

# ESCALERAS

## 1. Escaleras de Aluminio.

### 1 Tramo

ESCALERA FIJA



Remache peldaño

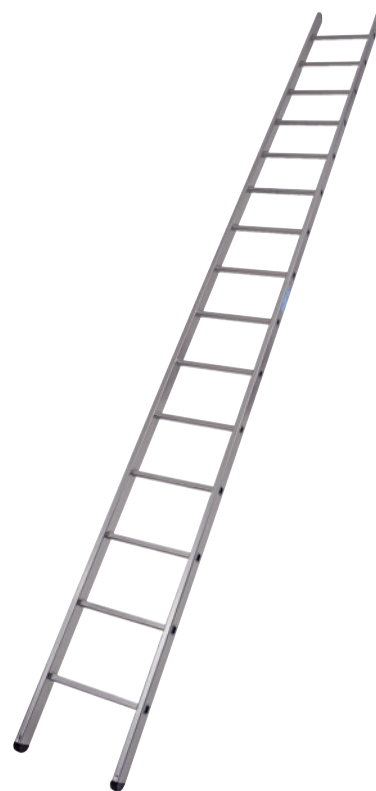


Tapafinales

CERTIFICADO SEGÚN NORMA EN-131 /

Construida con tubo soldado rectangular de aluminio pulido 58 x 25 mm y 73 x 25 mm según modelo / Peldaño de sección cuadrada antideslizante.

Ref. catálogo	Código	Nº peldaños	↕	↕	↕	⌋	Peso kg
22060001	23 111 006	6	1,92	1,78	2,78	42	3
22060002	23 111 009	9	2,75	2,57	3,57	42	4,5
22060003	23 111 012	12	3,60	3,38	4,38	42	6
22060004	23 211 015	15	4,45	4,19	5,19	42	8
22060005	23 211 018	18	5,29	4,94	5,94	42	11,5



### 2 Tramos

ESCALERA DOBLE EXTENSIÓN MANUAL



Remache peldaño



Tapafinales



Guía



4 Ganchos sujeción

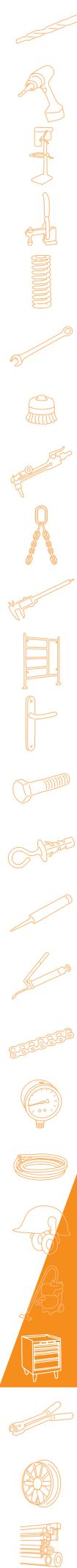


Seguro enganche

CERTIFICADO SEGÚN NORMA EN-131 /

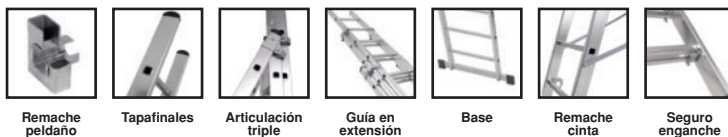
Construida con tubo soldado rectangular de aluminio pulido 58 x 25 mm, 73 x 25 mm y 84 x 25 mm según modelo / Incorpora un sistema de deslizamiento protegido con PVC / Provista de 4 anclajes de seguridad / Peldaño de sección cuadrada antideslizante.

Ref. catálogo	Código	Nº peldaños	↕	↕	↕	↕	⌋	⌋	Peso kg
22060006	23 121 006	6 x 2	1,92	1,79	2,87	3,87	0,42/0,35	2	6
22060007	23 221 009	9 x 2	2,76	2,59	4,45	5,45	0,42/0,35	2	9
22060008	23 221 012	12 x 2	3,61	3,39	6,08	7,08	0,42/0,35	2	13
22060009	23 821 015	15 x 2	4,45	4,20	7,38	8,38	0,42/0,35	3	18



### 3 Tramos

ESCALERA TRIPLE. MÚLTIPLE CON BASE



CERTIFICADO SEGÚN NORMA EN-131 /

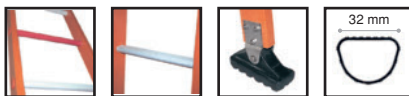
Construida con tubo rectangular de aluminio pulido 73 x 25 mm y 84 x 25 mm según modelo / Triple sistema de deslizamiento: extensión lineal, tijera y tijera más componente en vertical / Provista de 4 anclajes de seguridad, base estabilizadora, tensores laterales de seguridad / Peldaño de sección cuadrada antideslizante.

Ref. catálogo	Código	Nº peldaños	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	Peso máx. kg
22060010	23 231 006	6 x 3	1,93	1,81	2,88	3,88	3,96	4,96	1,85	2,85	2,93	3,93	1,08	0,49/0,42/0,35	2	0,75	10,5	
22060011	23 231 009	9 x 3	2,77	2,61	4,48	5,48	6,36	7,36	2,65	3,65	4,56	5,56	1,63	0,49/0,42/0,35	2	0,85	16	
22060012	23 931 012	12 x 3	3,61	3,41	6,09	7,09	8,22	9,22	3,47	4,47	5,88	6,88	2,20	0,49/0,42/0,35	3	1,05	23,5	
22060013	23 931 015	15 x 3	4,45	4,24	7,72	8,72	10,63	11,63	4,29	5,29	7,43	8,43	2,87	0,49/0,42/0,35	3/4	1,25	28,5	

## 2. Escaleras de Fibra de Vidrio.

### 1 Tramo

7700/1



Detalle huella peldaño

#### PROPIEDADES ELÉCTRICAS:

Las escaleras resisten los siguientes ensayos de Rigidez Dieléctrica sin producir contorneos, ni sufrir perforaciones o calentamientos significativos:

- Tensión práctica de utilización 30 kV.
- Tensión máxima de ensayo 90 kV.

Ref. catálogo	Código	Nº peldaños	↕	↕	↕	↕	Peso kg
22060014	7706/1	6	1,82	1,76	2,83	0,40	6
22060015	7708/1	8	2,38	2,30	3,37	0,40	7
22060016	7710/1	10	2,99	2,88	3,95	0,40	8,5
22060017	7712/1	12	3,55	3,43	4,49	0,40	10,5
22060018	7714/1	14	4,11	3,97	5,03	0,40	12
22060019	7716/1	16	4,67	4,51	5,57	0,45	14
22060020	7718/1	18	5,23	5,05	6,11	0,45	16
22060021	7720/1	20	5,70	5,59	6,59	0,45	18

## 2 Tramos

7800/2



Detalle huella peldaño

### PROPIEDADES ELÉCTRICAS:

Las escaleras resisten los siguientes ensayos de Rigidez Dieléctrica sin producir contorneos, ni sufrir perforaciones o calentamientos significativos.

- Tensión práctica de utilización 30 kV.
- Tensión máxima de ensayo 90 kV.

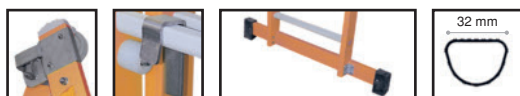
Con cuerda / Gancho de seguridad con enclavamiento automático / Ruedas de deslizamiento para apoyo en la pared.

Ref. catálogo	Código	Nº peldaños	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	Peso kg
22060022	7810/2	10 + 10	3,00	4,96	2,89	4,79	3,96	5,85	3	0,45	24	
22060023	7812/2	12 + 12	3,56	6,08	3,43	5,83	4,50	6,93	3	0,45	27	
22060024	7814/2	14 + 14	4,12	7,20	3,97	6,95	5,04	8,02	3	0,45	30	
22060025	7816/2	16 + 16	4,68	8,32	4,52	8,03	5,58	9,10	3	0,50	40	
22060026	7818/2	18 + 18	5,24	9,44	5,06	9,11	6,12	10,18	3	0,50	44	



## 3 Tramos

7900



Detalle huella peldaño

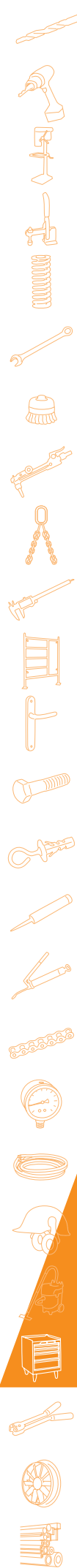
### PROPIEDADES ELÉCTRICAS:

Las escaleras resisten los siguientes ensayos de Rigidez Dieléctrica sin producir contorneos, ni sufrir perforaciones o calentamientos significativos:

- Tensión práctica de utilización 30 kV.
- Tensión máxima de ensayo 90 kV.

Escalera convertible de tijera y extensible de dos tramos manual / Ruedas de desplazamiento para apoyo en la pared, cintas de seguridad antiapertura y estabilizador en tramo base.

Ref. catálogo	Código	Nº peldaños	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	Peso kg
22060027	7906	6 + 6	1,78	2,72	1,74	2,62	2,81	3	0,65	15	
22060028	7908	8 + 8	2,34	3,84	2,25	3,70	3,36	3	0,74	18	
22060029	7910	10 + 10	2,93	4,96	2,83	4,79	3,90	3	0,83	22	
22060030	7912	12 + 12	3,49	6,08	3,37	5,87	4,44	3	0,92	25	



### 3. Escalera Multiusos. Convertible en Tijera y Extensible.

#### D-600



Detalle huella peldaño

El tramo base se ensancha para dar una gran estabilidad a la escalera / Peldaño de seguridad en color rojo / Pies de goma antideslizante y aros superiores para amarre de postes.

Ref. catálogo	Código	Nº peldaños	↕	↕↕	↕↕↕	↕↕↕↕	↕↕↕↕↕	↕↕↕↕↕↕	↕↕↕↕↕↕↕	↕↕↕↕↕↕↕↕	↕↕↕↕↕↕↕↕↕	↕↕↕↕↕↕↕↕↕↕	Peso kg
22060031	D-628	9 + 9	2,78	4,48	2,65	4,28	3,66	5,29	1,59	3	0,87	17,72	
22060032	D-634	11 + 11	3,38	5,38	3,23	5,14	4,23	6,15	1,94	4	0,97	21,66	
22060033	D-640	13 + 13	4,03	6,68	3,85	6,38	4,86	7,39	2,32	4	1,07	25,70	

#### D-800



Detalle huella peldaño

Escalera transformable de tres tramos igual a la serie D-600, con tramo aéreo.

Ref. catálogo	Código	Nº peldaños	↕	↕↕	↕↕↕	↕↕↕↕	↕↕↕↕↕	↕↕↕↕↕↕	↕↕↕↕↕↕↕	↕↕↕↕↕↕↕↕	↕↕↕↕↕↕↕↕↕	↕↕↕↕↕↕↕↕↕↕	Peso kg	
22060034	D-828	9 + 3	2,78	6,15	2,65	4,35	5,88	3,66	5,52	6,89	1,59	3	0,87	25,54
22060035	D-834	11 + 3	3,38	7,35	3,23	5,21	7,03	4,23	6,42	8,03	1,94	4	0,97	30,86
22060036	D-840	13 + 3	4,03	9,25	3,85	6,46	8,84	4,86	7,72	9,85	2,32	4	1,07	36,56

## 1600



Detalle huella peldaño

Escalera transformable de dos tramos, extensible y tijera. Con estabilizador y doble cinta de seguridad.

Ref. catálogo	Código	Nº peldaños	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	Peso kg
22060037	D-1612	6 + 6	1,87	2,73	1,78	2,61	2,73	3,66	1,19	3	0,85	7,36			
22060038	D-1616	8 + 8	2,47	3,93	2,37	3,75	3,32	4,8	1,54	3	0,85	8,74			
22060039	D-1620	10 + 10	3,07	5,13	2,94	4,9	3,89	5,95	1,9	3	0,85	10,52			



## D-1800



Detalle huella peldaño

Escalera de tres tramos igual a la serie D-1600, con tramo aéreo.

Ref. catálogo	Código	Nº peldaños	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	Peso kg
22060040	D-1818	6 + 6 + 6	1,87	3,56	1,78	2,67	3,4	2,73	3,66	4,45	1,26	3	1,15	10,5	
22060041	D-1824	8 + 8 + 8	2,47	5,36	2,37	3,79	5,12	3,32	3,78	6,17	1,61	3	1,15	13,5	
22060042	D-1830	10 + 10 + 10	3,07	7,16	2,94	4,92	6,84	3,89	5,91	7,89	1,97	3	1,15	16,5	



## 4. Escalera de Tijeras.



Sistema autopercorante int.

Sistema autopercorante ext.

Peldaño

Conteras antideslizantes caucho

Tirantes laterales metálicos

Articulación doble peldaño

Construida con perfil de aluminio de extrusión de 80 x 74 mm / Sistema de articulación fija de tijera / El peldaño es fijado al perfil mediante un sistema de tornillo autopercorante / Tirantes laterales metálicos con objeto de ofrecer una máxima seguridad y estabilidad / Sección de perfil de 74 mm.

Ref. catálogo	Código	Nº peldaños	↕	↕	↕	↕	↕	↕	Peso kg
22060043	23 025 006	6	1,50	1,31	2,81	1,30	0,56	14	
22060044	23 025 008	8	2,03	1,86	3,36	1,70	0,64	16	



### 5. Escaleras de Almacén.

#### 2400



\* Cadena de seguridad

\* Manetas de transporte (código C4)

Detalle huella peldaño

Escalera de almacén peldaño de 180 mm y plataforma de 500 x 500 mm con montante extrafuerte y armazón indeformable / Las uniones son todas remachadas y no se aflojan con el uso, incorpora ruedas con freno de palanca de gran diámetro en la parte posterior para un fácil transporte y manejabilidad / Manetas opcionales de sujeción para evitar el vuelco y ángulo de incidencia de 68°.

Ref. catálogo	Código	Nº peldaños							Peso kg
22060047	2403	3	1,81	0,76	2,56	0,90	1,01	18,70	
22060048	2405	5	2,31	1,32	3,12	1,10	1,01	24,08	
22060049	2407	7	2,80	1,87	3,67	1,30	1,01	29,54	
22060050	2409	9	3,30	2,43	4,23	1,50	1,01	35,00	
22060051	2411	11	3,86	2,98	4,78	1,70	1,01	43,50	
22060052	2413	13	4,30	3,54	5,35	2,00	1,11	52,00	

#### 2800/1

##### ESCALERA PUENTE



Taburete de carga y descarga / Peldaño de 180 mm / Plataforma 500 x 500 mm / Ángulo de incidencia de 60° / Opcional: Barandilla frontal B4.

Ref. catálogo	Código	Nº peldaños						Peso kg
22060053	2802/1	2	1,42	0,52	2,32	0,80	0,50	11,4
22060054	2803/1	3	1,68	0,78	2,58	0,95	0,50	13,8
22060055	2804/1	4	1,94	1,04	2,84	1,10	0,50	16,8
22060056	2805/1	5	2,20	1,30	3,10	1,25	0,50	20,8
22060057	2806/1	6	2,46	1,56	3,36	1,40	0,50	24,0

#### 2500/2




Acceso por ambos lados / Peldaño de 180 mm / Ángulo de incidencia de 60°.

Ref. catálogo	Código	Nº peldaños							Peso kg
22060058	2500/2/63	3	1,68	0,78	2,58	0,60	0,60	1,21	17,5
22060059	2500/2/64	4	1,94	1,04	2,84	0,60	0,60	1,81	22
22060060	2500/2/65	5	2,20	1,30	3,10	0,60	0,60	2,11	26,5
22060061	2500/2/66	6	2,46	1,56	3,36	0,60	0,60	2,41	31
22060062	2500/2/93	3	1,68	0,78	2,58	0,90	0,60	1,51	19,6
22060063	2500/2/94	4	1,94	1,04	2,84	0,90	0,60	2,11	24,1
22060064	2500/2/95	5	2,20	1,30	3,10	0,90	0,60	2,41	28,6
22060065	2500/2/96	6	2,46	1,56	3,36	0,90	0,60	2,71	33,1
22060066	2500/2/123	3	1,68	0,78	2,58	1,20	0,60	1,81	21,7
22060067	2500/2/124	4	1,94	1,04	2,84	1,20	0,60	2,41	26,2
22060068	2500/2/125	5	2,20	1,30	3,10	1,20	0,60	2,71	30,7
22060069	2500/2/126	6	2,46	1,56	3,36	1,20	0,60	3,01	35,2

## 6. Escaleras de Madera.

### 1 Tramo

Barnizada.


Ref. catálogo	Código		Altura máx.	Anchura máx.	Nº peldaños	Peso kg
22060070	1B300	3,7	3	0,44	10	8
22060071	1B400	4,7	4	0,44	14	13
22060072	1B500	5,7	5	0,44	17	18
22060073	1B600	6,7	6	0,44	20	21



### Escalera Extensible

CON CUERDA


Barnizada.

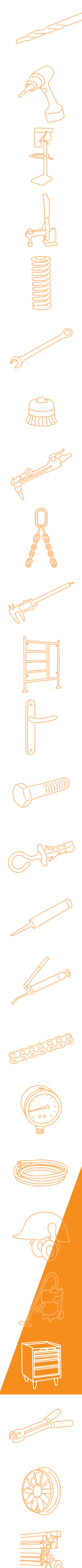
Ref. catálogo	Código		Altura máx.	Altura mín.	Anchura máx.	Anchura mín.	Nº peldaños	Peso kg
22060074	2W500	5,7	5	2,9	0,44	0,37	10 + 9	24
22060075	2W600	6,7	6	3,5	0,44	0,37	12 + 11	27
22060076	2W700	7,7	7	4	0,44	0,37	14 + 13	31
22060077	2W800	8,7	8	4,5	0,44	0,37	16 + 15	39
22060078	2W900	9,7	9	5	0,44	0,37	17 + 16	41
22060079	2W1000	10,7	10	5,5	0,44	0,37	19 + 18	45
22060080	2W1100	11,7	11	6	0,44	0,37	21 + 20	60



EXTENSIÓN MANUAL

Barnizada.

Ref. catálogo	Código		Altura máx.	Altura mín.	Anchura máx.	Anchura mín.	Nº peldaños	Peso kg
22060081	9M500	5,7	5	2,9	0,44	0,37	10 + 10	22
22060082	9M600	6,7	6	3,5	0,44	0,37	12 + 12	25
22060083	9M700	7,7	7	4	0,44	0,37	14 + 14	28
22060084	9M800	8,7	8	4,5	0,44	0,37	15 + 15	35



### Escalera Tijera

Sistema antipellizco



Peldaño al canto



#### PELDAÑO AL CANTO DE HAYA

Barnizada.

Ref. catálogo	Código		Altura máx.	Anchura máx.	Anchura mín.	Nº peldaños	Peso kg
22060085	4TB100	-	1	0,48	0,36	3	6
22060086	4TB125	-	1,25	0,51	0,36	4	7
22060087	4TB150	2,2	1,5	0,54	0,36	5	9
22060088	4TB180	2,4	1,8	0,57	0,36	6	11
22060089	4TB200	2,7	2	0,6	0,36	7	13
22060090	4TB225	2,95	2,25	0,63	0,36	8	15
22060091	4TB250	3,2	2,5	0,66	0,36	9	17
22060092	4TB300	3,7	3	0,7	0,36	10	19
22060093	4TB350	4,2	3,5	0,77	0,36	12	22
22060094	4TB400	4,7	4	0,84	0,36	14	28
22060095	4TB500	5,7	5	0,9	0,36	17	37
22060096	4TB600	6,7	6	0,99	0,36	20	40

#### PELDAÑO ANCHO

Barnizada.

Ref. catálogo	Código		Altura máx. cm	Anchura máx. cm	Anchura mín. cm	Nº peldaños	Peso kg
22060097	4TPAB090	-	0,9	0,44	0,31	3	8
22060098	4TPAB120	-	1,2	0,47	0,31	4	9
22060099	4TPAB145	2,2	1,45	0,5	0,31	5	10
22060100	4TPAB170	2,4	1,7	0,53	0,31	6	11
22060101	4TPAB200	2,7	2	0,56	0,31	7	12
22060102	4TPAB225	2,95	2,25	0,59	0,31	8	14
22060103	4TPAB250	3,2	2,5	0,62	0,31	9	17
22060104	4TPAB275	3,5	2,75	0,65	0,31	10	18
22060105	4TPAB300	3,7	3	0,7	0,31	11	19

Sin barnizar.

Sistema antipellizco



Ref. catálogo	Código		Altura máx. cm	Anchura máx. cm	Anchura mín. cm	Nº peldaños	Peso kg
22060106	4TPAE090	-	0,9	0,44	0,31	3	8
22060107	4TPAE120	-	1,2	0,47	0,31	4	9
22060108	4TPAE145	2,2	1,45	0,5	0,31	5	10
22060109	4TPAE170	2,4	1,7	0,53	0,31	6	11
22060110	4TPAE200	2,7	2	0,56	0,31	7	12
22060111	4TPAE225	2,95	2,25	0,59	0,31	8	14
22060112	4TPAE250	3,2	2,5	0,62	0,31	9	17
22060113	4TPAE275	3,5	2,75	0,65	0,31	10	18
22060114	4TPAE300	3,7	3	0,7	0,31	11	19