



ESCADAS & ANDAIMES

inovação com qualidade de
excelência garantida

CATÁLOGO

2026



A NOSSA HISTÓRIA, A SUA CONFIANÇA

Na Jormax, orgulhamo-nos de ser uma indústria com capital **100% português** e uma história que ultrapassa os 40 anos.

Consolidámos a nossa posição como referência no fabrico de equipamentos de acesso em altura, com uma forte presença no mercado europeu.

As nossas soluções são concebidas para atender às mais diversas necessidades e adaptam-se a diferentes contextos e ambientes.

Contamos com linhas de produção especializadas no fabrico de **escadotes, escadas, andaimes, torres, plataformas** e uma ampla gama de acessórios em **alumínio e fibra de vidro**.

A nossa equipa é o coração da Jormax. Combinamos mais de quatro décadas de experiência e *know-how*, investindo no desenvolvimento e na motivação dos nossos colaboradores, porque acreditamos que o sucesso da nossa empresa está diretamente ligado ao seu talento e dedicação.

Estamos comprometidos com as necessidades dos nossos clientes. Para isso, criámos um departamento exclusivo focado na conceção, fabrico e implementação de **soluções industriais personalizadas**.

Fabricamos equipamentos tanto para uso profissional, como doméstico. Independentemente do seu projeto ou espaço, temos a solução de acesso perfeita para si.



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!

VALORES

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

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 performance, eficácia e produtividade.

Evoluir, inovar e satisfazer o cliente pela qualidade dos produtos e serviços.

Ser uma empresa consciente e responsável, colaborando para um desenvolvimento sócio-económico de toda a sociedade envolvente.

NÚMERO E FACTOS

- Empresa certificada
- 100% portuguesa
- + 40 anos de experiência
- + 200 modelos
- + 5 000 modelos em stock
- +10 000 clientes



QUALIDADE E 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 final. Este departamento trabalha em estreita colaboração com os organismos de certificação, de forma a garantir que todas as normas em vigor são sempre cumpridas. O departamento opera 5 áreas:



EXECUÇÃO

realização de testes para monitorizar a qualidade do produto, conformidade e certificação



METROLOGIA

calibração do equipamento de medição



VERIFICAÇÃO

acompanhamento da fabricação e controlo dos produtos



RECORDING

recolha e análise de resultados dos testes



MELHORIA CONTÍNUA

participação no desenvolvimento e aperfeiçoamento de protocolos de testes



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, EN ISO 14122** impõem critérios rigorosos relacionados com design e produção. Como empresa certificada, cumprimos e aplicamos todas estas normas, uma vez que estas são a garantia de produtos de alta qualidade.

Desde a seleção rigorosa da matéria-prima até ao trabalho de uma equipa qualificada, passando por linhas de montagem modernas e um cuidadoso processo de embalagem, cada etapa é planeada e otimizada para garantir a máxima qualidade. **O objetivo é proporcionar-lhe um produto fiável, feito para merecer a sua confiança.**

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

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

A SEGURANÇA EM PRIMEIRO

LEIA ATENTAMENTE

INSPEÇÃO

1. Inspecione na receção e antes de cada utilização: **nunca suba 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 temporárias em peças danificadas ou em falta.
5. Destrua o escadote se estiver partido, desgastado, 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 de 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 escada:

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

MANUTENÇÃO

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

CUIDADO E ARMAZENAMENTO CORRETO

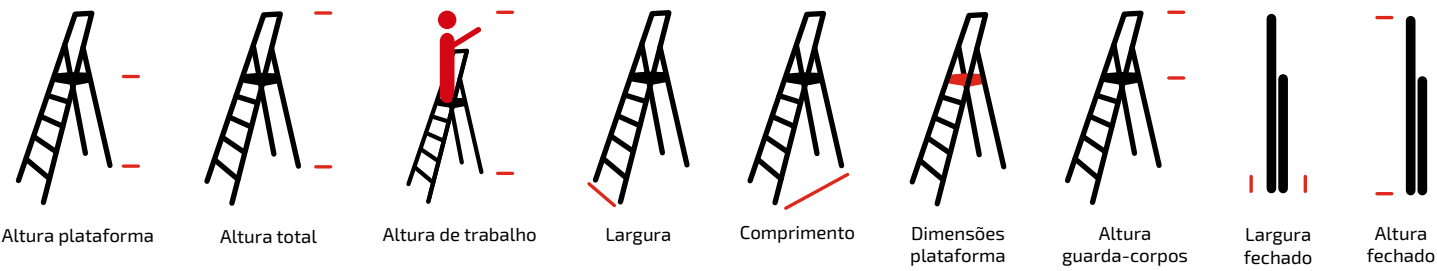
1. Guarde o escadote num local seguro e seco.
2. Segure e suporte bem o escadote durante o respetivo transporte.
3. Nunca guarde materiais no escadote.
4. Mantenha o escadote limpo e livre de materiais estranhos.

UTILIZAÇÃO CORRETA

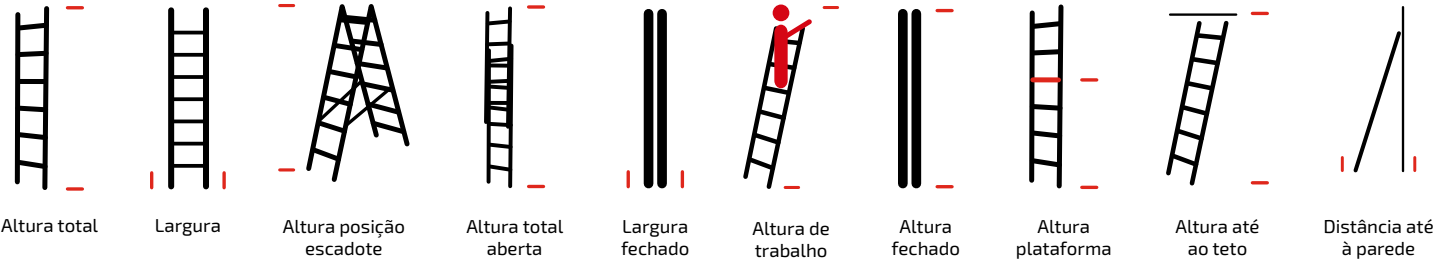
1. Não use escadotes se se cansar com facilidade, se está sujeito a desmaios, se está sob efeito de medicamentos, drogas ou se é dotado de alguma debilitação física.
2. Para proteger as crianças, não deixe o escadote montado e sem supervisão.
3. Fique de frente para o escadote ao subir e ao descer, e 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 use como plataforma, base ou tábua.
7. Mantenha o escadote junto ao trabalho; evite empurrar ou puxar para o lado.

LEGENDAS

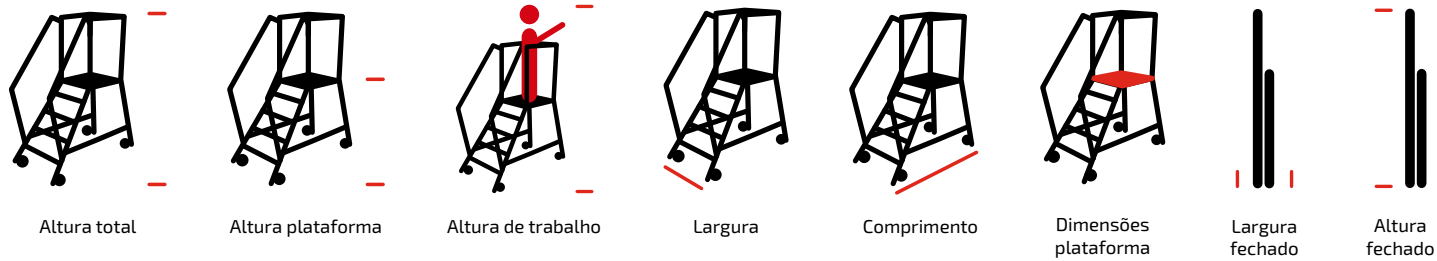
ESCADOTES



ESCADAS



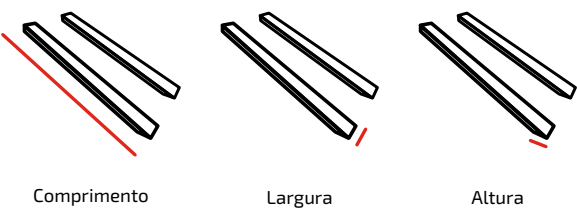
PLATAFORMAS



ANDAIMES



RAMPAS

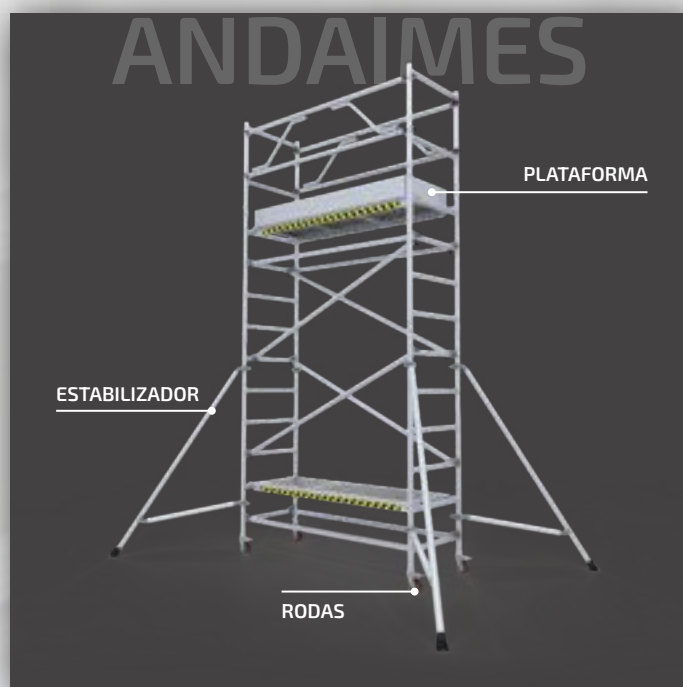


COMPONENTES E PRECAUÇÕES

Conheça os principais componentes dos produtos Jormax, os quais podem ser adquiridos separadamente como acessórios (ver páginas 207-209).

Os nossos equipamentos foram desenvolvidos com foco na segurança e funcionalidade, incorporando componentes como tampos/ plataformas, corrimões, cintas de segurança, dobradiças, guarda-corpos, travessas, estabilizadores e rodas deslizantes — muitos destes comuns a diversos modelos.

Para além disso, é fundamental respeitar as precauções de utilização, especialmente no que diz respeito à altura de trabalho permitida. De acordo com a **Norma 131**, é proibida a utilização da escada a partir dos três últimos degraus superiores, garantindo assim maior estabilidade e segurança para o utilizador.



GUIA DE PRODUTOS

ESCADOTES PROFISSIONAIS

Pro'Master Pro	13
Pro'Master	14
Pro'Master XL Pro	15
Pro'Master Plus Pro	16
Duplo Pro'Master	17
Industrial X-Space	18
Industrial	19
Industrial Plus	20
Industrial Max	21
Industrial Max Plus	22
Industrial Max Plus 4WD	22
Industrial Duplo	23
Industrial Duplo Plus	24
Industrial Duplo Space	25
Opcionais Industriais Duplos	26
Mega	27
Aplus	28
R600	30
Aprof	31
Aprof Maxi	32
Agrilux	33

PLATAFORMAS INDIVIDUAIS DE TRABALHO

Brabus	36
Delta	37
Pirl X-Pro	38
Pirl X-Pro Telescópico	39
Pirl X-Pro Light	40
Pirl X-Pro Telescópico Light	41
Fly	42
Fly Light	43
Telefly	44
Telefly light	45
Minifly	46

ESCADOTES DOMÉSTICOS

Super	48
Super Extra	49
Super Plus	50
Super Plus Extra	51
Super Plus Extra Delux	51
Super Duplo	52
Domestic	53
Klassic	54

BANCOS ESCADOTES

Horus	56
Dinamik	57
Escadotim Degrau Largo	58
Escadotim Largo	59
Arqui	60
Banco Escadote Casa	61
Dinamik Deluxe	62
Cargo Tech	63
Cargo Plus	64
Cargo Work	65
Up & Down	66
Banco Rolante	68

ESCADAS

Prime	70
Prime Simples	71
Prime Dupla	72
Prime Tripla	73
Maxiladder Super Dupla	74
Maxiladder Super Tripla	75
Maxiladder Simples	76
Maxiladder Dupla	77
Maxiladder Tripla	78
Maxiladder com corda	79
Maxiladder Super Dupla e Super Tripla com corda	80
Escada Deslizante	81
Universal Simples	82
Universal Dupla	83
Universal Tripla	84
Escada de telhado	85
Cônica Simples	86
Reta Simples	87
MG-Extend	88
J500 - Plataforma fixa	89
ES600	90
Agrícola	91
Double	92
Double-A	93
Articulada	94
Multiflex	95
Multiflex Plus	96
Multiuso	97
Multilady	98
Multiposições aço	99
Telesteps Prime Line	101
Telesteps Rescue Line	103
Telemax	104
Telesteps Simples	105
Telesteps Telecombi	106
Telesteps Solid	107
Loft	108
Sótão	109

Harmónica	110
Desliz	111
Optimus	112
EA100	113
EA200	114
Escada Fixação 45°	115
Escada Fixação 60°	116
Escada Acesso c/ Plataforma 45°	117
Escada Acesso c/ Plataforma 60°	118
Profiladder	119
Cisterna S500	120
Cisterna S600	121

FIBRA DE VIDRO

Pro'Master Eletrik	123
Alfa Fibra Vidro	124
Beta Duplo Fibra Vidro	125
Plataforma Isol +	126
Electrikal F3	127
Electrikal F3 com corda	128
Galaxy FV1	129
Galaxy FV2	130
Galaxy FV3	131
Conquest	132
King Kombo	133
Tempo Advance	134

ESCADAS DE ACESSO VERTICAL

Vertical	138
Vertical com saída	139
Tipo Marinheiro	140
DIN 18799-1 (Acesso a Edifícios)	142
EN 14122-4 (Acesso a Máquinas)	144
Nomenclatura	147

PLATAFORMAS

Platus	151
Palco 1 subida	153
Palco 2 subidas	154
Palco compact	155
Palco extra	156
Austin	157
Plataforma móvel 45°	158
Plataforma móvel 60°	160
Plataforma 45° suspensa	162
Ponte 45°	163
Ponte 60°	164

ANDAIMES

Tecno Plus +	166
One Plus	167
Altop	168
Flex	169

Casttel	170
Millenium	172
Casttel Plus S & L	174
JS Tower	176
Maxitower S	178
Tempo S	180
Tempo L	182
Tempo S & L (informação adicional)	184
Tempo Confort	186
Tempo Star	188
Tempo Balcon	190
Passa-Tempo	191

GUARDAS MODULARES E CONEXÕES

Fixação ao solo fixo	194
Fixação ao solo rebatível	194
Fixação à parede sem espaçamento	195
Fixação à parede com espaçamento	195
Fixação à parede de topo	196
Fixação rebatível	197
Acessórios e opcionais	198

RAMPAS & PASSADIÇOS

Rampas de carga	201
Rampas RLP Dobrável	202
Rampas RL	202
Passadiços	203

RÉGUAS

Réguas de alumínio	205
--------------------	-----

ACESSÓRIOS

Acessórios	207
------------	-----

SOLUÇÕES À MEDIDA

Soluções Aeronáuticas	212
Soluções Terrestres	212
Soluções Navais	213
Soluções Industriais	213

JORMAX

Normas Europeias	217
Marcação CE	217
Soluções Especiais/À medida	217
Condições de Venda e Garantia	218







ESCADOTES
PROFISSIONAIS

PRO'MASTER PRO®



Escadote de alumínio de uso profissional, com degraus de 8.5cm de profundidade cravados aos montantes, distanciando-se entre si por 24cm. Dispõe de um tampo em alumínio, bandeja, porta-ferramentas e ampla plataforma (30x26cm). Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

Escadote certificado conforme a norma europeia EN131. Produto patenteado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

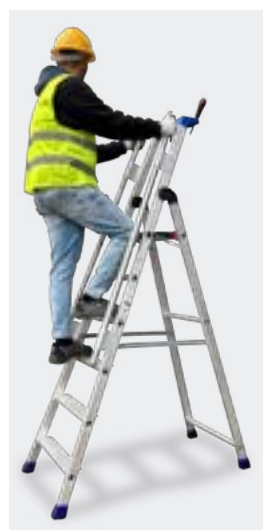
- Número de degraus: 3 a 8;
- Distância entre degraus: 24cm;
- Profundidade degraus: 8.5cm;
- Perfil montante lateral: 50x22mm;
- Plataforma: 30x26cm;
- Tacos antidescizantes com desenho ergonómico;
- Fita anti-abertura (6 a 8 degraus);
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

OPCIONAIS

- Rodas

62.52/par



PLATAFORMA EM ALUMÍNIO

Pro'Master Pro 5 degraus



Número de degraus	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma (m)	0.65	0.89	1.13	1.37	1.61	1.85
Altura total (m)	1.32	1.56	1.80	2.04	2.28	2.52
Altura de trabalho (m)	2.65	2.89	3.13	3.37	3.61	3.85
Largura (m)	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59
Largura fechado (m)	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Peso (kg)	4.60	5.20	6.00	7.00	7.80	8.60
Referência	14737	14738	14739	14740	14741	14742
PREÇO (€)	106.50	116.92	129.65	152.81	171.33	189.85

PRO'MASTER®



Escadote de alumínio de uso profissional, com degraus de 8cm de profundidade cravados aos montantes, distanciando-se entre si por 24cm. Dispõe de um tampo em plástico, bandeja, porta-ferramentas e ampla plataforma (30x26cm). Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

Escadote certificado conforme a norma europeia EN131. Produto patenteado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3 a 8;
- Distância entre degraus: 24cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Perfil montante lateral: 50x22mm;
- Plataforma: 30x26cm;
- Tacos antidescizantes com desenho ergonómico;
- Fita anti-abertura (6 a 8 degraus);
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

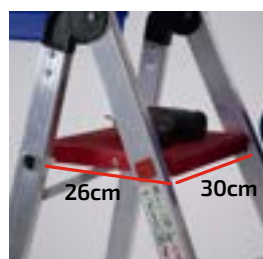
Veja os componentes disponíveis na página 207.

OPCIONAIS

• Rodas	62.52/par
• Corrimão	74.09/par



Escadote sem rebites



Pro'Master 5 degraus



Número de degraus	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma (m)	0.65	0.89	1.13	1.37	1.61	1.85
Altura total (m)	1.32	1.56	1.80	2.04	2.28	2.52
Altura de trabalho (m)	2.65	2.89	3.13	3.37	3.61	3.85
Largura (m)	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59
Largura fechado (m)	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Peso (kg)	4.60	5.20	6.00	7.00	7.80	8.60
Referência	10737	10738	10739	10740	10741	10742
PREÇO (€)	92.61	103.03	115.76	138.92	157.44	175.96

PRO'MASTER XL PRO



Escadote de alumínio de uso profissional, com degraus de 12cm de profundidade cravados aos montantes, distanciando-se entre si por 24cm. Dispõe de um tampo em alumínio, bandeja, porta-ferramentas, ampla plataforma (30x26cm). Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

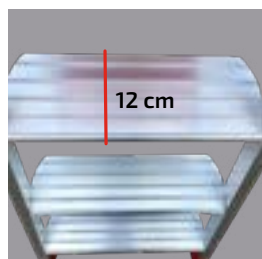
- Número de degraus: 3 a 8;
- Distância entre degraus: 24cm;
- Profundidade dos degraus: 12cm;
- Perfil montante lateral: 50x22mm
- Tacos antidesslizantes com desenho ergonómico;
- Fita anti-abertura (6 a 8 degraus);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

OPCIONAIS

- Rodas

62.52/par



PLATAFORMA EM ALUMÍNIO



Pro'Master XL 5 degraus



Número de degraus	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma (m)	0.65	0.89	1.13	1.37	1.61	1.85
Altura total (m)	1.32	1.56	1.80	2.04	2.28	2.52
Altura de trabalho (m)	2.65	2.89	3.13	3.37	3.61	3.85
Largura (m)	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59
Largura fechado (m)	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Peso (kg)	4.60	5.20	6.00	7.00	7.80	8.60
Referência	17737	17738	17739	17740	17741	17742
PREÇO (€)	123.87	136.60	155.12	186.38	211.85	237.31

PRO'MASTER PLUS PRO®



Escadote de alumínio de uso profissional, com degraus de 8.5cm de profundidade cravados aos montantes, distanciando-se entre si por 24cm. Dispõe de um tampo em alumínio, bandeja, porta-ferramentas, ampla plataforma (30x26cm) e guarda-corpos de 60cm de altura, oferecendo uma maior segurança. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

Escadote certificado conforme a norma europeia EN131. Produto patenteado.

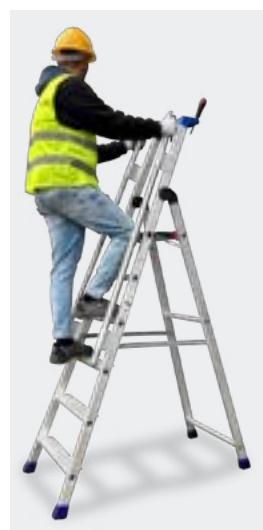
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3 a 8;
- Distância entre degraus: 24cm;
- Profundidade degraus: 8.5cm;
- Perfil montante lateral: 50x22mm;
- Altura guarda-corpos: 60cm;
- Plataforma: 30x26cm;
- Tacos antidesslizantes com desenho ergonómico;
- Fita anti-abertura (6 a 8 degraus);
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

OPCIONAIS

- Rodas **62.52/par**



Pro'Master Pro 5 degraus



Número de degraus	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma (m)	0.65	0.89	1.13	1.37	1.61	1.85
Altura total (m)	1.32	1.56	1.80	2.04	2.28	2.52
Altura de trabalho (m)	2.65	2.89	3.13	3.37	3.61	3.85
Largura (m)	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59
Largura fechado (m)	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Peso (kg)	4.60	5.20	6.00	7.00	7.80	8.60
Referência	18737	18738	18739	18740	18741	18742
PREÇO (€)	180.59	191.01	203.74	226.89	245.42	265.10

DUPLO PRO'MASTER



Escadote duplo de uso profissional fabricado em alumínio de máxima robustez, com degraus de 8.5cm de profundidade cravados aos montantes, distanciando-se entre si por 24cm. Muito cómodo e de fácil transporte. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

Escadote certificado conforme a norma europeia EN131. Produto patenteado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

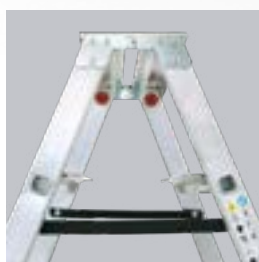
- Número de degraus: 2x3 a 2x8;
- Distância entre degraus: 24cm;
- Profundidade degraus: 8.5cm;
- Perfil montante lateral: 50x22mm;
- Barra de ferro e dobradiça anti-abertura;
- Tacos antideslizantes com desenho ergonómico;
- Reforços antiflexão nos degraus mais largos;
- Certificado em conformidade com a norma EN131;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

OPCIONAIS

• Guarda-corpos (permite subir ao último degrau com segurança)	63.67€
• Corrimões (1 a 4 uni.) (permite subida cómoda)	60.20€ /par
• Kit rodas (2 ou 4 uni.) (permite fácil transporte)	62.52€ /par

Preços líquidos



Encomendas ≥ 15 unidades

Número de degraus	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
Altura plataforma/total (m)	0.70	0.94	1.18	1.42	1.66	1.90
Altura de trabalho (m)	2.70	2.94	3.18	3.42	3.66	3.90
Largura (m)	0.45	0.48	0.51	0.54	0.57	0.60
Largura fechado (m)	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
Peso (kg)	3.20	4.10	5.50	6.20	7.00	7.60
Referência	11101	11102	11103	11104	11105	11106
PREÇO (€)	107.66	150.49	181.75	215.32	250.05	297.51

*A norma europeia EN131 proíbe estar nos dois últimos degraus na ausência de guarda-corpos (plataforma conta como degrau).



Duplo Pro'Master 2 x 5 degraus



INDUSTRIAL X-SPACE

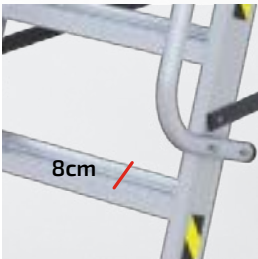


Escadote de alumínio soldado, de uso profissional, com degraus de 8cm de profundidade, distanciando-se entre si por 23.5cm. Dispõe de um tampo em alumínio, bandeja, porta-ferramentas, ampla plataforma (60x49cm) e guarda-corpos de 0.95m de altura, oferecendo uma maior segurança. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3 a 8;
- Distância entre degraus: 23.5cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Plataforma: 60x49cm;
- Altura guarda-corpos: 0.95m;
- Largura exterior: 61cm;
- Inclinação: 70º;
- Cinta de segurança anti-abertura;
- Tacos antidesslizantes com desenho ergonómico;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.



Industrial X-Space 7 degraus



Número de degraus	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma (m)	0.69	0.93	1.16	1.40	1.63	1.87
Altura total (m)	1.68	1.92	2.15	2.39	2.62	2.86
Altura de trabalho (m)	2.69	2.93	3.16	3.40	3.63	3.87
Largura (m)	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
Peso (kg)	6.00	9.50	13.00	16.50	20.00	23.50
Referência	12737	12738	12739	12740	12741	12742
PREÇO (€)	481.57	541.77	601.97	729.30	827.70	924.94

INDUSTRIAL



Escadote de alumínio soldado de uso profissional, com degraus de 8cm de profundidade, distanciando-se entre si por 25cm. Dispõe de um tampo em polipropileno, bandeja, porta-ferramentas, plataforma (25.5x30cm) e guarda-corpos de 60cm de altura, oferecendo uma maior segurança. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3 a 12;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Altura guarda-corpos: 60cm;
- Largura escadote fechado: 15cm;
- Plataforma em polipropileno: 25.5x30cm;
- Perfil montante lateral: 80x25mm;
- Perfil montantes traseiro: 40x20mm;
- Gancho e cinta de segurança anti-abertura na plataforma;
- Tacos antideslizantes com desenho ergonómico;
- Montantes e parte traseira reforçados (a partir de 8 degraus);
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

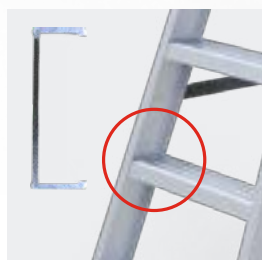
OUTROS MODELOS

- INDUSTRIAL PLUS (Industrial + corrimões)
- INDUSTRIAL MAX (Industrial 5cm + largo)
- INDUSTRIAL MAX PLUS (Industrial Max + corrimões)
- INDUSTRIAL MAX PLUS 4WD (Industrial Max Plus + rodas)

Porta-objetos (pormenor)



Perfil em C



Industrial 7 degraus



Número de degraus	3	4	5	6	7	8	10	12
Altura plataforma (m)	0.69	0.92	1.16	1.39	1.61	1.85	2.30	2.77
Altura total fechado(m)	1.45	1.70	1.95	2.20	2.45	2.70	3.20	3.70
Altura de trabalho (m)	2.69	2.92	3.16	3.39	3.61	3.85	4.30	4.77
Largura (m)	0.44	0.47	0.49	0.51	0.54	0.56	0.62	0.66
Largura fechado (m)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Peso (kg)	4.40	5.20	6.00	6.60	7.80	8.80	10.60	12.80
Referência	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008

PREÇO (€)	192.17	214.16	238.47	259.31	287.09	326.45	404.01	478.10
------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

INDUSTRIAL PLUS

Industrial com corrimões



Escadote de alumínio soldado de uso profissional, com degraus de 8cm de profundidade, distanciando-se entre si por 25cm. Dispõe de um tampo em polipropileno, bandeja, porta-ferramentas, plataforma (25.5x30cm), guarda-corpos de 60cm de altura e corrimões, oferecendo uma maior segurança. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

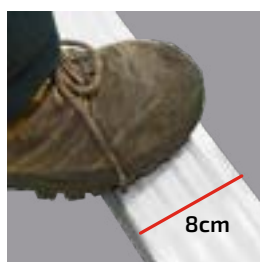
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 5 a 12;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Altura guarda-corpos: 60cm;
- Largura escadote fechado: 33cm;
- Plataforma em polipropileno: 25.5x30cm;
- Perfil montante lateral: 80x25mm;
- Perfil montantes traseiro: 40x20mm;
- Corrimões de subida;
- Gancho e cinta de segurança anti-abertura na plataforma;
- Tacos antidesslizantes com desenho ergonómico;
- Montantes e parte traseira reforçados (a partir de 8 degraus);
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.



Industrial Plus 6 degraus



8cm

Perfil em C



Número de degraus	5	6	7	8	10	12
Altura plataforma (m)	1.16	1.39	1.61	1.85	2.30	2.77
Altura total fechado(m)	1.95	2.20	2.45	2.70	3.20	3.70
Altura de trabalho (m)	3.16	3.39	3.61	3.85	4.30	4.77
Largura (m)	0.49	0.51	0.54	0.56	0.62	0.66
Largura fechado (m)	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
Peso (kg)	8.00	9.00	10.00	11.00	13.50	16.00
Referência	10009	10010	10011	10012	10013	10014
PREÇO (€)	416.75	451.47	509.36	561.45	673.74	791.82

INDUSTRIAL MAX 5cm mais largo do que Industrial



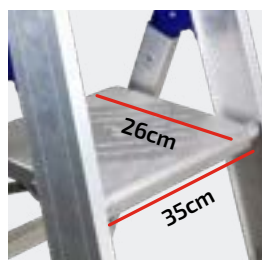
Escadote de alumínio nervurado de uso profissional, com degraus de 8cm de profundidade, distanciando-se entre si por 25cm. É 5cm mais largo que o Industrial, e dispõe de plataforma mais espaçosa e cômoda (25.5x35cm), aumentando o nível de conforto, assim como bandeja e porta-objetos. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 5 a 12;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Altura guarda-corpos: 60cm;
- Largura escadote fechado: 16cm;
- Plataforma em polipropileno: 25.5x35cm;
- Perfil montante lateral: 80x25mm;
- Perfil montantes traseiro: 50x25mm;
- Gancho e cinta de segurança anti-abertura na plataforma;
- Tacos antidesslizantes com desenho ergonómico;
- Montantes e parte traseira reforçados;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

Perfil em D



Industrial Industrial Max



Industrial Max 5 degraus



Número de degraus	5	6	7	8	10	12
Altura plataforma (m)	1.16	1.39	1.61	1.85	2.30	2.77
Altura total fechado (m)	1.95	2.20	2.45	2.70	3.20	3.70
Altura de trabalho (m)	3.16	3.39	3.61	3.85	4.30	4.77
Largura (m)	0.52	0.54	0.57	0.59	0.64	0.71
Largura fechado (m)	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
Peso (kg)	8.40	9.40	11.00	12.20	14.40	16.80
Referência	10731	10732	10733	10734	10735	10736
PREÇO (€)	439.90	451.47	509.36	555.66	636.69	717.73

INDUSTRIAL MAX PLUS

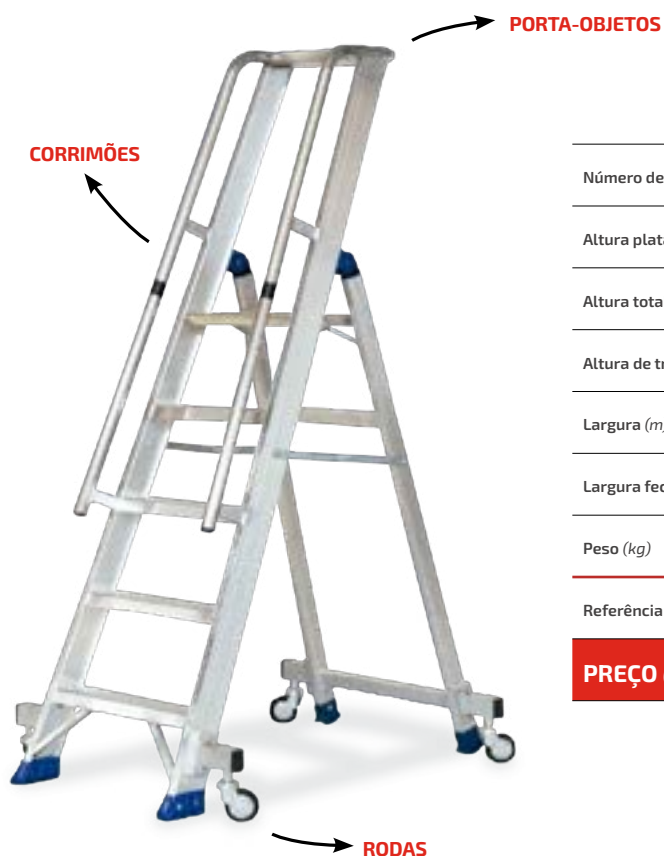


Igual ao Industrial Max, mas com corrimões de subida

Número de degraus	5	6	7	8	10	12
Altura plataforma (m)	1.16	1.39	1.61	1.85	2.30	2.77
Altura total fechado (m)	1.95	2.20	2.45	2.70	3.20	3.70
Altura de trabalho (m)	3.16	3.39	3.61	3.85	4.30	4.77
Largura (m)	0.52	0.54	0.57	0.59	0.64	0.71
Largura fechado (m)	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Peso (kg)	10.00	11.20	13.20	15.50	17.20	20.00
Referência	10737.1	10738.1	10739.1	10740.1	10741.1	10742.1
PREÇO (€)	497.78	532.51	578.81	636.69	717.73	810.34

Industrial Max Plus 5 degraus

INDUSTRIAL MAX PLUS 4WD



Igual ao Industrial Max Plus, mas com kit 4 rodas

Número de degraus	5	6	7	8	10	12
Altura plataforma (m)	1.16	1.39	1.61	1.85	2.30	2.77
Altura total fechado (m)	1.95	2.20	2.45	2.70	3.20	3.70
Altura de trabalho (m)	3.16	3.39	3.61	3.85	4.30	4.77
Largura (m)	0.52	0.54	0.57	0.59	0.64	0.71
Largura fechado (m)	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Peso (kg)	10.00	11.20	13.20	15.50	17.20	20.00
Referência	10743	10744	10745	10746	10747	10748
PREÇO (€)	752.46	787.19	833.49	902.95	972.41	1 053.44

Industrial Max Plus 5 degraus



INDUSTRIAL DUPLO



Escadote duplo de alumínio de uso profissional, fabricado em alumínio nervurado. Com degraus de 8cm de profundidade cravados aos montantes, distanciando-se entre si por 25cm. Tem uma estrutura muito resistente e sólida. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional. A norma europeia EN131 proíbe estar nos últimos 2 degraus na ausência de guarda-corpos. A plataforma conta como degrau.

Recomenda-se a utilização de guarda-corpos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

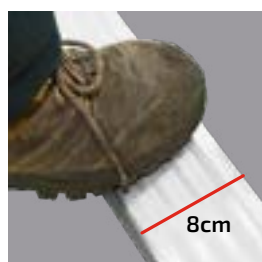
- Número de degraus: 2x3 a 2x13;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Plataforma: 39x18cm;
- Perfil: 80x25mm;
- Tacos antidescizantes com desenho ergonómico;
- Barra de ferro e dobradiça antiabertura;
- Reforços antiflexões nos degraus mais largos;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 26.

OPCIONAIS - VER PÁGINA 26

• Corrimões (1 a 4 uni.) (permite subida cómoda)	60.20€ /par
• Guarda-corpos (permite subir ao último degrau com segurança)	63.67€ /vpar
• Kit rodas (2 ou 4uni.) (permite fácil transporte)	99.56€ /par

Preços líquidos



Industrial Duplo 2 x 6 degraus



Número de degraus	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 11	2 x 13
Altura total aberto (m)	0.69	0.92	1.17	1.40	1.62	1.86	2.10	2.57	3.06
Altura de trabalho (m)	1.98	2.21	2.67	2.90	3.12	3.36	3.60	4.07	4.56
Largura (m)	0.43	0.46	0.49	0.51	0.54	0.56	0.59	0.64	0.69
Largura fechado (m)	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Peso (kg)	3.50	5.00	6.50	8.00	9.30	10.80	12.00	15.50	18.50
Referência	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025
PREÇO (€)	173.64	208.37	305.61	313.72	350.76	386.65	434.11	569.55	651.74

INDUSTRIAL DUPLO PLUS

Industrial duplo com plataforma maior



Escadote duplo de alumínio de uso profissional, fabricado em alumínio nervurado. Com degraus de 8cm de profundidade cravados aos montantes, distanciando-se entre si por 25cm, e uma plataforma de maiores dimensões (39x35cm). Ideal para qualquer tipo de trabalho. A norma europeia EN131 proíbe estar nos últimos 2 degraus na ausência de guarda-corpos. A plataforma conta como degrau.

Recomenda-se a utilização de guarda-corpos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

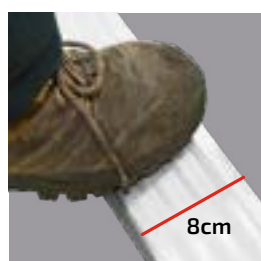
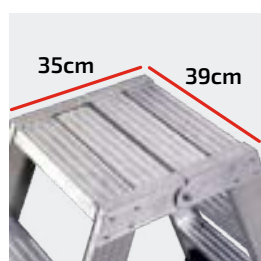
- Número de degraus: 2x5 a 2x13;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Plataforma: 39x35cm;
- Perfil: 80x25mm;
- Gancho de segurança anti-abertura na plataforma;
- Cinta de segurança anti-abertura;
- Tacos antidescizantes com desenho ergonómico;
- Montantes com reforço;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 26.

OPCIONAIS - VER PÁGINA 26

• Corrimões	
1.00m	98.41€ /par
2.00m	159.76€ /par
• Guarda-corpos	78.72€ /par
• Kit rodas (2 ou 4uni.)	62.52€ /par

Preços líquidos



Industrial Duplo Plus 2 x 6 degraus



Número de degraus	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 11	2 x 13
Altura total (m)	1.17	1.40	1.62	1.86	2.10	2.57	3.06
Altura de trabalho (m)	2.67	2.90	3.12	3.36	3.60	4.07	4.56
Altura total fechado (m)	1.32	1.57	1.81	2.07	2.32	2.82	3.31
Largura (m)	0.49	0.51	0.54	0.56	0.59	0.64	0.69
Largura fechado (m)	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
Peso (kg)	7.00	9.00	10.00	11.00	13.00	15.00	18.00
Referência	10026	10027	10028	10029	10030	10031	10032
PREÇO (€)	347.29	387.80	416.75	451.47	486.20	658.69	738.56

INDUSTRIAL DUPLO SPACE



Escadote de dupla subida, de uso profissional, fabricado em alumínio, com degraus de 8cm de profundidade soldados aos montantes, distanciando-se entre si por 20cm. Dispõe de ampla plataforma de trabalho (53x70cm), onde os operadores podem trabalhar com total comodidade e segurança. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

Recomenda-se a utilização de guarda-corpos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

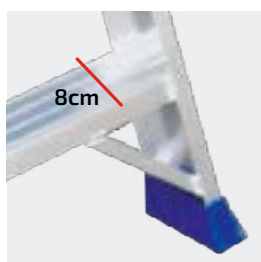
- Número de degraus: 2x3 a 2x5;
- Distância entre degraus: 20cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Plataforma: 53x70;
- Barra de ferro e dobradiça antiabertura;
- Tacos antidesslizantes com desenho ergonómico;
- Reforços antiflexão nos degraus mais largos;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 26.

OPCIONAIS - VER PÁGINA 26

• Corrimões (1 a 4 uni.) (permite subida cómoda)	60.20€ /par
• Guarda-corpos (permite subir ao último degrau com segurança)	63.67€ /par
• Kit rodas (2 ou 4uni.) (permite fácil transporte)	99.56€ /par

Preços líquidos



Industrial Duplo Space 2 x 4 degraus



	2 x 3	2 x 4	2 x 5
Número de degraus	2 x 3	2 x 4	2 x 5
Altura plataforma (m)	0.60	0.80	1.00
Altura total fechado (m)	0.79	1.00	1.19
Altura de trabalho (m)	2.60	2.80	3.00
Largura (m)	0.77	0.79	0.83
Largura fechado (m)	0.22	0.22	0.22
Peso (kg)	9.40	11.20	13.00
Referência	10850	10851	10852
PREÇO (€)	351.92	413.27	482.73

OPCIONAIS INDUSTRIAIS DUPLOS

Este conjunto de opcionais estão disponíveis para os modelos : Industrial Duplo, Industrial Duplo Plus e Industrial Duplo Space.
Preços líquidos.



Corrimão lateral de subida

• 1.50m (6 a 9 degraus)	50.94€ /uni.
• 2.00m (11 a 13 degraus)	55.57€ /uni.

Guarda-corpos

• Guarda-corpos (Industrial Duplo e Duplo Plus)	81.04€ /uni.
• Guarda-corpos (Industrial Duplo Space)	87.98€ /uni.

Guarda-corpos + corrimões e kit rodas

• GP + C - 0.60m (5 degraus)	144.71€ / uni.
• GP + C - 1.50m (6 a 9 degraus)	171.33€ / uni.
• GP + C - 2.00m (11 a 13 degraus)	185.22€ / uni.
• GP + C (Industrial Duplo Space)	156.28€ / uni.
• Kit de rodas	57.89€ / uni.



①



②

① Pega lateral para fácil transporte

② Kit 4 rodas

③ Transporte com Guarda-corpos + corrimões e kit rodas

④ Desmontagem e transporte do Industrial Duplo Space



③



④

MEGA



Escadote soldado para uso profissional, fabricado em alumínio de máxima robustez (Ø40mm). Os degraus são soldados aos montantes, com profundidade de 8cm e distância entre eles de 22cm. Dispõe de ampla plataforma (35x26cm) e guarda-corpos, oferecendo máxima segurança. Ideal para qualquer tipo de trabalhos profissionais. Escadote certificado conforme a norma europeia EN131.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4 a 8;
- Distância entre degraus: 22cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Tubo redondo: Ø40mm;
- Plataforma: 35x26cm;
- Altura guarda-corpos: 73cm;
- Plataforma de alumínio reforçado e antideslizante;
- Barra de ferro e dobradiça antiabertura;
- Tacos de borracha antideslizantes com desenho ergonómico;
- Reforços antiflexão nos degraus mais largos;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

OPCIONAIS

- Porta-objetos

69.46€

Preços líquidos



Mega 5 degraus



Número de degraus	4	5	6	7	8
Altura plataforma (m)	0.96	1.18	1.40	1.62	1.84
Altura total (m)	1.60	1.82	2.04	2.26	2.48
Altura de trabalho (m)	2.96	3.18	3.40	3.62	3.84
Largura fechada (m)	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
Peso (kg)	5.20	6.00	7.00	7.80	8.60
Referência	23070	23071	23072	23073	23074
PREÇO (€)	155.12	173.64	208.37	236.16	263.94

APLUS



Escadote de armazém de uso profissional, fabricado em alumínio, com degraus de 8cm de profundidade soldados aos montantes, distanciando-se entre si por 25cm. Dispõe de ampla plataforma (45x50cm), largura fechado de 33cm, bandeja, corrimões de subida e porta-objetos. Inclui corrimão de proteção e barra de reforço anti-abertura. Ideal para qualquer tipo de trabalho.

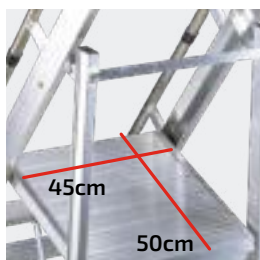
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4 a 12;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Plataforma: 45x50cm;
- Largura fechado: 33cm;
- Altura guarda-corpos: 80cm;
- Perfil: 80x25mm (frente)/57x27mm (trás);
- Rodas: Ø150mm
- Bandeja com capacidade para 10KG;
- Tacos antidesslizantes com desenho ergonómico;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.



Porta-objetos (pormenor)



Aplus 8 degraus



Número de degraus	4	6	8	10	12
Altura plataforma (m)	1.00	1.40	1.90	2.30	2.80
Altura total (m)	1.80	2.20	2.70	3.10	3.60
Altura de trabalho (m)	3.00	3.40	3.90	4.30	4.80
Largura (m)	0.68	0.72	0.76	0.80	0.84
Comprimento x largura base (m)	1.37 x 0.80	1.70 x 0.83	2.06 x 0.85	2.40 x 0.90	2.80 x 0.94
Peso (kg)	15.80	19.40	22.80	26.00	29.00
Referência	10046	10047	10048	10049	10050

PREÇO (€)	885.58	1 005.98	1 125.21	1 315.06	1 411.14
------------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------



R600



Plataforma móvel fabricada em robusto alumínio, de uso profissional, com degraus distanciados por 22.5cm. Apresenta guarda-corpos a 360°, oferecendo maior segurança, ergonomia e mobilidade aos trabalhadores, assim como porta-objetos e rodas para fácil transporte. Ideal para trabalhos profissionais em alturas elevadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4 a 14;
- Distância entre degraus: 22.5cm;
- Profundidade degraus: 16.5cm;
- Altura guarda-corpos: 1.05m;
- Perfil montantes: 80x25mm;
- Rodas: Ø125mm;
- Largura subida: 46cm;
- Plataforma: 88x46cm;
- Altura total: 1.93 a 4.18m;
- Tacos em PVC;
- Guarda-corpos 360°;
- Porta-objetos;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação

Veja os componentes disponíveis na página 207.



ESTABILIZADORES
DE 6 A 14 DEGRAUS



R600 6 degraus



Número de degraus	4	6	8	10	12	14
Altura plataforma (m)	0.85	1.30	1.75	2.20	2.65	3.10
Altura total (m)	1.93	2.38	2.83	3.28	3.73	4.18
Altura total fechado (m)	2.23	2.75	3.27	3.79	4.31	4.83
Altura trabalho (m)	2.85	3.30	3.75	4.20	4.65	5.10
Largura (cm)	80	80	100	100	120	120
Estabilizadores	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Perfil (mm)	80 x 25	80 x 25	80 x 25	80 x 25	80 x 25	80 x 25
Peso (kg)	33.00	37.00	41.00	45.00	49.00	53.00
Referência	10964	10966	10968	10910	10912	10914
PREÇO (€)	1 217.82	1 369.47	1 509.54	1 713.29	2 032.79	2 349.98

Modelos ímpares disponíveis mediante pedido à fábrica

APROF



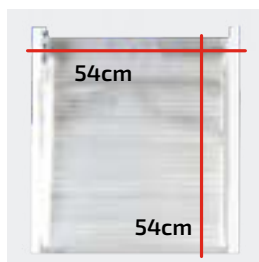
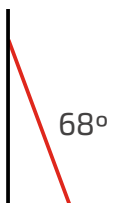
Escadote de armazém de uso profissional, fabricado em alumínio, com degraus de 10cm de profundidade soldados aos montantes, distanciando-se entre si por 2cm. Dispõe de ampla plataforma (54x54cm) com rodapé. Inclui corrimões, rodas e pegas especiais para fácil transporte. Ideal para trabalhos de longa duração em armazéns, cemitérios e trabalhos de manutenção.

PROTEÇÃO
& SEGURANÇA
360°

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4 a 14;
- Distância entre degraus: 26.5cm;
- Profundidade degraus: 10cm;
- Plataforma: 54x54cm;
- Altura guarda-corpos: 1.00m;
- Altura rodapés: 10cm;
- Perfil montante da subida: 100x30mm;
- Largura de subida: 60cm;
- Inclinação de subida: 68°;
- Rodas: Ø125mm;
- Bandeja com capacidade para 15KG;
- Tacos antidesslizantes com desenho ergonómico;
- Barra de segurança antiabertura/fecho acidental;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.



Aprof 8 degraus



Número de degraus	4	6	8	10	12	14
Altura plataforma (m)	1.07	1.60	2.15	2.65	3.16	3.75
Altura total (m)	2.07	2.60	3.15	3.65	4.16	4.75
Altura de trabalho (m)	3.07	3.60	4.15	4.65	5.16	5.75
Dimensões base (m)	1.32 x 1.01	1.60 x 1.01	1.92 x 1.17	2.20 x 1.17	2.50 x 1.33	2.80 x 1.50
Peso (kg)	27.00	31.00	35.00	39.00	44.00	48.00
Referência	10051	10052	10053	10054	10055	10056

PREÇO (€)	1 406.51	1 574.37	1 736.44	1 959.86	2 325.67	2 688.01
------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

APROF MAXI

Aprof com plataforma maior



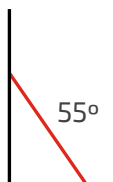
Escadote de armazém de uso profissional, fabricado em alumínio, com degraus de 20cm de profundidade soldados aos montantes, distanciando-se entre si por 23cm. Dispõe de ampla plataforma (53x92cm) com rodapé. Inclui corrimões, rodas e pegas especiais para fácil transporte. Ideal para trabalhos de longa duração em armazéns, cemitérios e trabalhos de manutenção.

PROTEÇÃO
& SEGURANÇA
360°

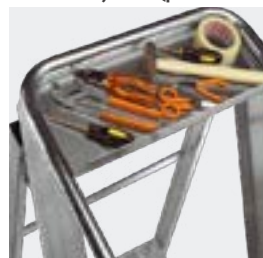
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 6 a 14;
- Distância entre degraus: 23cm;
- Profundidade degraus: 20cm;
- Plataforma: 53x92cm;
- Altura guarda-corpos: 1.00m;
- Altura rodapés: 10cm;
- Inclinação da subida: 55°;
- Rodas: Ø125mm;
- Perfil montante de subida: 200x30mm;
- Bandeja com capacidade para 15KG;
- Tacos antidesslizantes com desenho ergonómico;
- Barra de segurança antiabertura/fecho acidental;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.



Porta-objetos (pormenor)



Aprof Maxi 6 degraus



Número de degraus	6	8	10	12	14
Altura plataforma (m)	1.38	1.84	2.30	2.76	3.22
Altura total (m)	2.40	2.85	3.31	3.77	4.23
Altura de trabalho (m)	3.40	3.85	4.30	4.80	5.30
Dimensões base (m)	1.97 x 1.00	2.29 x 1.16	2.62 x 1.32	2.94 x 1.48	3.26 x 1.48
Peso (kg)	39.00	46.00	53.00	60.00	69.00
Referência	10057	10058	10059	10060*	10061*

PREÇO (€)	2 141.61	2 604.66	2 936.89	3 419.62	3 920.88
------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

*Cumpra a norma EN131-7 apenas para uso interior

AGRILUX



Escadote com 1 lado de subida, fabricado alumínio, de uso profissional, com degraus de 10cm de profundidade soldados aos montantes, distanciando-se entre si por 27cm. A sua forma convergente permite colocá-lo facilmente entre os ramos das árvores. Barra traseira de suporte muito segura. Especialmente desenhado para tarefas agrícolas, como recolha de fruta ou poda.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4 a 14;
- Distância entre degraus: 27cm;
- Profundidade degraus: 10cm;
- Tacos antidesslizantes com desenho ergonómico;
- Barra traseira de suporte com espeto;
- Cinta antiabertura;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

OPCIONAIS

• Espetos (perfis dianteiros)	5.21€
• Pontal telescópico	30.10€

Preços líquidos



Agrilux 6 degraus



Número de degraus	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Altura total (m)	1.58	1.85	2.12	2.39	2.66	2.93	3.20	3.74	4.28
Altura total fechado (m)	1.71	1.98	2.25	2.52	2.79	3.06	3.33	3.87	4.41
Largura (m)	0.61	0.68	0.75	0.82	0.89	0.96	1.03	1.17	1.31
Peso (kg)	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	21.00	25.00
Referência	10213.5	10213.2	10213.1	10213.3	10213	10213.4	10214	10215	10216
PREÇO (€)	238.47	280.15	321.82	363.49	405.17	445.69	486.20	585.76	652.90



PLATAFORMAS INDIVIDUAIS DE TRABALHO



BRABUS



Plataforma individual de trabalho, de uso profissional, com um sistema de guarda-corpos dobrável, protegendo o trabalhador a 360°. Com degraus com 8cm de profundidade e 24cm de distância entre eles, a sua estrutura tubular de Ø40mm dá mais estabilidade e subida confortável. A sua largura de subida é de 53cm. Ideal para diversos trabalhos profissionais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3 a 6;
- Distância entre degraus: 24cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Plataforma: 47x55cm;
- Altura rodapés: 10cm;
- Rodas de transporte: Ø125 mm;
- Plataforma em contraplacado marítimo reforçado;
- Amplo porta-ferramentas;
- Sistema anti-fecho accidental;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

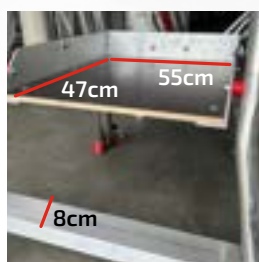


PROTEÇÃO
& SEGURANÇA
360°

PORTA-OBJETOS



Brabus 4 degraus



Número de degraus	3	4	5	6
Altura plataforma (m)	0.72	0.96	1.20	1.44
Altura total (m)	1.75	1.99	2.23	2.47
Altura de trabalho (m)	2.72	2.96	3.20	3.44
Largura (m)	0.77	0.77	0.77	0.77
Largura fechado (m)	0.12	0.12	0.12	0.12
Peso (kg)	13.00	16.00	18.00	19.00
Referência	23063	23064	23065	23066
PREÇO (€)	758.24	870.53	990.93	1 110.16

DELTA



Plataforma individual de trabalho, de uso profissional, fabricado em alumínio com nervuras e degraus de 8cm de profundidade soldados aos montantes, distanciados por 26cm. Dispõe de plataforma (43x44cm) com sistema anti-abertura accidental e de proteção de corpo 360°. Ideal para utilização em trabalhos profissionais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3 a 8;
- Distância entre degraus: 26cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Plataforma: 43x44cm;
- Rodas de transporte: Ø125mm;
- Perfil montante frontal: 80x25mm;
- Perfil montante traseiro: 57x27mm;
- Proteção de perímetro em 4 lados: 83cm;
- Corrimões aparafusados;
- Fitas de segurança contra abertura accidental;
- Dobradiças de abertura de aço;
- Pregos de PVC ergonómicos antiderrapantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

PROTEÇÃO
& SEGURANÇA
360°



Delta 5 degraus

Porta-objetos (pormenor)



Rodas (pormenor)



Número de degraus	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma (m)	0.81	1.07	1.33	1.59	1.85	2.11
Altura total (m)	1.78	2.04	2.30	2.56	2.82	3.08
Altura de trabalho (m)	2.81	3.07	3.33	3.59	3.85	4.11
Largura (m)	0.58	0.58	0.58	0.58	0.66	0.66
Peso (kg)	12.50	13.70	15.00	16.00	17.30	18.50
Referência	13737	13738	13739	13740	13741	13742
PREÇO (€)	879.80	924.94	965.46	1 036.07	1 091.64	1 239.82

X-PRO



Plataforma individual de trabalho com ampla plataforma e guarda-corpos a 360°. Com degraus de 8cm de profundidade, distância entre eles de 28cm e uma largura total de 50cm, confere estabilidade e cômoda subida. Fácil transporte e segurança extra com sistema anti-abertura em PVC antideslizante e anti-fecho accidental. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3 a 7;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Altura guarda-corpos: 1.00m;
- Altura rodapés: 10cm;
- Plataforma: 42x62cm;
- 2 rodas de transporte: Ø125mm;
- Cinta anti-abertura;
- Guarda-corpos perimetral (360°);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



PORTA-OBJETOS

Veja os componentes disponíveis na página 207.

NORMAS

- EN 131-7;
- PIRL NF P 93353;
- PIR NF P 93352;



X-PRO 5 degraus



Número de degraus	3	4	5	6	7
Altura plataforma (m)	0.76	1.02	1.29	1.56	1.83
Altura total (m)	1.78	2.05	2.32	2.58	2.85
Altura de trabalho (m)	2.76	3.02	3.29	3.56	3.83
Dimensões c/estabilizadores (m)	1.43 x 1.19	1.57 x 1.38	1.77 x 1.57	1.87 x 1.76	2.01 x 1.95
Peso (kg)	19.00	21.00	23.00	25.00	27.00
Referência	16737	16738	16739	16740	16741
PREÇO (€)	806.86	870.53	988.61	1 075.43	1 117.11

X-PRO TELESCÓPICO

X-PRO, com estabilizadores telescópicos



Plataforma individual de trabalho, de uso profissional, com um design industrial, ultra-compacta, ocupando menos espaço. De fácil manuseio, pronta em apenas 3 passos. É uma inovação JORMAX, modelo único no mundo. Com regulação telescópica fina de 2 em 2cm, produto prático e versátil. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4+3 e 6+4;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Altura guarda-corpos: 1.00m;
- Plataforma: 57x44cm;
- Altura rodapés: 10cm;
- 2 rodas de transporte: Ø150mm;
- Bandeja porta-objetos: 15KG;
- Portas de fecho automático;
- Estabilizadores de grande resistência (regulação ao mm);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

NORMAS

- EN 131-7;
- PIRL NF P 93353;
- PIR NF P 93352;



SISTEMA
DE REGULAÇÃO
2 EM 2cm



X-Pro Telescópico 4-3 degraus



Número de degraus	4+3	6+4
Altura plataforma (m)	1.56	2.36
Altura total (m)	2.57	3.18
Altura de trabalho (m)	3.56	4.36
Dimensões c/estabilizadores (m)	1.95 x 1.92	2.41 x 2.48
Largura fechado (m)	0.31	0.31
Peso (kg)	17.50	20.50
Referência	16743	16744

PREÇO (€)

1 913.55

2 228.43

X-PRO LIGHT

Plataforma individual de trabalho concebida para máxima eficiência com total segurança. Mantém a estabilidade e proteção características da gama, com guarda-corpos a 360° e estrutura otimizada para reduzir peso sem comprometer o desempenho em uso profissional. Equipada com degraus ergonómicos, subida confortável e largura estável de trabalho, garante firmeza em operação. Sistema anti-abertura com componentes antiderrapantes e proteção contra fecho acidental assegura confiança durante toda a utilização. Mais leve, mais prática no transporte e manuseamento, é a solução ideal para profissionais que procuram segurança e estabilidade com maior eficiência de recursos.

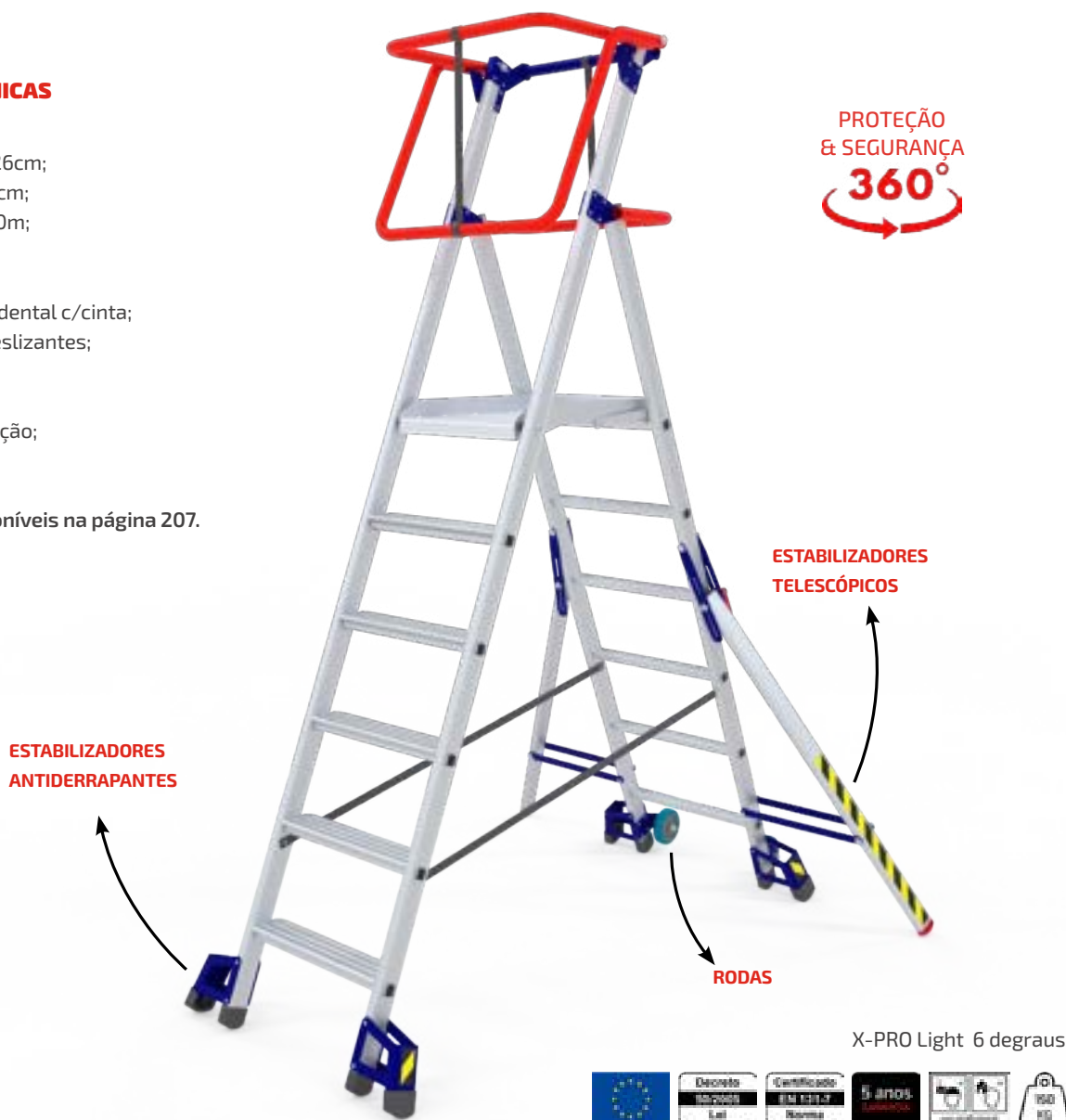
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3 a 7;
- Distância entre degraus: 26cm;
- Profundidade degraus: 10cm;
- Altura guarda-corpos: 1.00m;
- Altura rodapés: 5cm;
- Plataforma: 61x42cm;
- Sistema anti-abertura acidental c/cinta;
- Tacos ergonómicos antideslizantes;
- Largura de subida: 47cm;
- Rodas de transporte;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

NORMAS

- EN 131-7;
- PIRL NF P 93353;



Número de degraus	3	4	5	6	7
Altura plataforma (m)	0.78	1.04	1.30	1.56	1.82
Altura total (m)	1.78	2.04	2.30	2.56	2.82
Altura de trabalho (m)	2.78	3.04	3.30	3.56	3.82
Dimensões base (m)	0.82 x 1.30	0.82 x 1.51	0.82 x 1.72	1.64 x 1.93	1.64 x 2.14
Largura fechado (m)	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
Peso (kg)	15.50	16.50	17.50	22.50	24.00
Referência	19737	19738	19739	19740	19741
PREÇO (€)	860.12	891.38	916.84	987.45	1 069.65

X-PRO TELESCÓPICO LIGHT

Plataforma individual de trabalho telescópica concebida para máxima eficiência com total segurança. Mantém a estabilidade e proteção características da gama, com guarda-corpos a 360° e estrutura telescópica otimizada que permite ajuste de altura e redução de peso sem comprometer o desempenho em uso profissional. Equipada com degraus ergonômicos, subida confortável e largura estável de trabalho, garante firmeza em operação em diferentes níveis de altura. O sistema telescópico com componentes antiderrapantes e proteção contra fecho acidental assegura confiança durante toda a utilização. Mais leve, compacta no transporte e versátil na adaptação ao trabalho, é a solução ideal para profissionais que procuram segurança, estabilidade e flexibilidade com maior eficiência de recursos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4+3 e 6+4;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Degráus: 2.9x2.9cm;
- Plataforma 61x42cm;
- Altura guarda-corpos: 1.00m;
- Altura rodapés: 5cm;
- Perfil interno: 64x24mm;
- Perfil externo: 72x30mm;
- 2 rodas: Ø125mm;
- Base larga (máxima estabilidade);
- Ponteira ergonômica;
- Elevação telescópica;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

NORMAS

- EN 131-7;
- PIRL NF P 93353;

PERFIL TELESCÓPICO

PROTEÇÃO
& SEGURANÇA
360°

RODAS

X-PRO Telescópico Light 6+4 degraus



	4+3	6+4
Número de degraus	4+3	6+4
Altura plataforma (m)	1.56	2.34
Altura total (m)	2.57	3.35
Altura de trabalho (m)	3.56	4.34
Dimensões base (m)	0.69 x 1.94	0.69 x 2.57
Largura fechado (m)	0.29	0.29
Peso (kg)	20.50	25.50
Referência	19743	19744
PREÇO (€)	1 026.82	1 218.98

FLY

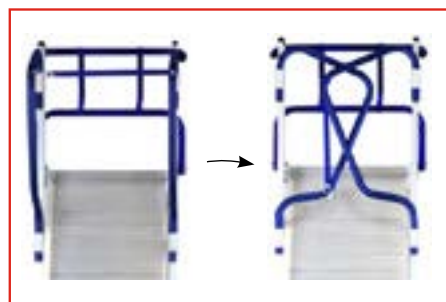


Plataforma individual de trabalho com guarda-corpos a 360° (1.00m de altura), de uso profissional, fabricada em alumínio. Com degraus de 8cm de profundidade distanciados por 26cm. Está equipado com corrimões e um sistema de estabilizador desdobrável telescópico, para que se possa trabalhar dobrado junto a uma parede. Ideal para utilização em trabalhos profissionais.

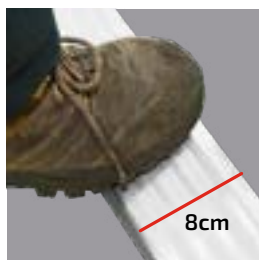
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3 a 8;
- Distância entre degraus: 26cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Plataforma: 60x53cm;
- Altura guarda-corpos: 1.00m;
- Perfil: 80x25mm (frente)/ 57x27mm (trás);
- Sistema anti-abertura accidental c/cinta;
- Tacos de PVC ergonómicos antideslizantes;
- Largura subida: 55cm;
- Rodas de transporte: Ø150mm;
- Dobradiças em aço;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Abertura/fecho dos guarda-corpos



Perfil traseiro em D



PROTEÇÃO
& SEGURANÇA
360°

ESTABILIZADORES
TELESCÓPICOS

Fly 4 degraus



Número de degraus	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma (m)	0.75	1.00	1.26	1.52	1.78	2.03
Altura total (m)	1.77	2.02	2.29	2.54	2.80	3.05
Altura de trabalho (m)	2.75	3.00	3.26	3.52	3.78	4.03
Dimensões base (m)	0.72 x 1.34	0.72 x 1.55	0.72 x 1.78	0.72 x 1.99	0.72 x 2.25	0.72 x 2.46
Largura fechado (m)	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
Peso (kg)	22.00	23.50	25.00	26.50	28.00	29.50
Referência	10866	10867	10868	10869	10870	10871
PREÇO (€)	1 222.45	1 286.12	1 382.20	1 464.40	1 591.73	1 680.87

FLY LIGHT

Fly com plataforma mais estreita



Plataforma individual de trabalho com guarda-corpos a 360° (1.00m de altura), de uso profissional, fabricada em alumínio. Com degraus de 3cm de profundidade distanciados por 30cm. Está equipado com corrimões e um sistema de estabilizador dobrável telescópico, para que se possa ajustar mediante a finalidade do trabalho. Ideal para utilização em trabalhos profissionais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3 a 7;
- Distância entre degraus: 30cm;
- Profundidade degraus: 3cm;
- Altura guarda-corpos: 1.00m;
- Altura rodapés: 10cm;
- Plataforma: 58x44cm;
- Sistema anti-abertura accidental c/cinta;
- Tacos de PVC ergonómicos antideslizantes;
- Largura de subida: 47cm;
- Rodas de transporte: Ø150mm;
- Dobradiças em aço;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Abertura/fecho dos estabilizadores



Cinta de anti-abertura



PROTEÇÃO
& SEGURANÇA
360°

ESTABILIZADORES
TELESCÓPICOS



Fly Light 4 degraus



Número de degraus	3	4	5	6	7
Altura plataforma (m)	0.72	1.00	1.28	1.56	1.84
Altura total (m)	1.75	2.03	2.31	2.59	2.87
Altura de trabalho (m)	2.72	3.00	3.28	3.56	3.88
Dimensões base (m)	0.64 x 1.18	0.64 x 1.50	0.64 x 1.72	0.64 x 1.72	0.64 x 1.72
Largura fechado (m)	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
Peso (kg)	21.00	22.00	23.00	24.00	25.00
Referência	10855	10856	10857	10858	10859

PREÇO (€)

860.12

891.37

916.84

987.45

1 069.65

TELEFLY



Plataforma individual de trabalho telescópica, de uso profissional, fabricada em alumínio. Com **degraus de 8cm (base) + 2.7cm (parte telescópica)**, distanciados por 28cm. Combina as características de um escadote telescópico com plataforma. De fácil manuseamento, com 9 alturas de trabalho diferentes e largura de subida de 55cm. Ideal para utilização em trabalhos profissionais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4 a 6;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Profundidade degraus: 8cm + 2.7cm;
- Plataforma 53x60cm;
- Perfil interno: 57x27mm;
- Perfil externo: 80x25mm;
- Altura de subida: 55cm;
- Altura guarda-corpos: 1.00m;
- Altura rodapés: 10cm;
- 1 roda + 2 rodas autobloqueantes: Ø150mm;
- Base larga (máxima estabilidade);
- Ponteira ergonómica em PVC;
- Ganchos de elevação telescópica;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

PROTEÇÃO
& SEGURANÇA
360°

ESTABILIZADORES
TELESCÓPICOS



Telefly 4 degraus

Uso em desnível



Perfil traseiro em D



Fácil transporte



Número de degraus	4	5	6
Altura plataforma (m)	1.00	1.25	1.50
Altura total (m)	1.50	1.75	2.00
Altura de trabalho (m)	3.50	3.75	4.00
Dimensões base (m)	0.89 x 1.99	0.89 x 2.21	0.89 x 2.44
Largura fechado (m)	0.46	0.46	0.46
Peso (kg)	28.00	31.00	34.00
Referência	10043	10044	10045

PREÇO (€)

1 535.01

1 655.40

1 827.89

TELEFLY LIGHT

Telefly com plataforma mais estreita



Plataforma individual de trabalho telescópica, de uso profissional, fabricada em alumínio. Com degraus de 2.7cm de profundidade distanciados por 28cm e plataforma 57x44cm. É possível obter 7 alturas de trabalho diferentes, assim como trabalhar em desníveis, como rampas e escadas. Largura de subida de 55cm. Ideal para utilização em trabalhos profissionais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4+3 e 6+4;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Degraus: 2.7x2.7cm;
- Plataforma 57x44cm;
- Altura guarda-corpos: 1.00m;
- Altura rodapés: 10cm;
- Perfil interno: 57x27mm;
- Perfil externo: 64x30mm;
- 2 rodas: Ø150mm;
- Base larga (máxima estabilidade);
- Ponteira ergonómica m PVC;
- Ganchos de elevação telescópica;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

PROTEÇÃO
& SEGURANÇA
360°

PORTA-OBJETOS

ESTABILIZADORES
TELESCÓPICOS

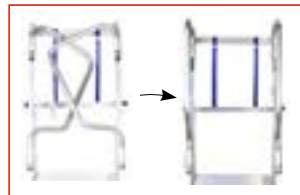
OPCIONAIS

- Corrimões subida (4deg/6deg) **272.04/281.30€**

Preços líquidos



Abertura/fecho dos guarda-corpos



Telefly Light 4-3 degraus



Número de degraus	4+3	6+4
Altura plataforma (m)	1.00	1.52
Altura total (m)	1.52	2.32
Altura de trabalho (m)	3.50	4.30
Dimensões base (m)	0.80 x 1.60	0.80 x 2.17
Largura fechado (m)	0.31	0.31
Peso (kg)	20.50	30.50
Referência	10862	10865

PREÇO (€)

1 026.81

1 218.98

MINIFLY



Plataforma individual de trabalho, de uso profissional, fabricada em alumínio. Com degraus de 10cm de profundidade distanciados por 23cm. Combina características de escada com plataforma, de fácil manuseamento e máxima segurança. Pode ser colocada em qualquer direção. Ideal para trabalhos em baixas alturas, como reposições de stock em supermercados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 1 e 2;
- Distância entre degraus: 23cm;
- Profundidade degraus: 10cm;
- Bandeja porta-objetos: 48.5x20cm;
- Plataforma: 44x49cm;
- Largura de subida: 47cm;
- Altura rodapés: 10cm;
- Altura guarda-corpos: 100cm;
- Largura fechado: 25cm;
- 2 rodas giratórias autobloqueantes: Ø80mm;
- Corrimões;
- Base larga (máxima estabilidade);
- Ponteiros ergonómicos em PVC;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

PROTEÇÃO
& SEGURANÇA
360°

Porta-objetos (pormenor)



Minifly 1 degrau



Minifly 2 degraus



Número de degraus	1	2
Altura plataforma (m)	0.25	0.50
Altura total (m)	1.23	1.48
Altura total fechada (m)	1.37	1.65
Altura de trabalho (m)	2.25	2.50
Dimensões base (m)	0.56 x 0.63	0.56 x 0.78
Peso (kg)	13.00	14.00
Referência	10015	10016

PREÇO (€)

1 018.71

1 146.05



ESCADOTES DOMESTICOS

SUPER



Escadote de alumínio, com degrau largo de 8cm e distância entre eles de 23.5cm, assim como subida provida de uma plataforma (28x25cm) e guarda-corpos de 60cm de altura. A abertura do escadote acidental é impedida pela plataforma autobloqueante e cintas de segurança. Ideal para qualquer tipo de trabalhos ligeiros/domésticos.

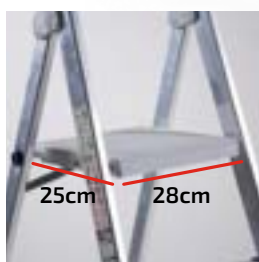
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2 a 8;
- Distância entre degraus: 23.5cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Plataforma: 28x25cm;
- Altura guarda-corpos: 60cm;
- Perfil frente: 50x20mm;
- Perfil traseiro: 40x20mm;
- Tacos ergonómicos em PVC antideslizantes;
- 2 cintas de segurança antiabertura (7 e 8 degraus);
- Reforço parte traseira (a partir do 6º degrau);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

OUTROS MODELOS

- SUPER EXTRA (Super + porta-objetos)
- SUPER PLUS (Super c/ degraus 12cm)
- SUPER PLUS EXTRA (Super Plus + porta-objetos)
- SUPER PLUS EXTRA DELUX (Super Plus Extra + corrimões)



Super 5 degraus



Número de degraus	2	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma (m)	0.40	0.63	0.86	1.09	1.32	1.55	1.78
Altura total (m)	1.00	1.23	1.46	1.69	1.92	2.15	2.38
Altura de trabalho (m)	2.40	2.63	2.86	3.09	3.32	3.55	3.78
Largura (m)	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50
Largura fechado (m)	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
Peso (kg)	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
Referência	10062	10063	10064	10065	10066	10067	10068
PREÇO (€)	33.57	40.52	47.46	55.57	64.83	82.19	96.08

SUPER EXTRA Super com porta-objetos



Escadote de alumínio, com degrau largo de 8cm e distância entre eles de 23.5cm, assim como subida provida de uma plataforma (28x25cm), guarda-corpos de 60cm de altura e porta-objetos. A abertura do escadote acidental é impedida pela plataforma autobloqueante e cintas de segurança. Ideal para qualquer tipo de trabalhos ligeiros/domésticos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2 a 8;
- Distância entre degraus: 23.5cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Plataforma: 28x25cm;
- Altura guarda-corpos: 60cm;
- Perfil frente: 50x20mm;
- Perfil traseiro: 40x20mm;
- Tacos ergonómicos em PVC antideslizantes;
- Porta-objetos;
- 2 cintas de segurança antiabertura (7 e 8 degraus);
- Reforço parte traseira (a partir do 6º degrau);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.



Porta-objetos (pormenor)



Super Extra 6 degraus



Número de degraus	2	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma (m)	0.40	0.63	0.86	1.09	1.32	1.55	1.78
Altura total (m)	1.00	1.23	1.46	1.69	1.92	2.15	2.38
Altura de trabalho (m)	2.40	2.63	2.86	3.09	3.32	3.55	3.78
Largura (m)	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50
Largura fechado (m)	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
Peso (kg)	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00
Referência	12062	12063	12064	12065	12066	12067	12068
PREÇO (€)	48.62	54.41	62.51	70.62	78.72	96.08	111.13

SUPER PLUS

Super com degraus de 12cm

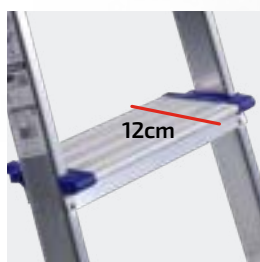
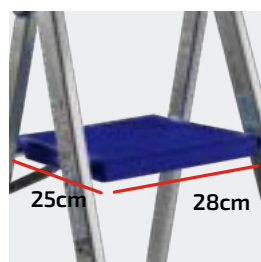


Escadote de alumínio, com degrau largo de 12cm e distância entre eles de 23.5cm, assim como subida provida de uma plataforma (28x25cm) e guarda-corpos de 60cm de altura. A abertura do escadote acidental é impedida pela plataforma autobloqueante e cintas de segurança. Ideal para qualquer tipo de trabalhos ligeiros/domésticos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3 a 8;
- Distância entre degraus: 23.5cm;
- Profundidade degraus: 12cm;
- Plataforma: 28x25cm;
- Altura guarda-corpos: 60cm;
- Tacos ergonómicos em PVC antideslizantes;
- Degraus planos antideslizantes (12cm);
- 2 cintas de segurança antiabertura (7 e 8 degraus);
- Reforço parte traseira (a partir do 6º degrau);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.



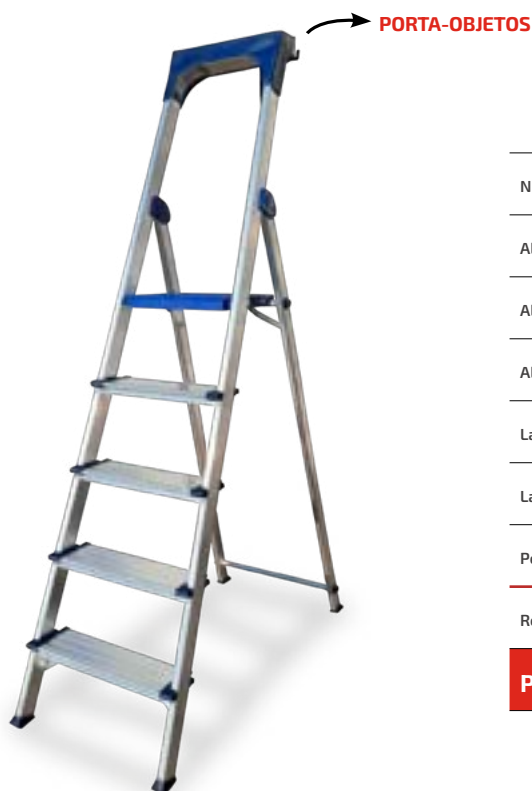
Super Plus 5 degraus



Número de degraus	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma (m)	0.64	0.87	1.10	1.33	1.56	1.79
Altura total (m)	1.25	1.48	1.71	1.94	2.17	2.40
Altura de trabalho (m)	2.64	2.87	3.10	3.33	3.56	3.79
Largura (m)	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50
Largura fechado (m)	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
Peso (kg)	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
Referência	10069	10070	10071	10072	10073	10074

PREÇO (€)	53.25	65.98	81.03	99.56	113.45	127.34
------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------

SUPER PLUS EXTRA



Igual ao Super Plus, mas com porta-objetos

Número de degraus	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma (m)	0.64	0.87	1.10	1.33	1.56	1.79
Altura total (m)	1.25	1.48	1.71	1.94	2.17	2.40
Altura de trabalho (m)	2.64	2.87	3.10	3.33	3.56	3.79
Largura (m)	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50
Largura fechado (m)	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Peso (kg)	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00
Referência	12069	12070	12071	12072	12073	12074
PREÇO (€)	68.30	81.03	94.93	113.45	127.34	142.39

Super Plus Extra 5 degraus

SUPER PLUS EXTRA DELUX



Igual ao Super Plus Extra, mas com corrimões

Número de degraus	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma (m)	0.64	0.87	1.10	1.33	1.56	1.79
Altura total (m)	1.25	1.48	1.71	1.94	2.17	2.40
Altura de trabalho (m)	2.64	2.87	3.10	3.33	3.56	3.79
Largura (m)	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50
Largura fechado (m)	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Peso (kg)	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00
Referência	12069.1	12070.1	12071.1	12072.1	12073.1	12074.1
PREÇO (€)	94.93	107.66	120.39	138.92	153.96	167.86

Super Plus Extra Delux 6 degraus



SUPER DUPLO



Escadote duplo, fabricado em alumínio, com degraus de 8cm distanciados entre si por 23cm. Com uma subida provida de plataforma e guarda-corpos, assim como abertura accidental impedida pelas cintas de segurança. Perfil frontal e traseiro de 50x20cm. Escadote robusto, estável e de fácil transporte. Ideal para qualquer tipo de trabalho ligeiro/doméstico.

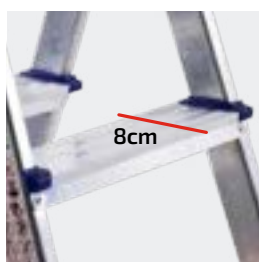
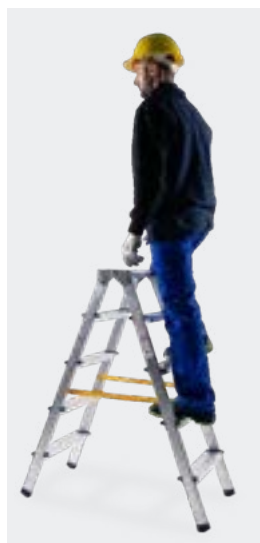
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2x3 a 2x7;
- Distância entre degraus: 23cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Perfil frente/traseiro: 50x20cm;
- Tacos antidesslizantes com desenho ergonómico;
- 2 cintas de segurança antiabertura;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.



Super Duplo 2 x 5 degraus



Número de degraus	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7
Altura total (m)	0.64	0.87	1.10	1.33	1.56
Altura de trabalho (m)	2.41	2.64	2.87	3.10	3.33
Largura (m)	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46
Largura fechado (m)	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
Peso (kg)	2.10	2.60	3.10	3.60	4.10
Referência	10082	10083	10084	10085	10086
PREÇO (€)	50.94	61.35	74.09	87.98	100.71

DOMESTIC



Escadote de alumínio, com degraus em aço largos de 8cm e distância entre eles de 23cm, assim como subida provida de uma plataforma (28x25cm) e guarda-corpos de 60cm de altura. A abertura do escadote acidental é impedida pela plataforma autobloqueante. Ideal para qualquer tipo de trabalhos ligeiros/domésticos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2 a 8;
- Distância entre degraus: 23cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Plataforma: 28x25cm;
- Altura guarda-corpos: 60cm;
- Perfil frente/traseiro: 40x20cm;
- Tacos ergonómicos em PVC antideslizantes;
- Degraus em aço planos antideslizantes;
- Reforço parte traseira (a partir do 7º degrau);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

DEGRAUS EM AÇO GALVANIZADO



Domestic 5 degraus



Número de degraus	2	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma (m)	0.41	0.64	0.87	1.10	1.33	1.56	1.79
Altura total (m)	1.03	1.26	1.49	1.72	1.95	2.18	2.41
Altura de trabalho (m)	2.41	2.64	2.87	3.10	3.33	3.56	3.79
Largura (m)	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50	0.52
Largura fechado (m)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Peso (kg)	3.10	3.70	4.30	4.90	5.40	6.00	6.60
Referência	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081
PREÇO (€)	28.94	37.04	42.83	50.94	59.04	74.09	85.66

KLASSIC



Escadote duplo fabricado em madeira, com degraus de 6cm de profundidade prensados com um sistema inovador de montantes laterais, distanciando-se entre si por 26cm. Dispõem de uma ampla base de trabalho onde se pode trabalhar com total comodidade e segurança. As dobradiças em aço de alta resistência são lacadas a preto. Ideal para trabalhos domésticos e ligeiros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2x3 a 2x12;
- Distância entre degraus: 26cm;
- Profundidade degraus: 6cm;
- Perfil lateral: 58x22mm;
- Cinta de segurança anti-abertura;
- Tacos antideslizantes com desenho ergonómico;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.



Klassic 2 x 7 degraus



Número de degraus	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 10	2 x 12
Altura total (m)	0.85	1.10	1.35	1.60	1.84	2.09	2.34	2.59	3.09
Altura total fechado (m)	0.89	1.15	1.41	1.67	1.93	2.19	2.45	2.71	3.23
Altura de trabalho (m)	2.65	2.90	3.15	3.40	3.59	3.84	4.09	4.34	4.59
Largura fechado (m)	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Peso (kg)	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	14.00
Referência	10026.1	10027.1	10028.1	10029.1	10030.1	10031.1	10032.1	10026.2	10027.2
PREÇO (€)	89.14	108.82	131.97	153.96	185.22	206.06	229.21	256.99	419.06

BANCOS ESCADOTES



HORUS



Tamborete de uma subida, de uso profissional, fabricado em alumínio nervurado. Os degraus de 8cm de profundidade, distanciados por 25cm, estão soldados aos montantes, tornando uma estrutura muito sólida e resistente. Dispõe de uma ampla superfície de apoio no solo que evita o deslizamento ou oscilar do escadote. Ideal para trabalhos profissionais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2 a 4;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Plataforma: 40x30cm;
- Largura fechado: 16cm;
- Plataforma em alumínio antideslizante;
- Barra antiabertura/fecho accidental;
- Tacos antideslizantes com desenho ergonómico;
- Reforços antiflexão nos degraus mais largos;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN14183;
- Etiqueta de identificação.

Vea os componentes disponíveis na página 207.



Horus 3 degraus



Número de degraus	2	3	4
Altura plataforma (m)	0.42	0.62	0.84
Altura total fechado (m)	0.69	0.90	1.13
Altura de trabalho (m)	2.42	2.62	2.84
Largura (m)	0.53	0.56	0.60
Largura fechado (m)	0.16	0.16	0.16
Peso (kg)	3.70	4.50	5.30
Referência	10033	10034	10035

PREÇO (€)

193.32

214.16

247.73

DINAMIK



Tamborete de uso profissional, fabricado em alumínio anodizado, com degraus de 23cm de profundidade, distanciados por 22cm. Com ampla rampa de subida, guarda-corpos rebatível e 2 rodas de transporte. Fácil transporte e armazenamento. Quando aberto, permite muita estabilidade e comodidade no seu uso. Ideal para uso profissional e uso em locais de bricolage, em casa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3 a 5;
- Distância entre degraus: 22cm;
- Degraus: 36x23cm;
- Altura guarda-corpos: 60cm;
- Largura fechado: 13cm;
- Bandeja porta-objetos com pega para baldes;
- Barra de segurança anti-abertura - asa para transporte;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Certificado de conformidade com a norma EN14183;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



RODAS NA
PARTE TRASEIRA

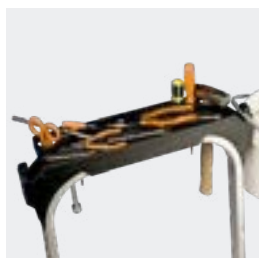
Dinamik 3 degraus

! O modelo com 3 e 4 degraus cumpre com a norma EN14183 e o modelo com 5 degraus cumpre com a norma EN131.

Com guarda-corpos dobrável



Porta-objetos (pormenor)



Número de degraus	3	4	5
Altura plataforma (m)	0.68	0.90	1.12
Altura total fechado (m)	1.10	1.40	1.70
Altura de trabalho (m)	2.68	2.90	3.12
Largura (m)	0.48	0.50	0.51
Largura fechado (m)	0.13	0.13	0.13
Peso (kg)	9.50	12.00	15.00
Referência	10040	10041	10042

PREÇO (€)

329.92

382.02

445.69

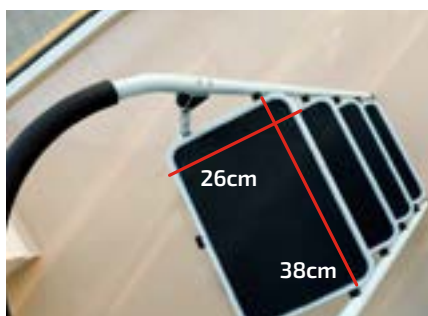
ESCADOTIM DEGRAU LARGO



Tamborete construído em aço pintado, de uma subida, com degraus largos de 26x38cm, distanciados por 27cm. Dispõe de guarda-corpos recobertos em borracha, com altura de 40cm. A estrutura do tamborete apresenta um apoio sólido ao sol, uma estrutura em tubo de aço redondo de Ø25mm. Ideal para uso doméstico e tarefas ligeiras.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2 a 4;
- Distância entre degraus: 27cm;
- Degraus: 26x38cm;
- Altura guarda-corpos: 40cm;
- Largura fechado: 12cm;
- Tubo de aço redondo: Ø25mm;
- Tacos de goma antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Escadotim de grau largo c/Proteção 3 degraus



Número de degraus	2	3	4
Altura plataforma (m)	0.48	0.71	0.96
Altura de trabalho (m)	2.48	2.71	2.96
Altura total fechado (m)	0.99	1.24	1.48
Largura (m)	0.45	0.45	0.45
Largura fechado (m)	0.12	0.12	0.12
Peso (kg)	5.00	7.70	9.00
Referência	10089	10090	10091

PREÇO (€)

69.46

92.61

115.76

ESCADOTIM LARGO



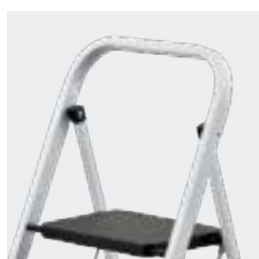
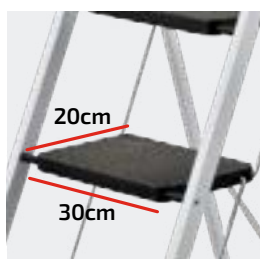
Tamborete de uma subida, fabricado em aço pintado. Com degraus de 20x30cm distanciados por 27cm. Graças à sua fina espessura, quando fechado ocupa pouco espaço (4cm), sendo de fácil transporte e armazenamento. Conta com guarda-corpos de 35cm de altura. Ideal para uso doméstico e tarefas ligeiras.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2 a 4;
- Distância entre degraus: 27cm;
- Degráus: 20x30cm;
- Altura guarda-corpos: 35cm;
- Largura fechado: 4.5cm;
- Degráus em aço pintado antideslizantes;
- Tacos antideslizantes em PVC;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Escadotim Largo 3 degraus



Número de degraus	2	3	4
Altura plataforma (m)	0.46	0.69	0.92
Altura total fechado (m)	0.89	1.14	1.41
Altura de trabalho (m)	2.46	2.69	2.92
Largura (m)	0.42	0.42	0.42
Largura fechado (m)	0.04	0.04	0.04
Peso (kg)	4.70	6.50	7.00
Referência	10092	10093	10094

PREÇO (€)

57.88

69.46

86.82

ARQUI



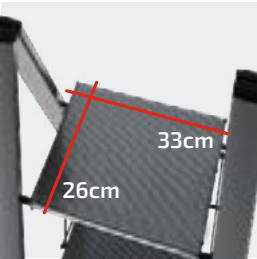
Tamborete ultrafino dobrável, fabricado em alumínio anodizado preto. Com degraus de 26x33cm. Como é anodizado, não ganha ferrugem, não oxida e não suja as mãos do utilizador. O desenho deste modelo de escadote é pensado no design e na estabilidade. É muito compacto, proporcionando um produto de grande conforto. Ideal para utilização em casa, escritórios ou lojas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Degráus: 26x33cm;
- Altura total trabalho: 2.75m;
- Largura fechado: 4cm;
- Altura fechado: 1.06m;
- Degráus antideslizantes em PVC;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Arqui 3 degraus



Número de degraus	3
Altura plataforma (m)	0.75
Altura total fechado (m)	1.06
Altura de trabalho (m)	2.75
Largura (m)	0.50
Peso (kg)	6.20
Referência	10098

PREÇO (€)

202.58

BANCO ESCADOTE CASA

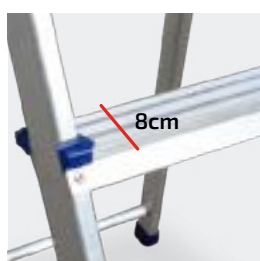


Banco escadote fabricado em alumínio, com plataforma de 35x29cm em poli-propileno de elevada resistência. Com degraus planos antideslizantes de 8cm distanciados por 26cm. Apresenta perfis de 50x20mm. É de fácil transporte e armazenamento.

Ideal para uso doméstico e trabalhos necessitados de pouca altura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3;
- Distância entre degraus: 26cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Plataforma: 35x29cm;
- Perfil: 50x20mm;
- Altura de trabalho: 2.67m;
- Largura fechado: 15cm;
- Tacos ergonómicos em PVC antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Escadote Banco Casa 3 degraus



Número de degraus	3
Altura plataforma/total (m)	0.67
Altura de trabalho (m)	2.67
Largura (m)	0.43
Largura fechado (m)	0.15
Peso (kg)	2.50
Referência	10087

PREÇO (€)

37.04

DINAMIK DELUXE



Escadote fabricado em alumínio anodizado, o que melhora a sua estética e durabilidade. Com degraus confortáveis e antiderrapantes largos de 36x23cm, distanciados por 23cm. Bastante resistente, leve e durável. Quando fechado, tem uma largura de 7cm, sendo de fácil armazenamento e transporte. Ideal para reposição de estantes, supermercados, lojas, bibliotecas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2 a 4;
- Distância entre degraus: 23cm;
- Degráus: 36x23cm;
- Largura fechado: 7cm;
- Degráus antidescizantes;
- Tacos PVC antidescizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Dynamic Deluxe 3 degraus



Dinamik Deluxe 4 degraus



Dinamik Deluxe 2 degraus



Número de degraus	2	3	4
Altura plataforma/total (m)	0.45	0.68	0.91
Altura total fechado (m)	0.80	1.13	1.46
Altura de trabalho (m)	2.45	2.68	2.91
Largura (m)	0.49	0.49	0.49
Comprimento (m)	0.50	0.76	1.02
Peso (kg)	4.42	6.25	7.47
Referência	10095.1	10095.2	10095.3
PREÇO (€)	191.01	269.73	333.40

CARGO TECH

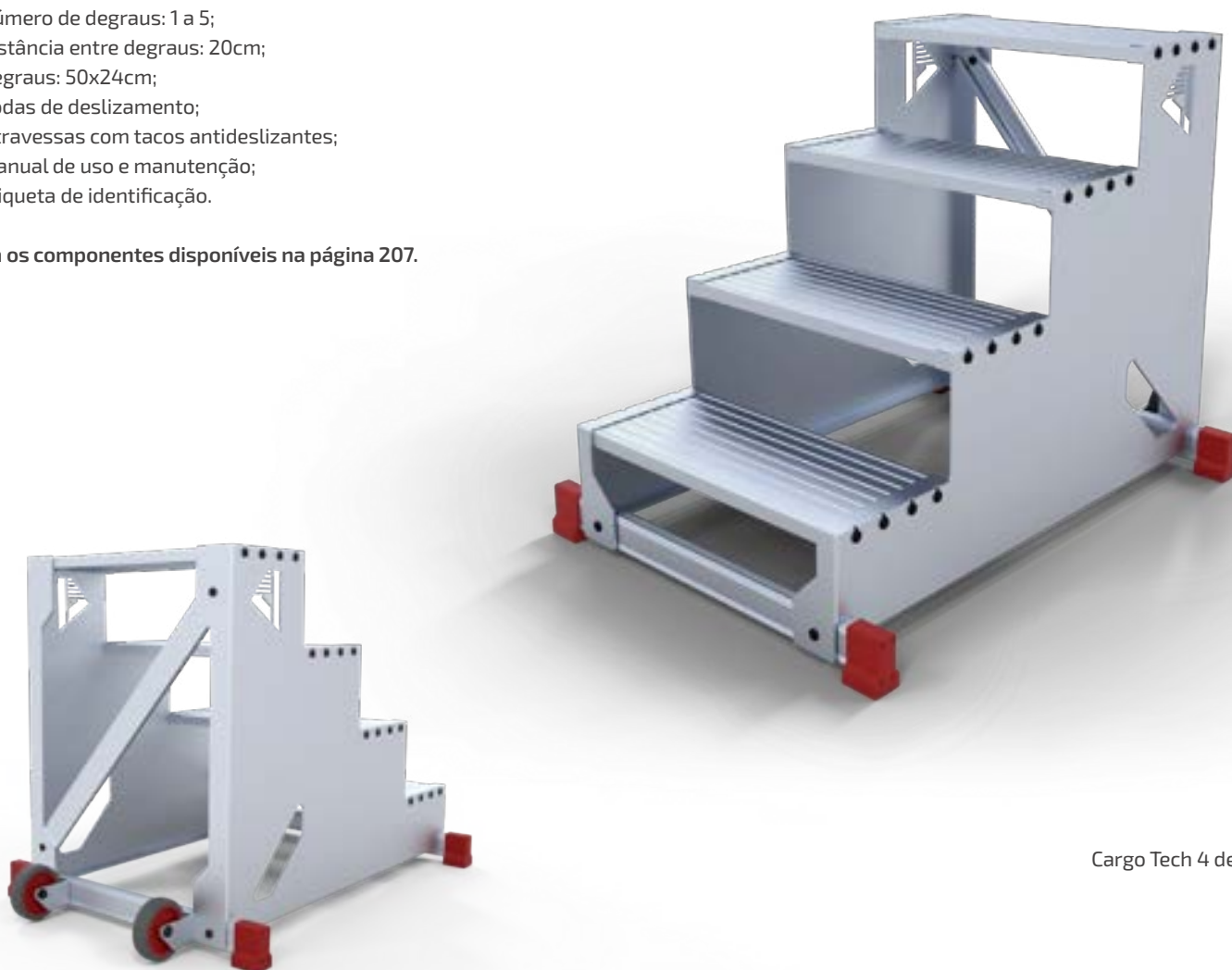


Tamborete de uso profissional, fabricado em alumínio nervurado, com degraus largos de 50x24cm, distanciados por 20cm, aparafusados à estrutura lateral, dando lugar a uma estrutura muito sólida e resistente. A traseira é perpendicular ao solo, de modo a que fique totalmente encostada ao local de trabalho. Ideal para trabalhos profissionais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 1 a 5;
- Distância entre degraus: 20cm;
- Degráus: 50x24cm;
- Rodas de deslizamento;
- 2 travessas com tacos antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.



Cargo Tech 4 degraus

Vista traseira



Número de degraus	1	2	3	4	5
Altura plataforma/total (m)	0.22	0.42	0.62	0.82	1.02
Altura de trabalho (m)	2.22	2.42	2.62	2.82	3.02
Largura (m)	0.76	0.76	0.76	0.76	0.84
Comprimento (m)	0.27	0.51	0.89	1.13	1.37
Peso (kg)	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00
Referência	100361	100362	100363	100364	100365
PREÇO (€)	332.24	431.79	535.98	651.74	779.08

CARGO PLUS



Plataforma de trabalho de degraus largos antideslizantes (55x24cm), com uma distância entre si de 20cm, fabricado em alumínio nervurado. Os degraus são soldados aos montantes, tornando uma estrutura muito sólida e resistente. Ampla superfície de apoio ao solo para uma maior estabilidade. Ideal para trabalhos domésticos e profissionais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

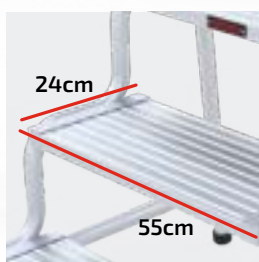
- Número de degraus: 1 a 5;
- Distância entre degraus: 20cm;
- Degraus: 55x24;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

OPCIONAIS

• Corrimão lateral	34.73€ /uni
• Rodas	62.52€ /par

Preços líquidos

Opcional - corrimões



Cargo Plus 3 degraus



Número de degraus	1	2	3	4	5
Altura plataforma/total (m)	0.22	0.42	0.62	0.82	1.02
Altura de trabalho (m)	2.22	2.42	2.62	2.82	3.02
Largura (m)	0.60	0.67	0.69	0.69	0.70
Comprimento (m)	0.31	0.54	0.80	1.04	1.29
Peso (kg)	2.50	5.50	8.50	11.50	14.50
Referência	10796	10797	10798	10799	10800.1
PREÇO (€)	138.92	157.44	347.29	526.72	549.87

CARGO WORK



Plataforma de trabalho, de uso profissional, com degraus antideslizantes de 45x20cm e plataforma de 50x100cm. Os degraus estão soldados aos montantes, dando lugar a estrutura sólida e resistente. Ampla superfície de apoio ao solo para uma maior estabilidade. Ideal para trabalhos profissionais em ambiente industrial, para alturas mais baixas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3;
- Distância entre degraus: 24cm;
- Tacos antideslizantes em PVC;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

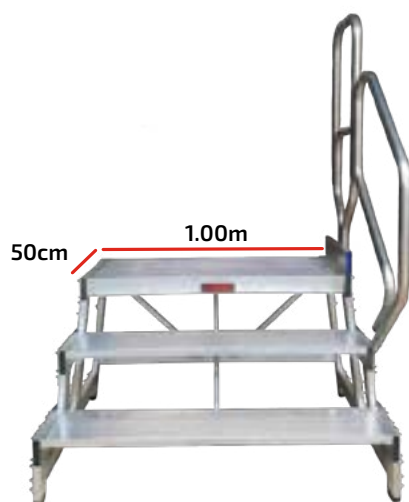
OPCIONAIS

• 2º Corrimão lateral	67.15€
• Proteção frontal	106.50€
• Rodas	62.52€/par

Preços líquidos



Cargo Work 3 degraus



Número de degraus	3
Altura plataforma/total (m)	0.68
Altura de trabalho (m)	2.68
Largura (m)	1.30
Comprimento (m)	0.96
Peso (kg)	18.00
Referência	10801

PREÇO (€) **1 394.94**

UP & DOWN



Tamborete de duas subidas, de uso profissional, fabricado em alumínio nervurado e superfície de madeira antideslizante. Os degraus de 8cm de profundidade, distanciados por 25cm, são soldados aos montantes. A sua forma alargada permite maior mobilidade lateral na zona de trabalho. Ideal para trabalhos de pintores, estucadores e decoradores.

Recomenda-se a utilização de guarda-corpos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Perfil plataforma: 65x35mm;
- Perfil: 80x25mm;
- Plataforma em madeira antideslizante pintada;
- Reforços antiflexão nos degraus mais largos;
- Pés dobráveis (fácil abertura e fecho);
- Tacos antideslizantes com desenho ergonómico;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN14183;
- Etiqueta de identificação.

Vea os componentes disponíveis na página 207.

OPCIONAIS

- Kit 2 rodas

69.46€ /
par

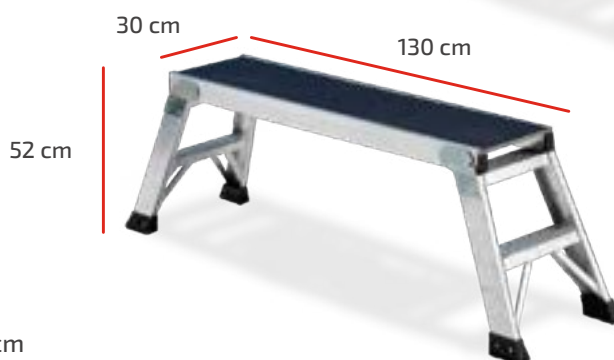
- Corrimões laterais
- 1.00m comprimento
- 1.30m comprimento
- 1.80m comprimento
- 2.50m comprimento

108.82€
128.50€
159.17€
321.83€

Preços líquidos



Up & Down G



Up & Down M



Up & Down P



Modelo	P	M	G
Altura plataforma/total (m)	0.30	0.52	0.87
Altura de trabalho (m)	2.30	2.52	2.87
Dimensões plataforma (m)	1.00 x 0.30	1.30 x 0.30	1.30 x 0.45
Peso (kg)	6.60	9.80	13.40
Referência	10290	10291	10292

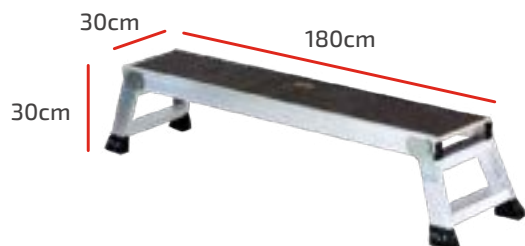
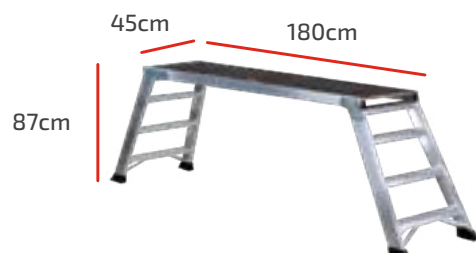
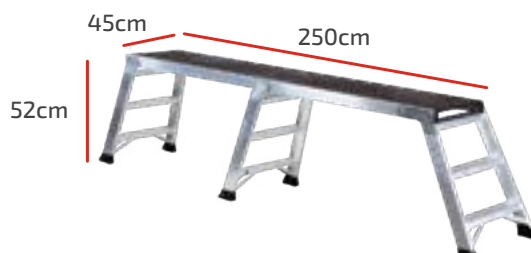
PREÇO (€)

233.84

296.35

414.43

MEDIDAS ESPECIAIS

P180**331.09€****MINI****NANO****M180****372.75€****G180****526.72€****LP****577.66€****LM****652.90€****LG****887.90€****MG****MG130: 409.80€ / MG180: 463.05€****SM****632.07€****SG****708.47€**

BANCO ROLANTE



Tamborete giratório com rodas retráteis, fabricado em polipropileno. 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. Ideal para uso doméstico em oficinas, lojas e armazéns.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Altura total: 42cm;
- Altura trabalho: 2.42m;
- Diâmetro plataforma: 29cm;
- Diâmetro base: 45cm
- Ampla plataforma com estrias antideslizantes;
- 3 rodas retráteis;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



3 rodas retráteis



Banco rolante



Altura plataforma/total (m)	0.42
Altura de trabalho (m)	2.42
Diâmetro base (m)	0.45
Diâmetro plataforma (m)	0.29
Peso (kg)	3.50
Referência	10088

PREÇO (€)	85.66
-----------	-------



ESCADAS PROFISSIONAIS & DOMÉSTICAS

PRIME

A Gama Prime é produzida com alumínio extrudido de alta qualidade, com nervuras, e fabricada com método de cravação automático - os degraus estão fixados aos perfis da escada por um sistema de "sanduíche", dando grande força e desempenho de longa duração. Os degraus da escada são colocados de forma a que, quando a sua utilização, fiquem planos, proporcionando um conforto ao utilizador. Os vários componentes desta gama fazem desta escada a melhor do mercado.

Está em conformidade com a norma EN131.

PEÇAS PADRÃO

- Rodas de deslizamento (Prime Dupla, Tripla, Super Dupla/Tripla);
- Estabilizador de base ajustável;
- Reforço em 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 a escada de movimento quando limite de segurança é atingido;
- Dispositivo de segurança, quando utilizado como um escadote



RODAS DE DESLIZAMENTO



PEÇAS EM ALUMÍNIO INJETADO



DISPOSITIVO ANTIDSLIZANTE



ESTABILIZADOR DE BASE AJUSTÁVEL



DEGRAUS PLANOS EM UTILIZAÇÃO



DISPOSITIVO DE FECHO



BARRAS EM ALUMÍNIO,
ANTIABERTURA ACIDENTAL



PÉS ANTIDERRAPANTES

PRIME SIMPLES

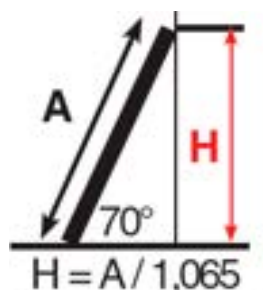


Escada simples, de uso profissional, cravada mediante um sistema inovador do degrau, proporcionando ao utilizador o degrau sempre plano em utilização. Os degraus são de 30mm de profundidade e distância entre eles de 30cm. A escada está equipada com pés ergonómicos antiderrapantes, cravados de forma duradoura. Ideal para trabalhos profissionais mais árduos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 7 a 15,
- Distância entre degraus: 30cm;
- Degraus: 30x30mm;
- Perfil: 67x27mm;
- Largura (sem estabilizadores): 42.30cm;
- Altura total: 2.30 a 4.70m;
- Pés e tacos antiderrapantes;
- Travessa (a partir de 3.00m de altura);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.



Prime Simples 13 degraus



Número de degraus	7	9	11	13	15
Altura total (m)	2.30	2.90	3.50	4.10	4.70
Largura (sem travessa) (m)	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
Perfil (mm)	67 x 27	67 x 27	67 x 27	67 x 27	67 x 27
Peso (kg)	4.30	5.40	8.50	9.50	10.50
Referência	10749	10750	10751*	10752*	10752.1*
PREÇO (€)	129.65	158.59	214.16	321.82	356.55

*Inclui travessa. Segundo a norma EN131, é obrigatório o uso de travessa a partir dos 3.00m de altura.

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

PRIME DUPLA



Escada dupla, de uso profissional, cravada mediante um sistema inovador do degrau, proporcionando ao utilizador o degrau sempre plano em utilização. Os degraus são de 30mm de profundidade e distância entre eles de 30cm. A escada está equipada com pés ergonómicos antiderrapantes, cravados de forma duradoura. Ideal para trabalhos profissionais mais árduos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 6+7 a 13+14;
- Distância entre degraus: 30cm;
- Degraus: 30x30mm;
- Largura: 48.5 + 42.30cm;
- Base ajustável patenteada;
- Rodas de deslizamento;
- Estabilizador de base ajustável;
- Dispositivo de bloqueio de extensão (previne que a escada se movimente, quando o limite é atingido);
- Sistema de abertura em alumínio injetado;
- Regulação até 16cm, de 2 em 2cm;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.



Prime Dupla 8 + 9 degraus

Degraus planos (pormenor)



Utilização em desnível



Número de degraus	6 + 7	8 + 9	10 + 11	13 + 14
Altura total posição escadote (m)	2.10	2.70	3.30	4.10
Altura total fechada (m)	2.25	2.85	3.45	4.35
Altura total aberta (m)	3.45	4.65	5.85	7.65
Largura (sem travessa) (cm)	42.30 + 48.50	42.30 + 48.50	42.30 + 48.50	42.30 + 48.50
Peso (kg)	12.00	14.00	16.50	23.00
Referência	10755	10756	10757	10759
PREÇO (€)	419.06	478.10	538.30	814.97

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

PRIME TRIPLA



Escada tripla, de uso profissional, cravada mediante um sistema inovador do degrau, proporcionando ao utilizador o degrau sempre plano em utilização. Os degraus são de 30mm de profundidade e distância entre eles de 30cm. A escada está equipada com pés ergonômicos antiderrapantes, cravados de forma duradoura. Ideal para trabalhos profissionais mais árduos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 6+7+7 a 12+13+13;
- Distância entre degraus: 30cm;
- Degraus: 30x30mm;
- Largura: 48.50+42.30+36.50cm;
- Base ajustável patenteada;
- Rodas de deslizamento;
- Estabilizador de base ajustável;
- Dispositivo de bloqueio de extensão (previne que a escada se movimente, quando o limite é atingido);
- Sistema de abertura em alumínio injetado;
- Regulação até 16cm, de 2 em 2cm;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

Utilização em desnível



Estabilizador regulável



Prime Tripla 7 + 8 + 8 degraus



Número de degraus	6 + 7 + 7	7 + 8 + 8	8 + 9 + 9	9 + 10 + 10	10 + 11 + 11	12 + 13 + 13
Altura total posição escadote (m)	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30	3.90
Altura total fechada (m)	2.25	2.55	2.85	3.10	3.40	4.00
Altura total aberta (m)	4.95	5.85	6.45	7.30	8.50	9.72
Largura (sem travessa) (cm)	42.30 + 48.50 + 36.50	42.30 + 48.50 + 36.50	42.30 + 48.50 + 36.50	42.30 + 48.50 + 36.50	42.30 + 48.50 + 36.50	42.30 + 48.50 + 36.50
Peso (kg)	16.50	18.50	20.00	25.00	30.00	34.50
Referência	10760	10761	10762	10763	10764	10765
PREÇO (€)	578.81	620.49	676.05	809.18	953.88	1 134.47

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

MAXILADDER SUPER DUPLA



Escada profissional, de 2 partes transformáveis: posição de escadote e de escada de apoio, fabricada em alumínio nervurado extrudido. Com degraus de 2.7cm distanciados por 28cm, apresenta um avançado sistema de embutimento automático. Escada de máximo conforto. Apresenta uma largura base de 48cm + 42.30cm. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2x16;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Degráus: 27x27mm;
- Largura: 48 + 42.30cm;
- Base estabilizadora;
- Tacos de borracha antiderrapantes;
- Cinta de segurança antiabertura accidental;
- Rodas deslizantes;
- Dispositivo antideslizamento accidental;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

O QUE DISTINGUE A MAXILADDER SUPER DUPLA DA MAXILADDER DUPLA?		
Inclui rodas de deslizamento e altura superior:		
	DUPLA	SUPER DUPLA
Altura posição escadote (m)	3.74	4.50
Altura total fechada (m)	4.04	4.60
Altura total aberta (m)	6.79	8.30
Estas medidas são as medidas máximas que existem destas escadas.		

Rodas de deslizamento



Gancho de segurança antideslizamento



Imagem ilustrativa da Maxiladder Super Dupla 2x8 (modelo 2x16 é igual, mas com 2 lances de 16 degraus)



Número de degraus	2 x 16
Altura posição escadote (m)	4.50
Altura total fechada (m)	4.60
Altura total aberta (m)	8.30
Perfil (mm)	100 x 27
Peso (kg)	26.00
Referência	10874

PREÇO (€)	823.07
-----------	--------

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

MAXILADDER SUPER TRIPLA



Escada profissional, de 3 partes transformáveis: posição de escadote e de escada de apoio, fabricada em alumínio nervurado extrudido. Com degraus de 2.7cm distanciados por 28cm, apresenta um avançado sistema de embutimento automático. A largura da parte superior é 36.50cm, intermédia 42.30cm e base 48cm. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3x12 a 3x16;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Degraus: 27x27mm;
- Largura: 48+42.30+36.50cm;
- Base estabilizadora;
- Tacos de borracha antiderrapantes;
- Cinta de segurança antiabertura accidental;
- Ferragens em aço com tratamento anticorrosão;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

O QUE DISTINGUE A MAXILADDER SUPER TRIPLA DA MAXILADDER TRIPLA?

Inclui rodas de deslizamento e altura superior:

	TRIPLA	SUPER TRIPLA
Altura posição escadote (m)	5.89	4.50
Altura total fechada (m)	3.91	4.60
Altura total aberta (m)	8.53	11.90

Estas medidas são as medidas máximas que existem destas escadas.

Rodas de deslizamento



Dobradiças de alumínio

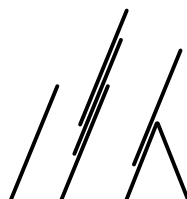


Imagem ilustrativa da Maxiladder Super Tripla 3x8 (os restantes modelos seguem este exemplo)



Número de degraus	3 x 12	3 x 14	3 x 16
Altura posição escadote (m)	3.40	4.00	4.50
Altura total fechada (m)	3.50	4.10	4.60
Altura total aberta (m)	8.55	10.20	11.90
Perfil (mm)	84 x 27	100 x 27	115 x 27
Peso (kg)	26.50	32.50	40.00
Referência	10873	10875	10876

PREÇO (€)	952.73	1 112.48	1 390.31
------------------	---------------	-----------------	-----------------

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

MAXILADDER SIMPLES



Escada de uma parte simples de apoio, de uso profissional, fabricada em alumínio nervurado extrudido. Escada de gama alta, de máximo conforto e ótimas dimensões. Com uma distância entre degraus de 28cm, apresenta um avançado sistema de embutimento automático que fixa de modo duradouro os degraus aos montantes. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 6 a 20;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Largura escada: 43cm;
- Tacos de borracha antiderrapantes;
- Travessa (a partir dos 3.00m de altura);
- Degraus antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.



Maxiladder Simple 11 degraus



Número de degraus	6	7	8	9	10	11	12	13	14	17	20
Altura total (m)	1.80	2.08	2.36	2.64	2.92	3.20	3.48	3.76	4.04	4.88	5.72
Largura (m)	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
Perfil (mm)	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25	73 x 25	73 x 25
Peso (kg)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	15.00	18.00
Referência	10165	10166	10167	10168	10169	10170	10171	10172	10173	10174	10175

PREÇO (€)	45.15	49.78	61.35	69.46	76.40	84.51	91.45	100.71	105.34	150.49	179.43
------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

MAXILADDER DUPLA



Escada profissional, de 2 partes transformáveis: posição de escadote e de escada de apoio, fabricada em alumínio nervurado extrudido. Com uma distância entre degraus de 28cm, apresenta um avançado sistema de embutimento automático. Apresenta uma largura da parte da frente de 43cm e da parte larga de 48cm. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

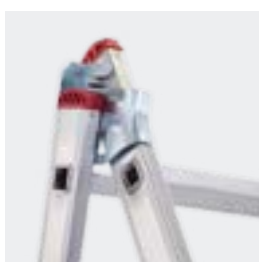
Disponível versão mecânica (com corda) - VER PÁGINA 80

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2x6 a 2x14;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Base estabilizadora (a partir dos 3.00m de altura);
- Tacos de borracha antiderrapantes;
- Cinta de segurança antiabertura accidental;
- Barras anti-abertura;
- Dispositivo antideslizamento accidental;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

Escada totalmente fechada



Maxiladder Dupla 2 x 6 degraus



Número de degraus	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 10	2 x 11	2 x 12	2 x 13	2 x 14
Altura posição escadote (m)	1.64	1.91	2.18	2.44	2.70	2.96	3.23	3.48	3.74
Altura total aberta (m)	2.90	3.46	4.02	4.30	4.86	5.42	5.70	6.84	6.79
Altura escada fechada (m)	1.80	2.08	2.36	2.64	2.92	3.20	3.48	3.76	4.04
Perfil (mm)	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25	73 x 25	73 x 25
Peso (kg)	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	15.00	16.00	18.00	19.00
Referência	10176	10177	10178	10179	10180	10181	10182	10183	10184

PREÇO (€)	101.87	111.13	140.07	152.81	166.70	179.43	196.80	230.37	248.89
------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

MAXILADDER TRIPLA



Escada profissional de 3 partes transformáveis: em posição de escada de apoio ou de escadote, fabricada em alumínio nervurado extrudido. Com uma distância entre degraus de 28cm, apresenta um avançado sistema de embutimento automático. A largura da parte da frente é de 43cm e da parte larga é de 48cm. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.
 Disponível versão mecânica (com corda) - VER PÁGINA 80

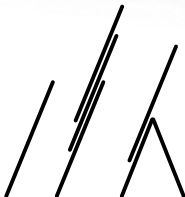
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3x6 a 3x14;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Largura fechada: 36.5cm;
- Tacos de borracha antiderrapantes;
- Base estabilizadora (a partir dos 3.00m de altura);
- Cinta de segurança antiabertura accidental;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

OPCIONAIS

- Rodas de deslizamento **27.78€ /par**
- Preços líquidos



Maxiladder Tripla 3 x 6 degraus



Número de degraus	3 x 6	3 x 7	3 x 8	3 x 9	3 x 10	3 x 11	3 x 12	3 x 14
Altura posição escadote (m)	2.69	3.22	3.49	4.02	4.59	4.86	5.37	5.89
Altura total aberta (m)	4.00	4.84	5.12	5.68	6.56	6.85	7.97	8.53
Altura escada fechada (m)	1.80	2.08	2.36	2.64	2.92	3.20	3.48	4.04
Perfil (mm)	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25	73 x 25	73 x 25	80 x 25	80 x 25
Peso (kg)	12.00	14.00	16.00	17.00	21.00	23.00	25.00	30.00
Referência	10187	10188	10189	10190	10191	10192	10193	10195
PREÇO (€)	159.75	175.96	207.21	228.05	273.20	296.35	350.76	404.01

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

MAXILADDER COM CORDA



Escada profissional, de 2 e 3 partes transformáveis, em posição escada de apoio, fabricada em alumínio nervurado extrudido. Com uma distância entre degraus de 28cm. Dispõe de sistema de corda para alcançar de maiores alturas. Escada de máximo conforto, totalmente equipada. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

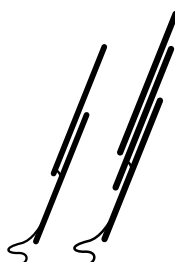
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 10 a 14;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Base estabilizadora;
- Tacos de borracha antiderrapantes;
- Travessa (a partir dos 3.00m de altura);
- Dispositivo antideslizamento accidental;
- Ferragens em aço com tratamento anticorrosão;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

O que distingue a MAXILADDER COM CORDA?

- Alcançar **maior altura** do que a Maxiladder Dupla/Trippla
 - atinge altura máxima **8.53m**;
- Apenas é usada como escada de **apoio**;
- Maior **segurança** (sistema de corda);



Maxiladder Dupla c/ Corda 14 degraus



MAXILADDER DUPLA C/CORDA

Número de degraus	2 x 14
Altura total fechada (m)	4.04
Altura total aberta (m)	6.79
Largura (2 partes da escada) (m)	0.50 + 0.41
Peso (kg)	21.00
Referência	10198

PREÇO (€) **290.56**

MAXILADDER TRIPLA C/CORDA

3 x 10	3 x 12	3 x 14
2.79	3.35	3.91
6.56	7.97	8.53
0.50 + 0.41 + 0.36	0.50 + 0.41 + 0.36	0.50 + 0.41 + 0.36
22.00	27.00	32.00
10201	10202	10203

313.72 **357.71** **445.69**

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

MAXILADDER SUPER DUPLA E SUPER TRIPLA COM CORDA



Escada profissional, de 2 e 3 partes transformáveis, em posição de escada de apoio, fabricada em alumínio nervurado extrudido. Com degraus de 27cm, distanciados por 28cm. Dispõe de sistema de corda para maior segurança na subida (facilitada e ergonómica). Escada de máximo conforto, totalmente equipada. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2x10 a 2x16/ 3x10 a 3x16;
- Distância entre degraus 28cm;
- Degraus: 27x27mm;
- Degraus antiderrapantes;
- Tacos estabilizadores antideslizantes;
- Travessa (dupla) e estabilizadores (tripla);
- Rodas de deslizamento;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

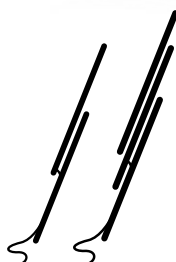
Veja os componentes disponíveis na página 207.

O que distingue a MAXILADDER SUPER COM CORDA?

- Escada com maior altura total
 - atinge alturas máximas de 7.64m e 10.44m;
- Apenas é usada como escada de apoio;
- Maior **segurança** (sistema de corda);



Rodas (pormenor)



Maxiladder Super Dupla e Super Tripla com corda



MAXILADDER SUPER DUPLA C/CORDA			
Número de degraus	2 x 10	2 x 14	2 x 16
Altura total fechada (m)	2.88	4.00	4.56
Altura total aberta (m)	4.84	6.80	7.64
Largura fechada(m)	0.13	0.13	0.14
Perfil (mm)	73 x 25	90 x 25	90 x 25
Peso (kg)	15.00	21.00	24.00
Referência	10874.1	10874.2	10874.3
PREÇO (€)	654.06	784.87	904.11

MAXILADDER SUPER TRIPLA C/CORDA			
3 x 10	3 x 12	3 x 14	3 x 16
2.88	3.44	4.00	4.56
6.80	7.64	9.32	10.44
0.19	0.21	0.24	0.24
73 x 25	90 x 25	90 x 25	90 x 25
22.00	28.00	35.00	39.00
10873.1	10873.2	10875.1	10876.2
901.79	1 010.61	1 170.36	1 457.45

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

ESCALA DESLIZANTE



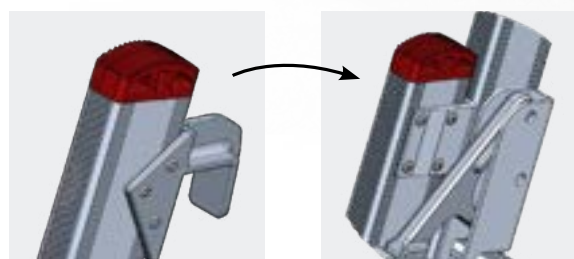
Escada deslizante de uso profissional, fabricada em alumínio, com degraus de 4.8cm distanciados por 28cm. Com entrada frontal de 50cm de largura e assistência segura durante a descida. Ajuste da altura milimétrico através de um sistema de fixação do degrau. Escada equipada com 2 ganchos de suspensão. Ideal para acesso a bangalows de construção, lixeiras, tanques.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2x8 a 11+12;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Profundidade degraus: 4.8cm;
- Largura subida frontal: 50cm;
- 2 corrimões retráteis: 1.00m;
- 2 ganchos de suspensão: Ø6cm;
- Pés antiderrapantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

Funcionamento do sistema de fixação do degrau



Número de degraus	8 + 8	9 + 9	11 + 12
Altura vertical (na parede) (m)	2.40 - 3.40	2.65 - 3.95	3.43 - 5.25
Altura escada fechada (m)	2.57	2.85	3.69
Altura total escada (m)	3.69	4.25	5.65
Largura (m)	0.55	0.55	0.55
Peso (kg)	19.00	21.00	26.00
Referência	20908	20909	20910
PREÇO (€)	922.63	1 058.07	1 192.35

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

UNIVERSAL SIMPLES

Escada simples de apoio, que faz parte de uma série de escadas transformáveis, fabricadas em alumínio nervurado extrudido. Escadas perfeitamente equipadas, de máximo conforto e ótimas dimensões. Com uma distância entre degraus de 28cm e largura total de 34cm. Ideal para uso bricolage e doméstico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 6 a 14;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Largura total: 34cm;
- Perfil montante: 65x25mm;
- Pés antiderrapantes;
- Travessa (a partir dos 3.00m);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

OPCIONAIS

• Ganchos de apoio	13.89€ /par
• Rodas de deslizamento	27.78€

Preços líquidos



Universal Simples 8 degraus



Número de degraus	6	8	10	12	14
Altura total (m)	1.85	2.41	2.97	3.53	4.12
Largura (m)	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
Perfil (mm)	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25
Peso (kg)	3.50	4.50	5.50	7.00	8.50
Referência	10146	10147	10148	10149	10150
PREÇO (€)	42.83	59.04	74.09	89.14	103.03

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

UNIVERSAL DUPLA



Escada dupla transformável em posição de escada de apoio e escadote, que faz parte de uma série de escadas transformáveis, fabricadas em alumínio nervurado extrudido. Escadas perfeitamente equipadas, de máximo conforto e ótimas dimensões. Com uma distância entre degraus de 28cm e largura total de 34cm + 43cm (parte mais larga). Ideal para uso bricolage e doméstico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2x6 a 2x14;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Largura total: 34 + 43cm;
- Perfil montante: 65x25mm;
- Pés antiderrapantes;
- Travessa (a partir dos 3.00m);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.



Universal Dupa 2x8 degraus



Número de degraus	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14
Altura total aberta (m)	2.99	4.11	4.95	5.79	6.88
Altura total fechada (m)	1.85	2.41	2.97	3.53	4.12
Largura (m)	0.34 + 0.43	0.34 + 0.43	0.34 + 0.43	0.34 + 0.43	0.34 + 0.43
Perfil (mm)	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25
Peso (kg)	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00
Referência	10153	10154	10155	10156	10157
PREÇO (€)	99.56	137.76	164.38	194.48	246.57

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

UNIVERSAL TRIPLA



Escada tripla transformável em posição de escada de apoio e escadote, que faz parte de uma série de escadas transformáveis, fabricadas em alumínio nervurado extrudido. Escadas perfeitamente equipadas, de máximo conforto e ótimas dimensões. Com uma distância entre degraus de 28cm e largura de 34cm+43cm+48cm (parte mais larga). Ideal para uso bricolage e doméstico.

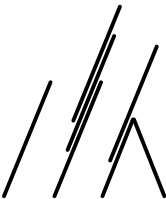
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3x6 a 3x10;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Largura total: 34 + 43 + 48cm;
- Perfil montante: 65x25mm;
- Pés antiderrapantes;
- Travessa (a partir dos 3.00m);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.



Universal Tripla 3x8 degraus



Número de degraus	3 x 6	3 x 8	3 x 10
Altura total aberta (m)	4.09	5.21	6.65
Altura total fechada (m)	1.85	2.41	2.97
Largura (m)	0.34 + 0.43 + 0.48	0.34 + 0.43 + 0.48	0.34 + 0.43 + 0.48
Perfil (mm)	65 x 25	65 x 25	65 x 25
Peso (kg)	11.00	15.00	18.00
Referência	10160	10161	10162

PREÇO (€)	157.44	204.90	270.88
-----------	--------	--------	--------

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

ESCADA DE TELHADO



Escada em alumínio construído para acesso a telhados inclinados, com rodas nos ganchos de teto que permitem subir facilmente até à altura desejada. A escada é fixa e estável, permitindo maior segurança. Está disponível em 2 tamanhos (1.50m e 3.00m). A fixação é feita através de ganchos em alumínio. Poderá ser obtido um comprimento maior ao combinar diversos módulos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Altura total: 1.50 e 3.00m;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Profundidade degraus: 30x30mm;
- Tubo redondo: Ø32mm;
- Rodas: Ø100mm;
- Perfil montante: 65x25mm;
- Suporte para telhados: universal;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Escada de telhado



Medidas (m)	Escada 1.50	Escada 3.00	Ganchos (acessório)
Largura interior (m)	0.30	0.30	-----
Largura exterior (m)	0.43	0.43	-----
Perfil (mm)	65 x 25	65 x 25	-----
Peso (kg)	4.00	8.00	2.00
Referência	100500	100501	100852000
PREÇO (€)	115.76	231.53	122.71

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

CÓNICA SIMPLES



Escada simples de apoio, de uso profissional, fabricada em alumínio nervurado, de grande resistência. Com degraus largos de 8cm de profundidade, distanciados por 25cm. O último degrau dispõe de bandeja e porta-ferramentas. Ideal para trabalhos profissionais de longa duração, como tarefas agrícolas ou manutenção industrial.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 8 a 18;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Perfil: 80x25mm;
- Bandeja porta-ferramentas;
- Barras de reforço no degrau mais largo;
- Tacos antideslizantes com desenho ergonómico;
- Montantes convergentes;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

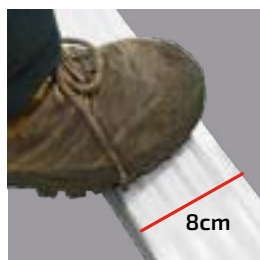
OPCIONAIS

- Ganchos **13.89€ /par**

Preços líquidos



Porta-objetos (pormenor)



Cónica Simple 8 degraus



Número de degraus	8	10	12	14	16	18
Altura total (m)	2.16	2.66	3.16	3.66	4.16	4.66
Altura de trabalho (m)	2.86	3.36	3.86	4.36	4.86	5.36
Largura (m)	0.54	0.59	0.64	0.69	0.74	0.79
Peso s/ corrimão (kg)	4.50	6.00	7.50	9.00	10.50	12.00
Peso c/ corrimão (kg)	6.50	8.00	9.50	11.00	12.50	14.00
Referência s/ corrimão	10122	10123	10124	10125	10126	10127
Referência c/ corrimão	10128	10129	10130	10131	10132	10133
PREÇO s/ corrimão(€)	166.70	197.95	231.53	273.20	311.40	366.97
PREÇO c/ corrimão (€)	236.16	269.73	303.30	344.97	383.17	437.58

RETA SIMPLES



Escada simples de apoio, de uso profissional, fabricada em alumínio nervurado, de grande resistência. Com degraus largos de 8cm de profundidade, distanciados por 25cm. O último degrau dispõe de bandeja e porta-ferramentas. Ideal para trabalhos profissionais de longa duração, como tarefas agrícolas ou manutenção industrial.

Escada certificada conforme a norma europeia EN131.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 8 a 18;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Perfil: 80x25mm;
- Gancho de segurança anti-abertura na plataforma;
- Cinta de segurança anti-abertura;
- Tacos antideslizantes com desenho ergonómico;
- Montantes com reforço;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.



Reta Simples 10 degraus



Reta simples c/corrimão



Número de degraus	8	10	12	14	16	18
Altura total (m)	2.16	2.66	3.16	3.66	4.16	4.66
Altura de trabalho (m)	2.86	3.36	3.86	4.36	4.86	5.36
Largura (m)	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Peso s/ corrimão (kg)	5.00	6.50	8.00	9.50	12.00	13.50
Peso c/ corrimão (kg)	6.00	8.50	10.00	13.00	14.50	15.50
Referência c/ corrimão	10134	10135	10136	10137	10138	10139
Referência s/ corrimão	10140	10141	10142	10143	10144	10145

PREÇO s/ corrimão(€)	174.80	207.21	241.94	282.46	321.82	376.23
PREÇO c/ corrimão (€)	245.42	278.99	312.56	354.23	392.43	446.84

MG-EXTEND



Escada de uso profissional dupla extensível, composta por 2 partes. Com degraus de 30x30mm e distância entre eles de 28cm, largura na parte 1 de 35cm e na parte 2 de 43cm. A escada tem de suporte 2 ganchos em alumínio injetado, para uma maior segurança. Ideal para acessos pontuais a coberturas, a escadas de acesso com arcos, condomínios, entre outros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2x6 a 2x13;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Degráus: 30x30mm;
- Largura escada: 35 + 43cm;
- Perfil: 85x25/ 73x25mm;
- Ganchos em alumínio injetado;
- Tacos de borracha antiderrapantes;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

OPCIONAIS

• Barra de apoio (para apoiar a escada com os ganchos)	28.93€
• Fecho parede (guardar a escada vertical e permanentemente)	27.78€

Preços líquidos

Barra de apoio



Fecho parede



Ganchos de suporte



GANCHOS

MG-Extend 2x6 degraus



Número de degraus	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 10	2 x 11	2 x 12	2 x 13
Altura total fechada (m)	1.80	2.08	2.36	2.64	2.92	3.20	3.48	3.76
Altura total aberta (m)	2.62	3.18	3.74	4.30	4.86	5.42	5.98	6.54
Perfil (mm)	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25	73 x 25
Peso (kg)	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00
Referência	10715	10716	10717	10718	10719	10720	10721	10722
PREÇO (€)	133.13	143.55	177.12	189.85	197.95	221.11	239.63	276.67

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

J500 - PLATAFORMA FIXA



Escada dupla ajustável, com plataforma fixa para cotas negativas. A saída é frontal e segura, apoiada numa plataforma com pés de apoio articulados. Os degraus têm 8cm de profundidade e distância entre si de 28cm. Os corrimões asseguram estabilidade na subida. O sistema telescópico confere versatilidade em múltiplos acessos. Ideal para trabalhos como escavações e fundações.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: de 5-8 a 11-16;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Perfil: 65x25mm;
- Plataforma: 70x54cm;
- Rodas: Ø150mm;
- Largura: 67cm;
- Porta de segurança;
- Plataforma em alumínio;
- Corrimões de subida;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Extensível

J500 8 - 11 degraus



Número de degraus	5 - 8	8 - 11	11 - 16
Altura mínima total (m)	1.21	1.96	2.71
Altura máxima total (m)	1.96	2.72	3.97
Dimensões fechada (m)	2.59 x 0.67 x 0.90	2.86 x 0.67 x 0.90	3.67 x 0.67 x 0.90
Peso (kg)	29.00	33.00	39.00
Referência	15440	15441	15442

PREÇO (€)	1 007.13	1 076.59	1 134.47
------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

ES600

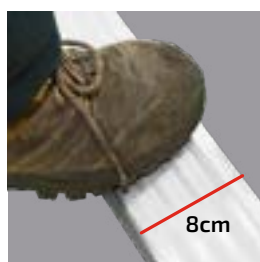


Escada de acesso, de uso profissional, fabricada em alumínio robusto, com degraus de 8cm distanciados por 28cm. Equipada com corrimões e guarda-corpos. É uma estrutura muito resistente. Os tacos em PVC conferem um escada de grande estabilidade. Ideal para trabalhos profissionais de acesso a pisos superiores ou a qualquer ponto elevado. (telhados, etc).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 5 a 16;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Perfil: 65x25mm;
- Tacos antidesslizantes;
- Montantes com reforço;
- Travessões de reforço nos degraus mais largos;
- Corrimões de acesso (nos dois lados);
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.



ES600 8 degraus



Número de degraus	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Altura último degrau (m)	1.27	1.53	1.79	2.05	2.31	2.57	2.83	3.09	3.35	3.61	3.87	4.13
Altura total (m)	2.39	2.67	2.95	3.23	3.51	3.79	4.07	4.35	4.63	4.91	5.19	5.47
Distância até parede (m)	0.62	0.73	0.83	0.94	1.04	1.15	1.25	1.36	1.46	1.57	1.68	1.78
Peso (kg)	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00
Referência	10110	10111	10112	10113	10114	10115	10116	10117	10118	10119	10120	10121

PREÇO (€)	450.32	474.63	529.03	561.45	613.54	634.38	735.09	767.51	839.28	896.00	927.26	970.09
-----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

AGRÍCOLA



Escada de uma subida, de uso profissional, fabricada em alumínio resistente e com degraus de 30x30mm, distanciados por 28cm. A sua forma terminal em formato de "V" permite colocá-la facilmente entre os ramos das árvores, garantindo uma maior estabilidade e apoio para o utilizador. Especialmente desenhada para tarefas agrícolas, como recolha de fruta ou poda.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 8 a 14;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Degráus: 30x30mm;
- Terminação em "V";
- Tacos em PVC;
- Travessa (a partir dos 3.00m de altura);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

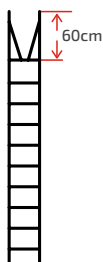
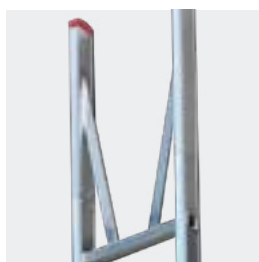
Veja os componentes disponíveis na página 207.

OPCIONAIS

- Espetos

3.47€ /uni

Preços líquidos



Agrícola 10 degraus



Número de degraus	8	10	12	14
Altura total (m)	2.44	2.96	3.51	4.10
Altura de trabalho (m)	3.42	3.96	4.51	5.10
Largura (m)	0.36	0.36	0.36	0.36
Peso (kg)	7.00	9.00	12.00	15.00
Referência	10209	10210	10211	10212
PREÇO (€)	127.34	144.70	160.91	179.43

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

DOUBLE



Escada dupla, de 2 partes transformáveis (posição A), fabricada em alumínio, com degraus distanciados por 28cm. A escada tem uma base superior, porta-ferramentas de apoio ao utilizador e barra que impede abertura accidental, proporcionando maior segurança. Ideal para trabalhos profissionais em locais mais altos, sem necessidade de encosto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2x8 a 2x17;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Largura: 48cm (frente) + 42cm (trás);
- Tacos antideslizantes com desenho ergonómico;
- Reforço interno em nylon na entrada do estabilizador;
- Ferragens em aço com tratamento anticorrosão;
- Dispositivo antideslizamento accidental;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.



Double 2 x 12 degraus



Número de degraus	2 x 8	2 x 12	2 x 14	2 x 17
Altura total fechada (m)	1.88	2.98	4.10	4.88
Altura de trabalho (m)	3.88	3.98	5.10	5.88
Largura parte frontal (m)	0.42	0.42	0.42	0.42
Largura parte mais larga (m)	0.48	0.48	0.48	0.48
Peso (kg)	19.00	27.00	38.00	46.00
Referência	20178	20179	20180	20181
PREÇO (€)	305.61	427.16	567.24	673.74

DOUBLE-A

Double com alturas superiores



Escada dupla, de 2 partes transformáveis (posição A), fabricada em alumínio, com degraus distanciados por 28cm. A escada é colocada à altura desejada de forma individual, permitindo trabalhar em escadarias ou locais desnivelados. Ideal para trabalhos profissionais em locais mais altos, sem necessidade de encosto (usando a dupla face da extensão da escada).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2x6 a 2x14;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Largura: 48cm (frente) + 42cm (trás);
- Tacos antideslizantes com desenho ergonómico;
- Reforço interno em nylon na entrada do estabilizador;
- Ferragens em aço com tratamento anticorrosão;
- Dispositivo antideslizamento accidental;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.



Double-A 2 x 6 degraus



Número de degraus	2 x 6	2 x 10	2 x 14
Altura total fechada (m)	1.88	2.98	4.10
Altura mínima trabalho (m)	2.56	3.66	7.78
Altura máxima trabalho (m)	3.60	5.50	7.50
Peso (kg)	19.00	27.00	38.00
Referência	20175	20176	20177
PREÇO (€)	347.29	569.55	853.17

ARTICULADA

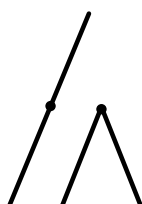
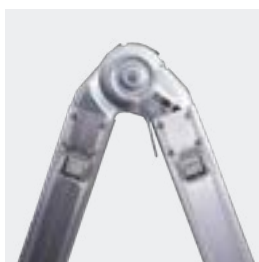


Escada articulada, transformável em 2 posições: posição escadote e escada de apoio, fabricada em alumínio. Com degraus de 30x30mm, distanciados por 28cm. Escada com 36cm de largura, muito prática, de fácil manuseamento, muito robusta. Dispõe de barra estabilizadora de alumínio. Ideal para realização de trabalhos simples em espaços reduzidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2x4 a 2x8;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Degráus: 30x30mm;
- Largura: 36cm;
- Perfil: 65x25mm;
- Dobradiças em aço, com tratamento anticorrosão;
- Base estabilizadora (travessa);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.



Articulada 2 x 7 degraus



Número de degraus	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
Altura posição escadote (m)	1.27	1.54	1.81	2.08	2.35
Altura escada fechada (m)	1.37	1.64	1.91	2.18	2.45
Altura escada aberta (m)	2.53	3.09	3.65	4.21	4.78
Largura fechado (m)	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
Peso (kg)	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00
Referência	10234	10235	10236	10237	10238

PREÇO (€)	115.76	123.87	153.96	166.70	213.00
------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

MULTIFLEX



Escada telescópica multifunções, fabricada em alumínio nervurado extrudido, permitindo trabalhar em posição de escadote ou escada de apoio. Com degraus de 30x30mm, distância entre eles de 28cm, largura interna de 37cm e largura fechada de 21cm. De fácil transporte e armazenamento. Ideal para trabalhos profissionais a diferentes níveis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4x3 a 4x6;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Degraus: 30x30mm;
- Perfil montante interno: 65x25mm;
- Perfil montante externo: 73x30mm;
- Largura interna; 37cm;
- Largura fechada: 21cm;
- Dobradiças de aço com tratamento anticorrosão;
- Travessa estabilizadora (opcional);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

OPCIONAIS

• Estabilizadores	55.57€
• Travessa	10.42€

Preços líquidos



Estabilizadores (opcional)



Multiflex 4 x 4 degraus



Número de degraus	4 x 3	4 x 4	4 x 5	4 x 6
Altura posição escadote (m)	0.90 - 1.44	1.19 - 1.72	1.47 - 2.00	1.75 - 2.28
Altura posição escada (m)	1.83 - 2.94	2.39 - 4.04	2.95 - 5.14	3.51 - 6.24
Altura mínima escada fechada (m)	0.96	1.24	1.52	1.80
Peso (kg)	10.00	11.50	16.00	19.00
Referência	10229	10230	10231	10232
PREÇO (€)	173.64	196.80	226.89	258.15

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

MULTIFLEX PLUS



Escada telescópica multifunções, fabricada em alumínio nervurado extrudido, permitindo trabalhar em posição de escadote ou escada de apoio. Com degraus de 27mm de profundidade distanciados por 28cm e largura da escada fechada de 15cm. De fácil transporte e armazenamento. Ideal para trabalhos profissionais a diferentes níveis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

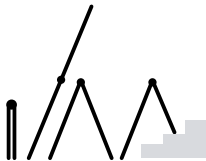
- Número de degraus: 8+8 a 12+12;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Degráus: 27x27mm;
- Largura interna: 36.50cm;
- Perfil interno: 52x27mm;
- Perfil externo: 64x30mm;
- Dobradiças de aço com tratamento anticorrosão;
- Travessa estabilizadora;
- Ganchos de bloqueio de aço cobertos em nylon;
- Tacos de borracha ergonómicos e antideslizantes;
- Bandeja porta-ferramentas;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

O modelo de 8+8 degraus cumpre com a norma EN131-4.



Escada totalmente fechada



Multiflex Plus 8 + 8 degraus

Número de degraus	8 + 8	10 + 10	12 + 12			
Altura escada fechada (m)	1.25	1.53	1.81			
Altura posição escadote (m)	1.96	2.51	3.10			
Altura posição escada (m)	4.10	5.22	6.35			
Largura (m)	0.63	0.63	0.75			
Peso (kg)	11.00	13.20	15.00			
Referência	30770	30771	30772			
PREÇO (€)	460.73	520.93	626.28			

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

MULTIUSO



Escada multiusos, de uso profissional, fabricada em alumínio extrudido, podendo ser utilizada em posição escadote, escada de apoio ou plataforma de trabalho (plataforma adquirida à parte). Com degraus distanciados por 28cm e largura fechada de 28cm, é uma construção resistente de 4 peças com travessas robustas retangulares. Ideal para diversos trabalhos profissionais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4x3 e 4x4;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Largura fechada: 28cm;
- Perfil montante: 65x25mm;
- Dobradiças automáticas de posicionamento rápido;
- Tacos ergonômicos de borracha antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

OPCIONAIS

- Plataforma (para escada 4x3) **40.52€**

Preços líquidos

Escada totalmente fechada



Opcional - plataforma



Multiuso 4 x 3 degraus



Número de degraus	4 x 3	4 x 4
Altura posição plataforma (m)	0.96	1.24
Altura posição escadote (m)	1.72	2.84
Altura posição escada (m)	3.54	4.66
Peso (kg)	14.00	16.00
Referência	10226	10227*
PREÇO (€)	181.75	216.48

*O modelo 10227 não se encontra em conformidade com a norma EN131.

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

MULTILADY



Escada telescópica, de uso profissional, com utilização em posição de escada de apoio, posição escadote e plataforma. Com possibilidade de trabalhar em desnível. Degraus de 30x30mm distanciados por 28cm, largura total de 78cm e largura fechada de 27cm. Regulável a várias alturas. De fácil transporte e armazenamento (compacta). Ideal para uso profissional, bricolage e doméstico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 12;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Degraus: 30x30mm;
- Largura: 78cm (com travessa);
- Largura fechado: 27cm;
- Dimensões em plataforma: 89x28cm;
- Perfil: 64x24mm (interno)/ 72x27mm (externo);
- Dimensões para transporte: 35x45x97cm;
- Tacos antidesslizantes em PVC;
- Articulações de aço automáticas;
- Duplo estabilizador de apoio ao solo;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

Posição escada de apoio



Utilização em desnível



Multilady 12 degraus



Número de degraus	12
Altura plataforma (m)	0.94
Altura total fechada (m)	0.96
Altura posição escadote (m)	1.76
Altura posição escada (m)	3.63
Peso (kg)	15.00
Referência	10233

PREÇO (€) **458.42**

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

MULTIPOSIÇÕES AÇO



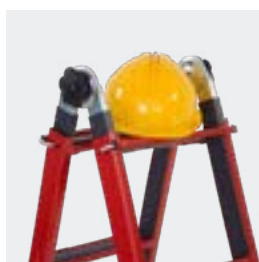
Escada telescópica em aço pintado, multiposições, utilizada em posição de escadote e posição de escada de apoio. Os degraus são soldados aos montantes (estrutura ultrarresistente). Largura da base de 54cm. As dobradiças de posicionamento rápido permite abrir e fechar a escada em posição dupla. Ideal para utilização doméstica ou de bricolage.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4x4;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Degraus: 30x15mm;
- Perfil interno: 50x25mm;
- Perfil externo: 56x25mm;
- Largura base: 54cm;
- Dobradiças em aço com botão de nylon;
- Ganchos de bloqueio em aço;
- Tacos de goma antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.



Posição escada de apoio



Multiposições Aço 4 x 4 degraus



Número de degraus	4 x 4
Altura máxima posição escadote (m)	2.17
Altura escada fechada (m)	1.45
Altura máxima posição escada (m)	4.44
Largura fechado (m)	0.16
Peso (kg)	13.00
Referência	10242

PREÇO (€) **166.70**

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

TELESTEPS PRIME

FLEXIBILIDADE

A escada pode ser ajustada para a altura ideal, de forma a atender às suas necessidades. É pequena e compacta para armazenamento e transporte e, com a função telescópica, é perfeita em pequenos espaços.

DESIGN

Prime é a primeira escada telescópica com design em tubo triangular, tornando a escada torsionalmente rígida e mais forte do que nunca.

INCLINAÇÃO

A escada é projetada para ser usada num ângulo de inclinação de 75°. Com os degraus largos, angulares e ranhurados (paralelos ao solo), faz com que se sinta seguro durante a sua utilização.

SIMPLICIDADE

Sempre estivemos convencidos de que a melhor escada é curta e longa. A escada telescópica é fácil de puxar para o ponto desejado e fixá-lo antes do uso é igualmente fácil.

SEGURANÇA

Telesteps não compromete nada. Os produtos são certificados de acordo com as principais normas - EN 131, SP - e mais.

TECNOLOGIA

A Telesteps desenvolveu um sofisticado sistema de travão para minimizar dedos trilhados e para um fecho controlado da escada. Não é apenas seguro, como também torna a escada mais fácil de usar.

ACESSÓRIOS

Oferecemos uma gama de acessórios inteligentes que facilitam a utilização da escada.





PRIME 3.00m



PRIME 3.50m



PRIME 4.10m

Número de degraus	9	11	13
Altura total (m)	3.00	3.50	4.10
Altura de trabalho (m)	3.80	4.30	4.90
Altura escada fechada (m)	0.76	0.87	0.93
Largura (m)	0.47	0.86	0.56
Peso (kg)	10.20	14.70	17.40
Referência	108789	108790	108791
PREÇO (€)	723.52	738.56	809.18



ACESSÓRIOS/ OPCIONAIS



PÉS AJUSTÁVEIS
3.00m - 162.07€
3.50/4.10m - 214.16€



MOCHILA TELESTEPS
86.82€

RESCUE LINE

Designed to save lives

A **Rescue Line Telesteps** é a primeira escada telescópica do mundo capaz de ser utilizada simultaneamente por três pessoas.

Esta é a 2ª geração, com o design revolucionário de tubo triangular, que torna a escada mais forte e resistente à torção do que nunca.

O resgate é realizado pela primeira equipa de emergência que chega ao local, garantindo um atendimento rápido em situações extremas.

Ao desenvolver a escada de resgate, a Telesteps teve de considerar a diversidade de ambientes enfrentados pelas equipas de resgate em todo o mundo. A **Rescue Line** foi projetada especificamente para este fim. Para economizar tempo ao estender a escada sob pressão, a Rescue Line conta com indicadores de altura integrados, facilitando que a equipa de resgate ajuste a altura correta de forma imediata.

A **Rescue Line** é certificada de acordo com a norma europeia **EN 1147**, desenvolvida especificamente para bombeiros e equipas de resgate.

Esta norma é reconhecida como uma das mais rigorosas certificações para escadas telescópicas, podendo suportar, assim, cargas até 500KG ou três pessoas simultaneamente.



EN 1147

European Standard

Europäische Norm

Norme Européenne

Conforme aux exigences
de sécurité



RESCUE LINE 3.50m RESCUE LINE 4.10m



MILITARY LINE 3.50m MILITARY LINE 4.10m

Número de degraus	11	13
Altura total (m)	3.50	4.10
Altura de trabalho (m)	4.30	5.00
Altura escada fechada (m)	1.12	1.17
Largura (m)	0.47	0.47
Peso (kg)	15.00	19.20
Referência	10772	10773

PREÇO (€)	1 751.49	1 863.78
------------------	-----------------	-----------------

11	13
3.50	4.10
4.30	5.00
1.12	1.17
0.47	0.47
15.00	19.20
10774	10775

1 751.49	1 863.78
-----------------	-----------------



TELEMAX

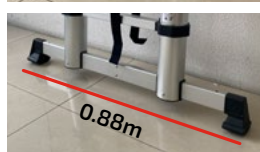
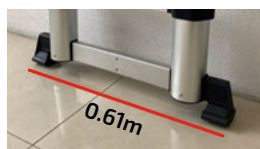


Escada telescópica, de uso profissional, fabricada em alumínio de alta qualidade, de 13 degraus com 4cm de profundidade. Automaticamente extensível e que se bloqueia de forma segura. Compacta e fácil de transportar, com uma altura máxima de 3.80m. Os degraus são auto-bloqueantes, para maior segurança e conforto no manuseio da escada. Ideal para trabalhos profissionais.

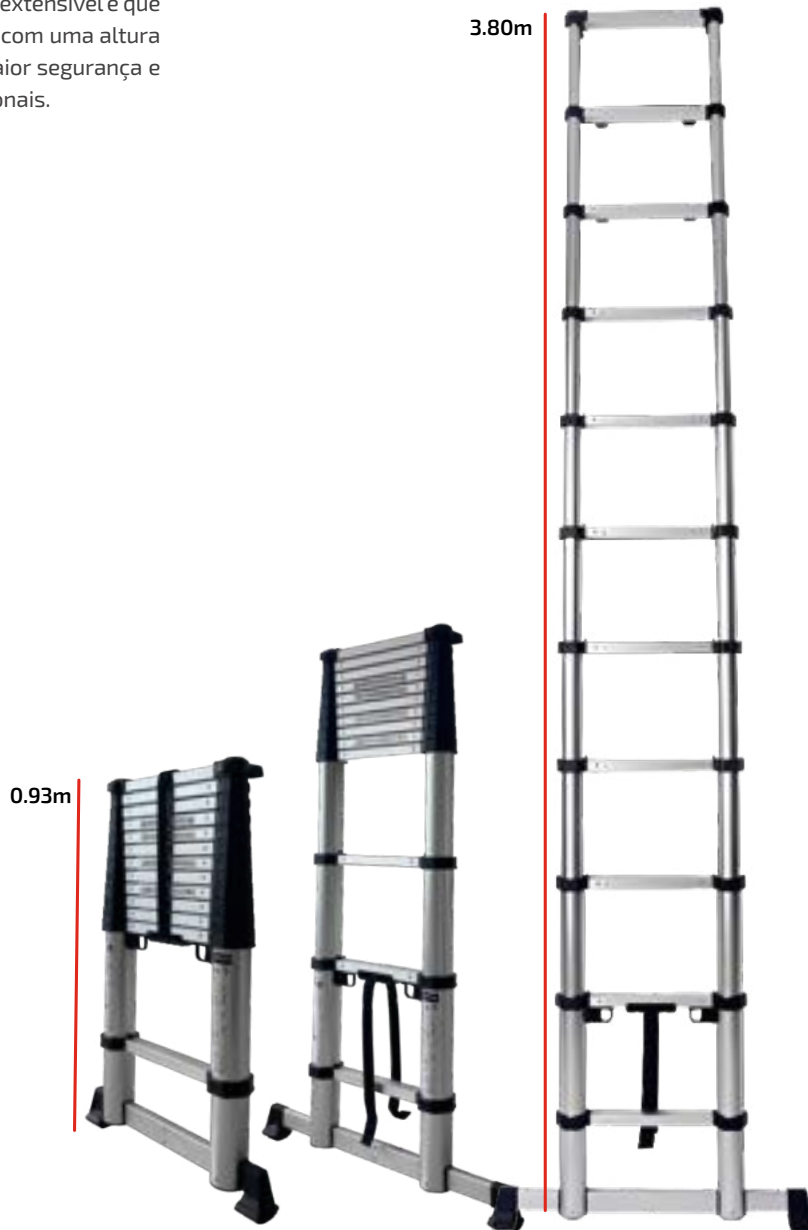
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 13;
- Profundidade degraus: 4cm;
- Largura: 61 a 88cm;
- Altura máxima de trabalho: 3.80m;
- Degraus anti-bloqueantes;
- Estabilizadores extensíveis;
- Encosto à parede seguro;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Estabilizador telescópico



Encosto à parede seguro



Telemax 13 degraus



Número de degraus	13
Altura total min-max (m)	1.00 - 3.80
Altura de trabalho (m)	4.80
Altura fechada (m)	0.93
Largura min-max (m)	0.61 - 0.88
Peso (kg)	15.00
Referência	20112

PREÇO (€) **382.02**

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

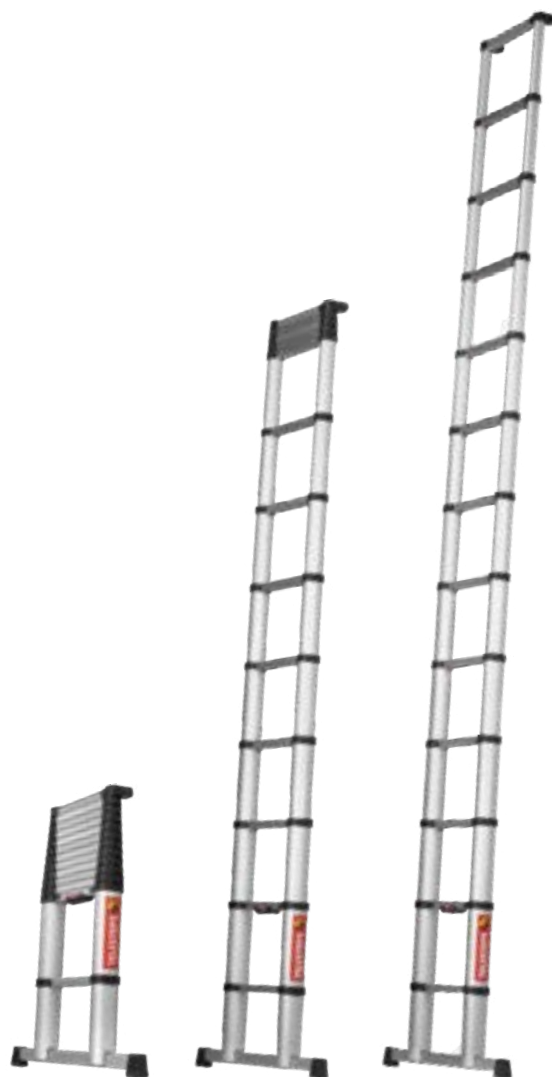
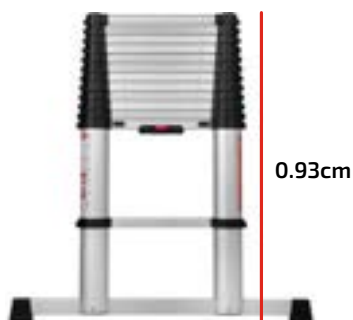
TELESTEPS SIMPLES



Escada telescópica simples, com fecho automático, de uso profissional, fabricada em alumínio anodizado muito resistente. Com degraus de 4cm de profundidade, planos e antidescizantes. De fácil abertura e fecho. Escada ultracompacta, de fácil transporte e armazenamento (cabe na mala de um carro). Ideal para uso profissional e doméstico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 12;
- Profundidade degraus: 4cm;
- Altura trabalho: 4.46m;
- Largura: 91cm;
- Pulsadores de segurança para fecho automático;
- Tacos ergonómicos de borracha antidescizantes;
- Sistema de fecho automático;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.



Telesteps Simples 12 degraus



Número de degraus	12
Altura fechada (m)	0.93
Altura total (m)	3.80
Altura de trabalho (m)	4.46
Largura (m)	0.91
Peso (kg)	15.30
Referência	10222

PREÇO (€)

619.33

TELESTEPS TELECOMBI



Escada telescópica simples, com fecho automático, de uso profissional, fabricada em alumínio anodizado muito resistente. Permite trabalhar em posição de escada ou escadote (totalmente aberta ou fechada). Últimos 2 degraus contam como guarda-corpos. De fácil abertura e fecho. Escada ultracompacta, de fácil transporte e armazenamento. Ideal para uso profissional e doméstico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 6+2 e 8+2;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Altura de trabalho: 3.10 a 3.80;
- Largura: 68 e 75cm;
- Degraus planos antideslizantes;
- Duplo estabilizador para apoio completo ao solo;
- Tacos antideslizantes com desenho ergonómico;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.



Telesteps Telecombi 6 + 2 degraus



Número de degraus	6 + 2	8 + 2
Altura total (m)	2.30	3.00
Altura de trabalho (m)	3.10	3.80
Altura fechado (m)	0.73	0.79
Largura (m)	0.68	0.75
Peso (kg)	14.10	19.50
Referência	10223	10224
PREÇO (€)	689.94	833.49

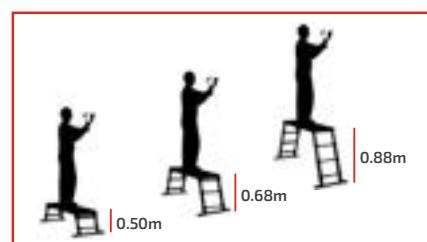
TELESTEPS SOLID



Plataforma muito leve de uso profissional, fabricada em alumínio anodizado, com pés telescópicos, permitindo trabalhar em 3 alturas diferentes, assim como em escadas e desníveis. Dispõe de uma plataforma robusta e resistente. Permite abrir e fechar com grande rapidez. De fácil transporte e armazenamento. Ideal para carroceiros e pintores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3;
- Profundidade degraus: 6.5cm;
- Altura de trabalho: de 2.11 a 2.88m;
- Largura: 62cm;
- Dimensões fechada: 0.72x0.28x0.84cm;
- Plataforma antideslizante sobre armadura de alumínio;
- Dobradiça de abertura com perna de segurança patenteado;
- Pés antideslizantes com desenho ergonómico;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.



Escada totalmente fechada



Telesteps Solid 3 degraus



Número de degraus	3
Dimensões fechado (m)	0.72 x 0.28 x 0.84
Altura plataforma/total (m)	0.51 - 0.68 - 0.88
Altura de trabalho (m)	2.51 - 2.68 - 2.88
Largura (m)	0.84
Peso (kg)	18.00
Referência	10225

PREÇO (€)

711.94

LOFT



Escada de sótão telescópica com fecho automático, fabricada em alumínio anodizado muito resistente. Está concebida para montagem fácil e rápida. Com ampla rampa de subida com degraus de 4cm. Fácil abertura e fecho (apenas soltar gancho de segurança). Requer apenas distância de 1.40m de distância à parede (escada aberta). Desenhada para subida a sótão.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 9 e 10;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Profundidade degraus: 4cm;
- Distância até à parede: 1.40m;
- Inclinação de subida: 65° (2.65m) e 75° (3.00m)
- Sistema de molas (fecho da escada facilitado);
- Tacos em PVC antideslizante;
- Sistema de fecho automático;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

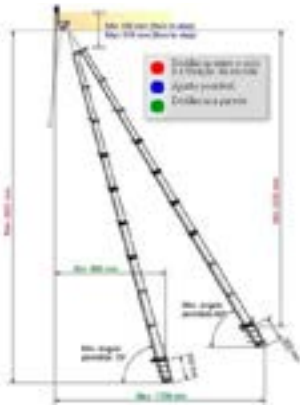
OPCIONAIS

• Caixa de aço (tampo madeira)	
0.60 x 1.00	347.29€
0.60 x 1.20	347.29€

Preços líquidos



Escada totalmente fechada



Loft 9 degraus

Número de degraus	9	10	10
Altura até ao teto (m)	2.25 - 2.45	2.52 - 2.65	2.65 - 3.01
Dimensões escada fechada (m)	0.52 x 0.60	0.52 x 0.92	0.52 x 1.00
Peso (kg)	15.30	16.60	16.60
Referência	10766	10767	10768
PREÇO (€)	692.26	736.25	736.25

SÓTÃO



Escada de sótão metálica. É de fácil abertura e fecho, a partir de um sistema próprio para isso. A instalação demora apenas 5 minutos, a partir da introdução da escada no buraco no teto e fixação com os acessórios que se enroscam nos parafusos. Para adaptar a alturas diferentes, é necessário desmontar os degraus. Desenhada apenas para instalação no interior de edifícios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 11;
- Altura total: 2.80m;
- Largura escada: 80cm;
- Sistema de abertura/fecho cómodo;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



DEGRAUS EM AÇO GALVANIZADO

Sótão 11 degraus



Número de degraus	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Altura total (m)	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
Medidas (m)	0.50x0.70	0.50x0.80	0.50x0.90	0.50x1.00	0.60x0.80	0.60x0.90	0.60x1.00	0.60x1.10	0.60x1.20	0.70x0.80	0.70x1.00
Referência	10244	10245	10246	10247	10248	10249	10250	10251	10252	10253	10254
PREÇO (€)	805.71	805.71	805.71	805.71	805.71	805.71	805.71	805.71	805.71	805.71	805.71

HARMÓNICA



Escada de sótão com corrimão. É de fácil abertura e fecho. A instalação demora apenas 5 minutos, a partir da introdução da escada no buraco no teto e fixação com os acessórios que se enroscam nos parafusos. Não necessita de trabalhos de furação e a montagem pode ser feita pelo utilizador. Desenhada apenas para instalação no interior de edifícios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Inclinação: 65°;
- Altura total: 3.00 e 3.50m;
- Largura escada fechada: 32cm;
- Degraus: 35x10cm;
- Largura subida: 39.50cm;
- Sistema de abertura/fecho cómodo;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Escada fixada à parede



Harmónica



Medidas (m)	0.50x0.70x3.00	0.50x0.90x3.00	0.70x1.00x3.00	0.60x0.90x3.00	0.60x1.20x3.00	0.70x1.20x3.00	0.70x1.30x3.00	0.70x1.20x3.50
Referência	300148	300149	300150	300151	300152	300153	300154	300155
PREÇO (€)	529.03	529.03	529.03	642.48	642.48	583.44	583.44	1 040.70

ESCADA HARMÓNICA À PAREDE					PARA TERRAÇO			
Medidas (m)	0.70x1.30x3.50	0.60x1.20x3.50	0.70x0.90x3.00	0.70x1.00x3.00	0.70x1.20x3.00	0.70x1.30x3.00	0.70x1.00x3.00	0.70x1.20x3.00
Referência	300156	300157	300158	300159	300160	300161	300162	300163
PREÇO (€)	1 040.70	1 040.70	1 080.06	1 080.06	1 080.06	1 080.06	2 454.17	2 454.17

DESLIZ



Escada deslizante, de uso profissional, construída em alumínio extrudido e equipada com um sofisticado sistema de conexão e correção sobre um carril. Com uma largura exterior de 38.50cm e degraus de 8cm de profundidade, distanciados por 25cm, a escada pode ficar aberta ou em posição de descanso. Ideal para estantes, bibliotecas e arquivos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 8 a 18;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Perfil: 80x25mm;
- Rodas: Ø8cm;
- Sistema autobloqueante automático;
- Sistema de carril (composição na tabela abaixo);
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

OPCIONAIS

• Ganchos para escada portátil (Ø50/36mm)	28.93€/ 25.46€
• Tubo de alumínio 3.00m	64.83€
• Suporte intermédio (1uni. por cada 1.00m)	60.20€
• Suporte com paragem direita	90.30€
• Suporte com paragem esquerda	90.30€

Preços líquidos

Tubo de alumínio + suportes



Suportes telescópicos



Ganchos (opção)



Desliz 8 degraus



Número de degraus	8	10	12	14	16	18
Altura total (m)	2.32	2.78	3.26	3.70	4.17	4.63
Altura de trabalho (m)	3.82	4.28	4.76	5.20	5.67	6.13
Distância escada-parede (m)	0.98	1.16	1.35	1.54	1.73	1.91
Peso (kg)	7.20	8.50	9.30	10.80	12.00	13.10
Referência	10846	10847	10848	10849	10849.1	10849.2
PREÇO (€)	1 278.02	1 301.17	1 342.85	1 475.97	1 604.47	1 716.76

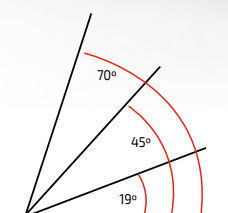
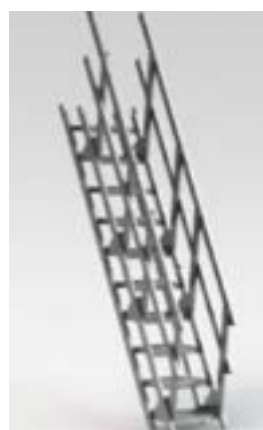
OPTIMUS



Escada de uso profissional, fabricada em alumínio. Permite aceder a diversas alturas com fixação estável ao solo e ao lugar de apoio. Com degraus de 25cm de profundidade, a inclinação vai variando, mas os degraus mantêm-se sempre paralelos ao solo. As partes de apoio, plataforma e sapatas fixam-se, evitando deslizamentos. Ideal para acesso a telhados ou tetos muito inclinados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 5 a 20;
- Profundidade degraus: 26cm;
- Altura total: 0.48 a 5.57m;
- Inclinação de subida: 19°-45°-71°;
- Corrimões: 1.00m;
- Largura: 60cm;
- Perfil: 60x30x2mm;
- Corrimões de ambos os lados;
- Sapatas basculantes de apoio em PVC;
- Parafusaria incluída;
- Dispositivo de segurança antifecho;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.



Optimus 9 degraus



Número de degraus	5	6	7	8	9	10	11	12
Altura inclinação 19°-71° (m)	0.48 - 1.32	0.58 - 1.60	0.68 - 1.88	0.77 - 2.17	0.87 - 2.45	0.97 - 2.74	1.06 - 3.02	1.16 - 3.30
Peso (kg)	33.00	40.00	44.00	52.00	59.00	65.00	72.00	78.00
Referência	10819	10820	10821	10822	10823	10824	10825	10826
PREÇO (€)	2 778.30	3 241.35	3 762.28	4 341.09	4 746.26	5 267.19	5 788.13	6 251.18
Número de degraus	13	14	15	16	17	18	19	20
Altura inclinação 19°-71° (m)	1.26 - 3.59	1.36 - 3.87	1.45 - 4.15	1.55 - 4.44	1.65 - 4.70	1.75 - 5.00	1.85 - 5.29	1.94 - 5.57
Peso (kg)	85.00	91.00	98.00	104.00	111.00	117.00	124.00	130.00
Referência	10827	10828	10829	10830	10830.2	10830.3	10830.4	10830.5
PREÇO (€)	6 772.11	7 350.92	7 756.09	8 242.29	8 797.95	9 261.00	9 724.05	10 244.98

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

EA100



Escada de acesso, de uso profissional, fabricada em alumínio. Com degraus antideslizantes de 10cm e pilar de apoio dobrável, facilitando a sua arrumação. Pode-se colocar pés ajustáveis como opção. Está equipada com fortes ímanes que se fixam ao estrado do camião, evitando deslizamentos adicionais. Ideal para acesso em alturas em logística e transportes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4 a 6;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 10cm;
- Largura escada: 60cm;
- Pés antideslizantes;
- Ímanes de fixação;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

OPCIONAIS

• Nivelador universal	57.89€
• Rodas	62.52€ /par
• Corrimões	60.20€ / par

Preços líquidos



EA100 6 degraus



Número de degraus	4	5	6
Altura plataforma/total (m)	1.11	1.36	1.65
Largura (m)	0.65	0.65	0.65
Inclinação	70°	70°	70°
Peso (kg)	7.20	8.20	9.20
Referência	61901	61902	61903
PREÇO (€)	665.63	729.30	775.61

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

EA200



Escada de acesso, de uso profissional, fabricada em alumínio. Com degraus antideslizantes de 20cm e 2 corrimões laterais dobráveis. Pode-se colocar pés ajustáveis como opção. Está equipada com fortes ímanes que se fixam ao estrado do camião, evitando deslizamentos adicionais. Ideal para acesso em alturas em logística e transportes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 5;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Largura escada: 60cm;
- Altura total (sem corrimões): 1.28m;
- Pés antideslizantes;
- Ímanes de fixação;
- 2 corrimões dobráveis;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

OPCIONAIS

• Pés niveladores	57.89€ /par
• Rodas movimentação	62.52€ /par

Preços líquidos



Corrimões recolhidos



EA200 5 degraus



Número de degraus	5
Altura total (com corrimões) (m)	1.95
Largura (m)	0.67
Inclinação	60°
Peso (kg)	23.50
Referência	61902.1

PREÇO (€)	1 912.40
------------------	-----------------

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

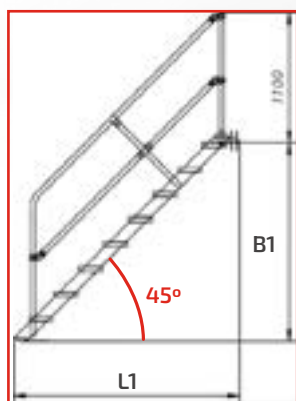
ESCALA FIXAÇÃO 45°



Escada de acesso com 45° de inclinação, de uso profissional, fabricada em alumínio extrudido nervurado. Com degraus de 20cm de profundidade distanciados por 20cm, a escada é de fácil montagem. A largura pode ser de 60, 80 ou 100cm, tendo uma rampa de subida larga e confortável. Ideal para acesso a diversos pontos de altura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4 a 18;
- Distância entre degraus: 20cm;
- Profundidade degraus: 20cm;
- Largura: 60, 80 ou 100cm;
- Inclinação escada: 45°;
- Altura total: de 2.05 a 4.85m;
- Corrimão diâmetro externo: 40mm;
- Corrimão de proteção de 1.10m;
- Suporte de gancho à parede (obrigatórios, mas pedidos à parte);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Escada Acesso 45° 6 degraus



Nº degraus	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
B1 (m)	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60
L1 (m)	0.95	1.15	1.35	1.55	1.75	1.95	2.15	2.35	2.55	2.75	2.95	3.15	3.35	3.55	3.75

Referência															
60-24cm	200244	200245	200246	200247	200248	200249	200250	200251	200252	200253	200254	200255	200256	200257	200258
80-24cm	200264	200265	200266	200267	200268	200269	200270	200271	200272	200273	200274	200275	200276	200277	200278
100-24cm	200344	200345	200346	200347	200348	200349	200350	200351	200352	200353	200354	200355	200356	200357	200358
2ºcorrimão	200304	200305	200306	200307	200308	200309	200310	200311	200312	200313	200314	200315	200316	200317	200318

PREÇO (€)															
60-24cm	920.31	1 059.23	1 215.51	1 342.85	1 493.34	1 655.40	1 840.62	1 967.96	2 141.61	2 349.98	2 500.47	2 726.21	2 940.37	3 044.55	3 154.53
80-24cm	1 012.92	1 152.99	1 296.54	1 435.46	1 609.10	1 794.32	1 910.08	2 072.15	2 315.25	2 431.01	2 604.66	2 836.18	3 021.40	3 148.74	3 264.50
100-24cm	1 107.85	1 244.45	1 389.15	1 528.07	1 701.71	1 840.62	2 014.27	2 199.49	2 338.40	2 546.78	2 720.42	2 928.79	3 125.59	3 299.23	3 345.54
2ºcorrimão	231.53	237.31	243.10	248.89	254.68	260.47	266.25	272.04	277.83	283.62	289.41	295.19	300.98	306.77	312.56

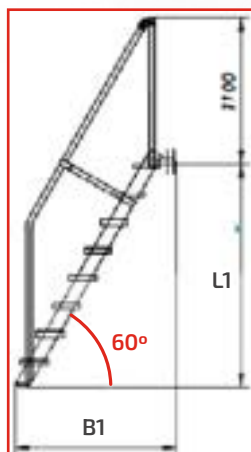
ESCALA FIXAÇÃO 60°



Escada de acesso com 60° de inclinação, de uso profissional, fabricada em alumínio extrudido nervurado. Com degraus de 20cm de profundidade distanciados por 25cm, a escada é de fácil montagem. A largura pode ser de 60, 80 ou 100cm, tendo uma rampa de subida larga e confortável. Ideal para acesso a diversos pontos de altura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4 a 16;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 20cm;
- Largura: 60, 80 ou 100cm;
- Altura corrimão: 1.10m;
- Altura total: 2.10 a 5.10m;
- Inclinação escada: 60°;
- Corrimão diâmetro externo: 40mm;
- Suporte de gancho à parede (obrigatórios, mas pedidos à parte);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Escada Fixação 60° 6 degraus



Nº degraus	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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
B1 (m)	0.76	0.90	1.04	1.18	1.32	1.46	1.60	1.74	1.88	2.02	2.16	2.30	2.44

Referência													
60-20cm	200204	200205	200206	200207	200208	200209	200210	200211	200212	200213	200214	200215	200216
80-20cm	200224	200225	200226	200227	200228	200229	200230	200231	200232	200233	200234	200235	200236
100-20cm	200324	200325	200326	200327	200328	200329	200330	200331	200332	200333	200334	200335	200336
2ºcorrimão	200284	200285	200286	200287	200288	200289	200290	200291	200292	200293	200294	200295	200296

PREÇO (€)													
60-20cm	862.43	983.98	1174.99	1284.96	1447.03	1574.37	1707.50	1834.84	1985.33	2153.18	2303.67	2452.22	2564.14
80-20cm	908.74	1053.44	1256.02	1383.36	1557.01	1701.71	1840.62	1991.12	2153.18	2332.61	2500.47	2633.60	2784.09
100-20cm	972.41	1122.90	1348.63	1487.55	1678.56	1834.84	2002.69	2153.18	2338.40	2535.20	2714.63	2865.12	3038.77
2ºcorrimão	196.80	202.58	208.37	214.16	219.95	225.74	231.53	237.31	243.10	248.89	254.68	260.47	266.25

ESCALA ACESSO COM PLATAFORMA 45°



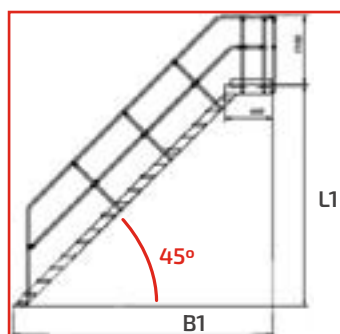
Escada de acesso com 45° de inclinação, de uso profissional, fabricada em alumínio extrudido nervurado. Com degraus de 24cm de profundidade distanciados por 20cm, a escada é de fácil montagem. A largura pode ser de 60, 80 ou 100cm, tendo uma rampa de subida larga e confortável. Ideal para acesso a diversos pontos de altura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4 a 18;
- Distância entre degraus: 20cm;
- Profundidade degraus: 24cm;
- Altura corrimão: 1.10m;
- Largura: 60, 80 ou 100cm;
- Altura total: 1.90 a 4,70m;
- Plataforma: 60x60/80/100cm;
- Corrimão diâmetro externo: 40mm;
- Suporte de gancho à parede (obrigatórios, mas pedidos à parte);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Escada de Acesso com Plataforma 45° 10 degraus



Nº degraus	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
L1 (m)	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60
B1 (m)	1.37	1.57	1.77	1.97	2.17	2.37	2.57	2.77	2.97	3.17	3.37	3.57	3.77	3.97	4.17

Referência															
60-24cm	200424	200425	200426	200427	200428	200429	200430	200431	200432	200433	200434	200435	200436	200437	200438
80-24cm	200444	200445	200446	200447	200448	200449	200450	200451	200452	200453	200454	200455	200456	200457	200458
100-24cm	200464	200465	200466	200467	200468	200469	200470	200471	200472	200473	200474	200475	200476	200477	200478
2º corrimão	200504	200505	200506	200507	200508	200509	200510	200511	200512	200513	200514	200515	200516	200517	200518

PREÇO (€)															
60-24cm	1 516.49	1 649.62	1 765.38	1 933.23	2 066.36	2 176.34	2 378.92	2 558.35	2 685.69	2 813.03	2 940.37	3 056.13	3 241.35	3 362.90	3 496.03
80-24cm	1 597.52	1 782.74	1 811.68	1 991.12	2 164.76	2 292.10	2 506.26	2 697.27	2 841.97	2 980.88	3 079.28	3 241.35	3 438.15	3 571.27	3 710.19
100-24cm	1 661.19	1 782.74	1 898.51	2 089.51	2 274.73	2 407.86	2 645.17	2 836.18	2 998.25	3 142.95	3 293.44	3 432.36	3 646.52	3 785.43	3 935.93
2º corrimão	231.53	237.31	243.10	248.89	254.68	260.47	266.25	272.04	277.83	283.62	289.41	295.19	300.98	306.77	312.56

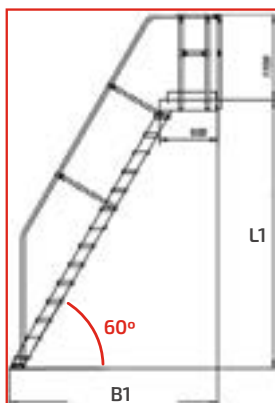
ESCADA ACESSO COM PLATAFORMA 60°



Escada de acesso com 60° de inclinação, de uso profissional, fabricada em alumínio extrudido nervurado. Com degraus de 24cm de profundidade distanciados por 20cm, a escada é de fácil montagem. A largura pode ser de 60, 80 ou 100cm, tendo uma rampa de subida larga e confortável. Ideal para acesso a diversos pontos de altura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4 a 16;
- Distância entre degraus: 20cm;
- Profundidade degraus: 24cm;
- Altura corrimão: 1.10m;
- Largura: 60, 80 ou 100cm;
- Altura total: 1.90 a 4,70m;
- Plataforma: 60x60/80/100cm;
- Corrimão diâmetro externo: 40mm;
- Suporte de gancho à parede (obrigatórios, mas pedidos à parte);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Escada de Acesso com Plataforma 45° 10 degraus



Nº degraus	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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
B1 (m)	0.76	0.90	1.04	1.18	1.32	1.46	1.60	1.74	1.88	2.02	2.16	2.30	2.44

Referência													
60-20cm	200364	200365	200366	200367	200368	200369	200370	200371	200372	200373	200374	200375	200376
80-20cm	200384	200385	200386	200387	200388	200389	200390	200391	200392	200393	200394	200395	200396
100-20cm	200404	200405	200406	200407	200408	200409	200410	200411	200412	200413	200414	200415	200416
2º corrimão	200584	200585	200586	200587	200588	200589	200590	200591	200592	200593	200594	200595	200596

PREÇO (€)													
60-20cm	1 348.63	1 470.18	1 655.40	1 771.17	1 927.45	2 060.57	2 187.91	2 321.04	2 465.74	2 639.39	2 789.88	2 911.43	3 044.55
80-20cm	1 435.46	1 585.95	1 788.53	1 915.87	2 089.51	2 234.22	2 373.13	2 517.83	2 679.90	2 865.12	3 032.98	3 166.10	3 316.60
100-20cm	1 551.22	1 701.71	1 927.45	2 066.36	2 257.37	2 413.65	2 581.50	2 732.00	2 917.22	3 090.86	3 293.44	3 443.93	3 617.58
2º corrimão	196.80	202.58	208.37	214.16	219.95	225.74	231.53	237.31	243.10	248.89	254.68	260.47	266.25

PROFILADDER



Escada de uso profissional, com base estabilizadora rígida em aço e com base de trabalho e elevação com corda. Dispõe degraus de 30x30mm, plataforma de 29x26cm e largura da base de 1.96m. Ajuste de degrau em degrau, por extensão manual com corda. Com inclinação de 14° para armazenamento com superfície de descanso terminal. Ideal para diversos trabalhos profissionais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 11+12+10 a 17+18+16;
- Degraus: 30x30mm;
- Plataforma: 29x26cm;
- Largura base: 1.96m;
- Inclinação: 14°;
- Altura total: 6.07 a 9.04m;
- Rodas giratórias em nylon: Ø20cm;
- Suporte de endurecimento lateral;
- 4 estabilizadores de parafuso;
- Sistema de travão resistente automático com segurança antiabertura;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Profiladder 13 + 14 + 12 degraus



Número de degraus	11 + 12 + 10	13 + 14 + 12	15 + 16 + 14	17 + 18 + 16
Altura plataforma (m)	5.14	6.22	7.30	8.11
Altura total (m)	6.07	7.15	8.23	9.04
Altura de trabalho (m)	7.00	8.00	9.10	9.90
Comprimento escada (m)	1.97	2.25	2.53	2.82
Comprimento p/ transporte (m)	4.31	4.87	5.43	5.99
Peso (kg)	70.00	75.00	80.00	86.00
Referência	700101	700102	700103	700104
PREÇO (€)	3 704.40	4 289.00	4 639.76	5 193.11

CISTERNA S500



Escada móvel de uso profissional, fabricada em alumínio, equipada com corrimões de segurança, proporcionando maior segurança e comodidade. Com degraus distanciados por 28cm. A escada tem 2 opções de arcos de proteção, redondo com Ø1.60m ou quadrado de 1.80x1.20m. Desenhada para acesso a tanques, cisternas e camiões.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 28cm;
- Largura escada: 60cm;
- Altura total: 5.00m;
- Arco redondo: Ø1.60m;
- Arco quadrado: 1.80x1.20m;
- 2 rodas: Ø25cm;
- Corrimões laterais;
- Marco da base em aço pintado;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Cisterna S500



Altura plataforma (m)	4.00
Altura total (m)	5.00
Largura (m)	0.60
Comprimento base (m)	2.50
Largura fechado (m)	0.14
Peso (kg)	300.00
Referência	20100

PREÇO (€)

5 209.31

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

CISTERNA S600



Escada fixa ou telescópica com cesto para cisternas, de uso profissional, fabricada em aço. Escada regulável a cada 25mm. Dispõe de contrapesos, permitindo situar o cesto da plataforma sem forçar o marco da base. Os 2 tramos telescópicos regula a altura pretendida. Desenhada para acesso a cisternas, camiões ou vagões ferroviários.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Plataforma: 0.81x0.59m;
- Altura corrimão: 1.10m;
- 4 rodas de borracha maciça: Ø25cm;
- Regulável: a cada 25mm;
- Altura máxima de trabalho: 6.10m;
- Corrimões e porta de segurança de saída frontal;
- Carreto manual de corda de aço;
- Pegas na base da escada;
- 2 ganchos de bloqueio;
- Rodapés e aros de proteção;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

OPCIONAIS

- Proteção superior 1.50x1.50m **926.10€**

Preços líquidos



Cisterna S600



Altura plataforma (m)	2.84 - 4.10
Altura de trabalho (m)	4.84 - 6.10
Dimensões s/ estabilizadores (m)	1.82 x 2.03
Dimensões c/ estabilizadores (m)	2.82 x 2.03
Número niveladores	4
Peso (kg)	200.00
Referência	11021

PREÇO (€) **12 502.35**

FIBRA DE VIDRO



PRO'MASTER ELETRIK



Escadote profissional fabricado em fibra de vidro, com degraus em alumínio, de 8cm de profundidade e distância entre si de 25cm. Oferecem isolamento elétrico, testados a 5000 volts. Bastante cómodo pela largura de subida (de 46 a 61cm). Perfil montante lateral de 50x25cm. Ideal para operários que trabalhem próximo de tomadas, cabos ou outras fontes de energia elétrica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3 a 8;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Perfil montante lateral: 50x25mm;
- Plataforma: 26x25cm;
- Testado a 5000 volts;
- Plataforma em alumínio antideslizante;
- Cinta de segurança anti-abertura;
- Tacos antideslizantes com desenho ergonómico;
- Gancho de segurança anti-abertura na plataforma;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

TESTADO PARA CUMPRIR AS CARATERÍSTICAS:

Rigidez elétrica	7-10 kV/mm	DIN 53481
Resistência isolamento	10-10 Ω	DIN 53482
Constante elétrica c/50Hz	4-6	DIN 53483
Fator de perda com 50 Hz	0.03-0.04 tgδ	DIN 53483



Pro'Master Eletrik 5 degraus



Número de degraus	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma (m)	0.65	0.89	1.13	1.37	1.61	1.85
Altura total (m)	1.32	1.56	1.80	2.04	2.28	2.52
Altura de trabalho (m)	2.65	2.89	3.13	3.37	3.61	3.85
Largura (m)	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59
Largura fechado (m)	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Peso (kg)	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00
Referência	15737	15738	15739	15740	15741	15742
PREÇO (€)	365.81	409.80	435.27	478.10	518.62	577.65

ALFA FIBRA VIDRO



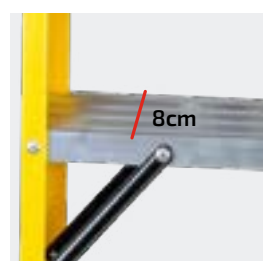
Escadote de uso profissional, fabricado em fibra de vidro e degraus de alumínio, de 8cm de profundidade e distanciados por 25cm. Oferece isolamento elétrico, testado a 5000 volts. Dispõe de bandeja, porta-ferramentas e ampla plataforma (25.50x28cm). Muito cómodo e seguro. Ideal para operários trabalharem próximo de tomadas, cabos ou fontes de energia elétrica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 5 a 8;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade: 8cm;
- Plataforma: 25.50x28cm;
- Plataforma em polipropileno reforçado;
- Gancho de segurança antiabertura;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Altura guarda-corpos: 60cm;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

TESTADO PARA CUMPRIR AS CARATERÍSTICAS:

Rigidez elétrica	7-10 kV/mm	DIN 53481
Resistência isolamento	10-10 Ω	DIN 53482
Constante elétrica c/50Hz	4-6	DIN 53483
Fator de perda com 50 Hz	0.03-0.04 tgδ	DIN 53483



Porta-objetos (pormenor)



PORTA-OBJETOS

Alfa Fibra Vidro 7 degraus



Número de degraus	5	6	7	8
Altura plataforma (m)	1.16	1.39	1.61	1.85
Altura de trabalho (m)	3.16	3.39	3.61	3.85
Altura total fechado (m)	1.95	2.20	2.45	2.70
Largura (m)	0.49	0.51	0.54	0.56
Largura fechado (m)	0.16	0.16	0.16	0.16
Peso (kg)	8.40	9.40	10.60	11.80
Referência	10256	10257	10258	10259

PREÇO (€)

479.26

526.72

570.71

636.69

BETA DUPLO FIBRA VIDRO



Escadote duplo, de uso profissional, fabricado em fibra de vidro e com degraus de alumínio de 8cm de profundidade distanciados por 25cm. Oferecem isolamento elétrico a 5000 volts e foram testados a 100 000 volts.

Ideal para trabalhos próximos a tomadas, cabos ou outras fontes de energia elétrica.

A Norma Europeia EN131 proíbe subir aos 2 últimos degraus na ausência de guarda-corpos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

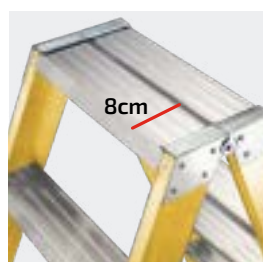
- Número de degraus: 2x6 a 2x12;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Perfil: 80x27mm;
- Barras rígidas em aço galvanizado anti-abertura;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

TESTADO PARA CUMPRIR AS CARATERÍSTICAS:

Rigidez elétrica	7-10 kV/mm	DIN 53481
Resistência isolamento	10-10 Ω	DIN 53482
Constante elétrica c/50Hz	4-6	DIN 53483
Fator de perda com 50 Hz	0.03-0.04 tgδ	DIN 53483



Beta Duplo Fibra Vidro 2x8 degraus



Número de degraus	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 12
Altura total (m)	1.40	1.86	2.32	2.78
Altura de trabalho (m)	2.40	2.86	3.32	3.78
Altura fechado (m)	1.52	2.02	2.50	3.00
Largura (m)	0.51	0.56	0.61	0.64
Largura fechado (m)	0.17	0.17	0.17	0.17
Peso (kg)	10.20	13.60	17.20	20.80
Referência	10260	10261	10262	10263
PREÇO (€)	453.79	599.65	750.14	902.95

PLATAFORMA ISOL+

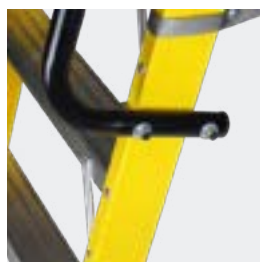


Escadote de uso profissional isolante em fibra de vidro, com degraus de 8cm de profundidade distancidos por 26cm. Os montantes laterais de fibra de vidro oferecem isolamento elétrico. Escadote seguro, muito cómodo e leve para transporte, com ampla plataforma (43x44cm). Ideal para operários trabalhar em próximos de tomadas, cabos ou fontes de energia elétrica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3 a 8;
- Distância entre degraus: 26cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Plataforma: 43x44cm;
- Altura guarda-corpos: 83cm;
- Largura de subida: 50cm;
- 2 travessas horizontais de base 79cm;
- Rodas de transporte: Ø125mm;
- Correias de segurança anti-abertura accidental;
- Plataforma de alumínio antiderrapante reforçado;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Corrimões removíveis pintados;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Corrimões desmontáveis



Plataforma Isol + 4 degraus



Número de degraus	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma (m)	0.76	1.00	1.27	1.53	1.80	2.07
Altura total (m)	1.64	1.89	2.15	2.41	2.68	2.95
Altura de trabalho (m)	2.76	3.00	3.27	3.53	3.80	4.07
Altura fechado (m)	1.79	2.07	2.35	2.63	2.92	3.20
Largura (m)	0.74	0.74	0.74	0.74	0.82	0.82
Peso (kg)	14.50	16.10	17.50	18.70	21.40	22.60
Referência	15872	15873	15874	15875	15876	15877
PREÇO (€)	972.41	1 026.81	1 113.64	1 177.30	1 262.97	1 440.09

ELECTRIKAL F3



Escada profissional em alumínio e fibra de vidro, transformável em posição de escadote ou escada de apoio. Dois lances em alumínio e último em fibra de vidro, com degraus de alumínio de 30x30cm e distância entre si de 28cm. Largura a base de 48cm e largura final de 35cm. Ideal para trabalhos sob tensão e instalações elétricas. (1) A utilização de equipamentos isolantes, não substitui a adequada formação e treino para a realização dos trabalhos conforme o Decreto Lei 50/2005.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3x10 a 3x14;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Degraus: 30x30mm;
- Largura escada: 48+35cm;
- 3ª parte testada a 100.00 volts;
- Dispositivo anti-deslizamento accidental;
- Cinta de segurança anti-abertura accidental;
- Base estabilizadora;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

TESTADO PARA CUMPRIR AS CARATERÍSTICAS:

Rigidez elétrica	7-10 kV/mm	DIN 53481
Resistência isolamento	10-10 Ω	DIN 53482
Constante elétrica c/50Hz	4-6	DIN 53483
Fator de perda com 50 Hz	0.03-0.04 tgδ	DIN 53483

OPCIONAIS

• Rodas de deslizamento	27.78€ /par
• Pés oscilantes	27.78€ /par

Preços líquidos



Electrikal F3 3x10 degraus



Número de degraus	3 x 10	3 x 12	3 x 14
Altura total fechada (m)	2.79	3.35	3.91
Altura posição escadote (m)	4.60	5.12	6.20
Altura posição escada (m)	6.56	7.97	8.53
Perfil (mm)	73 x 25	80 x 25	80 x 25
Peso (kg)	32.00	38.00	43.00
Referência	10284	10285	10286
PREÇO (€)	461.89	557.98	878.64

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

ELECTRIKAL F3 COM CORDA



Escada profissional em alumínio e fibra de vidro, com corda, transformável em posição de escada de apoio. Dois lances em alumínio e último em fibra de vidro, com degraus de alumínio de 30x30cm e distância entre si de 28cm. Largura a base de 48cm e largura final de 35cm. Ideal para trabalhos sob tensão e instalações elétricas. (1) A utilização de equipamentos isolantes, não substitui a adequada formação e treino para a realização dos trabalhos conforme o Decreto Lei 50/2005.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3x10 a 3x14;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Degraus: 30x30mm;
- Largura escada: 48+35cm;
- 3ª parte testada a 100.00 volts;
- Dispositivo anti-deslizamento accidental;
- Cinta de segurança anti-abertura accidental;
- Base estabilizadora;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

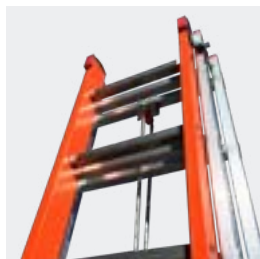
TESTADO PARA CUMPRIR AS CARATERÍSTICAS:

Rigidez elétrica	7-10 kV/mm	DIN 53481
Resistência isolamento	10-10 Ω	DIN 53482
Constante elétrica c/50Hz	4-6	DIN 53483
Fator de perda com 50 Hz	0.03-0.04 tgδ	DIN 53483

OPCIONAIS

• Rodas de deslizamento	27.78€ /par
• Pés oscilantes	27.78€ /par

Preços líquidos



Elektrikal F3 c/corda 3x10 degraus



Número de degraus	3 x 10	3 x 12	3 x 14
Altura total fechada (m)	2.79	3.35	3.91
Altura total aberta (m)	6.56	7.97	8.53
Perfil (mm)	73 x 25	80 x 25	80 x 25
Peso (kg)	34.00	40.00	45.00
Referência	10287	10288	10289
PREÇO (€)	563.76	652.90	971.25

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

GALAXY FV1



Escada simples reforçada, de uso profissional, fabricada em fibra de vidro e com degraus de alumínio. Produzidas mediante um sistema automático que fixa os degraus aos montantes de forma duradoura. Oferecem isolamento elétrico, testada a 100 000 volts. Escada leve e fácil manuseamento. Ideal para trabalhos em sítios elétricos ou próximos a fontes de energia elétrica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

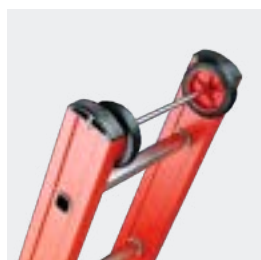
- Número de degraus: 8 a 16;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Degraus: 27x27mm;
- Perfil: 70x30mm;
- Altura total: 2.30 a 4.55m;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

TESTADO PARA CUMPRIR AS CARATERÍSTICAS:

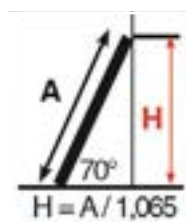
Rigidez elétrica	7-10 kV/mm	DIN 53481
Resistência isolamento	10-10 Ω	DIN 53482
Constante elétrica c/50Hz	4-6	DIN 53483
Fator de perda com 50 Hz	0.03-0.04 tgδ	DIN 53483

! Segundo a Norma Europeia EN131, é obrigatório utilizar travessa a partir dos 3.00m de altura

Rodas deslizantes



Dispositivo antideslizamento



Galaxy FV1 8 degraus



Número de degraus	8	10	12	14	16
Altura total (m)	2.30	2.85	3.45	4.00	4.55
Dimensões perfil (mm)	70 x 30	70 x 30	70 x 30	70 x 30	90 x 30
Peso (kg)	6.30	7.60	10.90	12.30	17.00
Referência	10265	10266	10267*	10268*	10269*
PREÇO (€)	230.37	276.67	361.18	559.13	755.93

*Uso obrigatório de travessa a partir dos 3.00m.

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

GALAXY FV2



Escada dupla reforçada, de uso profissional, fabricada em fibra de vidro e com degraus de alumínio. Produzidas mediante um sistema automático que fixa os degraus aos montantes de forma duradoura. Oferecem isolamento elétrico, testada a 100 000 volts. Escada leve e fácil manuseamento. Ideal para trabalhos em sítios elétricos ou próximos a fontes de energia elétrica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2x8 a 2x16;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Degraus: 27x27mm;
- Largura: 49+42cm;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Base estabilizadora e chaves de bloqueio;
- Dispositivo antideslizamento accidental;
- Cinta de segurança;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

TESTADO PARA CUMPRIR AS CARATERÍSTICAS:

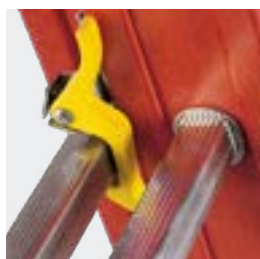
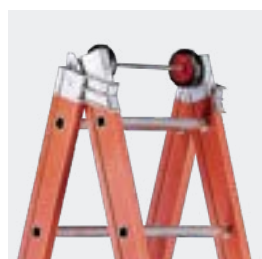
Rigidez elétrica	7-10 kV/mm	DIN 53481
Resistência isolamento	10-10 Ω	DIN 53482
Constante elétrica c/50Hz	4-6	DIN 53483
Fator de perda com 50 Hz	0.03-0.04 tgδ	DIN 53483

! As escadas com sistema de corda **apenas** se podem utilizar em **posição de apoio**



Galaxy FV2 2x8 degraus

Dispositivo antideslizamento



Número de degraus	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 12 (com corda)
Altura total fechada (m)	2.40	3.00	3.50	4.10	4.60	3.50
Altura posição escadote (m)	2.30	2.90	3.40	4.00	4.50	-----
Altura total aberta (m)	4.05	5.20	6.30	7.15	8.28	6.30
Dimensões perfil (mm)	70 x 30	70 x 30	90 x 30	90 x 30	90 x 30	90 x 32
Peso (kg)	14.80	17.70	27.00	30.00	34.00	28.00
Referência	10270	10271	10272	10273	10274	10276
PREÇO (€)	578.81	671.42	926.10	1 191.20	1 422.72	995.56

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

GALAXY FV3



Escada tripla reforçada, de uso profissional, fabricada em fibra de vidro e com degraus de alumínio. Produzidas mediante um sistema automático que fixa os degraus aos montantes de forma duradoura. Oferecem isolamento elétrico, testada a 100 000 volts. Escada leveira e fácil manuseamento. Ideal para trabalhos em sítios elétricos ou próximos a fontes de energia elétrica.

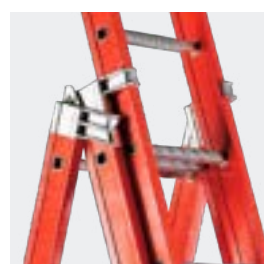
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3x8 a 3x14;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Degraus: 27x27mm;
- Largura: 49+42+36cm;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Base estabilizadora e chaves de bloqueio;
- Dispositivo antideslizamento accidental;
- Cinta de segurança;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

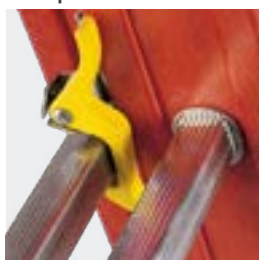
TESTADO PARA CUMPRIR AS CARATERÍSTICAS:

Rigidez elétrica	7-10 kV/mm	DIN 53481
Resistência isolamento	10-10 Ω	DIN 53482
Constante elétrica c/50Hz	4-6	DIN 53483
Fator de perda com 50 Hz	0.03-0.04 tgδ	DIN 53483

! As escadas com sistema de corda **apenas** se podem utilizar em **posição de apoio**



Dispositivo antideslizamento



Galaxy FV3 3x8 degraus

Número de degraus	3 x 8	3 x 10	3 x 12	3 x 14
Altura total fechada (m)	2.40	3.00	3.50	4.10
Altura posição escadote (m)	2.30	2.90	3.40	4.00
Altura total aberta (m)	5.77	7.45	8.85	10.25
Dimensões perfil (mm)	70 x 30	90 x 32	90 x 32	90 x 32
Peso (kg)	20.70	32.00	38.00	43.00
Referência	10278	10279	10280	10281

PREÇO (€)	798.76	1 147.21	1 363.68	1 716.76
------------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------

3 x 12 (com corda)	3 x 14 (com corda)
3.50	4.10
-----	-----
8.85	10.25
90 x 32	90 x 32
40.00	45.00
10282	10283

1 522.28	1 922.82
-----------------	-----------------

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

CONQUEST

A escada Little Giant® Conquest™ 2.0 Fiberglass ajuda-o a realizar aquelas tarefas mais difíceis. Desde a reparação de telhados até pinturas, passando por manutenções gerais, a Conquest™ é a escada que o ajuda a fazer um trabalho bem feito.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Acessório Tool Tray incluído;
- Niveladores laterais para uso em terreno desnivelado;
- Pés giratórios – para pavimentos lisos e terrenos duros/moles;
- Rapid-Locks™ tornam mais rápido e fácil o ajuste da sua escada;
- Opção de andaime;
- Rapid-Locks™ tornam mais rápido e fácil o ajuste da sua escada;
- Fibra de vidro verde Hi-Viz não condutora;
- Rodas Tip & Glide™ para fácil transporte;
- Portas AirDeck® e suporte V;
- Posição de 90°;
- Garantia vitalícia;
- Capacidade de carga de 150 kg;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;



Posições de uso
Usage positions | Positions d'utilisation



Little Giant® Conquest™ 2.0 Fiberglass



Número de degraus	4x4
Altura total fechado (m)	1.40
Altura da plataforma (m)	2.13
Altura total estendida (m)	4.75
Largura fechada (m)	0.62
Peso (kg)	16.00
Referência	10630

PREÇO (€)

961.99

KING KOMBO

Esta escada conversível de fibra de vidro pode ser usada inclinada ou em forma de A, e inclui suportes para trabalhar em colunas ou cantos em ambas as posições. Ela é equipada com um sinal sonoro que alerta o operador quando ele chega ao fundo da escada, especialmente ao descer de costas.

Os degraus de perfil triangular possuem ranhuras antiderrapantes e são rebitados aos montantes, o que evita torções e deformações ao longo do tempo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Escada 3 em 1;
- Almofada de parede rotativa;
- Estribo em V para postes, cantos e cavilhas;
- Fibra de vidro verde Hi-Viz não condutora;
- Pernas de dupla finalidade;
- Sistema Ground Cue;
- Capacidade de carga de 150 kg;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;



Posições de uso
Usage positions | Positions d'utilisation



Little Giant® King Kombo™



	5+4	6+5	8+6
Número de degraus	5+4	6+5	8+6
Altura total fechado (m)	1.45	1.80	2.45
Altura da plataforma (m)	1.42	1.70	2.25
Altura total estendida (m)	2.63	3.00	4.20
Peso (kg)	10.50	11.50	14.50
Referência	10631	10632	10633
PREÇO (€)	555.66	629.75	804.55

TEMPO ADVANCE



Andaime de uso profissional, fabricado em tubo de fibra de vidro completamente isolante, de Ø50.80mm. Formado por poucos componentes que facilitam transporte e montagem. As plataformas levam tampa para acesso interior. Testado a 1000 volts. Anticorrosivo. Ideal para o mercado elétrico e industrial, trabalhos em tensão, produtos químicos e manutenção.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Largura: 2.00 / 2.50m;
- Tubo de fibra: Ø50.80mm;
- Altura máxima interior: 12.00m
- Altura máxima exterior: 8.00m;
- 4 rodas de nylon com travão: Ø20cm;
- Altura de módulos: 1.00, 1.50 e 2.00m;
- 4 rodas com travão: Ø200mm;
- Plataforma com tabuleiro em contraplacado marítimo;
- Pés niveladores para compensar desníveis;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Tempo Advance 1 plataforma



Número de plataformas	1	1	1	1	1	2	2	2
Altura plataforma (m)	1.20	1.70	2.20	2.70	3.20	3.70	4.20	4.70
Altura total (m)	2.20	2.70	3.20	3.70	4.20	4.70	5.20	5.70
Altura de trabalho (m)	3.20	3.70	4.20	4.70	5.20	5.70	6.20	6.70
Referência								
2.00 x 0.85m	11600	11601	11602	11603	11604	11605	11606	11607
2.00 x 1.45m	11620	11621	11622	11623	11624	11625	11626	11627
2.50 x 0.85m	11640	11641	11642	11643	11644	11645	11646	11647
2.50 x 1.45m	11660	11661	11662	11663	11664	11665	11666	11667

PREÇO (€)

2.00 x 0.85m	5 785.81	6 055.54	6 291.69	9 719.42	9 950.94	10 222.99	12 549.81	13 776.90
2.00 x 1.45m	8 340.69	8 645.14	8 911.40	12 592.64	12 856.58	13 162.20	17 768.39	19 246.67
2.50 x 0.85m	6 717.70	7 018.68	7 275.67	11 145.61	11 403.76	11 704.75	14 521.25	15 952.07
2.50 x 1.45m	9 648.80	9 977.57	10 261.19	14 314.03	14 596.49	14 922.94	20 464.49	22 160.42

Número de plataformas	2	2	2	2	2	2	3	3
Altura plataforma (m)	5.20	5.70	6.20	6.70	7.20	7.70	8.20	8.70
Altura total (m)	6.20	6.70	7.20	7.70	8.20	8.70	9.20	9.70
Altura de trabalho (m)	7.20	7.70	8.20	8.70	9.20	9.70	10.20	10.70
Referência								
2.00 x 0.85	11608	11609	11610	11611	11612	11613	11614	11615
2.00 x 1.45	11628	11629	11630	11631	11632	11633	11634	11635
2.50 x 0.85	11648	11649	11650	11651	11652	11653	11654	11655
2.50 x 1.45	11668	11669	11670	11671	11672	11673	11674	11675

PREÇO (€)

2.00 x 0.85	14 013.05	14 400.86	14 516.62	15 743.70	15 978.70	16 367.66	18 578.72	19 565.02
2.00 x 1.45	19 512.93	19 949.35	20 082.48	21 564.24	21 828.18	22 265.76	26 738.82	27 485.49
2.50 x 0.85	16 211.38	16 642.02	16 771.67	18 202.50	18 461.80	18 892.44	21 579.29	22 711.44
2.50 x 1.45	22 444.03	22 909.40	23 052.94	24 747.71	25 031.33	25 497.85	30 898.17	31 700.40



ESCADAS DE ACESSO VERTICAL



VERTICAL



Escada de acesso vertical de uso profissional, fabricada em alumínio extrudido, com degraus de 3cm cravados aos montantes, distanciados por 28cm, criando uma estrutura muito robusta. Ideal para acesso a pisos superiores ou a qualquer ponto elevado, em edifícios. A utilização de equipamentos de acesso não substitui a adequada formação, treino e uso de equipamentos de segurança para realização dos trabalhos.

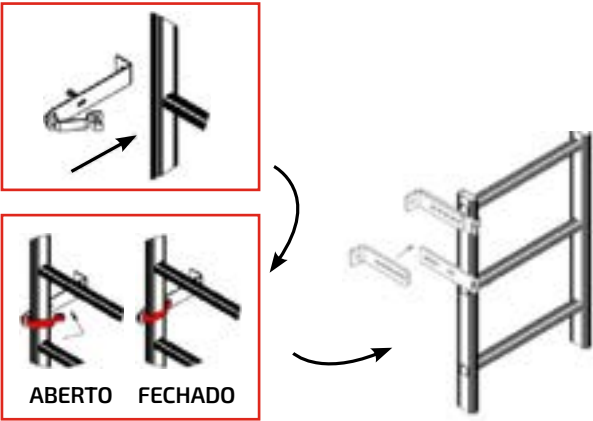
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 7 a 17;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Profundidade degraus: 3cm;
- Perfil: 65x25mm;
- Largura exterior: 45cm;
- Número de fixadores: 4 a 6;
- Tacos;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com as normas;
- Etiqueta de identificação.



Vertical 10 degraus

Funcionamento fixador



Número de degraus	7	10	13	17
Altura total (m)	2.06	2.90	3.74	4.86
Perfil (mm)	65 x 25	65 x 25	65 x 25	65 x 25
Largura exterior (m)	0.45	0.45	0.45	0.45
Peso (kg)	5.00	6.00	8.00	10.00
Referência	10100.1	10103.1	10106.1*	10108.1*
PREÇO (€)	179.43	208.37	283.62	300.98

*Para estar em conformidade com DIN18799-1, deverá ser equipada com arcos a partir dos 3.00m.

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

VERTICAL COM SAÍDA

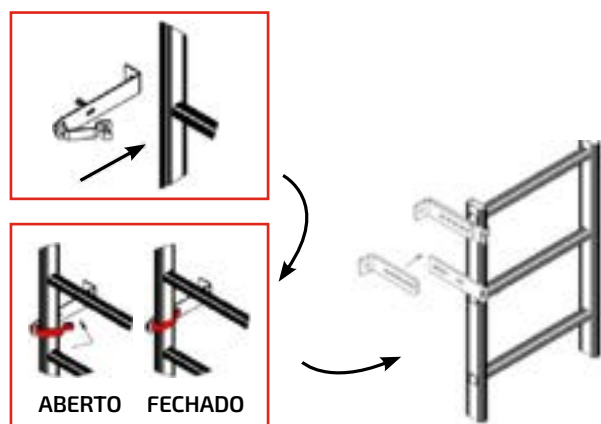


Escada de acesso vertical de uso profissional, fabricada em alumínio extrudido, com degraus de 3cm cravados aos montantes, distanciados por 28cm, com corrimões (mais 1.10m de altura). Ideal para acesso a pisos superiores ou a qualquer ponto elevado, em edifícios. A utilização de equipamentos de acesso não substitui a adequada formação, treino e uso de equipamentos de segurança para realização dos trabalhos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 7 a 17;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Profundidade degraus: 3cm;
- Perfil: 65x25mm;
- Largura exterior: 45cm;
- Número de fixadores: 4 a 6;
- Altura corrimões: 1.10m;
- Tacos;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com as normas;
- Etiqueta de identificação.

Funcionamento fixador



Vertical com saída 10 degraus



Número de degraus	7	10	13	17
Altura último degrau (m)	2.06	2.90	3.74	4.86
Altura total (m)	3.04	3.88	4.72	5.83
Largura exterior (m)	0.45	0.45	0.45	0.45
Peso (kg)	5.00	8.00	11.00	15.00
Referência	10100	10103	10106	10108
PREÇO (€)	300.98	324.14	410.96	428.32

Para estar em conformidade com DIN18799-1, deverá ser equipada com arcos a partir dos 3.00m.

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

ESCADAS MARINHEIRO

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.

Possuem plataformas confortáveis que 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 economizar o tempo 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

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

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

Por favor, envie-nos o seu pedido.



DISPONÍVEL NA SUA COR DE PREFERÊNCIA

As nossas escadas de acesso verticais podem ser personalizadas nas cores que desejar. Oferecemos uma ampla gama de opções para que possa combinar perfeitamente com o seu espaço.

Encomende agora e tenha a solução ideal com o estilo e a cor à sua escolha!



DIN 18799-1



APLICAÇÃO

Em edifícios para trabalhos de manutenção e limpeza. Aplicam-se regulamentos especiais para chaminés. **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) e (2) no que diz respeito à experiência na utilização de escadas verticais:

- (1) Pessoa com experiência (como construtores de antenas);
- (2) Pessoa sem experiência (como pessoas particulares),

O degrau no topo da escada deve estar ao nível da saída. A partir de uma altura de 10.00m, a escada deve ser montada com deslocação. **O comprimento máximo de uma secção de escada não pode ser superior a 10.00m.**

SAÍDA

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

DEGRAU DE SAÍDA - FIXAÇÃO

A fixação standard confere um afastamento de **210mm**, do centro do degrau à parede. Para diferentes afastamentos, existem outras opções de fixação. A distância entre fixações não pode exceder os 2.00m 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 **100mm (mín.)** e **400mm (máx.)**.

PROTEÇÃO DORSAL

Proteção dorsal obrigatória para escadas com altura $\geq$ a **5.00m**. Colocação da proteção dorsal a uma altura entre os **2.20** a **3.00m**



ALTURA DO EDIFÍCIO	NÚMERO DE ESCADAS				DESDOBRAMENTO	MÓDULO DESDOBRAMENTO	NÚMERO DE FIXADORES	NÚMERO DE ARCOS DE PROTEÇÃO		REFERÊNCIA	PREÇO
m	m	m	m	m							€
	Escada Saída	1.96	2.80	3.64				Standard	Saída		
Escada até 5m de altura (inclui guardas de proteção)											
2.90	1	1			-	-	4	2	1	104000	856.69
3.74	1		1		-	-	6	2	1	104001	919.87
4.58	1			1	-	-	6	3	1	104002	1 076.83
Escada a partir 5m de altura (inclui guardas de proteção)											
5.70	1	1	1		-	-	8	3	1	104003	1 318.01
6.54	1		2		-	-	8	4	1	104004	1 340.22
7.38	1		1	1	-	-	10	4	1	104005	1 455.42
8.50	1	1	2		-	-	10	5	1	104006	1 632.82
9.34	1		3		-	-	12	6	1	104007	1 792.71
9.96	1		2	1	-	-	12	6	1	104008	1 854.13
Escada a partir 10m de altura (inclui guardas de proteção)											
10.96	1	2	1		5.44	1	10	4	1	104009	2 764.32
12.64	1		3		6.28	1	12	6	1	104010	3 088.38
14.32	1		1	2	7.12	1	14	7	1	104011	3 314.87
16.56	1	2	3		8.24	1	18	9	1	104012	3 672.00
18.24	1		5		9.08	1	20	11	1	104013	4 043.16
19.92	1		3	2	9.92	1	22	12	1	104014	4 134.37

* O módulo de desdobramento é comum a todas as Escadas de Acesso para alturas superiores a 10.00m. Este módulo é constituído por:

- 2 escadas de 2.80m;
- 3 arcos standard;
- 1 arco duplo com junção;
- 8 barras de extensão com 2.20 m.

COMPONENTES INCLUÍDOS NO VOLUME

- Fixadores de parede standard
- Par uniões acoplamento para escadas
- Uma escada de saída larga
- Arcos de proteção standard
- Um arco de saída
- Barras verticais
- Uniões fixação barras verticais
- Escadas

ATENÇÃO

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

Exemplo: Escada 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 6.00m, terá de se cortar 0.54 cm na escada junto ao solo.

EN 14122-4



APLICAÇÃO

Em máquinas e equipamentos industriais.

Escadas com deslocação - apenas a partir dos 10.00m

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) e (2) no que diz respeito à experiência na utilização de escadas verticais:

- (1) Pessoa com experiência (como construtores de antenas)
- (2) Pessoa sem experiência (como pessoas particulares)

O degrau no topo da escada deve estar ao nível da saída. A partir de uma altura de 10.00m, a escada deve ser montada com deslocação. **O comprimento máximo de uma secção de escada não pode ser superior a 6.00m.**

SAÍDA

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

Na saída deve ser aplicada uma porta de fecho automático, assim como corrimões laterais com, no mínimo, 150m de comprimento, a partir do centro da escada. No caso de o local já ter guardas, estas devem ser acopladas à escada.

DEGRAU DE SAÍDA - FIXAÇÃO

A fixação standard confere um afastamento de **210mm**, do centro do degrau à parede. Para diferentes afastamentos, existem outras opções de fixação. A distância entre fixações não pode exceder os 2.00m 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 **100mm** (mín.) e **400mm** (máx.).

PROTEÇÃO DORSAL

Proteção dorsal obrigatória para escadas com altura $\geq$ a 3.00m. Colocação da proteção dorsal a uma altura entre os 2.20 a 3.00m.



ALTURA DO EDIFÍCIO	NÚMERO DE ESCADAS				DESDOBRAMENTO	MÓDULO DESDOBRAMENTO	NÚMERO DE FIXADORES	NÚMERO DE ARCOS DE PROTEÇÃO		REFERÊNCIA	PREÇO
m	m										
	Escada Saída	1.96	2.80	3.64				Standard	Saída		
Escada até 5m de altura (inclui guardas de proteção)											
2.90	1	1			-	-	4	2	1	104000.1	1 717.35
3.74	1		1		-	-	6	2	1	104001.1	1 772.43
4.58	1			1	-	-	6	3	1	104002.1	1 917.84
Escada a partir de 5m de altura (inclui guardas de proteção)											
5.70	1	1	1		-	-	8	3	1	104003.1	2 178.67
6.54	1		2		-	-	8	4	1	104004.1	2 200.88
7.38	1		1	1	-	-	10	4	1	104005.1	2 316.08
8.50	1	1	2		-	-	10	5	1	104006.1	2 493.48
9.34	1		3		-	-	12	6	1	104007.1	2 653.37
9.96	1		2	1	-	-	12	6	1	104008.1	2 714.79
Escada a partir de 10m de altura (inclui guardas de proteção)											
10.96	1	2	1		5.44	1	10	4	1	104009.1	3 624.98
12.64	1		3		4.21	1	12	6	1	104010.1	5 211.00
14.32	1		1	2	4.77	1	14	7	1	104011.1	5 551.53
16.56	1	2	3		5.52	1	18	9	1	104012.1	6 087.22
18.24	1		5		6.08	1	20	11	1	104013.1	6 617.03
19.92	1		3	2	6.64	1	22	12	1	104014.1	6 738.03

* O módulo de desdobramento é comum a todas as Escadas de Acesso para alturas superiores a 10.00m. Este módulo é constituído por:

- 2 escadas de 2.80m;
- 3 arcos standard;
- 1 arco duplo com junção;
- 8 barras de extensão com 2.20 m.

COMPONENTES INCLUÍDOS NO VOLUME

- Fixadores de parede standard
- Par uniões acoplamento para escadas
- Uma escada de saída larga
- Arcos de proteção standard
- Um arco de saída
- Barras verticais
- Uniões fixação barras verticais
- Escadas

ATENÇÃO

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

Exemplo: Escada 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.



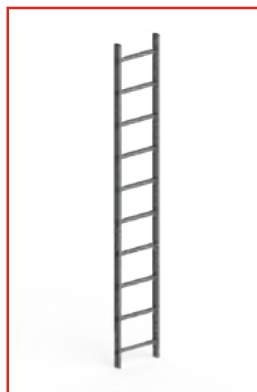
NOMENCLATURA

A nomenclatura das escadas de acesso vertical inclui: **ESCADAS**, estrutura principal para subida; **SAÍDAS**, pontos de entrada e saída seguros; **PROTEÇÕES**, como guarda-corpos e anéis de segurança; **RESTRIÇÕES DE ACESSO**, mecanismos para controlo de uso; e **FIXADORES**, elementos que garantem a ancoragem firme na estrutura.

ESCADAS



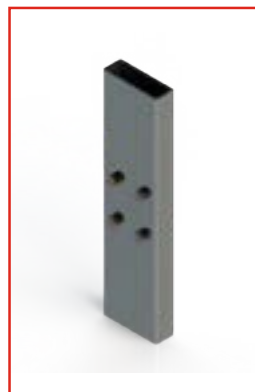
100132
ESCADA 1.96m
52.54€



100133
ESCADA 2.80m
74.75€



100131
ESCADA 3.64m
103.29€



100134
UNIÃO ACOPLAMENTO
8.44€



100135
TOPO PARA ESCADA
4.29€

SAÍDAS



100168
ESCADA DESLIZANTE C/ CORDA
600.46€



100171
ESCADA 2.80m
110.55€



100136
SAÍDA DIREITA LARGA
228.75€



100137
SAÍDA LARGA C/ PORTA
374.57€



100170
CORRIMÃO DE SAÍDA DIREITA
E ESQUERDA **357.42€**



100138
EXTENSÃO SAÍDA 720
660.31€



100139
EXTENSÃO SAÍDA 920
706.34€



100140
EXTENSÃO SAÍDA 1160
749.98€



100172
DEGRAU DE SAÍDA
171.56€



100167
PORTA DE SAÍDA
145.83€

PROTEÇÕES



100141
ARCO LARGO P/SAÍDA LARGA
61.81€



100142
ARCO STANDARD
51.03€



100143
SAÍDA DIREITA LARGA
50.14€



100144
SAÍDA ESQUERDA LARGA
50.14€



100145
ARCO DUPLO C/PEÇA JUNÇÃO
114.57€



100173
JUNÇÃO DOS ARCOS
14.30€



100175
EXTENSOR DE SAÍDA
240.79€



100146
PLATAFORMA FIXA
207.87€



100147
PLATAFORMA DOBRÁVEL
168.41€



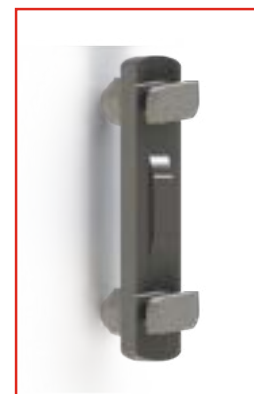
100148
BARRA EXTENSÃO 2.00m
14.01€



100166
BARRA EXTENSÃO 2.20m
17.29€



100149
BARRA EXTENSÃO 3.00m
20.58€



100150
UNIÃO FIXAÇÃO BARRA
9.67€



100157
SUPORTE ARCOS
62.62€

RESTRIÇÕES DE ACESSO

FIXADORES



100152
PORTA RESTRIÇÃO C/ TAMPA
493.24€



100153
PORTA RESTRIÇÃO S/ TAMPA
387.45€



100154
FIXADOR STANDARD
26.89€



100155
FIXADOR REG. 200-300
51.99€



100156
FIXADOR REG. 300-400
69.05€



100158
SUP. PAREDE REG. 350-500
90.86€ /par



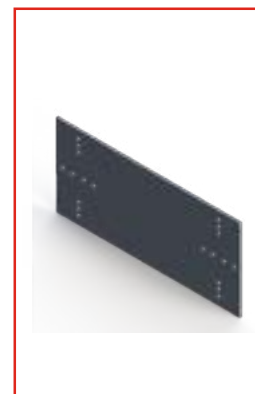
100159
SUP. PAREDE REG. 500-650
92.30€ /par



100160
SUP. PAREDE REG. 650-800
93.72€ /par



100161
CANTOS FIXAÇÃO SOLO
34.91€



100162
CHAPA REVESTIMENTOS
84.21€



PLATAFORMAS PROFISSIONAIS

PLATUS



Plataforma de uso profissional, fabricada em alumínio extrudido, com degraus de 24cm de profundidade distanciados por 20cm. O operador pode escolher a largura, altura e desembarques atendendo às necessidades. Pode subir de "mãos-livres" e descer de frente para o solo. Ideal para acesso e manutenção de veículos, pisos elevados e máquinas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

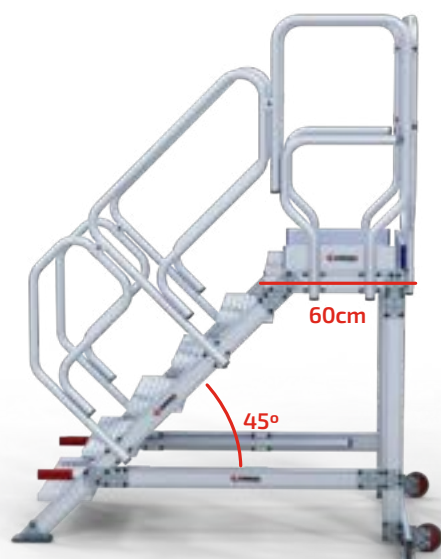
- Número de degraus: 2 a 10;
- Distância entre degraus: 20cm;
- Profundidade degraus: 24cm;
- Largura: 60, 80 ou 100cm;
- Comprimento plataforma: 60cm;
- Inclinação escada: 45°;
- Altura guarda-corpos: 1.10m;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Degraus com superfície antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Platus 6 degraus



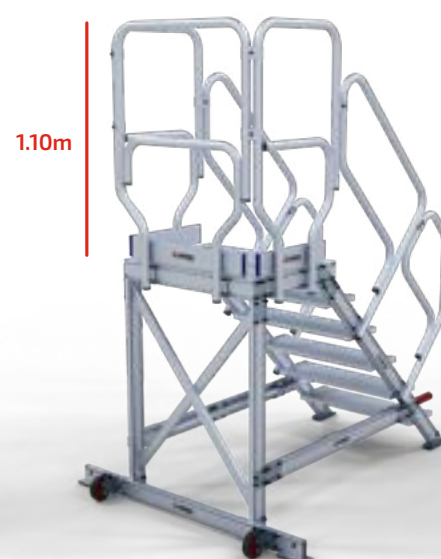
Vista lateral



Vista frontal



Vista traseira



PLATUS 60 - DIMENSÃO PLATAFORMA 600x600 (largura x profundidade)									
Número de degraus	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Altura plataforma (m)	0.40	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
Altura de trabalho (m)	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00
Largura (m)	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
Peso (kg)	14.00	17.00	21.00	24.00	27.00	31.00	35.00	39.00	43.00
Referência	40100	40101	40102	40103	40104	40105	40106	40107	40108
PREÇO (€)	1 444.72	1 535.01	1 766.54	1 965.65	2 213.38	2 346.51	2 623.18	2 949.63	3 228.62

PLATUS 80 - DIMENSÃO PLATAFORMA 800x600 (largura x profundidade)									
Número de degraus	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Altura plataforma (m)	0.40	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
Altura de trabalho (m)	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00
Largura (m)	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
Peso (kg)	14.00	17.00	21.00	24.00	27.00	31.00	35.00	39.00	43.00
Referência	40109	40110	40111	40112	40113	40114	40115	40116	40117
PREÇO (€)	1 570.90	1 700.55	1 852.20	2 064.05	2 249.27	2 551.41	2 855.86	3 213.57	3 514.55

PLATUS 100 - DIMENSÃO PLATAFORMA 1000x600 (largura x profundidade)									
Número de degraus	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Altura plataforma (m)	0.40	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
Altura de trabalho (m)	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00
Largura (m)	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
Peso (kg)	16.00	19.00	23.00	28.00	32.00	36.00	41.00	45.00	49.00
Referência	40118	40119	40120	40121	40122	40123	40124	40125	40126
PREÇO (€)	1 658.88	1 797.79	1 964.49	2 186.75	2 594.24	2 957.73	3 318.91	3 734.50	4 095.68

PALCO 1 SUBIDA



Plataforma de armazém de uso profissional, fabricada em alumínio extrudido nervurado. Com degraus de 20cm de profundidade distanciados por 23cm. Dispõe de sistema de travão automático que se ativa quando a plataforma está em posição de uso e desativa-se quando o operário desce. Ideal para acesso e manutenção de veículos, pisos elevados e máquinas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3 a 8;
- Distância entre degraus: 23cm;
- Profundidade degraus: 20cm;
- Plataforma: 60x80cm;
- Altura guarda-corpos + rodapés: 1.00m;
- Perfil montante: 65x25mm;
- Largura de subida: 66cm ;
- Inclinação de subida: 55°;
- Rodas: Ø125mm;
- Parte traseira e lateral quase vertical;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

OPCIONAIS

• 2º corrimão lateral + proteção lateral	106.50€
• Proteção frontal	67.15€
• Plataforma sem rodas	sob pedido
• Porta de fecho	143.55€

Preços líquidos



Palco 1 Subida 5 degraus



Número de degraus	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma (m)	0.73	0.96	1.19	1.42	1.65	1.88
Altura total (m)	1.64	1.87	2.10	2.33	2.56	2.79
Altura de trabalho (m)	2.73	2.96	3.19	3.42	3.65	3.88
Largura x comprimento (m)	0.77 x 1.24	0.82 x 1.41	0.88 x 1.58	0.94 x 1.75	1.00 x 1.92	1.06 x 2.09
Peso (kg)	38.00	41.00	45.00	48.00	52.00	56.00
Referência	10311	10312	10313	10314	10315	10316
PREÇO (€)	1 585.95	1 666.98	1 765.38	1 852.20	1 939.02	2 066.36

PALCO 2 SUBIDAS



Plataforma de armazém de 2 subidas, de uso profissional, fabricada em alumínio extrudido nervurado. Com degraus de 20cm de profundidade distanciados por 23cm. Dispõe de sistema de travão automático que se ativa quando a plataforma está em posição de uso e desativa-se quando o operário desce. Ideal para acesso e manutenção de veículos, pisos elevados e máquinas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3 a 8;
- Distância entre degraus: 23cm;
- Profundidade degraus: 20cm;
- Plataforma: 60x80cm;
- Altura guarda-corpos + rodapés: 1.00m;
- Largura de subida: 60cm;
- Inclinação de subida: 55°;
- 4 rodas (2 com travão): Ø125mm;
- Parte traseira e lateral quase vertical;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 207.

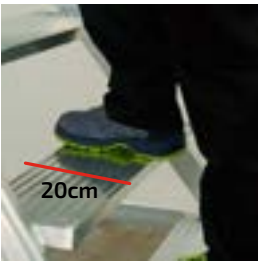
OPCIONAIS

• 2º corrimão lateral + proteção lateral	106.50€
• Proteção frontal	67.15€
• Plataforma sem rodas	sob pedido
• Porta de fecho	143.55€

Preços líquidos



Palco 2 subidas 5 degraus



Número de degraus	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma (m)	0.73	0.96	1.19	1.42	1.65	1.88
Altura total (m)	1.64	1.87	2.10	2.33	2.56	2.79
Altura de trabalho (m)	2.73	2.96	3.19	3.42	3.65	3.88
Largura x comprimento (m)	0.77 x 1.51	0.82 x 1.79	0.88 x 2.07	0.94 x 2.35	1.00 x 2.62	1.06 x 2.99
Peso (kg)	40.00	43.00	47.00	52.00	58.00	65.00
Referência	10317	10318	10319	10320	10321	10322
PREÇO (€)	1 655.40	1 753.80	1 794.32	2 101.09	2 297.89	2 483.11

Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

PALCO COMPACT



Plataforma de armazém, de uso profissional, fabricada em alumínio extrudido nervurado. Com degraus de 20cm de profundidade distanciados por 21cm. Com uma plataforma de 40x50cm, inclinação de 48° e corrimão de 1.00m de altura. A traseira é quase perpendicular ao solo, podendo-se aproximar da máquina ou parede. Ideal para trabalhos profissionais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2 a 5;
- Distância entre degraus: 21cm;
- Profundidade degraus: 20cm;
- Plataforma: 40x50cm;
- Inclinação de subida: 48°;
- Altura corrimão: 1.00m;
- Largura de subida: 60cm;
- 4 rodas (2 com travão): Ø125mm;
- Parte traseira e lateral quase vertical;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

OPCIONAIS

• 2º corrimão lateral	67.15€ /uni
• Plataforma sem rodas	sob pedido
• Porta de fecho/cancela	143.55€
• Proteção frontal	106.50€

Preços líquidos



Palco Compact 5 degraus



Número de degraus	2	3	4	5
Altura plataforma (m)	0.42	0.63	0.84	1.05
Altura total (m)	1.33	1.54	1.75	1.96
Altura de trabalho (m)	2.42	2.63	2.84	3.05
Peso (kg)	16.00	20.00	25.00	30.00
Referência	10307	10308	10309	10310
PREÇO (€)	757.09	920.31	1 085.85	1 194.67

PALCO EXTRA



Plataforma fixa, de uso profissional, fabricada em alumínio extrudido nervurado. Com degraus de 24cm de profundidade distanciados por 20cm, inclinação de 48°. A traseira é perpendicular ao solo, de forma a permitir ao utilizador um acesso muito próximo à parede ou máquinas. Ideal para acesso a camiões, máquinas e equipamentos industriais.

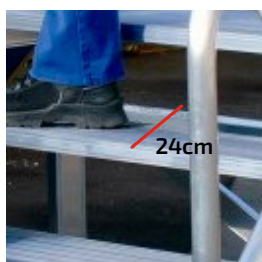
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2 a 5;
- Distância entre degraus: 20cm;
- Profundidade degraus: 24cm;
- Comprimento plataforma: 40cm;
- Largura: 60, 80 ou 100cm;
- Inclinação de subida: 48°;
- Rampa de subida larga e cómoda;
- 2 pegas e 2 rodas: Ø125mm;
- 4 pés antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

OPCIONAIS

• Corrimão lateral	67.15€
• Corrimão frontal	67.15€

Preços líquidos



Palco Extra 5 degraus



Número de degraus	2	3	4	5
Altura plataforma/total (m)	0.39	0.59	0.79	0.99
Comprimento (m)	0.85	1.05	1.25	1.45
Peso LARGURA 60cm (kg)	16.00	20.00	25.00	29.00
Peso LARGURA 80cm (kg)	18.00	22.00	28.00	33.00
Peso LARGURA 100cm (kg)	20.00	25.00	33.00	38.00
Referência LARGURA 60cm	30011	30012	30013	30014
Referência LARGURA 80cm	30015	30016	30017	30018
Referência LARGURA 100cm	30019	30020	30021	30022
PREÇO LARGURA 60cm (€)	1 152.99	1 326.64	1 514.17	1 771.17
PREÇO LARGURA 80cm (€)	1 208.56	1 423.88	1 673.93	1 917.03
PREÇO LARGURA 100cm (€)	1 284.96	1 472.50	1 715.60	1 972.59

AUSTIN



Plataforma telescópica, de uso profissional, fabricada em alumínio. Com degraus de 20cm de profundidade distanciados por 30cm. Equipada com pés telescópicos ajustáveis a cada 5cm, permitindo o operário trabalhar o mais próximo possível do local de intervenção. Ideal para trabalho em escadarias, calçadas, perto de linhas de produção e presença de obstáculos.

PROTEÇÃO
& SEGURANÇA
360°

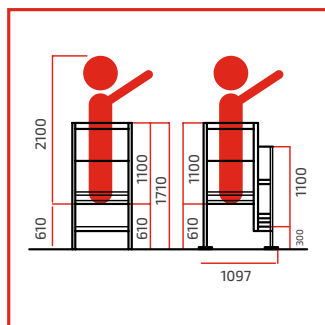
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2 a 4;
- Distância entre degraus: 30cm;
- Profundidade degraus: 20cm;
- Altura rodapé: 10cm;
- Altura guarda-corpos: 1.10m;
- Regulação telescópica: a cada 5mm;
- Plataforma: 75x75cm;
- Tacos de borracha antiderrapantes;
- Pés telescópicos ajustáveis ao terreno;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Pé regulável de 5 em 5cm até altura máxima de 30cm



PÉS REGULÁVEIS



Austin 2 degraus



Número de degraus	2	3	4
Altura plataforma (m)	0.61 - 0.91	0.91 - 1.21	1.21 - 1.51
Altura total (m)	1.71 - 2.01	2.01 - 2.31	2.61 - 2.91
Altura de trabalho (m)	2.60 - 2.90	2.90 - 3.20	3.20 - 3.50
Dimensões (m)	0.86 x 1.09	0.86 x 1.29	0.86 x 1.49
Peso (kg)	28.00	32.00	36.00
Referência	10889	10890	10891

PREÇO (€)

1 428.51

1 639.20

1 861.46

PLATAFORMA MÓVEL 45°



Plataforma móvel com 45° de inclinação, de uso profissional, fabricada em alumínio. Com degraus de 24cm de profundidade distanciados por 25cm, a escada é de fácil montagem. A largura pode ser de 60, 80 ou 100cm, tendo uma rampa de subida larga e confortável. A parte traseira é perpendicular ao solo, facilitando o trabalho. Ideal para acesso a diversos pontos de altura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4 a 19;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 24cm;
- Perfil montante: 130x25mm;
- Plataforma: 80x60, 80 ou 100cm;
- Rodapés + guarda-corpos: 1.10m;
- Inclinação de subida: 45°;
- 4 rodas com travão: Ø125mm;
- Parte traseira e lateral vertical;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

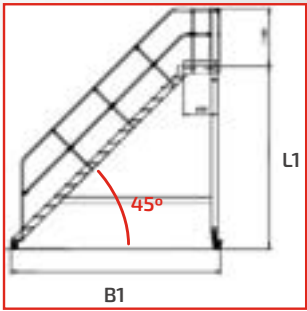
OPCIONAIS

• Opção sem rodas	sob pedido
• Porta de fecho	143.55€

Preços líquidos



Plataforma Móvel com Plataforma 45° 9 degraus



4 degraus



6 degraus



13 degraus



16 degraus



19 degraus



Número de degraus	4	5	6	7	8	9	10	11
Altura plataforma (m)	0.82	1.02	1.22	1.42	1.62	1.82	2.02	2.22
Altura total (m)	1.92	2.12	2.32	2.52	2.72	2.92	3.12	3.32
Comprimento (m)	1.22	1.42	1.62	1.82	2.02	2.22	2.45	2.65
Largura escada (m)								
60-24cm	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
80-24cm	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
100-24cm	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
Travessa (m)								
60-24cm	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
80-24cm	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
100-24cm	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
Referência								
60-24cm	200764	200765	200766	200767	200768	200769	200770	200771
80-24cm	200884	200885	200886	200887	200888	200889	200890	200891
100-24cm	200834	200835	200836	200837	200838	200839	200840	200841

PREÇO (€)								
60-24cm	3 229.77	3 252.93	3 762.28	3 947.50	4 155.87	4 375.82	4 549.47	4 931.48
80-24cm	3 345.54	3 565.49	3 930.14	4 132.72	4 352.67	4 584.20	4 780.99	5 180.37
100-24cm	3 484.45	3 704.40	4 103.78	4 341.09	4 584.20	4 919.91	5 093.55	5 429.26

Número de degraus	12	13	14	15	16	17	18	19
Altura plataforma (m)	2.42	2.62	2.82	3.02	3.22	3.42	3.62	3.82
Altura total (m)	3.52	3.72	3.92	4.12	4.32	4.52	4.72	4.92
Comprimento (m)	2.85	3.05	3.25	3.45	3.65	3.85	4.05	4.25
Largura escada (m)								
60-24cm	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
80-24cm	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
100-24cm	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
Travessa (m)								
60-24cm	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
80-24cm	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
100-24cm	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
Referência								
60-24cm	200772	200773.1	200774.1	200775.1	200776.1	200777.1	200778.1	200779.1
80-24cm	200892	200893	200894	200895	200896	200897	200898	200899
100-24cm	200842	200843	200844	200845	200846	200847	200848	200849

PREÇO (€)								
60-24cm	5 105.13	5 296.13	5 481.35	6 002.29	6 378.51	6 598.46	6 818.41	7 038.36
80-24cm	5 371.38	5 573.96	5 776.55	6 309.06	6 708.44	7 003.63	7 235.16	7 374.07
100-24cm	5 649.21	5 863.37	6 083.32	6 696.86	7 061.51	7 298.83	7 582.44	7 848.70

PLATAFORMA MÓVEL 60°



Plataforma móvel com 60° de inclinação, de uso profissional, fabricada em alumínio. Com degraus de 20cm de profundidade distanciados por 25cm, a escada é de fácil montagem. A largura pode ser de 60, 80 ou 100cm, tendo uma rampa de subida larga e cômoda. A parte traseira é perpendicular ao solo, facilitando o trabalho. Ideal para acesso a diversos pontos de altura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4 a 16;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 20cm;
- Perfil montante: 139x25mm;
- Plataforma: 80x60, 80 ou 100cm;
- Guarda-corpos + rodapés: 1.10m;
- Inclinação de subida: 60°;
- 4 rodas com travão: Ø125mm;
- Parte traseira e lateral vertical;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

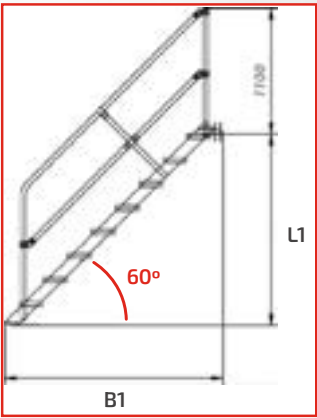
OPCIONAIS

• Opção sem rodas	sob pedido
• Porta de fecho	143.55€

Preços líquidos



Plataforma Móvel com Plataforma 60° 6 degraus



PLATAFORMA MÓVEL 45°

- 8 DEGRAUS
- C/ PORTA CANCELA



PLATAFORMA MÓVEL 45°

- 8 DEGRAUS
- C/ PORTA CANCELA
- C/ PORTA-OBJETOS



Número de degraus	4	5	6	7	8	9	10
L1 - Altura plataforma (m)	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50
Altura total (m)	2.10	2.35	2.60	2.85	3.10	3.35	3.60
B1 - Comprimento (m)	1.15	1.29	1.43	1.57	1.66	1.75	1.84
Largura escada (m)							
60-24cm	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
80-24cm	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
100-24cm	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
Travessa (m)							
60-24cm	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
80-24cm	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
100-24cm	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
Referência							
60-24cm	200704	200705	200706	200707	200708	200709	200710
80-24cm	200724	200725	200726	200727	200728	200729	200730
100-24cm	200744	200745	200746	200747	200748	200749	200750

PREÇO (€)

60-24cm	3 166.10	3 328.17	3 640.73	3 785.43	4 028.54	4 207.97	4 404.76
80-24cm	3 281.87	3 467.09	3 802.80	3 959.08	4 219.54	4 410.55	4 636.29
100-24cm	3 414.99	3 594.43	3 970.65	4 138.51	4 410.55	4 613.14	4 867.81

Número de degraus	11	12	13	14	15	16
L1 - Altura plataforma (m)	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00
Altura total (m)	2.85	4.10	4.35	4.60	4.85	5.10
B1 - Comprimento (m)	1.93	2.02	2.11	2.20	2.29	2.39
Largura escada (m)						
60-24cm	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
80-24cm	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
100-24cm	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
Travessa (m)						
60-24cm	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
80-24cm	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
100-24cm	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
Referência						
60-24cm	200711	200712	200713	200714	200715	200716
80-24cm	200731	200732	200733	200734	200735	200736
100-24cm	200751	200752	200753	200754	200755	200756

PREÇO (€)

60-24cm	4 578.41	4 786.78	5 244.04	5 573.96	5 747.61	5 955.98
80-24cm	4 821.51	5 047.25	5 510.30	5 874.95	6 060.17	6 280.12
100-24cm	5 058.82	5 313.50	5 788.13	6 170.14	6 366.94	6 615.83

PLATAFORMA MÓVEL 45° SUSPENSA



Plataforma móvel de 45° suspensa, de uso profissional, com degraus antiderapantes de 15cm de profundidade. Com plataforma e guarda-corpos suspensos. Estrutura robusta e durável. A plataforma é equipada com rodapés de 15cm de altura e guarda-corpos de 1.10m em 3 lados. Ideal para trabalhos profissionais em áreas com obstáculos no solo,

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 5 a 17;
- Profundidade degraus: 15cm;
- Plataforma: 1.00x0.80m;
- Guarda-corpos + rodapés: 1.10m;
- Largura (sem travessa): 80cm;
- Altura total: 2.12 a 4.52m;
- Inclinação de subida: 45°;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Plataforma Móvel 45° suspensa 9 degraus



Número de degraus	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Altura plataforma (m)	1.02	1.22	1.42	1.62	1.82	2.02	2.22	2.42	2.62	2.82	3.02	3.22	3.42
Altura total (m)	2.12	2.32	2.52	2.72	2.92	3.12	3.32	3.52	3.72	3.92	4.12	4.32	4.52
Altura de trabalho (m)	3.02	3.22	3.42	3.62	3.82	4.02	4.22	4.42	4.62	4.82	5.02	5.22	5.42
Largura (m)	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.80	1.80	1.80
Comprimento (m)	1.82	2.02	2.22	2.42	2.62	2.85	3.05	3.25	3.45	3.65	3.85	4.05	4.25
Peso (kg)	64.00	69.00	74.00	79.00	84.00	89.00	94.00	99.00	104.00	109.00	114.00	119.00	124.00
Referência	200625	200626	200627	200628	200629	200624	200630	200631	200632	200633	200634	200635	200636

PREÇO (€)	3 646.52	4 011.17	4 248.48	4 433.70	4 665.23	4 862.03	5 261.41	5 452.41	5 655.00	5 857.58	6 390.09	6 789.47	7 084.67
------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

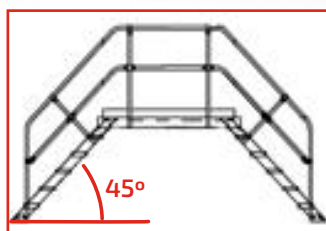
- Número de degraus: 3 a 11;
- Distância entre degraus: 20cm;
- Profundidade degraus: 24cm;
- Largura: 60, 80 ou 100cm;
- Altura corrimões: 1.10m;
- Plataforma: 80x60, 80 ou 100cm;
- Perfil montante: 65x25mm;
- Inclinação de subida: 45°;
- Altura rodapés: 9cm;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

OPCIONAIS

- Ponte com rodas

sob pedido

Precos líquidos



Ponte 45° 5 degraus



Nº degraus	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Altura plataforma (m)	0.79	0.99	1.19	1.39	1.59	1.79	1.99	2.19	2.39
Medida Plataforma (m)	0.80 - 2.20	0.80 - 2.20	0.80 - 2.20	0.80 - 2.20	0.80 - 2.20	0.80 - 2.20	0.80 - 2.20	0.80 - 2.20	0.80 - 2.20
Comprimento (m)	2.20	2.60	3.00	3.40	3.80	4.20	4.60	5.00	5.40

Referência									
60-24cm	200933	200934	200935	200936	200937	200938	200939	200940	200941
80-24cm	200943	200944	200945	200946	200947	200948	200949	200950	200951
100-24cm	200953	200954	200955	200956	200957	200958	200959	200960	200961

PREÇO (€)									
60-20cm	2 558.35	2 951.94	3 287.66	3 744.92	4 063.26	4 433.70	4 549.47	4 659.44	5 110.91
80-20cm	2 697.27	3 125.59	3 496.03	3 988.02	4 335.31	4 740.47	4 862.03	4 972.00	5 446.63
100-20cm	2 836.18	3 299.23	3 507.60	4 260.06	4 642.08	5 076.19	5 209.31	5 330.86	5 811.28

PONTE 60°



Ponte de passagem, de dupla subida, de uso profissional, com 60° de inclinação, fabricada em alumínio extrudido nervurado. Com degraus de 20cm de profundidade distanciados por 25cm. Conta com cômoda subida de 60, 80 ou 100cm de largura, assim como rodapés e corrimões. Ideal para diversos trabalhos profissionais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

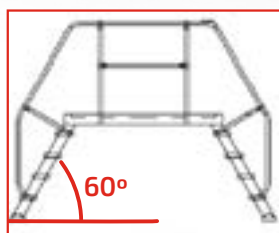
- Número de degraus: 3 a 11;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 20cm;
- Largura: 60, 80 ou 100cm;
- Altura corrimões: 1.10m;
- Plataforma: 80x60, 80 ou 100cm;
- Perfil montante: 65x25mm;
- Inclinação de subida: 60°;
- Altura rodapés: 10cm;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

OPCIONAIS

- Ponte com rodas

sob pedido

Preços líquidos



Ponte 60° 4 degraus



Nº degraus	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Altura plataforma (m)	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75
Medida Plataforma (m)	0.80 - 2.20	0.80 - 2.20	0.80 - 2.20	0.80 - 2.20	0.80 - 2.20	0.80 - 2.20	0.80 - 2.20	0.80 - 2.20	0.80 - 2.20
Comprimento (m)	1.68	1.88	2.08	2.28	2.48	2.68	2.88	3.08	3.28
Referência									
60-20cm	200903	200904	200905	200906	200907	200908	200909	200910	200911
80-20cm	200913	200914	200915	200916	200917	200918	200919	200920	200921
100-20cm	200923	200924	200925	200926	200927	200928	200929	200930	200931
PREÇO (€)									
60-20cm	2 355.77	2 668.33	2 940.37	3 339.75	3 588.64	3 930.14	4 213.76	4 497.37	4 786.78
80-20cm	2 483.11	2 824.61	3 119.80	3 548.12	3 825.95	4 190.60	4 497.37	4 809.93	5 122.49
100-20cm	2 610.44	2 980.88	3 299.23	3 773.86	4 080.63	4 474.22	4 809.93	5 168.80	5 487.14

ANDAIMES LIGEIROES & PROFISSIONAIS



TECNHO PLUS +



Andaime fabricado em alumínio, ideal para utilização em alturas até 3.00m, com degraus de 30 x 30cm, cravados aos montantes, e barras diagonais e horizontais fixas, criando uma estrutura robusta e segura. Ideal para pequenas reparações, aplicações de tetos falsos, picheleiros, construção, entre outros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 28cm;
- Degráus: 30x30mm;
- Perfil: 65x25mm;
- Altura total trabalho: 2.77m;
- Rodas deslizantes;
- Escadas 6 degraus;
- Plataforma em contraplacado marítimo: 1.35x0.40m;
- Tacos antidescizantes;
- Etiqueta de identificação.



Tecno Plus +



Medidas degraus (mm)	30 x 30
Altura plataforma (m)	0.77
Altura total (m)	2.00
Altura de trabalho (m)	2.77
Comprimento x largura (m)	1.10 x 0.40
Peso (kg)	9.00
Referência	20110

PREÇO (€)

193.32

ONE PLUS



Andaime construído em alumínio, composto por escadas de 6 degraus e 1 plataforma de trabalho de contraplacado marítimo, em 2 peças com larguras diferentes: uma de 20cm e outra de 40cm. Com degraus distanciados entre si por 28cm.

Pensado para aplicação de gesso cartonado, pinturas, entre outros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 28cm;
- Altura total trabalho: 2.97m;
- Largura: 70cm;
- Comprimento: 1.35m;
- Plataforma maior: 40cm largura;
- Plataforma menor: 20cm largura;
- Rodas deslizantes;
- Plataforma em contraplacado marítimo;
- Proteções horizontais e diagonais;
- Etiqueta de identificação.



2ª plataforma (porta-objetos)



One Plus



Altura plataforma (m)	0.97
Altura total (m)	1.92
Altura de trabalho (m)	2.97
Comprimento x largura (m)	1.35 x 0.70
Peso (kg)	11.00
Referência	20111

PREÇO (€)

503.57

ALTOP



Andaime fabricado em alumínio, com escadas de 6 degraus, constituído por 2 módulos: Módulo A (apenas o A) ou Módulo B (A + B). Degraus distanciados por 28cm. De fácil transporte e utilização. As barras diagonais e horizontais criam estrutura robusta. Ideal para pequenas reparações como aplicações de teto falso, para ser usado na construção, por picheleiros, entre outros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 28cm;
- Altura total trabalho: 4.15m;
- Rodas deslizantes: Ø10cm;
- Plataforma em contraplacado marítimo;
- Proteções horizontais e diagonais;
- Etiqueta de identificação.

Módulo A

- 2x Horizontais
- 2x Diagonais
- 1x Plataforma
- 2x Escadas 6 degraus
- 1x Travessa
- 1x Travessa com rodas

Módulo B

- 1x Plataforma (opcional)
- 2x Diagonais
- 2x Escadas 6 degraus
- 2x Horizontais
- Perfil de ligação com grampilhos



Altop A + B



	MÓDULO A	MÓDULO B
Altura plataforma (m)	1.00	2.15
Altura total (m)	2.15	3.40
Altura de trabalho (m)	3.00	4.15
Comprimento x largura (m)	0.65 x 0.25	0.65 x 0.25
Peso (kg)	6.00	9.00
Referência	20114	20115

PREÇO (€)

501.25

272.04

FLEX



Andaime multiposições transformáveis (escada, escadote ou andaime), de uso profissional, fabricado em alumínio, constituído por 2 escadas transformáveis. É de fácil montagem, sem necessidade de ferramentas e de fácil transporte. Ideal para trabalhos de pintura e manutenção em poucas altura, em encosto em paredes, desníveis ou em escadarias.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 28cm;
- Dimensões base: 1.78x1.00m;
- Plataforma: 1.60x0.60m;
- Posição plataforma: a cada 28cm;
- Altura mínimo fechado: 2.15m;
- Altura total trabalho: 4.46m;
- Base com 2 rodas: Ø10cm;
- Corrimões e cruzetas de aço pintado;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de Identificação;

Utilização em desnível



Utilização em escadote



Flex



Altura plataforma (m)	0.97 - 2.66
Altura total (m)	3.90
Altura máxima de trabalho (m)	4.46
Dimensões plataforma (m)	1.60 x 0.60
Dimensões base (m)	1.78 x 1.00
Peso (kg)	50.50
Referência	10218

PREÇO (€)

1 151.84

CASTTEL Ø42mm



Andaime móvel certificado, de uso profissional, composto por módulos de várias alturas, permitindo alcançar até 8.06m de trabalho. Fabricado em alumínio tubular de Ø42mm. O acesso é feito pelo interior do andaime, usando os degraus das escadas laterais. Fácil montagem e sem necessidade de ferramentas, com base dobrável. Ideal para trabalhos de pinturas e manutenção.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Medidas Módulo A: 1.60 x 0.80m;
- Dimensões da plataforma: 1.40 x 0.60m;
- Altura total trabalho: 8.06;
- Tubo: Ø42mm;
- Peso plataforma: 13.80kg;
- Distância entre degraus: 30cm;
- Rodas com travão: Ø 125mm;
- Capacidade: 200kg (2 pessoas);
- Degráus soldados, antideslizantes;
- Manual de montagem e instruções incluído

Este andaime adota o sistema de montagem segundo a **Norma Europeia EN1004 1.2:**

- Distância do solo à plataforma < 3.40m
- Distância entre plataformas sucessivas < 2.25m
- Plataformas adicionadas ao módulo P para facilitar montagem e desmontagem



Base "dobrável"



Casttel A+B+Cv+D



Altura plataforma (m)	0.96	1.56	2.46	3.36	3.96	4.56	4.86	5.46	6.06
Altura total (m)	1.96	2.86	3.50	4.40	5.00	5.60	5.90	6.50	7.10*
Altura de trabalho (m)	2.96	3.56	4.46	5.36	5.96	6.56	6.86	7.46	8.06
Nº de plataformas	1	1	1	1	2	2	2	2	3
Estabilizadores	mini	mini	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Peso (kg)	39.50	47.60	61.65	76.35	96.25	98.65	103.15	105.55	133.25
Módulos	A+S1	A+D3+(2h+1d)+F+S1	A+B	A+B+D3+(1d)+P	A+B+E	A+B+C	A+B+D3+E+(2d)	A+B+C+D3+(2d)	A+B+C+E

PREÇO (€)	971.25	1 369.47	1 837.15	2 312.93	2 566.46	2 625.49	2 833.87	2 892.90	3 354.80
-----------	--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

* Para uso externo, adicionar 4 contrapesos (VER TABELA NA PÁGINA 171)

Este andaime inclui rodapé na plataforma terminal. Para trabalhar nas plataformas intermediárias, é necessário instalar um kit de rodapés em cada uma (MÓDULO F) - VER TABELA NA PÁGINA 171.

É equipado com estabilizadores. No caso de serem eliminados, deve-se colocar fixadores.

MÓDULOS E COMPONENTES

	MÓDULO A	MÓDULO D3	MÓDULO B	MÓDULO E	MÓDULO C
Altura módulo (m)	1.96	0.90	1.50	1.50	2.10
Peso (kg)	27.50	4.50	34.15	34.60	37.00
Referência	10339	10326.1	10340	10325.1	10325
PREÇO (€)	826.54	172.49	1 010.61	729.30	788.34

Estas alturas e pesos são apenas dos módulos individuais, das partes destacadas a cor (Exemplo: apenas a parte vermelha, o módulo D3, mede 0.90m e pesa 4.50kg)

MÓDULO A: 1 módulo base dobrável (6 degraus), 4 rodas, 1 plataforma com tampa;

MÓDULO D3: 2 marcos intermédios (3 degraus), com os seguintes componentes:

- Se A+D3: adicionar 2 horizontais e 1 diagonal;
- Se A+B+D3: adicionar 1 diagonal;
- Se A+B+C+D3: adicionar 2 diagonais;
- Se A+B+D3+E: adicionar 2 diagonais;

MÓDULO B: 2 marcos terminais (4 degraus), 2 diagonais, 4 corrimões horizontais, 1 horizontal da base, 1 kit de rodapés, 4 estabilizadores grandes;

MÓDULO E: 2 marcos intermédios (5 degraus), 2 diagonais, 4 horizontais, 1 plataforma com tampa;

MÓDULO C: 2 marcos intermédios (7 degraus), diagonais, 4 horizontais, 1 plataforma com tampa;

Módulos de acessórios (P, F, Z e S1 - VER TABELA ABAIXO)

ACESSÓRIOS E OPCIONAIS

	REFERÊNCIA	PESO (KG)	PREÇO
Horizontal adicional (h)	10343	1.20	60.20€
Diagonal adicional (d)	10334	1.20	47.46€
Estabilizador (unidade)	10333	4.00	129.65€ /unidade
Roda com travão	10331	1.50	92.61€ /unidade
Módulo P (Plataforma de trabalho com tampa s/rodapés)	10328	9.00	255.84€
Módulo F (Kit de 4 rodapés em plataformas intermédias)	10328.1	4.80	57.88€
Módulo Z (Contrapeso para uso externo a partir de 7.10m)	10332	11.00	92.61€
Módulo S1 (Kit de 4 estabilizadores pequenos para Módulos A e A+D3)	10328.2	12.00	144.70€

MILLENIUM Ø42mm



Andaime de uso profissional, fabricado em liga de alumínio tubular muito leve, de Ø42mm. É composto por módulos de várias alturas, permitindo alcançar até uma altura de trabalho de 9.23m. Acesso feito pelo interior do andaime, através dos degraus das escadas laterais. É de fácil montagem, sem necessidade de ferramentas. Ideal para trabalhos de lavagem e manutenção.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dimensões da base até 2.85m de altura total: 1.60 x 0.80m;
- Dimensões da base a partir de 2.85m: 1.70 x 1.30m (inclui travessas);
- Dimensões da plataforma: 1.40 x 0.60m;
- Altura máxima de trabalho: 9.23m;
- Peso plataforma: 13.80kg;
- Distância entre degraus: 30cm;
- Rodas com travão: Ø 125mm;
- Capacidade: 200kg (2 pessoas);
- Manual de montagem e instruções incluído

! Este andaime adota o sistema de montagem segundo a **Norma Europeia EN1004 1.2:**

- Distância do solo à plataforma < 3.40m
- Distância entre plataformas sucessivas < 2.25m
- Plataformas adicionadas ao módulo P para facilitar montagem e desmontagem

Largura estreita



Trabalho em desnível



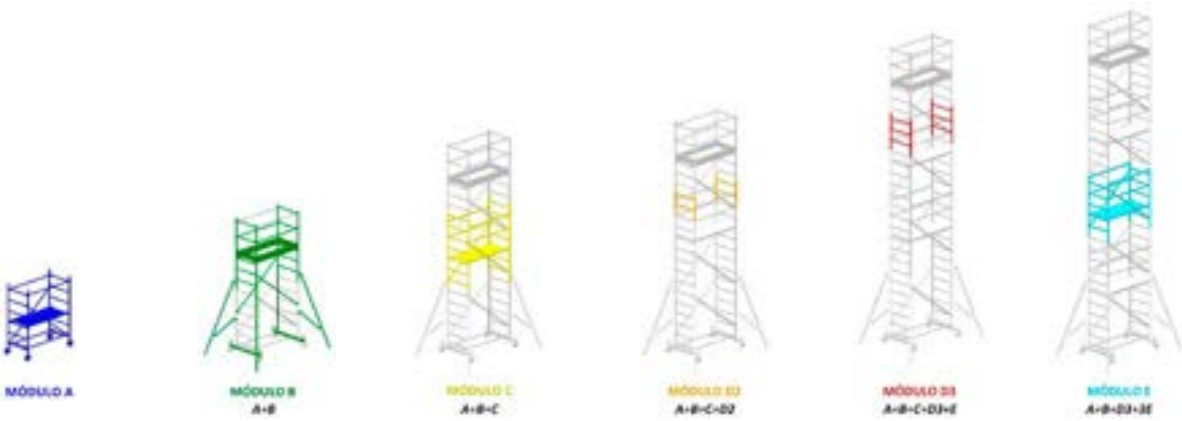
Millenium A + B + C



Altura plataforma (m)	0.95	1.25	1.55	2.73	3.33	3.63	4.23	4.83	5.13	5.43	5.73	6.33	6.93	7.23
Altura total (m)	1.95	2.55	2.85	3.81	4.41	4.71	5.31	5.91	6.21	6.51	6.81	7.41*	8.01*	8.31*
Altura de trabalho (m)	2.95	3.25	3.55	4.73	5.33	5.63	6.23	6.83	7.13	7.43	7.73	8.33	8.93	9.23
Nº de plataformas	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Nº de rodapés	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fixadores	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim, externo	Sim, externo	Sim, externo
Peso (kg)	36.00	38.00	39.00	65.00	68.00	78.00	99.00	102.00	104.00	105.00	115.00	136.00	139.00	141.00
Módulos	A+S1	A+D2+ S1+2H	A+D3+ S1+2H	A+B	A+B+ D2+P	A+B+ D3+P	A+B+E	A+B+C	A+B+ D3+E	A+B+ C+D2	A+B+ C+D3+P	A+B+ C+E+Z	A+B+ 2C+Z	A+B+C+ D3+E+Z
PREÇO (€)	1 097.43	1 360.21	1 390.31	1 979.54	2 377.77	2 407.86	2 708.85	2 767.88	2 881.34	2 910.27	3 196.20	3 589.80	3 648.83	3 762.29

* Uso obrigatório de 4 fixadores para uso externo: 2 unidades a cada 4m (já incluídos) - VER TABELAS DOS MÓDULOS NA PÁGINA 173

MÓDULOS E COMPONENTES

						
Altura módulo (m)	1.95	1.83	2.10	0.60	0.90	1.50
Peso (kg)	31.20	34.00	37.00	3.30	4.50	34.60
Referência	10323	10324	10325	10326	10326.1	10325.1
PREÇO (€)	952.73	1 026.81	788.34	142.39	172.49	729.30

Estas alturas e pesos são apenas dos módulos individuais, das partes destacadas a cor (Exemplo: apenas a parte laranja, o módulo D2, mede 0.60m e pesa 3.30kg)

- MÓDULO A:** 2 marcos de base (6 degraus), 1 estrutura de base c/ ganchos de encaixe, 2 diagonais, 2 horizontais, 4 rodas, 1 plataforma com tampa;
- MÓDULO B:** 2 marcos terminais (5 degraus), 2 bases adicionais de 1.70m, 2 diagonais, 2 corrimões horizontais, 1 kit de rodapés, 4 estabilizadores;
- MÓDULO C:** 2 marcos intermédios (7 degraus), 2 diagonais. 4 horizontais (2 guarda-corpos superiores e 2 intermédios), 1 plataforma com tampa;
- MÓDULO D2:** 2 marcos intermédios (2 degraus);
- MÓDULO D3:** 2 marcos intermédios (3 degraus);
- MÓDULO E:** 2 marcos intermédios (5 degraus), 2 diagonais, 4 horizontais (2 guarda-corpos superiores e 2 intermédios), 1 plataforma com tampa;

Módulos de acessórios (P, F, Z e S1 - VER TABELA ABAIXO)

ACESSÓRIOS E OPCIONAIS

	REFERÊNCIA	PESO (KG)	PREÇO (€)
Kit de 4 niveladores (20cm)*	10327	1.60	101.87€
Horizontal adicional (H)	10343	1.20	60.20€
Diagonal adicional	10334	1.20	47.46€
Estabilizador (unidade)	10333	4.00	129.65€ /unidade
Fixador (unidade) (uso externo para alturas de 7.41/8.01/8.31m)	10614	-----	94.93€ /unidade
Roda com travão	10331	1.50	92.61€ /unidade
Base adicional	10330	3.00	107.66€
Estrutura base	200773	3.00	147.02€
Módulo P (Plataforma de trabalho com tampa s/rodapés)	10328	9.00	255.84€
Módulo F (Kit de 4 rodapés em plataformas intermédias)	10328.1	4.80	57.88€
Módulo Z (Contrapeso para uso externo a partir de 7.10m)	10332	11.00	92.61€
Módulo S1 (Kit de 4 estabilizadores pequenos para Módulos A, A+D2 e A+D3)	10328.2	12.00	144.70€

* Apenas podem ser colocados na base adicional do módulo B

CASTTEL PLUS S & L Ø50mm



CASTTEL PLUS S

- Dimensões: 1.60 x 0.75m;
- Dimensões da plataforma: 1.40 x 0.60m (com tampa);
- Peso plataforma: 9.0KG

CASTTEL PLUS L

- Dimensões: 1.60 x 1.05m;
- Dimensões da plataforma (2 peças): 1.60 x 0.60m (com tampa);
- Peso plataforma: 14.60KG

Andaimes móveis certificados compostos por módulos de várias alturas, permitindo alcançar até 7.70m de trabalho. Fabricado em alumínio tubular de Ø50mm. O acesso é feito pelo interior do andaime, usando os degraus das escadas laterais. Fácil de montagem e sem necessidade de ferramentas, com base dobrável. Ideal para trabalhos de pinturas e manutenção.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Módulo A dobrável;
- Distância entre degraus: 30cm;
- Rodas com travão: Ø 125mm;
- Capacidade 200kg (2 pessoas);
- Degraus soldados, antideslizantes;
- Manual de montagem e instruções incluído;

! Este andaime adota o sistema de montagem segundo a **Norma Europeia EN1004 1.2:**

- Distância do solo à plataforma < 3.40m
- Distância entre plataformas sucessivas < 2.25m
- Plataformas adicionadas ao módulo P para facilitar montagem e desmontagem



Base "dobrável"



Casttel A+ B3 + C + D + S



Altura plataforma (m)	0.90*	1.80	2.40	3.30	3.90	4.20	5.10	5.70	5.70**
Altura total (m)	1.70	2.86	3.46	4.36	4.96	5.26	6.16	6.76	6.76
Altura de trabalho (m)	2.90	3.80	4.40	5.30	5.90	6.20	7.10	7.70	7.70
Peso (kg)									
CASTTEL PLUS S	33.00	57.00	75.00	83.00	95.00	100.00	108.00	121.00	161.00
CASTTEL PLUS L	41.00	67.00	86.00	95.00	115.00	120.00	130.00	149.00	189.00
Módulos	A+S1	A+B3+S	A+B5+S	A+B3+C+S	A+B5+C+P+S	A+B5+D+S	A+B3+C+D+S	A+B5+C+D+P+S	A+B5+C+D+P+S+4Z

PREÇO (€)									
CASTTEL PLUS S	1 185.41	2 358.08	2 437.95	2 810.71	3 133.69	3 404.57	3 777.33	4 100.31	4 762.49
CASTTEL PLUS L	1 388.00	2 608.13	2 712.32	3 115.17	3 631.48	3 897.72	4 300.58	4 816.89	5 479.06

* Não suba à plataforma acima de 1m, pois ficará sem proteções. Caso necessário, adquira 2 horizontais adicionais.
 ** Para uso externo, obrigatório adicionar 4 contrapesos.

MÓDULOS E COMPONENTES

					
Altura módulo (m)	1.70	1.80	1.84	1.50	1.24
Peso (kg)					
CASTTEL PLUS S	28.00	25.50	28.20	11.60	24.50
CASTTEL PLUS L	36.10	34.10	31.10	14.10	26.40
Referência					
CASTTEL PLUS S	10356	10359	10357.2	10358	10357
CASTTEL PLUS L	10367	10370	10368.2	10369	10368
PREÇO (€)					
CASTTEL PLUS S	953.88	966.62	811.50	452.63	731.62
CASTTEL PLUS L	1156.47	1185.41	883.27	507.04	779.08

Estas alturas e pesos são apenas dos módulos individuais, das partes destacadas a cor (Exemplo: apenas a parte vermelha, o módulo B3, mede 1.24m e pesa 24.50/26.40kg)

- MÓDULO A:** 1 módulo base dobrável (5 degraus), 4 rodas, 1 plataforma c/ tampa, 1 plataforma cega (apenas para Casttel Plus L);
- MÓDULO D:** 2 marcos intermédios (6 degraus), 2 diagonais, 1 plataforma c/ tampa, 1 plataforma cega (apenas para Casttel Plus L) + 2 horizontais;
- MÓDULO B5:** 2 marcos terminais (5 degraus), 2 diagonais, 1 horizontal da base, 2 corrimões horizontais, 1 kit de rodapés;
- MÓDULO C:** 2 marcos intermédios (5 degraus), 2 diagonais;
- MÓDULO B3:** 2 marcos intermédios (3 degraus), 2 diagonais, 1 horizontal de base, 2 corrimões horizontais, 1 kit de rodapés;

Módulos de acessórios (Z, P, F, S e S1- VER TABELA ABAIXO)

ACESSÓRIOS E OPCIONAIS

	CASTTEL PLUS S			CASTTEL PLUS L		
	REFERÊNCIA	PESO (kg)	PREÇO	REFERÊNCIA	PESO (kg)	PREÇO
Horizontal adicional	10361.1	1.20	68.30€	10373.1	1.20	68.30€
Diagonal adicional	10361	1.40	69.46€	10373	1.40	69.46€
Corrimão duplo em H	10363	2.80	152.81€	10374	2.80	152.81€
Fixador (unidade) (uso externo para alturas de 6.76m)	10614	-----	94.93€ /uni	10614	-----	94.93€ /uni
Módulo Z (Contrapeso para uso externo)	10365	10.00	165.54€ /uni	10376	10.00	165.54€ /uni
Módulo P (Plataforma de trabalho s/rodapés)	10360	9.00	243.10€	10371	14.60	412.11€
Módulo F (Kit de 4 rodapés em plataformas intermédias)	10377.2	4.80	104.19€	10377.1	6.80	113.45€
Módulo S (kit de 4 estabilizadores grandes)	10364	19.10	672.58€	10375	19.10	672.58€
Módulo S1 (Kit de 4 estabilizadores pequenos para Módulo A)	10364.1	12.00	231.53€	10375.1	12.00	231.53€

Recomenda-se incluir uma plataforma adicional nos andaimes de 4,36m, embora o andaime já esteja em conformidade com a norma UNEEN10041.1.
As plataformas intermediárias devem ser equipadas com rodapés de segurança caso sejam utilizadas para trabalho.

JS TOWER

Andaimes profissionais ultracompactos em alumínio, projetados para montagem segura e rápida por uma única pessoa, sem a necessidade de descer ao solo durante a montagem.

O andaime JS Tower oferece a flexibilidade de trabalhar em diferentes alturas, sendo a escolha ideal para instalações internas, trabalhos de pintura e manutenção, com uma altura de trabalho de até 6,00 metros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre os degraus: 30 cm;
- 4 rodas: Ø 125 mm (2,25 kg/roda);
- 4 fusos ajustáveis: 150 mm (0,85 kg/fuso);
- Guarda-corpo duplo de 1,00 m;
- Plataforma com alçapão: estrutura de alumínio, superfície de madeira;
- Altura total: 5,17 m (111 kg);
- Altura máxima em relação ao solo: 4,17 m;
- Altura máxima de trabalho: 6,17 m;
- Dimensões da estrutura: 1,10 x 0,74 m;
- Dimensões da base: 1,00 x 0,60 m (8,56 kg);

VANTAGENS

- Pode ser montado por uma única pessoa;
- Montagem rápida e segura (5 metros em menos de 10 minutos);
- Rígido, leve, robusto e resistente;
- A base forma um carrinho que contém todos os componentes;
- Requer espaço mínimo durante o uso, mesmo em espaços pequenos;
- Cabe em veículos comerciais e elevador ;



JS TOWER



Altura plataforma (m)	0.87	1.17	1.77	2.07	2.97	3.27	3.87	4.17
Altura total (m)	2.37	2.67	3.27	3.57	4.77	4.77	5.37	5.67
Altura de trabalho (m)	2.87	3.17	3.77	4.07	4.97	5.27	5.87	6.17
Nº da plataforma	1	1	1	1	2	2	2	2
Nº do kit de rodapé	1	1	1	1	1	1	1	1
Nº de módulos de 4 etapas	2	4	2	4	4	6	4	6
Nº de módulos de 3 etapas	0	0	4	2	4	2	6	4
Nº de grades	3	3	4	4	6	6	7	7
Peso (kg)	47.5	49	79	80.5	100.5	102	109	111
Referência	700001	700002	700003	700004	700005	700006	700007	700008
PREÇO (€)	2 058.37	2 411.17	4 017.51	4 053.89	5 061.58	5 096.86	5 521.32	5 557.70



MAXITOWER S



Andaime em alumínio para utilização em alturas até 8.00m, com degraus de Ø50mm de espessura e espaçamento entre eles de 300mm, soldados aos montantes. Integra barras diagonais e horizontais fixas, criando uma estrutura robusta e segura. Ideal para pequenas reparações, aplicações de tetos falsos, picheiros, construção, entre outros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distância entre degraus: 30cm;
- Degraus: Ø50mm;
- Altura máxima de trabalho: 8.00m;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN1004;
- Etiqueta de Identificação;

Veja os componentes disponíveis na página 179.

MÓDULOS

O andaime MAXITOWER S pode ser vendido de 2 formas:

- Por Pack's completos (preços na tabela abaixo)
- Por módulos individuais:

• Módulo A - Ref 800001	879.80€
• Módulo B - Ref 800002	548.71€
• Módulo C - Ref 800003	1 161.10€
• Módulo D - Ref 800004	669.11€
• Módulo E - Ref 800005	1 066.17€

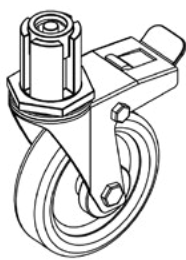


Maxitower S - Pack D (Módulos A + B + C + D)



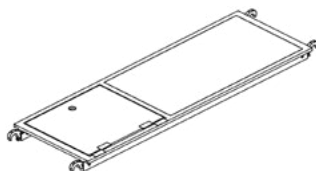
Altura plataforma (m)	1.00	1.90	3.00	4.30	6.00
Altura total (m)	2.00	2.90	4.00	5.30	7.00
Altura de trabalho (m)	3.00	3.90	5.00	6.30	8.00
Comprimento x largura (m)	2.00 x 0.73	2.00 x 0.73	2.00 x 0.73	2.00 x 0.73	2.00 x 0.73
Peso (kg)	75.00	85.00	175.00	200.00	285.00
Módulos	A	A+B	A+B+C	A+B+C+D	A+B+C+D+E
PREÇO (€)	879.80	1 428.51	2 589.62	3 258.73	4 324.90

RODA



24.89€ /uni

PRANCHA



243.10€ /uni

DIAGONAL



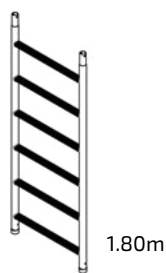
32.41€ /uni

HORIZONTAL



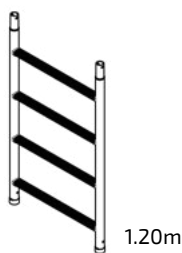
25.47€ /uni

PERNA 6 DEGRAUS



185.22€ /uni

PERNA 4 DEGRAUS



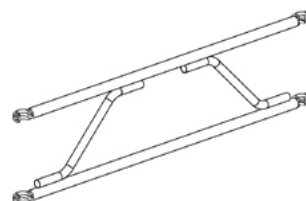
165.54€ /uni

TERMINAL



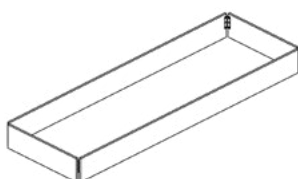
137.76€ /uni

CORRIMÃO



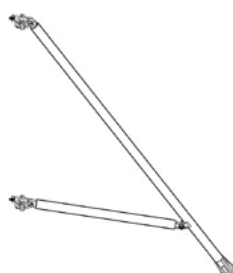
136.60€ /uni

RODAPÉ



113.45€ /uni

ESTABILIZADOR



89.43€ /uni



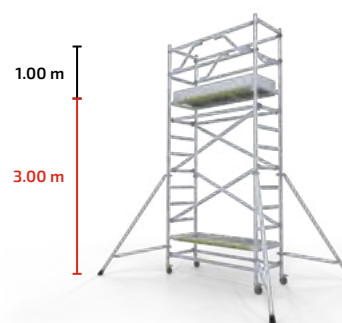
(A)

- 4 rodas;
- 1 prancha;
- 1 diagonal;
- 4 horizontais;
- 2 pernas de 6 deg



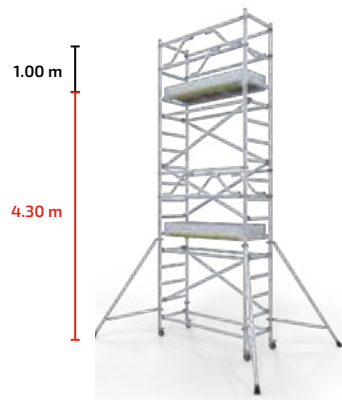
(A + B)

- 4 rodas;
- 1 prancha;
- 2 diagonais;
- 4 horizontais;
- 2 pernas de 6 deg;
- 2 terminais;
- 2 corrimões;
- 1 rodapé



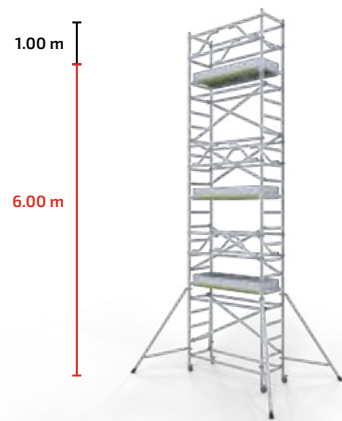
(A + B + C)

- 4 rodas;
- 2 pranchas;
- 4 diagonais;
- 4 horizontais;
- 2 pernas de 6 deg;
- 2 pernas de 4 deg;
- 2 terminais;
- 2 corrimões;
- 1 rodapé;
- 4 estabilizadores



(A + B + C + D)

- 4 rodas;
- 2 pranchas;
- 6 diagonais;
- 6 horizontais;
- 2 pernas de 6 deg;
- 4 pernas de 4 deg;
- 2 terminais;
- 4 corrimões;
- 2 rodapés;
- 4 estabilizadores



(A + B + C + D + E)

- 4 rodas;
- 3 pranchas;
- 8 diagonais;
- 6 horizontais;
- 4 pernas de 6 deg;
- 4 pernas de 4 deg;
- 2 terminais;
- 6 corrimões;
- 3 rodapés;
- 4 estabilizadores

TEMPO S - 0.74m largura



Andaime móvel profissional, fabricado em tubo de alumínio tubo Ø50mm. De fácil transporte e montagem, sem necessidade de ferramentas. Disponível em 3 comprimentos diferentes: 2m, 2.50m e 3m. O acesso é feito pelo interior do andaime, usando os degraus das escadas laterais. Ideal para trabalhos de manutenção e reparação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Largura: 0.74m;
- Tubo Ø50mm;
- Comprimento: 2.00, 2.50 ou 3.00m;
- Altura máxima de trabalho: 11.85m;
- Andaime classe 3;
- Rodas com travão: Ø 125mm;
- Capacidade para 2 pessoas + ferramentas;
- Distância entre degraus: 30cm;

EQUIPAMENTO

- 4 rodas de nylon com travão de pedal duplo (Ø 125, 150 ou 200mm);
- Pés roscados reguladores para compensar desníveis (15, 40 ou 70cm)
- Marcos de altura: 1.20 - 1.50 - 1.80 - 2.10m;
- Plataforma com estrutura em alumínio, em contraplacado marítimo antideslizante, com rodapés, tampa e gancho antivento;
- Manual de uso e manutenção e certificado de conformidade com a norma EN1004



Utilização em desnível



Tempo S - 0.74m largura



OBSERVAÇÕES (ver tabela na página 181)

4 rodas de Ø 125mm, 4 pés torneados 400mm, 4 estabilizadores segundo a altura do andaime, 2 horizontais, 2 diagonais em cada módulo com os seus marcos e plataformas de trabalho. As composições fazem-se em altura com o maior número possível de marcos de 2.10m. Os estabilizadores podem ser P, M ou G, segundo a altura do andaime.

O andaime inclui um rodapé para a plataforma terminal a partir de 2.05m de altura. Para trabalhos em plataformas intermédias, devem ser solicitados rodapés extra.

* Máxima altura permitida segundo a Norma Europeia para trabalhar no exterior de edifícios.

**Máxima altura permitida segundo a Norma Europeia para trabalhar no interior de edifícios.

OPCIONAIS

Substituição dos ganchos rápidos: **40.52€/unidade**

REF: 10614 - Fixador rápido: **94.92€/unidade**

ALTURA			COMPONENTES										REFERÊNCIAS			PREÇO (€)		
Plat.	Total.	Trab.	Diag.	Módulo 2.10m	Módulo 1.80m	Módulo 1.50m	Módulo 1.20m	Plat. Compl.	Roda-pés	Corri-mões	Estab.	2.00m	2.50m	3.00m	2.00m	2.50m	3.00m	
0.55	2.06	2.55	2		2			1		2		10378.1	10406.1	10434.1	1 925.13	2 111.51	2 252.74	
0.85	2.36	2.85	2	2				1		2		10378.2	10406.2	10434.2	1 969.12	2 155.50	2 296.73	
1.15	2.66	3.15	4				4	1		2		10378.3	10406.3	10434.3	2 281.68	2 484.26	2 641.70	
1.45	2.96	3.45	4			2	2	1		2		10378.4	10406.4	10434.4	2 327.98	2 530.57	2 688.01	
1.75	3.26	3.75	4			4		1		2	4P	10378	10406	10434	2 374.29	2 576.87	2 734.31	
2.05	3.56	4.05	4	2			2	1	1	2	4P	10379	10407	10435	3 152.21	3 365.22	3 553.91	
2.35	3.86	4.35	4	2		2		1	1	2	4P	10380	10408	10436	3 198.52	3 411.52	3 600.21	
2.65	4.16	4.65	4	2	2			1	1	2	4P	10381	10409	10437	3 240.19	3 453.20	3 641.89	
2.95	4.46	4.95	4	4				1	1	2	4P	10382	10410	10438	3 284.18	3 497.19	3 685.88	
3.25	4.76	5.25	6	2			4	1	1	2	4P	10383	10411	10439	3 596.74	3 825.95	4 123.46	
3.55	5.06	5.55	6	2		2	2	2	1	4	4P	10384	10412	10440	4 030.85	4 515.90	4 640.92	
3.85	5.36	5.85	6	2		4		2	1	4	4P	10385	10413	10441	4 077.16	4 381.61	4 660.60	
4.15	5.66	6.15	6	4			2	2	1	4	4P	10386	10414	10442	4 398.98	4 772.89	5 088.92	
4.45	5.96	6.45	6	4		2		2	1	4	4M	10387	10415	10443	4 629.34	5 004.41	5 319.29	
4.75	6.26	6.75	6	4	2			2	1	4	4M	10388	10416	10444	4 671.02	5 046.09	5 360.96	
5.05	6.56	7.05	6	6				2	1	4	4M	10389	10417	10445	4 715.01	5 090.08	5 404.95	
5.35	6.86	7.35	8	4			4	2	1	4	4M	10390	10418	10446	5 027.57	5 418.84	5 749.92	
5.65	7.16	7.65	8	4		2	2	3	1	4	4M	10391	10419	10447	5 462.83	5 928.20	6 333.37	
5.95	7.46	7.95	8	4		4		3	1	4	4M	10392	10420	10448	5 509.14	5 974.50	6 379.67	
6.25	7.76	8.25	8	6			2	3	1	6	4M	10393	10421	10449	5 830.96	6 365.78	6 807.99	
6.55	8.06	8.55	8	6		2		3	1	6	4M	10394	10422	10450	5 877.26	6 412.08	6 854.30	
6.85	8.36	8.85	8	6	2			3	1	6	4M	10395	10423	10451	5 918.94	6 453.76	6 895.97	
7.15	8.66	9.15	8	8				3	1	6	4M	10396	10424	10452	5 962.93	6 497.75	6 939.96	
7.45	8.96	9.45	10	6			4	3	1	6	4G	10397	10425	10453	6 275.93	6 826.51	7 284.93	
7.75*	9.26	9.75	10	6		2	2	4	1	6	4G	10398	10426	10454	6 709.59	7 335.87	7 869.53	
8.05	9.56	10.05	10	6		4		4	1	6	4G	10399	10427	10455	6 755.90	7 382.17	7 915.84	
8.35	9.86	10.35	10	8			2	4	1	8	4G	10400	10428	10456	7 077.72	7 773.45	8 344.16	
8.65	10.16	10.65	10	8		2		4	1	8	4G	10401	10429	10457	7 124.02	7 819.76	8 390.47	
8.95	10.46	10.95	10	8	2			4	1	8	4G	10402	10430	10458	7 165.70	7 819.76	8 432.14	
9.25	10.76	11.25	10	10				4	1	8	4G	10403	104311	10459	7 209.69	7 905.42	8 476.13	
9.55	11.06	11.56	12	8			4	4	1	8	4G	10404	10432	10460	7 522.25	8 234.19	8 821.10	
9.85**	11.36	11.85	12	8		2	2	5	1	8	4G	10405	10433	10461	7 956.36	8 744.70	9 404.55	

TEMPO L - 1.35m largura



Andaime móvel profissional, fabricado em tubo de alumínio tubo Ø 50mm. De fácil transporte e montagem, sem necessidade de ferramentas. Disponível em 3 comprimentos diferentes: 2m, 2.50m e 3m. O acesso é feito pelo interior do andaime, usando os degraus das escadas laterais. Ideal para trabalhos de manutenção e reparação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Largura: 1.35m;
- Tubo Ø50mm;
- Comprimento: 2.00, 2.50 ou 3.00m;
- Altura máxima de trabalho: 13.99m;
- Rodas com travão: Ø 150mm;
- Capacidade para 2 pessoas + ferramentas;
- Distância entre degraus: 30cm;

EQUIPAMENTO

- 4 rodas de nylon com travão de pedal duplo (Ø 125, 150 ou 200mm);
- Pés roscados reguladores para compensar desníveis (15, 40 ou 70cm)
- Marcos de altura: 1.20 - 1.50 - 1.80 - 2.10m;
- Plataforma com estrutura em alumínio, em contraplacado marítimo antideslizante, com rodapés, tampa e gancho antivento;
- Manual de uso e manutenção e certificado de conformidade com a norma EN1004



Tempo L - 1.35m largura



OBSERVAÇÕES (ver tabela)

4 rodas de Ø 150mm, 4 pés torneados 400mm, 4 estabilizadores segundo a altura do andaime, 2 horizontais, diagonais em cada módulo com os seus marcos e plataformas de trabalho. As composições fazem-se em altura com o maior número possível de marcos de 2.10m. Os estabilizadores podem ser P, M ou G, segundo a altura do andaime.

O andaime inclui um rodapé para a plataforma terminal a partir de 2.05m de altura. Para trabalhos em plataformas intermédias, devem ser solicitados rodapés extra. Ver componentes nas seguintes páginas.

* Máxima altura permitida segundo a Norma Europeia para trabalhar no exterior de edifícios.

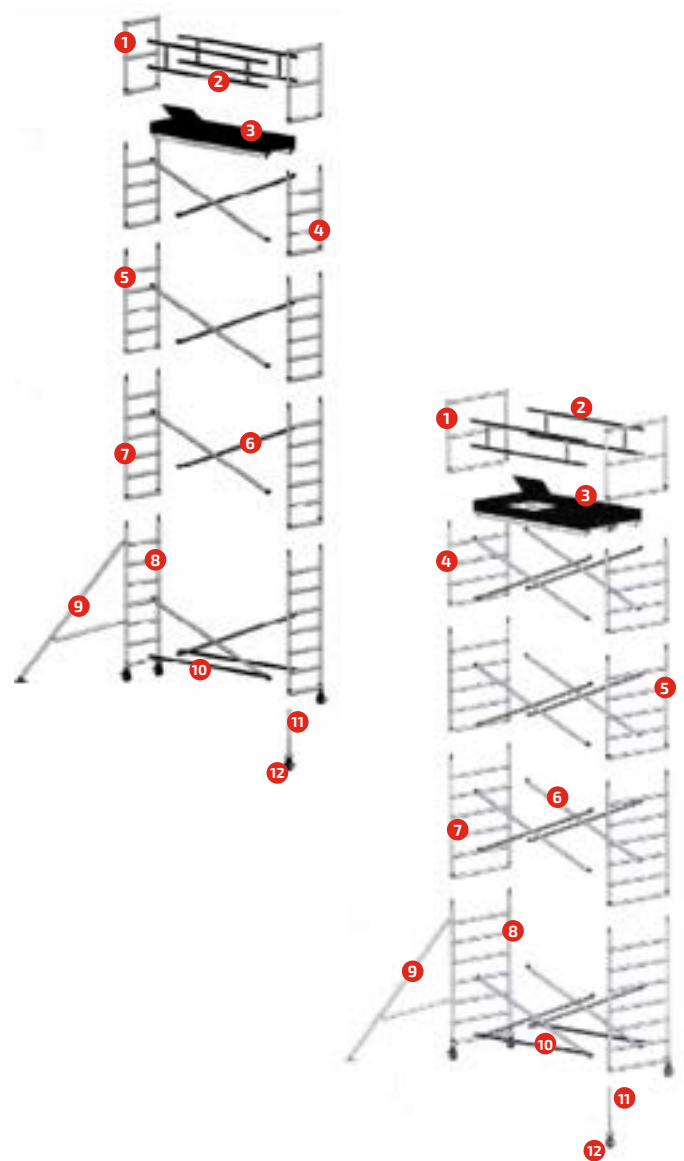
** Máxima altura permitida segundo a Norma Europeia para trabalhar no interior de edifícios.

Altura				Componentes								Referências			Preço (€)		
Plat.	Total.	Trab.	Diag.	Módulo 2.10m	Módulo 1.80m	Módulo 1.50m	Módulo 1.20m	Plat. Compl.	Roda-pés	Corri-mões	Estabil.	2.00m	2.50m	3.00m	2.00m	2.50m	3.00m
0.59	2.10	2.59	4		2			1		2		10462.1	10497.1	10532.1	2 620.86	2 772.51	2 920.69
0.89	2.40	2.89	4	2				1		2		10462.2	10497.2	10532.2	2 683.37	2 946.16	2 983.20
1.19	2.70	3.19	8				4	1		2		10462.3	10497.3	10532.3	3 023.72	3 302.70	3 388.37
1.49	3.00	3.49	8			2	2	1		2		10462.4	10497.4	10532.4	3 100.12	3 379.11	3 610.63
1.79	3.30	3.79	8		2		2	1	1	2	4P	10462.5	10497.5	10532.5	3 176.52	3 455.51	3 687.04
2.09	3.60	4.09	8	2			2	1	1	2	4P	10462	10497	10532	4 217.23	4 535.57	4 836.56
2.39	3.90	4.39	8	2		2		1	1	2	4P	10463	10498	10533	4 293.63	4 611.98	4 912.96
2.69	4.20	4.69	8	2	2			1	1	2	4P	10464	10499	10534	4 358.46	4 676.81	4 977.79
2.99	4.50	4.99	8	4				1	1	2	4P	10464.1	10499.1	10534.1	4 420.97	4 739.32	5 040.30
3.29	4.80	5.29	12	2			4	1	1	2	4P	10465	10500	10535	4 875.92	5 225.52	5 558.92
3.59	5.10	5.59	12	2		2	2	2	1	2	4P	10466	10501	10536	5 702.46	6 203.71	6 685.28
3.89	5.40	5.89	12	2		4		2	1	2	4P	10467	10502	10537	5 777.71	6 280.12	6 761.69
4.19	5.70	6.19	12	4			2	2	1	4	4P	10468	10503	10538	6 111.10	6 682.97	7 201.59
4.49	6.00	6.49	12	4		2		2	1	4	4P	10469	10504	10539	6 187.51	6 759.37	7 277.99
4.79	6.30	6.79	12	4	2			2	1	4	4P	10470	10505	10540	6252.33	6 824.20	7 342.82
5.09	6.60	7.09	12	6				2	1	4	4P	10471	10506	10541	6 314.84	6 886.71	7 405.33
5.39	6.90	7.39	16	4			4	2	1	4	4P	10472	10507	10542	6 768.63	7 372.91	7 923.94
5.69	7.20	7.69	16	4		2	2	3	1	4	4P	10473	10508	10543	7 595.18	8 352.91	9 050.31
5.99	7.50	7.99	16	4		4		3	1	4	4P	10474	10509	10544	7 671.58	8 428.67	9 126.72
6.29	7.80	8.29	16	6			2	3	1	4	4P	10475	10510	10545	8 004.98	8 831.52	9 566.61
6.59	8.10	8.59	16	6		2		3	1	4	4P	10476	10511	10546	8 081.38	8 907.92	9 643.02
6.89	8.40	8.89	16	6	2			3	1	4	4M	10477	10512	10547	8 331.43	9 156.81	10 297.07
7.19	8.70	9.19	16	8				3	1	4	4M	10478	10513	10548	8 393.94	9 219.33	9 954.42
7.49	9.00	9.49	20	6			4	3	1	4	4M	10479	10514	10549	8 847.73	9 705.53	10 473.03
7.79*	9.30*	9.79*	20	6		2	2	4	1	4	4M	10480	10515	10550	9 674.27	10 683.72	11 599.40
8.09	9.60	10.09	20	6		4		4	1	6	4M	10481	10516	10551	9 750.68	10 760.12	11 675.81
8.39	9.90	10.39	20	8			2	4	1	6	4M	10482	10517	10552	10 084.07	11 162.98	11 538.77
8.69	10.20	10.69	20	8		2		4	1	6	4M	10483	10518	10553	10 160.47	11 239.38	12 115.70
8.99	10.50	10.99	20	8	2			4	1	6	4M	10484	10519	10554	10 225.30	11 304.21	12 192.11
9.29	10.80	11.29	20	10				4	1	6	4M	10485	10520	10555	10 287.81	11 366.72	12 256.93
9.59	11.10	11.59	24	8			4	4	1	6	4M	10486	10521	10556	10 741.60	11 852.92	12 319.45
9.89	11.40	11.89	24	8		2	2	5	1	6	4M	10487	10522	10557	11 566.99	12 832.27	12 838.06
10.19	11.70	12.19	24	8		4		5	1	8	4M	10488	10523	10558	11 643.39	12 908.68	13 964.43
10.49	12.00	12.49	24	10			2	5	1	10	4M	10489	10524	10559	11 976.79	13 311.53	14 040.83
10.79	12.30	12.79	24	10		2		5	1	10	4M	10490	10525	10560	12 053.19	13 387.93	14 480.73
11.09	12.60	13.09	24	10	2			5	1	10	4M	10491	10526	10561	12 118.02	13 452.76	13 580.10
11.39	12.90	13.39	24	12				5	1	10	4M	10492	10527	10562	12 180.53	13 515.27	14 684.47
11.69	13.20	13.69	28	10			4	5	1	10	4M	10493	10528	10563	12 634.32	14 001.47	15 203.09
11.99**	13.50	13.99	28	10		2	2	6	1	10	4M	10494	10529	10564	13 460.86	14 979.67	16 329.46

TEMPO S & L

INFORMAÇÃO ADICIONAL

COMPOSIÇÃO DOS ANDAIMES TEMPO S & TEMPO L



	TEMPO S	TEMPO L
1 MARCO TERMINAL 2.00 - 2.50 - 3.00m	10567	10572
2 CORRIMÃO 2.00 - 2.50 - 3.00m	10579 10582 10585	10579 10582 10585
3 PLATAFORMA TRABALHO C/ TAMPAS E RODAPÉS 2.00 - 2.50 - 3.00m	10586/ 10589 10590/ 10593 10594/ 10597	10586/ 10588 10590/ 10592 10594/ 10596
4 MARCO 4 DEGRAUS (2.00 - 2.50 - 3.00m)	10568	10573
5 MARCO 5 DEGRAUS (2.00 - 2.50 - 3.00m)	10569	10574
6 TRAVESSA DIAGONAL (2.00 - 2.50 - 3.00m)	10578 10581 10584	10578 10581 10584
7 MARCO 6 DEGRAUS (2.00 - 2.50 - 3.00m)	10570	10575
8 MARCO 7 DEGRAUS (2.00 - 2.50 - 3.00m)	10571	10576
9 ESTABILIZADOR (Pequeno - Médio - Grande - Telescópico)	----- 10605 10606 10607	10608 10609 10610 10611
10 TRAVESSÃO HORIZONTAL (2.00 - 2.50 - 3.00m)	10577 10580 10583	10577 10580 10583
11 PÉ REGULÁVEL (150 - 400 - 700mm)	10598 10599 10600	10598 10599 10600
12 RODA (Ø 125 - 150 - 200mm)	10601 10602 10603	10602 10603



Fixador de alumínio (componente)

Fixador de alumínio à parede para tubo de 50mm de diâmetro e 50cm de comprimento (outras medidas sob pedido). A norma europeia obriga a utilização de fixador de parede a partir de 8m de altura de plataforma, quando o andaime é usado no exterior, e 12m, quando é usado no interior.

Referência: 10614, **90.41€**/unidade

MARCOS					
	7 DEGRAUS	6 DEGRAUS	5 DEGRAUS	4 DEGRAUS	TERMINAL
Referência					
TEMPO S	10571	10570	10569	10568	10567
TEMPO L	10576	10575	10574	10573	10572
Altura (m)	2.10	1.80	1.50	1.20	1.09
Largura (m)					
TEMPO S	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
TEMPO L	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
PREÇO					
TEMPO S	231.53€	209.53€	188.69€	165.54€	137.76€
TEMPO L	317.19€	285.93€	253.52€	215.32€	172.49€

PÉS DE REGULAÇÃO TELESCÓPICO TORNEADO			
	150	400	800
Referência	10598	10599	10600
PREÇO	57.88€	86.82€	114.60€

RODA GIRATÓRIA			
	125	150	200
Referência	10601	10602	10603
PREÇO	68.30€	113.45€	130.81€

ESCADA INTERIOR COM GANCHO		
Referência		
ESCADA SIMPLES	10612	
ESCADA DUPLA	10613	
Medida (m)		
ESCADA SIMPLES	2.40	
ESCADA DUPLA	3.60	
PREÇO		
ESCADA SIMPLES	126.18€	
ESCADA DUPLA	312.56€	

TRAVESSÕES			
Referência	Horizontal 2.00m	Diagonal 2.00m	Corrimão 2.00m
	10577	10578	10579
	Horizontal 2.50m	Diagonal 2.50m	Corrimão 2.50m
	10580	10581	10582
	Horizontal 3.00m	Diagonal 3.00m	Corrimão 3.00m
	10583	10584	10585
PREÇO			
Horizontal 2.00m	50.94€	Diagonal 2.00m	56.72€
Horizontal 2.50m	63.67€	Diagonal 2.50m	64.83€
Horizontal 3.00m	70.62€	Diagonal 3.00m	72.62€
		Corrimão 2.00m	141.23€
		Corrimão 2.50m	175.96€
		Corrimão 3.00m	194.48€

ESTABILIZADOR					
Referência					
TEMPO S	10604	10605	10606	10607	10607.1
TEMPO L	10608	10609	10610	10611	10611.1
Altura interior (m)					
TEMPO S	6.25	11.95	11.95	11.95	11.95
TEMPO L	11.99	11.99	11.99	11.99	11.99
Altura exterior (m)					
TEMPO S	-----	5.00	7.75	5.05	7.75
TEMPO L	-----	5.39	7.79	5.39	7.79
Modelo	"P" fixo	"M" fixo	"G" fixo	"TM" telescópico	"TG" telescópico
Largura (m)	1.50	2.80	3.60	1.70 - 2.80	2.30 - 3.40
PREÇO	150.49€	196.80€	237.31€	275.51€	309.09€

PLATAFORMAS												
Referência	10586	10587	10588	10589	10590	10591	10592	10593	10594	10595	10596	10597
Comprimento (m)	2.00	2.00	2.00	2.00	2.50	2.50	2.50	2.50	3.00	3.00	3.00	3.00
Plataforma	Plataforma com tampa	Plataforma sem tampa	Jogo de rodapé L	Jogo de rodapé S	Plataforma com tampa	Plataforma sem tampa	Jogo de rodapé L	Jogo de rodapé S	Plataforma com tampa	Plataforma sem tampa	Jogo de rodapé L	Jogo de rodapé S
PREÇO	387.81€	362.33€	159.76€	134.28€	463.05€	438.74€	165.54€	144.70€	512.83€	521.83€	202.59€	175.96€

TEMPO CONFORT



Andaime profissional de alumínio, de rápida montagem e proteção constante do trabalhador, através de corrimões 360°. O acesso é feito pelo seu interior, a partir de cómodas escadas de 45° que facilitam o subida e descida do andaime (apresentam plataformas entre os vários "andares"). Ideal para trabalhos de manutenção e reparação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Largura: 1.35m;
- 3 comprimentos disponíveis: 2.00 - 2.50 - 3.00m;
- Escadas de 45° com corrimões;
- Profundidade de degraus: 10cm;
- Altura máxima de trabalho: 9.79m;
- Capacidade para 2 pessoas;
- Distância entre degraus: 30cm;

EQUIPAMENTO

- 4 rodas de nylon com travão de pedal duplo (Ø 150mm);
- Marcos de altura: 1.20 - 1.50 - 1.80 - 2.10m;
- Manual de uso e manutenção e certificado de conformidade com a norma EN1004

! Este andaime adota o sistema de montagem segundo a **Norma Europeia EN1004 1.2:**

- Distância do solo à plataforma < 3.40m
- Distância entre plataformas sucessivas < 2.25m
- Plataformas adicionadas ao módulo P para facilitar montagem e desmontagem



Tempo Confort



MAX. ALTURA (m)			PLATAFORMA		COMPONENTES		REFERÊNCIAS			PREÇO (€)		
Plat.	Total.	Trab.	C/Tampa	S/Tamp	Rodapés	Estabilizadores	2.00m	2.50m	3.00m	2.00m	2.50m	3.00m
2.39	3.90	4.39	1	1	1	4P	390200	390250	390300	5 593.64	6 038.17	6 395.88
2.69	4.20	4.69	1	2	1	4P	420200	420250	420300	6 564.89	7 118.24	7 567.39
2.99	4.50	4.99	1	2	1	4P	450200	450250	450300	6 658.66	7 212.00	7 661.16
3.29	4.80	5.29	1	2	1	4P	480200	480250	480300	7 041.83	7 610.23	8 079.06
3.59	5.10	5.59	1	2	1	4M	510200	510250	510300	7 345.13	7 913.52	8 382.36
3.89	5.40	5.89	1	2	1	4M	540200	540250	540300	7 445.84	8 014.24	8 481.92
4.19	5.70	6.19	1	1	1	4M	570200	570250	570300	7 147.18	7 683.16	8 126.53
4.49	6.00	6.49	1	2	1	4M	600200	600250	600300	7 575.50	8 212.19	8 728.49
4.79	6.30	6.79	1	3	1	4M	630200	630250	630300	8 546.75	9 292.26	9 900.01
5.09	6.60	7.09	1	3	1	4M	660200	660250	660300	8 640.51	9 386.02	9 993.78
5.39	6.90	7.39	1	3	1	4M	690200	690250	690300	9 023.69	9 784.24	10 410.52
5.69	7.20	7.69	1	3	1	4G	720200	720250	720300	9 296.89	10 057.45	10 683.72
5.99	7.50	7.99	1	3	1	4G	750200	750250	750300	9 396.44	10 157.00	10 783.28
6.29	7.80	8.29	1	2	1	4G	780200	780250	780300	9 097.77	9 825.92	10 427.89
6.59	8.10	8.59	1	3	1	4G	810200	810250	810300	9 526.10	10 356.11	11 029.85
6.89	8.40	8.89	1	4	1	4G	840200	840250	840300	10 497.34	11 435.02	12 201.37
7.19	8.70	9.19	1	4	1	4G	870200	870250	870300	10 591.11	11 528.79	12 295.14
7.49	9.00	9.49	1	4	1	4G	900200	900250	900300	10 974.29	11 928.17	12 713.04
7.79*	9.30*	9.79*	1	4	1	4G	930200	930250	930300	11 123.62	12 077.50	12 862.37

* Altura máxima para uso exterior com estabilizadores

ACESSÓRIOS E OPCIONAIS

	PREÇO 2.00m	PREÇO 2.50m	PREÇO 3.00m
Escada interna	358.87€	405.17€	461.90€
Plataforma de escotilha	612.38€	699.21€	714.00€
Estabilizador (unidade)	129.65€ /unidade	129.65€ /unidade	129.65€ /unidade
Corrimões intermédios	89.13€	89.13€	89.13€
2 corrimões finais	118.07€	121.55€	126.18€
Corrimões para base de escada (2/3 degraus)	113.45€	113.45€	113.45€
Corrimões para base de escada (4/7 degraus)	131.97€	131.97€	131.97€
Marco de entrada aberto	531.35€	531.35€	531.35€
Guarda-corpos interno	175.96€	196.80€	215.32€
Base de escada de 2 degraus	136.61€	136.61€	136.61€
Base de escada de 3 degraus	175.96€	175.96€	175.96€
Base de escada de 4 degraus	214.16€	214.16€	214.16€
Base de escada de 6 degraus	270.89€	270.89€	270.89€
Base de escada de 7 degraus	309.09€	309.09€	309.09€
Guarda-corpos triplo safe	1 827.89€	2 020.05€	2 178.65€

TEMPO STAR



Andaime da linha "Tempo", com possibilidade de subida frontal ou lateral. Constituído por torre Tempo móvel e escada de 45° integrada. De fácil montagem e transporte, permitindo realizar diferentes configurações, mediante necessidade do cliente.

Ideal para trabalhos de manutenção e reparação.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

- Profundidade degraus escada: 10cm;
- Altura plataforma: 0.85 a 2.95m;
- Inclinação escada de subida: 45°
- 3 comprimentos diferentes: 2.00 - 2,50 - 3.00m;
- Largura: 75 a 135cm;
- Escada ajustável a várias alturas de torres;
- Torre com pés reguladores: 70cm



Tempo Star - Acesso Lateral



EXEMPLOS DE DIFERENTES CONFIGURAÇÕES DO TEMPO STAR





ACESSO FRONTAL

TEMPO STAR S (2.00 - 2.50 - 3.00 x 0.74m)								
Altura plataforma (m)	0.85	1.15	1.45	1.75	2.05	2.35	2.65	2.95
Altura total (m)	1.85	2.15	2.45	2.75	3.05	3.35	3.65	3.95
Altura trabalho (m)	2.85	3.15	3.45	3.75	4.05	4.35	4.65	4.95
Referência								
2.00m	185200	215200	245200	275200	305200	335200	365200	395200
2.50m	185250	215250	245250	275250	305250	335250	365250	395250
3.00m	185300	215300	245300	275300	305300	335300	365300	395300
PREÇO (€)								
2.00m	3 314.28	3 314.28	3 453.20	4 169.77	4 291.32	4 422.13	4 721.95	5 136.38
2.50m	3 559.70	3 529.60	3 668.51	4 430.23	4 551.78	4 682.59	4 997.47	5 410.74
3.00m	3 707.87	3 681.25	3 820.16	4 595.77	4 717.32	4 849.29	5 180.37	5 594.80

TEMPO STAR L (2.00 - 2.50 - 3.00 x 1.35m)								
Altura plataforma (m)	0.89	1.19	1.49	1.79	2.09	2.39	2.69	2.99
Altura total (m)	1.89	2.19	2.49	2.79	3.09	3.39	3.69	3.99
Altura trabalho (m)	2.89	3.19	3.49	3.79	4.09	4.39	4.69	4.99
Referência								
2.00m	189200	219200	249200	279200	309200	339200	369200	399200
2.50m	189250	219250	249250	279250	309250	339250	369250	399250
3.00m	189300	219300	249300	279300	309300	339300	369300	399300
PREÇO (€)								
2.00m	4 532.10	4 517.05	4 623.55	5 474.41	5 614.48	5 808.96	6 182.88	6 294.01
2.50m	4 859.71	4 814.56	4 921.06	5 832.11	5 972.19	6 166.67	6 555.63	6 665.60
3.00m	5 079.66	5 036.83	5 143.33	6 086.79	6 228.02	6 422.50	6 828.83	6 939.96



ACESSO LATERAL

TEMPO STAR S (2.00 - 2.50 - 3.00 x 0.74m)								
Altura plataforma (m)	0.85	1.15	1.45	1.75	2.05	2.35	2.65	2.95
Altura total (m)	1.85	2.15	2.45	2.75	3.05	3.35	3.65	3.95
Altura trabalho (m)	2.85	3.15	3.45	3.75	4.05	4.35	4.65	4.95
Referência								
2.00m	185200.1	215200.1	245200.1	275200.1	305200.1	335200.1	365200.1	395200.1
2.50m	185250.1	215250.1	245250.1	275250.1	305250.1	335250.1	365250.1	395250.1
3.00m	185300.1	215300.1	245300.1	275300.1	305300.1	335300.1	365300.1	395300.1
PREÇO (€)								
2.00m	4 336.46	4 336.46	4 475.38	5 191.95	5 312.34	5 444.31	5 742.98	5 895.78
2.50m	4 652.49	4 623.55	4 762.47	5 523.03	5 644.58	5 776.55	6 090.27	6 243.07
3.00m	4 887.49	4 860.87	4 999.78	5 776.55	5 896.94	6 028.91	6 361.15	6 513.96

TEMPO STAR L (2.00 - 2.50 - 3.00 x 1.35m)								
Altura plataforma (m)	0.89	1.19	1.49	1.79	2.09	2.39	2.69	2.99
Altura total (m)	1.89	2.19	2.49	2.79	3.09	3.39	3.69	3.99
Altura trabalho (m)	2.89	3.19	3.49	3.79	4.09	4.39	4.69	4.99
Referência								
2.00m	189200.1	219200.1	249200.1	279200.1	309200.1	339200.1	369200.1	399200.1
2.50m	189250.1	219250.1	249250.1	279250.1	309250.1	339250.1	369250.1	399250.1
3.00m	189300.1	219300.1	249300.1	279300.1	309300.1	339300.1	369300.1	399300.1
PREÇO (€)								
2.00m	5 179.21	5 164.17	5 270.67	6 121.52	6 262.75	6 457.23	6 831.15	6 941.12
2.50m	5 578.59	5 533.45	5 639.95	6 551.00	6 691.07	6 885.55	7 274.52	7 385.65
3.00m	5 885.37	5 843.69	5 950.19	6 893.66	7 033.73	7 228.21	7 635.69	7 745.67

TEMPO BALCON



Andaime de fácil e leve montagem, com 4 pés telescópicos com sapatas que bloqueiam a estrutura entre o teto e o chão. A melhor solução para pinturas e reparações. Produzido em tubo de alumínio de Ø50mm, com degraus antiderapantes.

Indicado para trabalhos no exterior de varandas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tubo: Ø50mm;
- Largura andaime: 0.74m;
- 3 comprimentos diferentes: 2.00 - 2.50 - 3.00m;
- Capacidade para 1 pessoa (120kg);
- Adapta-se a alturas de balcões e terrações desde 2.40 a 3.30m



Tempo Balcon



Componentes	Estrutura de suporte		Cesto frontal	Cesto lateral	Estrutura Completa
Altura (m)	2.50		1.00	1.00	---
Largura (m)	0.74		0.74	0.74	---
Comprimento (m)	2.00 - 2.50 - 3.00		2.00 - 2.50 - 3.00	2.00 - 2.50 - 3.00	---

Designação	Estrutura de Suporte	Estrutura de Suporte	Estrutura de Suporte	Cesto Frontal	Cesto Frontal	Cesto Frontal	Cesto Lateral	Cesto Lateral	Cesto Lateral
Comprimento (m)	2.00	2.50	3.00	2.00	2.50	3.00	2.00	2.50	3.00
Largura (m)	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
Peso (kg)	200.00	210.00	220.00	120.00	130.00	140.00	120.00	120.00	120.00
Referência	10999	11000	11001	11002	11003	11004	11005	11006	11007

PREÇO (€)	2 868.59	3 009.83	3 133.69	1 431.98	1 603.31	1 727.18	1 099.74	1 099.74	1 099.74
------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

PASSA-TEMPO



Andaime multiposições (escada, escadote ou andaime), em alumínio, constituído por 2 escadas transformáveis. Devido aos poucos componentes, é de fácil montagem, sem necessidade de ferramentas, assim como de fácil transporte. Ideal para trabalhos de pintura e manutenção.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Altura: 1.90m;
- Largura exterior: 0.60m;
- Capacidade máxima concentrada no centro: 180kg;
- Capacidade máxima total: 250kg (2 pessoas);
- Inclinação máxima: 15%/20%



CORRIMÕES (1 LADO)						PLATAFORMA					
Composição	2 x B + 2 x C de 4m	2 x B + 2 x C de 5m	3 x B + 2 x C de 6m	3 x B + 2 x C de 7m	3 x B + 2 x C de 8m	Comprimento (m)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00
Peso (kg)	10.00	14.00	17.00	20.00	23.00	Peso (kg)	30.00	40.00	48.00	54.00	66.00

Preços sob pedido

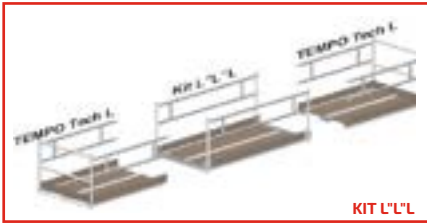
KIT PASSA-TEMPO (CONTRAPLACADO MARÍTIMO STANDARD 3.00m)



Passagem de união para aplicação em 2 torres tempo S, construída em contraplacado marítimo de 3.00 x 0.74m de largura, possibilidade de construção de 7 a 9m. Aplicação na parte **terminal** da torre.



Passagem de união para aplicação numa torre tempo L e numa torre tempo S, construída em contraplacado marítimo de 3.00 x 0.74m de largura, possibilidade de construção de 7 a 9m. Aplicação na parte **terminal** da torre.



Passagem de união para aplicação de 2 torres tempo L, construída em contraplacado marítimo de 3.00 x 0.74m de largura, possibilidade de construção de 7 a 9m. Aplicação na parte **terminal** da torre.



Passagem de união para aplicação em 2 torres tempo L, construída em contraplacado marítimo de 3.00 x 1.35m de largura, possibilidade de construção de 7 a 9m. Aplicação na parte **terminal** da torre.



Passagem de união para aplicação em 2 torres tempo L, construída em contraplacado marítimo de 3.00 x 1.35m de largura, possibilidade de construção de 7 a 9m. Aplicação na parte **intermédia** da torre, utiliza-se passagem entre torres.

GUARDAS MODULARES



APLICABILIDADE

Existem 3 modelos de guardas modulares, cada um com um tipo de fixação diferente

FS Fixação ao solo



FSF Fixo
FSR Rebatível

FP Fixação à parede



FP Sem espaçamento
FPE Com espaçamento
FPT De topo (suporte em Z)

R Rebatível



R Rebatível
(não permanente)

Para uma maior definição do projeto na sua totalidade, o cliente deve sempre informar (1) a quantidade de metros lineares de guardas, (2) a forma como pretende fazer a fixação das guardas, (3) os acessórios que pretende adquirir e (4) os detalhes referentes ao local da instalação.

Todos os modelos são vendidos sem rodapé. Caso o cliente queira essa opção, terá de pedir como um extra.
Existe, ainda, uma gama de acessórios complementares a cada modelo das guardas (ver página 198).

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS E EQUIPAMENTO

Altura da guarda modular (m)	1.10
Diâmetro corrimento (mm)	Ø32/ Ø40
Altura rodapé (cm)	10
Centro de alumínio para centralizar pilares	15cm de distância
Equipamento	Manual de instruções Certificado de conformidade

*As placas são pré-perfuradas para bloquear ou fixar o mural ou telhado;
Extremamente compacto para transporte;
Soldaduras com certificação;

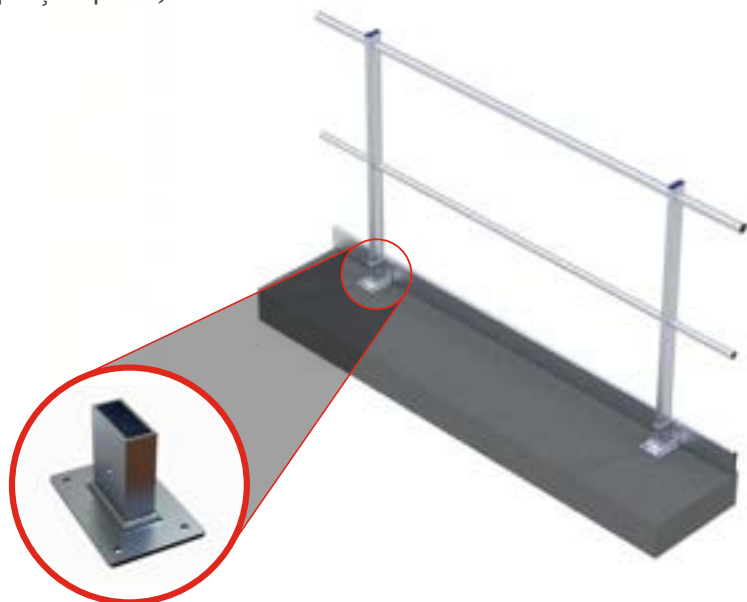
As guardas Jormax são produzidas em conformidade com as normas europeias EN 13374, EN 14122-3 e NF E85-015:2019.



FIXAÇÃO AO SOLO



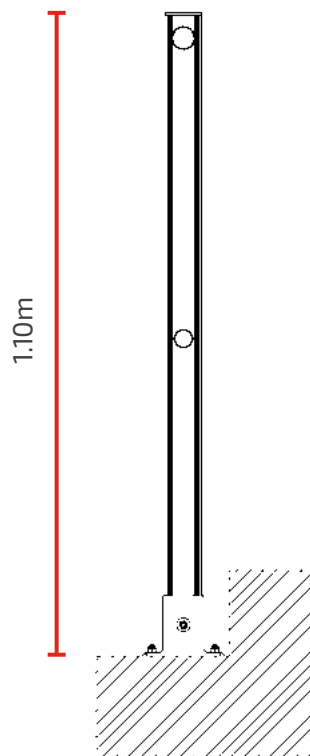
A Guarda Modular com Fixação ao Solo Fixo (FSF) é possível ser afixada **com** ou **sem rodapé**, mediante a escolha do consumidor (preço à parte).



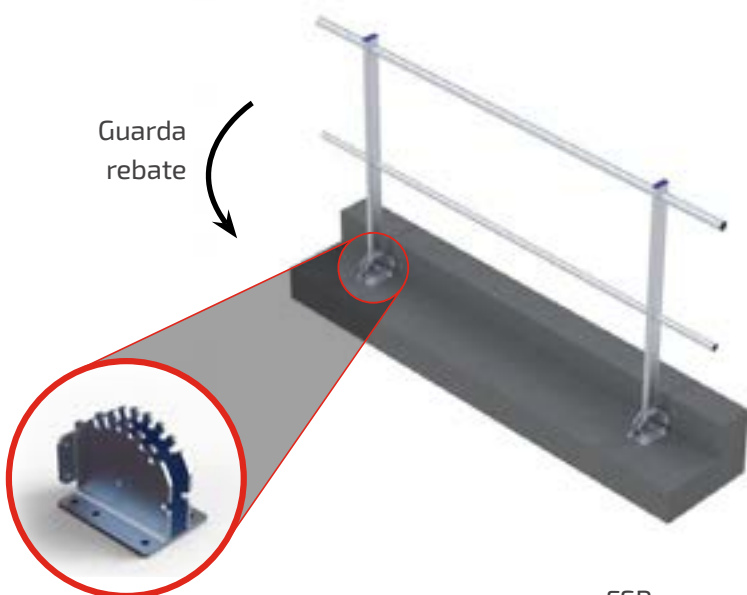
FSF com rodapé

REF 100306

69.83€ /m



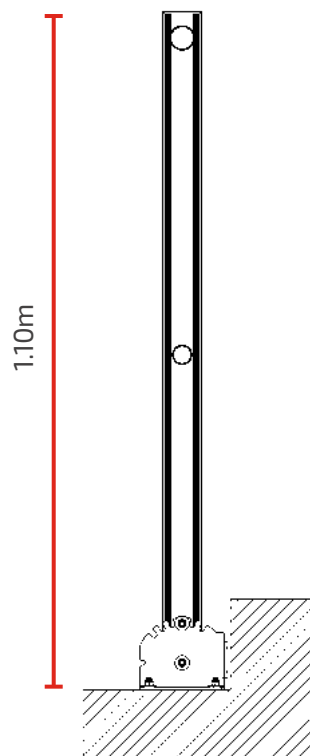
A Guarda Modular com Fixação ao Solo Rebatível (FSR) é possível ser afixada **com** ou **sem rodapé**, mediante a escolha do consumidor. (preço à parte)



FSR sem rodapé

REF 100305

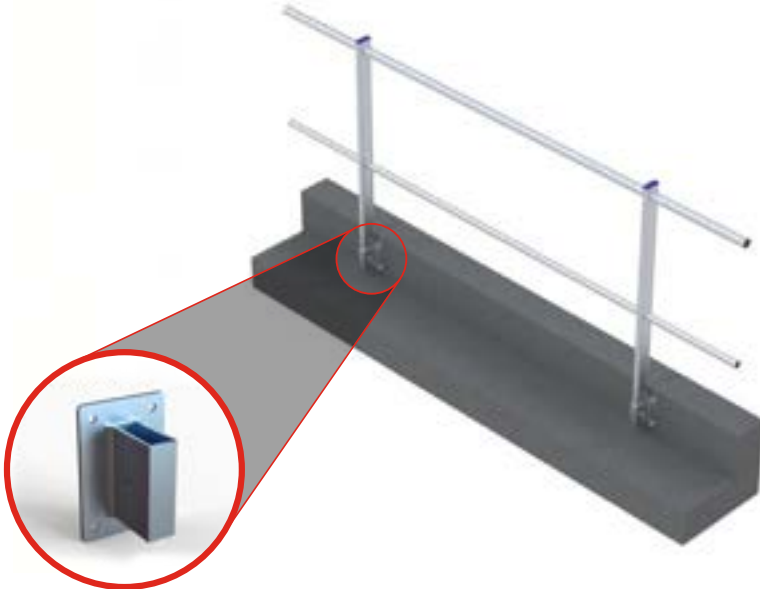
73.30€ /m



FIXAÇÃO À PAREDE



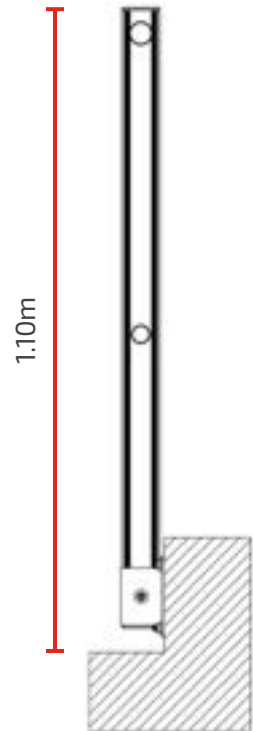
A Guarda Modular com Fixação à parede, sem espaçamento (FP) é possível ser afixada **com** ou **sem rodapé**, mediante a escolha do consumidor (preço à parte).



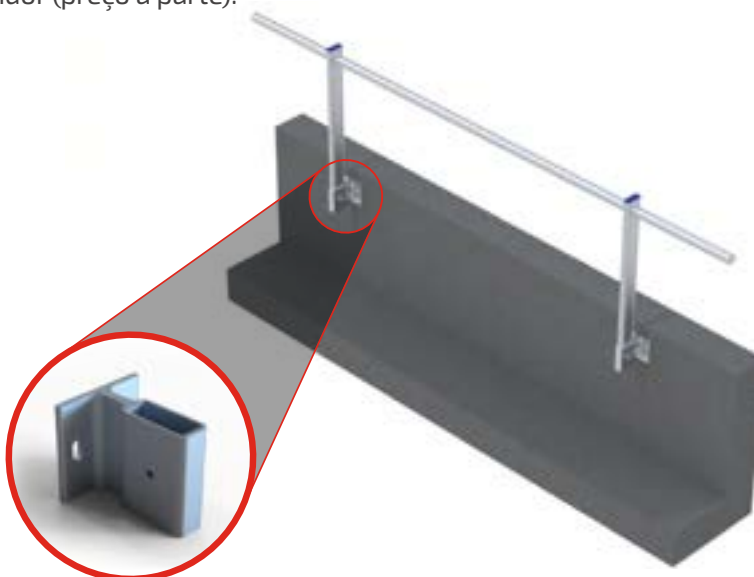
FP sem rodapé

REF 100307

73.30€ /m



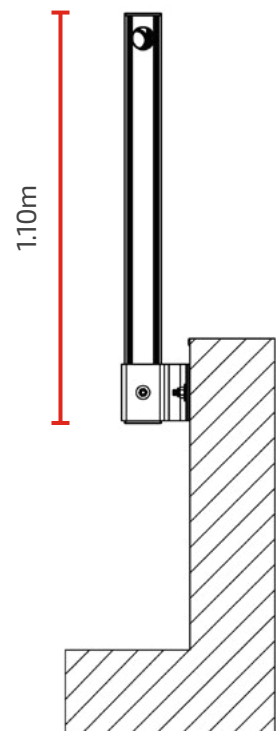
A Guarda Modular com Fixação à parede, com espaçamento (FPE) é possível ser afixada **com** ou **sem rodapé**, mediante a escolha do consumidor (preço à parte).



FPE sem rodapé

REF 100303

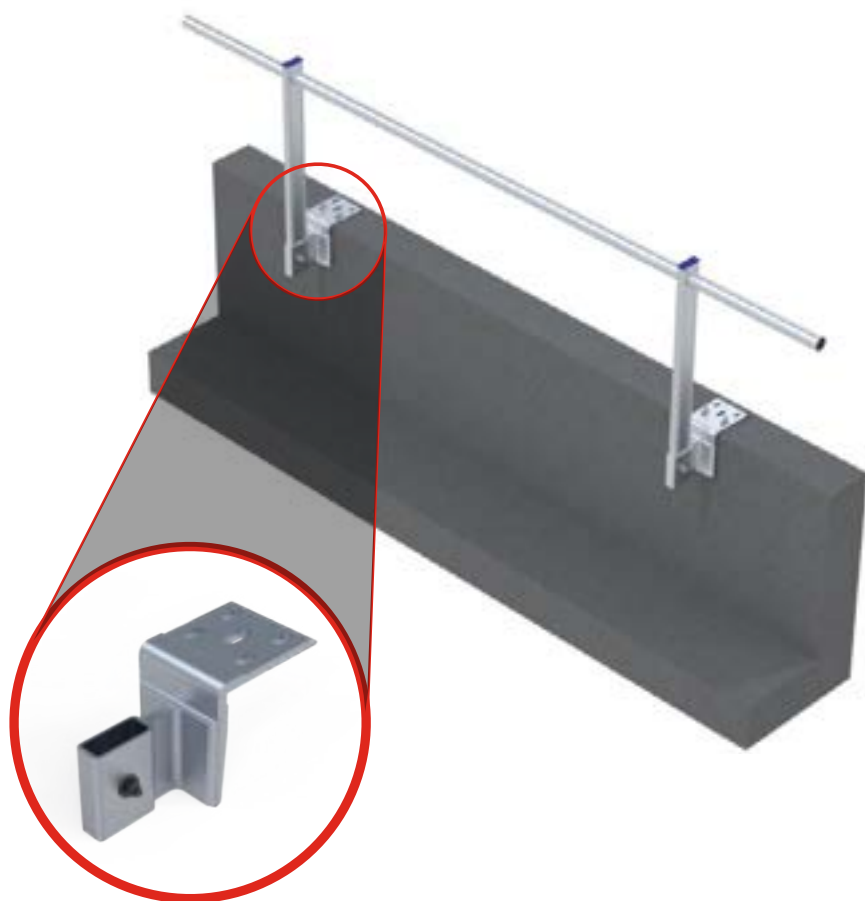
73.76€ /m



FIXAÇÃO À PAREDE



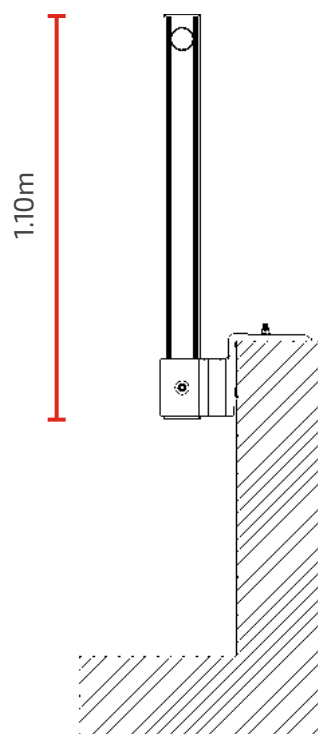
A Guarda Modular com Fixação À parede, de topo (FPT).



REF 100304

FPT sem rodapé

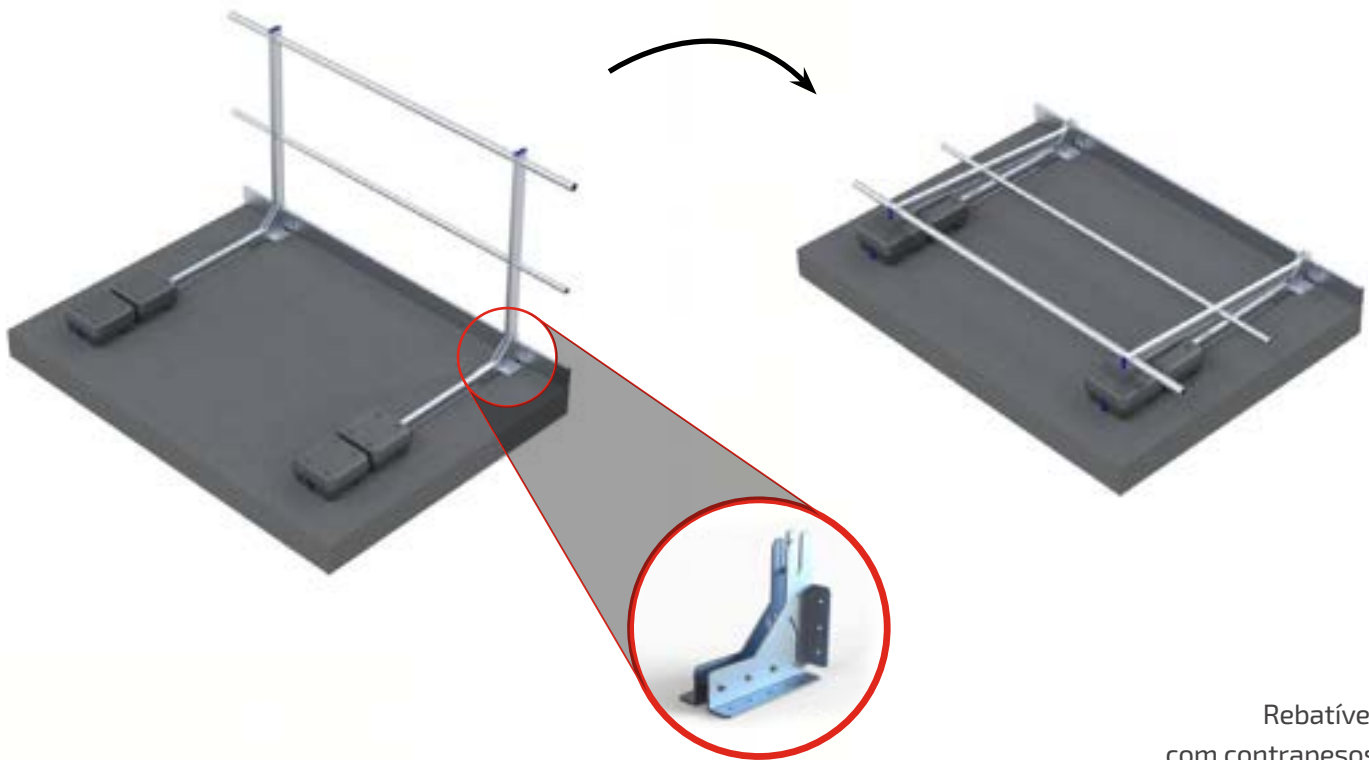
80.71€ /m



FIXAÇÃO REBATÍVEL



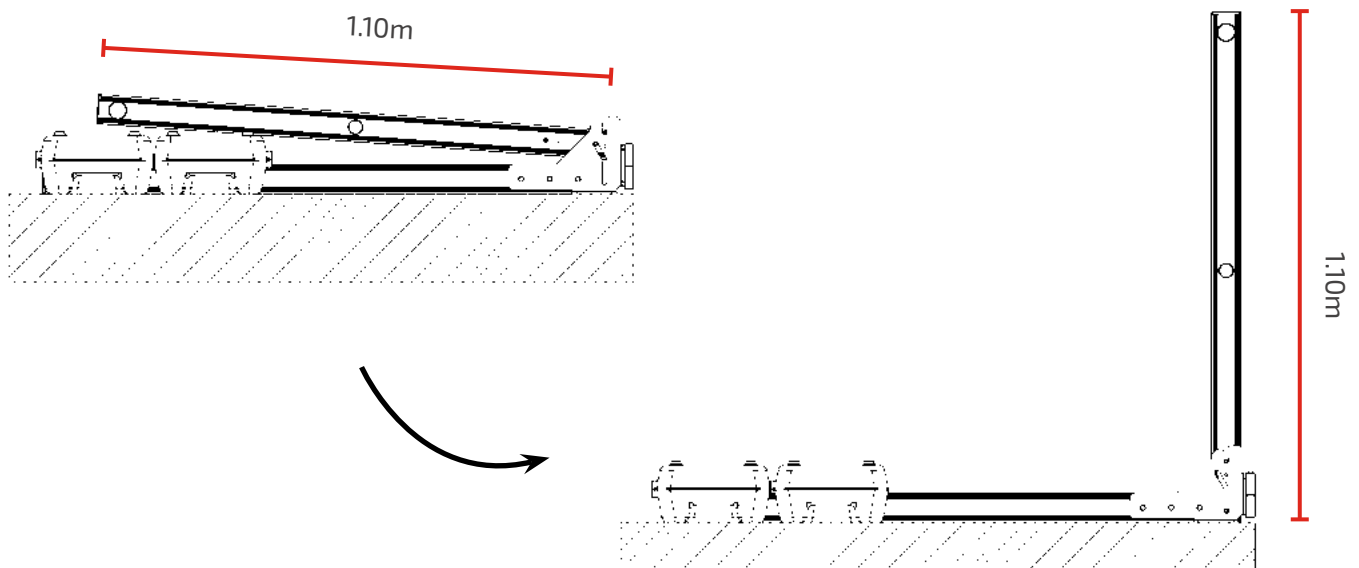
A Guarda Modular com **Fixação Não Permanente (Rebatível) (R)** é possível ser afixada **com** ou **sem rodapé**, mediante a escolha do consumidor (preço à parte). Este modelo inclui placa base, grades e corrimões. Ideal para telhados com inclinação. É o modelo perfeito para telhados onde sistemas fotovoltaicos são montados, porque pode ser fechado, evitando sombras nos painéis solares.



Rebatível
com contrapesos

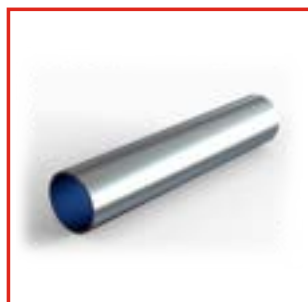
REF 100308

139.82€ /m

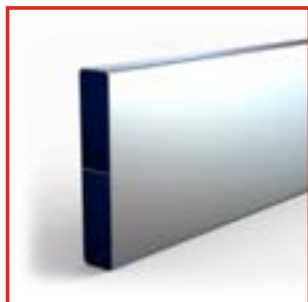


ACESSÓRIOS E OPCIONAIS

COMPONENTES DA ESTRUTURA



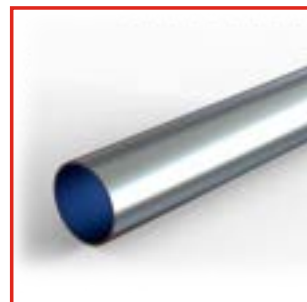
100310
TUBO Ø32mm, 1.00m
10.84€ /m



10690
Rodapé 100x20cm
23.15€ /m



100311
Mastro 65x25cm, 1.10m
18.52€



100312
TUBO Ø40mm, 1.00m
13.61€ /m

PEÇAS DE PLÁSTICO



100785000/100883001
TOPO TUBO Ø32mm/Ø40mm
1.39€



100135
TOPO MASTRO
1.85€



100234000
TOPO RODAPÉ
2.32€

TERMINAIS



100313
TERMINAL EM U
15.05€

BASES



100314
BASE FPE
13.53€



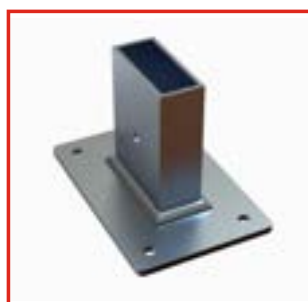
100315
BASE REBATÍVEL
43.75€



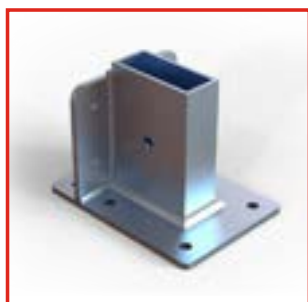
100316
BASE FSR
30.39€



100317
BASE FP
26.74€



100318
BASE FSF
26.74€



100319
BASE FSF C/RODAPÉ
29.17€



100320
BASE FPT
36.47€

ACESSÓRIOS E OPCIONAIS

ACESSÓRIOS DIVERSOS



100321
REMATE À PAREDE ARTICULADO
11.58€



100322
ARTICULAÇÃO Ø32cm
11.58€



100323
REMATE À PAREDE FIXO
11.58€



100279000
ARTICULAÇÃO Ø40cm
11.58€



100324
UNIÃO RODAPÉ 90°
9.03€



100325
UNIÃO RODAPÉ 0°
6.95€



100326/100327/100328
CONTRAPESO 12.5KG/15KG/25KG
27.78€



100329
LONA DE PROTEÇÃO
SOB CONSULTA



RAMPAS
DE CARGA

RAMPAS DE CARGA



Rampas de carga fabricadas em alumínio extrudido de altíssima resistência mecânica. Permite aguentar cargas até 9320kg. Dispõe de suportes de encaixe para veículos. Não é aconselhável para veículos com rodas de lagarta de aço. Distância mínima entre as rodas das máquinas é de 1.40m, exceto para AL, BL, CL, DL (1.00m). Ideal para carga de plataformas aéreas e de outras máquinas.



Rampas de carga



Modelos	A	B	B2	C	C2	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P
Comprimento (m)	4.00	3.60	4.00	3.00	3.60	4.00	3.50	4.00	3.00	3.60	3.00	4.00	3.60	2.60	4.60
Largura total (cm)	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	41.00	41.00	50.00	41.00	50.00	50.00	52.00	52.00	37.00	37.00
Altura (cm)	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	13.50	13.50	15.00	13.50	15.00	15.00	20.00	20.00	10.50	10.50
Peso por rampa (KG)	31.20	28.00	33.00	24.00	30.00	40.40	36.50	53.40	31.00	48.50	47.00	66.00	58.00	21.00	39.00
Capacidade por par (KG)	1 400	1 700	1 600	1 800	2 200	2 800	3 300	4 000	4 000	4 960	5 400	7 060	8 500	2 200	1 200
Referência	10644	10645	10646	10647	10648	10649	10650	10651	10652	10653	10654	10655	10656	10657	10658
PREÇO (€)	876.32	792.97	1 036.07	720.04	943.46	1 071.96	979.35	1 451.66	838.12	1 376.42	1 151.84	1 810.53	1 650.77	671.42	1 195.83

Modelos	Q	R	S	T	U	ALsb*	BLsb*	CLsb*	DLsb*	ELsb*	TL	NL	ML	IL
Comprimento (m)	2.50	4.50	4.50	3.00	4.60	1.80	2.20	2.60	3.00	3.60	3.00	3.60	4.00	4.60
Largura (cm)	41.00	41.00	50.00	52.00	52.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	62.00	62.00	62.00	62.00
Altura (cm)	13.50	13.50	15.00	20.00	20.00	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	20.00	20.00	20.00	20.00
Peso por rampa (KG)	25.00	43.00	58.50	50.00	74.00	13.00	15.00	17.70	20.00	23.00	53.00	63.00	72.00	79.00
Capacidade por par (KG)	5 000	2 400	3 000	9 320	6 000	1 600	1 600	1 000	800	600	8 500	8 000	7 000	6 000
Referência	10659	10660	10661	10662	10663	10664	10665	10666	10667	10668	10669	10670	10671	10672
PREÇO (€)	792.97	1 152.99	1 595.21	1 523.43	2 050.15	409.80	474.63	545.24	618.17	725.83	1 624.15	1 778.11	1 935.55	2 192.54

As rampas sb são sem borda.

RAMPAS RLP DOBRÁVEL



Rampa de carga dobrável para veículos, fabricada em alumínio. Dobra-se graças à sua dobradiça central (facilita transporte e armazenamento). Dispõe de várias medidas de comprimento e distintas capacidades. Superfície perfurada. Muito ligeira e maneável. Ideal para motos, moto4, pequenos tratores, máquinas de construção e de limpeza.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Largura: 20cm;
- Comprimento: 1.50 a 2.50m;
- Peso: 5.00 a 7.50KG;



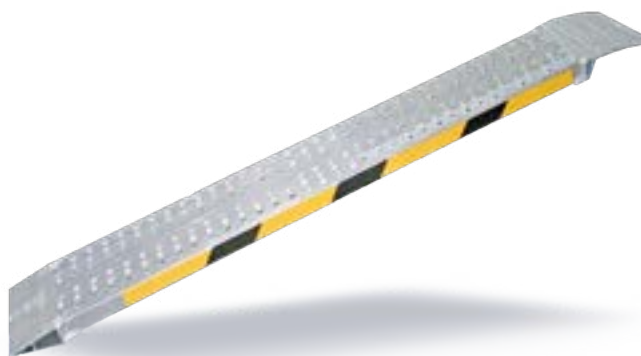
RAMPAS RL



Rampa de carga para veículos, fabricada em alumínio. Dispõe de várias medidas de comprimento e distintas capacidades. Superfície perfurada. Muito ligeira e maneável. Ideal para motos, moto4, pequenos tratores, máquinas de construção e de limpeza.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Largura: 20cm;
- Comprimento: 1.50 a 3.00m;
- Peso: 4.00 a 8.00KG;



RAMPA RLP DOBRÁVEL			
Modelo	RLP - 15	RLP - 20	RLP - 25
Comprimento (m)	1.50	2.00	2.50
Largura (m)	0.20	0.20	0.20
Capacidade concentrada (KG)	389.00	289.00	229.00
Capacidade Distância Eixos 0.50m (KG)	570.00	384.00	292.00
Capacidade Distância Eixos 0.75m (KG)	700.00	440.00	328.00
Capacidade Distância Eixos 1.00m (KG)	780.00	520.00	364.00
Altura perfil (cm)	3.50	3.50	3.50
Peso (kg)	5.00	6.50	7.50
Referência	10673	10674	10675
PREÇO (€)	289.41	370.44	405.17

RAMPA RL			
RL - 15	RL - 20	RL - 25	RL - 30
1.50	2.00	2.50	3.00
0.20	0.20	0.20	0.20
522.00	357.00	250.00	175.00
756.00	472.00	316.00	216.00
936.00	548.00	356.00	240.00
1 048.00	648.00	400.00	264.00
3.50	3.50	3.50	3.50
4.00	5.00	6.00	8.00
10676	10677	10678	10679
162.07	196.80	243.10	266.25

Capacidade contrada entende-se como uma carga posta num único sítio.

PASSADIÇOS



Passagens fabricadas em alumínio, com rodapé de 10cm incluído. Podem ser construídos com piso em alumínio ou em rede Gradill, sempre antiderrapantes. Fáceis de montar e podem ser fornecidas com 1 ou 2 corrimões. Ideal para trabalhos em telhados e passagens pedonais em áreas inacessíveis, como obras.

OPCIONAIS

• Retirar os corrimões	Sob pedido
• Plataforma em Gradill	Sob pedido
• Peça de união de passadiços	Sob pedido

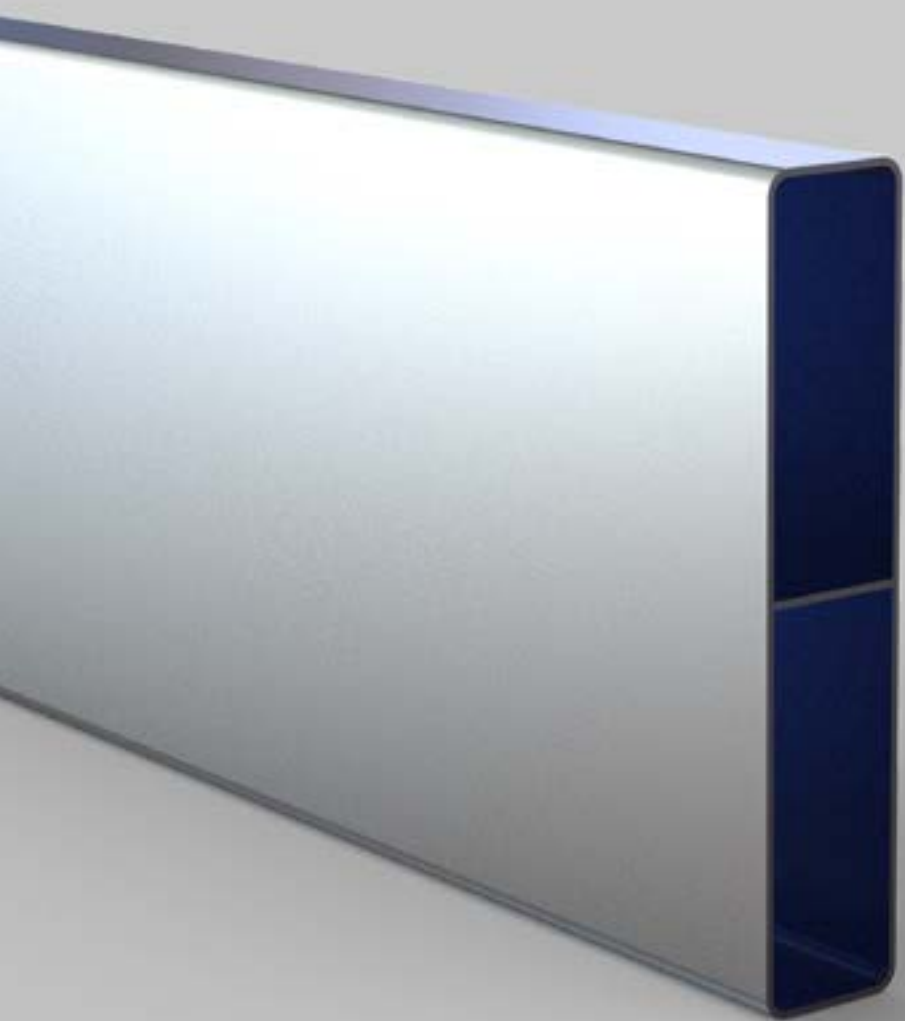


Passadiços



Comprimento (m)	1.25	1.50	1.75	2.00	2.50	3.00	1.25	1.50	1.75
Largura (m)	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.80	0.80	0.80
Peso (kg)	13.00	17.00	21.00	25.00	33.00	41.00	14.00	18.00	22.00
Referência	300300	300301	300302	300303	300304	300305	300306	300307	300308
PREÇO (€)	388.96	540.61	692.26	843.91	995.56	1 147.21	527.88	679.53	831.17

Comprimento (m)	2.00	2.50	3.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.50	3.00
Largura (m)	0.80	0.80	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Peso (kg)	26.00	34.00	42.00	15.00	18.00	22.00	27.00	35.00	43.00
Referência	300309	300310	300311	300312	300313	300314	300315	300316	300317
PREÇO (€)	982.82	1 284.96	1 588.26	666.79	818.44	970.09	1 121.74	1 425.04	1 728.33



RÉGUAS DE ALUMÍNIO

RÉGUAS DE ALUMÍNIO



Réguas fabricadas em alumínio, disponíveis de 50 cm a 6.00m de comprimento. A régua de 100x20mm tem reforço a meio, de modo a aumentar a sua resistência. Apresenta canto reto, com os toldos de plástico. Vendido em packs 5 unidades. Ideal para utilização na área da construção.



Réguas



RÉGUAS DE ALUMÍNIO - 70x20mm										
Comprimento (m)	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00
Perfil (mm)	70x20	70x20	70x20	70x20	70x20	70x20	70x20	70x20	70x20	70x20
Referência	10680	10681	10682	10683	10684	10685	10686	10687	10688	10689
PREÇO (€)	8.61	12.97	17.25	21.61	25.88	30.23	34.51	38.85	43.14	51.86

RÉGUAS DE ALUMÍNIO - 100x20mm										
Comprimento (m)	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00
Perfil (mm)	100x20	100x20	100x20	100x20	100x20	100x20	100x20	100x20	100x20	100x20
Referência	10690	10691	10692	10693	10694	10695	10696	10697	10698	10699
PREÇO (€)	11.32	16.99	22.64	28.33	34.00	39.64	45.30	50.99	56.63	67.96



ACESSÓRIOS

Os acessórios da Jormax são projetados para complementar e otimizar a utilização dos seus equipamentos de acesso em altura, como escadas, escadotes, plataformas e andaimes. Fabricados em **alumínio** e **plástico** de alta qualidade, garantem durabilidade, segurança e adaptabilidade a diferentes contextos profissionais.

ACESSÓRIOS



Os acessórios apresentados nas próximas páginas podem ser adquiridos de forma individual ou por pares, sendo compatíveis **exclusivamente** com os produtos JORMAX. **Preços líquidos.**

PÉS PARA ESCADOTE



Descrição	Referência	PREÇO
Pé interior 40x20	100126000	0.74€
Pé interior 50x20	100125000	0.79€
Tacos para gama Pro'Master 50x22	100677000	2.00€
Pé Escadote Industrial 80x25	100237001	3.89€
Taco calha Multiflex	100355000	2.32€

TRAVESSA PARA ESCADA EM ALUMÍNIO + 2 PARAFUSOS



Descrição	Referência	PREÇO
Travessa escada SIMPLES L63	100433013	9.98€
Travessa escada DUPLA L70	100164023	9.98€
Travessa escada TRIPLA L85	100298033	9.98€
Tacos 60x25	100282000	2.31€

PÉS PARA ESCADAS

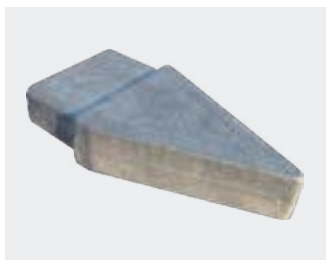


Descrição	Referência	PREÇO
TR Vermelho 65x25	100162000	1.58€
TR Vermelho 73x25	100235000	1.79€
TR Vermelho 80x25	100227000	3.89€
Taco em "U" 60x25	100230000	0.74€
Taco em "U" 73x25	100231000	0.74€
Taco em "U" 80x25	100232000	0.74€

ACESSÓRIOS



ESPETO



Medida	Referência	PREÇO
62 x 22mm	100240000	3.31€

ESPETO DE ALUMÍNIO



Medida	Referência	PREÇO
50mm	100454000	4.41€

FITA ANTI-ABERTURA



Referência	PREÇO
100240000	12.68€/m

AMPLA SUPERFÍCIE



Medida	Referência	PREÇO
25.6 x 25.6cm	11015	88.20€

Plataforma universal para colocar sobre qualquer escada, cujo degraus de 25 e 30mm sejam distanciados por 25 a 30cm.

TAMPO/PLATAFORMA



Referência	PREÇO
Pro'Master	9.45€
Industrial	9.50€

PORTA-OBJETOS



Referência	PREÇO
100664000	9.45€

Porta-objetos para escadotes da gama Pro'master, em PVC. Encaixa-se na parte superior do arco do escadote de alumínio. Modelo para uso em escadotes com parte superior arredondada.

FECHE PAREDE



Referência	PREÇO
100334000	26.46€

Em alumínio, permite guardar a escada de forma vertical e permanente. Construído em forma de gaveta com patilha de fecho onde é introduzido o aloquete. Parafusos e aloquete não incluídos.

BARRA DE APOIO



Referência	PREÇO
100147000	27.56€

Em alumínio, permite apoiar a escada com kit de ganchos, de modo a proporcionar maior segurança no trabalho, evitando que a escada se mova. Parafusos e aloquete não incluídos.

KIT CORRIMÕES



Medida	Referência	PREÇO
1.00m	100402999	82.69€
2.00m	100402998	132.30€

Permite subida mais cómoda e segura. Universal, aplicável a qualquer escada. Fabricado em alumínio tubular que se aparafusam comodamente. Medidas diferentes sob pedido.

KIT GANCHOS



Referência	PREÇO
100239000	13.23€/par

Servem para fixar a escada a um tubo ou carril e evitar que se mova. Acessório universal aplicável a qualquer escada. Kit sem fixadores (rebites ou parafusos).

ACESSÓRIO PARA POSTES



Referência	PREÇO
100769000	165.90€

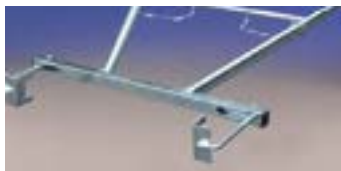
Permite melhor apoio e deslizamento sobre postes, árvores ou colunas. Todas de apoio em nylon e corrente de segurança. Inclui parafusos de fixação. Distância obrigatória de 28cm. Acessório universal.

KIT CONFORT



Acessórios	PREÇO
Plataforma de trabalho	159.86€
Guarda-corpos segurança	104.74€

Plataforma e arco de segurança para escadas de apoio. Acessório universal. Não é necessário desmontar o kit confort para se abrir, fechar e transportar a escada.

DISTANCIADOR

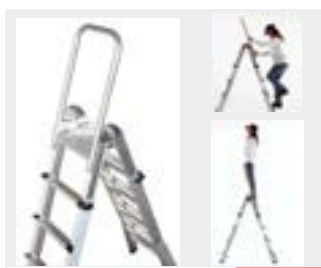
Separação	Referência	PREÇO
72-38cm	10728	127.05€

Ideal para tarefas que requerem separar a escada da parede. Fácil de usar, ajustável a qualquer escada de perfil máximo de 85mm. Para tarefas de pintura e limpezas.

NIVELADOR

Referência	PREÇO
200785	55.65€

Permite utilizar a escada em desníveis ou sobre escadarias. Regula desníveis de 7 a 23cm, com bloqueio a cada 2cm. Pode ser montado individualmente ou a par. Montagem por conta do cliente. Inclui parafusos.

SICURKIT ESCALISSIMA

Altura	Dimensão	PREÇO
60cm	260x293x43mm	60.64€
100cm	260x293x43mm	93.71€

Facilita subida até ao último degrau das escadas. Plataforma unida a um guarda-corpos. Montagem rápida. Ajustável para modelo Multiflex. Conforme norma 131.

ESTABILIZADOR

Referência	PREÇO
10701	53.55€

ARANHA DOMÉSTICO/SUPER

Referência	PREÇO
100124000	3.89€

KIT GANCHOS P/ TRANSPORTE DE ESCADAS

Referência	PREÇO
200998	132.30€

SOLUÇÕES À MEDIDA

Oferecemos soluções de acesso em altura e segurança
para os diversos setores:



AERONÁUTICO

aeronaves, helicópteros, satélites



TERRESTRE

comboios, autocarros, metros



NAVAL

navios, submarinos, embarcações



INDUSTRIAL

indústria alimentar, farmacêutica



SOLUÇÕES AERONÁUTICAS



Soluções adaptadas às especificidades de acesso e trabalho em ambiente **aeronáutico** ou **aeroportuário**, destinando-se a intervenções de **aeronaves**, **helicópteros**, **satélites**, entre outros.



SOLUÇÕES TERRESTRES

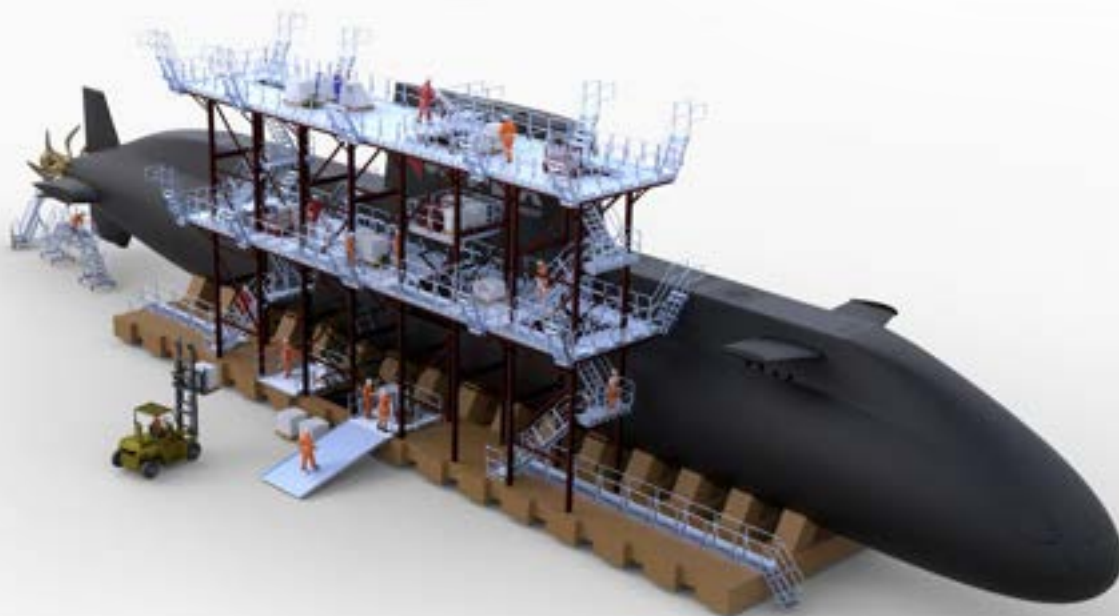


Projetamos soluções que atendem às suas necessidades no que conta a intervenções e manutenções tanto em **comboios**, **metros** e **linhas ferroviárias**, como em **camiões** e **autocarros**.



SOLUÇÕES NAVAIS

Soluções adaptadas às especificidades de acesso e trabalho em **ambiente naval**, desenvolvidas para intervenções em **embarcações, navios, submarinos** e outras **estruturas marítimas**.



SOLUÇÕES INDUSTRIAIS

A Jormax cria plataformas e soluções de acesso para atender às exigências tanto **industriais** (indústria alimentar, farmacêutica, entre outros) como de **rooftop**, como acesso a **cisternas** e **telhados**.



SOLUÇÕES À MEDIDA EXEMPLOS



Nota: para além destas soluções à medida, existem os produtos standard e alguns artigos cujas dimensões podem ser alteradas (sob pedido). Nomeadamente, as plataformas, através do configurador online, no site.







NORMAS EUROPEIAS

Os nossos produtos são construídos de acordo com as Normas Europeias



EN131 1-2-3

Escadas de alumínio



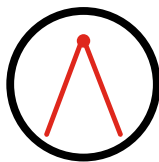
EN131 1-2-3

Escadotes de alumínio



EN131-7

Plataformas individuais de trabalho



EN131-1-2-3-6

Escadas articuladas



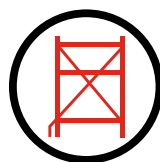
EN ISO 14122

Plataformas de acesso a máquinas e equipamentos industriais



DIN 18779-1

Escadas verticais fixas à parede



EN 1004

Andaimes rolantes de alumínio

MARCAÇÃO CE

Todas as marcações aplicadas aos nossos artigos encontram-se definidas de acordo com as normas europeias em vigor. 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 produzidas de acordo com os seus requerimentos.

A Jormax é capaz de fornecer escadas de alumínio e 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.

Todas as plataformas são construídas de acordo com a norma europeia EN ISO 14122.

Todas as soluções especiais/ à medida incluem:

1 Projeto



2 Manual de montagem e uso

3 Certificado de teste



CONDIÇÕES DE VENDA E GARANTIA

PROPOSTA/ PREÇOS

1. As propostas têm a validade de **30 dias**. Após esse período, a Jormax não garante o cumprimento das condições inicialmente estabelecidas.
2. Os valores apresentados nas propostas são calculados para o conjunto. No caso de adjudicação parcial, a Jormax reserva o direito de atualizar os valores propostos.
3. Os valores indicados nas propostas e documentos de faturação são líquidos por linha e não incluem portes ou IVA.
4. As tabelas de preços podem ser alteradas sem aviso prévio, sendo esta atualização divulgada com a maior brevidade possível.
5. A Jormax reserva o direito de alterar os seus produtos ou especificações técnicas sem aviso prévio. Pode existir uma variação nas medidas dos produtos de (+/-) 2 cm, bem como alterações visuais. Em caso de discrepância entre imagens do catálogo e do site, prevalece a imagem disponível no site.

ENCOMENDAS

1. As encomendas e adjudicações de propostas apenas são válidas, se efetuadas por escrito.
2. A Jormax enviará confirmações de encomenda na sua abertura e sempre que existam alterações às condições previamente acordados.
3. Após a receção de uma encomenda, esta será considerada firme. Qualquer alteração solicitada pelo cliente será renegociada, sendo válida apenas após confirmação pela Jormax.

CONDIÇÕES DE EXPEDIÇÃO E EMBALAGEM

1. A embalagem a usar é definida pela Jormax, exceto se previamente acordada uma embalagem específica.
2. Os portes são a cargo do cliente, salvo acordo em contrário.
3. As mercadorias são enviadas sempre por conta e risco do cliente.

PRAZOS DE ENTREGA

1. O prazo de entrega é baseado numa estimativa de dias úteis aproximados a contar da data de confirmação da encomenda do cliente.
2. A Jormax não se responsabiliza por atrasos decorrentes de situações fora do seu controlo, como avarias em máquinas, veículos, atrasos de transportadores internacionais/nacionais, condições meteorológicas adversas, férias, feriados, etc.
3. A Jormax não aceita penalizações por incumprimento de prazos de entrega, exceto se acordado previamente por escrito entre as partes, em documento particular.
4. Para artigos com existência em stock, a Jormax entregará a mercadoria até 48 horas após a receção da encomenda e em concordância com a data de entrega solicitada.
5. Para artigos inexistentes em stock, o prazo de entrega pretendido pelo cliente poderá ser condicionado pelo prazo da nossa produção. Nesses casos, o cliente será informado com uma nova confirmação de encomenda e respetivo novo prazo de entrega.
6. No prazo acordado de fornecimento, caso a Jormax disponha de quantidades parciais face à encomenda colocada, fornecerá a quantidade disponível, ficando com o restante para fornecimento em data posterior a acordar.
7. Caso o cliente solicite a antecipação do prazo de entrega acordado, este só será aceite se houver disponibilidade de stock e após a confirmação da Jormax

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

1. Todos os fornecimentos de valor igual ou inferior a 750.00€ (IVA não incluído) são a pronto pagamento.
2. Todos os fornecimentos de valor superior a 750.00€ (IVA não incluído) são a pronto pagamento, exceto nas situações em que é concedido crédito ao cliente.
3. O estudo para eventual abertura de crédito é solicitado pelo cliente através de impresso próprio, sendo o processo tratado com a maior brevidade possível.
4. O início do processo não garante que o crédito seja aceite, pelo que as condições de qualquer encomenda em curso não são afetadas por um estudo de abertura de crédito a decorrer.
5. As condições de pagamento a crédito cessam nos casos de atraso na liquidação de faturas vencidas e/ou se não houver autorização prévia para outro prazo de pagamento.
6. As condições de pagamento a crédito cessam automaticamente no caso de não existirem movimentos num período superior a 3 meses.
7. Uma nova concessão de crédito passa pelos procedimentos acima referidos.

PAGAMENTOS

1. Os pagamentos devem ser feitos para a morada da Jormax por risco do cliente, com a transmissão da soma do valor em débito, independentemente do modo de pagamento escolhido.
2. No caso de ser escolhido o pagamento por transferência bancária, os dados são:
 - NOVO BANCO
 - IBAN: PT50 0007 0618 0008 5350 0028 9
 - SWIFT/BIC: BESCPTPL
3. Na falta de pagamento no prazo acordado, vencerão juros de mora, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 32/2003 de 17 de Fevereiro, cuja taxa é estabelecida pela Portaria n.º 597/2005, de 19 de Julho.

4. O atraso ou falta de pagamento de documentos já vencidos origina a suspensão imediata das entregas de encomendas em curso num período superior a 3 meses.

5. Qualquer pagamento só é considerado após boa cobrança.

DEVOLUÇÕES

1. Só serão aceites devoluções se previamente acordadas com a Jormax.

CONDIÇÕES DE GARANTIA

1. A Jormax só aceita reclamações de artigos por defeito de fabrico devidamente comprovado.
2. Face ao resultado da análise da reclamação, será acordado com o cliente a reposição do artigo ou o crédito do valor do mesmo.
3. A garantia não cobre eventuais custos de transporte de e para as nossas instalações.
4. As condições gerais de garantia são as estabelecidas pela legislação em vigor.

FORO COMPETENTE

1. Para julgar todos os casos litigiosos, o Tribunal da Comarca de Vila Nova de Gaia é o único competente.
2. A Jormax reserva o direito, quando na qualidade de queixoso de uma ação legal, no local do comprador ou na sua residência, em Portugal ou no estrangeiro.

As condições de venda e garantia podem ser alteradas sem aviso prévio.

As presentes condições são aplicadas apenas para o território, Portugal Continental.

Todas as informações e valores do presente catálogo são válidas, salvo erro tipográfico.

JORMAX, INDÚSTRIA LDA.

Unidade 1

Avenida Santiago

Nº75

4520-470 Rio Meão

Santa Maria da Feira - Portugal

Unidade 2

Zona Industrial de Rio Meão

Apartado 459

4525-475 Rio Meão

Santa Maria da Feira - Portugal

T.: (+351) 256 783 585

T.: (+351) 256 783 591

E.: info@jormax.com

www.jormax.com

