



Catálogo ALU-PRO

# ESCALERAS Y ANDAMIOS PARA PROYECTOS Y PROFESIONALES

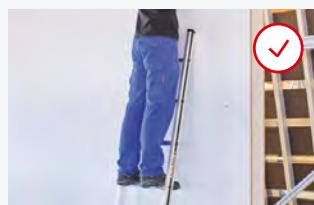
Precios recomendados de venta sin IVA para clientes comerciales a partir del 15.07.2022

# ¿QUÉ HAY QUE TENER EN CUENTA AL UTILIZAR TÉCNICAS DE ASCENSO?



Así no:

El joven ha subido por encima del último peldaño admisible – alto riesgo de caída.



Así está mejor:

Aquí utiliza el último peldaño admisible, la posición es significativamente más segura.



Así no:

El ángulo de apoyo es demasiado plano, la escalera puede deslizarse con facilidad.



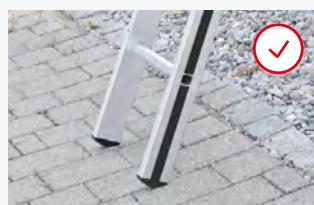
Así está mejor:

Con el “método del codo” se puede verificar si la escalera tiene un ángulo adecuado.



Así no:

Siempre es muy inseguro trabajar sobre suelos irregulares.



Así está mejor:

Asegúrese de colocar la escalera solo sobre suelos firmes para tener estabilidad.



Así no:

La escalera no está colocada en el ángulo correcto, la cinta contra la expansión cuelga. La posición no es segura.



Así está mejor:

La cinta contra la expansión tensada señala que la escalera tiene el ángulo correcto. La posición es estable.



Así no:

Las dos manos son necesarias para llevar las herramientas – así es imposible pensar en una sujeción segura.



Así está mejor:

El uso de las prácticas bandejas para depositar las herramientas y otras piezas garantiza tener las manos libres durante el trabajo sobre la escalera.



Así no:

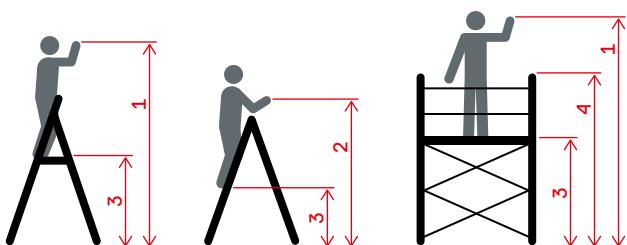
Utilizando un calzado inseguro es fácil deslizarse de los peldaños o de los escalones.



Así está mejor:

Utilizar calzado robusto en la escalera aumenta la seguridad y el confort del trabajo.

## PRESENTACIÓN DE LA ALTURA DE POSICIÓN, ALTURA DE TRABAJO Y ALTURA DE ALCANCE



- 1 altura de alcance
- 2 altura de trabajo
- 3 altura de posición
- 4 altura de andamio

$$\text{altura de trabajo} = \text{altura de posición} + 1,50 \text{ m}$$
$$\text{altura de alcance} = \text{altura de posición} + 2,00 \text{ m}$$

# ÍNDICE DE CONTENIDO

---

## ESCALERAS

Escalera simple de peldaños	5
Escalera corredera de dos tramos	6
Escalera corredera con cuerda de dos tramos	7
Escalera corredera con cuerda de tres tramos	8
Escalera telescópica	9
Escalera transformable de dos tramos	10
Escalera transformable de tres tramos	11
Escalera transformable de tres tramos con Smart-Base®	12
Escalera de tijera con escalones y plataforma, acceso por un lado	13

## ACCESORIOS Y PIEZAS DE REPUESTO

Accesorios	15
Piezas de repuesto	18

## ANDAMIOS

Andamio modular ALUPRO concept	22
--------------------------------	----



# ESCALERAS



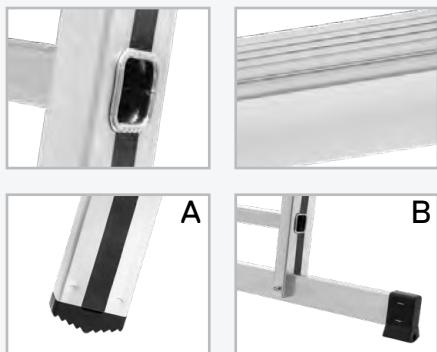
5  
YEAR  
GUARANTEE



- Langueros duraderos de perfil extrusionado de alta calidad.
- Peldaños anchos y cómodos con una profundidad de 30 mm.
- A partir del tamaño 12 con traviesa estable por tanto elevada estabilidad.

**Características:**

- Anchura interior de la escalera de 294 mm.
- Según EN 131.



Número de peldaños	6	8	10	12	14	16
Languero (aprox. mm)	60	60	60	60	60	71
Longitud (aprox. m)	1,75	2,31	2,87	3,42	3,98	4,54
Altura de posición (aprox. m)	0,70	1,23	1,75	2,35	2,90	3,44
Altura de alcance (aprox. m)	2,70	3,23	3,75	4,35	4,90	5,44
Anchura superior/inferior (aprox. mm)	350/350	350/350	350/350	350/742	350/742	350/798
Peso (aprox. kg)	2,8	3,7	4,6	5,9	6,7	8,6
Acceso a la escalera	A	A	A	B	B	B
Referencia	7001106	7001108	7001110	700111299	700111499	7001116
PVP recomendado sin IVA €	65,00	81,00	92,00	142,00	162,00	214,00

**Accesorios recomendados:**



Traviesa  
para tramo  
de escalera  
Página 16

Juego de puntas  
de base para  
langueros  
Página 15

Juego de puntas  
de base para  
traviesas  
Página 15

- Langueros duraderos de perfil extrusionado de alta calidad.
- Peldaños anchos y cómodos con una profundidad de 30 mm.
- Sólidos herrajes guía de aluminio.
- Traviesa estable por tanto elevada estabilidad.

**Características:**

- **Anchura interior de la escalera de 294 mm (tramo superior).**
- **Según EN 131.**



Número de peldaños	2x8	2x10	2x12	2x14
Languero superior/inferior (aprox. mm)	60/60	71/71	71/71	71/71
Número de peldaños máx. desplegada	14	17	21	25
Longitud plegada/desplegada (aprox. m)	2,31/3,99	2,87/4,83	3,43/5,95	3,99/7,07
Altura de posición (aprox. m)	2,88	3,69	4,78	5,86
Altura de alcance (aprox. m)	4,88	5,69	6,78	7,86
Anchura desplegada superior/inferior (aprox. mm)	350/796	350/830	350/940	350/1.054
Peso (aprox. kg)	8,6	11,1	13,1	16,4
Referencia	7004616	700462099	700462499	700462899
PVP recomendado sin IVA €	216,00	277,00	321,00	364,00

**Accesorios recomendados:**

Juego de puntas de base para traviesas  
Página 15

Distanciador de pared  
Página 17

Juego de sujeción de escalera en canalones  
Página 16

Juego de abrazadera de escalera para básculas  
Página 17

- Largueros duraderos de perfil extrusionado de alta calidad.
- Peldaños anchos y cómodos con una profundidad de 30 mm.
- Sólidos herrajes guía.
- Poleas murales para extender la escalera con comodidad.
- Traviesa estable por tanto elevada estabilidad.

**Características:**

- Anchura interior de la escalera de 294 mm (tramo superior).
- Según EN 131.



Número de peldaños	2x12	2x14	2x16	2x18
Larguero superior/inferior (aprox. mm)	71/71	83/83	83/83	89/89
Número de peldaños máx. desplegada	20	25	27	32
Longitud plegada/desplegada (aprox. m)	3,42/5,66	4,02/7,10	4,58/7,66	5,14/9,06
Altura de posición (aprox. m)	4,49	5,84	6,39	7,74
Altura de alcance (aprox. m)	6,49	7,84	8,39	9,74
Anchura desplegada superior/inferior (aprox. mm)	350/938	350/1.200	350/1.200	350/1.200
Peso (aprox. kg)	14,9	20,1	22,8	26,3
Referencia	700512499	700512899	700513299	700513699
PVP recomendado sin IVA €	387,00	465,00	522,00	600,00

**Accesorios recomendados:**

Juego de puntas  
de base para  
traviesas  
Página 15

Distanciador  
de pared  
Página 17

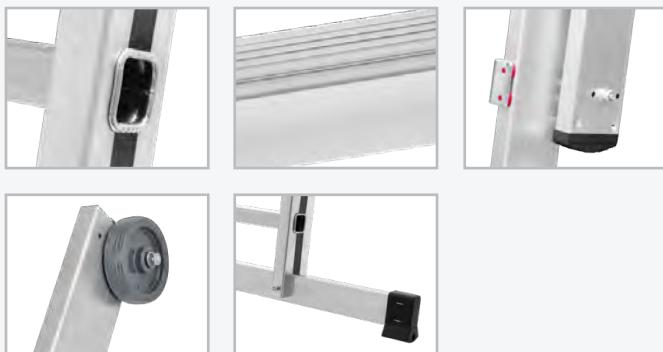
Juego de sujeción  
de escalera  
en canalones  
Página 16

Juego de  
abrazadera  
de escalera  
para básculas  
Página 17

- Langueros duraderos de perfil extrusionado de alta calidad.
- Peldaños anchos y cómodos con una profundidad de 30 mm.
- Sólidos herrajes guía.
- Poleas murales para extender la escalera con comodidad.
- Traviesa estable por tanto elevada estabilidad.

**Características:**

- Anchura interior de la escalera de 300 mm (tramo superior).
- Según EN 131.



Número de peldaños	3x12	3x14	3x16
Languero superior/central/inferior (aprox. mm)	83/90/83	89/90/89	89/101/89
Número de peldaños máx. desplegada	28	33	39
Longitud plegada/desplegada (aprox. m)	3,47/7,95	4,03/9,35	4,59/11,03
Altura de posición (aprox. m)	6,49	7,80	9,38
Altura de alcance (aprox. m)	8,49	9,80	11,38
Anchura desplegada superior/central/inferior (aprox. mm)	355/425/1.200	355/425/1.200	355/425/1.200
Peso (aprox. kg)	27,2	35,2	44,8
Referencia	7006136	7006142	7006148
PVP recomendado sin IVA €	764,00	898,00	946,00

**Accesorios recomendados:**

Juego de puntas  
de base para  
traviesas  
Página 15

Distanciador  
de pared  
Página 17

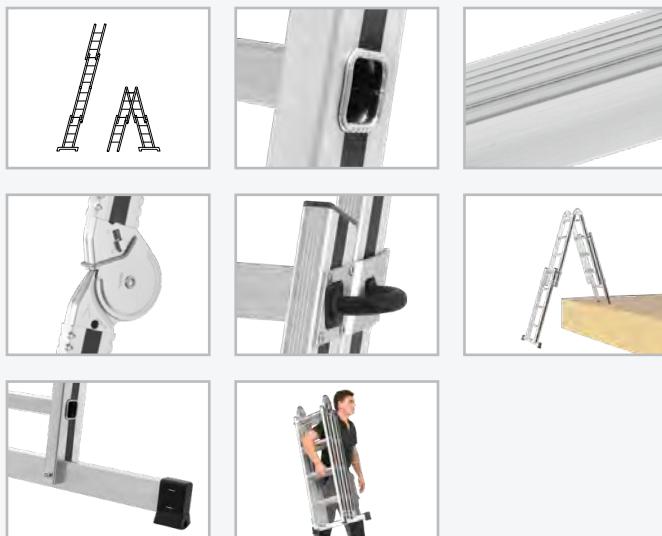
Juego de sujeción  
de escalera  
en canalones  
Página 16

Juego de  
abrazadera  
de escalera  
para bacás  
Página 17

- Múltiples aplicaciones como escalera simple o de tijera.
- Largueros duraderos de perfil extrusionado de alta calidad.
- Peldaños anchos y cómodos con una profundidad de 30 mm.
- Articulación de acero de un manejo sencillo.
- Macizo elemento de bloqueo con núcleo de acero para ajuste de altura.
- Posibilidad de uso en escaleras.
- Traviesa estable por tanto elevada estabilidad.
- Ocupa muy poco espacio en su almacenamiento y transporte.

**Características:**

- Anchura interior de la escalera de 300 mm.
- Según EN 131.



Número de peldaños	4x4
Larguero (aprox. mm)	60
Número de peldaños máx. desplegada	14
Longitud escalera simple (aprox. m)	2,34 – 4,02
Altura de posición escalera de tijera/escalera simple (aprox. m)	1,25/2,87
Altura de alcance escalera de tijera/escalera simple (aprox. m)	3,25/4,87
Altura vertical escalera de tijera (aprox. m)	1,12 – 1,92
Anchura como escalera de tijera superior/inferior (aprox. mm)	356/751
Plegada LxAnxAl (aprox. mm)	1,22x0,76x0,27
Longitud de expansión plegada/desplegada (aprox. m)	0,92/1,43
Peso (aprox. kg)	10,8
Referencia	7006916
PVP recomendado sin IVA €	229,00

**Accesorios recomendados:**



Placa reposapiés universal plegable  
Página 15

Gancho cuelga-cubos  
Página 17

Estuche porta-herramientas  
Página 17

- Múltiples aplicaciones como escalera simple, corredera o de tijera.
- Largueros duraderos de perfil extrusionado de alta calidad.
- Peldaños anchos y cómodos con una profundidad de 30 mm.
- Traviesa estable por tanto elevada estabilidad.
- Protección contra expansión con cintas de perlón de alta resistencia.

**Características:**

- Anchura interior de la escalera de 294 mm (tramo superior).**
- Según EN 131.**



Número de peldaños	2x6	2x8	2x10	2x12	2x14
Larguero superior/inferior (aprox. mm)	60/60	60/60	60/60	71/71	71/71
Número de peldaños máx. desplegada	10	13	16	20	24
Longitud plegada/desplegada (aprox. m)	1,72/2,84	2,28/3,69	2,84/4,52	3,40/5,64	3,96/6,76
Altura de posición esc. de tijera/esc. simple (aprox. m)	0,96/1,82	1,50/2,63	2,01/3,44	2,54/4,52	3,06/5,57
Altura de alcance esc. de tijera/esc. simple (aprox. m)	2,96/3,82	3,50/4,63	4,01/5,44	4,54/6,52	5,06/7,57
Altura vertical escalera de tijera (aprox. m)	1,63	2,17	2,68	3,20	3,73
Anchura desplegada superior/inferior (aprox. mm)	350/628	350/796	350/796	350/940	350/1.054
Longitud de expansión (aprox. m)	1,21	1,55	1,91	2,25	2,66
Peso (aprox. kg)	6,2	7,9	10,9	13,1	15,5
Referencia	7004512	7004516	7004520	7004524	7004528
PVP recomendado sin IVA €	201,00	227,00	278,00	342,00	377,00

**Accesorios recomendados:**

Juego de sujeción  
de escalera  
en canalones  
Página 16

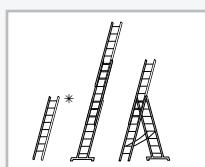
Placa reposapiés  
universal plegable  
Página 15

Gancho  
cuelga-cubos  
Página 17

- Múltiples aplicaciones como escalera simple, corredera o de tijera.
- Largueros duraderos de perfil extrusionado de alta calidad.
- Peldaños anchos y cómodos con una profundidad de 30 mm.
- Traviesa estable por tanto elevada estabilidad.
- Protección contra expansión con cintas de perlón de alta resistencia.
- Tornapunta rígido contra el cierre involuntario.
- Posibilidad de uso en escaleras (para tamaño 3x12 diferencia de altura solo hasta 600 mm).

**Características:**

- Anchura interior de la escalera de 294 mm (tramo superior).
- Según EN 131.



\* excepto el tamaño 3x12

Número de peldaños	3x6	3x8	3x10	3x12
Larguero superior/central/inferior (aprox. mm)	60/60/60	60/71/60	71/83/71	83/83/83
Número de peldaños máx. desplegada	13	18	23	28
Longitud plegada/escalera simple desplegada (aprox. m)	1,75/3,71	2,32/5,11	2,88/6,52	3,49/7,97
Alt. de posición esc. de tijera con tramo insertable/esc. simple (aprox. m)	1,48/2,60	2,29/3,96	3,34/5,34	4,13/6,71
Alt. de alcance esc. de tijera con tramo insertable/esc. simple (aprox. m)	3,48/4,60	4,29/5,96	5,34/7,34	6,13/8,71
Alt. vertical escalera de tijera con tramo insertable (aprox. m)	2,50	3,49	4,52	5,37
Anchura desplegada superior/central/inferior (aprox. mm)	350/415/770	350/415/994	350/415/1.134	350/415/1.200
Longitud de expansión (aprox. m)	1,29	1,61	1,95	2,37
Peso (aprox. kg)	10,2	13,5	18,4	25,4
Uso en escaleras	✓	✓	✓	✓ (600 mm)
Referencia	7004718	7004724	7004730	700473699
PVP recomendado sin IVA €	243,00	303,00	384,00	494,00

**Accesorios recomendados:**

Distanciador de pared  
Página 17



Juego de sujeción de escalera en canalones  
Página 16



Placa reposapiés universal plegable  
Página 15



Juego de puntas de base para traviesas  
Página 15



Gancho cuelga-cubos  
Página 17

- Múltiples aplicaciones como escalera simple, corredera o de tijera.
- Largueros duraderos de perfil extrusionado de alta calidad.
- Peldaños anchos y cómodos con una profundidad de 30 mm.
- Protección contra expansión con cintas de perlón de alta resistencia.
- Tornapunta rígido contra el cierre involuntario.
- Posibilidad de uso en escaleras (excepto el tamaño 3x12).
- Compensación de desniveles del suelo hasta 120 mm.
- Cómodo manejo por palanca para el pie.
- Nivel de burbuja integrado para la nivelación exacta de la escalera.



## Características:

- Anchura interior de la escalera de 294 mm (tramo superior).
- Según EN 131.



\* excepto el tamaño 3x12



Número de peldaños	3x8	3x10	3x12
Larguero superior/central/inferior (aprox. mm)	60/71/60	71/83/71	71/83/71
Número de peldaños máx. desplegada	18	23	28
Longitud plegada/escalera simple desplegada (aprox. m)	2,41/5,21	2,99/6,62	3,52/8,02
Alt. de posición esc. de tijera con tramo insertable/esc. simple (aprox. m)	2,40/3,84	3,45/5,46	4,24/6,81
Alt. de alcance esc. de tijera con tramo insertable/esc. simple (aprox. m)	4,40/5,84	5,45/7,46	6,24/8,81
Alt. vertical escalera de tijera con tramo insertable (aprox. m)	3,61	4,66	5,45
Anchura desplegada superior/central/inferior (aprox. mm)	350/415/1.281	350/415/1.513	350/415/1.513
Longitud de expansión (aprox. m)	1,76	2,09	2,42
Peso (aprox. kg)	14,3	20,7	24,5
Uso en escaleras	✓	✓	-
Referencia	7024724	7024730	7024736
PVP recomendado sin IVA €	386,00	467,00	551,00

## Accesorios recomendados:



Distanciador de pared  
Página 17

Juego de sujeción de escalera en canalones  
Página 16

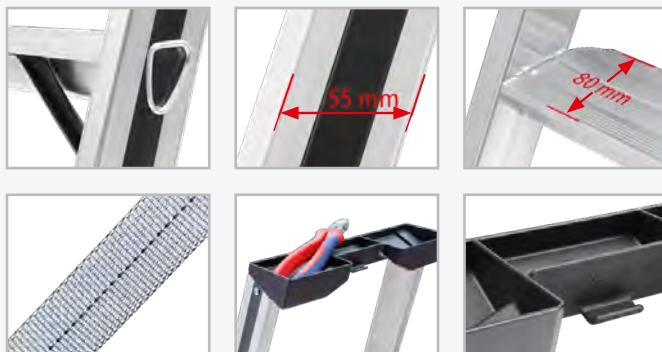
Placa reposapiés universal plegable  
Página 15

Gancho cuelga-cubos  
Página 17

- Rigididad torsional por la unión rebordeada entre el larguero y los escalones.
- Larguero extra fuerte para mayor estabilidad y duración.
- Escalones enrasados con los largueros, parte trasera de los escalones redondeado.
- Protección contra expansión con cintas de perlón de alta resistencia, a partir del tamaño 7.
- Bandeja amplia y funcional.
- Sólido gancho cuelga-cubos con capacidad de carga 10 kg.

**Características:**

- Dimensiones de la plataforma 250 x 250 mm.
- Según EN 131.



Número de escalones incl. plataforma	3	4	5	6	7	8
Larguero (aprox. mm)	55	55	55	55	55	55
Longitud (aprox. m)	1,39	1,64	1,89	2,14	2,38	2,63
Altura de posición (alt. hasta plataf.) (aprox. m)	0,65	0,88	1,12	1,35	1,58	1,81
Altura de alcance (aprox. m)	2,65	2,88	3,12	3,35	3,58	3,81
Altura vertical total (aprox. m)	1,25	1,48	1,71	1,95	2,18	2,40
Anchura superior/inferior (aprox. mm)	280/415	280/440	280/465	280/495	280/520	280/545
Longitud de expansión (aprox. m)	0,70	0,85	1,00	1,15	1,30	1,50
Peso (aprox. kg)	3,8	4,5	5,3	6,1	6,9	7,6
Protección contra expansión	-	-	-	-	✓	✓
Referencia	7002603	7002604	7002605	7002606	7002607	7002608
PVP recomendado sin IVA €	148,00	168,00	180,00	204,00	234,00	265,00



# ACCESORIOS Y PIEZAS DE REPUESTO

---

# ACCESORIOS

---



## Placa reposapiés para escaleras de peldaños

- Anchura de escalón 300 mm, profundidad de escalón 255 mm.
- Carga máxima admisible 150 kg (1,5 kN).

Para peldaños de (mm)	30x30
Para escaleras con una anchura interior mínima de (mm)	290
Para distancia entre peldaños (mm)	280
Peso (aprox. kg)	0,8
Referencia	005411
Precio/unidad sin IVA €	48,00



## Placa reposapiés universal plegable

- Seguridad sobre la escalera gracias a la superficie para pisar centrada sobre el peldaño.
- Gracias al pedestal plegable se garantiza un acceso seguro a la escalera.
- Anchura de escalón 260 mm, profundidad de escalón 250 mm.
- Carga máxima admisible 150 kg (1,5 kN).

Para peldaños de (mm)	30x30
Para escaleras con una anchura interior mínima de (mm)	290
Para distancia entre peldaños (mm)	280
Peso (aprox. kg)	1,1
Referencia	0050378
Precio/unidad sin IVA €	64,00



## Juego de puntas de base para largueros

- Longitud de la punta de 70 mm según la norma.
- Desplazable en el larguero.
- Automontaje sin el uso de herramientas.
- Contenido: 2 puntas, incl. material de fijación.

Para tamaño de larguero (aprox. mm)	60–89
Peso (aprox. kg)	0,5
Referencia	0051222
Precio/juego sin IVA €	58,00



## Juego de puntas de base para traviesas

- Diseño estable.
- Orientable.
- Automontaje mediante perforación.
- Contenido: 2 puntas, incl. material de fijación.

Para sección transversal (aprox. mm)	49x30+60x22 +60x30
Peso (aprox. kg)	0,5
Referencia	0050538
Precio/juego sin IVA €	58,00



## Juego de tacos pivotantes con revestimiento de goma antideslizante

- Automontaje mediante perforación y con el uso de herramientas.
- Contenido: 2 tacos pivotantes, incl. material de fijación.

Para tamaño de larguero (aprox. mm)	60–100
Peso (aprox. kg)	0,4
Referencia	0052054
Precio/juego sin IVA €	41,00



# ACCESORIOS

---



## Prolongador de base para escaleras de peldaños

- Regulación de forma continua.
- Automontaje sin el uso de herramientas.
- Incl. material de fijación.

Para tamaño de larguero (aprox. mm)	60	66	71	79/83	89	100
Rango de ajuste (aprox. mm)	600	600	600	600	600	600
Peso (aprox. kg)	1,7	1,7	1,8	2,0	2,0	2,2
Referencia	005550	005551	005552	005553	0050149	005554
Precio/unidad sin IVA €	69,00	72,00	73,00	78,00	82,00	87,00



## Traviesa para tramos de escalera

- No apta para escaleras con base plegable.
- Dimensiones del tubo de la traviesa 60,4x22,0 mm.
- Automontaje con el uso de herramientas.
- Incl. material de fijación.

Para tamaño de larguero (aprox. mm)	50–100
Para anchura interior de la escalera (mm)	294+300+362+370+430+440+500
Longitud (aprox. mm)	1.200
Peso (aprox. kg)	1,2
Referencia	0054063
Precio/unidad sin IVA €	95,00



## Traviesa universal para todas las escaleras estándar simples, correderas y correderas con cuerda sin taco pivotante

- Aumenta la estabilidad de la escalera.
- Compensación de nivel de hasta aprox. 350 mm.
- Regulación de forma continua.
- Con puntas de acero orientables de serie, 70 mm de longitud.
- Automontaje sin el uso de herramientas.
- Incl. material de fijación.

Para tamaño de larguero (aprox. mm)	60–100
Anchura de la trav. (aprox. mm)	910
Peso (aprox. kg)	3,7
Referencia	0050766
Precio/unidad sin IVA €	191,00



## Juego de poleas murales

- Automontaje mediante perforación y con el uso de herramientas.
- Contenido: 2 poleas murales, incl. material de fijación.

Para tamaño de larguero (aprox. mm)	60–100
Diám. de las poleas (aprox. mm)	90
Peso (aprox. kg)	0,4
Referencia	0054010
Precio/juego sin IVA €	32,50



## Juego de sujeción de escalera en canalones

- Para canalones según DIN 18461.
- Para una fijación fiable de la escalera en los canalones.
- Se puede utilizar en todos los modelos habituales de escaleras y perfiles de larguero.
- La funda de las pinzas en PVC protege los canalones de huellas de presión y arañazos.
- Automontaje sin el uso de herramientas.
- Contenido: 2 soportes, incl. material de fijación.

Peso (aprox. kg)	0,4
Referencia	0051528
Precio/juego sin IVA €	29,50



# ACCESORIOS

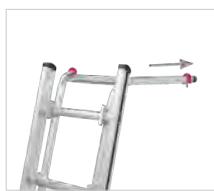
---



## Distanciador de pared para escaleras de peldaños

- Distancia a la pared fija de aprox. 400 mm.
- Anchura de apoyo superior de aprox. 680 mm.
- Con dispositivo de seguridad contra el levantamiento.
- Se puede colocar sin herramientas mediante ganchos.

Para peldaños de (mm)	30x30
Para escaleras con una anchura interior mínima de (mm)	290
Para distancia entre peldaños (mm)	280
Peso (aprox. kg)	1,2
Referencia	005485
Precio/unidad sin IVA €	111,00



## Distanciador de pared telescopico para escaleras de peldaños

- Distancia a la pared ajustable de 420 mm a 670 mm.
- Anchura de apoyo superior, mín. 680 mm, máx. 940 mm.
- Con dispositivo de seguridad contra el levantamiento.
- Con bandeja para herramientas.
- Profundidad de la bandeja de 240 mm.
- Carga máxima admisible de la bandeja, 15 kg.
- Se puede colocar sin herramientas mediante ganchos.

Para peldaños de (mm)	30x30
Para escaleras con una anchura interior mínima de (mm)	290
Para distancia entre peldaños (mm)	280
Peso (aprox. kg)	2,2
Referencia	0051248
Precio/unidad sin IVA €	226,00



## Estuche portaherramientas para escaleras de aluminio

- De tela de algodón de alta calidad.
- La bolsa se cierra por el lateral.
- Automontaje con velcro.
- Carga máxima admisible de 5 kg (0,05 kN).

Peso (aprox. kg)	0,1
Referencia	0054030
Precio/unidad sin IVA €	18,40



## Gancho cuelga-cubos para escaleras de peldaños

- Carga máxima admisible de 25 kg (0,25 kN).

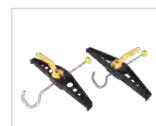
Peso (aprox. kg)	0,2
Referencia	0054008
Precio/unidad sin IVA €	11,40



## Juego de abrazadera de escalera para bacás

- Fijación y aseguramiento rápidos y seguros de las escaleras a portacargas y cajas para cargas pesadas.
- Equipado con cierres para proteger las escaleras contra el robo.
- Contenido: 2 soportes de escaleras y 1 pareja de llaves.

Peso (aprox. kg)	2,6
Referencia	0055008
Precio/juego sin IVA €	140,00



# PIEZAS DE REPUESTO

---



## Juego de tacos interiores

- Automontaje con el uso de herramientas.
- Contenido: 2 tacos interiores, incl. material de fijación.

Para tamaño de larguero (aprox. mm)	60	66	71
Peso (aprox. kg)	0,1	0,1	0,1
Referencia	0053474	0053475	0053477
Precio/juego sin IVA €	14,90	16,70	16,70
Para tamaño de larguero (aprox. mm)	79	83	89
Peso (aprox. kg)	0,1	0,2	0,2
Referencia	0053478	0053479	0053480
Precio/juego sin IVA €	16,70	20,00	20,00



## Juego de tacos exteriores para tramo de escalera para escalera de tijera con escalones y plataforma, acceso por un lado

- Automontaje sin el uso de herramientas.
- Contenido: 2 tacos exteriores.

Para tipo	70026
Peso (aprox. kg)	0,1
Referencia	0053219
Precio/juego sin IVA €	24,00



## Juego de tacos exteriores para tramo de soporte para escalera de tijera con escalones y plataforma, acceso por un lado

- Automontaje sin el uso de herramientas.
- Contenido: 2 tacos exteriores.

Para tipo	70026
Peso (aprox. kg)	0,1
Referencia	0053218
Precio/juego sin IVA €	24,00



## Juego de repuestos cubiertas

- Automontaje con el uso de herramientas.
- Contenido: 2 cubiertas.

Para tipo y número de peldaños	70046/2x8	70046/2x10+2x12+2x14	-
	-	70051/2x12	-
	70045/2x6+2x8+2x10	70045/2x12+2x14	-
	70047/3x6+3x8	70047/3x8+3x10	70047/3x10
Para tamaño de larguero (aprox. mm)	70247/3x8	70247/3x8+3x10+3x12	70247/3x10+3x12
Peso (aprox. kg)	0,3	0,3	0,3
Referencia	0053205	0053207	0053209
Precio/juego sin IVA €	16,80	16,80	16,80

# PIEZAS DE REPUESTO

---



## Traviesa

- Automontaje con el uso de herramientas.
- Incl. material de fijación.

Para tipo y número de peldaños	70045/2x6	-	-	70047/3x6	70045/2x8+2x10	-	-	70045/2x12
-	-	70011/12+14	70069/4x4	-	70046/2x8	70011/16	70046/2x10	70046/2x12
Longitud (aprox. mm)	628	742	751	770	796	798	830	940
Peso (aprox. kg)	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
Referencia	0053962	0054980	0054981	0053960	0053961	0054995	0054996	0053963
Precio/unidad sin IVA €	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00
Para tipo y número de peldaños	70047/3x8	70045/2x14	70047/3x10	70047/3x12	-	-	-	-
-	-	70046/2x14	-	-	70051/2x14+2x16	70051/2x18	70061/3x12+3x14+3x16	
Longitud (aprox. mm)	994	1.054	1.134	1.200	1.200	1.200	1.200	
Peso (aprox. kg)	0,7	1,1	1,1	1,4	1,4	1,4	1,5	
Referencia	0052503	0055243	0052043	0055112	0055001	0054999	0054064	
Precio/unidad sin IVA €	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	96,00	



## Traviesa Smart-Base®

- Automontaje con el uso de herramientas.
- Incl. material de fijación.

Para tipo y número de peldaños	70247/3x8	70247/3x10+3x12
Longitud (aprox. mm)	1.281	1.513
Peso (aprox. kg)	2,0	2,2
Referencia	0055030	0055040
Precio/unidad sin IVA €	152,00	160,00



## Juego de tacos exteriores para traviesas

- Automontaje con el uso de herramientas.
- Contenido: 2 tacos exteriores, incl. material de fijación.

Para tipo y número de peldaños	70011/12+14+16	-
	70046/2x8+2x10+2x12	70046/2x14
	70051/2x12	70051/2x14+2x16+2x18
	-	70061/3x12+3x14+3x16
	70069/4x4	-
	70045/2x6+2x8+2x10+2x12	70045/2x14
Para sección transversal (aprox. mm)	70047/3x6+3x8+3x10	70047/3x12
Peso (aprox. kg)	50x22	60x22
Referencia	0,2	0,2
Precio/unidad sin IVA €	0052669	0053483
	26,00	26,00

# PIEZAS DE REPUESTO

---

**Bandeja para escalera de tijera con escalones y plataforma, acceso por un lado**

- Automontaje con el uso de herramientas.

Para tipo	70026
Peso (aprox. kg)	0,2
Referencia	0077364
Precio/unidad sin IVA €	17,90

**Juego de repuestos ganchos en S para escaleras correderas y escaleras transformables**

- Automontaje con el uso de herramientas.
- Contenido: 1 gancho en S con seguro y 1 palanca de seguridad, incl. material de fijación.

Para tipo	70045+70046+70047+70247
Peso (aprox. kg)	0,2
Referencia	0052668
Precio/juego sin IVA €	22,50

**Juego de herrajes de apriete para escaleras transformables de tres tramos**

- Automontaje sin el uso de herramientas.
- Contenido: 2 juegos de herrajes de apriete, con material de fijación.

Para tipo y número de peldaños	70047/3x6+3x8+3x10+3x12 70247/3x8+3x10
Peso (aprox. kg)	0,9
Referencia	0054489
Precio/juego sin IVA €	20,50



# ANDAMIOS



MADE IN  
GERMANY

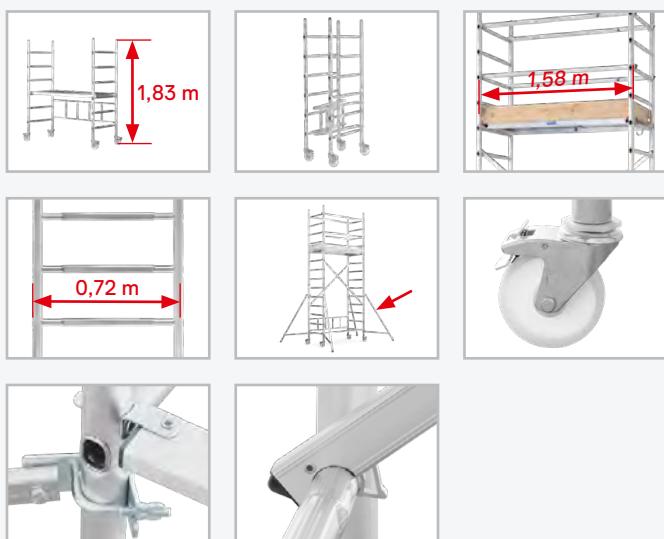


5  
YEAR  
GUARANTEE

- Andamio móvil, ligero y flexible, con medidas de transporte y almacenaje compactas.
- El módulo básico es un andamio plegable (cabe por cualquier puerta).
- A partir de 4,65 m de altura de alcance con estabilizador para mayor seguridad.
- Solo se necesitan herramientas para el primer montaje de los estabilizadores y los tubos de soporte.
- Rápido montaje y desmontaje por cierres de clic en tornapuntas y diagonales.

**Características:**

- **Plataforma 1,58 x 0,61 m.**
- **Ruedas-guías de Ø 125 mm.**
- **Carga máxima admisible 200 kg/m<sup>2</sup> (2,0 kN/m<sup>2</sup>).**
- **Según EN 1004.**



Combinaciones de montaje	Módulo 1	Módulo 1+2	Módulo 1+2+3
Referencia	7089403	7089405	7089407
Altura de alcance (aprox. m)	2,90	4,65	6,65
Altura del andamio (aprox. m)	1,83	3,83	5,83
Altura de posición (aprox. m)	0,90	2,65	4,65
Longitud de la plataforma (aprox. m)	1,58	1,58	1,58
Anchura del bastidor (aprox. m)	0,72	0,72	0,72
<b>Lastre</b>			
Interior, centro (kg)	90	40	80
Interior, en la pared (kg)	90 <sup>(1)</sup>	0 <sup>(2)</sup>	0 <sup>(3)</sup>
Exterior, centro (kg)	90	40	120
Exterior, en la pared (kg)	90 <sup>(1)</sup>	0 <sup>(2)</sup>	0 <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Al utilizar dos tubos de soporte (707241) a una altura de 1,65 m, no se requiere lastre.

<sup>(2)</sup> Se requieren dos tubos de soporte (707241) a una altura de 1,65 m.

<sup>(3)</sup> Se requieren dos tubos de soporte (707241) a una altura de 2,15 m.

# ANDAMIO MODULAR ALUPRO CONCEPT

## Elementos individuales/lista de piezas

Referencia	Denominación	Módulo 1 7089403	Módulo 2 7039415	Módulo 3 7039417	Módulo 1+2 7089405	Módulo 1+2+3 7089407
7089421	Bastidor plegable	1	0	0	1	1
7009422	Bastidor de 8 peldaños	0	2	2	2	4
7079422	Bastidor de 6 peldaños	2	0	0	2	2
7089424	Plataforma con trampilla de paso	1	0	1	1	2
7009425	Rodapié longitudinal	0	2	2	2	4
707226	Rodapié frontal	0	2	2	2	4
7089427	Diagonal	0	2	2	2	4
7089428	Tornapunta	0	5	4	5	9
707241	Tubo de soporte	2	0	0	2	2
7009436	Estabilizador	0	4	0	4	4
007542	Rueda-guía Ø 125 mm con cabeza de expansión	4	0	0	4	4
007760	Enchufe de seguridad	0	4	4	4	8
0095658	Instrucciones de montaje y uso	1	1	1	1	1
<b>Peso total</b> (aprox. kg)		24,2	32,2	29,1	56,4	85,5
<b>PVP recomendado sin IVA €</b>		<b>631,00</b>	<b>959,00</b>	<b>666,00</b>	<b>1.590,00</b>	<b>2.256,00</b>

### Accesorios recomendados:



Lastre 10 kg  
Referencia 004124  
Precio/unidad sin IVA € 113,00



Tubo de soporte  
Referencia 707241  
Precio/unidad sin IVA € 51,00

# **Hymer-Leichtmetallbau GmbH & Co. KG**

Käferhofen 10 | 88239 Wangen | Alemania

Teléfono +49 75 22 700-700

[international-sales@hymer-alu.de](mailto:international-sales@hymer-alu.de) | [hymer-acceso.es](http://hymer-acceso.es)