de montagem. A traseira é perpendicular ao solo de modo a permitir ao utilizador um acesso muito próximo à parede ou à máquina. A escada pode ser facilmente transportada ao lugar de trabalho graças às rodas.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

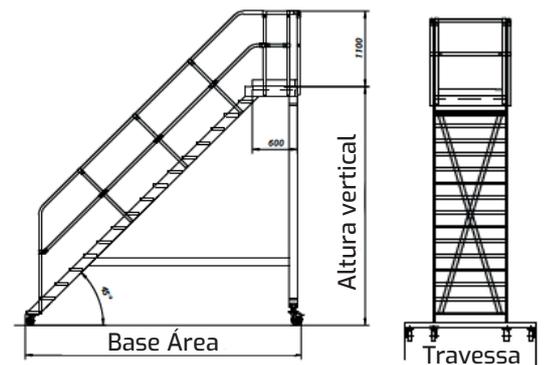
- Número de degraus: de 4 a 19;
- Distância entre degraus: 25 cm;
- Profundidade degraus: 24 cm;
- Perfil montante: 130x25 mm;
- Largura de subida: 60, 80 ou 100 cm;
- Grau de inclinação da subida: 45°;
- Dimensões plataforma: 60x60, 80 ou 100 cm;
- Altura corrimão: 110 cm;
- Altura rodapé: 10 cm;
- Altura da plataforma: de 1,00 a 4,75 m;
- Altura total da escada: de 2,10 a 5,85 m;
- Capacidade: 200 kg.

## EQUIPAMENTO

- Corrimões;
- Rodapé;
- 4 rodas com travão de 125 mm de diâmetro;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

## OPCIONAIS

- Bandeja porta-ferramentas;
- Escada sem rodas;
- Porta de fecho.



Nº de degraus	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Altura Vertical m	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75
Base Área m	1.35	1.60	1.85	2.10	2.35	2.60	2.85	3.10	3.35	3.60	3.85	4.10	4.35	4.60	4.85	5.10
Medida Degraus mm																
Travessa m	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
600/240 REF	200764	200765	200766	200767	200768	200769	200770	200771	200772	200773	200774	200775	200776	200777	200778	200779
800/240 REF	200784	200785	200786	200787	200788	200789	200790	200791	200792	200793	200794	200795	200796	200797	200798	200799
1000/240 REF	200804	200805	200806	200807	200808	200809	200810	200811	200812	200813	200814	200815	200816	200817	200818	200819

# PLATAFORMA MÓVEL COM PLATAFORMA 60°

Ampla plataforma de trabalho.

Construída em alumínio extrudido com uma ampla plataforma de trabalho 600, 800 ou 1000x200 mm, rodapé e guarda-corpo de proteção de 1 m de altura. A rampa de subida é larga e confortável, tem uma inclinação de 60° com degraus antidesslizantes de 20 cm de profundidade e uma distância entre degraus de 25 cm. Para evitar gastos excessivos de transporte a plataforma é comercializada desmontada, seguindo um livro de instruções de montagem. A traseira é perpendicular ao solo de modo a permitir ao utilizador um acesso muito próximo à parede ou à máquina. Pode ser facilmente transportada ao lugar de trabalho graças às rodas. Entrega-se desmontada e com manual de montagem detalhado.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 4 a 16;
- Distância entre degraus: 25 cm;
- Profundidade degraus: 20 cm;
- Perfil montante: 139x25 mm;
- Largura de subida: 60, 80 ou 100 cm;
- Grau de inclinação da subida: 60°;
- Dimensões plataforma: 60x80 cm;
- Altura corrimão: 110 cm;
- Altura rodapé: 10 cm;
- Altura da plataforma: de 1,00 a 4,00 m;
- Altura total da escada: de 2,10 a 5,69 m;
- Capacidade: 200 kg.

## EQUIPAMENTO

- Corrimões;
- Rodapé;
- 4 rodas com travão de 125 mm de diâmetro;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

## OPCIONAIS

- Escada sem rodas;
- Bandeja porta-ferramentas;
- Porta de fecho.



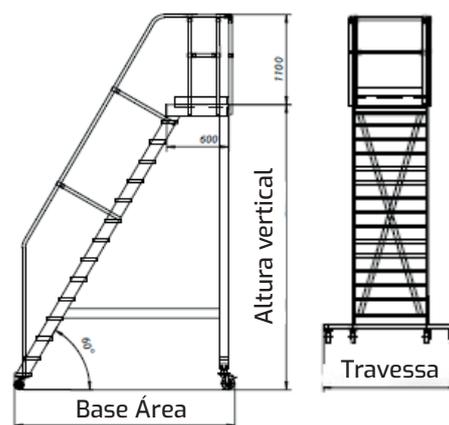
Decreto  
50/2005  
Lei

Certificado  
EN 14122  
Norma

5 anos  
GARANTIA



200  
KG



Nº de degraus	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Altura Vertical m	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	
Base Área m	1.03	1.18	1.32	1.47	1.61	1.75	1.90	2.04	2.19	2.33	2.48	2.62	2.77	
Medida Degraus mm	Medida Travessa m	1.00	1.00	1.00	1.00	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.80	1.80	1.80
600/200	REF	200704	200705	200706	200707	200708	200709	200710	200711	200712	200713	200714	200715	200716
800/200	REF	200724	200725	200726	200727	200728	200729	200730	200731	200732	200733	200734	200735	200736
1000/20	REF	200744	200745	200746	200747	200748	200749	200750	200751	200752	200753	200754	200755	200756



# PONTE 45°

Escada passagem de dupla subida.

Ponte de passagem de dupla subida fabricada em alumínio extrudido nervurado. Dispõem de uma ampla plataforma de 80 cm, rodapés e guarda-corpos de 1 m de altura que protege o trabalhador. Cómoda subida de 60, 80 ou 100 cm de largura e 45° de inclinação, degraus planos antideslizantes comum a profundidade de 25 cm. A escada serve-se desmontada e com manual de montagem detalhado.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

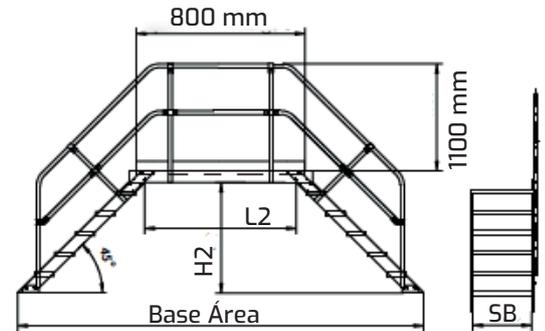
- Número de degraus: de 3 a 11;
- Distância entre degraus: 23 cm;
- Profundidade degraus: 25 cm;
- Perfil montante: 65x25 mm;
- Largura subida: 60 cm;
- Grau de inclinação da subida: 45°;
- Dimensões plataforma: 80x60, 80 ou 100 cm;
- Altura corrimão: 100 cm;
- Altura rodapé: 6 cm;
- Altura da plataforma: de 0,66 a 2,66 m;
- Altura total da escada: de 1,66 a 3,76 m;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

- Corrimões;
- Rodapés;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

## OPCIONAIS

- Escada com rodas;
- Bandeja porta ferramentas.



Decreto  
**50/2005**  
Lei

Certificado  
**EN 14122**  
Norma

**5 anos**  
GARANTIA

uso profissional

**200**  
KG

	Nº Degraus	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	H2 m	0.66	0.91	1.16	1.41	1.66	1.91	2.16	2.41	2.66
	L2 m	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
Medida Degraus mm	Base Área m	2.11	2.61	3.11	3.61	4.11	4.61	5.11	5.61	6.11
SB 600/240	REF	200933	200934	200935	200936	200937	200938	200939	200940	200941
SB 800/240	REF	200943	200944	200945	200946	200947	200948	200949	200950	200951
SB 1000/240	REF	200953	200954	200955	200956	200957	200958	200959	200960	200961
Segundo corrimão	REF	200973	200974	200975	200976	200977	200978	200979	200980	200981

# PONTE 60°

Escada passagem de dupla subida.

Ponte de passagem de dupla subida fabricada em alumínio extrudido nervurado. Dispõe de uma ampla plataforma de 60x80 cm, rodapés e guarda-corpos de 1 m de altura que protege o trabalhador. Cómoda subida de 60, 80 ou 100 cm de largura e 60° de inclinação, degraus planos antideslizantes com uma profundidade de 20 cm. A ponte é entregue desmontada e com manual de montagem detalhado.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

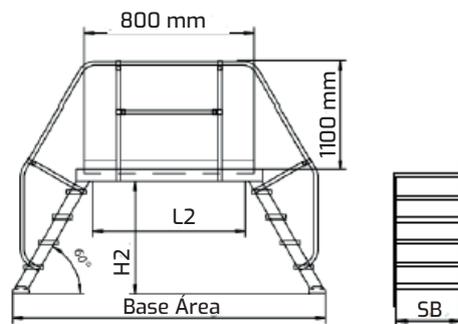
- Número de degraus: de 3 a 11;
- Distância entre degraus: 23 cm;
- Profundidade degraus: 20 cm;
- Perfil montante: 130x25 mm;
- Largura subida: 60, 80 ou 100 cm;
- Grau de inclinação da subida: 60°;
- Comprimento plataforma: 60 cm;
- Altura corrimão: 110 cm;
- Altura rodapé: 10 cm;
- Altura da plataforma: de 0,66 a 2,66 m;
- Altura total da escada: de 1,66 a 4,82 m;
- Capacidade: 200 kg.

## EQUIPAMENTO

- Corrimões;
- Rodapés;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

## OPCIONAIS

- Escada com rodas;
- Bandeja porta-ferramentas.



	Nº Degraus	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	H2 m	0.66	0.91	1.16	1.41	1.66	1.91	2.16	2.41	2.66
	L2 m	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
Medida Degraus mm	Base Área m	1.56	1.85	2.14	2.43	2.72	3.00	3.29	3.58	3.87
SB 600/200	REF	200903	200904	200905	200906	200907	200908	200909	200910	200911
SB 800/200	REF	200913	200914	200915	200916	200917	200918	200919	200920	200921
SB 1000/200	REF	200923	200924	200925	200926	200927	200928	200929	200930	200931
Segundo corrimão	REF	200963	200964	200965	200966	200967	200968	200969	20070	200971

# ESCADA ACESSO 45°

De 45° com subida extra cómoda.

Escada exterior com subida extra cómoda. Construída em alumínio extrudido nervurado, corrimão de proteção com uma altura de 110 cm. A rampa de subida é larga e cómoda tem uma inclinação de 45° para uma subida verdadeiramente cómoda garantida também pelos degraus antideslizantes, profundidade de 24 cm e com uma distância do solo 20 cm cada um do outro. Para evitar problemas e altos custos de transporte a escada fornece-se desmontada e pode ser facilmente montada graças ao livro de instruções detalhado. A largura da escada pode ser de 60, 80 ou 100 cm. Os suportes de gancho à parede são obrigatórios, mas estão excluídos do equipamento e preço. A escada está fabricada segundo a norma europeia EN 14122. Medidas especiais a pedido.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4 a 18;
- Profundidade degraus: 24 cm;
- Capacidade: 200 kg;
- Altura corrimão: 110 cm;
- Largura da escada à escolha entre: 60, 80 ou 100 cm;
- Inclinação da escada: 45°;
- Corrimão diâmetro externo: 40 mm.

## EQUIPAMENTO

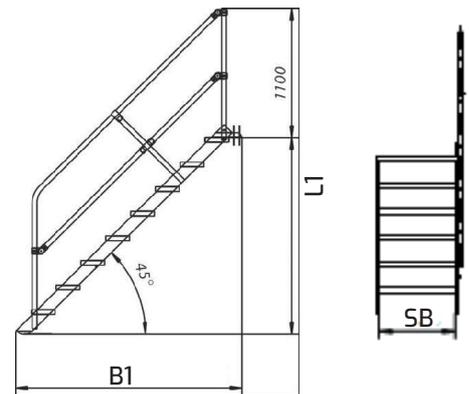
- Construção em alumínio;
- Montagem simples;
- Etiquetas e manual de uso e manutenção;
- Certificado segundo as normas europeias.

## OPCIONAIS

- Corrimão lado interno da escada;
- Suporte do gancho a parede.



PLATAFORMAS



	Nº Degraus	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Medida Degraus mm	L1 m	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50
	B1 m	1.16	1.41	1.66	1.91	2.16	2.41	2.66	2.91	3.16	3.41	3.66	3.91	4.16	4.41	4.66
600/240	REF	200244	200245	200246	200247	200248	200249	200250	200251	200252	200253	200254	200255	200256	200257	200258
800/240	REF	200264	200265	200266	200267	200268	200269	200270	200271	200272	200273	200274	200275	200276	200277	200278
1000/240	REF	200344	200345	200346	200347	200348	200349	200350	200351	200352	200353	200354	200355	200356	200357	200358
Segundo corrimão	REF	200304	200305	200306	200307	200308	200309	200310	200311	200312	200313	200314	200315	200316	200317	200318

# ESCADA FIXAÇÃO 60°

De 60° com subida extra cómoda.

Escada exterior com subida extra cómoda. Construída em alumínio extrudido nervurado, corrimão de proteção com uma altura de 110 cm. A rampa de subida é larga e cómoda, tem uma inclinação de 60° para uma subida verdadeiramente cómoda garantida também pelos degraus antideslizantes, profundidade de 20 cm e com uma distância do solo 20 cm cada um do outro. Para evitar problemas e altos custos de transporte a escada fornece-se desmontada e pode ser facilmente montada graças ao livro de instruções detalhado. A largura da escada pode ser de 60, 80 ou 100 cm. Os suportes de gancho à parede são obrigatórios, mas estão excluídos do equipamento e preço. A escada está fabricada segundo a norma europeia EN 14122. Medidas especiais a pedido.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

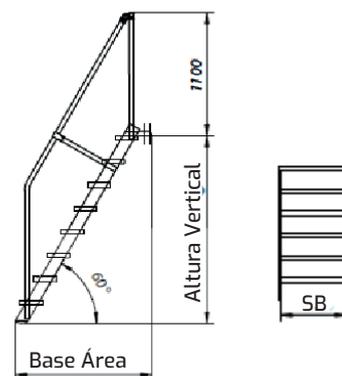
- Número de degraus: 4 a 16;
- Profundidade dos degraus: 20 cm;
- Capacidade: 200 kg;
- Altura corrimão: 110 cm;
- Largura da escada à escolha entre: 60, 80 ou 100 cm;
- Inclinação da escada: 60°;
- Corrimão diâmetro externo: 40 mm.

## EQUIPAMENTO

- Construção em alumínio;
- Montagem simples;
- Etiquetas de uso e manutenção;
- Certificado segundo as normas europeias.

## OPCIONAIS

- Corrimão lado interno da escada;
- Suporte do gancho a parede.



Nº Degraus	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Medida Vertical m	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	
Medida Degraus mm	Área Base m	0.72	0.86	1.00	1.15	1.29	1.44	1.58	1.73	1.87	2.02	2.16	2.30	2.45
600/200	REF	200204	200205	200206	200207	200208	200209	200210	200211	200212	200213	200214	200215	200216
800/200	REF	200224	200225	200226	200227	200228	200229	200230	200231	200232	200233	200234	200235	200236
1000/200	REF	200324	200325	200326	200327	200328	200329	200330	200331	200332	200333	200334	200335	200336
Segundo corrimão pedido extra	REF	200284	200285	200286	200287	200288	200289	200290	200291	200292	200293	200294	200295	200296

# ESCADA ACESSO COM PLATAFORMA 45°

De 45° com subida extra cómoda.

Escada exterior com subida extra cómoda. Construída em alumínio extrudido nervurado, com ampla plataforma de descanso, corrimão de proteção com uma altura de 110 cm. A rampa de subida é larga e cómoda tem uma inclinação de 45° para uma subida verdadeiramente cómoda garantida também pelos degraus antideslizantes, profundidade de 24 cm e com distância do solo 20 cm cada um do outro. Para evitar problemas e altos custos de transporte a escada fornece-se desmontada e pode ser facilmente montada graças ao livro de instruções detalhado. A largura da escada pode ser de 60, 80 ou 100 cm. Os suportes de gancho à parede são obrigatórios, mas estão excluídos do equipamento e preço.

A escada está fabricada segundo a norma europeia EN 14122. Medidas especiais a pedido.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4 a 18;
- Profundidade dos degraus: 24 cm;
- Capacidade: 200 kg;
- Altura corrimão: 110 cm;
- Medida plataforma: 60 cm;
- Largura da escada à escolha entre: 60, 80 ou 100 cm;
- Inclinação da escada: 45°;
- Corrimão diâmetro externo: 40 mm.

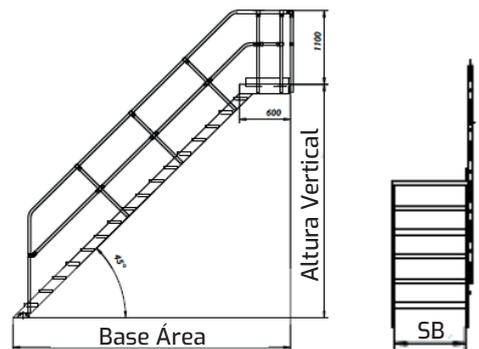


## EQUIPAMENTO

- Construção em alumínio;
- Montagem simples;
- Etiquetas e manual de uso e manutenção;
- Certificado segundo as normas europeias.

## OPCIONAIS

- Corrimão lado interno da escada;
- Suporte do gancho a parede.



Nº Degraus	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Altura Vertical m	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	
Medida Degraus mm																
Área Base m	1.51	1.76	2.01	2.26	2.51	2.76	3.01	3.26	3.51	3.76	4.01	4.26	4.51	4.76	5.01	
600/240	REF	200424	200425	200426	200427	200428	200429	200430	200431	200432	200433	200434	200435	200436	200437	200438
800/240	REF	200444	200445	200446	200447	200448	200449	200450	200451	200452	200453	200454	200455	200456	200457	200458
1000/240	REF	200464	200465	200466	200467	200468	200469	200460	200461	200462	200463	200464	200465	200466	200467	200468
Segundo corrimão	REF	200504	200505	200506	200507	200508	200509	200510	200511	200512	200513	200514	200515	200516	200517	200518

# ESCADA ACESSO COM PLATAFORMA 60°

De 60° com subida extra cómoda.

Escada exterior com subida extra cómoda. Construída em alumínio extrudido nervurado, com ampla plataforma, corrimão de proteção com uma altura de 110 cm. A rampa de subida é larga e cómoda tem uma inclinação de 60° e degraus antideslizantes, profundidade de 20 cm e com distância do solo 20 cm cada um do outro. Para evitar problemas e altos custos de transporte a escada fornece-se desmontada e pode ser facilmente montada graças ao livro de instruções detalhado. A largura da escada pode ser de 60, 80 ou 100 cm. Os suportes de gancho à parede são obrigatórios, mas estão excluídos do equipamento e preço. A escada está fabricada segundo a norma europeia EN 14122. Medidas especiais a pedido.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4 a 16;
- Profundidade dos degraus: 20 cm;
- Capacidade: 200 kg;
- Altura corrimão: 110 cm;
- Profundidade da plataforma: 60;
- Largura da escada à escolha entre: 60, 80 ou 100 cm;
- Inclinação da escada: 60°;
- Corrimão diâmetro externo: 40 mm.

## EQUIPAMENTO

- Construção em alumínio;
- Montagem simples;
- Etiquetas e manual de uso e manutenção;
- Certificado segundo as normas europeias.

## OPCIONAIS

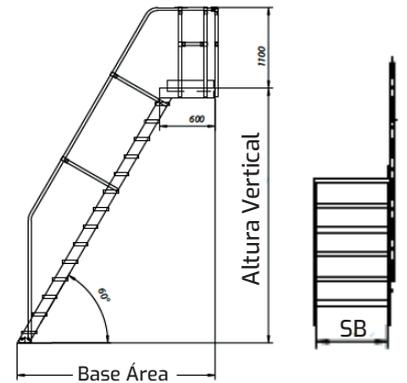
- Corrimão lado interno da escada;
- Suporte do gancho a parede.



Decreto  
50/2005  
Lei

Certificado  
EN 14122  
Norma

5 anos  
GARANTIA



	Nº Degraus	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Medida Vertical m	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00
Medida Degraus mm	Área Base m	1.12	1.27	1.41	1.56	1.70	1.85	1.99	2.14	2.28	2.42	2.57	2.71	2.86
600/200	REF	200364	200365	200366	200367	200368	200369	200370	200371	200372	200373	200374	200375	200376
800/200	REF	200384	200385	200386	200387	200388	200389	200390	200391	200392	200393	200394	200395	200396
1000/200	REF	200404	200405	200406	200407	200408	200409	200410	200411	200412	200413	200414	200415	200416
Segundo corrimão	REF	200584	200585	200586	200587	200588	200589	200590	200591	200592	200593	200594	200595	200596

# UP-LIFT

Plataforma telescópica leveira em alumínio.

Plataforma aérea telescópica, equipada com elevação elétrica e movimentação manual. Fabricada em alumínio e pintada com pintura epóxi. Eleva-se mediante um sistema eletro-hidráulico e pode ser transportada só por um operário graças à sua leveza. Para o seu transporte podem desmontar-se os seus contrapesos (4 peças de 15 kg) e a bateria (9 kg). Também apresenta um preço mais económico em comparação às clássicas plataformas aéreas articuladas. Combina conforto e preço acessível, está pensada para tarefas de manutenção, pintura, limpezas, instalações, etc. De reduzidas dimensões, passa através de portas e elevadores. Pode ser usada em empresas, armazéns, supermercados ou edifícios graças às suas reduzidas dimensões.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Altura máxima total: 3,96 m;
- Altura máxima trabalho: 5,00 m;
- Altura máxima plataforma: 2,96 m;
- Altura mínima plataforma: 0,25 m;
- Capacidade: 1 pessoa;
- Peso: 90 kg;
- Medida plataforma: 68,50x48 cm;
- Dimensões transporte: 1,90x0,68x1,10 m;
- Bateria: 12 volts.

## EQUIPAMENTO

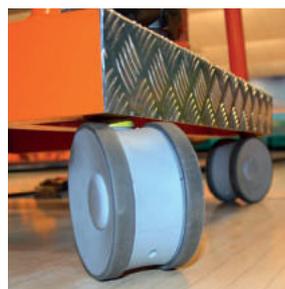
- Homologada para uso interno e externo (em total ausência de vento);
- Plataforma de acesso com fecho automático e superfície antideslizante;
- Medidas da plataforma 68,50x48 cm;
- 4 rodas antideslizantes de 125 mm de diâmetro que se autobloqueiam quando a plataforma se eleva;
- Eleva e tranca-se de maneira totalmente elétrica;
- Elevação mediante cilindros telescópicos (acionamento elétrico);
- Equipada com bateria de 12 volts com carregador de 6Ah;
- Carrega-se desmontando-se os contrapesos (4 peças de 15 kg cada) e a bateria (9 kg);
- Etiqueta e manual de instruções;
- Certificado CE.

## OPCIONAIS

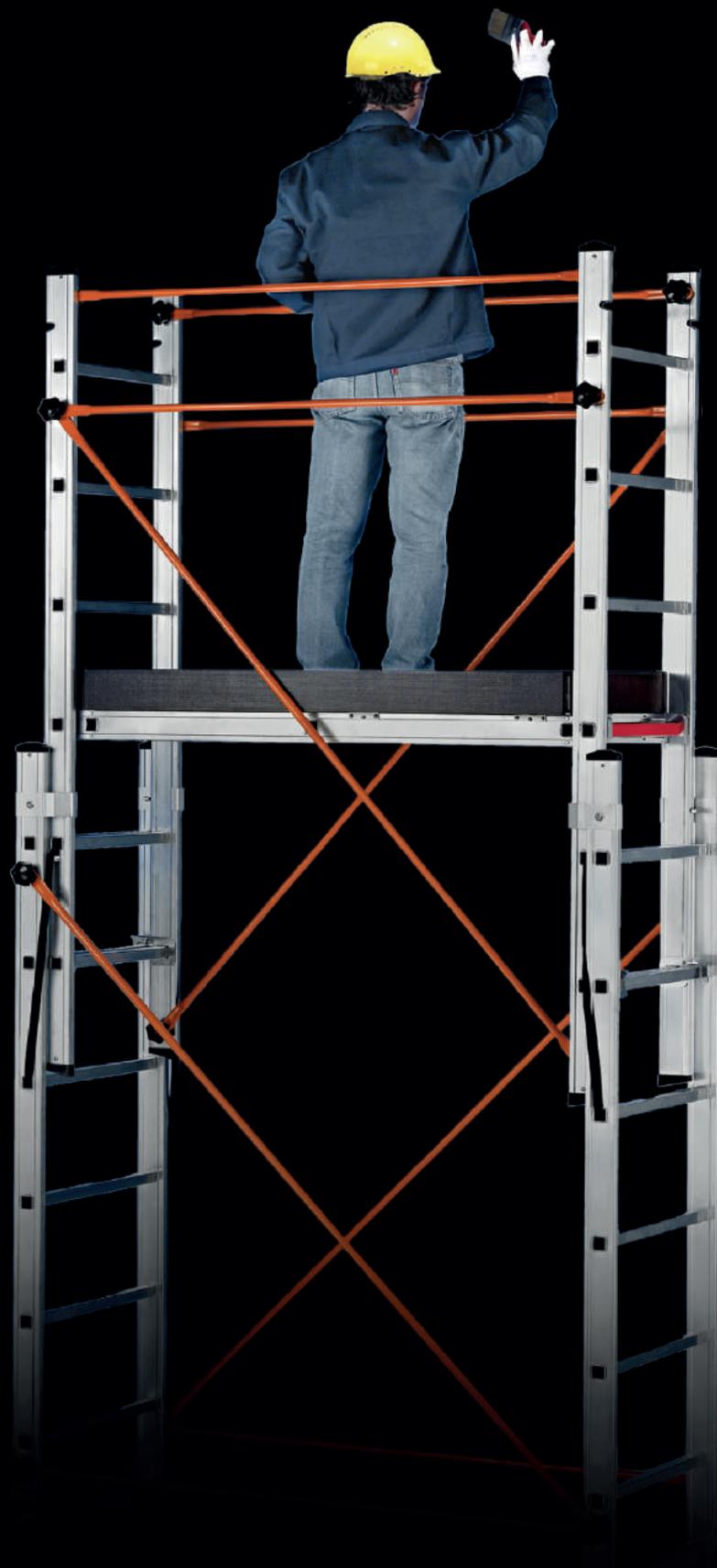
- Rodas HD de maior resistência ao solo e fecho de ativação manual;
- Estabilizadores laterais.

## PREÇO SOB CONSULTA

REF: 300001







**TORRES DE ALUMÍNIO**

# FLASH

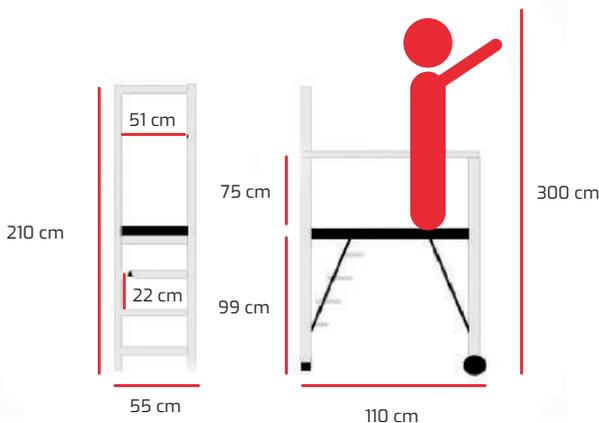
Andaime dobrável de alumínio, abertura em poucos segundos - altura 2,10 m.

Andaime dobrável de alumínio para trabalhos a baixa altura. Único no mundo. Fabricado em alumínio anodizado não suja as mãos durante o seu uso. Dispõe de uma escada interior com um ângulo de inclinação de 60° para acesso à plataforma, todo integrado numa só peça. Esta configuração permite o acesso de pessoas com pouca experiência, ou operários com ferramentas. Os tacos de apoio estão preparados para a máxima aderência ao solo. Para mover o Flash basta elevá-lo ligeiramente de um dos lados e desliza-se sobre as suas rodas. Flash passa através de portas e corredores.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Plataforma com estrutura de alumínio e tabuleiro contraplacado marítimo pintado;
- Medidas (1,10x0,55 m);
- Dobradiças em aço pintado;
- Rodas de deslizamento de 100 mm de diâmetro;
- Escada de subida cómoda com degraus: 8 cm;
- Distância entre os degraus: 22 cm;
- Duas cintas de fecho para o transporte;
- Sistema de bloqueio de abertura com ganchos rápidos;
- Bandeja porta-ferramentas em PVC com capacidade para 10 kg;
- Peso: 18,50 kg;
- Capacidade: 150 kg (1 pessoa).

Patente Pendente: BG2009A000052



REF  
10306



# TECNHO

Andaime de alumínio em 5 posições.

Andaime de alumínio nervurado extrudido, muito resistente para bricolage. Pode ser utilizado em 5 posições diferentes: escadote com dupla subida, escada de apoio à parede, andaime, andaime em desnível e escada de apoio simples. A base é composta por dois estabilizadores para máxima segurança impedindo o deslizamento lateral. Tacos de PVC de máxima aderência, ligeiríssimo e fácil de mover, passa através de portas standards e corredores.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Altura máxima plataforma: 1,00 m;
- Altura máxima de trabalho em posição andaime: 3,00 m;
- Altura total do andaime: 1,70 m;
- Altura escada simples fechada: 1,60 m;
- Altura escada dupla em escadote: 1,60 m;
- Altura escada dupla à parede: 2,80 m;
- Largura do andaime: 40 cm;
- Largura dos estabilizadores: 78 e 91 cm;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- Medida degrau: 27x27 mm;
- Perfil montante interno: 57x27 mm;
- Perfil montante externo: 60x20 mm;
- Peso: 15 kg;
- Capacidade: 150 kg.

## EQUIPAMENTO

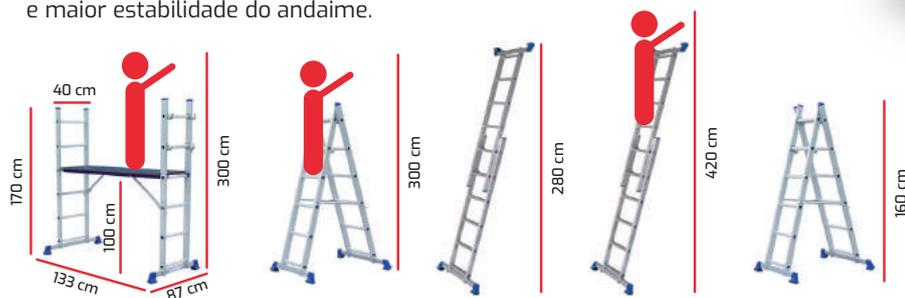
- Plataforma com estrutura de aço e tabuleiro contraplacado marítimo. Medidas (1,20x0,40 m);
- Dobradiças em aço galvanizado para posicionamento da escada;
- Manual de uso e manutenção e certificado de conformidade com a norma EN 131;
- Etiqueta de identificação.

## EMBALAGEM

- A embalagem tem em conta a comodidade no transporte e fácil armazenamento.

## ACESSÓRIOS A PEDIDO

- Degrau para fácil subida à plataforma e maior estabilidade do andaime.



REF

10217

TORRES DE ALUMÍNIO



# FLEX

Andaime multiposições transformáveis em 2 escadas - Altura máxima trabalho 4,50 m.

Flex é um andaime de alumínio formado pela combinação de duas escadas transformáveis e cruzetas que formam uma estrutura rígida muito estável. O andaime pode ser utilizado para trabalhar a várias alturas sendo ideal para trabalhos de pintura e manutenção. A altura máxima de trabalho é de 4,50 m. É construído em perfil de alumínio de 75x25 mm com corrimões e cruzetas de aço pintado. Devido aos seus poucos componentes é muito fácil de montar sem necessidade de ferramentas. Uma vez desmontado ocupa muito pouco espaço, sendo muito fácil de transportar.

### Qualidade Jormax:

- Utilizável com equipamento para trabalhos de pouca altura;
- Utilizável também como 2 escadas transformáveis - encosto, parede e escadote;
- Utilizável para trabalhar em desníveis e sobre escadarias.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Altura total máxima: 3,55 m;
- Altura de trabalho máxima: 4,50 m;
- Altura plataforma máxima: 2,51 m;
- Altura fechado mínima: 2,15 m;
- Tamanho da base: 1,60x1,00 m;
- Plataforma completa: 1,55x0,45 m (10 kg);
- Plataforma posicional: cada 28 cm;
- Distância entre degraus: 28 cm;
- 2 rodas: ø 100 mm;
- Peso total: 48 kg;
- Capacidade: 150 kg (1 pessoa).

### EQUIPAMENTO

- Manual de uso e manutenção;
- Etiquetas de identificação.

### OPCIONAIS

- Para um comprimento de 93 cm, pesa 4,50 kg;
- Base de aço com 4 rodas 100 mm com travão.



OPCIONAL

### EMBALAGEM

- A embalagem tem em conta a comodidade no transporte e o fácil armazenamento.

4,50 m



REF

10218



Posição escada máxima altura 3,55 m



Posição escadote máxima altura 1,96 m



Possibilidade de trabalhar nas escadas.



# MILLENIUM

Apropriado para manutenção de trabalhos em obras.

Millenium é uma torre de alumínio, disponível em 2 modelos padrão e um 5 especial com ganchos de travamento automático certificados com as normas europeias EN 1004. Degraus e guarda-corpos reforçados. Construído por vãos de 2,10 m de altura e meio-andaime medição 0,90 m de altura, para uma altura de trabalho máxima total de 10,18 m. Pode ser usado sem fixador à parede, até uma altura de 8,00 m de trabalho (S). Quando a altura total é superior, é obrigatório para ancorar o andaime à parede a cada 4,00 m. É construído em liga leve de alumínio tubular (Ø 42 milímetros) com antiderrapante nos degraus. Poucos componentes fazem com que o andaime seja muito fácil de montar e de ser transportado. Monta-se em poucos minutos e sem o uso de ferramentas. Robusto e anticorrosivo.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dimensões gerais módulo A (sem base): 1,60x0,80 m;
- Dimensões módulo B (com base): 1,70x1,30 m;
- Plataforma de trabalho completa: 1,40x0,60 m (13,80 kg);
- Nivelamento: de 0 cm até 20 cm;
- Capacidade: 200 kg/m<sup>2</sup> (incluindo 2 pessoas);
- Distância entre degraus: 30 cm;
- Rodas com travão: 125 mm;
- Garantia do fabricante: 5 anos;
- Cada torre está equipada com o manual de instruções e rótulos de identificação.

## OPCIONAIS

- Peso do kit 4 niveladoras: 1,60 kg (0,40 kg cada).

**Millenium 1,95 m (Módulo A):** usando apenas 12 componentes (32 kg), é erguido em poucos minutos o módulo base mede 1,95 m, e é adequado para uso interno (passa através de portas padrão 1,60x0,80 m) e permite uma altura de trabalho de 3,00 m.

**Millenium 4,08 m (Módulos A + B):** adição do módulo B que inclui uma base mais ampla (1,70x1,30 m) e rodapés para trabalhar na plataforma, perfaz um total de apenas 24 componentes (52,5 kg). A torre Millenium pode ser montada com uma altura de 4,08 m (altura total) e uma altura trabalho de 5,00 m.

**Millenium 6,18 m (Módulos de A + B + C):** adicionar o módulo intermédio C, que inclui uma plataforma de trabalho adicional, perfaz um total de 41 componentes (94,5 kg). A torre Millenium pode ser montada com uma altura de 6,18 m e uma altura de trabalho de 7,18 m.

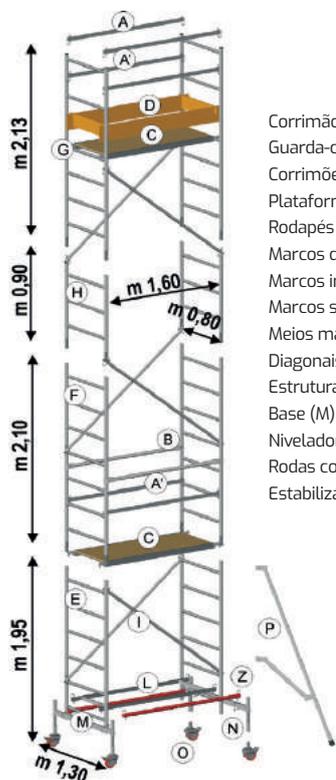


TORRES DE ALUMÍNIO

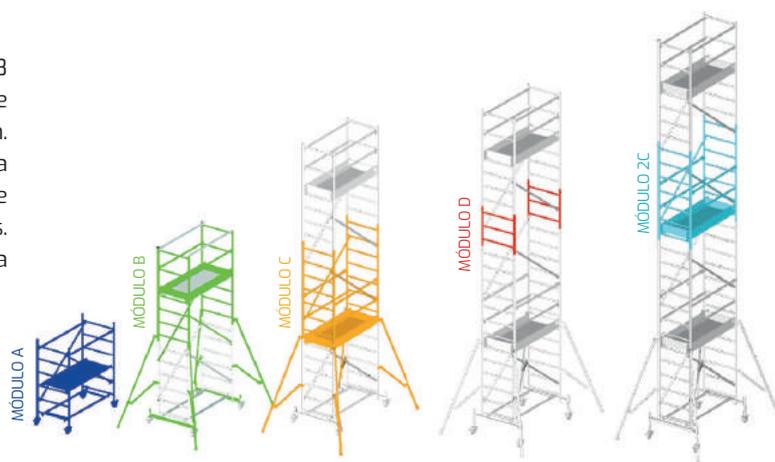
**A + B + C**



Millenium pode ser prolongada até uma altura máxima de 9,18 m. A partir da altura de 6,18 m é possível juntar o módulo D de 0,90 m e um módulo adicional de 2,10 m perfazendo os 9,18 m. Com distância do degrau de 30 cm permitem a passagem segura do utilizador para cada plataforma de trabalho (em conformidade com a norma europeia EN 1004), sem o uso de escadas interiores. O meio módulo D pode ser montado em qualquer outro módulo, a fim de alcançar uma altura intermédia.



- Corrimão (A)
- Guarda-corpos (A')
- Corrimões intermédios (B)
- Plataforma de trabalho (C)
- Rodapés (D)
- Marcos de base (E)
- Marcos intermediários (F)
- Marcos superiores (G)
- Meios marcos (h)
- Diagonais (I)
- Estrutura de base (L)
- Base (M)
- Niveladores opcionais (N)
- Rodas com travão (O)
- Estabilizadores (P)



**MÓDULO A:** 2 módulos base (6 degraus cada), uma estrutura de base com ganchos autobloqueio, 2 diagonais, 2 corrimões horizontais, 4 rodas giratórias com travão  $\varnothing$  125 mm, uma plataforma de trabalho com alçapão.

**MÓDULO B:** 2 módulos finais (6 degraus cada), 2 diagonais, 2 corrimões horizontais, 2 barras horizontais da base, um conjunto de rodapés (somente para Millenium S) 4 grandes estabilizadores.

**MÓDULO C:** módulos intermédios (7 degraus cada), 2 diagonais, uma plataforma de trabalho com alçapão, incluindo conjunto de rodapés, 2 corrimões diagonais, 2 corrimões horizontais (para a plataforma de trabalho).

**MÓDULO D:** 2 módulos intermédios (3 degraus cada).

**MÓDULO 2C:** módulos intermédios (7 degraus cada), 2 diagonais, uma plataforma de trabalho com alçapão, incluindo conjunto de rodapés, 2 corrimões diagonais, 2 corrimões horizontais (para a plataforma de trabalho).

### OPCIONAIS TORRE MILLENIUM

Opcionais	KG
Jogo de 4 niveladores - (0,20 cm)	1.60
Plataforma de trabalho suplementar com alçapão e rodapés	13.80
1 jogo de proteção (2 corrimões + 2 corrimões baixos)	6.00
Base suplementar + Estrutura base	6.00
Rodas com travão (unidade)	1.50
Contrapeso	11.00
Estabilizadores (unidade)	4.00
Travessão diagonal e Travessão horizontal	1.20

### MÓDULOS TORRE MILLENIUM

Designação	REF	Altura Total m	KG
Módulo A	10323	1.95	32.00
Módulo B	10324	2.13	35.00
Módulo C	10325	2.10	32.00
Módulo D	10326	0.90	4.40

### TORRE MILLENIUM

Altura Total m	Altura Plataforma m	Altura Trabalho m	Módulos	Estabilizador	Plataforma	Base
1.95	1.00	3.00	A	Não	1	Não
2.85	1.85	3.85	A+D	Não	1	Não
4.08	3.08	5.00	A+B	Sim	1	Sim
4.98	3.98	5.98	A+B+D	Sim	1	Sim
6.18	5.18	7.18	A+B+C	Sim	2	Sim
7.08	6.08	8.08	A+B+C+D	Sim	2	Sim
8.28*	7.28*	9.28*	A+B+2C	Sim	3	Sim
9.18*	8.18*	10.18*	A+B+2C+D	Sim	3	Sim

\* Para a altura 8.28m. A norma Europeia obriga o uso contrapeso para uso externo. Para a altura de 9.18 a Norma Europeia obriga o encaixe a parede.



Passagem através de portas



Millenium 1,95 m (Módulo A)



Millenium A - Uso em escadas



Millenium 4,08 m (Módulo A+B)

TORRES DE ALUMÍNIO



# CASTTEL

## Base Dobrável:

- Dimensões: 1,60x0,80 m;
- Altura máxima trabalho: 8,10 m.

Casttel é um andaime de alumínio de abertura rápida, disponível com ganchos de travamento automático certificado com as normas europeias EN 1004. Degraus e corrimões são reforçados. É composto por um módulo base (A) medindo 1,96 m, um módulo (B) medindo 1,50 m um módulo (C) intermédio e um módulo (D) de 2,10 m dando uma altura total de 7,00 m. É feito em liga leve de alumínio tubular ( $\varnothing$  42 milímetros) com degraus antiderrapantes. É feito de poucos e leves componentes e pode ser aberto muito rapidamente. É também muito fácil de ser transportado e pode ser montado em poucos minutos sem utilizar qualquer ferramenta. Como é anticorrosivo é de longa duração.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

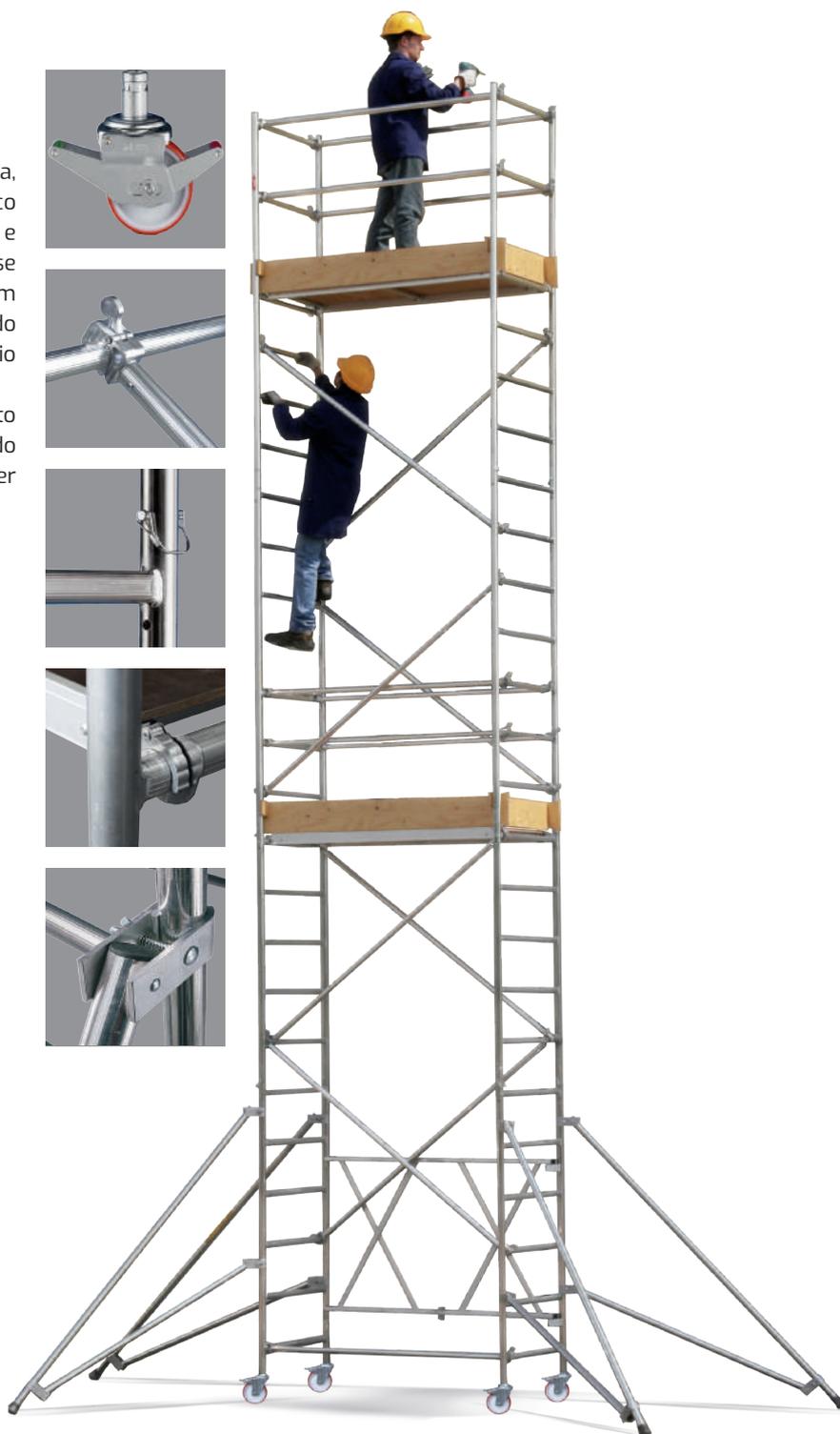
- Altura base dobrável: 1,96 m;
- Altura de trabalho base dobrável: 2,96 m;
- Dimensões gerais: 1,60x0,80 m;
- Plataforma de trabalho: 1,40x0,60 m (8,77 kg);
- Degraus antiderrapantes (distância): 30 cm;
- 4 rodas com travão:  $\varnothing$  125 mm;
- Capacidade: 200 kg/m<sup>2</sup> (incluindo 2 pessoas).

**CASTTEL 1,96 m (Módulo A):** Com apenas 2 componentes (torre e plataforma de trabalho) (A) a base da Casttel pode ser aberta em poucos segundos a uma altura de 1,96 m (passa através de portas padrão 1,60 x 0,80 m), com uma altura de trabalho de 2,96 m.

**CASTTEL 3,50 m (Módulo A + B):** A adição do módulo final (B) de 1,50 m para um total de 9 componentes, Casttel pode ser montado a uma altura de 3,50 m com uma altura de trabalho de 4,50 m.

**CASTTEL 5,00 m (Módulo A + B + C):** O módulo intermédio (C) de 1,50 m, inclui um conjunto de rodapés para a plataforma de trabalho e 4 estabilizadores para um total de 23 componentes. A altura de trabalho é 6,00 m.

**CASTTEL 7,10 m (Módulo A + B + C + D):** Com o módulo (D) Casttel pode ser prolongado até uma altura máxima de 7,10 m, depois módulo C é possível construir o módulo de D a partir de 2,10 m, para uma altura total de 7,10 m (altura de trabalho 8,10 m). Distância entre degrau de 30 cm para permitir a passagem segura do usuário para cada plataforma de trabalho (em conformidade com a norma europeia EN 1004), sem o uso de escadas interiores.



## A + B + C + D

Casttel 1,96 m pode ser fechada e passar através de portas standard.

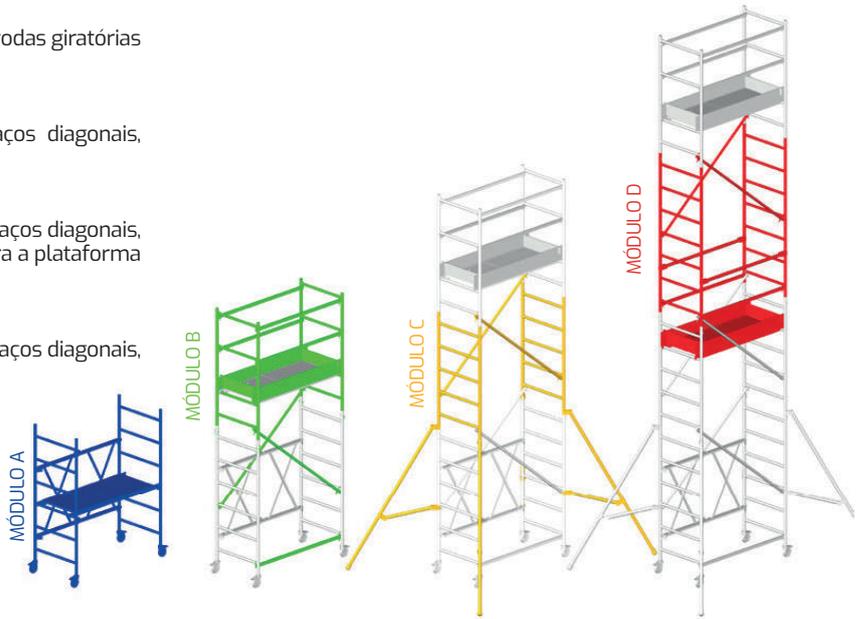
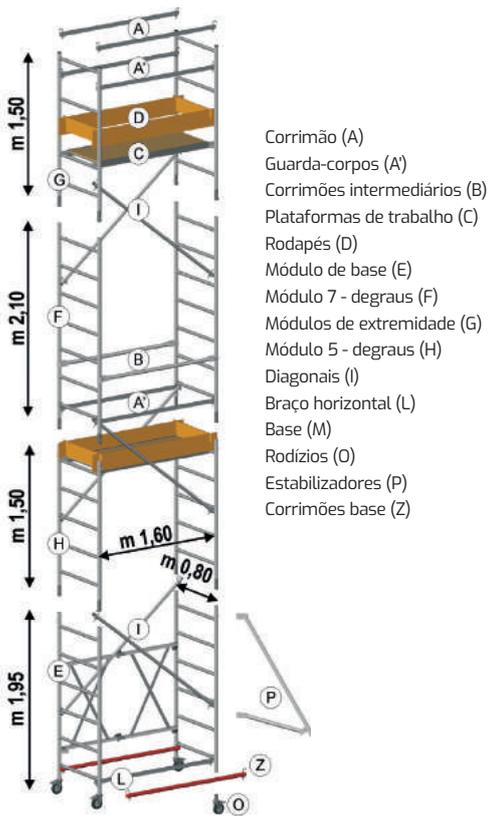


**MÓDULO A:** 1 módulo desdobrável (6 degraus cada) com rodas giratórias Ø 125 mm, 1 plataforma de trabalho com alçapão.

**MÓDULO B:** 2 módulos finais (4 degraus cada), 2 braços diagonais, 2 corrimões horizontais, um corrimão horizontal base.

**MÓDULO C:** 2 módulos intermédios (5 degraus cada), 2 braços diagonais, 2 corrimões guarda-corpos, um conjunto de 4 rodapés para a plataforma de trabalho, 4 estabilizantes.

**MÓDULO D:** 2 módulos intermédios (7 degraus cada), 2 braços diagonais, 2 corrimões, uma plataforma de trabalho com alçapão.



Castel 3,50 m (Módulo A + B)



Castel 1,96 m (Módulo A)

**MÓDULOS TORRE CASTTEL**

Designação	REF	Altura Total m	KG
Módulo A	10339	1.96	28.00
Módulo B	10340	1.50	13.00
Módulo C	10341	1.50	30.00
Módulo D	10342	2.10	32.00
Meio Módulo D	10342.1	-	-

**OPCIONAIS TORRE CASTTEL**

Opcionais	KG
Diagonais e horizontais	1 unidade
Plataforma com rodapé	13.00
Estabilizadores (unidade)	4.00
Rodas com travão (unidade)	1.00
Contrapeso	11.00

**TORRE CASTTEL**

Altura Total m	Altura Plataforma m	Altura Trabalho m	Módulos	Estabilizador	Plataforma	Base
1.96	0.96	2.96	A	Não	1	28.00
3.50	2.50	4.50	A+B	Não	1	41.00
5.00	4.00	6.00	A+B+C	Sim	1	72.00
7.10*	6.10	8.10	A+B+C+D	Sim	2	104.00

\*Para uso externo o Castell Plus 5 de 7.10 m. (A+B+C+D) segundo a norma europeia sem encaixe necessita de 4 contrapesos (ver peças opcionais).

# CASTTEL PLUS

**Base Dobrável:**

- Plus S: 1,60x0,75 m - Altura máxima: 6,76 m;
- Plus L: 2,00x1,05 m - Altura máxima: 6,76 m.

Casttel Plus é um andaime profissional dobrável de abertura rápida, disponível em dois modelos, compacto (S) e grande (L). Ambos os modelos podem ser montados muito rapidamente. É composto por um módulo base com a medida de 1,70 m de altura, 1 módulo de 1,84 m e 2 vãos intermediários de 1,50 e 1,80 m para uma altura total de 6,76 m.

É feito em liga leve de alumínio tubular (Ø 50 milímetros) com degraus antiderrapantes. O módulo da base é pré-montado e pode ser aberto muito rapidamente para obter a posição do trabalho. Poucos componentes formam o andaime muito leve e muito fácil de ser transportado, é montado em poucos minutos sem o uso de ferramentas.

Como é anticorrosivo, é de longa duração.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Peso: 40 kg (base L) - 30 kg (base S);
- Altura base dobrável: 1,70 m;
- Altura de trabalho: 2,90 m (base);
- Dimensões gerais: 2,00x1,05 m (L) - 1,60x0,75 m (S);
- Plataforma de trabalhos com tampa: 1,86x0,80 m (16,50 kg) (L) - 1,40x0,60 m (8,50 kg) (S);
- Distância degraus antiderrapantes: 30 cm;
- Rodas: 4 com travão: Ø 125 mm;
- Altura máxima trabalho: 7,70 m;
- Capacidade: 200 kg/m<sup>2</sup> (incluindo 2 pessoas).



Casttel Plus L - A+B  
Altura Trabalho 4,40 m



Casttel Plus L 1,70 m - A  
Altura Trabalho 3,00 m

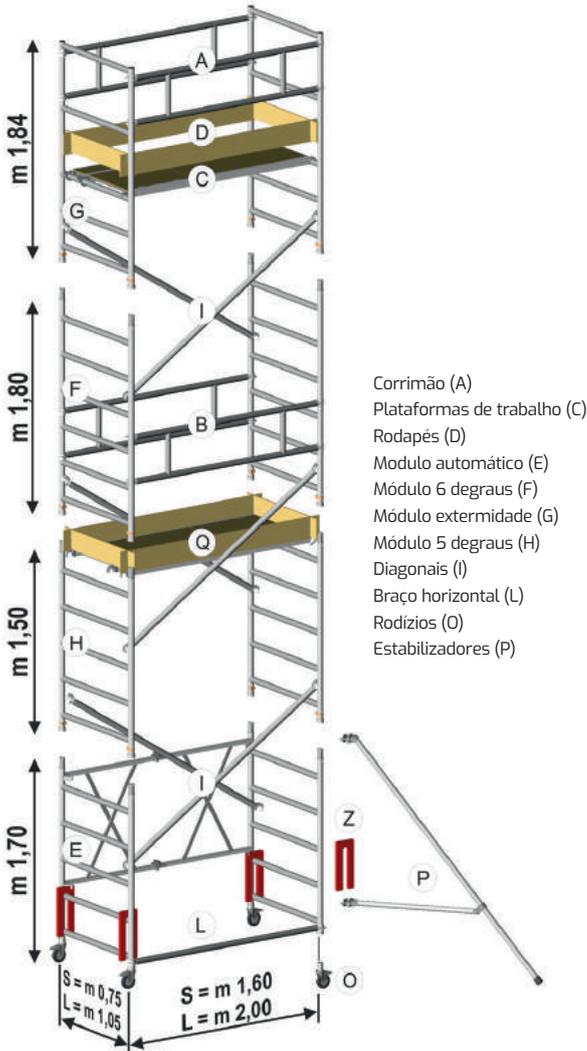


**A + B + C + D**

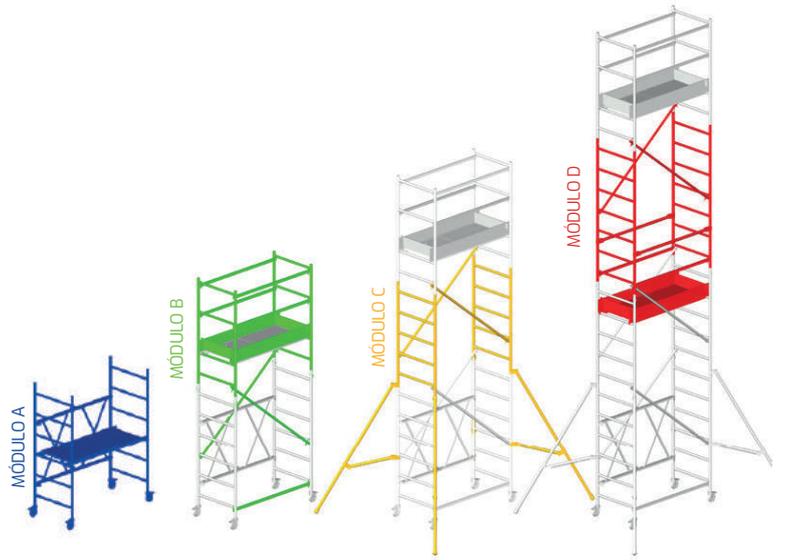


Casttel Plus L 1,70 m pode ser fechada e passar através de portas standard.





- Corrimão (A)
- Plataformas de trabalho (C)
- Rodapés (D)
- Módulo automático (E)
- Módulo 6 degraus (F)
- Módulo extremidade (G)
- Módulo 5 degraus (H)
- Diagonais (I)
- Braço horizontal (L)
- Rodízios (O)
- Estabilizadores (P)



**MÓDULO A:** (3 peças) 1 módulo dobrável (5 degraus), equipado com 4 rodas Ø 125 mm, 1 plataforma de trabalho com alçapão.

**MÓDULO B:** (7 peças) 2 módulos finais (5 degraus), 2 braços diagonais, 2 corrimões de proteção, 1 corrimão base horizontal.

**MÓDULO C:** (14 peças) 2 módulos intermédios (5 degraus), 2 braços diagonal, 2 corrimões proteção, 1 jogo de rodapés para a plataforma de trabalho, 4 estabilizadores.

**MÓDULO D:** (12 peças) 2 módulos intermédios (6 degraus), 2 braços diagonais, 1 plataforma de trabalho com alçapão e jogo de rodapés, 2 corrimões para plataforma em conformidade com a norma de segurança.

**MÓDULOS TORRE CASTTEL PLUS**

Designação	Altura Total m	Casttel Plus S		Casttel Plus L	
		REF	REF	REF	REF
Módulo A - Desdobrável	1.70	10356		10367	
Módulo B - Compact	1.24	103571		103681	
Módulo B	1.84	10357		10368	
Módulo C	1.50	10358		10369	
Módulo D	1.80	10359		10370	

**OPCIONAIS TORRE CASTTEL PLUS**

Designação	Casttel Plus		Casttel Plus L	
	REF	REF	REF	REF
Plataforma de trabalho suplente sem rodapé	10360		10371	
Kit de rodapé plataforma	10361		10372	
Travessão diagonal	10362		10373	
Corrimão H	10363		10374	
Roda 125 mm substituição	10364		10375	
Estabilizador substituição	10365		10376	
Contrapeso (unidade)	10366	- 112	-	-
Fixador parede	10614	- 151	-	-

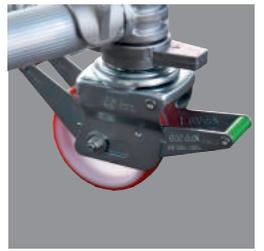
**TORRE CASTTEL PLUS**

Altura Total m	Altura Plataforma m	Altura Trabalho m	Módulos	Estabilizador	Plataforma	Casttel Plus S		Casttel Plus L	
						KG	KG	KG	KG
1.70	0.91	2.90	A	Não	1	29.00		40.00	
2.86	1.81	3.80	A+B Compact	Não	1	41.00		56.00	
3.46	2.41	4.40	A+B	Não	1	45.00		60.00	
4.96	3.91	5.90	A+B+C	Sim	1	83.00		105.00	
6.76*	5.71	7.70*	A+B+C+D	Sim	2	116.00		153.00	

\*Para uso externo o Castell Plus S de 6.76 m (A+B+C+D) segundo a norma europeia sem encaixe necessita de 4 contrapesos (ver peças opcionais).

# TEMPO S - 0,74 M LARGURA

TORRES DE ALUMÍNIO



Decreto  
50/2005  
Lei

Certificado  
EN 1004  
Norma

UN EN287/1  
EN ISO 96062

5 años  
GARANTIA



200  
KG/m<sup>2</sup>

# TEMPO S

## 0,74 M LARGURA

Altura máxima de trabalho de 11,86 m.

Andaime especialmente indicado para um uso intensivo e diário, modelo profissional. Fabricado em alumínio de alta resistência que não oxida, logo dá uma maior durabilidade, uma máxima produtividade e segurança. Este andaime monta-se com poucas peças, que se transportam muito facilmente e permite realizar diferentes configurações, standard ou especiais, segundo a necessidade do cliente. Disponível na largura: 0,74 m e com os comprimentos de 2,00 - 2,50 e 3,00 m.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Largura disponível: 0,74 m;
- Comprimentos disponíveis: 2,00 - 2,50 e 3,00 m;
- Capacidade: 200 kg/m<sup>2</sup> (incluídas 2 pessoas com utensílios);
- Distância degraus: 30 cm.

### EQUIPAMENTO

- 4 rodas de nylon com travão de pedal duplo (diâmetros rodas disponíveis: 125, 150 e 200 mm);
- Pés roscados reguladores para compensar desníveis e obstáculos (medidas disponíveis: 15, 40 e 70 cm);
- Marcos de alturas: 1,20 - 1,50 - 1,80 e 2,10 m;
- Plataforma com estrutura de alumínio, com plataforma em contraplacado marítimo antideslizante, com rodapés, tampa e gancho antivento;
- Manual de uso e manutenção e certificado de conformidade com a norma EN 1004.

Base automática opcional: base dobrável de abertura e fecho rápido mediante dobradiças. Isto permite um cómodo uso até 4,00 m de trabalho. Usando componentes standard para alturas superiores.

O acesso das plataformas deve ser efetuado pelo interior do andaime aproveitando os degraus que se distanciam 30 cm entre si, sem necessidade de usar escadas interiores segundo indica a norma europeia EN 1004. Sob pedido pode-se fornecer escadas interiores.



TORRES DE ALUMÍNIO



# TABELA TEMPO S - 0.74 M LARGURA

ALTURA			COMPONENTES							
Plataforma m	Total m	Trabalho m	Rodas 125 mm	Pés Torneados 400 mm	Horizontal	Diagonal	Módulos 2.10 m	Módulos 1.80 m	Módulos 1.50 m	
1.76	2.79	3.76	4	4	2	2	0	0	2	
2.06	3.09	4.06	4	4	2	2	0	2	0	
2.36	3.39	4.36	4	4	2	2	2	0	0	
2.66	3.69	4.66	4	4	2	4	0	0	0	
2.96	3.99	4.96	4	4	2	4	0	0	2	
3.26	4.29	5.26	4	4	2	4	0	2	0	
3.56	4.59	5.56	4	4	2	4	2	0	0	
3.86	4.89	5.86	4	4	2	4	2	0	2	
4.16	5.19	6.16	4	4	2	4	2	2	0	
4.46	5.49	6.46	4	4	2	4	4	0	0	
4.76	5.79	6.79	4	4	2	6	2	0	0	
5.06	6.09	7.06	4	4	2	6	2	0	2	
5.36	6.39	7.36	4	4	2	6	2	2	0	
5.66	6.69	7.66	4	4	2	6	4	0	0	
5.96	6.99	7.96	4	4	2	6	4	0	2	
6.26	7.29	8.26	4	4	2	6	4	2	0	
6.56	7.59	8.56	4	4	2	6	6	0	0	
6.86	7.89	8.86	4	4	2	8	4	0	0	
7.16	8.19	9.16	4	4	2	8	4	0	2	
7.46	8.49	9.46	4	4	2	8	4	2	0	
7.76*	8.79	9.76	4	4	2	8	6	0	0	
8.06	9.09	10.06	4	4	2	8	6	0	2	
8.36	9.39	10.36	4	4	2	8	6	2	0	
8.66	9.69	10.66	4	4	2	8	8	0	0	
8.96	9.99	10.96	4	4	2	10	6	0	0	
9.26	10.29	11.26	4	4	2	10	6	0	2	
9.56	10.59	11.56	4	4	2	10	6	2	0	
9.86**	10.86	11.86	4	4	2	10	6	2	2	

4 rodas de 125 mm de diâmetro, 4 pés torneados de 400 mm, 4 estabilizadores segundo a altura do andaime, 2 travessões horizontais, 2 diagonais em cada módulo com os seus marcos, 1 módulo terminal, 1 plataforma de trabalho com tampa mais rodapés a cada 4 m. As composições fazem-se em altura com o maior número possível de marcos de 7 graus. Os estabilizadores podem ser P, M ou G segundo as alturas do andaime.

COMPONENTES						2.00 m	2.50 m	3.00 m
Módulos 1.20 m	Plataforma Completa	Marco Terminal	Corrimões	Estabilizadores	REF	REF	REF	
0	1	2	2	-	10378	10406	10434	
0	1	2	2	-	10379	10407	10435	
0	1	2	2	-	10380	10408	10436	
4	1	2	2	-	10381	10409	10437	
2	1	2	2	M	10382	10410	10438	
2	1	2	2	M	10383	10411	10439	
2	1	2	2	M	10384	10412	10440	
0	1	2	2	M	10385	10413	10441	
0	2	2	4	M	10386	10414	10442	
0	2	2	4	M	10387	10415	10443	
4	2	2	4	M	10388	10416	10444	
2	2	2	4	G	10389	10417	10445	
2	2	2	4	G	10390	10418	10446	
2	2	2	4	G	10391	10419	10447	
0	2	2	4	G	10392	10420	10448	
0	2	2	4	G	10393	10421	10449	
0	2	2	4	G	10394	10422	10450	
4	2	2	4	G	10395	10423	10451	
2	2	2	4	G	10396	10424	10452	
2	2	2	4	G	10397	10425	10453	
2	2	2	4	G	10398	10426	10454	
0	3	2	6	G	10399	10427	10455	
0	3	2	6	G	10400	10428	10456	
0	3	2	6	G	10401	10429	10457	
4	3	2	6	G	10402	10430	10458	
2	3	2	6	G	10403	10431	10459	
2	3	2	6	G	10404	10432	10460	
0	3	2	6	G	10405	10433	10461	

TORRES DE ALUMÍNIO

\*Máxima altura permitida segundo a norma europeia para trabalhar no exterior de edifícios.

\*\* Máxima altura permitida segundo norma europeia para trabalhar no interior de edifícios.

# TEMPO L - 1,35 M LARGURA

TORRES DE ALUMÍNIO



Decreto  
50/2005  
Lei

Certificado  
EN 1004  
Norma

UN EN287/1  
EN ISO 96062

5 años  
GARANTIA



200  
KG/m<sup>2</sup>

# TEMPO L

## 1,35 M LARGURA

Andaime especialmente indicado para um uso intensivo e diário, modelo profissional.

Andaime especialmente indicado para um uso intensivo e diário, modelo profissional. Fabricado em alumínio de alta resistência que não oxida, logo dá uma maior durabilidade, uma máxima produtividade e segurança. Este andaime monta-se com poucas peças, que se transportam muito facilmente e permite realizar diferentes configurações, standard ou especiais, segundo a necessidade do cliente. Disponível na largura: 1,35 m (L) e com os comprimentos de 2,00 - 2,50 e 3,00 m.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Largura disponível: 1,35 m;
- Comprimentos disponíveis: 2,00 - 2,50 e 3,00 m;
- Capacidade: 200 kg/m<sup>2</sup> (incluídas 2 pessoas com utensílios incluídos);
- Distância de degraus: 30 cm.

### EQUIPAMENTO

- 4 rodas de nylon com travão de pedal duplo (diâmetros rodas disponíveis: 125, 150 e 200 mm);
- Pés roscados reguladores para compensar desníveis e obstáculos (medidas disponíveis :15, 40 e 70 cm);
- Marcos de alturas: 1,20 - 1,50 - 1,80 e 2,10 m;
- Plataforma com estrutura de alumínio com plataforma em contraplacado marítimo antideslizante com rodapés, tampa e gancho antivento;
- Manual de uso e manutenção e certificado de conformidade com a norma EN 1004.

Base automática opcional: base dobrável de abertura e fecho rápido mediante dobradiças. Isto permite um cómodo uso até 4,00 m de trabalho. Usando componentes standard para alturas superiores.

O acesso das plataformas deve ser efetuado pelo interior do andaime aproveitando os degraus que se distanciam 30 cm entre si sem necessidade de usar escadas interiores segundo indica a norma europeia EN 1004. Sob pedido pode-se fornecer escadas interiores.



# TABELA TEMPO L - 1.35 M LARGURA

ALTURA			COMPONENTES							
Plataforma m	Total m	Trabalho m	Rodas 150 mm	Pés Torneados	Horizontal	Diagonal	Módulos 2.10 m	Módulos 1.80 m	Módulos 1.50 m	
1.79	2.82	3.79	4	4	2	4	0	0	2	
2.09	3.12	4.09	4	4	2	4	0	2	0	
2.39	3.42	4.39	4	4	2	4	2	0	0	
2.69	3.72	4.69	4	4	2	8	0	0	0	
2.99	4.02	4.99	4	4	2	8	0	0	2	
3.29	4.32	5.29	4	4	2	8	0	2	0	
3.59	4.62	5.59	4	4	2	8	2	0	0	
3.89	4.92	5.89	4	4	2	8	2	0	2	
4.19	5.22	6.19	4	4	2	8	2	2	0	
4.49	5.52	6.49	4	4	2	8	4	0	0	
4.79	5.82	6.89	4	4	2	8	2	0	0	
5.09	6.12	7.09	4	4	2	12	2	0	2	
5.39	6.42	7.39	4	4	2	12	2	2	0	
5.69	6.72	7.69	4	4	2	12	4	0	0	
5.99	7.02	7.99	4	4	2	12	4	0	2	
6.29	7.32	8.29	4	4	2	12	4	2	0	
6.59	7.62	8.59	4	4	2	12	6	0	0	
6.89	7.92	8.89	4	4	2	16	4	0	0	
7.19	8.22	9.19	4	4	2	16	4	0	2	
7.49	8.52	9.49	4	4	2	16	4	2	0	
7.79*	8.82	9.79	4	4	2	16	6	0	0	
8.09	9.12	10.09	4	4	2	16	6	0	2	
8.39	9.42	10.39	4	4	2	16	6	2	0	
8.69	9.72	10.69	4	4	2	16	8	0	0	
8.99	10.02	10.99	4	4	2	20	6	0	0	
9.29	10.32	11.29	4	4	2	20	6	0	2	
9.59	10.62	11.59	4	4	2	20	6	2	0	
9.89	10.92	11.89	4	4	2	20	6	2	2	
10.19	11.22	12.19	4	4	2	20	8	0	2	
10.49	11.52	12.49	4	4	2	20	8	2	0	
10.79	11.82	12.79	4	4	2	20	10	0	0	
11.09	12.12	13.09	4	4	2	24	8	0	0	
11.39	12.42	13.39	4	4	2	24	8	0	2	
11.69	12.72	13.69	4	4	2	24	8	0	4	
11.99**	13.02	13.99	4	4	2	24	10	0	0	

4 rodas de 125 mm de diâmetro, 4 pés torneados de 400 mm, 4 estabilizadores segundo a altura do andaime, 2 travessões horizontais, 2 diagonais em cada módulo com os seus marcos, 1 módulo terminal, 1 plataforma de trabalho com tampa mais rodapés a cada 4 m. As composições fazem-se em altura com o maior número possível de marcos de 7 graus. Os estabilizadores podem ser P, M ou G segundo as alturas do andaime.

COMPONENTES						2.00 m	2.50 m	3.00 m
Módulos 1.20 m	Plataforma Completa	Marco Terminal	Corrimões	Estabilizadores	REF	REF	REF	
0	1	2	2	-	10462	10497	10532	
0	1	2	2	-	10463	10498	10533	
0	1	2	2	-	10464	10499	10534	
4	1	2	2	M	10465	10500	10535	
2	1	2	2	M	10466	10501	10536	
2	1	2	2	M	10467	10502	10537	
2	1	2	2	M	10468	10503	10538	
0	1	2	2	M	10469	10504	10539	
0	2	2	4	M	10470	10505	10540	
0	2	2	4	M	10471	10506	10541	
4	2	2	4	M	10472	10507	10542	
2	2	2	4	M	10473	10508	10543	
2	2	2	4	M	10474	10509	10544	
2	2	2	4	M	10475	10510	10545	
0	2	2	4	M	10476	10511	10546	
0	2	2	4	M	10477	10512	10547	
0	2	2	4	M	10478	10513	10548	
4	2	2	4	M	10479	10514	10549	
2	2	2	4	M	10480	10515	10550	
2	2	2	4	M	10481	10516	10551	
2	2	2	4	G	10482	10517	10552	
0	3	2	6	G	10483	10518	10553	
0	3	2	6	G	10484	10519	10554	
0	3	2	6	G	10485	10520	10555	
4	3	2	6	G	10486	10521	10556	
2	3	2	6	G	10487	10522	10557	
2	3	2	6	G	10488	10523	10558	
0	3	2	6	G	10489	10524	10559	
0	3	2	6	G	10490	10525	10560	
0	3	2	6	G	10491	10526	10561	
0	3	2	6	G	10492	10527	10562	
4	3	2	6	G	10493	10528	10563	
2	3	2	6	G	10494	10529	10564	
0	3	2	6	G	10495	10530	10565	
2	3	2	6	G	10496	10531	10566	

TORRES DE ALUMÍNIO

\*Máxima altura permitida segundo norma europeia para trabalhar no exterior de edificios.

\*\* Máxima altura permitida segundo norma europeia para trabalhar no interior de edificios

# TEMPO S & L - INFORMAÇÃO ADICIONAL

Fixador de alumínio.

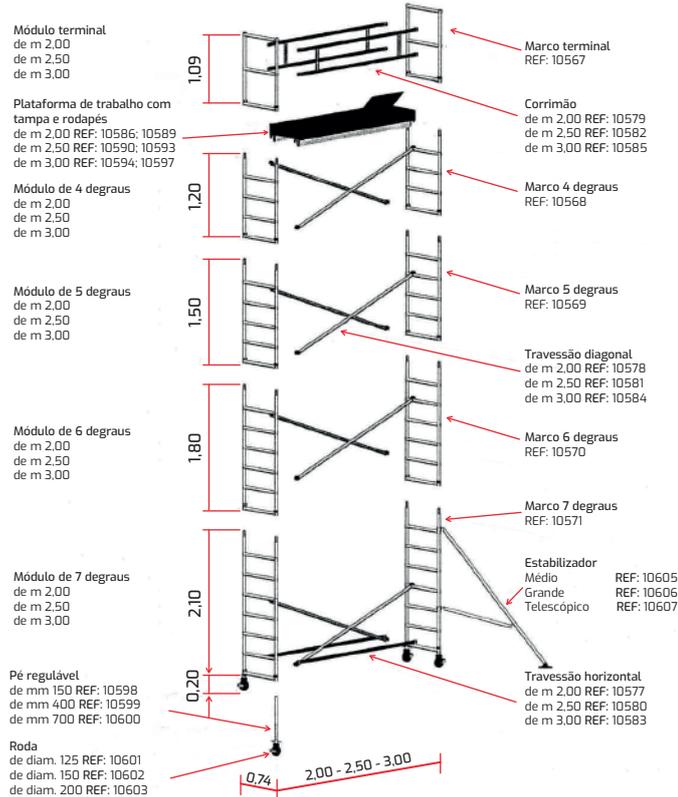
Fixador de alumínio à parede para tubo de 50 mm de diâmetro e 50 cm de comprimento (outras medidas sob pedido).

A norma europeia obriga o fixador de parede a partir de 8 m de altura de plataforma quando o andaime se usa no exterior e 12 m para uso em interior.

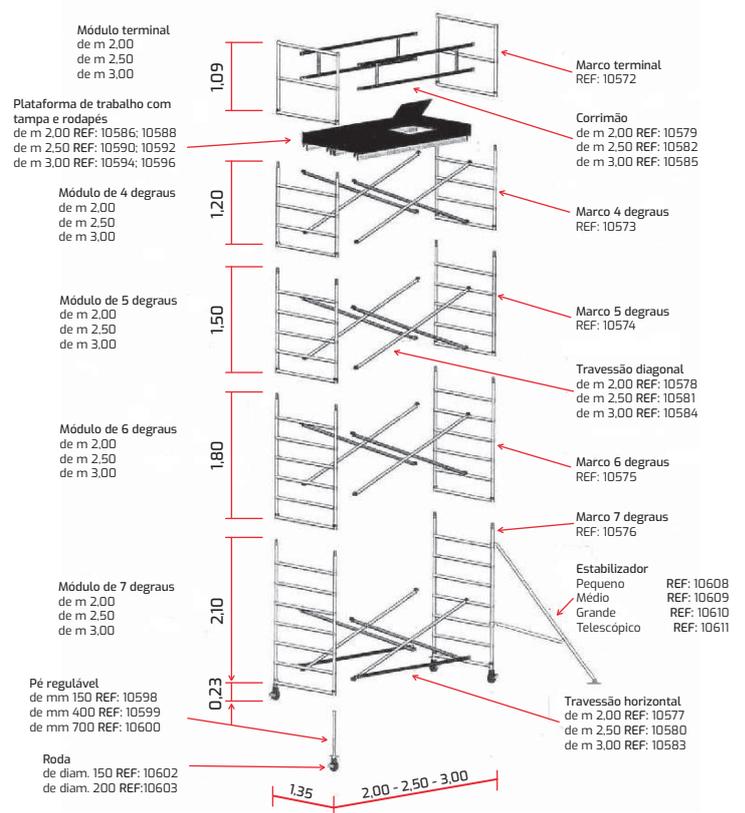


REF	€
10614	

## TEMPO "S"



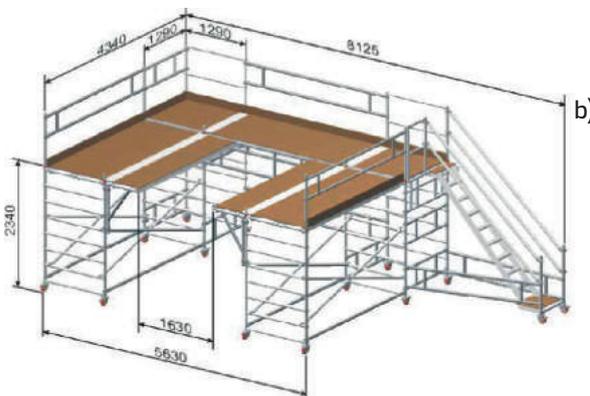
## TEMPO "L"



## OUTRAS SOLUÇÕES



a)



b)

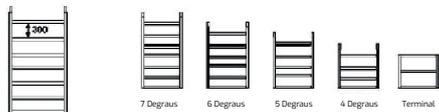


c)



# TEMPO S & L

## VENDA DE PEÇAS



### TEMPO S MARCOS

REF	Altura <i>m</i>	Largura <i>m</i>	Marco
10567	1.09	0.74	Terminal
10568	1.20	0.74	4 degraus
10569	1.50	0.74	5 degraus
10570	1.80	0.74	6 degraus
10571	2.10	0.74	7 degraus

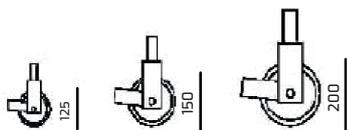
### TEMPO L MARCOS

10572	1.09	1.35	Terminal
10573	1.20	1.35	4 degraus
10574	1.50	1.35	5 degraus
10575	1.80	1.35	6 degraus
10576	2.10	1.35	7 degraus



### PLATAFORMAS

REF	Comprimento <i>m</i>	Plataforma
10586	2.00	Plataforma c/ tampa
10587	2.00	Plataforma s/ tampa
10588	2.00	Jogo de rodapé L
10589	2.00	Jogo de rodapé S
10590	2.50	Plataforma c/ tampa
10591	2.50	Plataforma s/ tampa
10592	2.50	Jogo de rodapé L
10593	2.50	Jogo de rodapé S
10594	3.00	Plataforma c/ tampa
10595	3.00	Plataforma s/ tampa
10596	3.00	Jogo de rodapé L
10597	3.00	Jogo de rodapé S



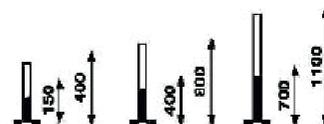
### RODA GIRATÓRIA COM TRAVÃO

REF	Diâmetro <i>mm</i>
10601	125
10602	150
10603	200



### TRAVESSÕES

REF	Comprimento <i>m</i>	Travessões
10577	2.00	Horizontal
10578	2.00	Diagonal
10579	2.00	Corrimão
10580	2.50	Horizontal
10581	2.50	Diagonal
10582	2.50	Corrimão
10583	3.00	Horizontal
10584	3.00	Diagonal
10585	3.00	Corrimão



### PÉ REGULAÇÃO TELESCÓPICO TORNEADO

REF	ALT. Torneda <i>mm</i>
10598	150
10599	400
10600	700



### TEMPO S ESTABILIZADOR

REF	Apartir <i>m</i>	Modelo	Largura <i>m</i>
10604	-	"P" Fixo	1.51
10605	5.00	"M" Fixo	1.83
10606	10.00	"G" Fixo	2.57
10607	10.00	"T" Telescópico	1.70 - 2.50

### TEMPO L ESTABILIZADOR

10608	8.00	"P" Fixo	1.51
10609	10.00	"M" Fixo	1.83
10610	12.00	"G" Fixo	2.57
10611	12.00	"T" Telescópico	1.70 - 2.50

### ESCALA INTERIOR SIMPLES COM GANCHO

REF	Medidas <i>m</i>
10612	2.40

### ESCALA INTERIOR DUPLA COM GANCHO

10613	3.60
-------	------

# PASSA-TEMPO

Passagem para torres tempo de 3 m.

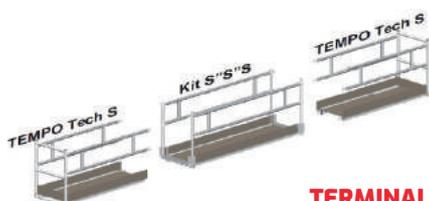
Andaimes constituídos por 2 torres tempo e um kit Passa-Tempo de contraplacado marítimo standard de 3 m de comprimento. Com o kit Passa-Tempo é possível criar áreas de trabalho com um comprimento até 9 m. Para a torre tempo S somente é possível colocar a passagem no último piso de trabalho, na torre tempo L é possível a passagem no último piso e também nas plataformas intermédias devido ao marco de passagem apenas disponível para o tempo L.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Plataforma: contraplacado marítimo;
- Dimensões: 3,00x0,74 m;
- Rodapés: 10 cm;
- Corrimões segurança;
- Terminais passagem: 2;
- Placas de união plataformas: alumínio.

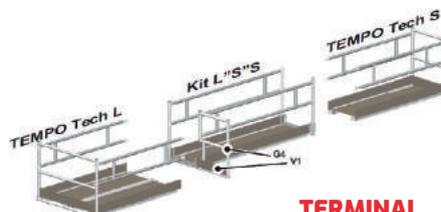


## KIT PASSA-TEMPO CONTRPLACADO MARÍTIMO STANDARD 3.00 M



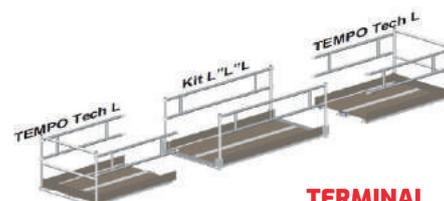
**TERMINAL**

**KIT S'S'S** - Passagem de união para aplicação em 2 torres tempo S, construída em contraplacado marítimo de 3,00x0,74 m de largura, possibilidade de construção comprimento de 7 a 9 m. Aplicação na parte terminal da torre.



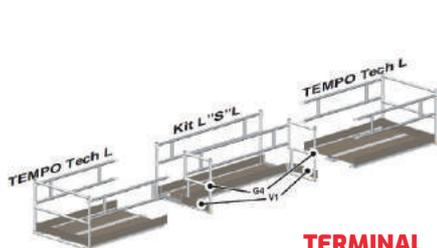
**TERMINAL**

**KIT L'S'S** - Passagem de união para aplicação numa torre tempo L e uma torre tempo S, construída em contraplacado marítimo de 3,00x0,74 m de largura, possibilidade de construção comprimento de 7 a 9 m. Aplicação na parte terminal da torre.



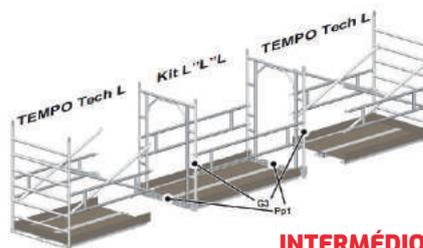
**TERMINAL**

**KIT L'L'L** - Passagem de união para aplicação em 2 torres tempo L, construída em contraplacado marítimo de 3,00x0,74 m de largura, possibilidade de construção comprimento de 7 a 9 m. Aplicação na parte terminal da torre.



**TERMINAL**

**KIT L'S'L** - Passagem de união para aplicação em 2 torres tempo L, construída em contraplacado marítimo de 3,00x1,35 m de largura, possibilidade de construção comprimento de 7 a 9 m. Aplicação na parte terminal da torre.



**INTERMÉDIO**

**KIT L'L'L** - Passagem de união para aplicação em 2 torres tempo L, construída em contraplacado marítimo de 3,00x1,35 m de largura, possibilidade de construção comprimento de 7 a 9 m. Aplicação na parte intermédia da torre, utiliza-se para passagem entre torres.



## EXEMPLOS: PASSA-TEMPO

Passagem de 3 m para torre tempo.

Passa-Tempo 9,00x1,35 m

Torre constituída por 2 torres tempo L com 1 kit L"L"L - terminal.



Passa-Tempo 9,00x1,35 m

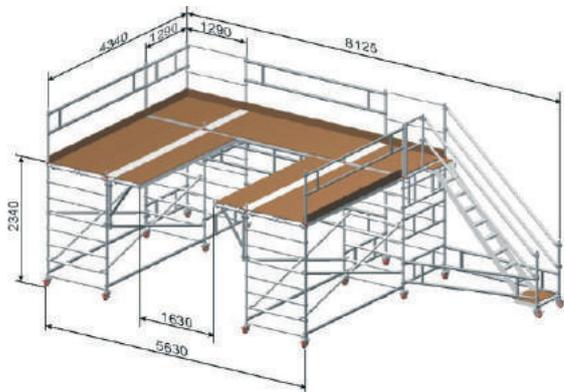
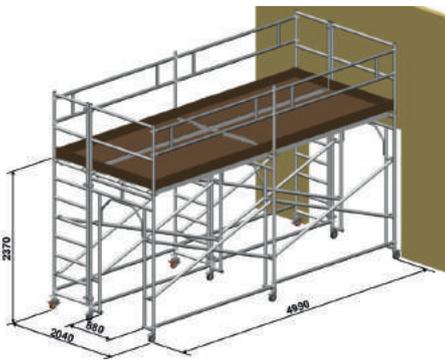
Torre constituída por 2 torres tempo L com 1 kit L"L"L - terminal e 1 kit L"L"L - intermédio.



# TEMPO ESTRUTURAL

Perfeitamente adaptados para os mais diversos sectores.

A gama Tempo Estrutural permite a construção de estruturas em alumínio para acesso, manutenção e inspeção. Graças ao seu método inovador é possível a montagem da estrutura moldando-a ao local de intervenção. O Tempo Estrutural é um modo fácil e versátil para a criação de estruturas tubulares em alumínio para os mais diversos fins. Para mais informações contactar a fábrica ou o revendedor.



TORRES DE ALUMÍNIO



# TEMPO BALCON

Especialmente indicado para trabalhos no exterior de varandas.

De fácil e leve montagem, o Tempo Balcon é ideal para empresas de pinturas e construções. Equipado com 4 pés telescópicos com sapatas que bloqueiam a estrutura entre o teto e o chão é possível acoplar uma estrutura frontal e lateral. Disponível com as dimensões de 0,74 m e comprimento de 2,00 - 2,50 e 3,00 m. Capacidade máxima de 120 kg (1 pessoa). A melhor solução para pinturas e reparações. Produzido em alumínio com diâmetro 50 mm com degraus antiderrapantes.



TORRES DE ALUMÍNIO

## TEMPO BALCON

REF	Designação	Largura m	Comprimento m	KG
10999	Estrutura de Suporte	0.74	2.00	200.00
11000	Estrutura de Suporte	0.74	2.50	210.00
11001	Estrutura de Suporte	0.74	3.00	220.00
11002	Cesto Frontal	0.74	2.00	120.00
11003	Cesto Frontal	0.74	2.50	130.00
11004	Cesto Frontal	0.74	3.00	140.00
11005	Cesto Lateral	0.74	0.74	120.00



Estrutura  
m



Estrutura  
Lateral  
m



Estrutura  
Frontal  
m



Estrutura  
Completa

Altura m	2.50	1.00	1.00	-
Largura m	0.74	0.74	0.74	-
Comprimento m	2.00 - 3.00	2.00 - 3.00	0.74	-

PREÇOS SOB CONSULTA



# TEMPO STAR

Andaime profissional equipado com escada de acesso.

Fabricado em alumínio de alta resistência que não oxida, proporciona uma máxima produtividade e segurança. Este andaime monta-se com poucas peças, transporta-se muito facilmente e permite realizar diferentes configurações (standard ou especiais) segundo a necessidade do cliente. Equipado com escada de acesso frontal ou lateral. O andaime é produzido segundo as necessidades do cliente.

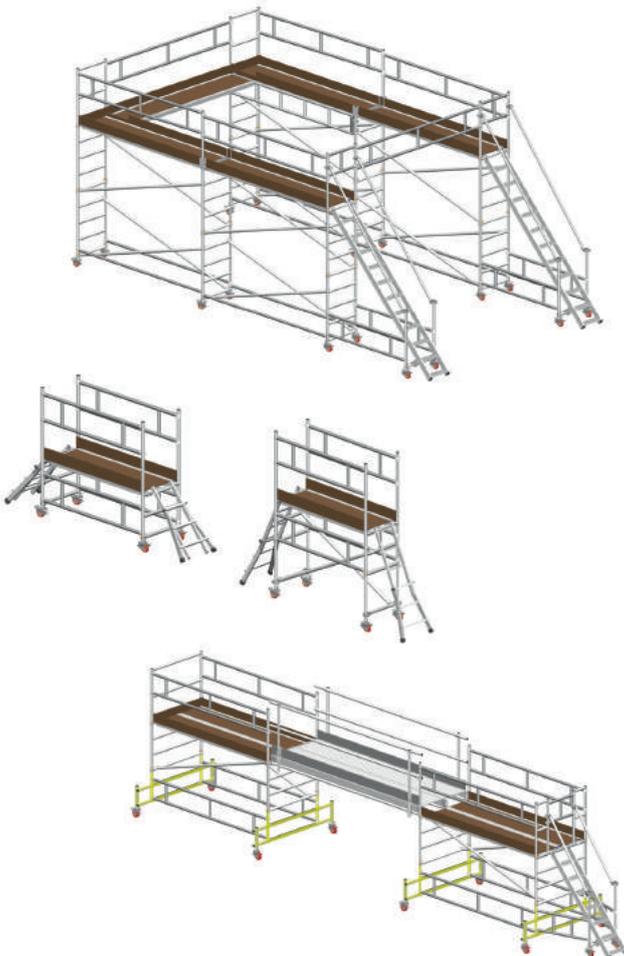
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Largura de degraus subida: 10 cm;
- Dimensões plataforma: 0,85 a 2,95 m;
- Comprimento plataforma: 2,00 - 2,50 e 3,00 m;
- Largura: 75 e 135 cm;
- Torre com pés reguladores: 70 cm;
- Capacidade: 200 kg/m<sup>2</sup>;
- Escada ajustável a várias alturas de torres.



Com acesso frontal

Com acesso lateral



TEMPO STAR		
Altura Piso m	Altura Total m	Altura Trabalho m
0.85	1.95	2.85
1.15	2.15	3.15
1.45	2.45	3.45
1.75	2.75	3.75
2.05	3.05	4.05
2.35	3.35	4.35
2.65	3.65	4.65
2.95	3.95	4.95



# TEMPO CONFORT

É ideal para trabalhadores de construção, instalações, pintura e manutenção.

Tempo Confort dispõe de cómodas escadas interiores com ângulo de inclinação 45° e amplos degraus de 10 cm de profundidade. Cada escada tem 2 corrimões que permitem ao operário subir e descer com as mãos livres. No final de cada escada, a plataforma intermédia permite trabalhar a diversos níveis e aceder à escada seguinte. A entrada do andaime encontra-se no lado mais curto através de um marco especial de acesso. Os acessórios específicos do Tempo Confort permitem subir com total segurança e comodidade em qualquer uso. Formado por poucos componentes que facilitam o transporte e montagem (não necessita de ferramentas). Podem ser utilizados em configurações standard ou estruturas especiais à medida. Fabricado em tubo de alumínio Ø 50 mm com degraus estriados antideslizantes e anticorrosivo.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Larguras disponíveis: 1,35 m;
- Altura máxima: 9,80 m;
- Comprimentos disponíveis: 2,00 - 2,50 e 3,00 m;
- Capacidade: 200 kg/m<sup>2</sup> (incluídas 2 pessoas);
- Distância entre degraus: 30 cm.

## EQUIPAMENTO

- 4 rodas de nylon com travão de pedal duplo (diâmetros rodas disponíveis: 150 a 200 mm), pés torneados com reguladores para compensar desníveis e obstáculos (medidas disponíveis: 15, 40 e 70 cm);
- Marcos de alturas: 1,20 - 1,50 - 1,80 e 2,10 m;
- Plataforma com estrutura de alumínio e tabuleiro em contraplacado marítimo antideslizante com rodapés, tampa e gancho antivento;
- Escadas interiores com ângulo de 45° e corrimões;
- Marco especial de acesso;
- Manual de uso e manutenção e certificado de conformidade com a norma EN 1004;
- Etiquetas de identificação.



TORRES DE ALUMÍNIO

## TEMPO CONFORT

Altura plataforma	Altura total	Altura trabalho	Número plataforma	Mod. estabilizador	REF 2.00x1.35	REF 2.50x1.35	REF 3.00x1.35
m	m	m			m	m	m
2.40	3.40	4.40	1	-	10615	10620	10625
3.00	4.50	5.00	2	M	10616	10621	10626
4.50	5.50	6.50	3	M	10617	10622	10627
6.60	7.60	8.60	4	G	10618	10623	10628
7.80	8.80	9.80	5	G	10619	10624	10629

4 rodas de 150 mm diâmetro, 4 pés tornados 400 mm, 4 estabilizadores segundo a altura do andaime, 2 travões horizontais, 1 módulo terminal e uma plataforma de trabalho com escada de acesso cómoda a cada 2,10 m. A composição e altura faz-se com marcos de 7 degraus 2,10 m. A altura máxima da plataforma permitida no exterior sem fixação é 8,00 m. Para outras alturas ou combinações solicitar preço.



# TEMPO ADVANCED

Advanced é uma torre de fibra de vidro completamente isolante.

Dirigido ao mercado elétrico e industrial. Trata-se de uma torre fabricada em tubo de fibra de vidro de 50 e 80 mm de diâmetro isolante e muito resistente. É fabricada com um comprimento de 2,40 m e em duas medidas de largura 0,85 e 1,45 m. É uma torre móvel de série de 4 rodas com travão de 200 mm de diâmetro e pés niveladores. Fabrica-se com três tamanhos de marcos laterais de 2,00 - 1,50 e 1,00 m. As plataformas de trabalho levam tampa para acesso interior. Testado a 1000 volts. Tempo Advance é formado por poucos componentes que facilitam o transporte e montagem (não são necessárias ferramentas). Podem ser utilizados em configurações standard ou estruturas especiais à medida. É ideal para trabalhos em tensão, produtos químicos e manutenção. Anticorrosivo.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Larguras disponíveis: 0,85 e 1,45 m;
- Comprimentos disponíveis: 2,00 e 2,50 m;
- Capacidade: 200 kg/m<sup>2</sup> (incluídas 2 pessoas).

## EQUIPAMENTO

- 4 rodas de nylon com travão de 200 mm de diâmetro, pés torneados reguladores para compensar desníveis e obstáculos 400 mm;
- Marcos de alturas: 1,00 - 1,50 e 2,00 m;
- Plataforma com estrutura de fibra de vidro e tabuleiro contraplacado marítimo com rodapés, tampa e gancho antiventoso;
- Manual de uso e manutenção, certificado de conformidade com a norma EN 1004;
- Etiquetas de identificação;
- O acesso às plataformas deve ser efetuado pelo o interior do andaime segundo o que indica a norma europeia EN 1004.



## TEMPO ADVANCED

Altura plataforma	Altura total	Altura trabalho	Número plataforma	REF 2.00x0.85	REF 2.00x1.45	REF 2.50x0.85	REF 2.50x1.45
m	m	m		m	m	m	m
1.20	2.20	3.20	1	11600	11620	11640	11660
1.70	2.70	3.70	1	11601	11621	11641	11661
2.20	3.20	4.20	1	11602	11622	11642	11662
2.70	3.70	4.70	2	11603	11623	11643	11663
3.20	4.20	5.20	2	11604	11624	11644	11664
3.70	4.70	5.70	2	11605	11625	11645	11665
4.20	5.20	6.20	2	11606	11626	11646	11666
4.70	5.70	6.70	2	11607	11627	11647	11667
5.20	5.20	7.20	2	11608	11628	11648	11668
5.70	6.70	7.70	2	11609	11629	11649	11669
6.20	7.20	8.20	2	11610	11630	11650	11670
6.70	7.70	8.70	2	11611	11631	11651	11671
7.20	8.20	9.20	2	11612	11632	11652	11672
7.70	8.70	9.70	2	11613	11633	11653	11673
8.20	9.20	10.20	3	11614	11634	11654	11674
8.70	9.70	10.70	3	11615	11635	11655	11675





**JORMA**  
ACCESS EQUIPMENT

**SOLUÇÕES À  
MEDIDA**

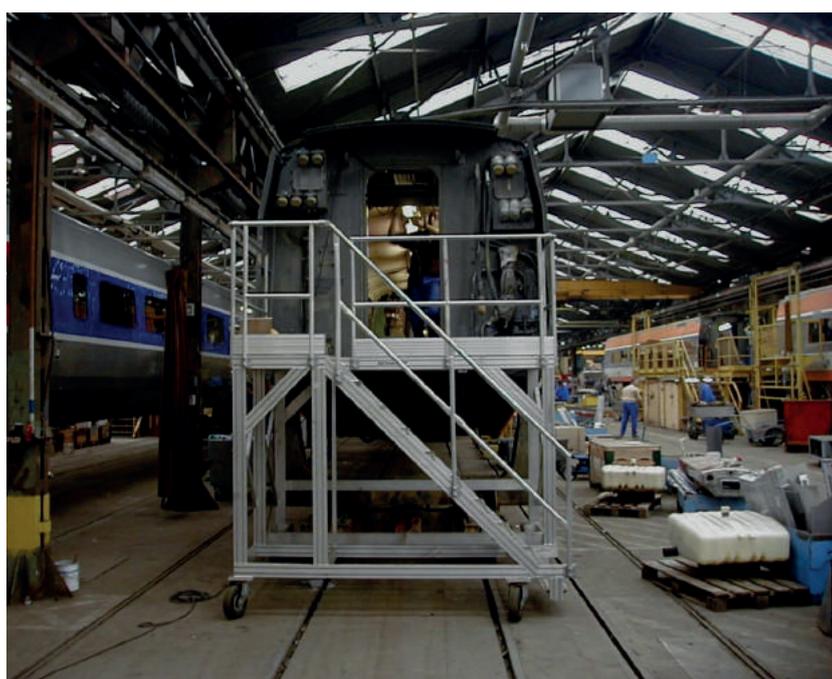
# ESTRUTURAS ESPECIAIS À SUA MEDIDA

Estruturas personalizadas especialmente produzidas para as suas necessidades.

A Jormax propõe a sua gama de produtos resultantes de uma grande experiência, testada e certificada por organizações reconhecidas oficialmente, fabricadas de acordo com os padrões nacionais e europeus de qualidade e segurança. A Jormax é capaz de fornecer as escadas de alumínio e as estruturas especiais de liga de alumínio, produzidas à medida para atender às necessidades especiais de acesso. As nossas soluções são desenvolvidas segundo os requisitos do seu negócio e espaço.

Todos os produtos personalizados estão de acordo com:

- Projeto;
- Manual de montagem e uso;
- Certificado de teste.

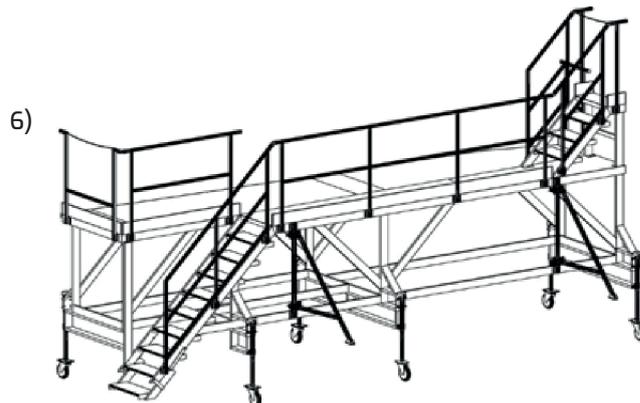
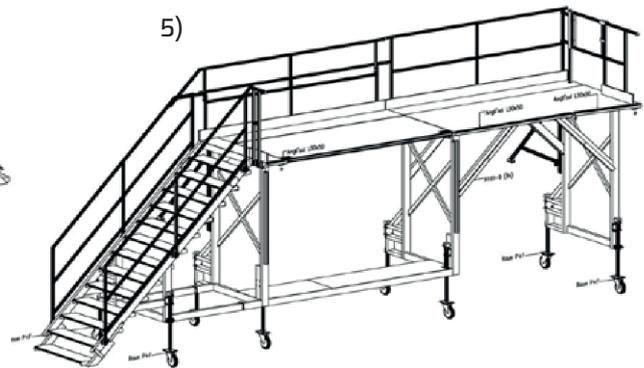
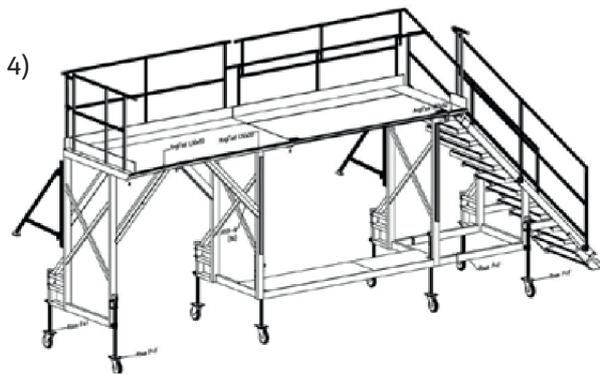
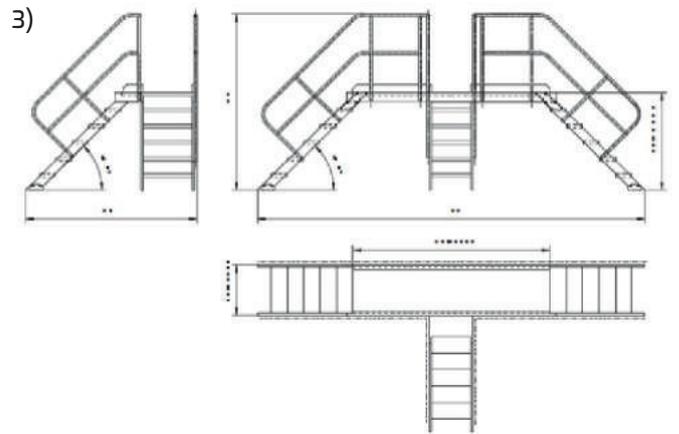
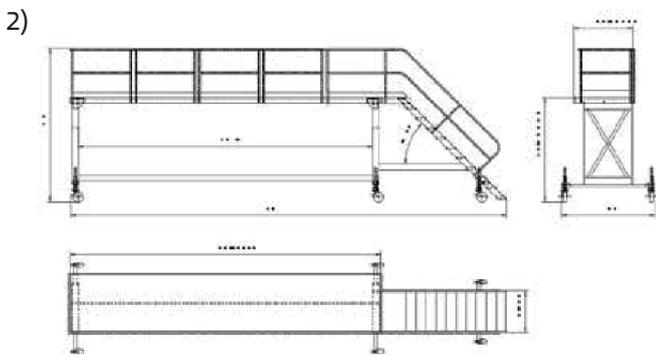
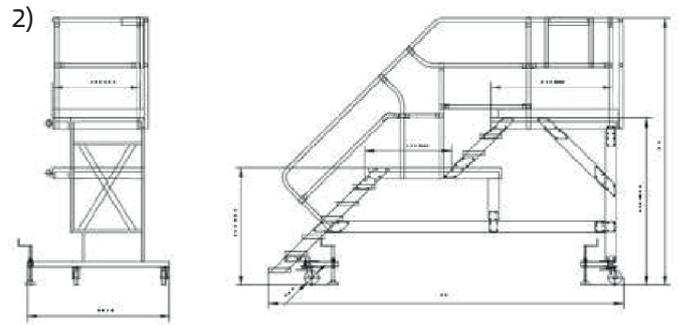
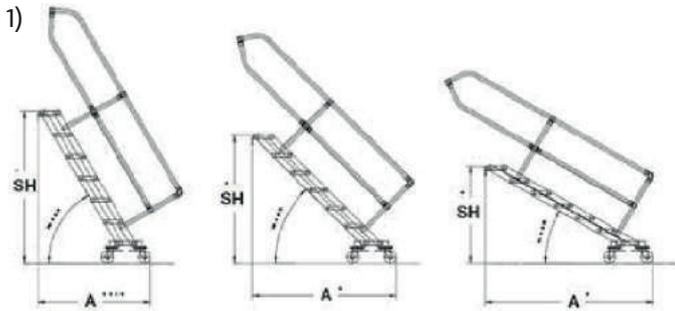


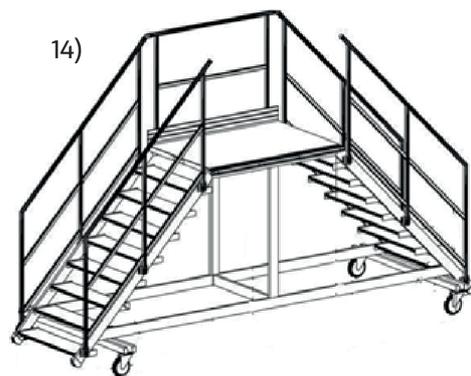
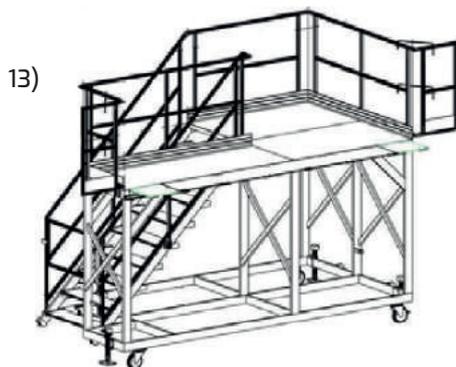
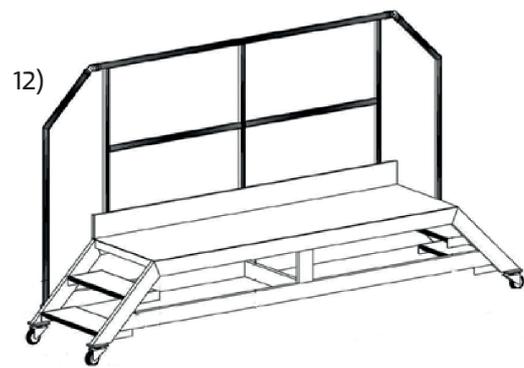
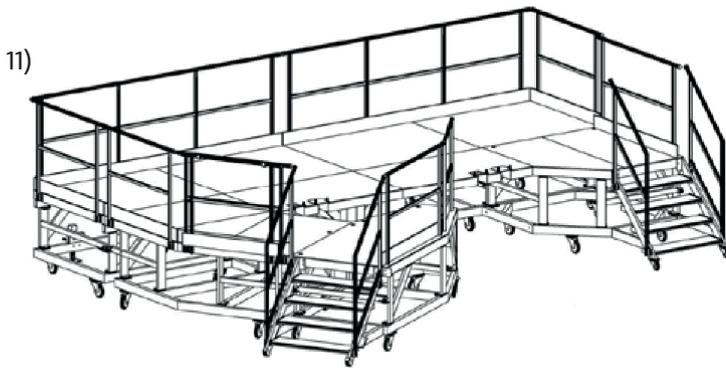
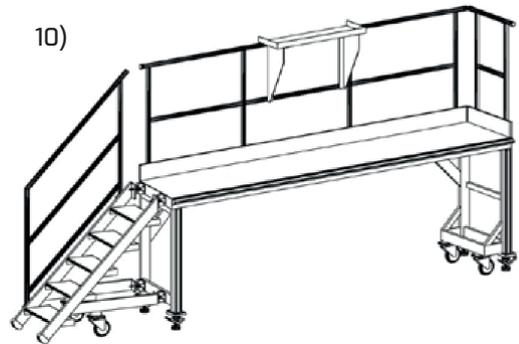
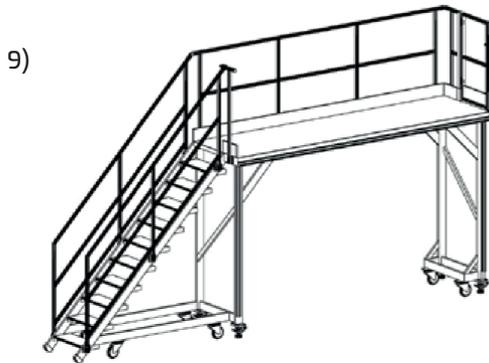
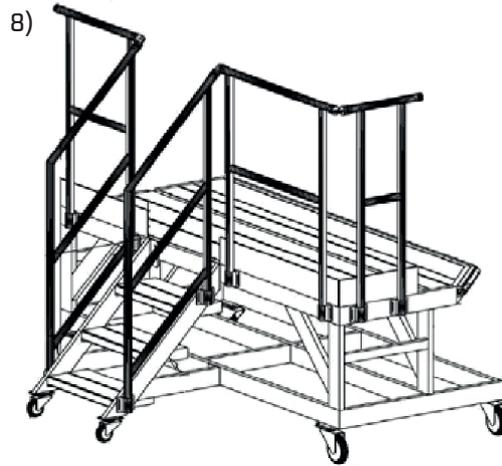
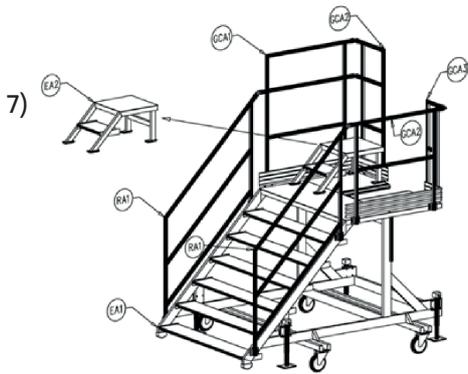
SOLUÇÕES À MEDIDA





# PLATAFORMAS ACESSO - OUTROS EXEMPLOS

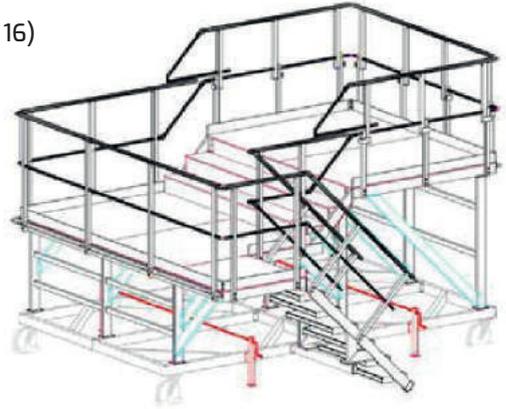




15)



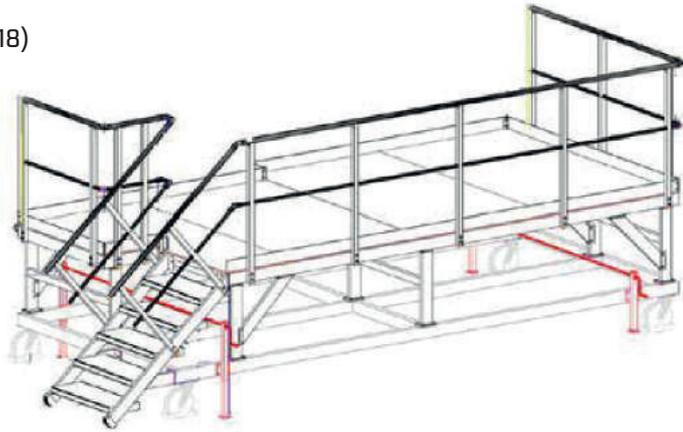
16)



17)



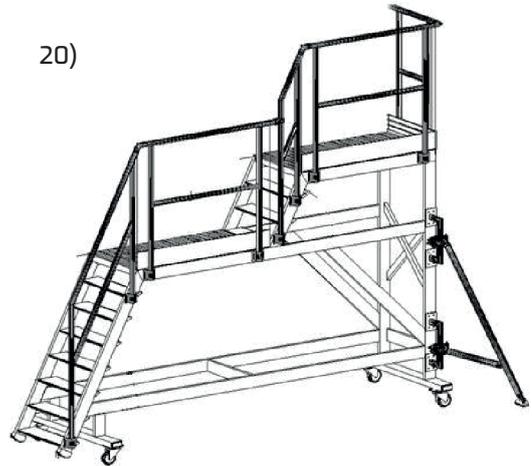
18)



19)



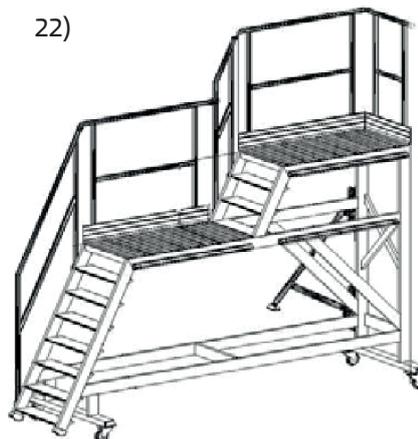
20)



21)



22)





**GUARDAS  
& CONEXÕES  
DE ALUMÍNIO**

# GUARDAS MODULARES

Projetado e produzido apenas para a proteção e segurança de pessoas no trabalho.

Guardas modulares, feitas sob medida, projetadas para telhados e máquinas para proteção das bordas. São extremamente leves e acessíveis e são usadas para formar perímetros de proteção necessária. Fácil de montar, esteticamente agradável, com construção resistente e rígida. Guardas Modulares classe A (para telhados com pendentes até 10° ou 18°). Com uma montagem rápida, pode obter-se uma confortável e leve guarda à prova de ferrugem. A fixação do telhado é feita pelo usuário. Cada módulo é equipado com juntas para criar uma continuidade ao longo de todo o telhado. A guarda pode ser equipada também com curvas. Sistemas de guardas são resistentes a cargas estáticas.



**PC1 (fixação ao solo)**



**PC2 (fixação à parede)**



**PC3 (apoio com contrapeso)**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Altura guarda: 1100 mm;
- Centro de alumínio para centralizar pilares com 1500 mm de distância;
- Diâmetro corrimão: 32 mm;
- Altura rodapé: 100 mm;
- As placas são pré-perfuradas para bloquear ou fixar o mural ou telhado;
- Extremamente compacto para transporte;
- Soldaduras com certificação;
- Manual de instruções;
- Certificado de conformidade.

As guardas Jormax são produzidas em conformidade com as normas europeias EN 13374 e EN 14122-3.



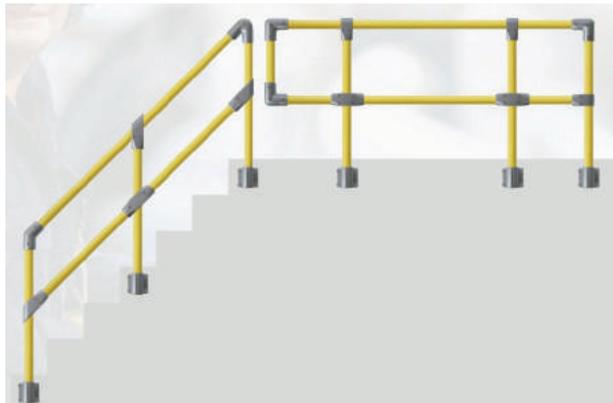
**PCR3A (Ajustável/Dobrável)**

Corrimão dobrável com inclinação ajustável (apoio de contrapeso) PCR3A inclui placa base, grades e corrimões. Ideal para telhados com inclinação. Ocupa pouco espaço para transporte. Fotovoltaico: PCR3A é o modelo perfeito para telhados onde sistemas fotovoltaicos são montados, porque pode ser fechado, evitando sombras nos painéis solares. Abrindo-se quando os operadores estão a trabalhar e em seguida, fechados novamente (a pedido também o PC1 e PC2 podem abrir/fechar).



# CONEXÕES EM ALUMÍNIO

Oferecemos elementos de conexão e tubos com diâmetro externo de 40 mm. Mediante solicitação, fabricamos conectores de tubos especiais com diferentes diâmetros, bem como, as superfícies dos mesmos poderão ser entregues já polidas e revestidas com os padrões pretendidos.



(A)



(B)



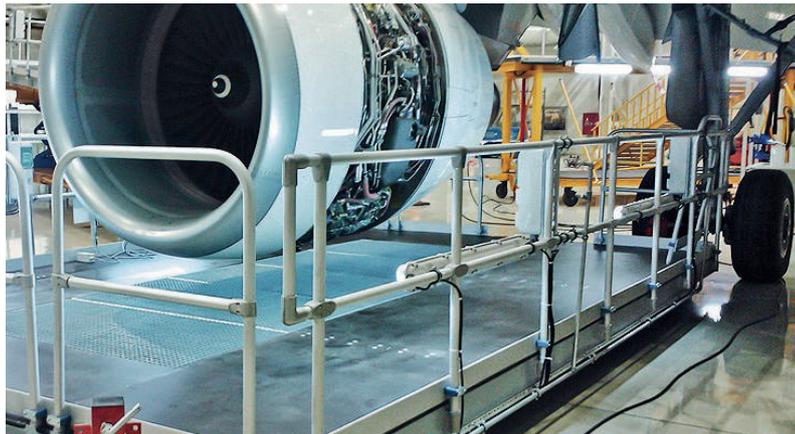
(C)



(D)



(E)



## DESIGNAÇÃO

## REFERÊNCIA

(A) União tubo de 40 mm em T	100754000
(B) União em cruz	100777000
(C) Conector NR 30 D40	100688000
(D) Base união tubular D40 mm	100281000
(E) Conector NR 71 D40	100687000





**PODE CONFIAR NOS  
PRODUTOS JORMAX.**



**RAMPAS**

# RAMPAS DE CARGA

Rampas de alumínio de 1,80 a 4,60 m.

Construídas em alumínio extrudido de altíssima resistência mecânica. Permitem aguentar cargas até 9320 kg. Ideal para carga de plataformas aéreas e de outras máquinas. Equipada com suportes de encaixe para os veículos. Não é aconselhável para os veículos com rodas de lagarta de aço. Em caso de necessidade de uso, contactar a fábrica para aplicação opcional. Produto construído respeitando os requisitos de segurança, provado por engenheiros licenciados. A capacidade de carga estende-se por rampas a par e considera-se que a distância mínima entre as rodas da máquina é de 1,40 m, exceto para os modelos AL, BL, CL, DL que deve ser no mínimo 1 m. Diversos modelos não têm a borda para permitir a subida a veículos com distância ao chão limitada.



MODELO	REF	MEDIDAS	PESO RAMPA	CAPACIDADE / PAR
		mm	KG	KG
A	10644	4000 x 370 x 105	31.20	1400
B	10645	3600 x 370 x 105	28.20	1700
B2	10646	4000 x 370 x 105	33.00	1600
C	10647	3000 x 370 x 105	24.00	1800
C2	10648	3600 x 370 x 105	30.00	2200
D	10649	4000 x 410 x 135	40.50	2800
E	10650	3500 x 410 x 135	35.50	3300
F	10651	4000 x 500 x 150	53.40	4000
G	10652	3000 x 410 x 135	31.00	4000
H	10653	3800 x 500 x 150	48.50	4960
L	10654	3000 x 500 x 150	40.90	5400
M	10655	4000 x 520 x 200	66.00	7060
N	10656	3800 x 520 x 200	58.00	8500
O	10657	2600 x 370 x 105	21.00	2200
P	10658	4800 x 370 x 105	39.00	1200
Q	10659	2500 x 410 x 135	25.00	4000
R	10660	4500 x 410 x 135	43.00	2400
S	10661	4500 x 500 x 155	58.50	3000
T	10662	3000 x 520 x 200	50.00	9320
U	10663	4600 x 520 x 200	74.00	6000
ALsb*	10664	1800 x 350 x 75	13.00	1600
BLsb*	10665	2200 x 350 x 75	15.00	1600
CLsb*	10666	2600 x 350 x 75	17.00	1000
DLsb*	10667	3000 x 350 x 75	20.00	8.00
ELsb*	10668	3600 x 350 x 75	23.00	600
TL	10669	3600 x 620 x 200	53.00	8500
NL	10670	3600 x 620 x 200	63.00	8000
ML	10671	4000 x 620 x 200	72.00	7000
IL	10672	4600 x 620 x 200	79.00	6000

As rampas sb\* são sem borda. As rampas de alumínio fabricam-se por encomenda. Preços por rampa.



# RAMPA RLP DOBRÁVEL

Rampa dobrável de alumínio.

Fabricada em alumínio, é uma rampa de carga de veículos muito ligeira e maneável. Dobra-se graças à sua dobradiça central facilitando o transporte e o armazenamento. Superfície perfurada. A largura da rampa é 200 mm e dispõe de várias medidas de comprimento e distintas capacidades. Ideal para motos, moto4, pequenos tratores, máquinas de construção e de limpeza.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Largura da rampa: 200 mm;
- Peso: de 6,50 a 8,50 kg;
- Comprimento: de 1,50 a 2,50 m;
- Capacidade (par): até 2100 kg;
- Capacidade (carga concentrada): até 500 kg.



### CAPACIDADE KG

Modelo	REF	Comprimento	Capacidade Concentrada	Distância Eixos 0.50	Distância Eixos 0.75	Distância Eixos 1.00	Altura Perfil	Largura Rampa	Peso
		cm	KG	cm	cm	cm	cm	cm	KG
RLP-15	10673	1.50	500	7.50	13.00	21.00	3.50	20	13.00
RLP-20	10674	2.00	400	5.00	6.30	9.50	3.50	20	16.00
RLP-25	10675	2.50	300	3.50	4.00	6.00	3.50	20	17.00

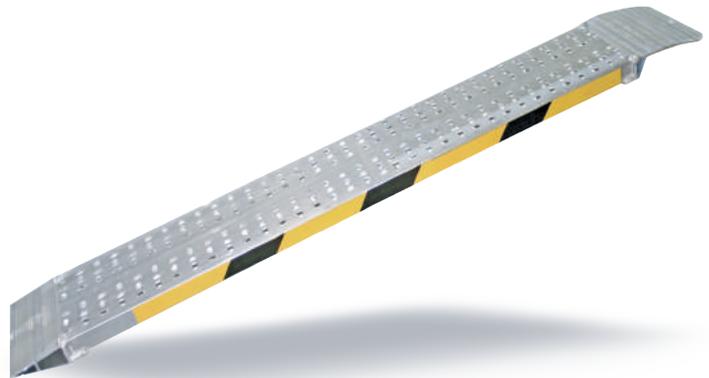
# RAMPA RL

Rampa fixa de alumínio.

Fabricada em alumínio, é uma rampa de carga de veículos muito ligeira e maneável. A largura da rampa é de 200 mm e dispõe de várias medidas de comprimento e distintas capacidades.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Largura da rampa: 200 mm;
- Peso: de 4,00 a 7,25 kg;
- Comprimento: de 1,50 a 3,00 m;
- Capacidade (par): até 2991 kg;
- Capacidade (carga concentrada): até 723 kg.



### CAPACIDADE KG

Modelo	REF	Comprimento	Capacidade Concentrada	Distância Eixos 0.50	Distância Eixos 0.75	Distância Eixos 1.00	Altura Perfil	Largura Rampa	Peso
		cm	KG	cm	cm	cm	cm	cm	KG
RLP-15	10676	1.50	723	12.40	18.41	19.81	3.50	20	8.00
RLP-20	10677	2.00	480	7.40	9.30	12.50	3.50	20	10.50
RLP-25	10678	2.50	350	5.85	6.40	7.55	3.50	20	12.50
RLP-30	10679	3.00	290	3.80	4.90	5.50	3.50	20	14.50

Capacidade concentrada entende-se como uma carga posta num único sítio. Capacidade distância entre os eixos entende-se como a distância entre os eixos das rodas de um veículo.







# CAIXAS DE ALUMÍNIO

# CAIXAS DE ALUMÍNIO SÉRIE A

Caixas de alumínio para transporte e armazenagem.

Caixas de alumínio com espessura de 0,80 mm e 1,00 mm, com um volume de 40 e 81 litros. Ideais para uso hospitalar, industrial, instituições, bibliotecas, livrarias, bombeiros, organismos públicos, laboratórios, restaurantes, catering's, artesãos, fotógrafos, frutarias, viveiros, profissionais, agências de envio, arquivos, desportistas, etc...

## SÉRIE A (UNIVERSAL)

- Caixa de alumínio com espessura de 0,80 mm;
- Volume: 40 e 81 litros;
- Gancho de fecho preparado para fechadura com chave (opcional);
- Resistente a oscilações térmicas -40°C a +180°C;
- Tampa com cinta suporte de nylon;
- Perfil reforçado antigolpes;
- Pega dobrável para o transporte revestida de borracha;
- Guarnição de proteção sobre toda a superfície;
- Embalagem termo retráctil.



### SÉRIE A - CAIXAS PROFSSIONAIS DE 0,80 E 1,00 MM DE ESPESURA

Modelo	REF	Volume	Capacidade	Dimensões interiores	Dimensões exteriores	Peso
		l	KG	mm	mm	KG
A - 40	400200	40	25.00	540x340x220	555x367x240	2,60
A - 81	400201	81	40.00	760x350x300	775x375x320	4,40

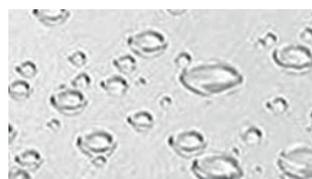


A 40: 0,8 mm  
A 81: 1,0 mm

Espessura  
REF: A - 40: 0,80 mm  
REF: A - 81: 1,00 mm



Cantos arredondados e duplo reforço.



Resistente à água, à corrosão e aos agentes atmosféricos. Impermeável a pó, água, sal, areia e aerossóis.



Pega de alta resistência em aço inoxidável revestida com borracha.



Robusto fecho de segurança e de fixação, tipo alavanca. Fecho com pré-instalação de fechadura.



Proteção em toda a superfície.



### OPCIONAL

Cilindro com chave

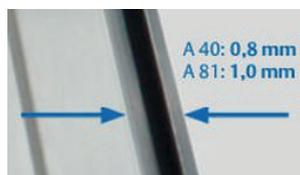
CAIXAS DE ALUMÍNIO



# CAIXAS DE ALUMÍNIO SÉRIE B

Caixas de alumínio para transporte e armazenagem.

Caixas de alumínio com espessura de 0,80 mm e com um volume de 29 a 184 litros. Ideais para uso hospitalar, industrial, instituições, bibliotecas, livrarias, bombeiros, organismos públicos, laboratórios, restaurantes, catering's, artesãos, fotógrafos, frutarias, viveiros, profissionais, agências de envio, arquivos, desportistas, etc...



A 40: 0,8 mm  
A 81: 1,0 mm

Espessura  
REF: A - 40: 0,80 mm  
REF: A - 81: 1,00 mm



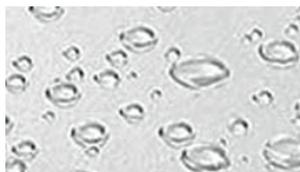
Cantos arredondados e duplo reforço.



Proteção em toda a perfilaria.



Robusto fecho de segurança e de fixação, tipo alavanca. Fecho com pré-instalação de fechadura.



Resistente à água, à corrosão e aos agentes atmosféricos. Impermeável a pó, água, sal, areia e aerossóis.



Pega de alta resistência em aço inoxidável revestida com borracha.

B - 29 Vol: 29 lt



B - 47 Vol: 47 lt



B - 70 Vol: 70 lt



B - 90 Vol: 90 lt



B - 140 Vol: 140 lt



B - 184 Vol: 184 lt



## SÉRIE B - CAIXAS PROFISSIONAIS DE 0,80 MM DE ESPESSURA

Modelo	REF	Volume	Capacidade	Dimensões interiores	Dimensões exteriores	Peso
				l	KG	
B - 29	400203	29	40.00	400x300x245	430x330x275	2.80
B - 47	400204	47	60.00	550x350x245	580x380x275	3.60
B - 70	400205	70	80.00	565x350x350	595x390x380	4.10
B - 90	400206	90	80.00	750x350x350	780x380x380	4.90
B - 140	400207	140	90.00	870x460x350	900x490x380	6.20
B - 184	400208	184	100.00	760x530x457	790x560x487	8.20



# CAIXAS DE ALUMÍNIO SÉRIE R

Caixas de alumínio para transporte e armazenagem.

Caixas de alumínio com espessura de 3,00 mm, com um volume de 70 a 470 litros. Todas as caixas de série R são produzidas em alumínio de alta resistência com relevo. Espessura de 3 mm.

## SÉRIE R (TOP GAMA PROFESSIONAL)

- Caixa de alumínio com espessura de 3 mm;
- Volume: 70 a 470;
- Ganchos de fecho em aço inoxidável;
- Resistente a oscilações térmicas -40°C, +180°C;
- Perfil reforçado antigolpes;
- Pega ergonómica para o transporte, em aço e cobertura de borracha;
- 4 pés de apoio na parte inferior com rosca para montagens;
- Guarnição de proteção sobre todo o perfil;
- Embalagem em caixa de cartão.



### SÉRIE R - CAIXAS PROFISSIONAIS DE 3.00 MM DE ESPESSURA

Modelo	REF	Volume	Capacidade	Dimensões interiores	Dimensões exteriores	Peso
		l	KG	mm	mm	KG
B - 70	400220	70	150.00	500x350x400	522x375x420	8.60
B - 120	400221	120	200.00	600x400x500	622x425x520	11.70
B - 234	400222	234	250.00	750x500x625	772x525x645	17.60
B - 250	400223	250	300.00	1000x500x600	1022x525x520	19.30
B - 312	400224	312	300.00	1250x500x500	1276x525x520	22.70
B - 375	400225	375	300.00	1500x500x500	1522x525x520	26.70
B - 470	400226	470	300.00	1874x500x500	1896x525x520	32.00



R - 70 Vol: 70 lt



R - 120 Vol: 120 lt



R - 234 Vol: 234 lt



R - 250 Vol: 250 lt



R - 312 Vol: 312 lt



R - 375 Vol: 375 lt



R - 470 Vol: 470 lt



# PORQUÊ CAIXAS DE ALUMÍNIO?

Porquê as caixas de alumínio e não plástico ou ferro?

- Impede a entrada de humidade, permitindo assim o armazenamento durante mais tempo;
- Frutas e verduras mantêm-se frescas por mais tempo;
- Fácil de limpar e ideal para o transporte de alimentos;
- Conservam durante mais tempo a temperatura dos alimentos;
- Resistente a oscilações térmicas, nomeadamente ao calor e ao frio extremos (- 40° + 180°C);
- Resistente aos impactos. Os golpes e quedas são absorvidos com a deformação da caixa, mantendo intactos os objetos do interior;
- Resistente à corrosão e aos agentes atmosféricos. Impermeável ao pó, água, sal, areia e aerossóis;
- Neutra ao magnetismo. Perfeita para o uso em laboratórios, especialmente onde o ferro não é permitido;
- É condutor de corrente e calor pelo exterior, sendo ideal para o transporte de aparelhos elétricos;
- Material leve, robusto, estável e completamente reciclável.



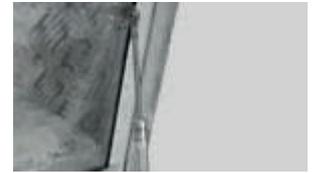
Em utilização



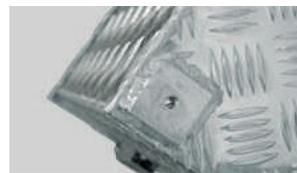
**OPCIONAL** Rodas



Pega de alta resistência em aço inoxidável revestida com borracha.



Mola abertura gás, para uma abertura fácil e para manter a tampa sempre aberta contra os ventos. Modelos: R250, R312, R375



Pé base de alta resistência com furo roscado M10 de série.



Cinta antiabertura com borracha de isolamento. Modelos: R70, R120, R234.



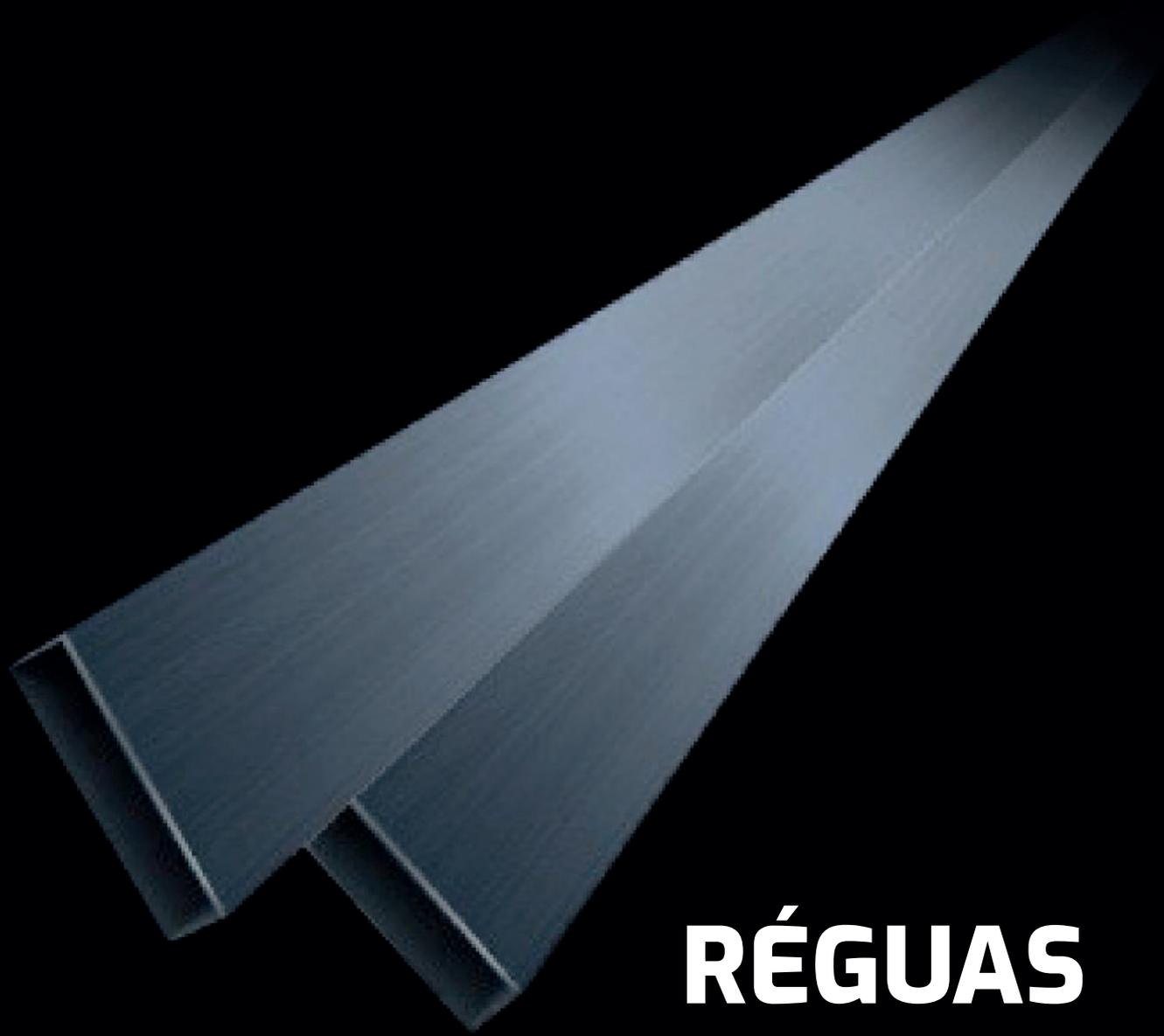
Fecho excêntrico em aço inoxidável, com furo para aloquete.



CAIXAS DE ALUMÍNIO



**NA JORMAX NÃO  
EXISTEM LIMITES.**



**RÉGUAS**

# RÉGUAS DE ALUMÍNIO & CONSTRUÇÃO



Réguas para construção.

Réguas para construção de alumínio disponível de 50 em 50 cm até os 6 m de comprimento. A régua de 100x20 cm tem reforço a meio de modo a aumentar a resistência.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alumínio;
- Liga 6060 T5;
- Canto reto.

## EQUIPAMENTO

- Toldos de plástico;
- Reforço interior de 100x20;
- Pack 5 unidades.

70x20 mm			100x20 mm		
REF	m	mm	REF	m	mm
10680	1.00	70x20	10690	1.00	100x20
10681	1.50	70x20	10691	1.50	100x20
10682	2.00	70x20	10692	2.00	100x20
10683	2.50	70x20	10693	2.50	100x20
10684	3.00	70x20	10694	3.00	100x20
10685	3.50	70x20	10695	3.50	100x20
10686	4.00	70x20	10696	4.00	100x20
10687	4.50	70x20	10697	4.50	100x20
10688	5.00	70x20	10698	5.00	100x20
10689	6.00	70x20	10699	6.00	100x20



# CAVALETE DE ALUMÍNIO

Cavalete de alumínio com amplo espaço de suporte.

Sistema de abertura accidental composto por barras de aço simétricas. Os pés de suporte são ergonômicos e antiderrapantes que proporcionam grande estabilidade a toda a estrutura. Produzido pelos padrões de segurança D.Lgs 50/2005.

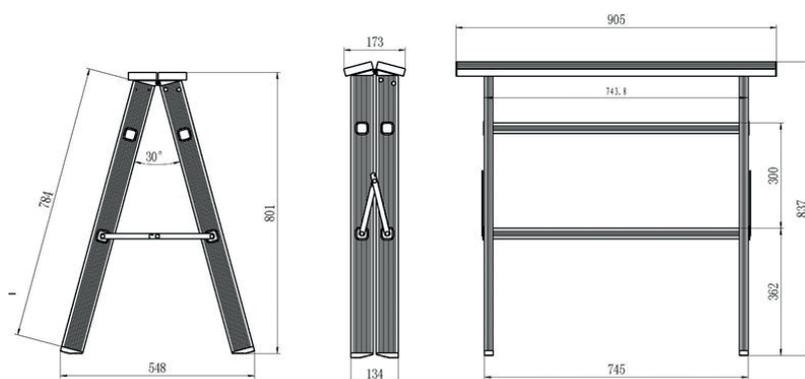
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidade: 150 kg;
- Altura na posição de trabalho: 80 cm;
- Pés de PVC antiderrapantes;
- Peso: 6 kg;
- Garantia: 2 anos.



REF

20999







**ACESSÓRIOS**

**ESPETO EM ALUMÍNIO**



REF: 100240000  
Medida: 62x22 mm

**ESPETO EM ALUMÍNIO REDONDO**



REF: 100240000  
Medida: 50 mm

**FITA ANTIABERTURA**



Fita em poliestireno, anti UV

**PÉS, ACESSÓRIOS PARA ESCADOTE**



Pé exterior 40x20 REF: 100157000  
Pé interior 40x20 REF: 100126000

Pé exterior 50x20 REF: 100156000  
Pé interior 50x20 REF: 100125000

**PÉS ESCADAS**



Pé escada 65x25  
REF: 100354000  
TR vermelho

Pé escada 80x25  
REF: 100232000  
TR vermelho



Pé escada 73x25  
REF: 100235000  
TR vermelho

Pé escada 73x25  
REF: 100226000  
TR Preto

**TRAVESSA PARA ESCADA EM ALUMÍNIO + 2 PARAFUSOS**



Travessa simples L63  
REF: 100433013;  
Travessa dupla L70  
REF: 100164023;  
Travessa tripla grande L85  
REF: 100298033.

Tacos travessa  
REF: 100282000

**AMPLA SUPERFÍCIE**



Antideslizante fabricada em alumínio. Plataforma universal para colocar sobre qualquer escada, cujo degrau seja de secção entre 25 e 30 mm e com uma distância entre degraus de 250 a 300 mm. Medida: 256x265 mm

**BOX PORTA-FERRAMENTAS**



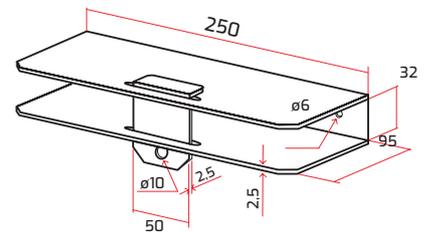
Porta-ferramentas universal para escadas, fácil de usar e montar. Fabricada em PVC para ter sempre as ferramentas à disposição sem ter que se mover do posto de trabalho. Encaixa-se sobre o montante da escada de perfil máximo 35 mm, assim como se apoia sobre um degrau de largura máxima de 100 mm.

**TOP BOX PORTA-FERRAMENTAS**



Porta-ferramentas universal para escadotes, fácil de usar e montar. Fabricada em PVC para ter sempre as ferramentas à disposição sem ter que se mover do posto de trabalho. Encaixa-se na parte superior do arco do escadote de alumínio. Modelo para uso em escadotes com parte superior arredondada.

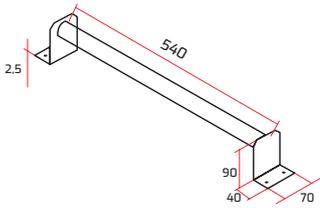
**FECHO PAREDE**



Fecho construído em aço zincado, permite guardar a escada de forma vertical e permanente. O fecho é construído em forma de gaveta com patilha de fecho onde é introduzido um aloquete. Parafusos de fixação e aloquete não incluídos.



### BARRA DE APOIO



Construída em alumínio, a barra de apoio permite ao utilizador apoiar a escada com kit ganchos, de modo a proporcionar maior segurança no trabalho a realizar, evitando que a escada se mova. Parafusos de fixação e aloquete não incluído.

### SUORTE PARA TELHADOS

Imagem 1



Peça de aplicação em escadas, para o suporte aquando da utilização da mesma. Previne o deslizamento da escada em situações de subida a telhados - o remate do suporte é fornecido conforme a Imagem 1, a pedido pode ser construído conforme a Imagem 2. Apto para escadas com largura interna mínima de 38 mm.

Rodas: 120 mm  
Reforço interno do tubo  
Tubo: 32 mm  
Largura: 37 mm

Imagem 2



### KIT CORRIMÕES



Permitem uma subida mais cómoda e segura em qualquer escada. Acessório universal aplicável a qualquer tipo de escada. Fabricados em alumínio tubular aparafusam-se comodamente, proporcionando um conforto e uma maior segurança.

Para escadas compridas aconselha-se a montar corrimões maiores. É possível pedir a escada com os corrimões já instalados (pedir orçamento). Corrimões de segurança em alumínio.

Barras 1 m REF: 10700      Barras 2 m REF: 10701

### ACESSÓRIO PARA POSTES



Acessório universal construído para permitir um melhor apoio e deslizamento sobre postes, árvores ou colunas. Rodas de apoio em nylon e corrente de segurança. Inclui parafusos de fixação. Distância obrigatória 28 cm. Acessório utilizável em escadas extensíveis.

### KIT GANCHOS



Proporcionam maior fixação às escadas. Acessório universal aplicável a qualquer escada. Os ganchos são fabricados em alumínio injetado e servem para fixar a escada a um tubo ou carril e evitar que se mova. Deve-se apoiar sempre os pés da escada ao solo e não trabalhar com a escada em suspensão. Medidas do diâmetro 50 mm. Kit sem fixadores (rebites ou parafusos).

### KIT CONFORT



Plataforma e arco de segurança para escadas em apoio. Este kit é composto por uma plataforma de trabalho e um arco de segurança. É um acessório universal que se pode montar em qualquer modelo de escada de apoio à parede. Proporciona segurança e comodidade para realizar trabalhos a grande altura, eliminando o cansaço que se sente ao estar na parte superior da escada. O operário sente-se cómodo, em consequência aumenta a produtividade. Não é necessário desmontar o kit confort para se abrir, fechar e transportar a escada.

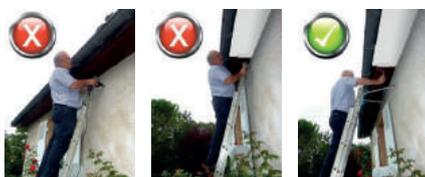
**Plataforma trabalho:**  
dobrável e fabricada em alumínio antideslizante. Fecha e abre-se com o pé, o que facilita a subida e a descida dos utilizadores. Dimensões plataforma: 25x26 cm.

**Guarda-corpos de segurança:**  
guarda-corpos regulável posiciona-se na cintura do utilizador, proporcionando segurança e comodidade ao utilizador.

### DISTANCIADOR



Ideal para tarefas que requerem separar a escada da parede. Permite ao operário trabalhar a uma certa distância da parede e ao mesmo tempo proporciona um apoio estável e seguro na escada. Fácil de usar, serve para qualquer escada de perfil máximo 84 mm. Indicado para realizar tarefas de pintura e limpeza. Separação mínima: 38 cm  
Separação máxima: 72 cm



### NIVELADOR UNIVERSAL



Permite utilizar escadas em desníveis ou sobre escadarias de forma cómoda e segura quando utilizada, montando-se assim em qualquer escada. Regula desníveis de 7 a 23 cm, com bloqueio a cada 2 cm. Fabricado em alumínio. Pode ser montado de forma individual ou por par para nivelar toda a escada. Rápido e eficaz. A escada nivela-se em poucos segundos. Montagem por conta do cliente. Inclui parafusos. Sob pedido, a montagem pode ser feita pela Jormax. Nota: Para poder aparafusar o nivelador na escada, esta deve ter os montantes de superfície plana. Para escadas com montantes de forma curva à que solicitar um "kit de parafusos especial".

### PORTA ESCADAS



Acessório universal para segurar escadas, fabricado em aço zincado. É um acessório que se monta facilmente em qualquer superfície. Pode fixar-se à parede ou teto, já que se coloca de forma vertical ou horizontal.

Acessório muito económico que cumpre as seguintes funções:

- Protege contra os roubos;
- Reduzido espaço de armazenamento;
- Evita acidentes por possibilidade de queda da escada.

Ajuda a manter a ordem no armazém. O kit inclui dois ganchos de dimensões: 282-216x138x16 mm e dois aloquetes.



### GANCHO PORTA-OBJETOS



Acessório universal usado para baldes, instrumentos e ferramentas, fabricado em aço zincado que se encaixa em qualquer modelo de escada.

Acessório muito económico que possibilita ter os acessórios e ferramentas à mão. Permite trabalhar de modo cómodo e seguro, sem obstáculos já que o degrau da escada fica livre. Não necessita de montagens.

Cada caixa contém 2 ganchos de dimensões:

- 1 profundidade 82 e 30 mm de largura;
- 1 profundidade 60 e 30 mm de largura.



### SICURKIT ESCALISSIMA

Facilita a subida até ao último degrau das escadas. Sicurkit é uma plataforma fabricada em alumínio antideslizante muito robusta e resistente que está unida a um guarda-corpos fabricado em alumínio.

Montagem rápida, proporcionando facilmente uma segurança máxima. Permite que o utilizador possa pôr os pés no último degrau das escadas telescópicas modelo Multiflex e Escalissima Plus.

Alcança uma maior altura de forma segura e cómoda. Estas melhorias nas condições do trabalho permitem rentabilizar o tempo e esforço dos operários. O uso deste acessório está conforme a norma europeia EN 131.

#### Características técnicas:

Peso: 2 kg

Dimensões plataforma: 260x293x43 mm

Disponível em duas alturas:

Guarda-corpo 60 cm    Guarda-corpo 100 cm



JORIX<sup>®</sup>  
ACCESS'ENT



# NORMAS EUROPEIAS

**Os nossos produtos são construídos segundo as Normas Europeias.**

Escadas de Alumínio: **EN131-1-2-3**

Escadotes de Alumínio: **EN131-1-2-3**

Plataformas Individuais de Trabalho: **EN 131 - 7**

Escadas Articuladas: **EN 131-1-2-3-6**

Plataformas de Acesso a Máquinas Equipamentos Industriais: **EN14122**

Escadas Verticais Fixação Parede: **EN14122, DIN 18799-1**

Andaimes Rolantes de Alumínio: **EN1004**

## MARCAÇÃO CE

Todas as marcações aplicadas aos nossos artigos encontram-se definidas de acordo com as normas Europeias de segurança.

A marcação indevida de escadas, escadotes, andaimes e tamboretos com a marcação (CE) incorre no incumprimento da legislação europeia e será sujeita às sanções previstas.

## SOLUÇÕES ESPECIAIS / À MEDIDA

**Estruturas personalizadas especialmente produzidas à sua necessidade.**

A Jormax é capaz de fornecer as escadas de alumínio e as estruturas especiais de liga de alumínio, produzidas "sob medida" para atender às necessidades especiais de acesso.

A Jormax propõe a sua gama de produtos resultantes de uma grande experiência, testada e certificada por organizações reconhecidas oficialmente, fabricadas de acordo com os padrões nacionais e europeus de qualidade e segurança.

Todos os produtos personalizados estão de acordo com:

- Projeto
- Manual de montagem e uso
- Certificado de teste

Normas a aplicar:

**Todas as plataformas são construídas segundo a norma europeia EN14122.**

# A SEGURANÇA EM PRIMEIRO LEIA ATENTAMENTE

## INSPECÇÃO

1. Inspeccione na recepção e antes de cada utilização; nunca trepe para um escadote danificado ou partido. Todas as peças devem estar em boas condições de utilização.
2. Certifique-se de que todos os rebites, juntas, porcas e parafusos estão bem apertados; de que os degraus, suportes e ligações estão bem fixos; de que as abraçadeiras funcionam corretamente.
3. Mantenha o equipamento limpo, livre de lubrificantes, óleos, lama, neve, tinta fresca e outras substâncias escorregadias. Mantenha os seus sapatos limpos; não devem ser usadas solas de couro.
4. Nunca processe reparações temporários em peças danificadas ou em falta.
5. Destrua o escadote se estiver partido, desgastado ou se tiver sido exposto a fogo ou corrosão química.

## INSTALAÇÃO CORRETA

1. Perigo! O metal é condutor de eletricidade! Não permita que escadotes de qualquer tipo de material entrem em contacto com fios de corrente elétrica. Para trabalhos elétricos, use os modelos em Fibra Vidro.
2. Certifique-se que o escadote está completamente aberto e as abraçadeiras fixas.
3. Coloque numa superfície firme e com calços seguros. Não utilize em superfícies escorregadias. Não coloque sobre caixas, bases instáveis ou andaimes para obter altura adicional. Não coloque o escadote na direção da abertura de uma porta.

## ANTES DE CADA USO

Verifique as condições da vossa escada:

1. Pés;
2. Mecanismos;
3. Degraus;
4. Peças de junção
5. Cordas

## UTILIZAÇÃO CORRETA

1. Não utilize escadotes se cansar-se com facilidade, se está sujeito a desmaios, se está sob o efeito de medicamentos ou drogas ou se é dotado de alguma debilitação física.
2. Para proteger as crianças, não deixe o escadote montado e sem supervisão.
3. Fique de frente para o escadote ao subir e ao descer e mantenha o corpo centrado entre as calhas laterais.
4. Não tente chegar a locais de difícil acesso; mova o escadote sempre que necessário.
5. Não caminhe nem corra sobre os degraus quando estiver no escadote.
6. Não utilize uma carga excessiva. Os degraus do escadote destinam-se apenas a uma pessoa. Não utilize como plataforma, base ou tábua.
7. Mantenha o escadote junto ao trabalho; evite empurrar ou puxar para o lado.

## CUIDADO E ARMAZENAMENTO CORRETO

1. Guarde o escadote num local seguro e seco.
2. Segure e suporte bem o escadote durante o respetivo transporte.
3. Nunca guarde materiais no escadote.
4. Mantenha o escadote limpo e livre de materiais estranhos.

## MANUTENÇÃO

1. Limpe a superfície dos degraus apenas com água.
2. Não utilize produtos que degradem materiais em plástico, como a acetona e tricloreteno.

