



# ESCADAS & ANDAIMES

inovação com qualidade de  
excelência garantida

CATÁLOGO  
**2025**

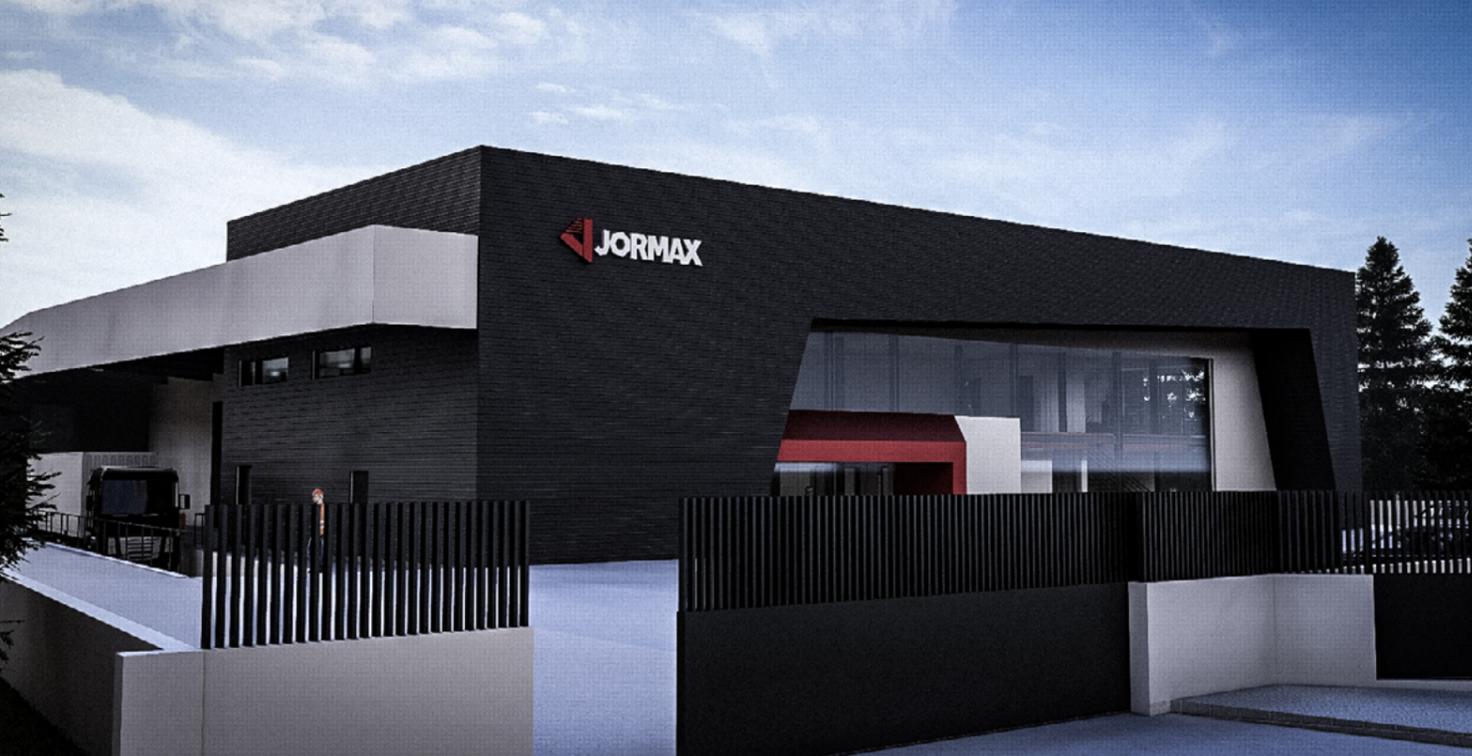
A EXCELÊNCIA EM SEGURANÇA E VERSATILIDADE

# MAXITOWER

MAXITOWER

MAXITOWER





## 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.

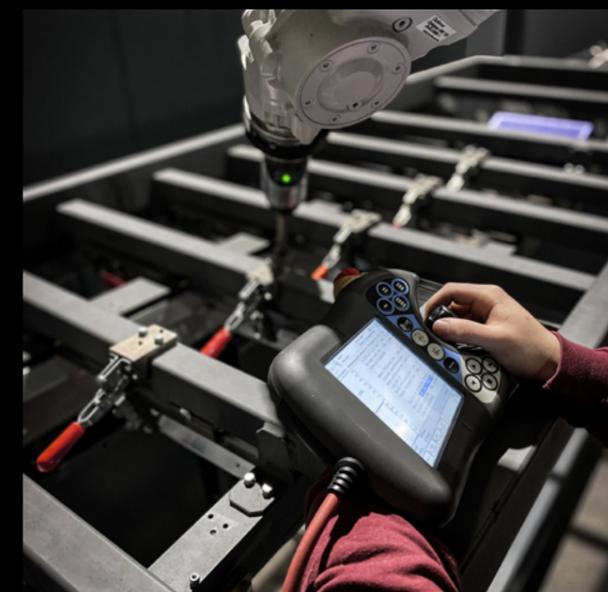
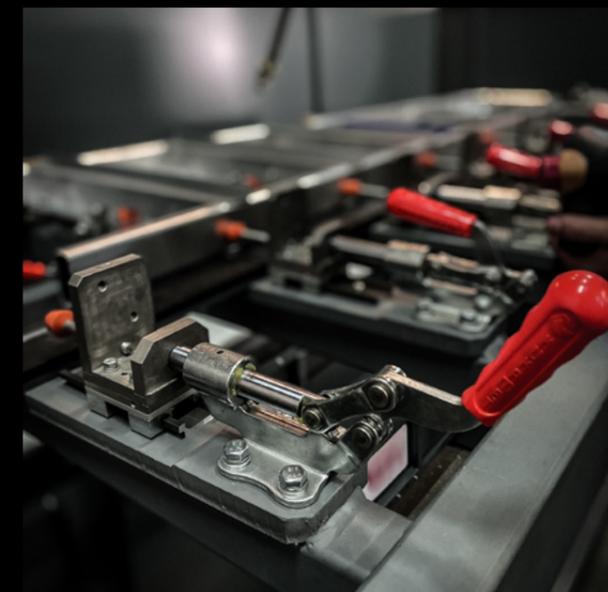
Fornecer produtos cada vez mais seguros e confiáveis, gerando, assim, uma aliança entre a marca e os clientes, permitindo aumentar a sua performance, eficácia e produtividade.

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.** Inspeção 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 tricloreto.

## 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.

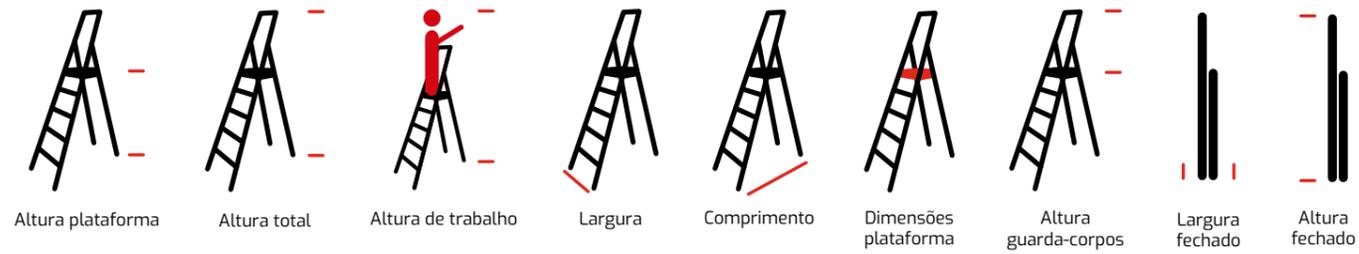
## UTILIZAÇÃO CORRETA

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

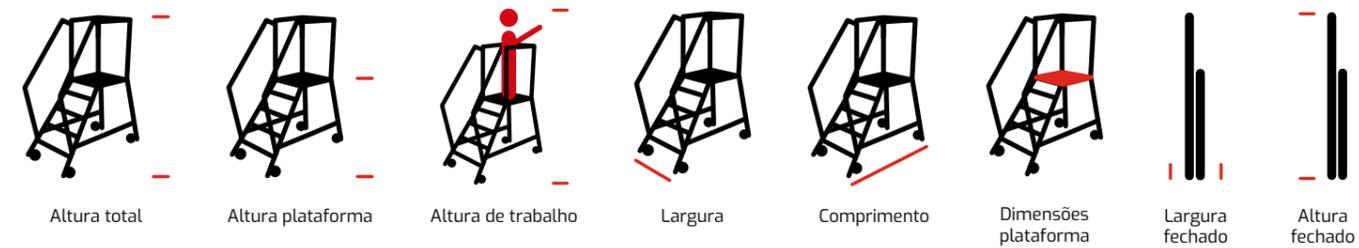
## ESCADOTES



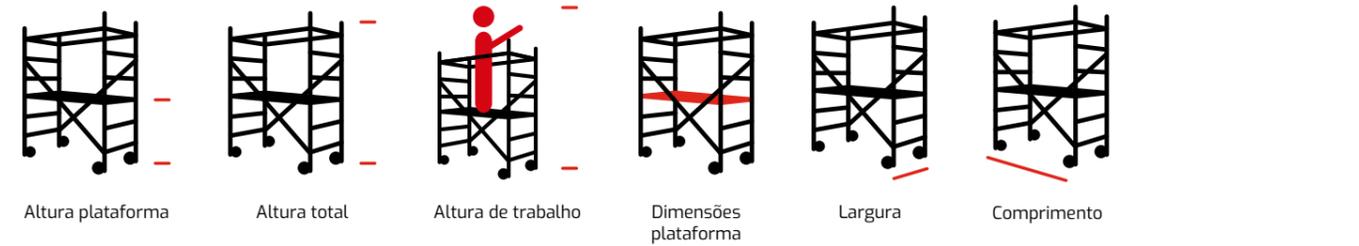
## ESCADAS



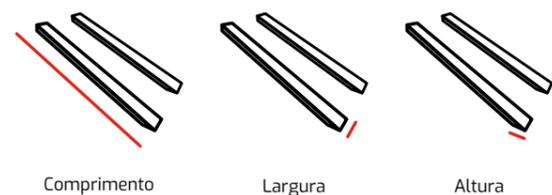
## PLATAFORMAS



## ANDAIMES



## RAMPAS

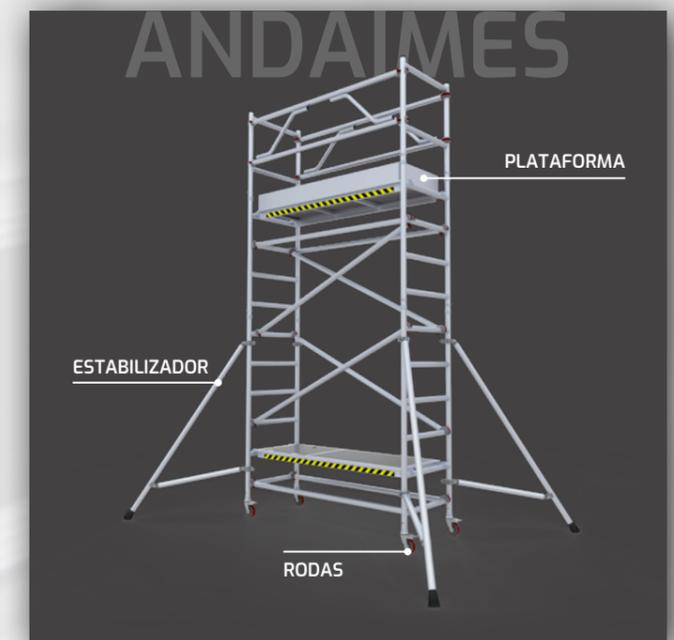


# COMPONENTES E PRECAUÇÕES

Conheça os principais componentes dos produtos Jormax, os quais podem ser adquiridos separadamente como acessórios (ver páginas 203-205).

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

Pro'Master Pro	15
Pro'Master	16
Pro'Master XL	17
Pro'Master Convert	18
Duplo Pro'Master	19
Industrial X-Space	20
Industrial	21
Industrial Plus	22
Industrial Max	23
Industrial Max Plus	24
Industrial Max Plus 4WD	24
Industrial Duplo	25
Industrial Duplo Plus	26
Industrial Duplo Space	27
Opcionais Industriais Duplos	28
Mega	29
Aplus	30
Plataforma Eleva	31
R600	32
Aprof	33
Aprof Maxi	34
Agrilux	35

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

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

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

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
Cónica 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
Telexmax	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 45º	115
Escada Fixação 60º	116
Escada Acesso c/ Plataforma 45º	117
Escada Acesso c/ Plataforma 60º	118
Profiladder	119
Cisterna S500	120
Cisterna S600	121

Pro'Master Elektrik	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
Tempo Advance	132

Vertical	136
Vertical com saída	137
Tipo Marinheiro	138
DIN 18799-1 (Acesso a Edifícios)	140
EN 14122-4 (Acesso a Máquinas)	142
Nomenclatura	145

Platus	149
Palco 1 subida	151
Palco 2 subidas	152
Palco compact	153
Palco extra	154
Austin	155
Plataforma móvel 45º	156
Plataforma móvel 60º	158
Plataforma 45º suspensa	160
Ponte 45º	161
Ponte 60º	162

Tecinho Plus +	164
One Plus	165
Altop	166
Flex	167

Casttel	168
Millenium	170
Casttel Plus S & L	172
Maxitower S	174
Tempo S	176
Tempo L	178
Tempo S & L (informação adicional)	180
Tempo Confort	182
Tempo Star	184
Tempo Balcon	186
Passa-Tempo	187

Fixação ao solo fixo	190
Fixação ao solo rebatível	190
Fixação à parede sem espaçamento	191
Fixação à parede com espaçamento	191
Fixação à parede de topo	192
Fixação rebatível	193
Acessórios e opcionais	194

Rampas de carga	197
Rampas RLP Dobrável	198
Rampas RL	198
Passadiços	199

Réguas de alumínio	201
--------------------	-----

Acessórios	203
------------	-----

Soluções Aeronáuticas	208
Soluções Terrestres	208
Soluções Navais	209
Soluções Industriais	209

Normas Europeias	213
Marcação CE	213
Soluções Especiais/À medida	213
Condições de Venda e Garantia	214





## 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, ampla plataforma (30 x 26cm) 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 9;
- 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 9 degraus);
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 203.

### OPCIONAIS

- Rodas



Pro'Master Pro 5 degraus



# ESCADOTES PROFISSIONAIS

Número de degraus	3	4	5	6	7	8	9
Altura plataforma (m)	0.65	0.89	1.13	1.37	1.61	1.85	2.09
Altura total (m)	1.32	1.56	1.80	2.04	2.28	2.52	2.76
Altura de trabalho (m)	2.65	2.89	3.13	3.37	3.61	3.85	4.09
Largura (m)	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59	0.61
Largura fechado (m)	0.12	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	10.50
Referência	14737	14738	14739	14740	14741	14742	14743

# 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, ampla plataforma (30 x 26cm) 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.

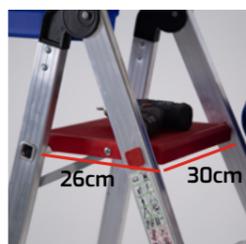
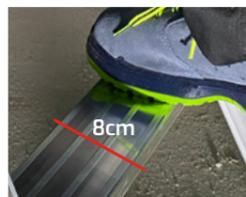
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 3 a 9;
- Distância entre degraus: 24cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Perfil montante lateral: 50x22mm;
- Altura guarda-corpos: 60cm;
- Plataforma: 30x26cm;
- Tacos antidesslizantes com desenho ergonómico;
- Fita anti-abertura (6 a 9 degraus);
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 203.

## OPCIONAIS

- Plataforma em alumínio



Escadote sem rebites



Pro'Master 5 degraus



Número de degraus	3	4	5	6	7	8	9
Altura plataforma (m)	0.65	0.89	1.13	1.37	1.61	1.85	2.09
Altura total (m)	1.32	1.56	1.80	2.04	2.28	2.52	2.76
Altura de trabalho (m)	2.65	2.89	3.13	3.37	3.61	3.85	4.09
Largura (m)	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59	0.61
Largura fechado (m)	0.12	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	10.50
Referência	10737	10738	10739	10740	10741	10742	10742.2

# PRO'MASTER XL

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 plástico, bandeja, porta-ferramentas, ampla plataforma (30 x 26cm) e guarda-corpos, oferecendo uma maior segurança. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

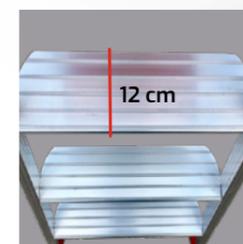
- Número de degraus: 3 a 8;
- Distância entre degraus: 24cm;
- Profundidade dos degraus: 12cm;
- Perfil montante lateral: 50x22mm;
- Tacos antidesslizantes com desenho ergonómico;
- Fita anti-abertura (6 a 8 degraus);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 203.

## OPCIONAIS

- Corrimões de subida
- Rodas
- Plataforma em alumínio

## Opcional - corrimões



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	11737	11738	11739	11740	11741	11742

# PRO'MASTER CONVERT

Escadote de uso profissional articulado, fabricado em alumínio de máxima robustez, com degraus de 8cm de profundidade cravados aos montantes, distanciando-se entre si por 25cm. 100% articulado, transformável em 2 segundos. Cabe na mala de um carro, é de fácil transporte e armazenamento, muito cómodo. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 5;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Plataforma: 30x26cm;
- Altura guarda-corpos: 60cm;
- Dobradiças e plataforma em alumínio;
- Gancho e cinta de segurança antiabertura;
- Tacos antidescizantes com desenho ergonómico;
- Porta-objetos;
- Certificado em conformidade com a norma EN131;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 203.

Escadote totalmente fechado



Pro'Master Convert 5 degraus



Número de degraus	5
Altura plataforma (m)	1.13
Altura total (m)	1.80
Altura de trabalho (m)	3.13
Largura (m)	0.50
Largura fechado (m)	0.12
Peso (kg)	6.00
Referência	14744

# 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 antidescizantes com desenho ergonómico;
- Reforços antiflexão nos degraus mais largos;
- Certificado em conformidade com a norma EN131;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

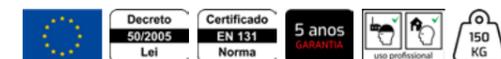
Veja os componentes disponíveis na página 203.

## OPCIONAIS

- Guarda-corpos (permite subir ao último degrau com segurança)
- Corrimões (1 a 4 uni.) (permite subida cómoda)
- Kit rodas (2 ou 4 uni.) (permite fácil transporte)



Duplo Pro'Master 2 x 5 degraus



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

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

# INDUSTRIAL X-SPACE

Escadote de alumínio soldado, de uso profissional, com degraus de 7.5cm 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: 70°;
- 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 203.



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

# 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 (30x26cm) e guarda-corpos de 60cm de altura, oferecendo uma maior segurança. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

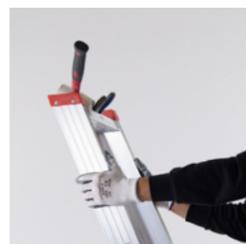
- Número de degraus: 3 a 12;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Altura guarda-corpos: 60cm;
- Largura escadote fechado: 15cm;
- Plataforma em polipropileno: 25.5x30cm;
- Perfil montante lateral: 80x25mm;
- Perfil montantes traseiro: 40x20mm;
- Gancho e cinta de segurança anti-abertura na plataforma;
- Tacos 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 203.

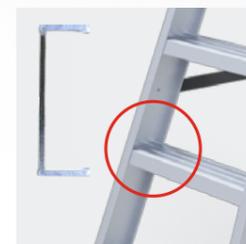
## OUTROS MODELOS

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

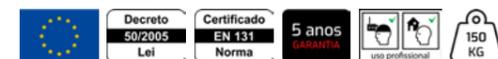
### Porta-objetos (pormenor)



### 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

# 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 (30x26cm), guarda-corpos de 60cm de altura e corrimões, oferecendo uma maior segurança. Ideal para qualquer tipo de trabalho profissional.

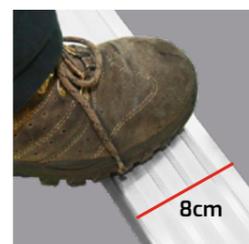
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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 203.

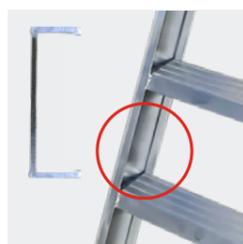


Industrial Plus 6 degraus



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

# INDUSTRIAL MAX

5cm mais largo do que Industrial

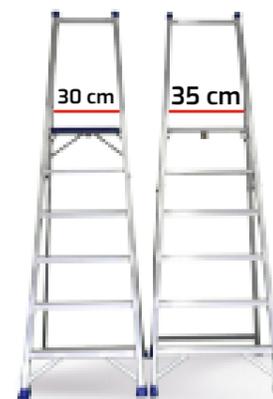
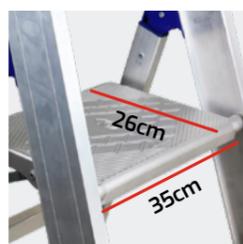
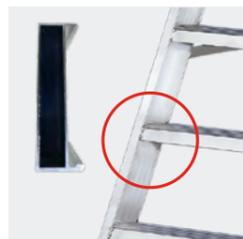
Escadote de alumínio nervurado de uso profissional, com degraus de 8cm de profundidade, distanciando-se entre si por 25cm. É 5cm mais largo que o Industrial, e dispõe de plataforma mais espaçosa e cómoda (35x26), aumentando o nível de conforto, assim como bandeja e porta-objetos. Ideal para qualquer 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 203.

Perfil em D



Industrial Industrial Max

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



Industrial Max 5 degraus



# 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

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

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

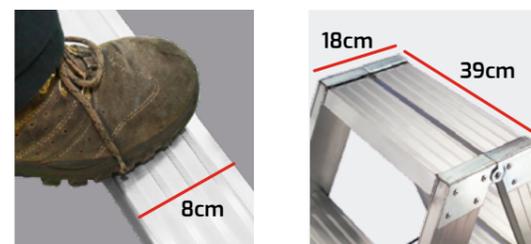
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2x3 a 2x13;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Plataforma: 39x18cm;
- Perfil: 80x25mm;
- Tacos antidesslizantes 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.

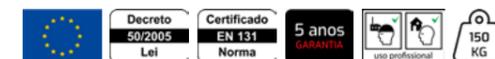
Veja os componentes disponíveis na página 28.

## OPCIONAIS - VER PÁGINA 28

- Corrimões (1 a 4 uni.)  
(permite subida cómoda)
- Guarda-corpos  
(permite subir ao último degrau com segurança)
- Kit rodas (2 ou 4uni.)  
(permite fácil transporte)



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 (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

# 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 (35x39cm). 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.

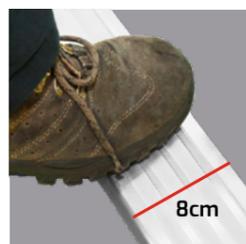
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2x5 a 2x13;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Plataforma: 39x39cm;
- Perfil: 80x25mm;
- Gancho de segurança anti-abertura na plataforma;
- Cinta de segurança anti-abertura;
- Tacos antidesslizantes 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 28.

## OPCIONAIS - VER PÁGINA 28

- Corrimões  
1.00m / 2.00m
- Guarda-corpos
- Kit rodas (2 ou 4uni.)



Recomenda-se a utilização de guarda-corpos



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

# 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.

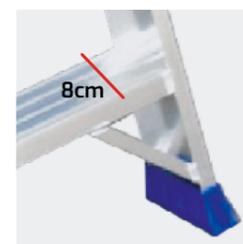
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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 28.

## OPCIONAIS - VER PÁGINA 28

- Corrimões (1 a 4 uni.)  
(permite subida cómoda)
- Guarda-corpos  
(permite subir ao último degrau com segurança)
- Kit rodas (2 ou 4uni.)  
(permite fácil transporte)



Industrial Duplo Space 2 x 4 degraus



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

# 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

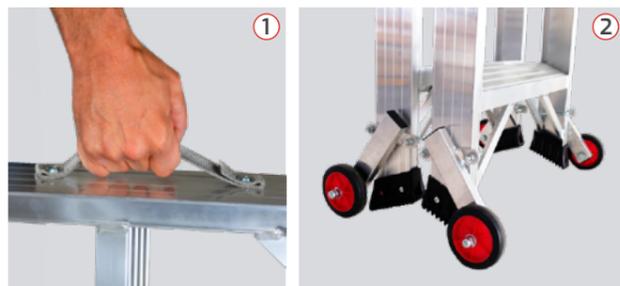
- 1.50m (6 a 9 degraus)
- 2.00m (11 a 13 degraus)

### Guarda-corpos

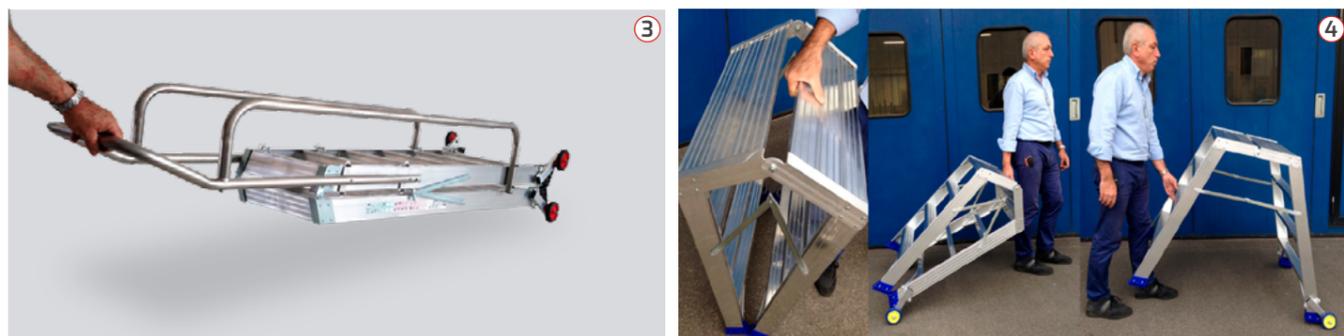
- Guarda-corpos (Industrial Duplo e Duplo Plus)
- Guarda-corpos (Industrial Duplo Space)

### Guarda-corpos + corrimões e kit rodas

- GP + C - 0.60m (5 degraus)
- GP + C - 1.50m (6 a 9 degraus)
- GP + C - 2.00m (11 a 13 degraus)
- GP + C (Industrial Duplo Space)
- Kit de rodas



- 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



# 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 antidesslizante;
- Barra de ferro e dobradiça antiabertura;
- Tacos de borracha antidesslizantes com desenho ergonômico;
- 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 203.

### OPCIONAIS

- Porta-objetos



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

# 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.

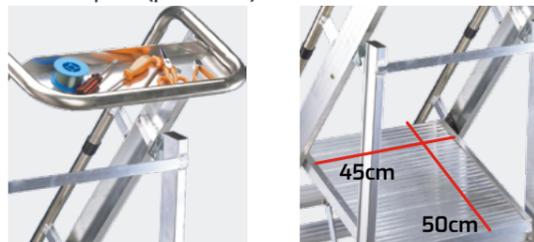
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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 203.



### 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

# PLATAFORMA ELEVA Inclinação de 70°

Plataforma móvel fabricada em robusto alumínio, de uso profissional, com degraus distanciados por 25cm. Apresenta guarda-corpos a 360°, oferecendo maior segurança, ergonomia e mobilidade aos trabalhadores. Com porta-objetos, corrimões laterais, estabilizadores e rodas de transporte. Ideal para trabalhos profissionais a alturas mais elevadas.

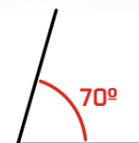
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4 a 14;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 10cm;
- Altura rodapé: 13cm;
- Altura guarda-corpos: 1.00m;
- Plataforma: 64x60cm;
- Porta-objetos;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação

Veja os componentes disponíveis na página 203.



Plataforma Eleva 10 degraus



Número de degraus	4	6	8	10	12	14
Altura plataforma (m)	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50
Altura total (m)	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50
Altura de trabalho (m)	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50
Largura x comprimento (m)	0.64 x 1.03	0.64 x 1.27	0.64 x 1.51	0.64 x 1.75	0.64 x 1.99	0.64 x 2.23
Peso (kg)	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00

# 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 203.



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					
Peso (kg)	33.00	37.00	41.00	45.00	49.00	53.00

Modelos ímpares disponíveis mediante pedido à fábrica

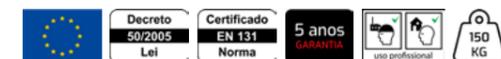
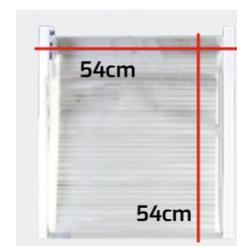
# APROF

Escadote de armazém de uso profissional, fabricado em alumínio, com degraus de 10cm de profundidade soldados aos montantes, distanciando-se entre si por 27cm. 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.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 4 a 14;
- Distância entre degraus: 27cm;
- 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 accidental;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 203.



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

# APROF MAXI

Aprof com plataforma maior



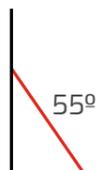
Escadote de armazém de uso profissional, fabricado em alumínio, com degraus de 20cm de profundidade soldados aos montantes, distanciando-se entre si por 23cm. Dispõe de ampla plataforma (53x92cm) com rodapé. Inclui corrimões, rodas e pegas especiais para fácil transporte. Ideal para trabalhos de longa 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 antidescizantes com desenho ergonómico;
- Barra de segurança antiabertura/fecho accidental;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 203.



### 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*

\*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 antidescizantes 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 203.

## OPCIONAIS

- Espetos (perfis dianteiros)
- Pontal telescópico



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



# PLATAFORMAS INDIVIDUAIS DE TRABALHO



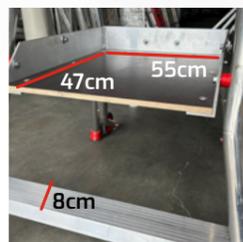
# BRABUS

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;
- Ampla porta-ferramentas;
- Sistema anti-fecho accidental;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 203.



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

# 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 203.

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

# PIRL 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 cómoda 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.

Veja os componentes disponíveis na página 203.



Pirl 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

# PIRL X-PRO TELESCÓPICO

Pirl 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 203.



Pirl 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	23075	23076

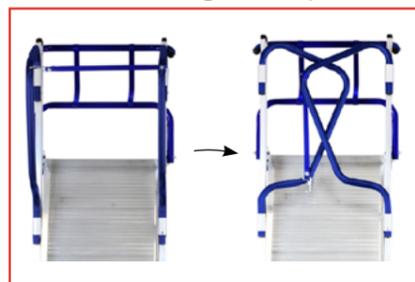
# FLY

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

# 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

# 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 m PVC;
- Ganchos de elevação telescópica;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Perfil traseiro em D



Uso em desnível



Fácil transporte



PROTEÇÃO & SEGURANÇA  
**360°**



ESTABILIZADORES TELESCÓPICOS

Telefly 4 degraus



	4	5	6
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

# 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;
- Degráus: 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.

## OPCIONAIS

- Corrimões (4deg/6deg)

PROTEÇÃO & SEGURANÇA  
**360°**

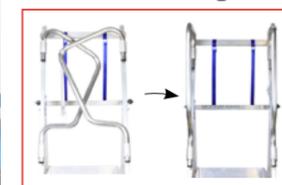


PORTA-OBJETOS

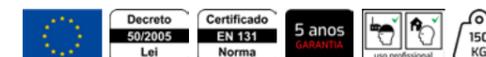
ESTABILIZADORES TELESCÓPICOS



Abertura/fecho dos guarda-corpos



Telefly Light 4-3 degraus



	4 - 3	6 - 4
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

# 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°



Minifly 2 degraus



Minifly 1 degrau

Porta-objetos (pormenor)



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

# ESCADOTES DOMÉSTICOS

# 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.

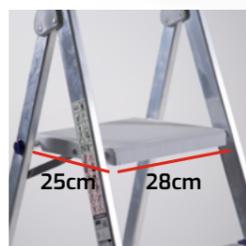
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 2 a 8;
- Distância entre degraus: 23.5cm;
- Profundidade degraus: 8cm;
- Plataforma: 28x25cm;
- Altura guarda-corpos: 60cm;
- Perfil frente: 50x50mm;
- 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 203.

## 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

# 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.

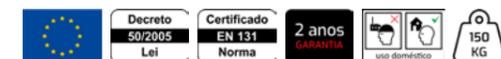
Veja os componentes disponíveis na página 203.



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

# SUPER PLUS

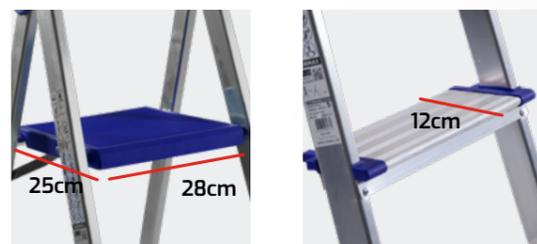
Super com degraus de 12cm

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 203.



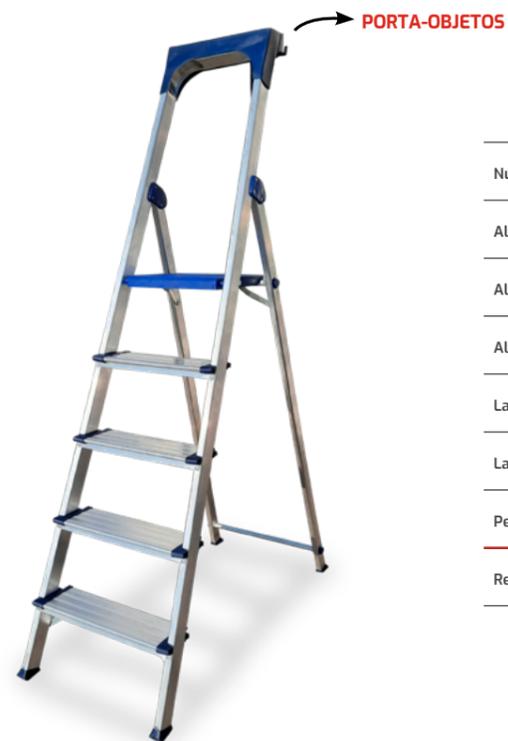
Número de degraus	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma (m)	0.64	0.87	1.10	1.33	1.56	1.79
Altura total (m)	1.25	1.48	1.71	1.94	2.17	2.40
Altura de trabalho (m)	2.64	2.87	3.10	3.33	3.56	3.79
Largura (m)	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50
Largura fechado (m)	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
Peso (kg)	3.00	3.50	4.00	4.50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



Super Plus 5 degraus



# 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

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

Super Plus Extra Deluxe 6 degraus



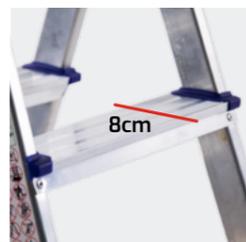
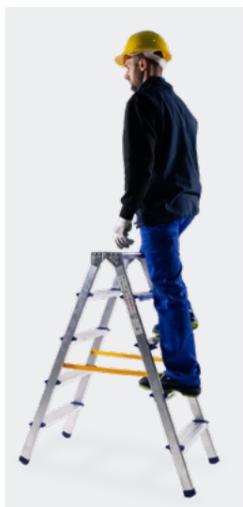
# SUPER DUPLO

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 203.



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

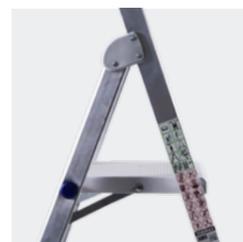
# DOMESTIC

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 accidental 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 antidesslizantes;
- Degraus em aço planos antidesslizantes;
- Reforço parte traseira (a partir do 7º degrau);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 203.



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

# 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.

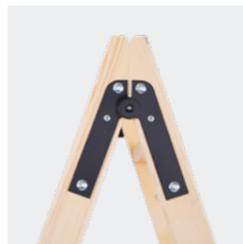


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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.



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

# 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 acidental;
- 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.

Veja os componentes disponíveis na página 203.



Horus 3 degraus



	2	3	4
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

# 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

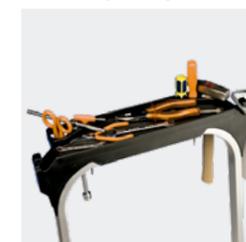
- Número de degraus: 3 a 5;
- Distância entre degraus: 22cm;
- Degráus: 36x23cm;
- Altura guarda-corpos: 60cm;
- Largura fechado: 13cm;
- Bandeja porta-objetos com pega para baldes;
- Barra de segurança anti-abertura - asa para transporte;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Certificado de conformidade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

**!** 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)



RODAS NA PARTE TRASEIRA

Dinamik 3 degraus



	3	4	5
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

## 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 degrau largo c/Proteção 3 degraus



	2	3	4
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

## 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;
- Degraus: 20x30cm;
- Altura guarda-corpos: 34cm;
- Largura fechado: 4.5cm;
- Degraus em aço pintado antideslizantes;
- Tacos antideslizantes em PVC;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Escadotim Largo 3 degraus



	2	3	4
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

# 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;
- Degraus: 26x33cm;
- Altura total trabalho: 2.75m;
- Largura fechado: 4cm;
- Altura fechado: 1.06m;
- Degraus 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

# BANCO ESCADOTE CASA

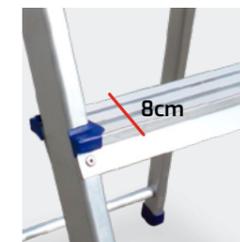
Banco escadote fabricado em alumínio, com plataforma de 35x29cm em poli-propileno de elevada resistência. Com degraus planos antideslizantes de 8cm distanciados por 26cm. Apresenta perfis de 50x20mm. É de fácil transporte e armazenamento. Ideal para uso doméstico e trabalhos necessitados de pouca altura.

## 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

# 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;
- Degraus: 36x23cm;
- Largura fechado: 7cm;
- Degraus antidescizantes;
- Tacos PVC antidescizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Dynamic Deluxe 3 degraus



Dinamik Deluxe 4 degraus



Dinamik Deluxe 2 degraus



	2	3	4
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

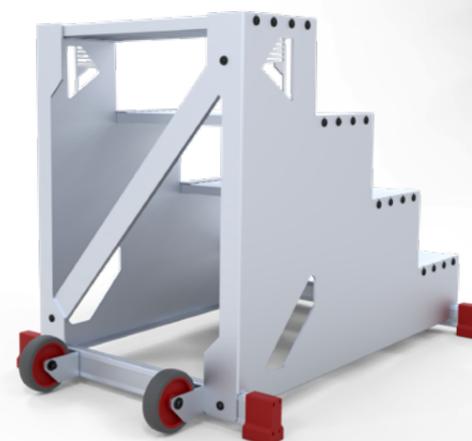
# CARGO TECH

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.

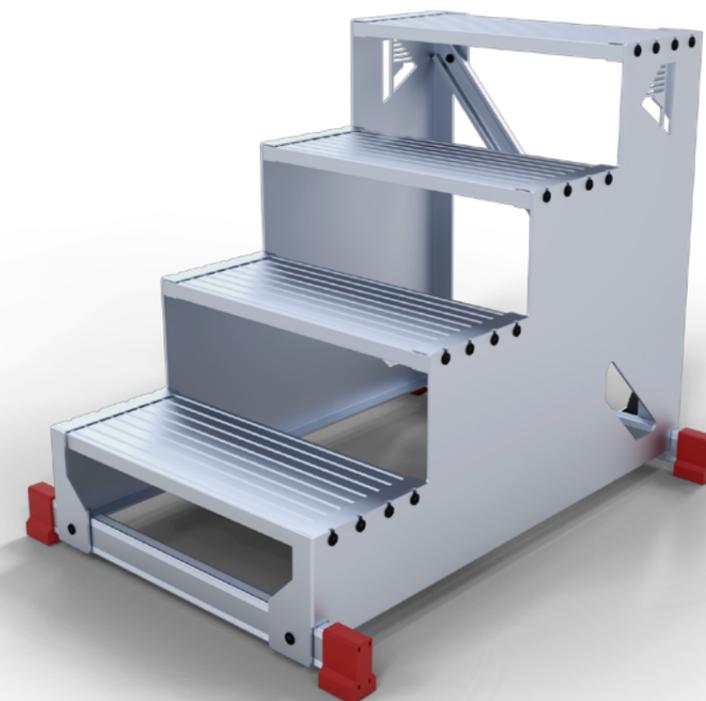
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Veja os componentes disponíveis na página 203.



Vista traseira



Cargo Tech 4 degraus



	1	2	3	4	5
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

# 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
- Rodas

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

# 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.

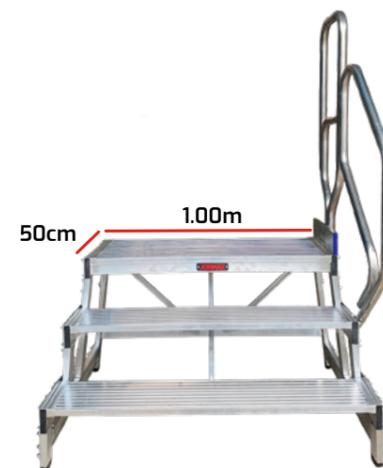


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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
- Proteção frontal
- Rodas



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

# 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.



## 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.

Veja os componentes disponíveis na página 203.

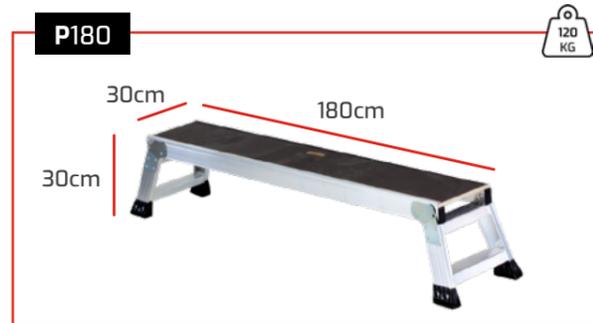
## OPCIONAIS

- Kit 2 rodas
- Corrimões laterais
- 1.00m comprimento
- 1.30m comprimento
- 1.80m comprimento
- 2.50m comprimento



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

# MEDIDAS ESPECIAIS



## 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

# ESCADAS PROFISSIONAIS & DOMÉSTICAS

# PRIME

A Gama Prime é produzida com alumínio extrudado de alta qualidade, com nervuras, e fabricada com método de cravação automática - 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



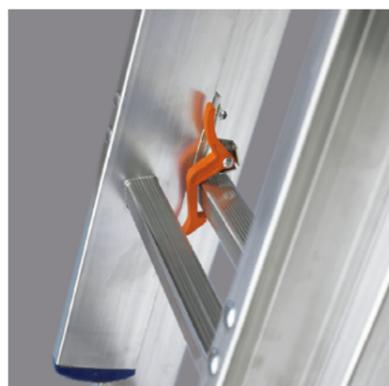
DISPOSITIVO ANTIDSLIZANTE



ESTABILIZADOR DE BASE AJUSTÁVEL



DEGRAUS PLANOS EM UTILIZAÇÃO



DISPOSITIVO DE FECHO



BARRAS EM ALUMÍNIO, ANTIABERTURA ACIDENTAL



PÉS ANTIDERRAPANTES



RODAS DE DESLIZAMENTO



PEÇAS EM ALUMÍNIO INJETADO

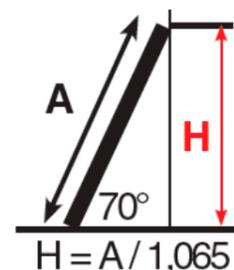
# PRIME SIMPLES

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 ergonômicos 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 203.



Prime Simple 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				
Peso (kg)	4.30	5.40	8.50	9.50	10.50
Referência	10749	10750	10751*	10752*	10752.1*

\*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 203.

### Degraus planos (pormenor)



### Utilização em desnível



Prime Dupla 8 + 9 degraus



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

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 ergonómicos 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 203.

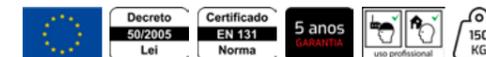
### Utilização em desnível



### 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

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;
- Degraus: 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 203.

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



Rodas de deslizamento



Gancho de segurança antideslizamento

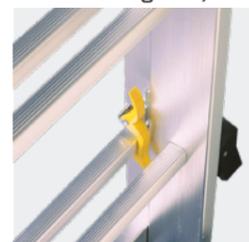


Imagem ilustrativa da Maxiladder Super Dupla 2x8 (modelo 2x16 é igual, mas com 2 lances de 16 degraus)



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

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 203.

O QUE DISTINGUE A MAXILADDER SUPER TRIPLA DA MAXILADDER TRIPLA?		
Inclui rodas de deslizamento e altura superior:		
	<b>TRIPLA</b>	<b>SUPER TRIPLA</b>
Altura posição escadote (m)	5.89	4.50
Altura total fechada (m)	3.91	4.60
Altura total aberta (m)	8.53	<b>11.90</b>
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

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 203.



Maxiladder Simple 11 degraus



Número de degraus	6	7	8	9	10	11	12	13	14	17	20
Altura total (m)	1.76	2.04	2.32	2.60	2.88	3.16	3.44	3.72	4.03	4.87	5.71
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	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

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 79

## 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 acidental;
- Barras anti-abertura;
- Dispositivo antideslizamento acidental;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 203.

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	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

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 79

## 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 acidental;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 203.

## OPCIONAIS

- Rodas de deslizamento



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)	1.67	1.95	2.23	2.51	2.79	3.07	3.35	3.91
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	10194

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 alcance 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 acidental;
- 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 203.

### O que distingue a MAXILADDER COM CORDA?

- Alcançar **maior altura** do que a Maxiladder Dupla/Tripla - 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)	15.00
Referência	10198

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

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



# 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 2.7cm, 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.

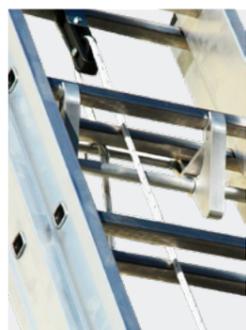
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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 203.

### 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

MAXILADDER SUPER TRIPLA C/CORDA				
Número de degraus	3 x 10	3 x 12	3 x 14	3 x 16
Altura total fechada (m)	2.88	3.44	4.00	4.56
Altura total aberta (m)	6.80	7.64	9.32	10.44
Largura fechada(m)	0.19	0.21	0.24	0.24
Perfil (mm)	73 x 25	90 x 25	90 x 25	90 x 25
Peso (kg)	22.00	28.00	35.00	39.00
Referência	10873.1	10873.2	10875.1	10876.2

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

# ESCADA DESLIZANTE



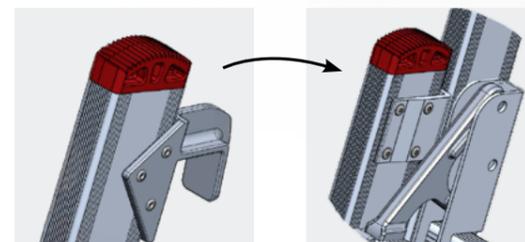
Escada deslizante de uso profissional, fabricada em alumínio, com degraus de 4.8cm distanciados por 28cm. Com entrada frontal de 50cm de largura e assistência segura durante a descida. Ajuste da altura milimétrico através de um sistema de fixação do degrau. Escada equipada com 2 ganchos de suspensão. 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 203.

### Funcionamento do sistema de fixação do degrau



Escada Deslizante 2x8 degraus



Número de degraus	2 x 8	2 x 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 (mm)	0.55	0.55	0.55
Peso (kg)	19.00	21.00	26.00

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 203.

### OPCIONAIS

- Ganchos de apoio
- Rodas de deslizamento



34cm

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				
Peso (kg)	3.50	4.50	5.50	7.00	8.50
Referência	10146	10147	10148	10149	10150

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

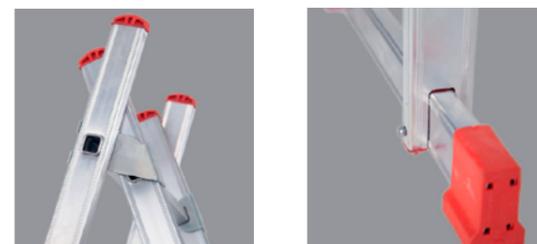
# UNIVERSAL DUPLA

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 203.



Universal Dupla 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				
Peso (kg)	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00
Referência	10153	10154	10155	10156	10157

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 203.



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

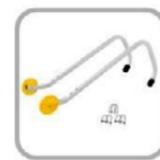
Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

# 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

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 antidesslizantes com desenho ergonómico;
- Montantes convergentes;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

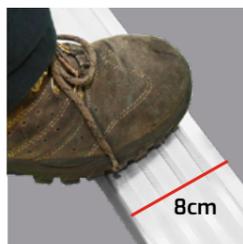
Veja os componentes disponíveis na página 203.

## OPCIONAIS

- Ganchos



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 c/ corrimão	10122	10123	10124	10125	10126	10127
Referência s/ corrimão	10128	10129	10130	10131	10132	10133

# 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 antidesslizantes com desenho ergonómico;
- Montantes com reforço;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

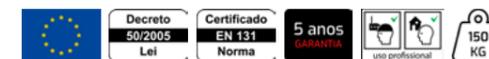
Veja os componentes disponíveis na página 203.



Reta simples c/corrimão



Reta Simple 10 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)	0.45	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

# 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;
- Degraus: 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 203.

## OPCIONAIS

- Barra de apoio (para apoiar a escada com os ganchos)
- Fecho parede (guardar a escada vertical e permanentemente)

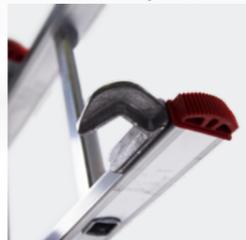
### Barra de apoio



### Fecho parede



### Ganchos de suporte



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	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

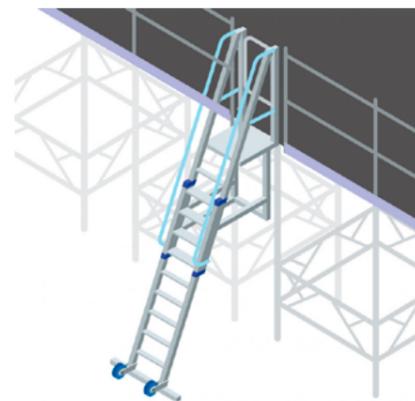
Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

# 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

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

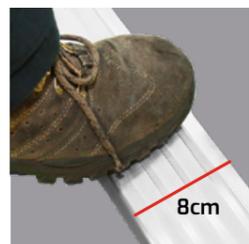
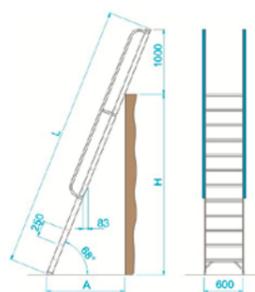
# ES600

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 203.



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

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.

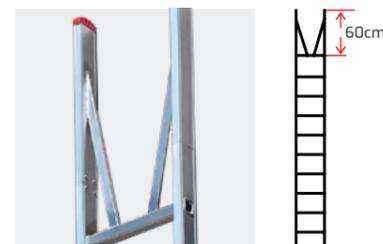
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 8 a 14;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Degraus: 30x30mm;
- Terminação em "V";
- Tacos em PVC;
- Travessa (a partir dos 3.00m de altura);
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 203.

### OPCIONAIS

- Espetos



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

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 antidesslizantes com desenho ergonómico;
- Reforço interno em nylon na entrada do estabilizador;
- Ferragens em aço com tratamento anticorrosão;
- Dispositivo antidesslizamento accidental;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 203.



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

# 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 antidesslizantes com desenho ergonómico;
- Reforço interno em nylon na entrada do estabilizador;
- Ferragens em aço com tratamento anticorrosão;
- Dispositivo antidesslizamento accidental;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 203.



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

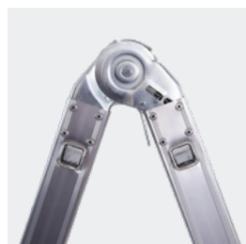
# ARTICULADA

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;
- Degraus: 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 203.



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

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 203.

### OPCIONAIS

- Estabilizadores
- Travessa



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

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;
- Degraus: 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 203.

**!** 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

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 ergonómicos de borracha antideslizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 203.

## OPCIONAIS

- Plataforma (para escada 4x3)

Preços líquidos

## Escada totalmente fechada



## Opcional - plataforma



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*

\*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 203.

### 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

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

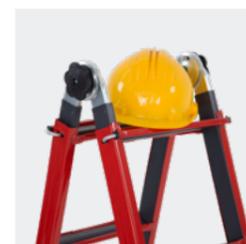
# MULTIPOSIÇÕES AÇO

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 antidesslizantes;
- 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

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-la 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



## ACESSÓRIOS/ OPCIONAIS



PÉS AJUSTÁVEIS  
3.00m  
3.50/4.10m



MOCHILA TELESTEPS

# 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.

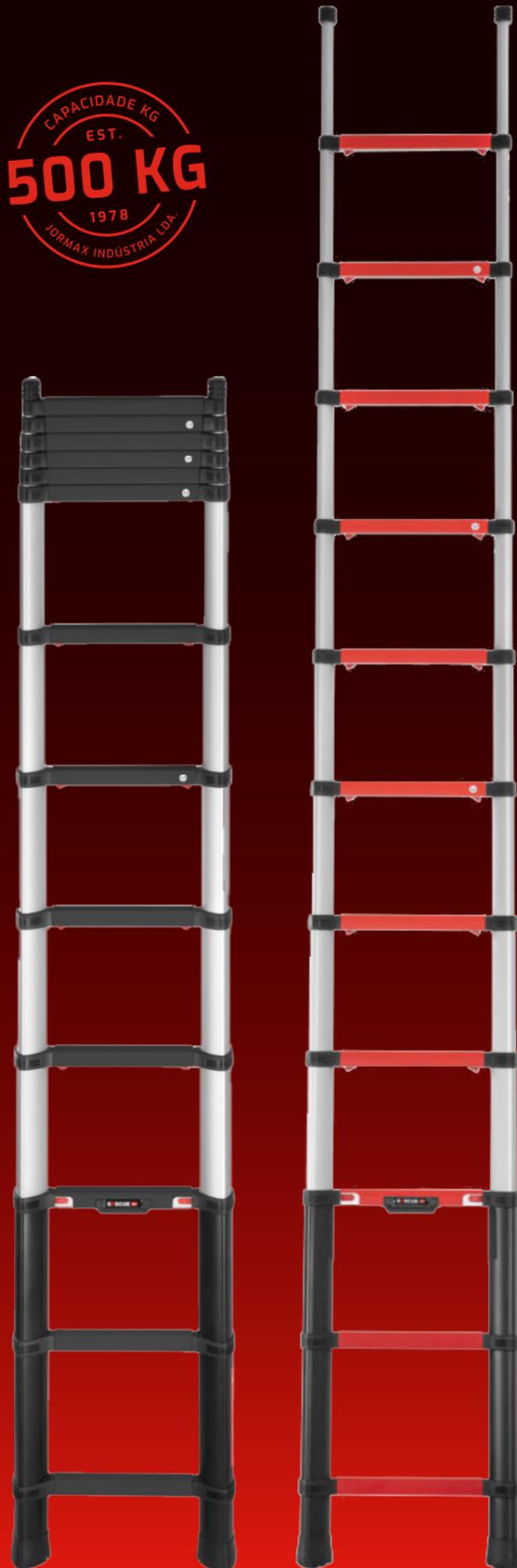
Esta é a 2ª geração, com o design revolucionário de tubo triangular, que torna a escada mais forte e resistente à torção do que nunca.

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

## TELESTEPS

No.1 in telescopic work tools



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

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



# 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.

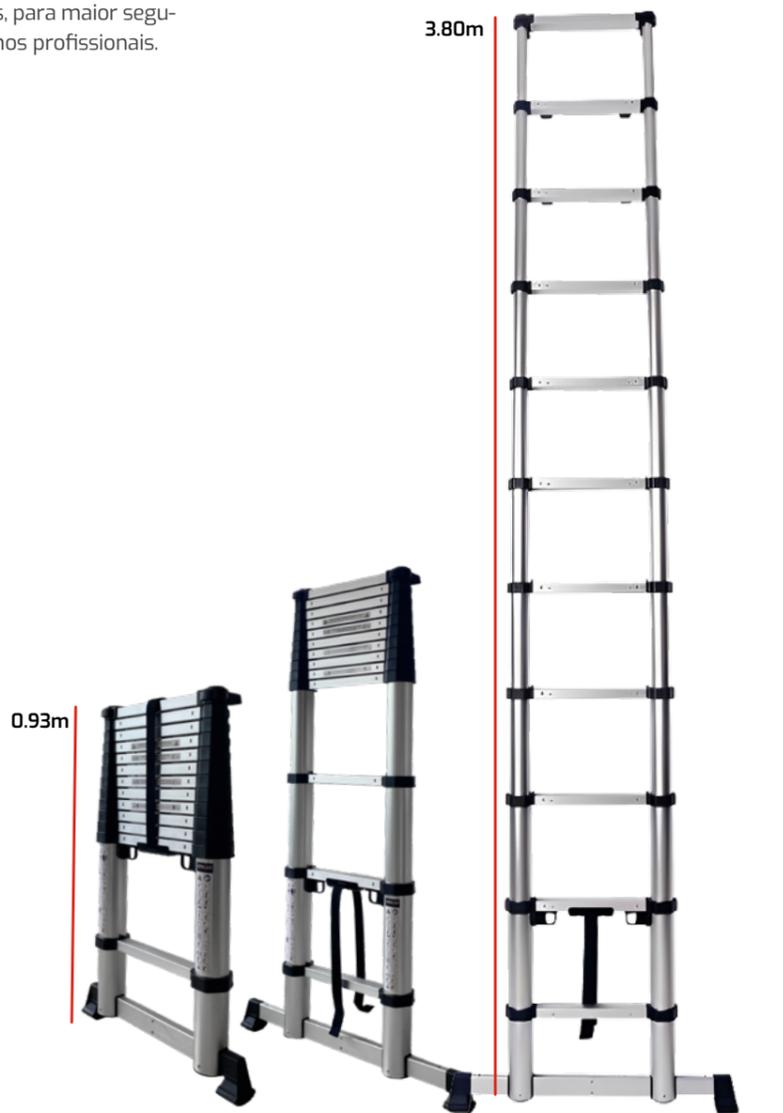
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de degraus: 13;
- Profundidade degraus: 4cm;
- Largura: 61 a 88cm;
- Altura máxima de trabalho: 4.80m;
- Degráus 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

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

# TELESTEPS SIMPLES

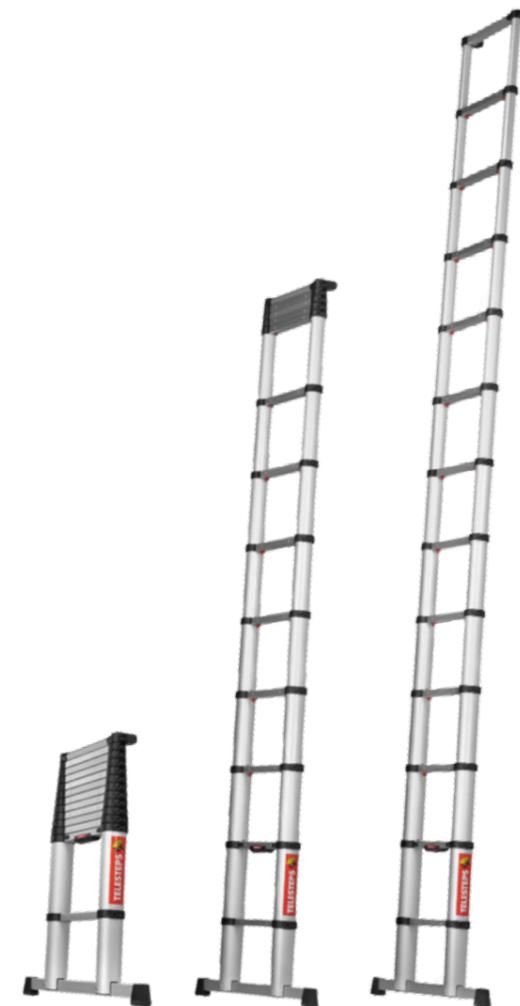
Escada telescópica simples, com fecho automático, de uso profissional, fabricada em alumínio anodizado muito resistente. Com degraus de 6.50cm de profundidade, planos e antidesslizantes. De fácil abertura e fecho. Escada ultra-compacta, de fácil transporte e armazenamento (cabe na mala de um carro). 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 antidesslizantes;
- Sistema de fecho automático;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.



0.93m



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

# 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 antidesclizantes;
- Duplo estabilizador para apoio completo ao solo;
- Tacos antidesclizantes com desenho ergonómico;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.



Telesteps Telecombi 6 + 2 degraus



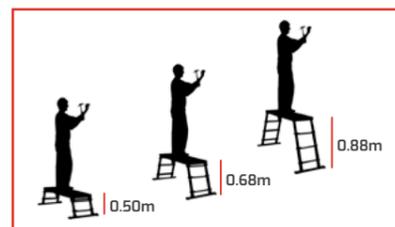
Número de degraus	6 + 2	8 + 2
Altura total (m)	2.30	3.00
Altura de trabalho (m)	3.10	3.80
Altura fechado (m)	0.73	0.79
Largura (m)	0.68	0.75
Peso (kg)	14.10	19.50
Referência	10223	10224

# TELESTEPS SOLID

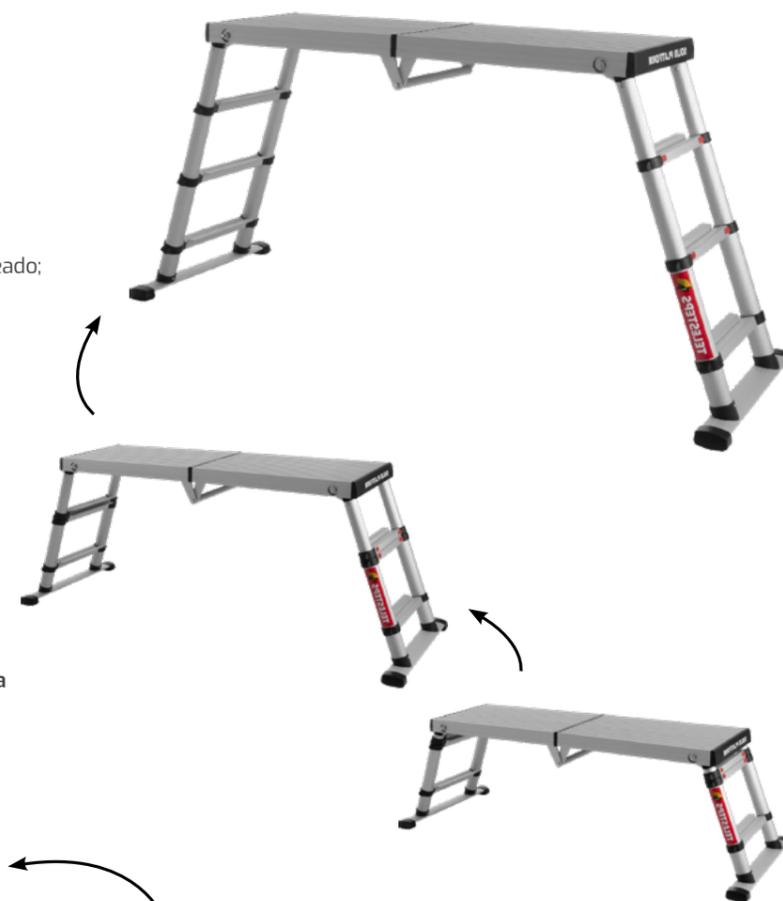
Plataforma muito leve de uso profissional, fabricada em alumínio anodizado, com pés telescópicos, permitindo trabalhar em 3 alturas diferentes, assim como em escadas e desniveis. Dispõe de uma plataforma robusta e resistente. Permite abrir e fechar com grande rapidez. De fácil transporte e armazenamento. 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 antidesclizante sobre armadura de alumínio;
- Dobradiça de abertura com perna de segurança patenteado;
- Pés antidesclizantes 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

# 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

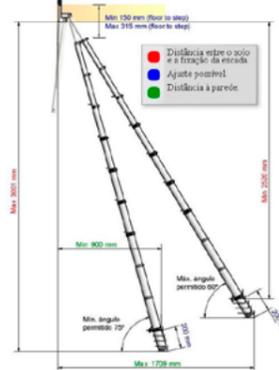
- Número de degraus: 9 e 10;
- Distância entre degraus: 28cm;
- Profundidade degraus: 4cm;
- Distância até parede: 1.40m;
- Inclinação de subida: 65° (2.65m) e 75° (3.00m)
- Sistema de molas (fecho da escada facilitado);
- Tacos em PVC antideslizante;
- Sistema de fecho automático;
- Manual de uso e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

### OPCIONAIS

- Caixa de aço (tampo madeira)  
0.60 x 1.00  
0.60 x 1.20



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

# 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

# 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.



Harmónica

Escada fixada à parede



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
				<b>ESCALA HARMÓNICA À PAREDE</b>				<b>PARA TERRAÇO</b>
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

# DESLIZ

Escada deslizante, de uso profissional, construída em alumínio extrudido e equipada com um sofisticado sistema de conexão e corrediça 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)
- Tubo de alumínio 0.30m
- Suporte intermédio (1uni. por cada 1.00m)
- Suporte com paragem direita
- Suporte com paragem esquerda

## Tubo de alumínio + suportes



## Suportes telescópicos



## Ganchos (opção)



Desliz 8 degraus



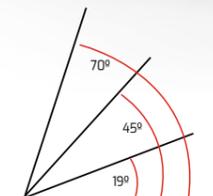
Número de degraus	8	10	12	14	16	18
Altura total (m)	2.32	2.78	3.26	3.70	4.17	4.63
Altura de trabalho (m)	3.82	4.28	4.76	5.20	5.67	6.13
Distância escada-parede (m)	0.98	1.16	1.35	1.54	1.73	1.91
Peso (kg)	7.20	8.50	9.30	10.80	12.00	13.10
Referência	10846	10847	10848	10849	10849.1	10849.2

# OPTIMUS

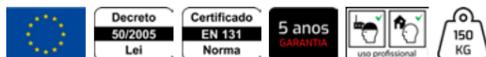
Escada de uso profissional, fabricada em alumínio. Permite aceder a diversas alturas com fixação estável ao solo e ao lugar de apoio. Com degraus de 25cm de profundidade, a inclinação vai variando, mas os degraus mantêm-se sempre paralelos ao solo. As partes de apoio, plataforma e sapatas fixam-se, evitando 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	180100	180101	180102	180103	180104	180105	180106	180107
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	180108	180109	180110	180111	180112	180113	180114	180115

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 antidesslizantes 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 antidesslizantes;
- Ímanes de fixação;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

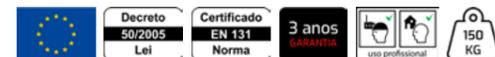
Veja os componentes disponíveis na página 203.

## OPCIONAIS

- Nivelador universal
- Rodas
- Corrimões



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

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 antidescizantes 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 antidescizantes;
- Ímanes de fixação;
- 2 corrimões dobráveis;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

Veja os componentes disponíveis na página 203.

### OPCIONAIS

- Pés niveladores
- Rodas movimentação



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

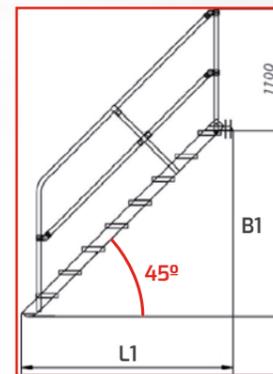
Ao calcular a altura de trabalho, considere 2m do utilizador com os braços esticados.

# ESCADA 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 cómoda. 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



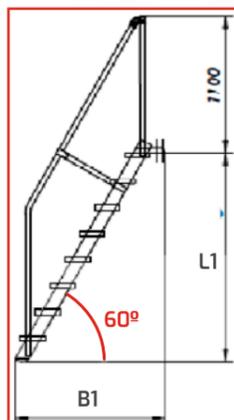
Nº degraus	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
B1 (m)	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60
L1 (m)	0.95	1.15	1.35	1.55	1.75	1.95	2.15	2.35	2.55	2.75	2.95	3.15	3.35	3.55	3.75
Referência															
60-24cm	200244	200245	200246	200247	200248	00249	200250	200251	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

# ESCALADA FIXAÇÃO 60º

Escada de acesso com 60º 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: 60º;
- Corrimão diâmetro externo: 40mm;
- Suporte de gancho à parede (obrigatórios, mas pedidos à parte);
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Escada Fixação 60º 6 degraus



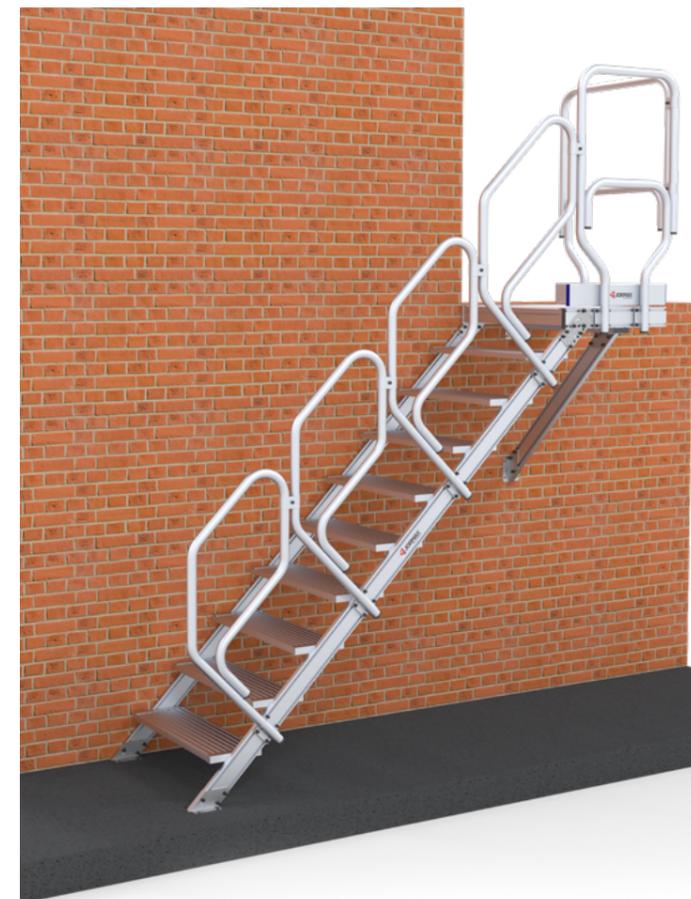
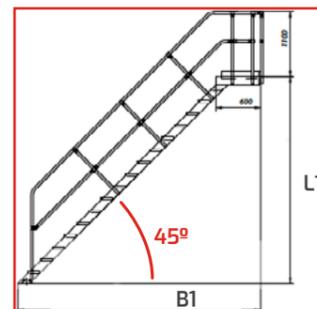
Nº degraus	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1 (m)	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00
B1 (m)	0.76	0.90	1.04	1.18	1.32	1.46	1.60	1.74	1.88	2.02	2.16	2.30	2.44
Referência													
60-20cm	200204	200205	200206	200207	200208	200209	200210	200211	200212	200213	200214	200215	200216
80-20cm	200224	200225	200226	2002627	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

# ESCALADA ACESSO COM PLATAFORMA 45º

Escada de acesso com 45º 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 45º 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
2ºcorrimão	200504	200505	200506	200507	200508	200509	200510	200511	200512	200513	200514	200515	200516	200517	200518

# ESCALADA ACESSO COM PLATAFORMA 60º



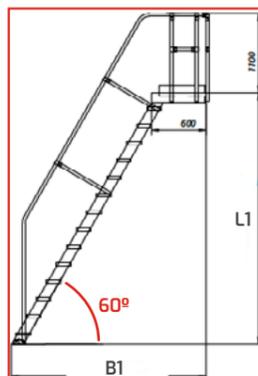
Escada de acesso com 60º de inclinação, de uso profissional, fabricada em alumínio extrudido nervurado. Com degraus de 24cm de profundidade distanciados por 20cm, a escada é de fácil montagem. A largura pode ser de 60, 80 ou 100cm, tendo uma rampa de subida larga e cômoda. Ideal para acesso a diversos 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 45º 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	200400	200401	200402	200403	200404	200405	200406
2ºcorrimão	200584	200585	200586	200587	200588	200589	200590	200591	200592	200593	200594	200595	200596



# 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 14º 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: 14º;
- 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



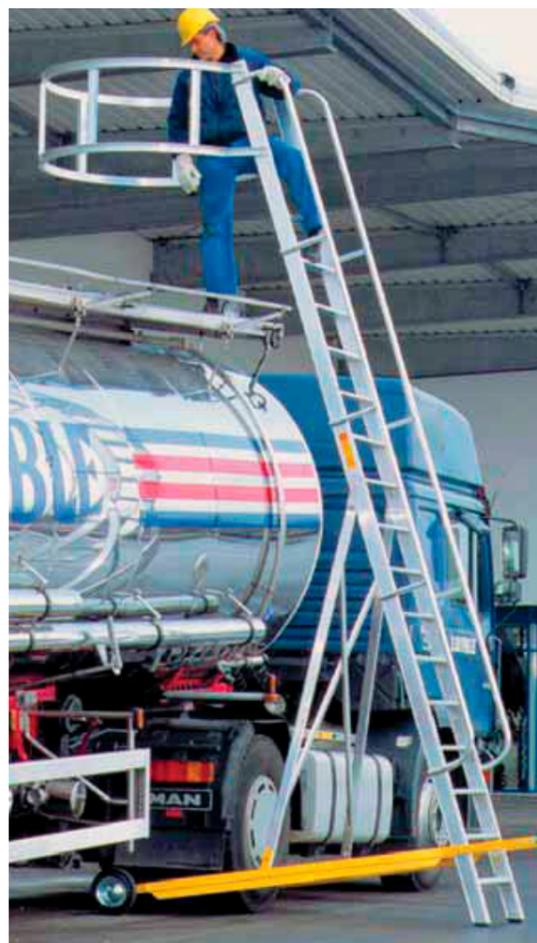
Número de degraus	11 + 12 + 10	13 + 14 + 12	15 + 16 + 14	17 + 18 + 16
Altura plataforma (m)	5.14	6.22	7.30	8.11
Altura total (m)	6.07	7.15	8.23	9.04
Altura de trabalho (m)	7.00	8.00	9.10	9.90
Comprimento escada (m)	1.97	2.25	2.53	2.82
Comprimento p/ transporte (m)	4.31	4.87	5.43	5.99
Peso (kg)	70.00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

# 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 Ø1.60 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

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



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

# FIBRA DE VIDRO

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 203.

### 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

# 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 5000volts. 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

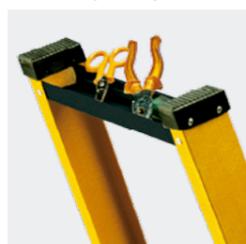
- Número de degraus: 5 a 8;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade: 8cm;
- Plataforma: 25.50x28cm;
- Plataforma em poplilpropileno reforçado;
- Gancho de segurança antiabertura;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Altura guarda-corpos: 60cm;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de 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)



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

# BETA DUPLO FIBRA VIDRO

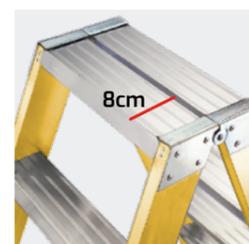
Escadote duplo, de uso profissional, fabricado em fibra de vidro e com degraus de alumínio de 8cm de profundidade distanciados por 25cm. Oferecem isolamento elétrico a 5000volts e foram testados a 100 000volts. Ideal para trabalhos próximos a tomadas, cabos ou outras fontes de energia elétrica.

## 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

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



# PLATAFORMA ISOL+

Escadote de uso profissional isolante em fibra de vidro, com degraus de 8cm de profundidade distanciados 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 trabalharem próximos de tomadas, cabos ou fontes de energia elétrica.

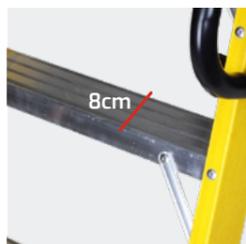
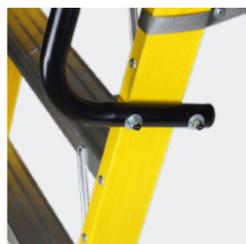
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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 acidental;
- Plataforma de alumínio antiderrapante reforçado;
- Tacos de borracha antideslizantes;
- Corrimões removíveis pintados;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Plataforma Isol + 4 degraus

### Corrimões desmontáveis



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



# 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 acidental;
- Cinta de segurança anti-abertura acidental;
- Base estabilizadora;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

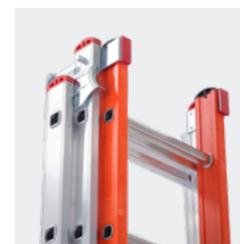
Veja os componentes disponíveis na página 203.

### TESTADO PARA CUMPRIR AS CARATERÍSTICAS:

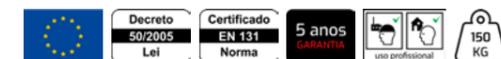
Rigidez elétrica	7-10 kV/mm	DIN 53481
Resistência isolamento	10-10 Ω	DIN 53482
Constante elétrica c/50Hz	4-6	DIN 53483
Fator de perda com 50 Hz	0.03-0.04 tgδ	DIN 53483

### OPCIONAIS

- Rodas de deslizamento
- Pés oscilantes



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

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.

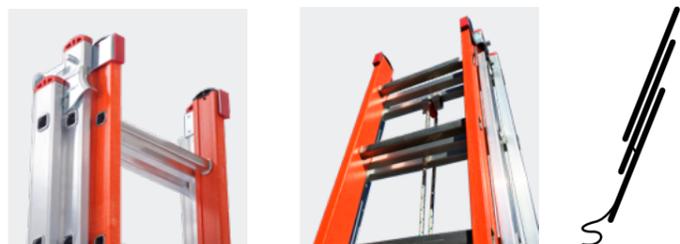
Veja os componentes disponíveis na página 203.

## 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
- Pés oscilantes



Electrikal 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

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 000volts. Escada leveira 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.

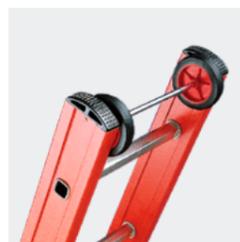
## TESTADO PARA CUMPRIR AS CARATERÍSTICAS:

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

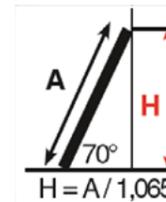


Segundo a Norma Europeia EN131, é obrigatório utilizar travessa a partir dos 3.00m de altura

## 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*

\*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 000volts. 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 acidental;
- Cinta de segurança;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

## TESTADO PARA CUMPRIR AS CARATERÍSTICAS:

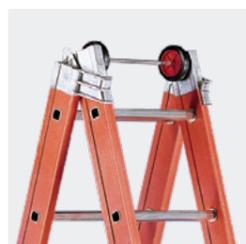
Rigidez elétrica	7-10 kV/mm	DIN 53481
Resistência isolamento	10-10 Ω	DIN 53482
Constante elétrica c/50Hz	4-6	DIN 53483
Fator de perda com 50 Hz	0.03-0.04 tgδ	DIN 53483

**!** 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

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 000volts. Escada leve 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 acidental;
- Cinta de segurança;
- Manual de uso e manutenção;
- Certificado de conformidade com a norma EN131;
- Etiqueta de identificação.

## TESTADO PARA CUMPRIR AS CARATERÍSTICAS:

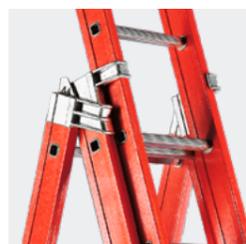
Rigidez elétrica	7-10 kV/mm	DIN 53481
Resistência isolamento	10-10 Ω	DIN 53482
Constante elétrica c/50Hz	4-6	DIN 53483
Fator de perda com 50 Hz	0.03-0.04 tgδ	DIN 53483

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



Galaxy FV3 3x8 degraus

### Dispositivo antideslizamento



Número de degraus	3 x 8	3 x 10	3 x 12	3 x 14	3 x 12 (com corda)	3 x 14 (com corda)
Altura total fechada (m)	2.40	3.00	3.50	4.10	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	8.85	10.25
Dimensões perfil (mm)	70 x 30	90 x 32	90 x 32	90 x 32	90 x 32	90 x 32
Peso (kg)	20.70	32.00	38.00	43.00	40.00	45.00
Referência	10278	10279	10280	10281	10282	10283

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

# 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 1000volts. 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 desniveis;
- 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

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





# 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.

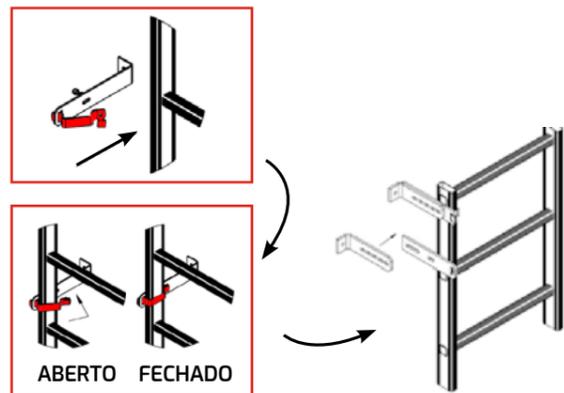
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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.

## OPCIONAIS

- Fixador ajustável (18 a 30cm)

### Funcionamento fixador



Vertical 10 degraus



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*

\*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.

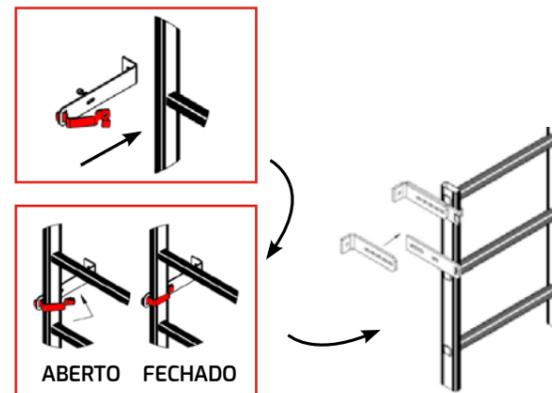
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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.

## OPCIONAIS

- Fixador ajustável (18 a 30cm)

### 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

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 de todo 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 FIXAÇÕES		NÚMERO DE ARCOS DE PROTEÇÃO		REFERÊNCIA
	m	m	m			Standard	Saída			
	Escada Saída									
		1.96	2.80	3.64						
Escada até 5m de altura (inclui guardas de proteção)										
2.90	1	1			-	-	4	2	1	104000
3.74	1		1		-	-	6	2	1	104001
4.58	1			1	-	-	6	3	1	104002
Escada a partir 5m de altura (inclui guardas de proteção)										
5.70	1	1	1		-	-	8	3	1	104003
6.54	1		2		-	-	8	4	1	104004
7.38	1		1	1	-	-	10	4	1	104005
8.50	1	1	2		-	-	10	5	1	104006
9.34	1		3		-	-	12	6	1	104007
9.96	1		2	1	-	-	12	6	1	104008
Escada a partir 10m de altura (inclui guardas de proteção)										
10.96	1	2	1		5.44	1	10	4	1	104009
12.64	1		3		6.28	1	12	6	1	104010
14.32	1		1	2	7.12	1	14	7	1	104011
16.56	1	2	3		8.24	1	18	9	1	104012
18.24	1		5		9.08	1	20	11	1	104013
19.92	1		3	2	9.92	1	22	12	1	104014

- \* O módulo de desdobramento é comum a todas as Escadas de Acesso para alturas superiores a 10.00m. 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 de todo 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	
	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>m</i>				Standard	Saída		
	Escada Saída	1.96	2.80	3.64						
Escada até 5m de altura (inclui guardas de proteção)										
2.90	1	1			-	-	4	2	1	104000.1
3.74	1		1		-	-	6	2	1	104001.1
4.58	1			1	-	-	6	3	1	104002.1
Escada a partir de 5m de altura (inclui guardas de proteção)										
5.70	1	1	1		-	-	8	3	1	104003.1
6.54	1		2		-	-	8	4	1	104004.1
7.38	1		1	1	-	-	10	4	1	104005.1
8.50	1	1	2		-	-	10	5	1	104006.1
9.34	1		3		-	-	12	6	1	104007.1
9.96	1		2	1	-	-	12	6	1	104008.1
Escada a partir de 10m de altura (inclui guardas de proteção)										
10.96	1	2	1		5.44	1	10	4	1	104009.1
12.64	1		3		4.21	1	12	6	1	104010.1
14.32	1		1	2	4.77	1	14	7	1	104011.1
16.56	1	2	3		5.52	1	18	9	1	104012.1
18.24	1		5		6.08	1	20	11	1	104013.1
19.92	1		3	2	6.64	1	22	12	1	104014.1

\* 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

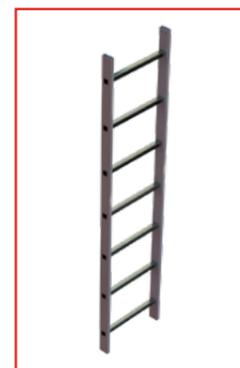
- Fixadores de parede standard
- Par uniões acoplamento para escadas
- Uma escada de saída larga
- Arcos de proteção standard
- Um arco de saída
- Barras verticais
- Uniões fixação barras verticais
- Escadas

## ATENÇÃO

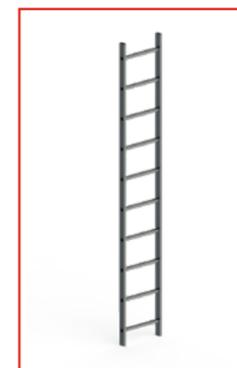
As escadas são fornecidas sempre para um determinado intervalo de medida.  
**Exemplo:** Escada 104004 - Esta escada está apta para uma medida compreendida de 5.71 a 6.54 m. A escada não necessita de ser cortada caso a medida seja 6.54 m, mas caso a medida seja 6.00 m, terá de se cortar 0.54 cm na escada junto ao solo.



## ESCADAS



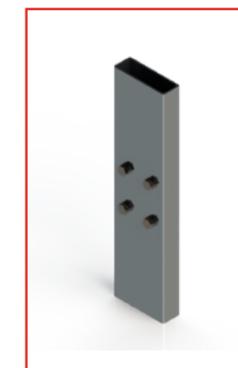
100132  
ESCADA 1.96m



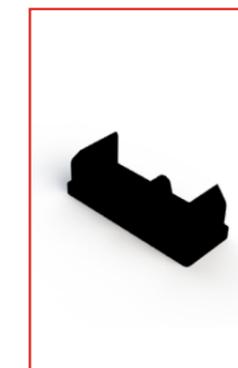
100133  
ESCADA 2.80m



100131  
ESCADA 3.64m



100134  
UNIÃO ACOPLAMENTO



100135  
TOPO PARA ESCADA

## SAÍDAS



100168  
ESCADA DESLIZANTE C/  
CORDA



100171  
ESCADA 2.80m



100136  
SAÍDA DIREITA LARGA



100137  
SAÍDA LARGA C/ PORTA



100300  
GUARDA DE SAÍDA



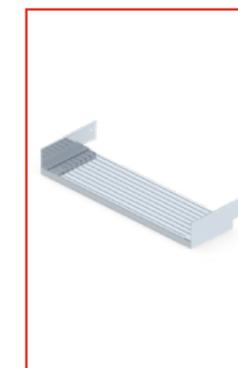
100138  
EXTENSÃO SAÍDA 720



100139  
EXTENSÃO SAÍDA 920



100140  
EXTENSÃO SAÍDA 1160



100134  
DEGRAU DE SAÍDA



100167  
TOPO PARA ESCADA

# 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; **RESTRICÇÕES DE ACESSO**, mecanismos para controlo de uso; e **FIXADORES**, elementos que garantem a ancoragem firme na estrutura.

**PROTEÇÕES**



100141  
ARCO LARGO P/SAÍDA LARGA



100142  
ARCO STANDARD



100143  
SAÍDA DIREITA LARGA



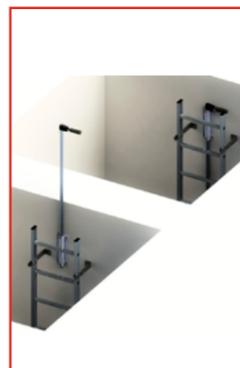
100144  
SAÍDA ESQUERDA LARGA



100145  
ARCO DUPLO C/PEÇA JUNÇÃO



100173  
JUNÇÃO DOS ARCOS



100175  
EXTENSOR DE SAÍDA



100146  
PLATAFORMA FIXA



100147  
PLATAFORMA DOBRÁVEL



100148  
BARRA EXTENSÃO 2.00m



100166  
BARRA EXTENSÃO 2.20m



100149  
BARRA EXTENSÃO 3.00m



100150  
UNIÃO FIXAÇÃO BARRA



100157  
SUPORTE ARCOS

**RESTRIÇÕES DE ACESSO**



100152  
PORTA RESTRIÇÃO C/ TAMPA



100153  
PORTA RESTRIÇÃO S/ TAMPA



100154  
FIXADOR STANDARD



100155  
FIXADOR REG. 200-300



100156  
FIXADOR REG. 300-400



100158  
SUP. PAREDE REG. 350-500



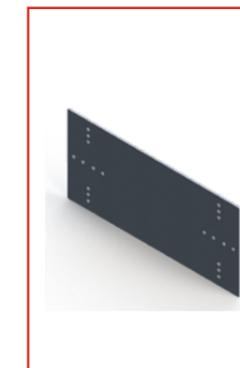
100159  
SUP. PAREDE REG. 500-650



100160  
SUP. PAREDE REG. 650-800



100161  
CANTOS FIXAÇÃO SOLO



100162  
CHAPA REVESTIMENTOS

**FIXADORES**



## PLATUS

Plataforma de uso profissional, fabricada em alumínio extrudido, com degraus de 20cm 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: 20cm;
- Largura: 60, 80 ou 100cm;
- Comprimento plataforma: 60cm;
- Inclinação escada: 45°;
- Altura guarda-corpos: 1.10m;
- Tacos de borracha antidescizantes;
- Degraus com superfície antidescizantes;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

### OPCIONAIS

- Corrimão de saída
- Proteção lateral
- Proteção frontal

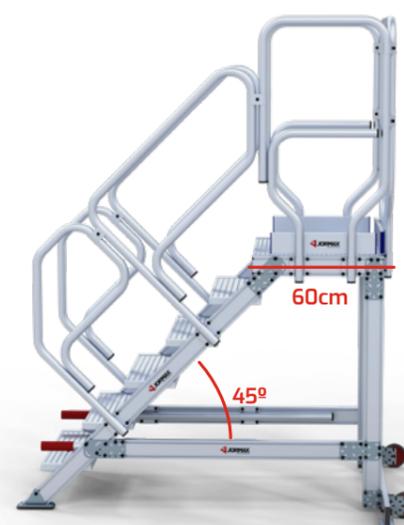


Platus 6 degraus



# PLATAFORMAS PROFISSIONAIS

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

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

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

# 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.

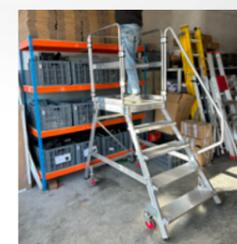
Veja os componentes disponíveis na página 203.

### OPCIONAIS

- 2º corrimão lateral + proteção lateral
- Proteção frontal
- Plataforma sem rodas
- Porta de fecho



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 1.30					
Peso (kg)	38.00	41.00	45.00	48.00	52.00	56.00
Referência	10311	10312	10313	10314	10315	10316

# 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.

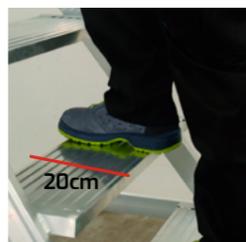
Veja os componentes disponíveis na página 203.

## OPCIONAIS

- 2º corrimão lateral + proteção lateral
- Proteção frontal
- Plataforma sem rodas
- Porta de fecho



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 1.60					
Peso (kg)	40.00	43.00	47.00	52.00	58.00	65.00
Referência	10317	10318	10319	10320	10321	10322

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
- Plataforma sem rodas
- Porta de fecho



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

# PALCO EXTRA

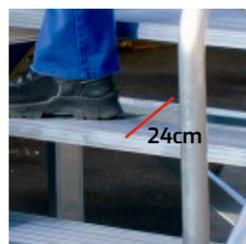
Plataforma fixa, de uso profissional, fabricada em alumínio extrudido nervurado. Com degraus de 24cm de profundidade distanciados por 20cm, inclinação de 48°. A traseira é perpendicular ao solo, de forma a permitir ao utilizador um acesso muito próximo à parede ou máquinas. Ideal para acesso a camiões,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

## OPCIONAIS

- Corrimão lateral
- Corrimão frontal



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

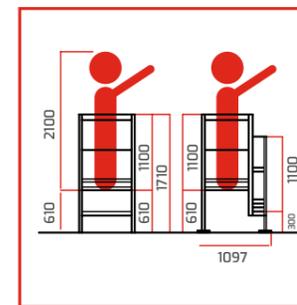
# AUSTIN

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.

## 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

# PLATAFORMA MÓVEL 45º



Plataforma móvel com 45º 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 cómoda. A parte traseira é perpendicular ao solo, facilitando o trabalho. Ideal para acesso a diversos pontos de altura.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

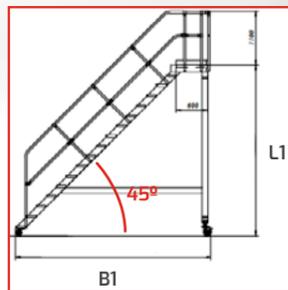
- Número de degraus: 4 a 19;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 20cm;
- Perfil montante: 130x25mm;
- Plataforma: 80x60, 80 ou 100cm;
- Rodapés + guarda-corpos: 1.10m;
- Inclinação de subida: 45º;
- 4 rodas com travão: Ø125mm;
- Parte traseira e lateral vertical;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

## OPCIONAIS

- Opção sem rodas
- Porta de fecho



Plataforma Móvel com Plataforma 45º 9 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	200784	200785	200786	200787	200788	200789	200790	200791
100-24cm	200804	200805	200806	200807	200808	200809	200810	200811

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	200774	200775	200776	200777	200778	200779
80-24cm	200792	200793	200794	200795	200796	200797	200798	200799
100-24cm	200812	200813	200814	200815	200816	200817	200818	200819

4 degraus



6 degraus



13 degraus



16 degraus



19 degraus



# PLATAFORMA MÓVEL 60º



Plataforma móvel com 60º 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 cómoda. A parte traseira é perpendicular ao solo, facilitando o trabalho. Ideal para acesso a diversos pontos de altura.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

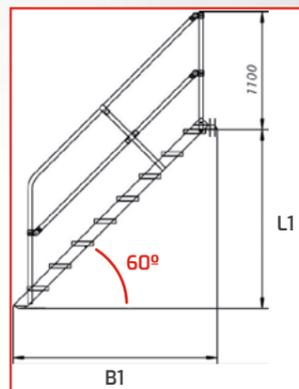
- Número de degraus: 4 a 16;
- Distância entre degraus: 25cm;
- Profundidade degraus: 20cm;
- Perfil montante: 139x25mm;
- Plataforma: 80x60, 80 ou 100cm;
- Guarda-corpos + rodapés: 1.10m;
- Inclinação de subida: 60º;
- 4 rodas com travão: Ø125mm;
- Parte traseira e lateral vertical;
- Manual de uso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

## OPCIONAIS

- Opção sem rodas
- Porta de fecho



Plataforma Móvel com Plataforma 60º 6 degraus



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

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



## PLATAFORMA MÓVEL 45º

- 8 DEGRAUS
- C/ PORTA CANCELA



## PLATAFORMA MÓVEL 45º

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



# PLATAFORMA MÓVEL 45º SUSPensa



Plataforma móvel de 45º suspensa, de uso profissional, com degraus anti-derrapantes 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: 45º;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.



Plataforma Móvel 45º 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

# PONTE 45º



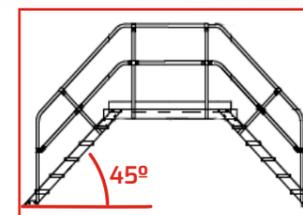
Ponte de passagem, de dupla subida, de uso profissional, com 45º de inclinação, fabricada em alumínio extrudido nervurado. Com degraus de 24cm de profundidade distanciados por 20cm. Conta com cómoda subida de 60, 80 ou 100cm de largura, assim como rodapés e corrimões. Ideal para diversos trabalhos profissionais.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

## OPCIONAIS

- 2º corrimão lateral
- Ponte com rodas



Ponte 45º 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
2º corrimão	200973	200974	200975	200976	200977	200978	200979	200980	200981

# PONTE 60º

Ponte de passagem, de dupla subida, de uso profissional, com 60º de inclinação, fabricada em alumínio extrudido nervurado. Com degraus de 20cm de profundidade distanciados por 25cm. Conta com cómoda 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: 60º;
- Altura rodapés: 10cm;
- Manual de uso e manutenção;
- Etiqueta de identificação.

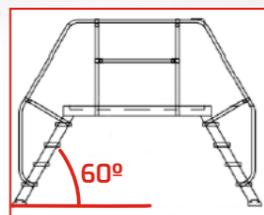
## OPCIONAIS

- 2º corrimão lateral
- Ponte com rodas



60, 80 ou 100cm

Ponte 60º 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
2º corrimão	200963	200964	200965	200966	200967	200968	200969	200970	200971

# ANDAIME LIGEIRO & 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;
- Degraus: 30x30mm;
- Perfil: 65x25mm;
- Altura total trabalho: 2.77m;
- Rodas deslizantes;
- Escadas 6 degraus;
- Plataforma em contraplacado marítimo: 1.35x0.40m;
- Tacos antidesslizantes;
- 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

# 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



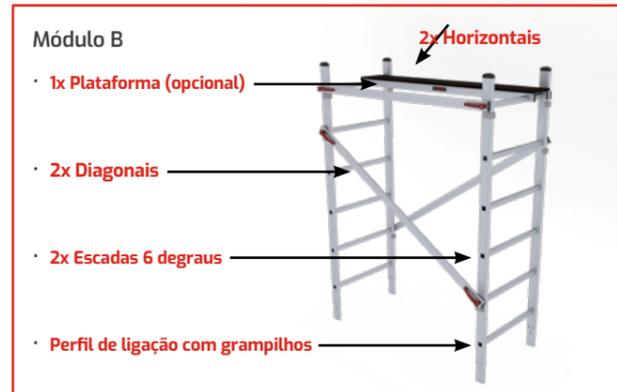
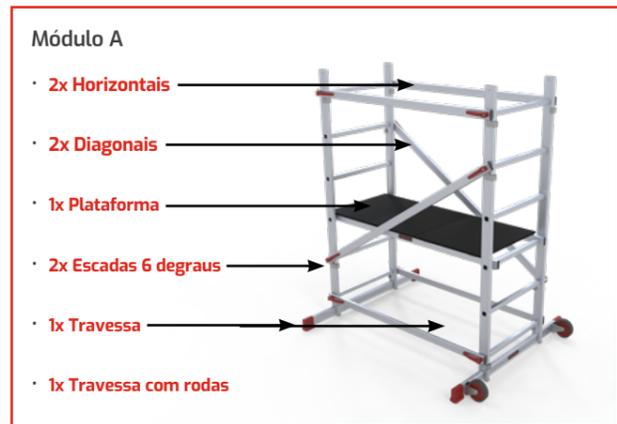
Altura plataforma (m)	0.97
Altura total (m)	1.92
Altura de trabalho (m)	2.97
Comprimento x largura (m)	1.35 x 0.70
Peso (kg)	11.00
Referência	20111

# 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.



Altop A + B



	MÓDULO A	MÓDULO A+ 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

# 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;

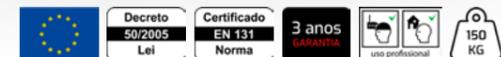
### Utilização em desnível



### 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

# 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);
- 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

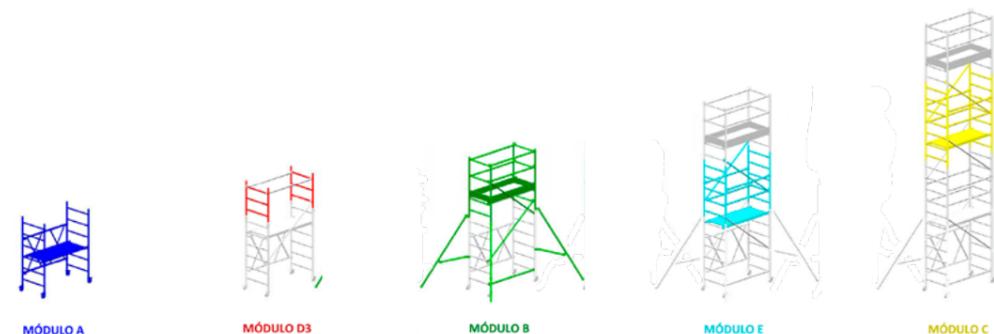


	0.96	1.56	2.46	3.36	3.96	4.56	4.86	5.46	6.06
Altura plataforma (m)	0.96	1.56	2.46	3.36	3.96	4.56	4.86	5.46	6.06
Altura total (m)	1.96	2.86	3.50	4.40	5.00	5.60	5.90	6.50	7.10*
Altura de trabalho (m)	2.96	3.56	4.46	5.36	5.96	6.56	6.86	7.46	8.06
Nº de plataformas	1	1	1	1	2	2	2	2	3
Estabilizadores	mini	mini	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

\* Para uso externo, adicionar 4 contrapesos (VER TABELA NA PÁGINA 169)

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 169. 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

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

# 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



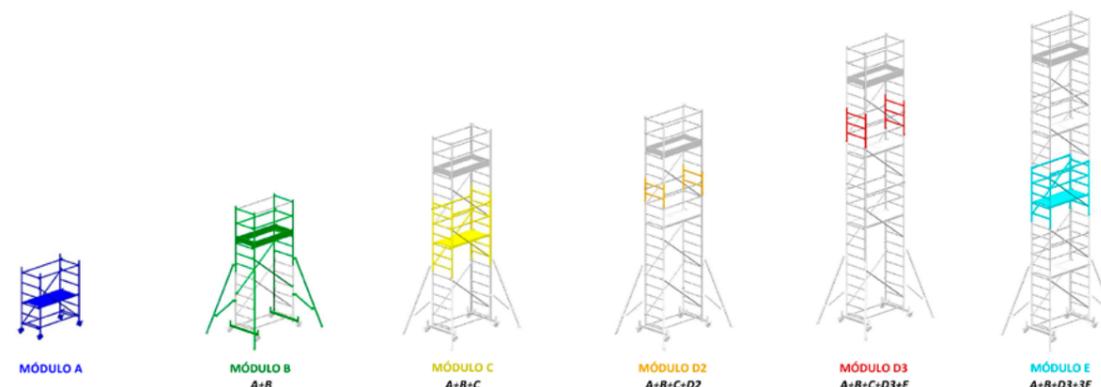
Millenium A + B + C



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+51	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

\* Uso obrigatório de 4 fixadores para uso externo: 2 unidades a cada 4m (já incluídos) - VER TABELAS DOS MÓDULOS NA PÁGINA 171

## 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

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)
Kit de 4 niveladores (20cm)*	10327	1.60
Horizontal adicional (H)	10334	1.20
Diagonal adicional	10334	1.20
Estabilizador (unidade)	10333	4.00
Fixador (unidade) (uso externo para alturas de 7.41/8.01/8.31m)	10614	-----
Roda com travão	10331	1.50
Base adicional	10330	3.00
Estrutura base	10330.1	3.00
Módulo P (Plataforma de trabalho com tampa s/rodapés)	10328	9.00
Módulo F (Kit de 4 rodapés em plataformas intermédias)	10328.1	4.80
Módulo Z (Contrapeso para uso externo a partir de 7.10m)	10332	11.00
Módulo S1 (Kit de 4 estabilizadores pequenos para Módulos A, A+D2 e A+D3)	10328.2	12.00

\* 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+S1	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

\* Não suba à plataforma acima de 1m, pois ficará sem proteções. Caso necessário, adquira 2 horizontais adicionais.

\*\* Para uso externo, obrigatório adicionar 4 contrapesos.

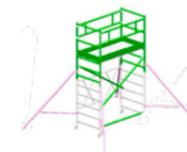
## MÓDULOS E COMPONENTES



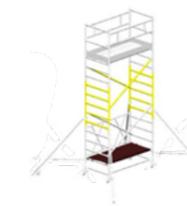
MÓDULO A



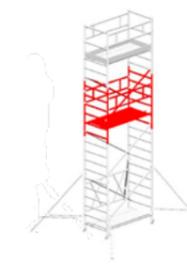
MÓDULO D



MÓDULO B5



MÓDULO C



MÓDULO B3

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

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)	REFERÊNCIA	PESO (kg)
Horizontal adicional	10361.1	1.20	10373.1	1.20
Diagonal adicional	10361	1.40	10373	1.40
Corrimão duplo em H	10363	2.80	10374	2.80
Fixador (unidade) (uso externo para alturas de 6.76m)	10614	-----	10614	-----
Módulo Z (Contrapeso para uso externo)	10365	10.00	10376	10.00
Módulo P (Plataforma de trabalho s/rodapés)	10360	9.00	10371	14.60
Módulo F (Kit de 4 rodapés em plataformas intermédias)	10377.2	4.80	10377.1	6.80
Módulo S (kit de 4 estabilizadores grandes)	10364	19.10	10375	19.10
Módulo S1 (Kit de 4 estabilizadores pequenos para Módulos A e A+D3)	10364.1	12.00	10375.1	12.00

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.

# 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 175.

**MÓDULOS**

O andaime MAXITOWER S pode ser vendido de 2 formas:

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

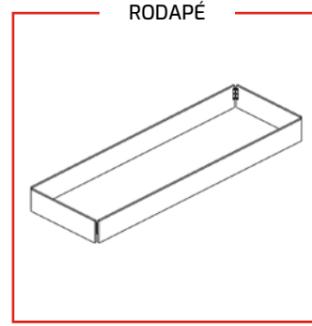
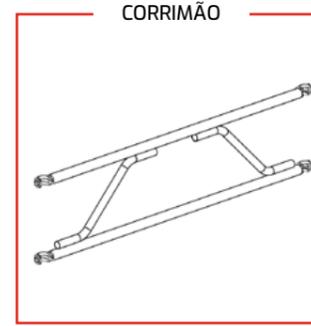
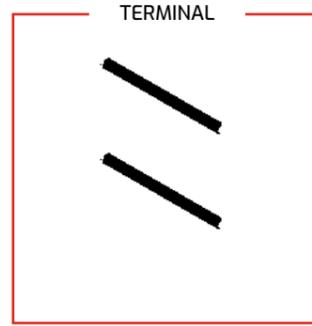
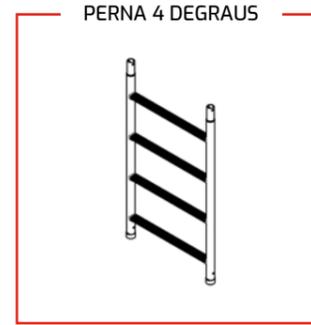
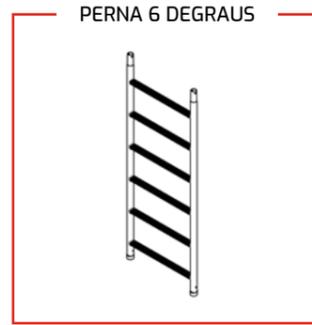
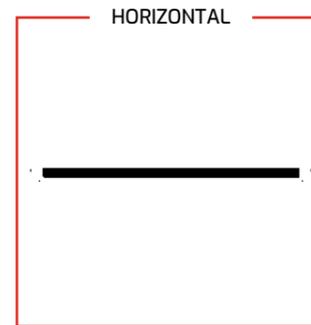
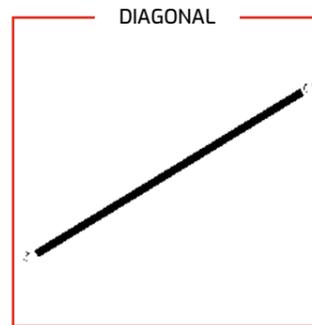
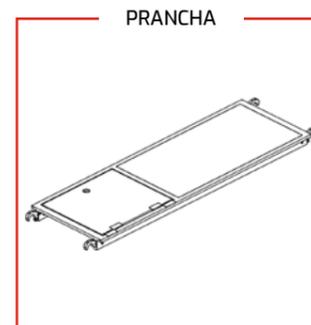
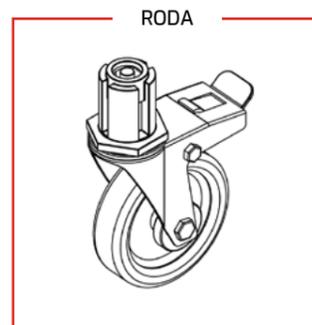
- Módulo A
- Módulo B
- Módulo C
- Módulo D
- Módulo E



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

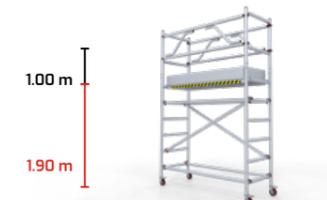


	PACK A	PACK B	PACK C	PACK D	PACK E
Altura plataforma (m)	1.00	1.90	3.00	4.30	6.00
Altura total (m)	2.00	2.90	4.00	5.30	7.00
Altura de trabalho (m)	3.00	3.90	5.00	6.30	8.00
Comprimento x largura (m)	2.00 x 0.73				
Peso (kg)	75.00	85.00	175.00	200.00	285.00
Referência	800001	800002	800003	800004	800005



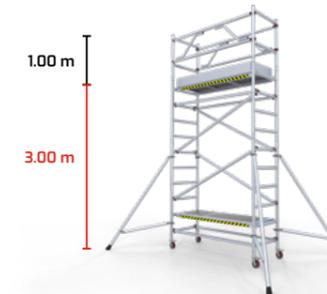
PACK A

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



PACK B (A + B)

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



PACK C (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



PACK D (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



PACK E (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 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: 0.74m;
- Tubo
- 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 177)

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

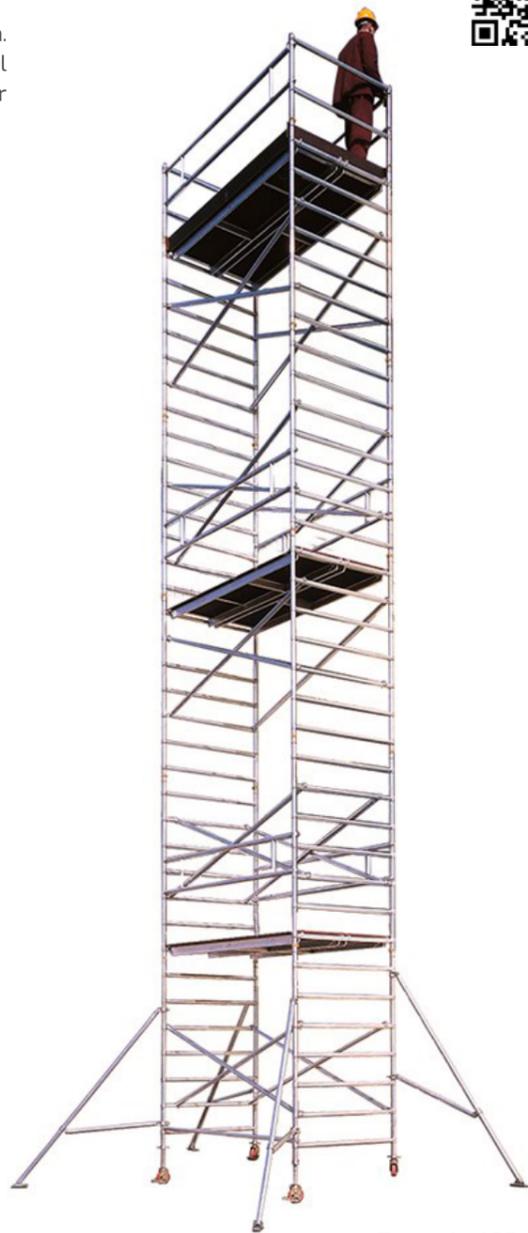
Substituição dos ganchos rápidos: 35€/unidade

REF: 10614 - Fixador rápido: 82€/unidade

Plataf.	ALTURA		COMPONENTES									REFERÊNCIAS		
	Total	Trabalho	Diagonal	Módulo 2.10m	Módulo 1.80m	Módulo 1.50m	Módulo 1.20m	Plat. Compl.	Rodapés	Corrimões	Estab.	2.00m	2.50m	3.00m
0.55	2.06	2.55	2		2			1		2		10378.1	10406.1	10434.1
0.85	2.36	2.85	2	2				1		2		10378.2	10406.2	10434.2
1.15	2.66	3.15	4				4	1		2		10378.3	10406.3	10434.3
1.45	2.96	3.45	4			2	2	1		2		10378.4	10406.4	10434.4
1.75	3.26	3.75	4			4		1		2	4P	10378	10406	10434
2.05	3.56	4.05	4	2			2	1	1	2	4P	10379	10407	10435
2.35	3.86	4.35	4	2		2		1	1	2	4P	10380	10408	10436
2.65	4.16	4.65	4	2	2			1	1	2	4P	10381	10409	10437
2.95	4.46	4.95	4	4				1	1	2	4P	10382	10410	10438
3.25	4.76	5.25	6	2			4	1	1	2	4P	10383	10411	10439
3.55	5.06	5.55	6	2		2	2	2	1	4	4P	10384	10412	10440
3.85	5.36	5.85	6	2		4		2	1	4	4P	10385	10413	10441
4.15	5.66	6.15	6	4			2	2	1	4	4P	10386	10414	10442
4.45	5.96	6.45	6	4		2		2	1	4	4M	10387	10415	10443
4.75	6.26	6.75	6	4	2			2	1	4	4M	10388	10416	10444
5.05	6.56	7.05	6	6				2	1	4	4M	10389	10417	10445
5.35	6.86	7.35	8	4		4		2	1	4	4M	10390	10418	10446
5.65	7.16	7.65	8	4		2	2	3	1	4	4M	10391	10419	10447
5.95	7.46	7.95	8	4		4		3	1	4	4M	10392	10420	10448
6.25	7.76	8.25	8	6		2		3	1	6	4M	10393	10421	10449
6.55	8.06	8.55	8	6		2		3	1	6	4M	10394	10422	10450
6.85	8.36	8.85	8	6	2			3	1	6	4M	10395	10423	10451
7.15	8.66	9.15	8	8				3	1	6	4M	10396	10424	10452
7.45	8.96	9.45	10	6		4		3	1	6	4G	10397	10425	10453
7.75*	9.26	9.75	10	6		2	2	4	1	6	4G	10398	10426	10454
8.05	9.56	10.05	10	6		4		4	1	6	4G	10399	10427	10455
8.35	9.86	10.35	10	8			2	4	1	8	4G	10400	10428	10456
8.65	10.16	10.65	10	8		2		4	1	8	4G	10401	10429	10457
8.95	10.46	10.95	10	8	2			4	1	8	4G	10402	10430	10458
9.25	10.76	11.25	10	10				4	1	8	4G	10403	10431	10459
9.55	11.06	11.56	12	8		4		4	1	8	4G	10404	10432	10460
9.85**	11.36	11.85	12	8		2	2	5	1	8	4G	10405	10433	10461

# 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.



Tempo L - 1.35m largura



## 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



## 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.

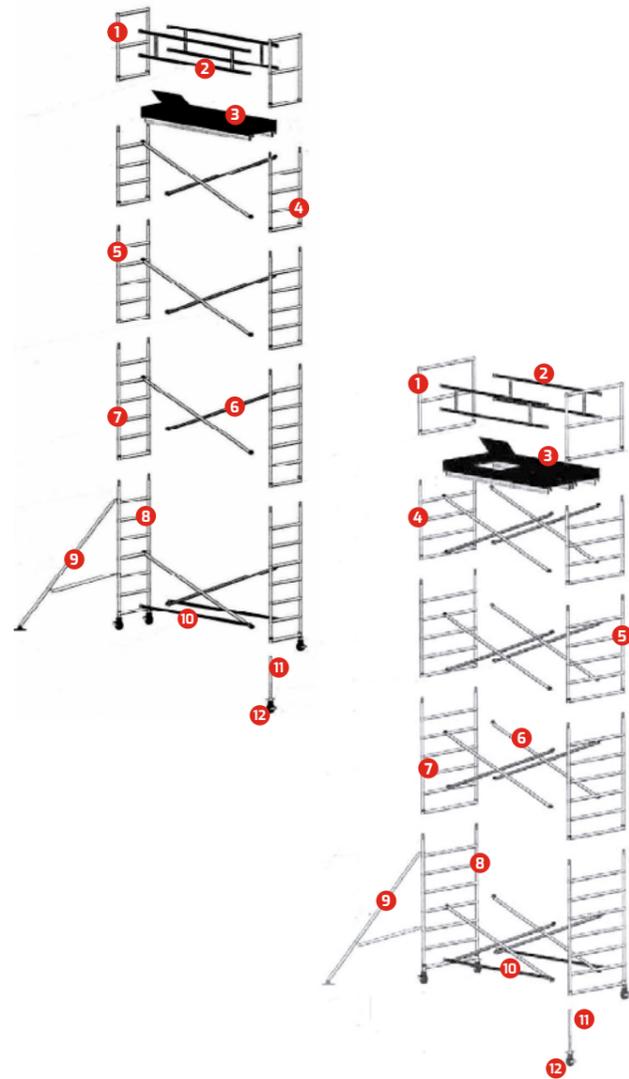
\*\*Máxima altura permitida segundo a Norma Europeia para trabalhar no interior de edifícios.

ALTURA		COMPONENTES										REFERÊNCIAS		
Plataf-	Total	Trabalho	Diagonal	Módulo 2.10m	Módulo 1.80m	Módulo 1.50m	Módulo 1.20m	Plat. Compl.	Rodapés	Corrimões	Estabil.	2.00m	2.50m	3.00m
0.59	2.10	2.59	4		2			1		2		10462.1	10497.1	10532.1
0.89	2.40	2.89	4	2				1		2		10462.2	10497.2	10532.2
1.19	2.70	3.19	8				4	1		2		10462.3	10497.3	10532.3
1.49	3.00	3.49	8			2	2	1		2		10462.4	10497.4	10532.4
1.79	3.30	3.79	8		2		2	1	1	2	4P	10462.5	10497.5	10532.5
2.09	3.60	4.09	8	2			2	1	1	2	4P	10462	10497	10532
2.39	3.90	4.39	8	2		2		1	1	2	4P	10463	10498	10533
2.69	4.20	4.69	8	2	2			1	1	2	4P	10464	10499	10534
2.99	4.50	4.99	8	4				1	1	2	4P	10464.1	10499.1	10534.1
3.29	4.80	5.29	12	2			4	1	1	2	4P	10465	10500	10535
3.59	5.10	5.59	12	2		2	2	2	1	2	4P	10466	10501	10536
3.89	5.40	5.89	12	2		4		2	1	2	4P	10467	10502	10537
4.19	5.70	6.19	12	4			2	2	1	4	4P	10468	10503	10538
4.49	6.00	6.49	12	4		2		2	1	4	4P	10469	10504	10539
4.79	6.30	6.79	12	4	2			2	1	4	4P	10470	10505	10540
5.09	6.60	7.09	12	6				2	1	4	4P	10471	10506	10541
5.39	6.90	7.39	16	4			4	2	1	4	4P	10472	10507	10542
5.69	7.20	7.69	16	4		2	2	3	1	4	4P	10473	10508	10543
5.99	7.50	7.99	16	4		4		3	1	4	4P	10474	10509	10544
6.29	7.80	8.29	16	6			2	3	1	4	4P	10475	10510	10545
6.59	8.10	8.59	16	6		2		3	1	4	4P	10476	10511	10546
6.89	8.40	8.89	16	6	2			3	1	4	4M	10477	10512	10547
7.19	8.70	9.19	16	8				3	1	4	4M	10478	10513	10548
7.49	9.00	9.49	20	6			4	3	1	4	4M	10479	10514	10549
7.79*	9.30*	9.79*	20	6		2	2	4	1	4	4M	10480	10515	10550
8.09	9.60	10.09	20	6		4		4	1	6	4M	10481	10516	10551
8.39	9.90	10.39	20	8			2	4	1	6	4M	10482	10517	10552
8.69	10.20	10.69	20	8		2		4	1	6	4M	10483	10518	10553
8.99	10.50	10.99	20	8	2			4	1	6	4M	10484	10519	10554
9.29	10.80	11.29	20	10				4	1	6	4M	10485	10520	10555
9.59	11.10	11.59	24	8			4	4	1	6	4M	10486	10521	10556
9.89	11.40	11.89	24	8		2	2	5	1	6	4M	10487	10522	10557
10.19	11.70	12.19	24	8		4		5	1	8	4M	10488	10523	10558
10.49	12.00	12.49	24	10			2	5	1	10	4M	10489	10524	10559
10.79	12.30	12.79	24	10		2		5	1	10	4M	10490	10525	10560
11.09	12.60	13.09	24	10	2			5	1	10	4M	10491	10526	10561
11.39	12.90	13.39	24	12				5	1	10	4M	10492	10527	10562
11.69	13.20	13.69	28	10			4	5	1	10	4M	10493	10528	10563
11.99**	13.50	13.99	28	10		2	2	6	1	10	4M	10494	10529	10564

# 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/ TAMPA 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, 82€/unidade

MARCOS					
Referência	10571	10570	10569	10568	10567
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)	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
TEMPO S	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
TEMPO L	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35

TRAVESSÕES			
Referência	10577	10578	10579
Horizontal 2.00m	10577	10578	10579
Diagonal 2.00m	10580	10581	10582
Corrimão 2.00m	10583	10584	10585
Horizontal 2.50m	10580	10581	10582
Diagonal 2.50m	10583	10584	10585
Corrimão 2.50m	10583	10584	10585
Horizontal 3.00m	10583	10584	10585
Diagonal 3.00m	10583	10584	10585
Corrimão 3.00m	10583	10584	10585

PÉS DE REGULAÇÃO TELESCÓPICO TORNEADO			
Referência	10598	10599	10600

ESTABILIZADOR					
Referência	10604	10605	10606	10607	10607.1
TEMPO S	10604	10605	10606	10607	10607.1
TEMPO L	10608	10609	10610	10611	10611.1
Altura interior (m)	6.25	11.95	11.95	11.95	11.95
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)	---	5.00	7.75	5.05	7.75
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

RODA GIRATÓRIA			
Referência	10601	10602	10603

ESCADA INTERIOR COM GANCHO		
Referência	10612	10613
ESCADA SIMPLES	10612	10613
ESCADA DUPLA	10612	10613
Medida (m)	2.40	3.60
ESCADA SIMPLES	2.40	3.60
ESCADA DUPLA	2.40	3.60

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

# 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

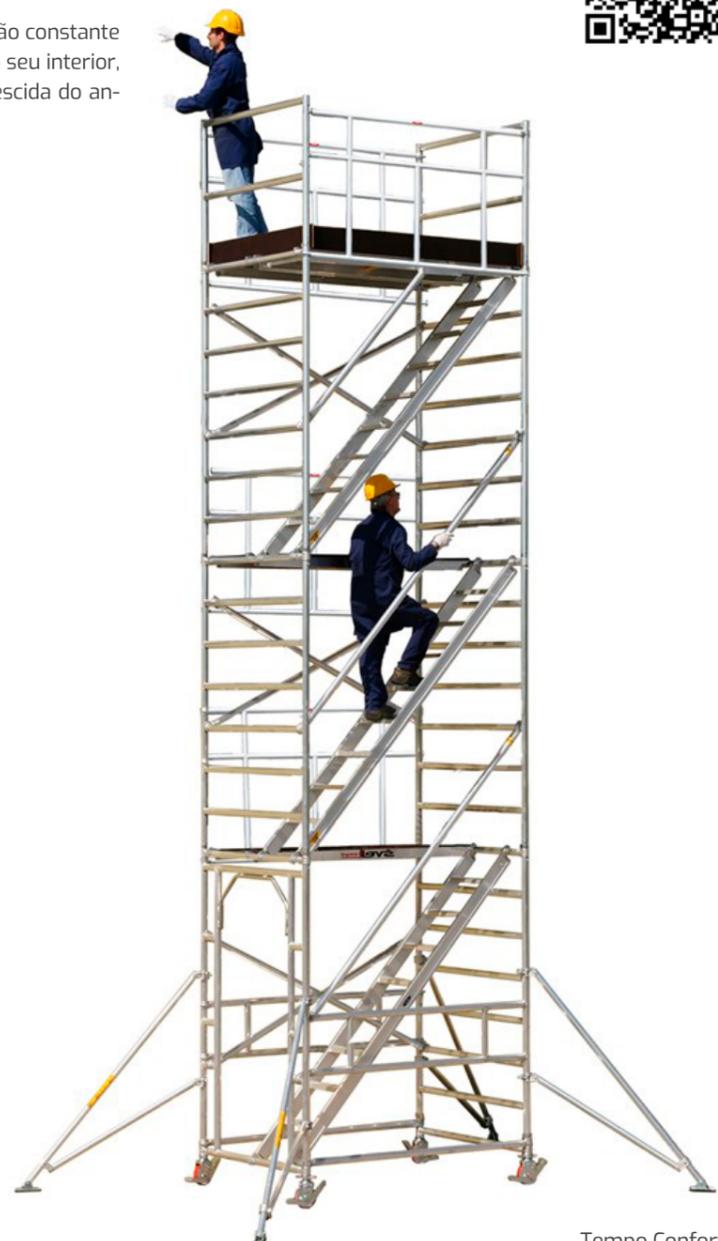
- Largura: 1.35m;
- 3 comprimentos disponíveis: 2.00 - 2.50 - 3.00m;
- Escadas de 45° com corrimões;
- Profundidade de degraus: 10cm;
- Altura máxima de trabalho: 9.79m;
- Capacidade para 2 pessoas;
- Distância entre degraus: 30cm;

## 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



Plataforma	MAX. ALTURA (m)		PLATAFORMA		COMPONENTES		PESO (kg)		
	Total	Trabalho	C/Tampa	S/Tamp	Rodapés	Estabilizadores	2.00m	2.50m	3.00m
2.39	3.90	4.39	1	1	1	4P	146.00	162.00	178.00
2.69	4.20	4.69	1	2	1	4P	175.00	195.00	213.00
2.99	4.50	4.99	1	2	1	4P	179.00	199.00	217.00
3.29	4.80	5.29	1	2	1	4P	183.00	204.00	223.00
3.59	5.10	5.59	1	2	1	4M	190.00	211.00	229.00
3.89	5.40	5.89	1	2	1	4M	194.00	215.00	233.00
4.19	5.70	6.19	1	1	1	4M	185.00	204.00	222.00
4.49	6.00	6.49	1	2	1	4M	203.00	226.00	247.00
4.79	6.30	6.79	1	3	1	4M	232.00	259.00	282.00
5.09	6.60	7.09	1	3	1	4M	235.00	263.00	286.00
5.39	6.90	7.39	1	3	1	4M	240.00	268.00	292.00
5.69	7.20	7.69	1	3	1	4G	247.00	274.00	299.00
5.99	7.50	7.99	1	3	1	4G	251.00	278.00	303.00
6.29	7.80	8.29	1	2	1	4G	242.00	267.00	291.00
6.59	8.10	8.59	1	3	1	4G	259.00	290.00	317.00
6.89	8.40	8.89	1	4	1	4G	289.00	322.00	352.00
7.19	8.70	9.19	1	4	1	4G	292.00	326.00	355.00
7.49	9.00	9.49	1	4	1	4G	297.00	332.00	362.00
7.79*	9.30*	9.79*	1	4	1	4G	304.00	338.00	368.00

\* Altura máxima para uso exterior com estabilizadores

## ACESSÓRIOS E OPCIONAIS

Escada interna

Plataforma de escotilha

Estabilizador (unidade)

Corrimões intermédios

2 corrimões finais

Corrimões para base de escada (2/3 degraus)

Corrimões para base de escada (4/7 degraus)

Marco de entrada aberto

Guarda-corpos interno

Base de escada de 2 degraus

Base de escada de 3 degraus

Base de escada de 4 degraus

Base de escada de 6 degraus

Base de escada de 7 degraus

Guarda-corpos triplo safe

# TEMPO STAR



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

Ideal para trabalhos de manutenção e reparação.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

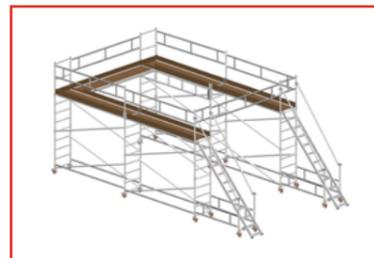
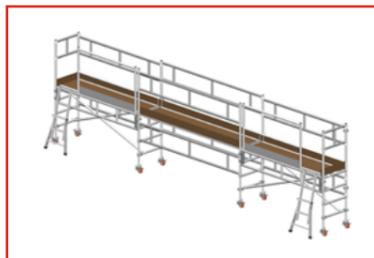
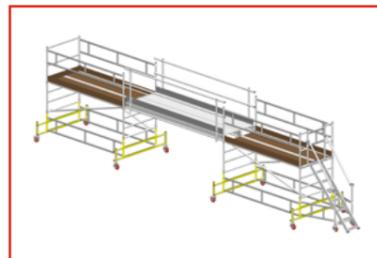
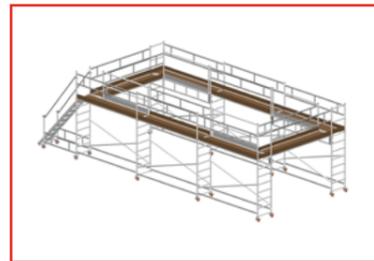
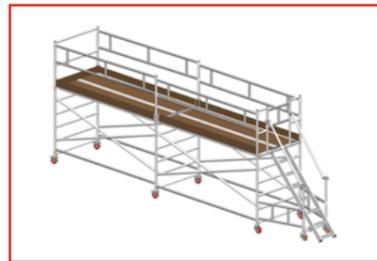
- Profundidade degraus escada: 10cm;
- Altura plataforma: 0.85 a 2.95m;
- Inclinação escada de subida: 45º
- 3 comprimentos diferentes: 2.00 - 2.50 - 3.00m;
- Largura: 75 a 135cm;
- Escada ajustável a várias alturas de torres;
- Torre com pés reguladores: 70cm



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

### 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



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

### 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

# 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 antiderrapantes.

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

# PASSA-TEMPO

Andaime multiposições (escada, escadote ou andaime), em alumínio, constituído por 2 escadas transformáveis. Devido ao poucos componentes, é de fácil montagem, sem necessidade de ferramentas, assim como de fácil transporte.

Ideal para trabalhos de pintura e manutenção.

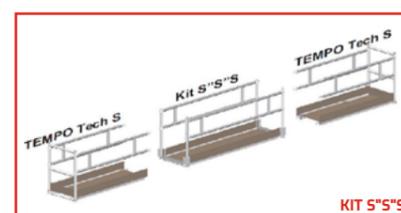
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

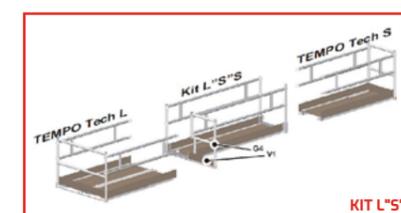


CORRIMÕES (1 LADO)					PLATAFORMA						
Composição	2 x B + 2 x C de 4m	2 x B + 2 x C de 5m	3 x B + 2 x C de 6m	3 x B + 2 x C de 7m	3 x B + 2 x C de 8m	Comprimento (m)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00
Peso (kg)	10.00	14.00	17.00	20.00	23.00	Peso (kg)	30.00	40.00	48.00	54.00	66.00

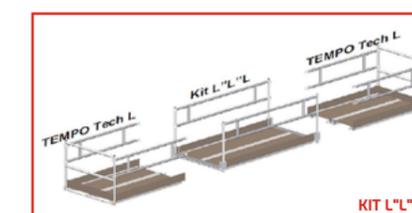
## KIT PASSA-TEMPO (CONTRAPLACADO MARÍTIMO STANDARD 3.00m)



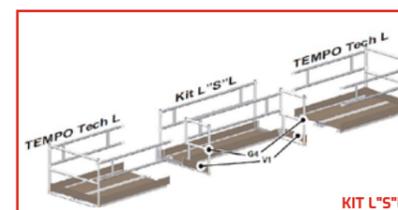
Passagem de união para aplicação em 2 torres tempo S, construída em contraplacado marítimo de 3.00 x 0.74m de largura, possibilidade de construção de 7 a 9m. Aplicação na parte **terminal** da torre.



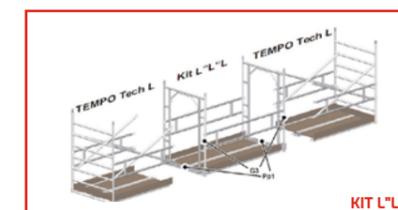
Passagem de união para aplicação numa torre tempo L e numa torre tempo S, construída em contraplacado marítimo de 3.00 x 0.74m de largura, possibilidade de construção de 7 a 9m. Aplicação na parte **terminal** da torre.



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

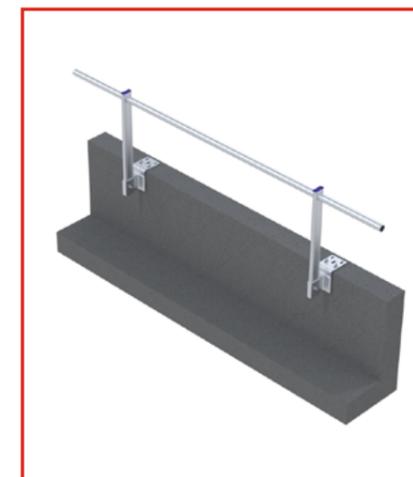
Existem 3 modelos de guardas modulares, cada um com um tipo de fixação diferente

FS Fixação ao solo



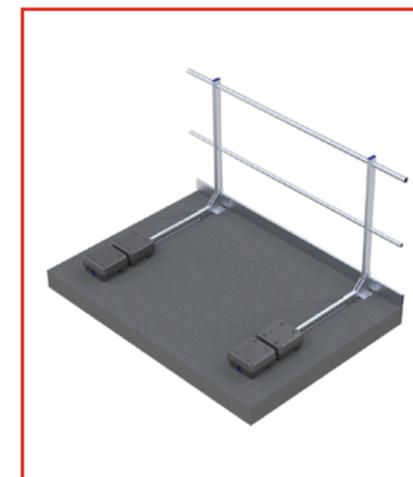
FSF Fixo  
FSR Rebatível

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 194).

### CARATERÍSTICAS TÉCNICAS E EQUIPAMENTO

Altura da guarda modular (m)	1.10
Diâmetro corrimão (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;

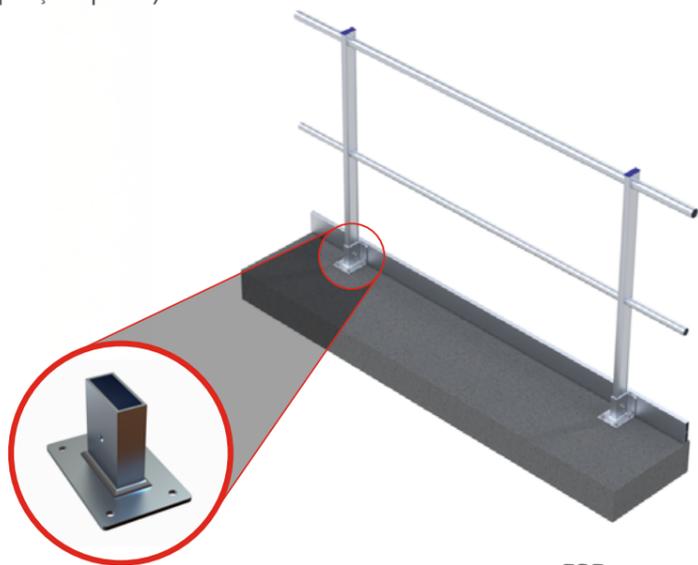
As guardas Jormax são produzidas em conformidade com as normas europeias EN 13374, EN 14122-3 e NF E85-015:2019.



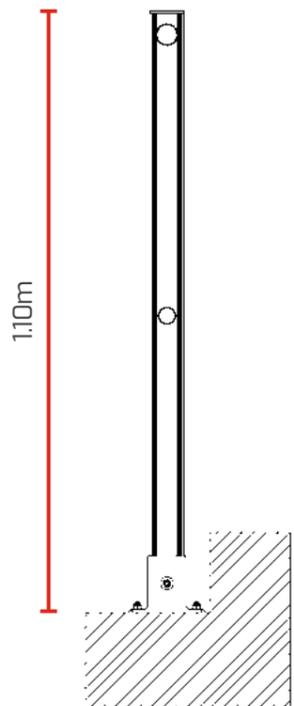
# FIXAÇÃO AO SOLO



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).



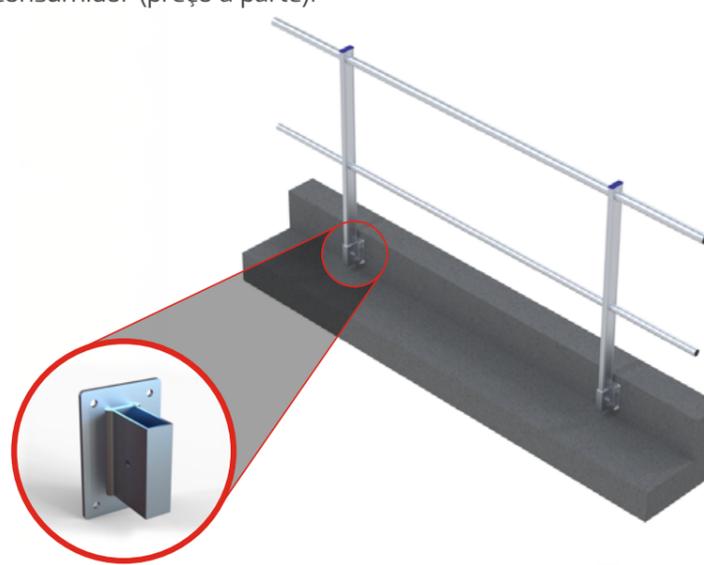
FSF com rodapé



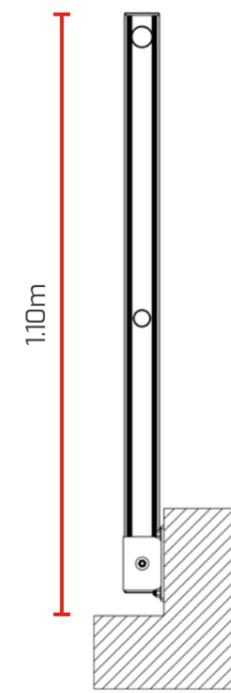
# FIXAÇÃO À PAREDE



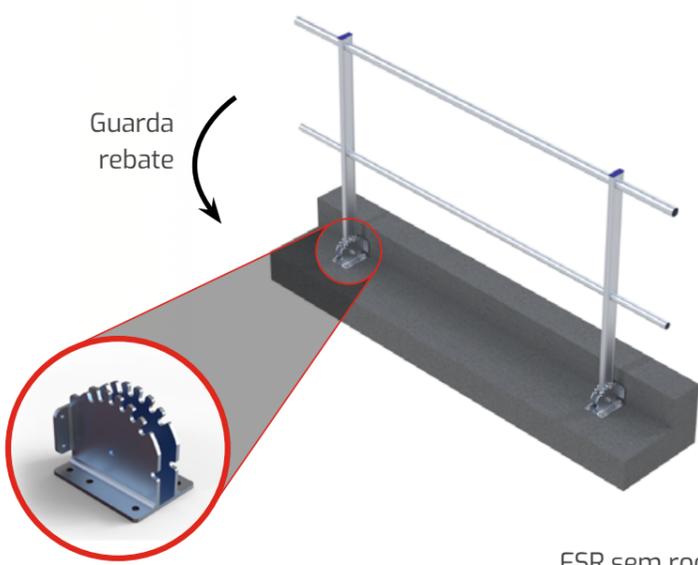
A Guarda Modular com **Fixação à parede, sem espaçamento (FP)** é possível ser afixada **com** ou **sem rodapé**, mediante a escolha do consumidor (preço à parte).



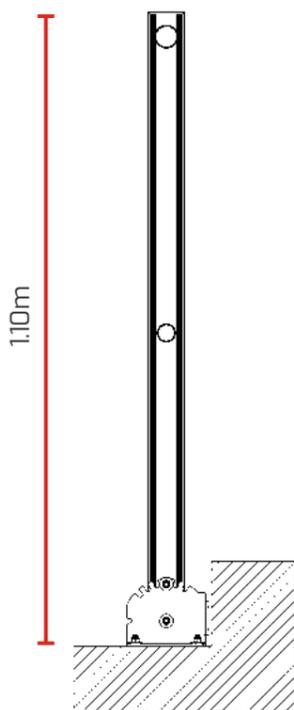
FP sem rodapé



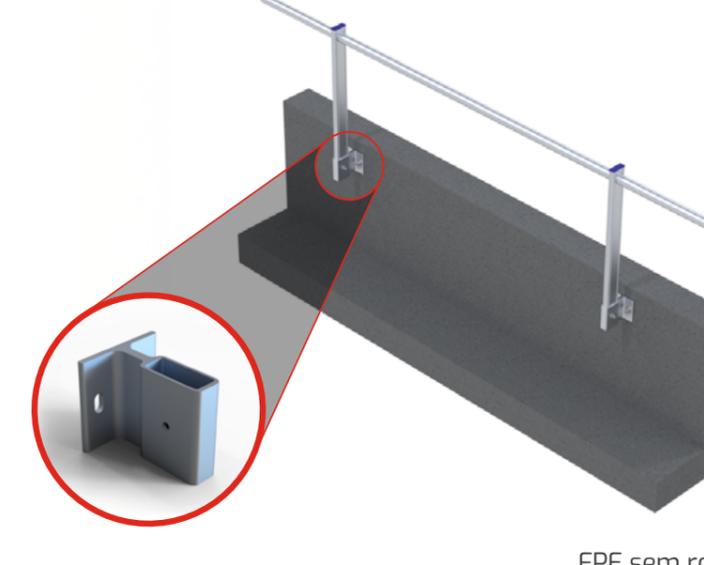
A Guarda Modular com **Fixação ao Solo Rebatível (FSR)** é possível ser afixada **com** ou **sem rodapé**, mediante a escolha do consumidor. (preço à parte)



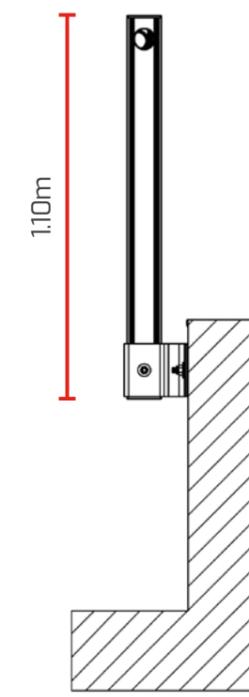
FSR sem rodapé



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).



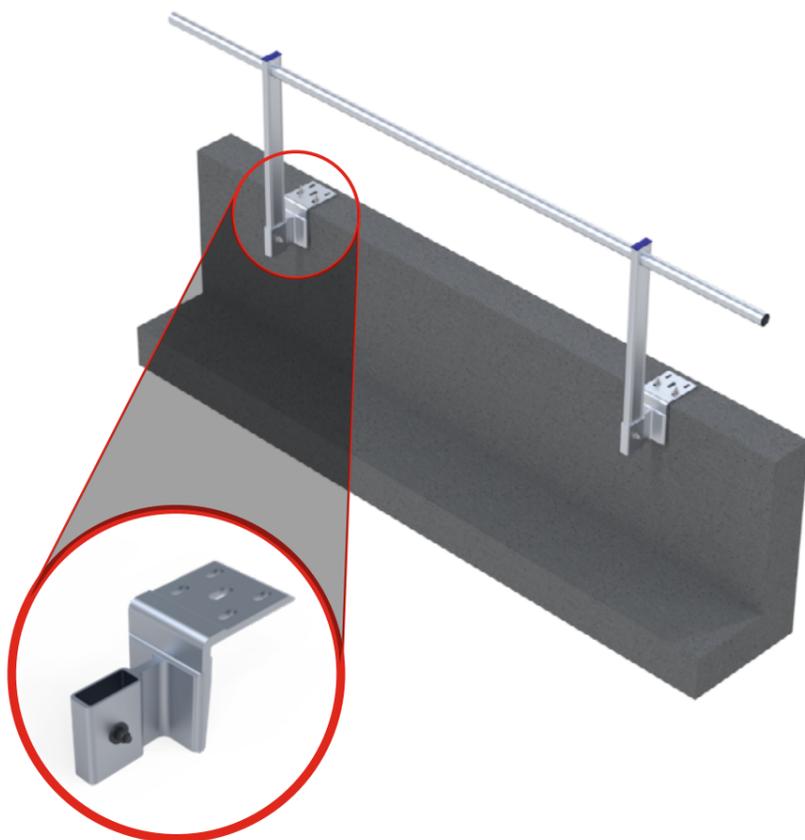
FPE sem rodapé



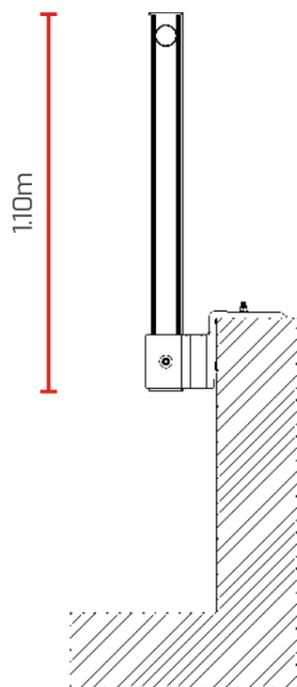
# FIXAÇÃO À PAREDE



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



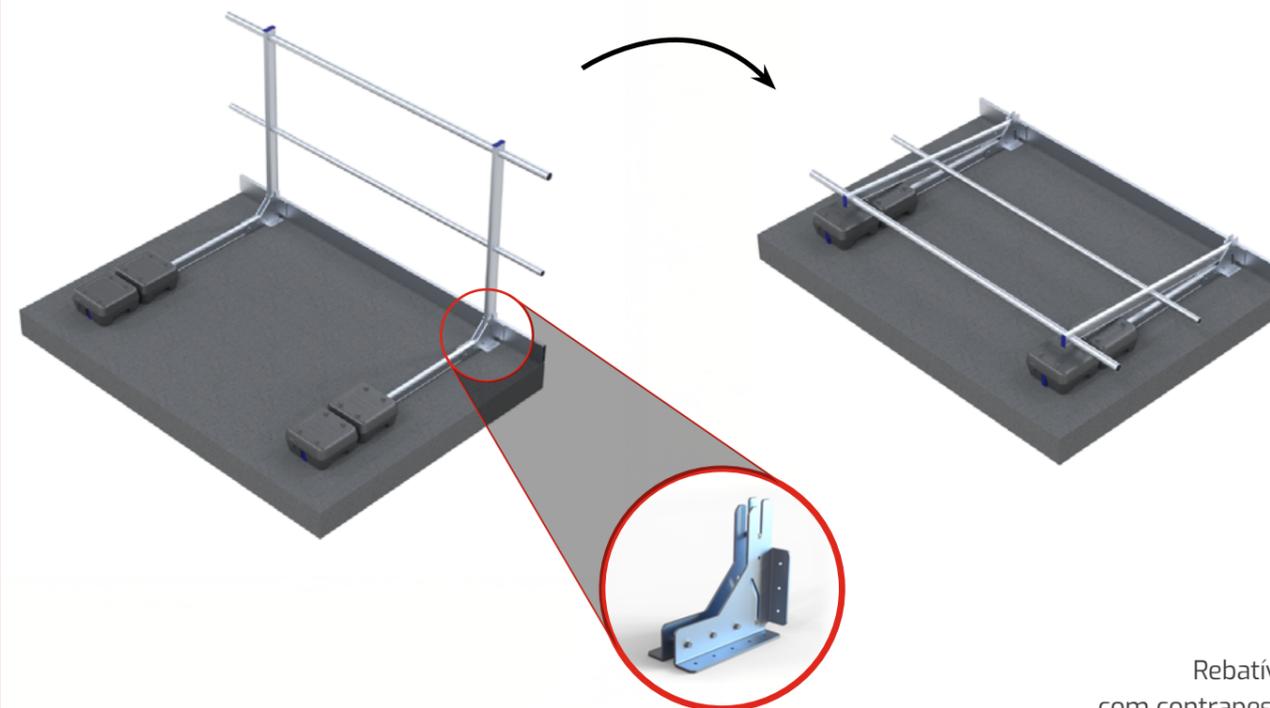
FPT sem rodapé



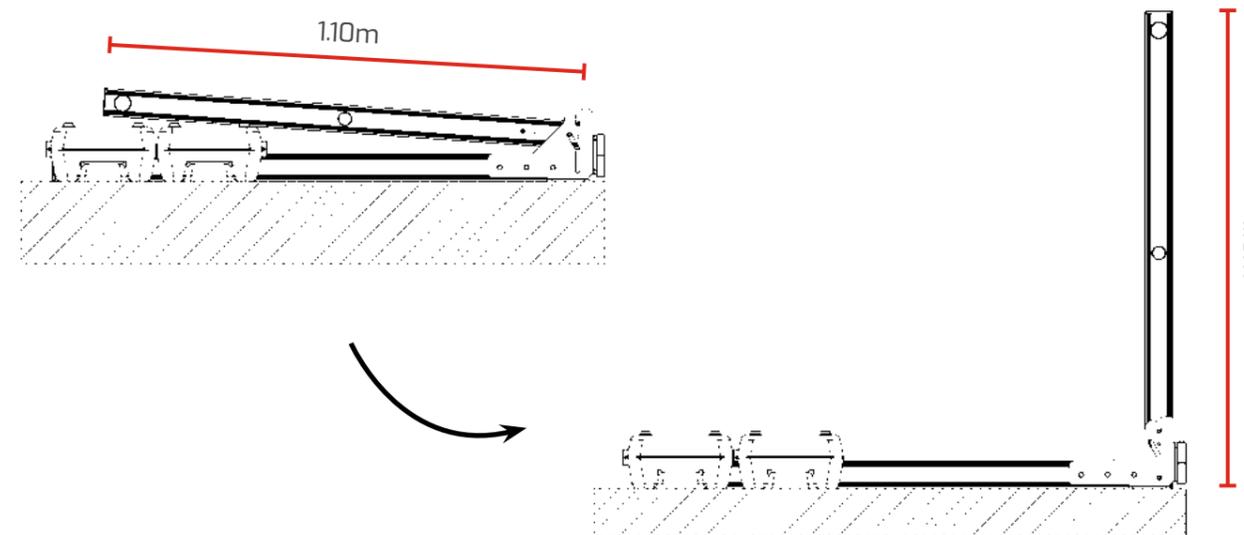
# FIXAÇÃO REBATÍVEL



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.

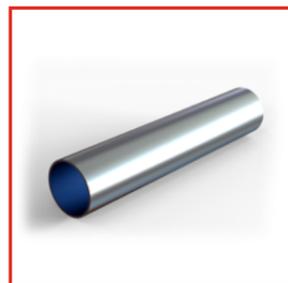


Rebatível com contrapesos

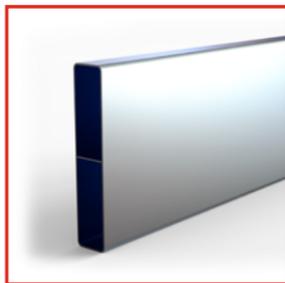


**ACESSÓRIOS E OPCIONAIS**

**COMPONENTES DA ESTRUTURA**



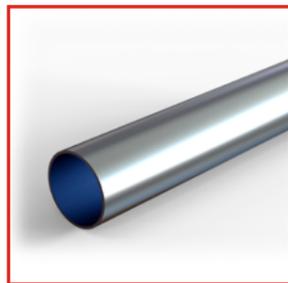
100310  
TUBO Ø32mm, 1.00m



10690  
Rodapé 100x20cm



100311  
Mastro 65x25cm, 1.10m



100312  
TUBO Ø40mm, 1.00m

**PEÇAS DE PLÁSTICO**



100785000/100883001  
TOPO TUBO Ø32mm/Ø40mm



100135  
TOPO MASTRO



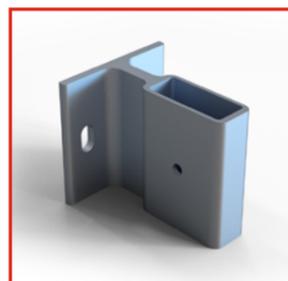
100234000  
TOPO RODAPÉ

**TERMINAIS**

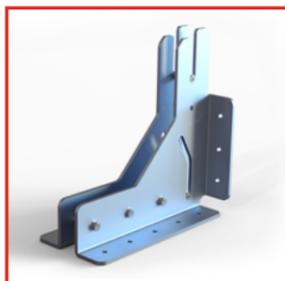


100313  
TERMINAL EM U

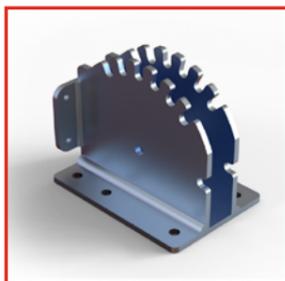
**BASES**



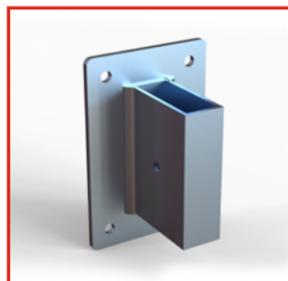
100314  
BASE FPE



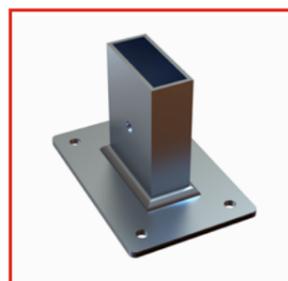
100315  
BASE REBATÍVEL



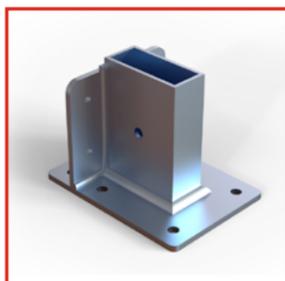
100316  
BASE FSR



100317  
BASE FP



100318  
BASE FSF



100319  
BASE FSF C/RODAPÉ



100320  
BASE FPT

**ACESSÓRIOS E OPCIONAIS**

**ACESSÓRIOS DIVERSOS**



100321  
REMATE À PAREDE ARTICULADO



100322  
ARTICULAÇÃO Ø32cm



100323  
REMATE À PAREDE FIXO



100279000  
ARTICULAÇÃO Ø40cm



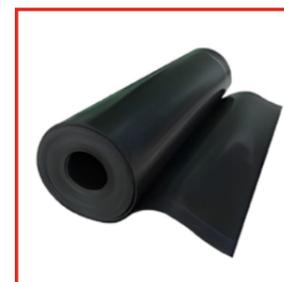
100324  
UNIÃO RODAPÉ 90°



100325  
UNIÃO RODAPÉ 0°



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

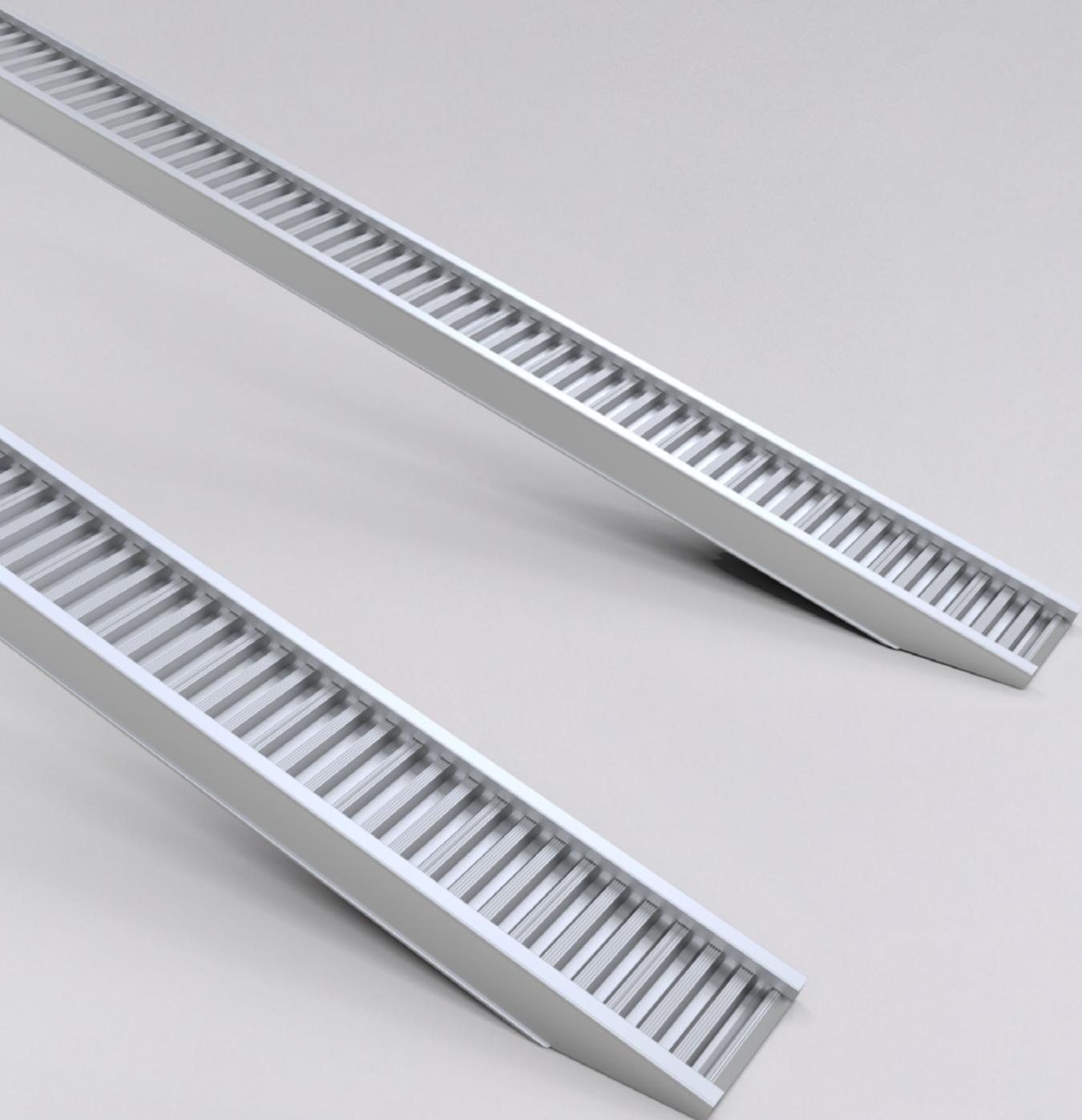


100329  
LONA DE PROTEÇÃO



# 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



# 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

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

\*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 manéavel. Ideal para motos, moto4, pequenos tratores, máquinas de construção e de limpeza.



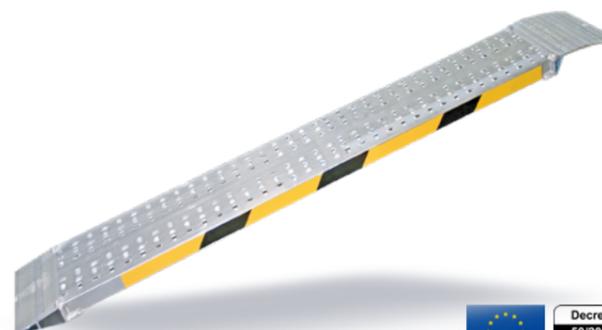
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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 manéavel. 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

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

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.



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
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

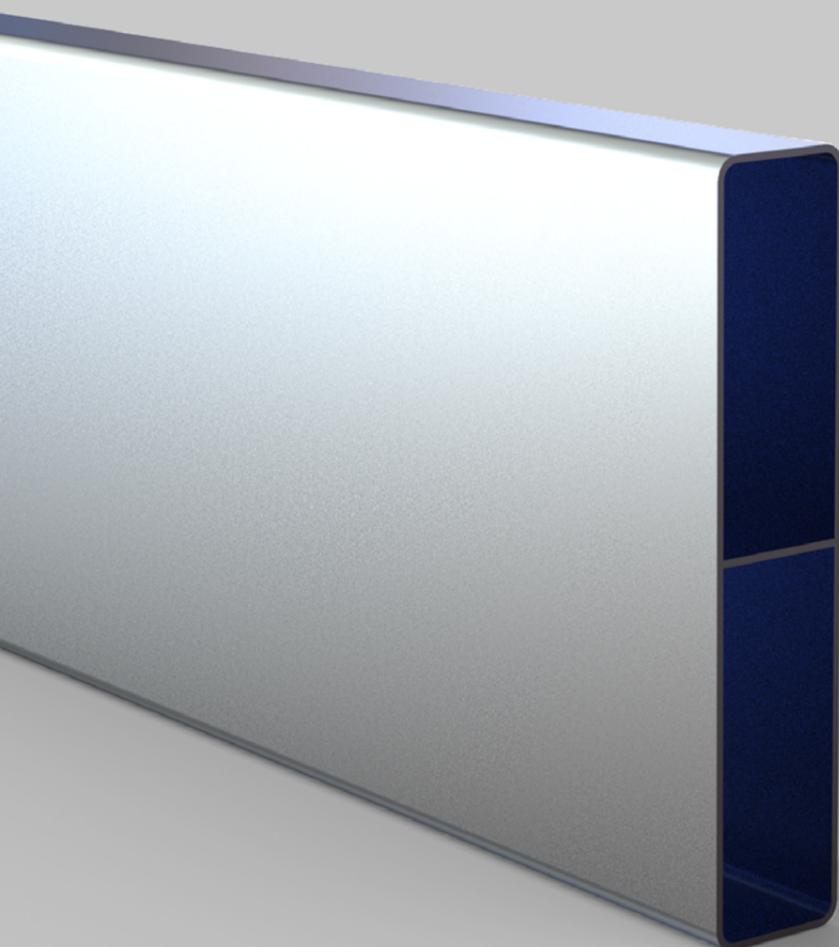


## RÉGUAS DE ALUMÍNIO

Réguas fabricadas em alumínio, disponíveis de 50 em 50cm, até os 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

### 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									
Referência	10680	10681	10682	10683	10684	10685	10686	10687	10688	10689

### 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									
Referência	10690	10691	10692	10693	10694	10695	10696	10697	10698	10699



## 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.**

**JORMAX**  
ACCESS EQUIPMENT

## 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.

### PÉS PARA ESCADOTE



Descrição	Referência
Pé interior 40x20	100298033
Pé interior 50x20	100282000
Tacos para gama Pro'Master 50x22	100677000

### TRAVESSA PARA ESCADA EM ALUMÍNIO + 2 PARAFUSOS



Descrição	Referência
Travessa escada SIMPLES L63	100433013
Travessa escada DUPLA L70	100164023
Travessa escada TRIPLA L85	100298033
Tacos	100282000

### PÉS PARA ESCADAS

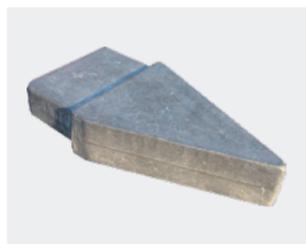


Descrição	Referência
TR Vermelho 65x25	100162000
TR Vermelho 73x25	100164023
TR Preto 73x25	100298033
TR Vermelho 80x25	100282000
Taco em "U"	100230000

# ACESSÓRIOS



## ESPETO



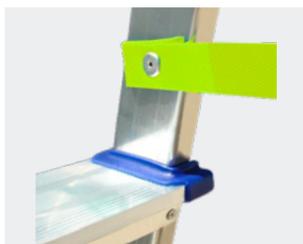
Medida	Referência
62 x 22mm	100240000

## ESPETO DE ALUMÍNIO



Medida	Referência
50mm	100454000

## FITA ANTI-ABERTURA



Referência
100240000

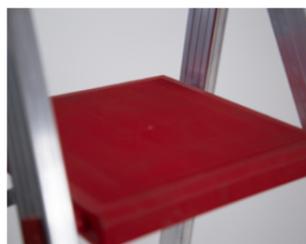
## AMPLA SUPERFÍCIE



Medida	Referência
25,6 x 25,6cm	11015

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

## TAMPO/PLATAFORMA



Referência
Pro'Master
Industrial

## PORTA-OBJETOS



Referência
100664000

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.

## FECHO PAREDE



Referência
100334000

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
100147000

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
1.00m	100402999
2.00m	100402998

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
100239000

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
100769000

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
Plataforma de trabalho
Guarda-corpos segurança

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
72-38cm	10728

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 limpeza.

## NIVELADOR



Referência
200785

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
60cm	260x293x43mm
100cm	260x293x43mm

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
10701

# 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



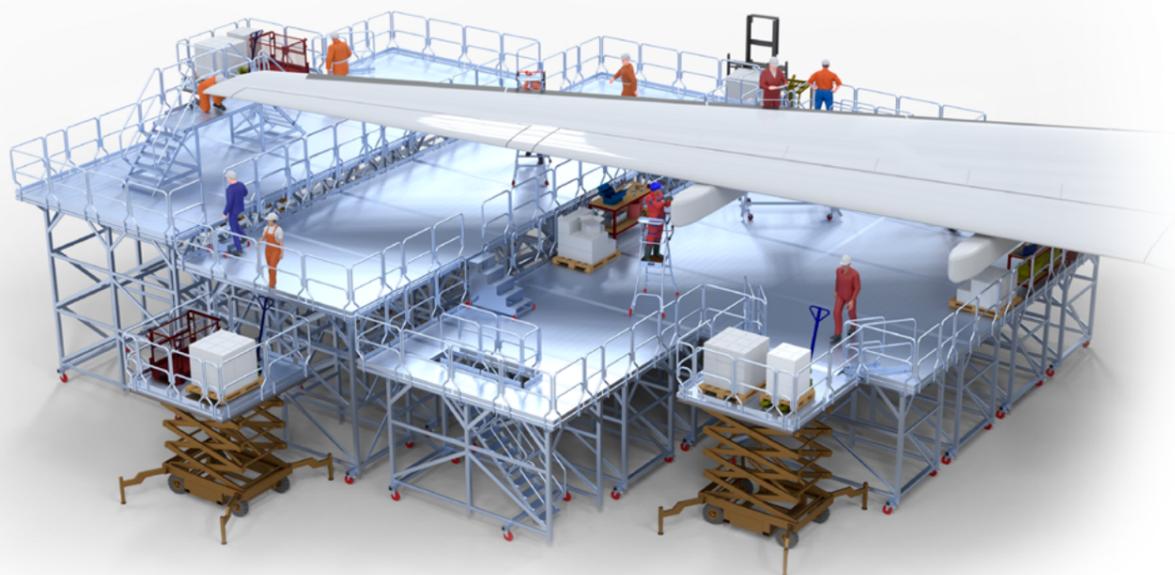
## INDUSTRIAL

indústria alimentar, farmacêutica



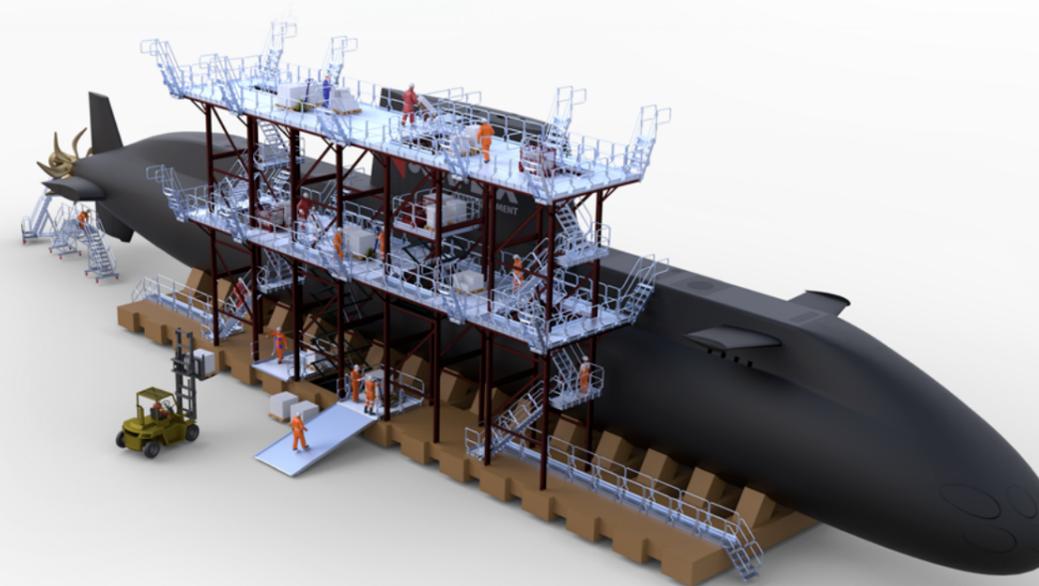
## SOLUÇÕES AERONÁUTICAS

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



## SOLUÇÕES NAVAIS

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



## 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 INDUSTRIAIS

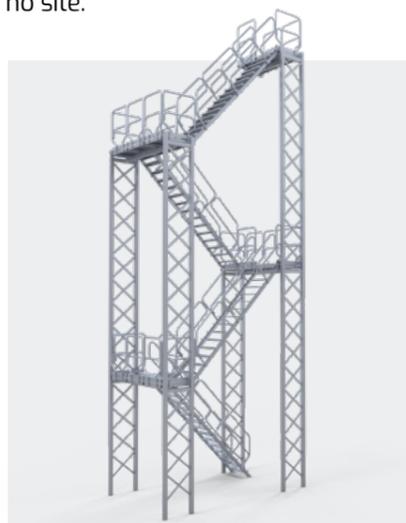
A Jormax cria plataformas e soluções de acesso para atender às exigências tanto **industriais** (indústria alimentar, farmacêutica, entre outros) como de **rooftop**, como acesso a **cisternas e telhados**.



# SOLUÇÕES À MEDIDA EXEMPLOS

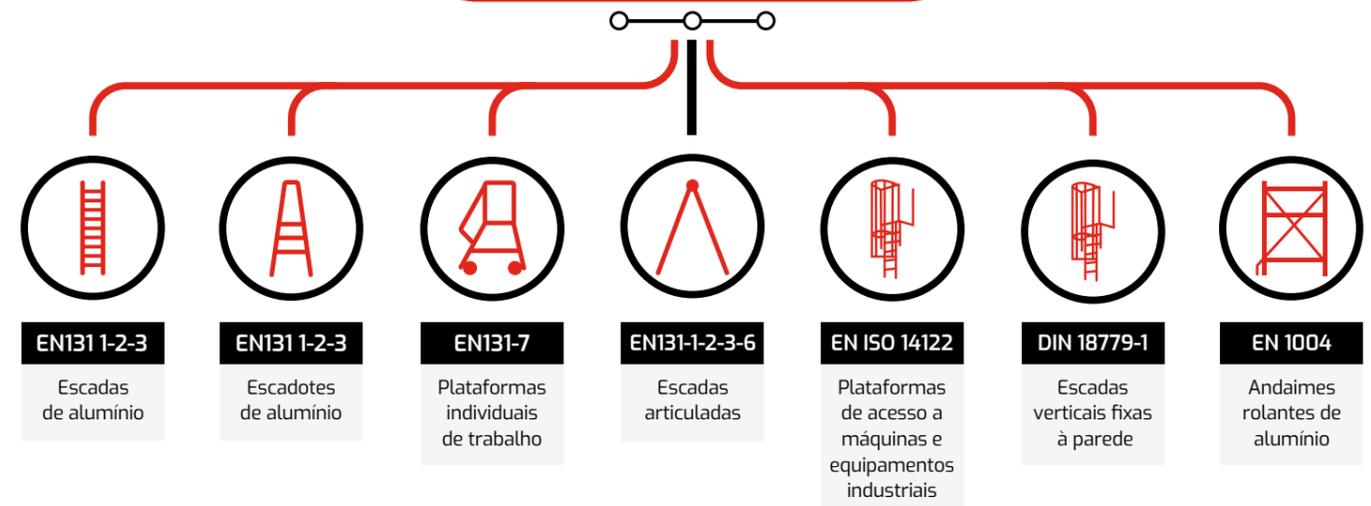


Nota: para além destas soluções à medida, existem os produtos standard e alguns artigos cujas dimensões podem ser alteradas (sob pedido). Nomeadamente, as plataformas, através do configurador online, no site.



## NORMAS EUROPEIAS

Os nossos produtos são construídos de acordo com as Normas Europeias



### 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 e 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:



# 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 cesam 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: BESCTPL
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.**

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](mailto:info@jormax.com)

**[www.jormax.com](http://www.jormax.com)**

