ZARGES

ZARGES
productos de altura

Z 100 / Z 200 / Z 300 / Z 500 / Z 600

→ Escaleras, andamios, plataformas, cajas, ...

08 09

www.zarges.es

2008

ZARGES – Una decisión siempre acertada.

Presentación de la empresa

ZARGES y su grupo es hoy en día el líder indiscutible en la fabricación de escaleras y andamios de aluminio.

Ofrecemos el catálogo más completo, con los productos más seguros del sector.

A continuación queremos presentarle brevemente nuestra empresa:

Fundación

Fundada en 1933 por los hermanos Zarges.

Primera empresa que fabrica productos de aluminio

Empleados

El grupo de empresas de ZARGES tiene a su cargo 1500 empleados.

Facturación

El grupo de empresas de ZARGES factura anualmente 320 millones de Euros.

Exportación

ZARGES exporta sus productos a más de 60 países.

Fábrica y Sede Social de ZARGES
Weilheim. (Alemania)

Delegación en España de ZARGES
Barberà del Vallès (Barcelona)

www.zarges.es

Productos

Escaleras de aluminio, fibra de vidrio y acero.

Andamios de aluminio.

Plataformas elevadoras.

Cajas y carros de aluminio.

Construcciones especiales a medida.

Fábrica

Fábrica y Sede Social de Weilheim. (Alemania)

Fábrica de Peiting. (Alemania)

Fábrica de Kecskemét. (Hungría)

Delegación

Establecido en 1994.

Sede en Barberà del Vallès. (Barcelona)

Gran stock de productos para su disponibilidad y distribución inmediata.

Red comercial en toda España.

Índice de productos

Escaleras fijas 6 – 11

Escaleras de estanterías 12 – 15

Escaleras extensibles 16 – 21

Escaleras multiusos de 2 y 3 tramos 22 – 25

Escaleras articuladas 26

Escaleras telescópicas 27

Escaleras de tijera unilateral 28 – 31

Escaleras de tijera bilateral 32 – 38

Pedestales y escaleras de seguridad 39 – 43

Escaleras especiales 44 – 45

Escaleras de plataforma 46 – 53

Escaleras de acceso serie HIGHTEC 56 – 59

Pasarelas serie HIGHTEC 60 – 61

Escaleras de plataforma serie HIGHTEC 62 – 63

Pedestales serie HIGHTEC 64 – 65

Plataforma de mantenimiento 66 – 67

Escaleras de camión cisterna 68

Pasarela fija 69

Plataformas elevadoras 70 – 77

Escaleras verticales 78 – 85

Lineas de vida 86 – 87

Escaleras de pozo 88 – 89

Andamios de aluminio 90 – 109

Accesorios y recambios para andamios 110 – 117

Andamios especiales 118 – 125

Accesorios y recambios para andamios especiales 126 – 127

Accesorios y recambios para escaleras 128 – 129

Fabricación especial a medida 130 – 131

Cajas de aluminio 132 – 138

Índice numérico 139

Seguridad certificada

Siempre podrá confiar en la calidad de ZARGES

La seguridad es lo primero – no solamente lo prometemos, sino que lo garantizamos. Desde hace más de 75 años el nombre de ZARGES es sinónimo de calidad y seguridad. Nuestro sistema de calidad ha sido certificado con la nueva normativa DIN EN ISO 9001:2000. El desarrollo y perfeccionamiento continuo de nuestros procedimientos de producción lo vemos como un compromiso con nuestros clientes.
Todos los productos de ZARGES están certificados según las normativas vigentes y son revisados periódicamente por institutos reconocidos.

Normativas vigentes para los productos ZARGES:

DIN EN 14 183	→	Pedestales
DIN EN 131	→	Escaleras manuales
DIN EN 1004	→	Plataformas de trabajos móviles / Andamios móviles
DIN EN 280	→	Plataformas elevadoras
DIN EN ISO 14 122	→	Accesos fijos a maquinarias
BGI 637	→	Información de la BG (Instituto Alemán de Riesgos Laborales) sobre Pedestales de trabajo
DIN 18 799-1	→	Escaleras verticales para trabajos de inspección, mantenimiento y limpieza
DIN 14 094-1	→	Escaleras anti-incendio. Para el rescate de personas en situaciones de peligro
DIN EN 14 396	→	Escaleras fijas para pozos
DIN 19 572	→	Métodos de sujeción para entrar en pozos transitables
DIN EN 353 – 1	→	Equipo de protección personal contra la caída.
DIN 1239	→	Tapas para pozos y arquetas

Institutos de homologación y certificación:

Normativas específicas de países que también cumplen los productos ZARGES

Escandinavia

British-Standard 2037:1994

Suiza

Bélgica

Suiza

Francia

En este catálogo encontrarán distintos símbolos, que explican características especiales de nuestros productos:

ZARGES Safer Step Technology – Peldaño especial con patente Nº EU EP 01 109 941.3.
Se identifica los productos que lleven este peldaño patentado por ZARGES.
Peldaño ancho de 80 mm con goma antideslizante en la superficie y embutido en el larguero con sistema altamente resistente de ZARGES.

2 HF two hands free - Trabajar con las manos libres.
Se identifica los productos que gracias a una plataforma grande permiten al operario trabajar con las manos libres y con más comodidad. Una barandilla en el frontal y a ambos laterales de la plataforma está siempre incluida.

Largueros anodizados.
Mayor resistencia de los largueros resistentes a fricciones y rayadas . El anodizado evita también que el aluminio desprenda el polvillo que ensucian las manos al tocar el larguero.

Opciones disponibles:

Montaje de ruedas
Identificación de los productos donde se permite un montaje de ruedas.

Antimagnético
Identificación de los productos que se pueden suministrar en versión antimagnética.

Aislante eléctrico
Identificación de los productos que se pueden suministrar con tacos aislantes.

Los programas de ZARGES y su sector

BRICOLAJE

PROFESIONAL

INDUSTRIA

ZARGES Z600
Para las máximas exigencias

ZARGES Z500
Altas prestaciones a buen precio

ZARGES Z300
Robustez y calidad

ZARGES Z100 / Z200
Robustez y calidad

ZARGES Eurostar
Primer Precio

ZARGES – siempre al lado del profesional y la industria

Presentación de productos:

En los más de 75 años que lleva ZARGES fabricando escaleras y andamios de aluminio, siempre hemos procurado adaptarnos a las exigencias y necesidades de nuestros clientes.

Esto nos ha permitido estar continuamente en evolución y ser la empresa más innovadora del mercado.

Con este catálogo, ZARGES vuelve a demostrar su liderazgo, renovando completamente sus programas y filosofía de presentación.

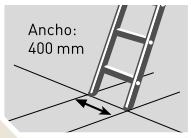
El objetivo de este nuevo catálogo queda claro a primera vista:

El producto perfecto para cada usuario

EUROSTAR Escalera fija

¡ NUESTRO PRIMER PRECIO !

- Fabricada en aluminio.
- Certificada según Normativa de Homologación EN131.
- Relación óptima peso / estabilidad.
- Larguero de perfil rectangular.
- Pies con tacos de goma antideslizante.



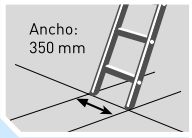
Accesorio:
Estabilizador.
Ref: 40251
(para largueros de más de 62 mm.)

Altura máx. de trabajo m	3,00	3,60	4,10	4,70	5,30
Longitud escalera m	1,92	2,48	3,08	3,64	4,20
Medida larguero mm	55	55	67	75	75
Nº de peldaños	7	9	11	13	15
Peso kg	3,2	4,1	5,0	5,9	7,6
Referencia	**49107**	**49109**	**49111**	**49113**	**49115**

Z 100 Escalera fija

La escalera profesional con peldaño de D.

- Peldaños en forma de D.
- Superficie de apoyo del peldaño más ancha que lo habitual.
- Largueros rectangulares.
- Pies con tacos de goma antideslizante.



Accesorio:
Estabilizador.
Ref: 40251
(para largueros de más de 62 mm.)

Altura máx. de trabajo m	3,50	4,00	4,60	5,15	5,70
Longitud escalera m	2,37	2,93	3,49	4,05	4,61
Medida larguero mm	58	58	58	73	73
Nº de peldaños	8	10	12	14	16
Peso kg	4,4	5,4	6,5	8,2	9,3
Referencia	**49728**	**49730**	**49732**	**49734**	**49736**

ZARGES

Escalera fija con peldaños de 30 mm

El peso pluma flexible.

- Muy ligero y al mismo tiempo muy estable.
- Tacos de 2 materiales de PVC - uno más blando para máxima adherencia al suelo y otro más duro para encajar bien en el larguero.
- Peldaños embutidos en los largueros de máxima calidad.
- Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionado.
- Fondo peldaños 30 mm.

Equipamiento especial bajo pedido

Pies aislantes.

Z 600 Escalera fija con peldaños de 30 mm

Flexible y estable – idóneo para complementos de cambio rápido.

- Anchura exterior: 420 mm – especialmente estable.

Altura de trabajo m	3,05	3,60	4,15	4,75	5,30	5,85
Longitud escalera m	1,93	2,49	3,05	3,61	4,17	4,73
Medida larguero mm	58	58	58	58	62	68
Nº de peldaños	6	8	10	12	14	16
Peso kg	3,7	4,7	5,6	6,5	7,6	8,9
Referencia	**41511**	**41512**	**41513**	**41514**	**41515**	**41516**

Accesorio:
Estabilizador.
Ref: 40251
(para largueros de más de 62 mm.)

Z 500 Escalera fija con peldaños de 30 mm

Dos ventajas: Peso ligero y precio bajo.

- Anchura exterior: 350 mm.

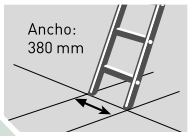
Altura de trabajo m	3,30	3,60	4,10	4,70	5,30	5,80
Longitud escalera m	2,21	2,49	3,05	3,61	4,17	4,73
Medida larguero mm	58	58	58	58	62	68
Nº de peldaños	7	8	10	12	14	16
Peso kg	4,0	4,4	5,3	6,2	7,2	8,4
Referencia	**41547**	**41548**	**41550**	**41552**	**41554**	**41556**

Accesorio:
Estabilizador.
Ref: 40251
(para largueros de más de 62 mm.)

Escaleras fijas

Z 600 Escalera fija con peldaños anchos

Estabilidad confortable y segura en trabajos de larga duración



- Peldaños de aluminio estriados de 60 mm.
- Tacos de 2 materiales de PVC - uno más blando para máxima adherencia al suelo y otro más duro para encajar bien en el larguero.
- Tramo superior con perfil de apoyo para más seguridad.
- Peldaños embutidos en los largueros de máxima calidad.
- Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionado.
- Anchura exterior: 380 mm.

Equipamiento especial bajo pedido

- También disponible como escalera de estantería.
- Pies aislantes.

Altura de trabajo m	2,90	3,45	4,05	4,60	5,15	5,70
Longitud escalera m	1,80	2,34	2,92	3,48	4,04	4,60
Medida larguero mm	58	58	58	58	62	68
Nº de peldaños	6	8	10	12	14	16
Peso kg	3,5	5,6	6,8	8,0	9,3	11,0
Referencia	**40451**	**40452**	**40453**	**40454**	**40455**	**40456**

Z 500 Escalera fija, modelo Seventec

El peso pluma confortable y multiuso.

- Poco peso y fácil de transportar.
- Peldaños anchos de 85 mm antideslizantes para trabajar con seguridad.
- Superficie de los largueros de tacto agradable.
- Peldaños unidos a los largueros en 7 puntos y centro con base de apoyo.
- Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionados.
- Anchura exterior: 400 mm.
- Anchura interior: 360 mm.

Altura de trabajo m	3,15	3,60	4,10	4,50
Longitud escalera m	2,04	2,50	2,96	3,42
Medida larguero mm	87	87	87	87
Nº de peldaños	8	10	12	14
Peso kg	5,8	7,2	8,5	9,8
Referencia	**40378**	**40380**	**40382**	**40384**

ZARGES

Escalera fija con peldaños embutidos, anodizada

La escalera de gama alta con plus adicional de seguridad.

- Peldaños unidos a los largueros mediante embutición de alta resistencia.
- Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionados.
- Tacos de 2 materiales de PVC - uno más blando para máxima adherencia al suelo y otro más duro para encajar bien en el larguero.

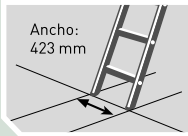
Equipamiento especial bajo pedido

- También disponible como escalera de estantería.
- Pies aislantes.

Z 600 Escalera fija con peldaños embutidos, anodizada

La cómoda escalera de gama más alta con plus adicional de seguridad.

- Peldaño Z 600 con Safer Step Technology de ZARGES, 80 mm de fondo.
- Largueros anodizados.
- Anchura exterior: 423 mm.

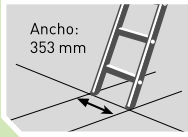


Altura de trabajo m	3,05	3,60	4,20	4,75	5,30	5,85
Longitud escalera m	1,94	2,50	3,06	3,62	4,18	4,74
Medida larguero mm	73	73	73	73	73	73
Nº de peldaños	6	8	10	12	14	16
Peso kg	4,0	7,2	8,3	9,5	10,8	12,5
Referencia	**41356**	**41358**	**41360**	**41362**	**41364**	**41366**

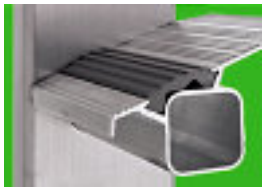
Z 500 Escalera fija con peldaños 80 mm embutidos

La escalera económica con plus adicional de seguridad.

- Peldaño Z 500 con Safer Step Technology de ZARGES, 80 mm de fondo.
- Largueros y peldaños de aluminio natural.
- Anchura exterior: 353 mm.



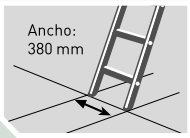
Altura de trabajo m	3,00	3,55	4,10	4,70	5,25	5,80
Longitud escalera m	1,90	2,46	3,02	3,58	4,14	4,70
Medida larguero mm	68	68	68	68	68	68
Nº de peldaños	6	8	10	12	14	16
Peso kg	3,6	6,8	7,9	9,1	10,6	11,8
Referencia	**41566**	**41568**	**41570**	**41572**	**41574**	**41576**



Z 600 Escalera fija, con peldaños de 80 mm, cantos acolchados.

Máxima comodidad en el acceso y descenso.

- Cantos de los peldaños acolchados para proteger las espinillas.
- Largueros anodizados.
- Huella ancha de 80 mm, antideslizante.
- Anchura exterior: 380 mm.
- Esquinas de los peldaños con protecciones de PVC.
- Tramo superior con perfil de apoyo para más seguridad.
- Peldaños atornillados a los largueros.
- Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionados.
- Diseño atractivo, idóneo para oficinas, consultas y zonas de venta.



Equipamiento especial bajo pedido

- También disponible como escalera de estantería.
- Pies aislantes.

Altura de trabajo m	2,75	3,00	3,25	3,45	3,70	3,95	4,20
Longitud escalera m	1,64	1,87	2,11	2,35	2,59	2,82	3,06
Medida larguero mm	48	48	48	48	48	48	48
Nº de peldaños	6	7	8	9	10	11	12
Peso kg	4,2	4,8	5,3	5,8	6,4	6,9	7,4
Referencia	**41012**	**41013**	**41014**	**41015**	**41016**	**41017**	**41018**

Z 500 Escalera fija con peldaños remachados de 80 mm.

Sencillo pero ergonómico - la opción económica.

- Peldaños anchos de 80 mm para trabajar cómodamente.
- Esquinas de los peldaños con protecciones de PVC.
- Tramo superior con perfil de apoyo para más seguridad.
- Peldaños tres veces remachados a los largueros.
- Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionados.
- Anchura exterior: 380 mm.

Equipamiento especial bajo pedido

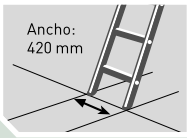
- Pies aislantes.

Altura de trabajo m	2,80	3,25	3,70	4,20
Longitud escalera m	1,66	2,14	2,61	3,09
Medida larguero mm	48	48	48	48
Nº de peldaños	6	8	10	12
Peso kg	4,0	5,0	6,4	7,9
Referencia	**41602**	**41604**	**41606**	**41608**

ZARGES

Z 600 Escalera fija de fibra de vidrio

La escalera de seguridad para utilizaciones especiales (industria química y farmacéutica, centrales de electricidad, gas y agua).



- Largueros y peldaños 30 × 30 mm de PVC reforzado con fibra de vidrio para una resistencia química especialmente elevada.
- Escalera de fibra de vidrio conforme DIN 53 387 y 53 453 (resistente a 10 años de deterioro)
- Cumple la norma DIN IEC 78/221 A/CD categoría 1/30 KV.
- Homologado según VDE para trabajos eléctricos hasta (1.000 V AC, 1.500 V DC).
- Anchura exterior: 420 mm especialmente estable.

Altura de trabajo m	3,05	4,15	5,30
Longitud escalera m	1,92	3,04	4,16
Medida larguero mm	58	58	58
Nº de peldaños	6	10	14
Peso kg	5,6	8,6	11,6
Referencia	**41251**	**41253**	**41255**

Z 600 Escalera fija de madera

Para personas tradicionales - la opción en material y precio.

- Largueros de madera de pino barnizada, peldaños de madera de haya.
- Uniones de largueros y peldaños encoladas y enchavetadas.
- Varilla de tensión para más seguridad y estabilidad.
- Baja conducción de temperatura y agradable tacto también en trabajos exteriores en invierno.
- Anchura exterior: 380 mm.

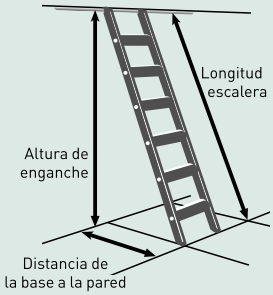
Altura de trabajo m	3,40	4,00	5,10
Longitud escalera m	2,30	2,90	4,00
Medida larguero mm	56	66	75
Nº de peldaños	8	10	14
Peso kg	6,5	8,5	11,0
Referencia	**40008**	**40010**	**40014**

Z 600 Escalera de estantería, con ganchos

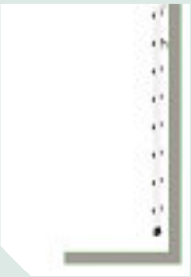
→ Escalera enganchada frente la estantería.

→ Se desplaza manualmente

Observación
Para este producto, 30% de anticipo a la confirmación del pedido.



→ 2 ganchos arriba para posición de trabajo.
→ 2 ganchos abajo para posición de recogida.



→ Escalera de estantería en posición de recogida.

→ Escalera de estantería en posición de trabajo.

ZARGES Z 600

Escalera de estantería, peldaño de 80 mm acolchado.

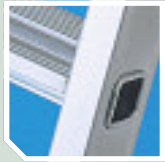
Altura de raíl m	1,54	1,76	1,98	2,21	2,43	2,64	2,86
Nº de peldaños	6	7	8	9	10	11	12
Referencia	41402	41403	41404	41405	41406	41407	41408

→ Observación:
Distancia a pared = altura de raíl × 0,404 en 22º

Escalera de estantería, peldaño de 80 mm y goma antideslizante.

Altura de raíl m	1,82	2,35	2,88	3,40	3,93
Nº de peldaños	6	8	10	12	14
Referencia	1041356	1041358	1041360	1041362	1041364

→ Observación:
Distancia a pared = altura de raíl × 0,364 en 20º



Escalera de estantería, peldaño de 60 mm.

Altura de raíl m	1,70	2,23	2,75	3,28	3,81	4,33
Nº de peldaños	6	8	10	12	14	16
Referencia	41081	41082	41083	41084	41085	41086

→ Observación:
Distancia a pared = altura de raíl × 0,364 en 20º

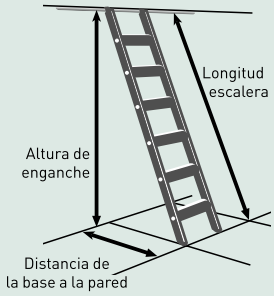
ZARGES

Z 600 Escalera de estantería, con ruedas

→ Escalera montada frente la estantería.

→ Se desplaza con ruedas.

Observación
Para este producto, 30% de anticipo a la confirmación del pedido.



→ Escalera de estantería con ruedas en posición de recogida.

→ Escalera de estantería con ruedas en posición de trabajo.

ZARGES Z 600

Escalera de estantería, peldaño de 80 mm acolchado.

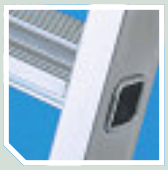
Altura de raíl m	1,92	2,14	2,36	2,59	2,81	3,02	3,25
Nº de peldaños	6	7	8	9	10	11	12
Referencia	41412	41413	41414	41415	41416	41417	41418

→ Observación:
Distancia a pared = altura de raíl × 0,404 en 22º

Escalera de estantería, peldaño de 80 mm y goma antideslizante.

Altura de raíl m	2,21	2,73	3,26	3,79	4,31
Nº de peldaños	6	8	10	12	14
Referencia	1141356	1141358	1141360	1141362	1141364

→ Observación:
Distancia a pared = altura de raíl × 0,364 en 20º



Escalera de estantería, peldaño de 60 mm.

Altura de raíl m	2,09	2,61	3,14	3,66	4,19	4,72
Nº de peldaños	6	8	10	12	14	16
Referencia	41071	41072	41073	41074	41075	41076

→ Observación:
Distancia a pared = altura de raíl × 0,364 en 20º

Z 600 Escalera de estanterías, central

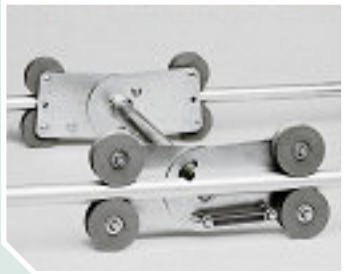
Una escalera para trabajar entre dos estanterías:

→ Escalera colocada en medido del pasillo.

→ Se desplaza mediante ruedas.

→ Se desplaza hacia delante, atrás y hacia los lados.

Observación
Para este producto, 30% de anticipo a la confirmación del pedido.



→ Rodamiento con freno automático. Con el peso del operario se bloquea el rodamiento

ZARGES Z 600

Escalera de estantería, peldaño de 80 mm acolchado.

Altura de raíl m	1,41	1,63	1,85	2,08	2,30	2,51	2,74
Nº de peldaños	6	7	8	9	10	11	12
Referencia	1241012	1241013	1241014	1241015	1241016	1241017	1241018

→ Observación:
Distancia a pared = altura de raíl × 0,404 en 22º

Escalera de estantería, peldaño de 80 mm y goma antideslizante.

Altura de raíl m	1,69	2,22	2,74	3,27	3,80
Nº de peldaños	6	8	10	12	14
Referencia	1241356	1241358	1241360	1241362	1241364

→ Observación:
Distancia a pared = altura de raíl × 0,364 en 20º

ZARGES

Z 600 Escalera de estantería, con ruedas

Una escalera para trabajar entre dos estanterías con posibilidad de giro:

→ Escalera colocada en medido del pasillo.

→ Se desplaza mediante ruedas.

→ Se desplaza hacia delante, atrás, hacia los laterales y también se gira hacia las estanterías

Observación
Para este producto, 30% de anticipo a la confirmación del pedido.

→ El cabezal permite desplazarla en ambas direcciones.

→ En posición de descanso.

ZARGES Z 600

Escalera de estantería, peldaño de 80 mm acolchado.

Altura de raíl m	2,18	2,40	2,62	2,85	3,07	3,28	3,50
Nº de peldaños	6	7	8	9	10	11	12
Referencia	1341012	1341013	1341014	1341015	1341016	1341017	1341018

→ Observación:
Distancia a pared = altura de raíl × 0,404 en 22º

Escalera de estantería, peldaño de 80 mm y goma antideslizante.

Altura de raíl m	2,47	3,00	3,52	4,05	4,58
Nº de peldaños	6	8	10	12	14
Referencia	1341356	1341358	1341360	1341362	1341364

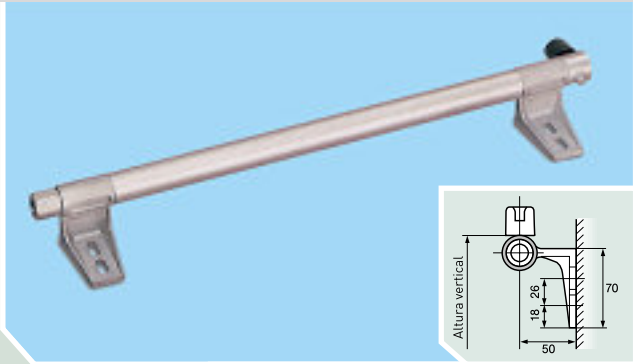
→ Observación:
Distancia a pared = altura de raíl × 0,364 en 20º

Complementos

Raíl y fijación de estantería.

Aproximadamente cada metro se debe colocar una fijación intermedia.

Descripción	Referencia
Raíl tubular de 3 m y ∅ 30 30 mm. Aluminio anodizado	40370
Fijación intermedia	41457
Fijación final lado derecho	41458
Fijación final lado izquierdo	41459



EUROSTAR Escalera extensible manual, 2 tramos

¡ NUESTRO PRIMER PRECIO !

- Fabricada en aluminio.
- Certificada según Normativa de Homologación EN131.
- Ambos tramos se pueden usar por separado como escalera fija.
- Larguero de perfil rectangular.
- Regulación de altura con anclaje automático.
- Pies con tacos de goma antideslizante.

Accesorio:
Estabilizador.
Ref: 40251
(para largueros de más de 62 mm.)

Altura máxima de trabajo	m	5,65	6,45	4,55	8,45
Longitud escalera extendida	m	4,50	5,30	6,40	7,30
Longitud escalera cerrada	m	2,50	3,10	3,60	4,20
Medida larguero	mm	55	67	75	75
Nº de peldaños		2 × 9	2 × 11	2 × 13	2 × 15
Peso	kg	8,8	10,7	14,2	17,9
Referencia		49229	49231	49233	49235

Z 300 Escalera extensible manual, 2 tramos

La escalera diferente.

- Peldaños acolchados con cámara de PVC.
- Peldaños con superficie antideslizante.
- Larguero especial con nerviación para una máxima resistencia.
- Unión peldaño/larguero sistema exclusivo ZARGES.
- Ambos tramos se pueden usar por separado como escalera fija.
- Pies con tacos de goma de dos componentes.

Accesorio:
Estabilizador.
Ref: 40251
(para largueros de más de 62 mm.)

Altura máxima de trabajo	m	5,80	6,65	7,80	8,60
Long. escalera extendida	m	4,67	5,51	6,63	7,47
Long. escalera cerrada	m	2,71	3,27	3,83	4,39
Medida larguero	mm	62	62	73	73
Nº de peldaños		2 × 9	2 × 11	2 × 13	2 × 15
Peso	kg	11,5	14,0	17,5	20,5
Referencia		42319	42321	42323	42325

ZARGES

Escalera extensible manual, 2 tramos

Idóneo para trabajos en grandes alturas.

- → Extensión precisa y cómoda peldaño a peldaño.
- → Ambos tramos también utilizables por separado como escaleras fijas.
- → Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionado.
- → Protecciones de PVC para un deslizamiento suave.
- → Tacos de 2 materiales de PVC - uno más blando para máxima adherencia al suelo y otro más duro para encajar bien en el larguero.
- → También la escalera superior está equipada con pies de PVC.

Equipamiento especial bajo pedido

Pies aislantes.

Z 600 Escalera extensible manual, 2 tramos

Altura de trabajo m	4,10	5,20	6,10	7,20	8,30	9,40	10,30
Longitud de la escalera extendida m	2,95	4,07	4,96	6,09	7,21	8,33	9,13
Longitud de la escalera cerrada m	1,83	2,39	3,00	3,56	4,07	4,70	5,20
Medida larguero mm	58	58	68	73	73	85	98
Nº de peldaños	2 × 6	2 × 8	2 × 10	2 × 12	2 × 14	2 × 16	2 × 18
Peso kg	6,0	9,0	12,5	17,0	18,5	24,0	26,5
Referencia	**40245**	**40246**	**40247**	**40248**	**40249**	**40214**	**40215**

Accesorios

Descripción	Referencia
Accsesorio para limpiacristales	297465

Extra ancha, segura y cómoda.

- → Gran estabilidad gracias al tramo inferior de ancho especial de (490 mm).
- → A partir de una longitud de 8,30 m, escalera superior con ruedas.
- → Ruedas de deslizamiento en el cabezal.

Accesorio:
Estabilizador.
Ref: 40251
(para largueros de más de 62 mm.)

Z 500 Escalera extensible manual, 2 tramos

Altura de trabajo m	5,80	6,60	7,20	7,70	8,35	8,85
Longitud de la escalera extendida m	4,67	5,47	6,09	6,59	7,21	7,72
Longitud de la escalera cerrada m	2,72	3,23	3,56	3,79	4,07	4,36
Medida larguero mm	68	73	73	73	73	85
Nº de peldaños	2 × 9	2 × 11	2 × 12	2 × 13	2 × 14	2 × 15
Peso kg	9,3	12,3	14,2	16,3	17,4	18,6
Referencia	**41279**	**41281**	**41282**	**41283**	**41284**	**41285**

Accesorios

Descripción	Referencia
Accsesorio para limpiacristales	297465

La variante económica para alcanzar grandes alturas.

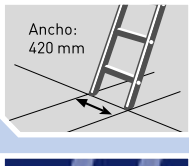
- → Anchura exterior del tramo inferior: 420 mm.

Accesorio:
Estabilizador.
Ref: 40251
(para largueros de más de 62 mm.)

Z 300 Escalera extensible mecánica, 2 tramos

La escalera cómoda para trabajos a gran altura.

- Regulación de altura fácil peldaño a peldaño, extensión mediante cuerda con polea.
- Tramo superior con ruedas para deslizar por la pared.
- Ganchos automáticos con muelle.
- Peldaños de 30 × 30 mm, ergonómicos y acolchados a ambos lados.
- Largueros de aluminio de extrusión para máxima estabilidad.
- Tacos de PVC - uno más blando para máxima adherencia al suelo y otro más duro para encajar bien en el larguero.
- Peldaños embutidos en los largueros de máxima calidad.

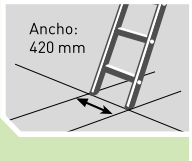


Altura máx. de trabajo m	8,60	9,70	10,30
Long. escalera extendida m	7,47	8,59	9,15
Long. escalera cerrada m	4,39	4,95	5,23
Medida larguero mm	85	85	85
Nº de peldaños	2 × 15	2 × 17	2 × 18
Peso kg	21,5	26,5	29
Referencia	**42355**	**42357**	**42358**

Z 500 Escalera extensible mecánica, 2 tramos

La escalera extensible mecánica económica.

- Regulación peldaño a peldaño, extensión mediante cuerda con polea.
- Anclaje automático.
- Peldaños embutidos en los largueros de máxima calidad.
- Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionado.
- Tramo superior de la escalera con ruedas.



Equipamiento especial bajo pedido

Pies aislantes.

Accesorio:
Estabilizador.
Ref: 40251
(para largueros de más de 62 mm.)

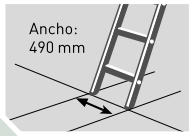
Altura máx. de trabajo m	9,45	9,95	10,26
Long. escalera extendida m	8,35	8,85	9,15
Long. escalera cerrada m	4,70	4,95	5,20
Medida larguero mm	85	85	98
Nº de peldaños	2 × 16	2 × 17	2 × 18
Peso kg	20,0	24,0	27,2
Referencia	**41296**	**41297**	**41298**

ZARGES

Z 600 Escalera extensible mecánica, 2 tramos

La escalera cómoda para trabajos a gran altura.

- Regulación peldaño a peldaño, extensión mediante cuerda con polea.
- Anclaje automático.
- Peldaños embutidos en los largueros de máxima calidad.
- Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionado.
- Tramo superior de la escalera con ruedas.



Equipamiento especial bajo pedido

Pies aislantes.

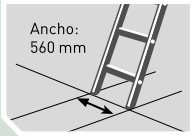
Accesorio:
Estabilizador.
Ref: 40251
(para largueros de más de 62 mm.)

Altura máx. de trabajo m	8,30	9,40	10,30
Long. escalera extendida m	7,21	8,33	9,13
Long. escalera cerrada m	4,14	4,70	5,20
Medida larguero mm	73	85	98
Nº de peldaños	2 × 14	2 × 16	2 × 18
Peso kg	20,3	22,3	28,6
Referencia	**40206**	**40207**	**40208**

Z 600 Escalera extensible mecánica, 3 tramos

La escalera idónea para trabajos a gran altura.

- Extensión mecánica por separado del tramo superior e intermedio mediante dos cuerdas con polea.
- Ruedas de deslizamiento en el cabezal.
- Anclaje automático.
- Tacos de PVC - uno más blando para máxima adherencia al suelo y otro más duro para encajar bien en el larguero.



Observación
Para este producto, 30% de anticipo a la confirmación del pedido.

Accesorio:
Estabilizador.
Ref: 40251
(para largueros de más de 62 mm.)

Altura máx. de trabajo m	11,65	13,65
Long. escalera extendida m	10,55	12,55
Long. escalera cerrada m	4,40	5,25
Medida larguero mm	86 / 98	86 / 98
Nº de peldaños	3 × 15	3 × 18
Peso kg	44,0	52,0
Referencia	**40446**	**40447**

Z 600 Escalera extensible manual, 2 tramos de fibra de vidrio

La escalera de seguridad para utilizaciones especiales (industria química y farmacéutica, centrales de electricidad, gas y agua).

- Peldaños de aluminio estriado de 30 × 30 mm.
- Extensión manual peldaño a peldaño.
- Para trabajar con seguridad en instalaciones eléctricas gracias a largueros de fibra de vidrio.
- Ambos tramos también utilizables por separado como escaleras fijas.
- Tacos sustituibles de PVC para una estabilidad antideslizante y simultáneamente, una fijación segura al larguero.
- Anchura exterior del tramo inferior: 430 mm.

Altura de trabajo m	6,00	7,10
Long. escalera extendida m	4,90	6,02
Long. escalera,cerrada m	2,90	3,46
Medida larguero mm	73	73
Nº de peldaños	2 × 10	2 × 12
Peso kg	21,4	25,2
Referencia	**41163**	**41164**

Z 600 Escalera extensible mecánica, 2 tramos de fibra de vidrio

Escalera de seguridad con regulación cómoda de la extensión mediante cuerda.

- Peldaños de aluminio de 30 × 30 mm.
- Fácil de usar gracias a polea con cuerda.
- Para trabajar con seguridad en instalaciones eléctricas gracias a largueros de fibra de vidrio.
- Anclaje automático.
- Ruedas para deslizar cómodamente por la pared.
- Tacos sustituibles de PVC para una estabilidad antideslizante y fijación segura al larguero.
- Anchura exterior del tramo inferior: 430 mm.

Altura de trabajo m	8,30	9,40
Long. escalera extendida m	7,17	8,29
Long. escalera cerrada m	4,04	4,60
Medida larguero mm	73	73
Nº de peldaños	2 × 14	2 × 16
Peso kg	30,4	35,2
Referencia	**41161**	**41162**

ZARGES

Z 600 Escalera extensible manual, 2 tramos de fibra de vidrio

La escalera con largueros y peldaños de fibra de vidrio para trabajos de electricidad.

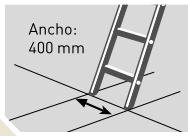
- Largueros y peldaños de fibra de vidrio, resistente a substancias químicas.
- Extensión manual peldaño a peldaño.
- Ambos tramos también utilizables por separado como escaleras fijas.
- Escalera de fibra de vidrio conforme DIN 53 387 y 53 453 (resistente a 10 años de deterioro)
- Cumple la norma DIN IEC 78/221 A/CD categoría 1/30 KV.
- Homologado según VDE para trabajos de alto voltaje (1.000 V AC, 1.500 V DC).
- Tacos sustituibles de PVC para una estabilidad antideslizante y fijación segura al larguero.

Altura de trabajo m	5,25	6,00	7,15	8,30
Long. escalera extendida m	4,17	4,91	6,03	7,17
Long. escalera cerrada m	2,44	2,95	3,51	4,09
Medida larguero mm	58	73	73	73
Nº de peldaños	2 × 8	2 × 10	2 × 12	2 × 14
Peso kg	13,0	18,5	22,0	25,5
Referencia	**41288**	**41290**	**41292**	**41294**

EUROSTAR Escalera multiuso de 3 tramos

¡ NUESTRO PRIMER PRECIO !

- Fabricada en aluminio.
- Certificada según Normativa de Homologación EN131.
- Larguero de perfil rectangular.
- Barra estabilizadora.
- Regulación de altura con anclaje automático.
- Pies con tacos de goma antideslizante.

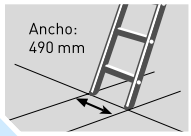


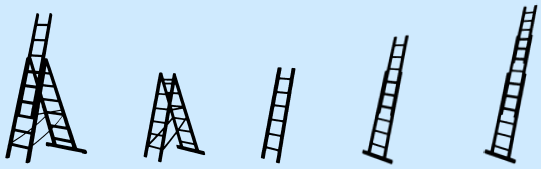
Long. escalera extendida (3 tramos)	m	3,08	3,92	5,08	5,92	6,48	6,76
Long. en tijera + tramo vertical	m	2,55	3,13	3,46	3,97	4,51	4,74
Longitud escalera cerrada	m	1,18	1,71	2,26	2,78	3,31	3,56
Medida larguero	mm	55	55	67	67	75	75
Ancho estabilizador	m	0,69	0,69	0,79	0,79	0,84	0,89
N° de peldaños		3 × 6	3 × 7	3 × 8	3 × 9	3 × 10	3 × 11
Peso	kg	8,80	9,80	13,30	15,20	18,10	19,10
Referencia		49306	49307	49308	49309	49310	49311

Z 100 Escalera multiuso de 3 tramos

La escalera profesional con peldaño de D.

- Peldaños en forma de D.
- Barra estabilizadora.
- Superficie de apoyo del peldaño más ancha de lo habitual.
- Largueros rectangulares.
- Pies con tacos de goma antideslizante.
- Cintas de seguridad de perlón.





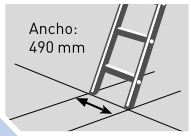
Long. escalera extendida (3 tramos)	m	4,38	6,06	7,46	8,30	9,70
Long. en tijera + tramo vertical	m	3,08	4,14	4,92	5,71	6,50
Longitud escalera cerrada	m	2,12	2,68	3,24	3,52	4,08
Medida larguero	mm	58	73	73	84	84
Ancho estabilizador	m	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
N° de peldaños	m	3 × 7	3 × 9	3 × 11	3 × 12	3 × 14
Peso	kg	15,8	20,4	25,2	29,1	33,3
Referencia		49787	49789	49791	49792	49794

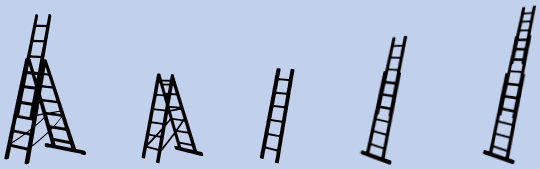
ZARGES

Z 300 Escalera multiuso de 3 Tramos

La escalera diferente.

- Peldaños acolchados con cámara de PVC.
- Barra estabilizadora.
- Barra antiapertura.
- Larguero especial con nerviación. para una máxima resistencia.
- Unión peldaño/larguero sistema exclusivo ZARGES.
- Pies con tacos de goma de dos componentes.



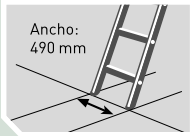


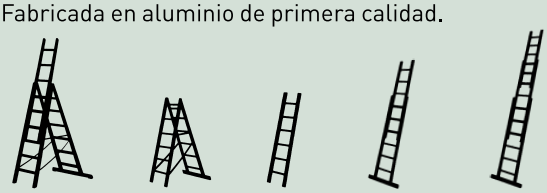
Long. escalera extendida (3 tramos)	m	4,95	6,63	7,75	8,31	8,87	9,43
Long. en tijera + tramo vertical	m	3,55	4,67	5,51	6,07	6,35	6,91
Longitud escalera cerrada	m	2,15	2,71	3,27	3,55	3,85	4,11
Medida larguero	mm	62	73	85	85	85	85
Ancho estabilizador	m	0,80	0,85	1,00	1,00	1,10	1,10
N° de peldaños		3 × 7	3 × 9	3 × 11	3 × 12	3 × 13	3 × 14
Peso	kg	16,00	21,00	26,00	29,00	33,00	37,00
Referencia		42337	42339	42341	42342	42343	42344

Z 600 Escalera multiuso de 3 Tramos

La escalera altamente industrial.

- Tramo superior con ruedas de deslizamiento.
- Dos barras antiapertura.
- Herrajes altamente resistentes.
- Barra estabilizadora especialmente ancha para una mayor estabilidad.
- Unión peldaño/larguero de alta resistencia.
- Pies con tacos de goma de dos componentes.
- Fabricada en aluminio de primera calidad.





Long. escalera extendida (3 tramos)	m	4,95	6,65	6,90	8,60	9,70
Long. en tijera + tramo vertical	m	3,60	4,70	4,95	6,10	6,95
Longitud escalera cerrada	m	2,20	2,75	3,00	3,55	4,15
Medida larguero	mm	68	73	73	98	98
Ancho estabilizador	m	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
N° de peldaños		3 × 7	3 × 9	3 × 10	3 × 12	3 × 14
Peso	kg	16,2	20,8	24,3	30,1	38,4
Referencia		41527	41529	41522	41523	41524

Z 300 Accesorio Kit plataforma

Accesorio práctico.

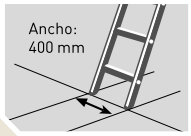
- Para convertir una escalera multiuso de la serie Z200/Z300 en un pequeño andamio.
- Escalera no incluida.

Altura máxima de trabajo	m	3,00
Longitud plataforma	m	1,50
Ancho plataforma	m	0,33
Altura máxima de plataforma	m	1,00
Peso de carga máximo	kg	150,0
Referencia para Z 300		**42300**
Referencia para Z 200		**44800**

EUROSTAR Escalera multiuso de 2 tramos

¡ NUESTRO PRIMER PRECIO !

- Fabricada en aluminio.
- Certificada según Normativa de Homologación EN131.
- Larguero de perfil rectangular.
- Barra estabilizadora.
- Regulación de altura con anclaje automático.
- Pies con tacos de goma antideslizante.



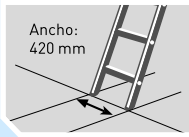
Longitud escalera extendida	m	3,08	3,92	5,34	6,46	7,32
Longitud escalera cerrada	m	1,98	2,53	3,08	3,67	4,20
Altura escalera de tijera	m	1,84	2,37	2,92	3,45	3,95
Medida larguero	mm	55	55	67	75	75
Ancho estabilizador	m	0,69	0,79	0,84	0,89	1,08
N° de peldaños		2 × 7	2 × 9	2 × 11	2 × 13	2 × 15
Peso	kg	6,4	8,5	11,4	15,8	18
Referencia		**49207**	**49209**	**49211**	**49213**	**49215**

ZARGES

Z 100 Escalera multiuso de 2 tramos

La escalera profesional con peldaño D.

- Peldaños en forma de D.
- Barra estabilizadora.
- Superficie de apoyo del peldaño más ancha de lo habitual.
- Largueros rectangulares.
- Pies con tacos de goma antideslizante.
- Cintas de seguridad de perlón.

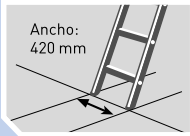


Longitud escalera extendida	m	4,94	5,78	7,18
Longitud escalera cerrada	m	2,96	3,52	4,09
Altura escalera de tijera	m	2,79	3,32	3,85
Medida larguero	mm	58	68	73
Ancho estabilizador	m	1,00	1,10	1,20
N° de peldaños		2 × 10	2 × 12	2 × 14
Peso	kg	12,2	15,2	18,1
Referencia		**49750**	**49752**	**49754**

Z 300 Escalera multiuso de 2 tramos

La escalera diferente.

- Peldaños acolchados con cámara de PVC.
- Barra estabilizadora.
- Peldaños con superficie antideslizante.
- Larguero especial con nerviación para una máxima resistencia.
- Unión peldaño/larguero sistema exclusivo ZARGES.
- Pies con tacos de goma de dos componentes.

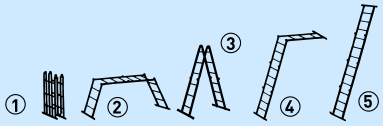


Longitud escalera extendida	m	2,99	4,11	4,95	6,07	6,91	8,03
Longitud escalera cerrada	m	1,87	2,43	2,99	3,55	4,11	4,67
Altura escalera de tijera	m	1,80	2,34	2,88	3,42	3,97	4,51
Medida larguero	mm	62	62	62	73	73	85
Ancho estabilizador	m	0,80	0,80	0,80	0,90	1,00	1,10
N° de peldaños		2 × 6	2 × 8	2 × 10	2 × 12	2 × 14	2 × 16
Peso	kg	8,5	11,0	13,5	17,5	20,5	24,0
Referencia		**42366**	**42368**	**42370**	**42372**	**42374**	**42376**

Z 200 Escalera articulada

Nuestro primer precio.

- Cinco posiciones de trabajo distintas.
- Pies con tacos de goma antideslizantes.
- ATENCIÓN. Ajustándose a la normativa vigente, la referencia 49744 no se puede convertir en la posición de puente (2) o en fija con distanciador (4).
- Las demás referencias, en la posición de puente, deben llevar plancha de madera o aluminio.



Accesorio

Descripción	Referencia
Plancha de aluminio para 4 × 3	40926

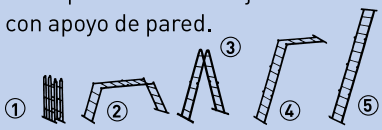
Longitud en posición fija	m	3,46	4,72
Altura en posición de tijera	m	1,70	2,25
Medida escalera plegada	m	0,69 × 0,27 × 0,95	0,75 × 0,27 × 1,28
Altura posición puente	m	0,92	-
Medida largueros	mm	0,59	0,59
Nº de peldaños		4 × 3	4 × 4
Peso	kg	12	16,5
Referencia		**44883**	**49744**

Z 300 Escalera articulada

Varias aplicaciones y fácil de transportar.

- Se puede utilizar como escalera fija, escalera de tijera bilateral o como plataforma de trabajo.
- Pies de PVC antideslizantes y recambiables para una máxima seguridad.
- Peldaños embutidos en los largueros de máxima calidad.

Observación
Ref. 42384 y 42385 no pueden utilizarse como pedestal de trabajo ni escalera fija con apoyo de pared.



Accesorio

Descripción	Referencia
Plancha de aluminio para 4 × 3	40926

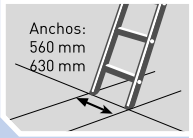
Longitud en posición fija	m	3,62	4,74	5,86
Altura en posición de tijera	m	1,75	2,30	2,80
Medida escalera plegada	m	0,75 × 0,27 × 1,00	0,75 × 0,27 × 1,28	0,75 × 0,27 × 1,56
Altura posición puente	m	0,99	-	-
Medida largueros	mm	0,58	0,59	0,61
Nº de peldaños		4 × 3	4 × 4	4 × 5
Peso	kg	12,5	15,5	20,0
Referencia		**42383**	**42384**	**42385**

ZARGES

Z 300 Escalera telescópica

La escalera industrial a un precio rebajado.

- Varias funciones en una sola escalera: escalera fija, escalera de tijera o función para trabajar en desniveles.
- Cerrada queda compacta para facilitar el transporte.
- Bisagra robusta con fijación automática, atornillada y fácil de reponer.
- Largueros rectangulares.
- Unión peldaño/larguero de alta resistencia.

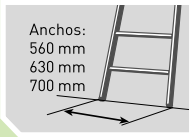


Longitud como escalera fija	m	4,17	5,29
Altura máxima escalera de tijera	m	2,20	2,70
Ancho inferior	mm	560	630
Medida escalera plegada	mm	560 × 1300 × 210	630 × 1580 × 210
Medida largueros	mm	60/70	60/70
Nº de peldaños		4 × 4	4 × 5
Peso	kg	13,0	16,0
Referencia		**42394**	**42395**

Z 500 Escalera telescópica

La escalera industrial estándar.

- Varias funciones en una sola escalera: escalera fija, escalera de tijera o función para trabajar en desniveles.
- Cerrada queda compacta para facilitar el transporte.
- Bisagra robusta con fijación automática, atornillada y fácil de reponer.
- Largueros rectangulares.
- Unión peldaño/larguero de alta resistencia.



Longitud como escalera fija	m	4,20	5,30	6,40
Altura como escalera de tijera	m	2,20	2,70	3,20
Ancho inferior	mm	560	630	700
Medida escalera plegada	mm	560 × 1300 × 210	630 × 1580 × 210	700 × 1860 × 210
Medida largueros	mm	60/70	60/70	60/70
Nº de peldaños		4 × 4	4 × 5	4 × 6
Peso	kg	13,0	16,0	20,0
Referencia		**41194**	**41195**	**41196**

EUROSTAR Escalera doméstica

La escalera clásica de casa

- Certificada según normativa de homologación EN131.
- Fabricada en aluminio natural.
- Diseño moderno y atractivo.
- Peldaños de 80 mm. antideslizante.
- Pies con tacos de goma antideslizante.

Altura máx. trabajo	m	2,59	2,81	3,03	3,24	3,47	3,70
Longitud de la escalera	m	1,27	1,50	1,73	1,96	2,21	2,44
Altura de plataforma	m	0,59	0,81	1,03	1,24	1,47	1,70
Anchura base	m	0,41	0,43	0,46	0,48	0,51	0,53
Medida perfil subida / apoyo	mm	33/40	33/40	40/40	40/40	40/40	40/40
N° de peldaños plataforma incluida		3	4	5	6	7	8
Peso	kg	3,2	3,7	4,5	5,3	6,0	7,4
Referencia		49093	49094	49095	49096	49097	49098

Z 200 Escalera de tijera con bandeja para herramientas

La escalera de tijera económica con largueros anodizados.

- Largueros anodizados.
- Gran plataforma con superficie de aluminio estriado.
- Estabilidad óptima de la plataforma mediante aluminio de doble pared de perfiles extrusionados.
- Bandeja de herramientas amplia.
- Dos bisagras de plataforma de aluminio de perfil extrusionado.

Altura máx. trabajo	m	2,59	2,81	3,03	3,24	3,47	3,70
Longitud de la escalera	m	1,33	1,56	1,79	2,02	2,25	2,48
Altura de plataforma	m	0,59	0,81	1,03	1,24	1,47	1,70
Anchura base	m	0,41	0,43	0,46	0,48	0,51	0,53
Medida perfil subida / apoyo	mm	40	40	40	40	40	40
N° de peldaños plataforma incluida		3	4	5	6	7	8
Peso	kg	2,8	3,3	4,2	4,9	5,7	7,1
Referencia		44153	44154	44155	44156	44157	44158

ZARGES

Z 300 Escalera de tijera con bandeja para herramientas

La escalera económica y estable para el uso diario.

- Gran plataforma de 25 × 25 cm de perfil de aluminio extrusionado.
- Bandeja de herramientas amplia.
- Cintas de perlón de alta seguridad a partir de 5 peldaños.
- Estabilidad alta gracias a tacos de PVC antideslizantes.
- Estable, cómoda y segura con peldaños de 80 × 80 mm estriados.
- Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionados.
- Unión larguero/peldaño tres veces remachados.

Altura máx. de trabajo	2,65	2,85	3,10	3,30	3,50	3,80
Altura de la plataforma m	0,70	0,90	1,10	1,30	1,55	1,80
Ancho exterior m	0,42	0,45	0,47	0,49	0,53	0,56
N° de peldaños plataforma incluida	3	4	5	6	7	8
Altura del larguero m	0,42	0,42	0,42	0,42	0,48	0,48
Peso kg	3,6	4,3	5,0	5,8	7,0	8,3
Referencia	42423	42424	42425	42426	42427	42428

Z 300 Escalera de tijera con bandeja para herramientas

Nuevo peldaño más resistente.

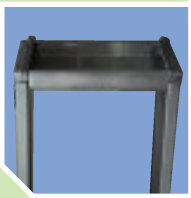
- Plataforma antideslizante de 25 × 25 cm.
- Peldaños de 80 mm. antideslizante.
- Bandeja para dejar las herramientas.
- Peldaños embutidos en el larguero.
- Cintas de seguridad de perlón.
- Pies con tacos de goma antideslizante.

Altura máx. trabajo m	2,61	2,83	3,05	3,26	3,48	3,70
Longitud de la escalera m	1,34	1,57	1,80	2,03	2,26	2,49
Altura de plataforma m	0,61	0,83	1,05	1,26	1,48	1,70
Anchura base m	0,42	0,44	0,46	0,49	0,51	0,54
Ancho exterior m	0,42	0,42	0,42	0,42	0,48	0,48
N° de peldaños plataforma incluida	3	4	5	6	7	8
Peso kg	4,8	5,8	6,9	8,0	9,1	10,2
Referencia	42453	42454	42455	42456	42457	42458

Z 500 Escalera de tijera modelo SEVENTEC

Cuando se requiere máxima estabilidad.

- Peldaños anchos de 85 mm.
- Plataforma de trabajo amplia 380 × 260 mm con bisagras de unión integradas.
- Máxima estabilidad gracias a tirantes rígidos a ambas partes.
- Incluye dos ganchos para cubos.
- Peldaños unidos a los largueros en 7 puntos y centro con base de apoyo.
- Exterior de los largueros agradable al tacto.
- Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionados.



Altura de trabajo m	2,70	2,90	3,15	3,35	3,55	3,75	4,20
Longitud escalera m	1,45	1,65	1,90	2,10	2,35	2,60	3,05
Altura de la plataforma m	0,70	0,90	1,15	1,35	1,55	1,75	2,20
Anchura base m	0,45	0,47	0,49	0,52	0,54	0,56	0,61
Altura de larguero en tramo de subida/apoyo mm	87	87	87	87	87	87	87
Nº de peldaños plataforma incluida	3	4	5	6	7	8	10
Peso kg	6,0	7,0	8,0	9,0	10,5	13,0	14,0
Referencia	40333	40334	40335	40336	40337	40338	40340

Z 600 Escalera de tijera con bandeja para herramientas

La escalera de tijera con práctica bandeja.

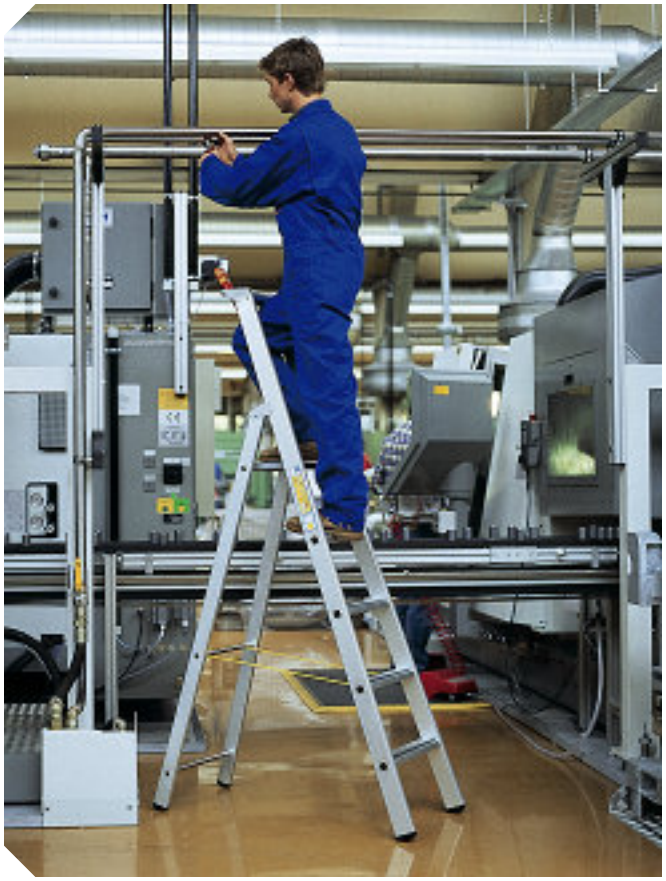
- Peldaños anchos de 80 mm para trabajar cómodamente.
- Plataforma de seguridad de aluminio macizo de 25 × 25 cm.
- Bandeja de aluminio para herramientas.
- Peldaños tres veces remachados a los largueros.
- Tacos de PVC antideslizantes.
- Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionados.
- Cintas de perlón de alta resistencia a partir de 4 peldaños.

Equipamiento especial bajo pedido

Versión móvil.

Altura de trabajo m	2,70	2,90	3,10	3,35	3,55	3,80
Longitud escalera m	1,44	1,64	1,88	2,12	2,36	2,59
Altura de la plataforma m	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76
Anchura base m	0,44	0,45	0,48	0,50	0,53	0,55
Altura de larguero en tramo de subida/apoyo mm	42 / 42	42 / 42	42 / 42	42 / 42	48 / 42	48 / 42
Nº de peldaños plataforma incluida	3	4	5	6	7	8
Peso kg	3,7	4,4	5,1	5,9	7,0	8,3
Referencia	41223	41224	41225	41226	41227	41228

ZARGES



Z 600 Escalera de tijera con bandeja para herramientas

Para trabajar cómodamente y con mucha seguridad.

- Peldaños unidos a los largueros mediante embutición de alta resistencia.
- Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionados.
- Bandeja portautensilios de aluminio.
- Tacos de PVC - uno más blando para máxima adherencia al suelo y otro más duro para encajar bien en el larguero.
- Cintas de perlón de alta resistencia a partir de 5 peldaños.

Equipamiento especial bajo pedido

- Pies aislantes.
- Versión móvil.

Altura de trabajo m	2,80	3,10	3,35	3,60	3,85	4,15	4,65
Longitud escalera m	1,48	1,76	2,04	2,32	2,60	2,88	3,44
Altura de la plataforma m	0,80	1,06	1,33	1,59	1,85	2,12	2,64
Anchura base m	0,44	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,65
Altura de larguero en tramo de subida/apoyo mm	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58
Nº de peldaños plataforma incluida	3	4	5	6	7	8	10
Peso kg	7,8	9,2	9,9	10,8	11,6	12,0	15,2
Referencia	**41373**	**41374**	**41375**	**41376**	**41377**	**41378**	**41380**

Z 600 Escalera de tijera de fibra de vidrio

La escalera de seguridad para utilizaciones especiales (industria química y farmacéutica, centrales de electricidad, gas y agua).

- Peldaños anchos de 80 mm, estriados (antideslizantes).
- Largueros de fibra de vidrio para trabajos de electricidad.
- Plataforma de seguridad (25 × 25 cm).
- Bandeja de aluminio para utensilios y herramientas.
- Plegado sólo 88 mm de ancho.
- Peldaños de perfil de aluminio extrusionado.

Altura de trabajo m	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
Longitud escalera m	1,40	1,65	1,90	2,15	2,40
Altura de la plataforma m	0,68	0,91	1,14	1,37	1,60
Anchura base m	0,42	0,44	0,47	0,49	0,52
Altura de larguero en tramo de subida/apoyo mm	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
Nº de peldaños plataforma incluida	3	4	5	6	7
Peso kg	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
Referencia	**40431**	**40432**	**40433**	**40434**	**40435**

Z 200 Escalera de tijera bilateral con peldaño de 80 mm.

La escalera económica de tijera, bilateral y con largueros anodizados.

- Largueros anodizados.
- Cintas de seguridad de perlón.
- Estabilidad alta gracias a tacos de PVC antideslizantes.

Altura aprox. de trabajo	m	2,60	2,90	3,10	3,30	3,55
Longitud de la escalera	m	0,71	0,94	1,17	1,40	1,63
Altura último peldaño escalera abierta	m	0,68	0,91	1,14	1,37	1,60
Anchura base	m	0,43	0,45	0,48	0,50	0,52
Medida perfil subida / apoyo	mm	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Nº de peldaños plataforma incluida		2 × 3	2 × 4	2 × 5	2 × 6	2 × 7
Peso	kg	3,0	3,8	4,8	5,8	6,8
Referencia		**44203**	**44204**	**44205**	**44206**	**44207**

Z 300 Escalera de tijera bilateral con peldaño de 80 mm.

Escalera de tijera robusta, bilateral.

- Peldaños patentados: robustos, estables, unión peldaño/larguero embutido.
- Cintas de perlón de alta seguridad.
- Bisagras robustas de acero.
- Estabilidad alta gracias a tacos de PVC antideslizantes.
- Perfil de peldaños cerrado y tubo de guía integrado.

Altura aprox. de trabajo	m	2,54	2,75	2,97	3,19	3,40	3,62	3,84
Longitud de la escalera	m	0,68	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,30
Altura último peldaño escalera abierta	m	0,64	0,85	1,07	1,29	1,50	1,72	1,94
Anchura base	m	0,44	0,47	0,49	0,52	0,54	0,56	0,61
Medida perfil subida / apoyo	mm	48	48	48	48	48	48	48
Nº de peldaños plataforma incluida		2 × 3	2 × 4	2 × 5	2 × 6	2 × 7	2 × 8	2 × 10
Peso	kg	5,8	8,1	10,2	12,4	14,6	16,9	21,5
Referencia		**42463**	**42464**	**42465**	**42466**	**42467**	**42468**	**42470**

ZARGES

Z 500 Escalera de tijera bilateral modelo SEVENTEC

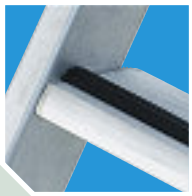
Estable, confortable y ocupa poco espacio.

- Gran plataforma con unión de bisagras integradas.
- Peldaños anchos de 85 mm.
- Peldaños unidos a los largueros en 7 puntos y centro con base de apoyo.
- Máxima estabilidad gracias a tirantes rígidos a ambas partes.
- Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionados.
- Tacos de PVC antideslizantes.

Altura aprox. trabajo m	0,52	0,74	0,97	1,20	1,43	1,66	1,89	2,35
Longitud escalera m	1,60	1,80	2,00	2,20	2,45	2,65	2,85	3,30
Altura escal. abierta m	0,46	0,66	0,88	1,10	1,31	1,53	1,74	2,18
Anchura base m	0,43	0,41	0,43	0,45	0,47	0,50	0,52	0,56
Medida perfil subida / apoyo mm	0,43	0,41	0,43	0,45	0,47	0,50	0,52	0,56
Nº de peldaños	2 × 2	2 × 3	2 × 4	2 × 5	2 × 6	2 × 7	2 × 8	2 × 10
Peso kg	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	15,5
Referencia	40352	40353	40354	40355	40356	40357	40358	40360

Z 600 Escalera de tijera bilateral

La escalera de tijera de máxima seguridad y comodidad.



- Peldaños unidos a los largueros mediante embutición de alta resistencia.
- Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionados.
- Bisagras de fundición inyectada de aluminio.
- Tacos de PVC - uno más blando para máxima adherencia al suelo y otro más duro para encajar bien en el larguero.
- Cintas de seguridad de perlón.

Equipamiento especial bajo pedido

- Versión móvil.
- Pies aislantes.
- Versión antimagnética bajo pedido.

Altura aprox. trabajo m	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	3,95	4,50	5,10	5,65	6,20
Longitud escalera m	0,79	1,07	1,35	1,63	1,91	2,19	2,75	3,31	3,87	4,43
Altura escal. abierta m	0,73	0,98	1,25	1,51	1,78	2,04	2,60	3,15	3,71	4,27
Anchura base m	0,44	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83
Medida perfil subida / apoyo mm	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
Nº de peldaños	2 × 3	2 × 4	2 × 5	2 × 6	2 × 7	2 × 8	2 x1 0	2 × 12	2 × 14	2 × 16
Peso kg	5,8	7,2	8,4	9,3	10,1	11,5	14,7	17,8	22,6	26,5
Referencia	41303	41304	41305	41306	41307	41308	41310	41312	41314	41316

Z 300 Escalera de tijera bilateral, peldaño estándar

Ligero, robusto y flexible - idóneo para trabajos rápidos.

- Escalera cónica con base ancha para una estabilidad óptima.
- Peldaños de aluminio estriados de 30 × 30 mm con superficie ancha de alta seguridad.
- Largueros de aluminio de extrusión para máxima estabilidad.
- Tacos de 2 materiales de PVC - uno más blando para máxima adherencia al suelo y otro más duro para encajar bien en el larguero.
- Peldaños embutidos en los largueros de máxima calidad.
- Cintas de seguridad de perlón de alta resistencia.

Altura aprox. de trabajo	m	3,50	4,10	4,70	5,20	5,80	6,30
Longitud de la escalera	m	1,78	2,36	2,90	3,49	4,02	4,58
Altura escalera abierta	m	1,73	2,30	2,83	3,43	3,96	4,52
Anchura base	m	0,53	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83
Medida de perfil	mm	58	58	58	58	62	68
Nº de peldaños		2 × 6	2 × 8	2 × 10	2 × 12	2 × 14	2 × 16
Peso	kg	6,3	8,4	11,0	13,9	15,1	18,1
Referencia		42406	42408	42410	42412	42414	42416

Z 600 Escalera de tijera bilateral, peldaño de 60 mm.

Para un acceso seguro y cómodo.

- Peldaños de aluminio de 60 × 60 mm estriados.
- Bisagras robustas de acero.
- Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionado.
- Peldaños embutidos en los largueros de máxima calidad.
- Tacos de 2 materiales de PVC - uno más blando para máxima adherencia al suelo y otro más duro para encajar bien en el larguero.

Equipamiento especial bajo pedido

- Versión móvil.
- Pies aislantes.

Altura aprox. de trabajo	m	3,55	4,10	4,65	5,40	5,80	6,35
Longitud de la escalera	m	1,78	2,34	2,90	3,64	4,02	4,58
Altura escalera abierta	m	1,72	2,28	2,84	3,58	5,96	4,52
Anchura base	m	0,53	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83
Medida de perfil	mm	58	58	58	58	62	68
Nº de peldaños		2 × 6	2 × 8	2 × 10	2 × 12	2 × 14	2 × 16
Peso	kg	7,6	10,2	13,0	15,9	21,0	25,6
Referencia		40461	40462	40463	40464	40465	40466

ZARGES

Escalera de tijera con peldaños de 80 mm. remachados, bilateral, anodizada

Escalera de tijera bilateral para usos diversos.

→ Peldaños anchos de 80 mm para trabajar cómodamente.

→ Peldaños tres veces remachados a los largueros.

→ Cinta de seguridad de alta resistencia de perlón.

→ Tacos de PVC antideslizantes.

→ Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionados.

Equipamiento especial bajo pedido

Versión móvil.

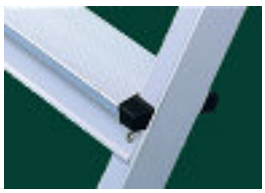
Pies aislantes.

Z 600 Escalera de tijera con peldaños de 80 mm. remachados, bilateral, anodizada

Ligeras y robustas con superficie protegida.

→ Largueros anodizados.

Altura de trabajo m	2,50	2,70	2,95	3,20	3,45	3,70	4,15
Longitud escalera m	0,71	0,95	1,19	1,43	1,67	1,91	2,38
Anchura ext. inferior m	0,43	0,45	0,48	0,50	0,53	0,55	0,60
Medida larguero mm	42	42	42	42	42	48	48
Nº de peldaños	2 × 3	2 × 4	2 × 5	2 × 6	2 × 7	2 × 8	2 × 10
Peso kg	3,2	4,1	5,1	6,1	7,2	9,0	12,4
Referencia	**41263**	**41264**	**41265**	**41266**	**41267**	**41268**	**41270**



Z 500 Escalera de tijera con peldaños de 80 mm. remachados, bilateral

La opción económica, ligera y robusta.

→ Largueros y peldaños de aluminio natural.

Altura de trabajo m	2,50	2,70	2,95	3,20
Longitud escalera m	0,71	0,95	1,19	1,43
Anchura ext. inferior m	0,43	0,45	0,48	0,50
Medida larguero mm	42	42	42	42
Nº de peldaños	2 × 3	2 × 4	2 × 5	2 × 6
Peso kg	3,2	4,1	5,1	6,1
Referencia	**41663**	**41664**	**41665**	**41666**

Z 600 Escalera de tijera bilateral de madera

Para personas tradicionales - la opción en material y precio.

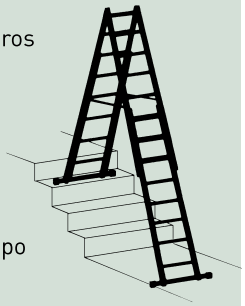
- Largueros de madera de pino seleccionada de alta calidad, barnizada color miel, peldaños de haya.
- Bolso grande para herramientas.
- Uniones de largueros y peldaños encoladas y enchavetadas.
- Bisagras con ganchos para cubos (acero galvanizado).
- Dos cadenas de seguridad.
- Varilla de tensión para más seguridad y estabilidad.
- Baja conducción de temperatura y agradable al tacto también en trabajos exteriores en invierno.

Altura aprox. de trabajo	m	2,35	2,60	2,90	3,20	3,40	4,00
Longitud de la escalera	m	1,25	1,50	1,80	2,10	2,30	2,90
Altura escalera abierta	m	1,20	1,45	1,75	2,05	2,25	2,85
Anchura base	m	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,63
Medida perfil	mm	56	56	56	56	56	66
Nº de peldaños		2 × 4	2 × 5	2 × 6	2 × 7	2 × 8	2 × 10
Peso	kg	7,5	9,5	11,5	13,0	15,0	18,5
Referencia		40044	40045	40046	40047	40048	40050

Z 600 Escalera de tijera bilateral, extensible

La escalera de montaje para grandes alturas, compacta e idónea para escalones.

- Idóneo para trabajar sobre escalones, salas, polideportivos, etc.
- Extensión manual peldaño a peldaño.
- Ganchos con seguro de elevación.
- 2 estabilizadores para una base más estable.
- Peldaños embutidos en los largueros de máxima calidad.



Equipamiento especial bajo pedido

Pies aislantes.

Observación

Para este producto, 30% de anticipo a la confirmación del pedido.

Altura aprox. de trabajo	m	5,80	6,70	7,80
Longitud de la escal. extendida	m	4,05	4,95	6,05
Longitud de la escal. cerrada	m	2,40	3,01	3,57
Ancho estabilizador	m	0,80	0,90	1,00
Medida de perfil	mm	58	73	73
Longitud de paso	m	2,30	2,70	3,30
Nº de peldaños		4 × 8	4 × 10	4 × 12
Peso	kg	22,2	27,3	31,4
Referencia		41322	41323	41324

ZARGES

Z 600 Escalera de tijera bilateral, de fibra de vidrio

La escalera de seguridad para utilizaciones especiales (industria química y farmacéutica, centrales de electricidad, gas y agua).

- Largueros y peldaños 30 × 30 mm de PVC reforzado con fibra de vidrio para una resistencia química especialmente elevada.
- Escalera de fibra de vidrio conforme DIN 53 387 y 53 453 (resistente a 10 años de deterioro)
- Homologada como escalera de acceso según DIN IEC 78/221 A/CD Categoría 1/30 KV
- Homologado según VDE para trabajos eléctricos (hasta 1.000 V AC, 1.500 V DC).

Altura aprox. de trabajo m	3,10	3,65	4,20	4,75	5,90
Longitud escalera m	1,35	1,90	2,46	3,00	4,14
Altura escalera abierta m	1,27	1,82	2,35	2,89	3,95
Anchura base m	0,48	0,54	0,60	0,65	0,77
Medida perfil mm	58	58	58	58	58
Nº de peldaños	2 × 4	2 × 6	2 × 8	2 × 10	2 × 14
Peso kg	8,3	11,9	15,5	19,3	27,2
Referencia	**41261**	**41256**	**41257**	**41258**	**41260**

Z 600 Escalera de tijera bilateral, de fibra de vidrio

La escalera de seguridad de materiales combinados.

- Estabilidad segura con peldaños de aluminio de 60 × 60 mm antideslizantes.
- Para trabajar con seguridad en instalaciones eléctricas gracias a largueros de fibra de vidrio.
- Peldaños embutidos en los largueros de máxima calidad.
- Bisagra robusta de acero.
- Tacos sustituibles de PVC para una estabilidad antideslizante y, simultáneamente, una fijación segura al larguero.

Altura aprox. de trabajo m	3,10	3,40	3,65	4,25	4,80	5,35
Longitud de la escalera m	1,34	1,62	1,90	2,46	3,02	3,58
Altura escalera abierta m	1,29	1,55	1,82	2,33	2,86	3,38
Anchura base m	0,47	0,50	0,53	0,59	0,65	0,71
Medida de perfil mm	58	58	58	58	58	58
Nº de peldaños	2 × 4	2 × 5	2 × 6	2 × 8	2 × 10	2 × 14
Peso kg	8,3	10,0	11,7	13,6	15,5	17,4
Referencia	**41165**	**41166**	**41167**	**41168**	**41169**	**41170**

Montaje de ruedas para escaleras de tijera unilateral y bilateral

Fecha

Nombre empresa

Nº cliente

Dirección

Códigp postal

Persona de contacto

e-mail

Nº de teléfono

Fax

→ Escalera de tijera con **2 ruedas giratorias,** así como dos barras anticierre. Montaje incluido.

Observación
Para este producto, 30% de anticipo a la confirmación del pedido.

Rogamos rellenar	
Referencia de la escalera:	
Referencia montaje ruedas	INT 0001

→ Escalera de tijera con **4 ruedas no giratorias,** así como dos barras anticierre. Montaje incluido.

Observación
Para este producto, 30% de anticipo a la confirmación del pedido.

Rogamos rellenar	
Referencia de la escalera:	
Referencia montaje ruedas	INT 0002

→ Escalera de tijera con **4 ruedas giratorias,** así como dos barras anticierre. Montaje incluido.

Observación
Para este producto, 30% de anticipo a la confirmación del pedido.

Rogamos rellenar	
Referencia de la escalera:	
Referencia montaje ruedas	INT 0003

(Sello y firma)

ZARGES

Z 500 Pedestal - escalera de seguridad

La escalera de seguridad económica.

- Plegable sumamente compacta.
- Huella de aluminio de 205 × 360 mm. para trabajar cómodamente y con seguridad.
- El puente alto con bandeja para utensilios y herramientas es opcional en las versiones de 3 y 4 peldaños y en las versiones de 4 y 5 peldaños viene, además de ruedas en el tramo de apoyo, de serie.
- Los extremos de los largueros con tapetas de PVC.
- Ruedas para un desplazamiento sencillo de la escalera.

Altura de trabajo m	2,45	2,65	2,65	2,90	3,10
Altura plataforma m	0,44	0,66	0,66	0,88	1,10
Ancho exterior m	0,55	0,57	0,57	0,59	0,60
Barandilla	no	no	si	si	si
Nº de peldaños plataforma incluida	2	3	3	4	5
Medida larguero mm	68	68	68	68	68
Peso kg	4,7	7,0	8,5	10,5	13,0
Referencia	**41490**	**41491**	**41493**	**41494**	**41495**

Z 600 Pedestal plegable

Idóneo para trabajos a poca altura.

- Ocupa poco espacio en almacenaje y transporte.
- Trabajar de forma cómoda y segura. (Ancho peldaño: 360 mm, fondo peldaño: 230 mm)
- Los extremos de los largueros con tapetas de PVC.

Peldaño con superficie de goma

Altura de trabajo m	2,45	2,70	2,70	2,90	3,15
Altura plataforma m	0,45	0,70	0,70	0,90	1,15
Ancho exterior m	0,48	0,56	0,56	0,57	0,60
Barandilla	no	no	si	si	si
Nº de peldaños plataforma incluida	2	3	3	4	5
Medida larguero mm	70	70	70	70	70
Peso kg	3,9	6,6	8,4	10,6	12,8
Referencia	**41927**	**41923**	**41928**	**41926**	**41925**

Peldaño de aluminio estriado

Altura de trabajo m	2,45	2,70	2,70	2,90	3,15
Altura plataforma m	0,45	0,70	0,70	0,90	1,15
Ancho exterior m	0,48	0,56	0,56	0,57	0,60
Barandilla	no	no	si	si	si
Nº de peldaños plataforma incluida	2	3	3	4	5
Medida larguero mm	70	70	70	70	70
Peso kg	3,9	6,6	8,4	10,6	12,8
Referencia	**41920**	**41673**	**41683**	**41684**	**41685**

Accesorio

Descripción	Referencia
Juego de ruedas	**41929**

Z 600 Pedestal de trabajo, sistema AMA

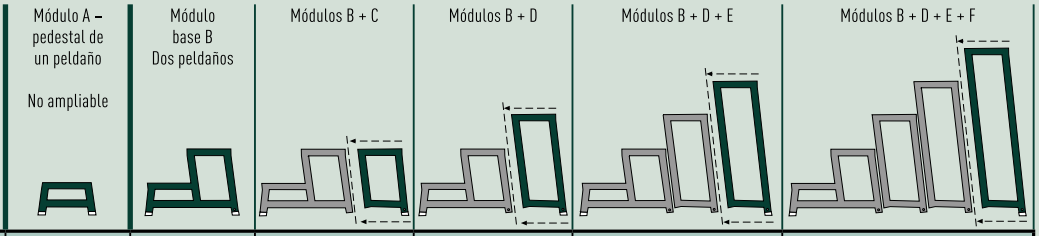
El primer sistema modular del mercado.

- → Adaptable a las necesidades individuales de cada cliente.
- → Composición por módulos de pedestales o plataformas de trabajo.
- → Muy ligero y con máxima robustez.
- → Peldaños anchos antideslizante de 555 × 250 mm.
- → Al módulo base B se pueden adaptar hasta 3 peldaños de la misma altura, manteniendo su facilidad de transporte.
- → Disponibles cuatro alturas diferentes de peldaño.

Equipamiento especial bajo pedido

Pies aislantes.

Combinaciones posibles



Módulo		Módulo A	Módulo B	Módulo C	Módulo D	Módulo E	Módulo F
Peso	kg	2,9	4,8	3,9	4,4	4,8	5,5
Referencia		40261	40260	40262	40263	40264	40265
Combinación módulo		A	B	B + C	B + D	B + D + E	B + D + E + F
Altura máxima de trabajo	m	2,20	2,40	2,40	2,60	2,80	2,99
Altura plataforma superior	m	0,20	0,40	0,40	0,60	0,80	0,99
Longitud base	m	0,30	0,55	0,80	0,80	1,05	1,30
Peso	kg	2,9	4,8	8,7	9,2	14,0	19,5

Z 600 Pasarela para sistema AMA

- → Pasarela para unir dos pedestales AMA.

Longitud	m	1,00
Referencia		40273

Accesorio

Descripción	Referencia
Barandilla [1]	40267
Juego de ruedas [2].	40268
Angulo anclaje suelo [2], obligatorio a partir de 5 módulos.	40269

[1] A partir de módulo D [2] 1 Juego = 2 Ruedas

Z 600 Pedestal de trabajo fijo

El pedestal de trabajo ligero y estable.

- Peldaños de 200 mm de fondo de aluminio estriado, antideslizante.
- Plataforma de 350 × 577 mm reforzada con un tirante.
- Tubos con soldadura de alta calidad para gran estabilidad y larga duración.
- Una mayor estabilidad gracias a una superficie de apoyo ancha.

Altura de trabajo	m	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
Altura plataforma	m	0,20	0,40	0,60	0,80	0,99
Medida base	m	0,40 × 0,58	0,61 × 0,64	0,85 × 0,66	1,08 × 0,68	1,35 × 0,73
Nº de peldaños		1	2	3	4	5
Peso	kg	3	5,5	7,8	10,1	13,5
Referencia		**40031**	**40032**	**40033**	**40034**	**40035**

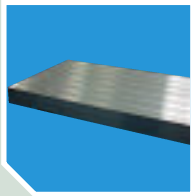
Accesorios

Descripción	Referencia
Ruedas de freno con muelle	40036
Placas base	40037

Z 600 Pedestal de trabajo fijo

Pedestal altamente industrial.

- Plataforma ancha de 30 × 40 cm.
- Peldaños grandes de 200 mm de profundidad, antideslizante.
- Largueros de tubo redondo de acero de 25 mm de diám., peldaños de aluminio.
- Se suministra desmontado siendo de fácil montaje.
- Pies con tacos de goma antideslizante.



Accesorio:

- Juego de ruedas con muelle. (4 uds.)

Altura de trabajo	m	2,48	2,72	2,96
Altura plataforma	m	0,48	0,72	0,96
Medida base	m	0,53 × 0,54	0,80 × 0,57	1,00 × 0,62
Nº de peldaños		2	3	4
Peso	kg	7,0	10,0	16,0
Referencia		**42951**	**42952**	**42953**

Accesorios

Descripción	Referencia
Ruedas de freno con muelle	42954

Z 600 Pedestal de trabajo plegable

Máxima calidad para máxima seguridad.

SAFER STEP TECHNOLOGY

- Gran superficie 65 × 30 cm de perfiles de aluminio estriados.
- Peldaños anchos de 80 mm. estriados con goma de PVC antideslizante.
- Máxima estabilidad gracias a tirantes a ambos lados.
- Peldaños unidos a los largueros mediante embutición de alta resistencia.
- Tacos de 2 materiales de PVC - uno más blando para máxima adherencia al suelo y otro más duro para encajar bien en el larguero.
- Comprobadas según DIN 14 183.

Equipamiento especial bajo pedido

Pies aislantes.

Observación

Para este producto, 30% de anticipo a la confirmación del pedido.

Altura de trabajo	m	2,75	3,00
Altura plataforma	m	0,72	0,96
Medida base	m	0,79 × 0,80	0,95 × 0,83
Medidas pedestal cerrado	m	900 × 800 × 200	900 × 800 × 200
Nº de peldaños		3	4
Peso	kg	6,2	8,2
Referencia		**40907**	**40919**

Z 500 Pedestal de trabajo modelo SEVENTEC 502

Fácil de usar y rápida de montar.

- Peldaños extra anchos.
- Peldaños anchos de 85 mm.
- Gran plataforma de 52 × 23 cm.
- Acceso bilateral.
- Gran estabilidad y resistencia a la torsión gracias a plataforma con bisagras de unión integradas.
- Tirantes fijos a ambos lados.
- Peldaños unidos a los largueros en 7 puntos y centro con base de apoyo.
- Comprobadas según DIN 14 183.

Altura de trabajo	m	2,50	2,70	2,90
Altura plataforma	m	0,50	0,70	0,90
Medida perfil subida / apoyo	m	0,58	0,60	0,62
Nº de peldaños		2 × 2	2 × 3	2 × 4
Peso	kg	4,0	6,0	7,5
Referencia		**40372**	**40373**	**40374**

ZARGES

Z 600 Pedestal plegable

Idóneo para trabajos a poca altura.

- Ocupa poco espacio en almacenaje y transporte.
- Peldaños de aluminio estriado, antideslizantes.
- Trabajar de forma cómoda y segura.
  Ancho peldaño: 360 mm.
  Fondo peldaño: 230 mm.
- Largueros de aluminio de extrusión para máxima estabilidad.
- Los extremos de los largueros con tapetas de PVC.

Altura de trabajo	m	2,45	2,67
Altura plataforma	m	0,45	0,67
Ancho exterior	m	0,48	0,48
Medida larguero	mm	70	70
Nº de peldaños plataforma incluida		2	3
Peso	kg	3,9	6,6
Referencia		41920	41921

Z 600 Taburete de plástico

Pedestal multiuso con ruedas con muelle.

- Huella estriada y antideslizante.
- Versión móvil con ruedas con muelle y freno.
- Gran estabilidad gracias a patente de encaje automático y goma antideslizante.
- Fácil montaje gracias a encaje automático patentado.
- Diámetro de plataforma de 30 cm para una mayor estabilidad.

Altura del pedestal	m	0,43
Diámetro superior	m	0,30
Diámetro en el centro	m	0,37
Diámetro inferior	m	0,45
Peso	kg	3,5
Referencia		40918

Escaleras especiales ZARGES

Para trabajos especiales.

Las escaleras especiales que presentamos a continuación son solamente una parte de nuestras soluciones para aplicaciones específicas.
También fabricamos escaleras especiales bajo pedido.

→ Vean también páginas 132 – 135.

Z 600 Escalera para limpieza de vidrios

Para empresas de limpieza. Escalera con sistema conectable entre sí.

- → Se compone de tramo superior, tramo intermedio y tramo base.
- → Largueros rectangulares muy resistentes, peldaños antideslizantes de 30 × 30 mm.
- → Peldaños embutidos en los largueros de máxima calidad.
- → Soportes y cierres rápidos con pasadores de seguridad, garantizan una unión perfecta de las piezas.
- → Tramo superior con taco de goma para apoyar y en el lado contrario con ruedas de deslizamiento.
- → Carga de peso máx. 100 kg.
- → Tacos de 2 materiales de PVC - uno más blando para máxima adherencia al suelo y otro más duro para encajar bien en el larguero.

Observación
Para este producto, 30% de anticipo a la confirmación del pedido.

Longitud escalera m	1,65	1,65	2,90	4,30	5,70	7,10
Anchura escalera superior / inferior mm	340 / 850	340 / 430	110 / 430	110 / 850	110 / 850	110 / 850
Nº de peldaños	5	5	5	10	15	20
Peso kg	5,2	4,4	6,3	11,5	15,9	20,3
Referencia	**41901**	**41902**	**41903**	**55033**	**55034**	**55035**

Z 600 Escalera de mantenimiento

Para trabajar con seguridad a grandes alturas.

- Extensión del tramo superior mediante cuerda.
- Anclaje automático.
- Largueros de perfiles rectangulares.
- Herrajes de guía con tacos de PVC.
- Plataforma de 400 × 400 mm de aluminio.
- Aro de protección de espalda resistente y bandeja espaciosa.
- De serie, 2 estabilizadores con ruedas de poliamida, giratorias con husillo.
- Unión de tramo de acceso y de apoyo mediante dos tirantes.

Observación

Para este producto, 30% de anticipo a la confirmación del pedido.

Altura de trabajo m	7,95	9,85	11,75
Long. escalera extendida m	7,50	9,45	11,40
Long. escalera cerrada m	4,55	5,65	6,70
Altura de la plataforma m	6,20	8,10	10,00
Ancho exterior base m	2,40 × 2,00	2,95 × 2,00	3,55 × 2,00
Peso kg	68,0	86,0	144,0
Referencia	**41342**	**41343**	**41346**

Z 600 Escalera de tijera con largueros extensibles

Pensado para trabajos en suelos desnivelados, escalones y descansillos.

- Ajuste al milímetro de cada larguero mediante bisagra giratoria.
- Dimensiones de los largueros: 60 mm × 24 mm.
- Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionado.
- Peldaños embutidos en los largueros de máxima calidad.
- Tacos de 2 materiales de PVC - uno más blando para máxima adherencia al suelo y otro más duro para encajar bien en el larguero.

Observación

Para este producto, 30% de anticipo a la confirmación del pedido.

Longitud escalera sin extensión m	1,80	2,35
Graduación adicional en el tramo de subida m	0,40	0,40
Graduación adicional en el tramo de apoyo m	1,30	1,85
Nº de peldaños	2 × 6	2 × 8
Peso kg	12,5	15,5
Referencia	**41936**	**41938**

Z 600 Escalera de tijera con peldaños embutidos, plataforma amplia y superficie de apoyo

Segura, cómoda y mucho espacio para moverse.

- Plataforma de trabajo amplia 400 mm × 400 mm.
- Peldaños anchos de 80 mm con goma antideslizante
- Bandeja plegable 420 × 200 mm.
- Dos barandillas de serie.
- Peldaños unidos a los largueros mediante embutición de alta resistencia.
- Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionados.

Equipamiento especial bajo pedido

- Versión móvil.
- Pies aislantes.

Longitud escalera	**m**	1,65	1,93	2,21	2,49	3,05	3,61	4,16
Altura plataforma	**m**	0,78	1,06	1,32	1,58	2,07	2,59	3,11
Altura de trabajo	**m**	2,80	3,10	3,35	3,60	4,10	4,60	5,10
Ancho exterior	**m**	0,60	0,62	0,65	0,68	0,74	0,80	0,86
Medida larguero subida / apoyo	**mm**	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58
Nº de peldaños plataforma incluida		3	4	5	6	8	10	12
Peso	**kg**	5,8	6,6	7,5	9,4	11,6	13,9	20,5
Referencia		**41632**	**41633**	**41634**	**40477**	**40478**	**40479**	**41635**

Bandeja

Dos barandillas

Amplia plataforma

ZARGES

Z 600 Escalera de plataforma ZAP

NUEVO

2HF

SAFER STEP TECHNOLOGY

La escalera de plataforma con barandillas amplias.

- → Plataforma de trabajo amplia de 400 mm × 400 mm.
- → Peldaños anchos de 80 mm con goma antideslizante
- → Barandilla en la plataforma.
- → Amplia plataforma para dejar utensilios.
- → 2 barras antiplegado.
- → Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionados.
- → Para mayor estabilidad, se pueden adaptar estabilizadores laterales.

Barandilla en la plataforma

Cerrada ocupa muy poco espacio

Longitud escalera	**m**	2,21	2,49	2,77	3,05
Altura plataforma	**m**	1,32	1,58	1,84	2,07
Altura de trabajo	**m**	3,35	3,60	3,85	4,10
Ancho exterior	**m**	0,65	0,68	0,71	0,74
Medida larguero subida / apoyo	**mm**	73 / 58	73 / 58	73 / 58	73 / 58
Nº de peldaños plataforma incluida		5	6	7	8
Peso	**kg**	10,4	11,8	13,1	14,6
Referencia		**41675**	**41676**	**41677**	**41678**

Z 600 ZAP accesorio

Estabilizador ZAP

- → Se pueden adaptar posteriormente realizando dos taladros.

Descripción	Referencia
Juego de 2 estabilizadores	41670

Ruedas ZAP

NUEVO

- → Se pueden añadir posteriormente.

Descripción	Referencia
Juego de 2 ruedas	41671

Z 500 Escalera de plataforma ZAP

NUEVO

La escalera de plataforma móvil con estabilizadores laterales para una máxima estabilidad.

- Plataforma muy amplia de 600 × 420 mm.
- Barandilla en todo el perímetro de la plataforma con puerta de acceso.
- Peldaños de 80 mm de fondo.
- Bandeja en la plataforma para herramientas o piezas pequeñas.
- Máxima estabilidad gracias a la combinación de barra estabilizadora horizontal y 2 estabilizadores laterales.
- Medidas compactas cuando la escalera está plegada. Fácil transporte y almacenaje.

Altura trabajo m	2,70	2,95	3,20	3,45	3,65
Altura plataforma m	0,72	0,95	1,20	1,45	1,65
Altura escalera barandilla incluida m	1,74	1,98	2,21	2,45	2,69
Ancho base estabilizadores desplegados m	1,15 × 1,18	1,31 × 1,39	1,47 × 1,76	1,64 × 1,99	1,81 × 2,44
Ancho base estabilizadores recogidos m	1,15 × 0,70	1,31 × 0,70	1,47 × 0,77	1,64 × 0,77	1,81 × 0,77
Nº de peldaños plataforma incluida	3	4	5	6	7
Peso kg	19,5	21,5	24,5	26,0	28,0
Referencia	**41213**	**41214**	**41215**	**41216**	**41217**

Z 500 Escalera de plataforma extensible ZAP

NUEVO

La escalera de plataforma móvil y extensible más económica .

- Plataforma muy amplia de 600 × 420 mm.
- Barandilla en todo el perímetro de la plataforma con puerta de acceso.
- Extensión peldaño a peldaño. Una sola escalera suple a varias otras.
- Bandeja en la plataforma para herramientas o piezas pequeñas.
- Peldaños de 30 × 30 mm.
- Máxima estabilidad gracias a la combinación de barra estabilizadora horizontal y 2 estabilizadores laterales.
- Medidas compactas cuando la escalera está plegada. Fácil transporte y almacenaje.

Altura trabajo m	3,50	4,20
Altura plataforma m	1,06 - 1,52	1,75 - 2,25
Altura escalera barandilla incluida m	250	3,25
Ancho base estabilizadores desplegados m	1,73 × 2,16	2,24 × 2,96
Ancho base estabilizadores recogidos m	1,73 × 0,77	2,24 × 0,77
Peso kg	30,0	36,0
Referencia	**41211**	**41212**

ZARGES

Z 600 Escalera de plataforma extensible ZAP

La escalera de plataforma para alturas de trabajo hasta 4,30 m desarrollado de acuerdo con las últimas normas de la UE.

- Plataforma muy amplia de 665 × 440 mm.
- Fácil extensión peldaño a peldaño. Una sola escalera suple a varias otras.
- Solamente con las dos barras estabilizadoras ya cumple con la normativa DIN EN 131.
- Con los estabilizadores laterales desplegados cumple con la normativa alemana BGI 637.
- Dos ruedas para facilitar el desplazamiento, tanto abierta como cerrada.
- Peldaños de 30 × 30 mm.
- Fácil de abrir. Las barandillas encajan automáticamente.
- Máxima estabilidad gracias a la combinación de estabilizador horizontal y 2 estabilizadores laterales.
- Peldaños embutidos en el larguero según sistema ZARGES.

Altura plataforma	**m**	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40
Altura trabajo	**m**	3,80	4,30
Altura escalera barandilla incluida	**m**	2,86	3,38
Ancho base estabilizadores desplegados	**m**	1,90 × 2,25	2,30 × 2,55
Ancho base estabilizadores recogidos	**m**	1,91 × 0,81	2,30 × 0,81
Medidas escalera cerrada	**m**	2,44 × 0,81 × 0,39	2,72 × 0,81 × 0,39
Nº de peldaños plataforma incluida		7	9
Peso	**kg**	35,0	38,5
Referencia		**41326**	**41327**

Accesorio

Descripción	Referencia
Coste suplementario para versión aislante	217510

Amplia bandeja

Hasta 5 alturas de plataforma diferentes

Cerrada ocupa poco espacio

Escaleras de plataforma

Z 500 Escalera de plataforma

Económica escalera de plataforma con mucha libertad de movimiento y seguridad sobre la gran plataforma.

- Peldaños anchos de 85 mm.
- Peldaños unidos a los largueros en 7 puntos y centro con base de apoyo.
- Plataforma de trabajo de aluminio, antideslizante de 510 × 600 mm con barandilla de seguridad a tres lados.
- Soporte con estabilizador y ruedas giratorias con frenos (diámetro 100 mm).
- Plegable gracias a tirantes diagonales que se dejan soltar.
- Barandilla a ambos lados para un acceso y descenso seguro.

Altura aprox. trabajo m	3,85	4,05	4,70
Altura escalera m	2,75	2,95	3,40
Altura plataforma m	1,75	1,95	2,40
Longitud base m	1,53	1,62	1,80
Ancho estabilizador m	1,14	1,40	1,40
Nº de peldaños Plataforma incluida	8	9	11
Peso kg	32,3	34,8	41,3
Referencia	40238	40239	40241

Z 600 Pedestal de trabajo plegable

Máxima calidad para máxima seguridad.

- Gran superficie (65 × 30 cm) de perfiles de aluminio estriados.
- Peldaños anchos de 80 mm. estriados con goma de PVC antideslizante.
- Máxima estabilidad gracias a tirantes a ambos lados.
- Peldaños unidos a los largueros mediante embutición de alta resistencia.
- Tacos de 2 materiales de PVC - uno más blando para máxima adherencia al suelo y otro más duro para encajar bien en el larguero.
- Peldaños y largueros de perfiles de aluminio extrusionados.
- Comprobadas según DIN 14 183.

Equipamiento especial bajo pedido

Pies aislantes.

Altura aprox. trabajo m	3,10	3,40	3,70	3,90	4,20	4,70	5,20
Altura escalera m	2,00	2,30	2,60	2,80	3,10	3,60	4,10
Altura plataforma m	1,00	1,30	1,60	1,80	2,10	2,60	3,10
Longitud base m	1,25	1,40	1,50	1,65	1,80	2,10	2,40
Ancho estabilizador m	1,09	1,09	1,29	1,29	1,69	1,88	1,88
Nº de peldaños Plataforma incluida	4	5	6	7	8	10	12
Peso kg	32,2	33,4	36,4	39,0	45,7	51,0	55,0
Referencia	41201	41202	41203	41204	41205	41207	41209

ZARGES

Z 600 Escalera de plataforma desplazable, unilateral

Acceso fácil y cómodo.

- Peldaños anchos de 80 mm
- 2 ruedas fijas de 125 mm de diámetro para un desplazamiento cómodo.
- Homologado según EN 131, BGV D 36 y BGI 637 - 2004.
- Plataforma amplia de 600 × 800 mm.
- Plataforma con barandilla a tres lados.
- Plataforma con barandilla de 1,10 m. de altura con tubo intermedio a la altura de rodilla y zócalo.
- Carga de peso máx. 150 kg.

Observación
A partir de 1,00 m, de altura de plataforma, es obligatorio mínimo una barandilla en el tramo de acceso, recomendable 2 unidades. Véase foto.

Altura aprox. de trabajo m	2,79	3,05	3,32	3,58	3,84	4,09
Altura de la escalera m	1,90	2,16	2,42	2,68	2,94	3,20
Altura de la plataforma m	0,79	1,05	1,32	1,58	1,84	2,09
Longitud base m	1,30	1,45	1,59	1,73	1,88	2,01
Ancho estabilizador m	1,05	1,25	1,15	1,40	1,50	1,60
Nº peldaños plataf. incl.	3	4	5	6	7	8
Peso kg	18,0	24,0	24,5	26,5	30,3	32,0
Referencia	40063	40064	40065	40066	40067	40068

Accesorios

Descripción	Referencia
Barandilla (3-5 escalones)	40060
Barandilla (6-8 escalones)	40061

Z 600 Escalera de plataforma desplazable, bilateral

Acceso fácil y cómodo.

- Peldaños anchos de 80 mm
- 2 ruedas fijas de 125 mm de diámetro para un desplazamiento cómodo.
- Homologado según EN 131, BGV D 36 y BGI 637 - 2004.
- Plataforma amplia de 600 × 800 mm.
- Plataforma con barandilla bilateral de 1,10 m. de altura y zócalo.
- Suministro en piezas para montaje fácil.
- Carga de peso máx. 150 kg.

Observación
A partir de 1,00 m, de altura de plataforma, es obligatorio mínimo una barandilla en el tramo de acceso, recomendable 2 unidades. Véase foto.

Altura aprox. de trabajo m	2,80	3,06	3,38	3,60	3,83	4,09
Altura de la escalera m	1,90	2,16	2,42	2,70	2,93	3,19
Altura de la plataforma m	0,80	1,06	1,32	1,60	1,83	2,09
Longitud base m	1,51	1,72	1,93	2,14	2,35	2,56
Ancho estabilizador m	1,05	1,25	1,15	1,40	1,50	1,60
Nº peldaños plataf. incl.	3	4	5	6	7	8
Peso kg	19,5	21,0	22,0	23,5	28,0	31,0
Referencia	40073	40074	40075	40076	40077	40078

Accesorios

Descripción	Referencia
Barandilla (3-5 escalones)	40060
Barandilla (6-8 escalones)	40061

Z 600 Escalera de plataforma desplazable, unilateral

Corresponde a la normativa alemana BGV D 36 y BGI 637 – 2004

- Peldaños muy anchos de 200 mm. de fondo.
- Plataforma ancha de 600 × 800 mm.
- 4 ruedas con muelle de 125 mm.

Obligatorio:

- Barandilla de subida a partir de 1 m. altura de plataforma o 5 peldaños

Equipamiento especial bajo pedido

Pies y ruedas aislantes.

Escalera con peldaños y plataforma de aluminio

Nº de peldaños	m	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma sin barandilla	m	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Medida base	m	0,81 × 1,26	0,88 × 1,46	0,95 × 1,64	1,02 × 1,82	1,09 × 2,00	1,16 × 2,18
Peso	kg	29,0	33,0	36,0	40,0	44,0	47,0
Referencia		41971	41972	41973	41974	41975	41976

Escalera con peldaños y plataforma de acero con rejilla

Nº de peldaños	m	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma sin barandilla	m	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Medida base	m	0,81 × 1,26	0,88 × 1,46	0,95 × 1,64	1,02 × 1,82	1,09 × 2,00	1,16 × 2,18
Peso	kg	40,3	46,0	51,0	56,0	62,0	68,0
Referencia		41951	41952	41953	41954	41955	41956

Accesorio

Descripción	Referencia
Barandilla para escaleras de 4 - 6 peldaños	41970
Barandilla para escaleras de 7 - 8 peldaños	41959

Z 600 Escalera de plataforma desplazable, bilateral

Corresponde a la normativa alemana BGV D 36 y BGI 637 – 2004

- Peldaños muy anchos de 200 mm. de fondo.
- Plataforma ancha de 600 × 800 mm.
- 4 ruedas con muelle de 125 mm.

Obligatorio:

- Barandilla de subida a partir de 1 m. altura de plataforma o 5 peldaños

Equipamiento especial bajo pedido

Pies y ruedas aislantes.

Escalera con peldaños y plataforma de aluminio

Nº de peldaños	m	3	4	5	6	7	8
Altura plataforma sin barandilla	m	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92
Medida base	m	0,81 × 1,52	0,88 × 1,80	0,95 x2,07	1,02 × 2,35	1,09 × 2,63	1,16 × 2,91
Peso	kg	31,0	37,0	43,0	49,0	55,0	61,0
Referencia		41981	41982	41983	41984	41985	41986

Escalera con peldaños y plataforma de acero con rejilla

Nº de peldaños	m	4	5	6	7
Altura plataforma sin barandilla	m	0,72	0,96	1,20	1,44
Medida base	m	0,88 × 1,80	0,95 × 2,07	1,02 × 2,35	1,09 × 2,63
Peso	kg	52,0	61,0	71,0	81,0
Referencia		41962	41963	41964	41965

Accesorio

Descripción	Referencia
Barandilla para escaleras de 4 - 6 peldaños	41970
Barandilla para escaleras de 7 - 8 peldaños	41959

ZARGES

Z 600 Escalera de plataforma ZAP

Acceso seguro y cómodo.La escalera de plataforma para trabajos hasta una altura de 3,20 m, desarrollada según las normas de la UE para trabajos de altura.

- Gran superficie con barandilla que garantiza trabajar con máxima seguridad. Estabilidad confortable para trabajos de larga duración en los que se necesitan dos manos libres.
- Alturas de plataforma graduables de 0,40 m, 0,80 m, 1,00 m y 1,20 m: Una escalera de plataforma para diferentes alturas de trabajo.
- Dispositivo de fijación de altura a través de pedal.
- Gracias a dos ruedas,el pedestal se puede mover fácilmente cambiándolo rápidamente de zona de trabajo.
- Ruedas con frenos, desplegables como estabilizadores que aseguran una máxima estabilidad.
- Fácil y rápido de plegar para el transporte. Medidas de transporte: 1,74 × 0,74 × 0,56 m.
- Peldaños anchos con barandillas para un acceso seguro. Los peldaños están siempre de forma horizontal independientemente de la altura graduada.

Escalera de plataforma graduable a 0,40 m, 0,80 m, 1,00 m y 1,20 m.

Altura plataforma	**m**	0,40 / 0,80 / 1,00 / 1,20
Altura trabajo	**m**	3,20
Altura escalera barandilla incluida	**m**	2,21
Ancho base, Largo × Ancho	**m**	1,74 × 1,04
Medidas escalera cerrada	**m**	1,74 × 0,74 × 0,56
Nº de peldaños plataforma incluida		5
Peso	**kg**	40,0
Referencia		**41330**

Plegable para mejor transporte.
Medidas plegada: 1,74 m × 0,74 m × 0,56 m

Peldaños anchos y siempre horizontales independientemente de la altura graduada.

Ruedas con frenos, utilzadas como estabilizadores asegurando una máxima estabilidad.

Serie HIGHT

Equipamiento Industrial a medida basado en componentes estándar.

Fácil de montaje y fácil de ampliar.

La serie HIGHTEC de ZARGES incluye todos los productos, que se necesitan específicamente en la industria en zonas de montaje, mantenimiento y acceso.

La serie HIGHTEC de ZARGES está basado en un sistema mecano, que permite a nuestros clientes montar una solución individual adaptada a sus necesidades. La construcción tipo mecano significa:

→ Fácil montaje del producto.
→ Fácilmente ampliable o modificable.
→ Relación óptima calidad-precio.

NUEVO

Como complemento a los productos estándar, ZARGES ofrece la innovación en el mercado de escaleras: la serie HIGHTEC de sistema mecano. Con los componentes plataforma, barandilla, apoyo y acceso se monta la solución idónea para cada aplicación. Esta serie se caracteriza por su montaje fácil y gran flexibilidad en la composición y ampliación de la misma.

Todos los productos de la serie HIGHTEC tienen una cosa en común: cumplen con las máximas exigencias en materiales y diseño así como con las normativas de homologación y seguridad laboral:

→ DIN EN ISO 14 122 – Accesos fijos a maquinarias.
→ BGI 637 – normativa alemana de Seguridad Laboral en relación a escaleras de plataforma.
→ BGV D 36 – normativa alemana de Seguridad Laboral en relación con escaleras y pedestales.

HIGHTEC de ZARGES: una inversión segura en la seguridad de la empresa.

Peldaño estándar

→ Peldaño de aluminio estriado (antideslizante) según DIN 51 130: R10.
→ Fondo peldaño 225 mm en 45º y 175 mm en 60.º

Peldaño opcional

→ Peldaño de acero de rejilla estriado según DIN 51 130: R10.
→ Fondo peldaño 240 mm en 45º y 185 mm en 60º.

Peldaño opcional

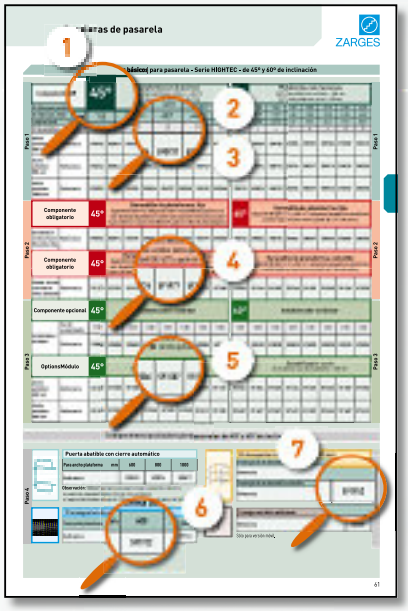
→ Peldaño de aluminio de rejilla estriado según DIN 51 130: R13.
→ Fondo peldaño 240 mm en 45º y 175 mm en 60º.

Observación: para uso en exterior se recomienda peldaños y plataforma de rejilla.

EC de ZARGES

Así se hace la composición de un producto de la serie HIGTEC.

Ejemplo: pasarela de 45º, altura libre de paso 1.580 mm, ancho peldaño 600 mm., con barandilla extraíble, estabilizador estrecho y plataforma prolongada en 450 mm con barandilla incluida.



Escoger el componente base:

→ **Paso nº1:** Escoger el ángulo de inclinación del tramo de acceso, en este ejemplo 45°.

→ **Paso nº2:** Escoger la altura libre de paso al centímetro, en este caso 1.580 mm.

→ **Paso nº3:** Escoger el ancho de peldaño, en este caso 600 mm. En el ejemplo expuesto, el componente base ref. 590938 sería la opción correcta.

Escoger los componentes obligatorios:

→ **Paso nº4:** Escoger el modelo de barandilla (fija o extraíble). Si la normativa exige barandilla a ambos lados, escoger la segunda barandilla. En el ejemplo expuesto 2 barandillas extraíbles ref. 591978.

→ **Paso nº5:** Escoger el modelo de estabilizador con ruedas. En el ejemplo expuesto ref. 591508, estabilizador estrecho para peldaños de 800 mm.

Escoger los componentes obligatorios:

→ **Paso nº6:** Escoger otros componentes opcionales. En caso de necesitar una plataforma más larga, se amplía la longitud de la plataforma en tramos de 225 mm. En el ejemplo expuesto para prolongar 450 mm. = 2 × ref. 591922. En este caso también se necesita una prolongación de barandilla extraíble a ambos lados = 4 × ref. 591050

→ **Paso nº7:** Anotar en su pedido todas las referencias de su composición. En el ejemplo expuesto: 590938 + 591978 + 591508 + 2 × 591922 + 4 × 591050.

La escalera de camión cisterna de ZARGES.

Ahora disponible como artículo referenciado y con sistema mecano.

Para rellenar, mantener o limpiar camiones cisterna. Con los componentes escalera, barandilla, estabilizador con ruedas y plataforma se fabrica una escalera adaptada a cada necesidad individual.

Fabricación especial a medida:

En caso de no encontrar el producto adecuado, ZARGES fabrica la solución a medida.

NUEVO

La innovación:

Plataformas de mantenimiento y trabajo.

Por primera vez un fabricante ofrece la posibilidad de montar plataformas de trabajo y mantenimiento con un sistema mecano. Una solución rápida y económica.

Vean páginas. 66 y 67.

Z 600 Escalera de acceso Serie HIGHTEC

La solución para accesos fijos.

Construido según el **sistema mecano de ZARGES – La escalera se configura adaptada a las necesidades exactas de cada cliente.**

- → El componente base se fabrica al centímetro según las indicaciones de cada cliente. A escoger entre dos inclinaciones , 3 anchos de peldaños y 3 tipos de peldaño.
- → De serie: parte superior con pletinas de fijación a la pared, patas con ángulos para fijar al suelo.
- → A escoger los complementos.

Homologados según DIN EN ISO 14 122.

Observación
Para este producto, 30% de anticipo a la confirmación del pedido.

Ejemplo (ver foto derecha):

1 × 590246 Complemento base, individual, altura vertical 1470 mm, ancho de peldaño 600 mm. Inclinación 45°
2 × 590306 Barandilla a ambos lados, fija (obligatorio)

Se configura en tres pasos sencillos:

La **altura vertical** y el **ángulo de inclinación** son los datos base para escoger los componentes y configurar la escalera. En las tablas de la página siguiente se indica al principio la altura vertical. Todos los demás componentes aparecen a continuación.

Paso 1: Componente base escalera:

Escoger la altura vertical al centímetro

- → Escoger el **ángulo de inclinación:** 45° para un acceso cómodo o 60° cuando hay poco espacio disponible.
- → Indicar la **altura vertical** exacta: La escalera se corta exactamente a la altura vertical necesaria. El complemento a escoger es la referencia con la altura vertical superior a la necesaria.
- → Escoger el **ancho de peldaños:** 600, 800 y1000 mm.
- → Escoger el **modelo de peldaño:** De serie viene con peldaño de aluminio estriado. Bajo pedido se puede suministrar también con peldaño de rejilla de aluminio o acero (suplemento en precio).

Escalera (Componente base)

Paso 1

Paso 2: Componente obligatorio barandilla:

Según normativa, en una escalera de 45º de inclinación es obligatorio barandilla a un lado. En escaleras con 45º de inclinación y una separación de pared de 200 mm. y en escaleras de 60º es obligatorio barandilla ambos lados.
2 opciones a escoger.

- → **Barandilla fija** estándar.
- → **Barandilla extraíble** para tener un acceso libre a las áreas de trabajo.

Barandilla (Componente obligatorio)

Paso 2

Paso 3: Además de lo arriba mencionado, existen varios componentes opcionales a escoger:

- → **Puerta abatible,** cerrar con seguridad un acceso.
- → **Juego de ganchos** para enganchar la escalera en soportes ya existentes en la obra.
- → **Ménsula para enganchar,** para conexión a pared desmontable.
- → **Juego patas de apoyo** para apoyar la escalera en el suelo cuando ésta no se atornilla.
- → **Juego versión aislante** para desviar tensiones eléctricas.

Componentes opcionales (ejemplos)

Paso 3

Componentes básicos para escalera de acceso - Serie HIGHTEC - de 45º y 60º de inclinación

	Componente base	45°	Escalera A partir de 4000 mm de altura se necesita una plataforma intermedia (DIN EN ISO 14 122). Consultar precio							60°	Escalera A partir de 3000 mm de altura se necesita una plataforma intermedia (DIN EN ISO 14 122). Consultar precio.							
	Altura vertical hasta mm	1075	1505	1935	2365	2815	3245	3675	4105	1250	1750	2250	2750	3250	3750	4250	4750
	Longitud total hasta mm	1254	1684	2124	2554	2994	3424	3854	4284	891	1179	1468	1757	2045	2334	2623	2911
	Nº de peldaños hasta	5	7	9	11	13	15	17	19	5	7	9	11	13	15	17	19
Paso 1	Ancho peldaños 600 mm Referencia	590244	590246	590248	590250	590252	590254	590256	590258	590204	590206	590208	590210	590212	590214	590216	590218
	Ancho peldaños 800 mm Referencia	590264	590266	590268	590270	590272	590274	590276	590278	590224	590226	590228	590230	590232	590234	590236	590238
	Ancho peldaños 1000 mm Referencia	590344	590346	590348	590350	590352	590354	590356	590358	590324	590326	590328	590330	590332	590334	590336	590338
	Componente obligatorio	45°	Barandilla, fija Según DIN EN ISO 14 122 obligatorio mínimo 1 barandilla. 2ª barandilla opcional. (En distancias a pared mayor a 200 mm obligatorio).							60°	Barandilla, fija Según DIN EN ISO 14 122 obligatorio barandilla a ambos lados.							
Paso 2	Barandilla, fija Referencia	590304	590306	590308	590310	590312	590314	590316	590318	590284	590286	590288	590290	590292	590294	590296	590298
	Componente obligatorio	45°	Barandilla, extraible Según DIN EN ISO 14 122 obligatorio mínimo 1 barandilla. 2ª barandilla opcional. (En distancias a pared mayor a 200 mm obligatorio).							60°	Barandilla, extraible Según DIN EN ISO 14 122 obligatorio barandilla a ambos lados.							
	Barandilla, extraible Referencia	591304	591306	591308	591310	591312	591314	591316	591318	591284	591286	591288	591290	591292	591294	591296	591298

Componentes opcionales para escaleras de acceso de 45º y 60º de inclinación

Paso 3

Juego de ganchos, 50 mm, de acero	
Referencia	590000

Juego de ganchos, 50 mm, plastificado	
Referencia	590001

Ménsula para enganchar	
Referencia	590004

Juego pata de apoyo, 120 × 65 mm	
Referencia	590014

Juego versión aislante	
Referencia	590010

Puerta abatible con cierre automático			
Para ancho peldaños mm	600	800	1000
Referencia	590015	590016	590017

Observación: Indicar apertura de la puerta hacia la izquierda o derecha.
La puerta de seguridad se debería abrir hacia el interior.

Z 600 Escalera de acceso con rellano Serie HIGHTEC

La solución para accesos fijos con rellano.

Construido según el **sistema mecano de ZARGES .**
La escalera se configura adaptada a las necesidades exactas de cada cliente.

→ El componente base se fabrica al centímetro según las indicaciones de cada cliente. A escoger entre dos inclinaciónes , 3 anchos de peldaños y 3 tipos de peldaño.
→ A escoger los complementos.

Homologados según DIN EN ISO 14 122.

Observación
Para este producto, 30% de anticipo a la confirmación del pedido.

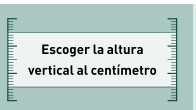
Ejemplo (ver foto derecha):

1 × 590436	Complemento base adaptado a la altura vertical de 3620 mm, ancho de peldaño 600 mm, inclinación 45°
2 × 590856	Barandilla a ambos lados, fija
2 × 590894	Barandilla plataforma, fija

Se configura en tres pasos sencillos:

La **altura vertical de la plataforma** y el **ángulo de inclinación** son los datos base para escoger los componentes y configurar la escalera. En las tablas de la página siguiente se indica al principio la altura vertical. Todos los demás componentes aparecen a continuación.

Paso 1: Componente base escalera con rellano de 900 mm de largo (con 45° de inclinación) o de 675 mm de largo (con 60° de inclinación):



→ Escoger el **ángulo de inclinación**: 45° para un acceso cómodo o 60° cuando hay poco espacio disponible.
→ Indicar la **altura vertical** exacta. La escalera se corta exactamente a la altura vertical necesaria. El complemento a escoger es la referencia con la altura vertical superior a la necesaria.
→ Escoger el **ancho de peldaños**: 600, 800 1000 mm.
→ Escoger el **modelo de peldaño**: De serie viene con peldaño de aluminio estriado. Bajo pedido se puede suministrar también con peldaño de rejilla de aluminio o acero (suplemento en precio).

Escalera con rellano (Componente base)

Paso 1

Paso 2: Componente obligatorio barandilla:

Según normativa, en una escalera de 45° de inclinación es obligatorio barandilla a un lado. En escaleras con 45° de inclinación y una separación de pared de > 200 mm. y en escaleras de 60° es obligatorio barandilla ambos lados.
2 opciones a escoger.

→ **Barandilla fija** estándar.
→ **Barandilla extraíble** para tener un acceso libre a las áreas de trabajo.

Barandilla (Componente obligatorio)

Paso 2

Paso 3: Además de lo arriba mencionado, existen varios componentes opcionales a escoger:

→ **Barandilla frontal** fija o extraíble.
→ **Puerta abatible o barra doble con cierre automático** cierre de seguridad de acceso en varios acabados.
→ **Prolongación de rellano** para ampliar el rellano hasta un máximo de 2025 mm.
→ **Prolongación de barandilla** necesario si se usa prolongación de rellano, adquirible en versión fija o extraíble.
→ **Ménsula triangular telescópica** para sujeción de la escalera en la pared, gracias a su función telescópica se adapta a las circunstancias de la obra.

Componentes opcionales (ejemplos)

Paso 3

Componentes básicos para escalera de acceso con rellano - Serie HIGHTEC - de 45º y 60º de inclinación

Componente base		45°	Escalera con rellano A partir de 4000 mm de altura se necesita un rellano intermedio (DIN EN ISO 14 122). Consultar precio.							60°	Escalera con rellano A partir de 3000 mm de altura se necesita un rellano intermedio (DIN EN ISO 14 122). Consultar precio.						
Altura vertical	hasta mm	1075	1505	1935	2365	2815	3245	3675	4105	1250	1750	2250	2750	3250	3750	4250	4750
Longitud total	hasta mm	1928	2358	2798	3228	3668	4098	4528	4958	1390	1679	1967	2256	2545	2834	3122	3411
Nº de peldaños	hasta	5	7	9	11	13	15	17	19	5	7	9	11	13	15	17	19
Paso 1																	
Ancho peldaños 600 mm	Referencia	590424	590426	590428	590430	590432	590434	590436	590438	590364	590366	590368	590370	590372	590374	590376	590378
Ancho peldaños 800 mm	Referencia	590444	590446	590448	590450	590452	590454	590456	590458	590384	590386	590388	590390	590392	590394	590396	590398
Ancho peldaños 1000 mm	Referencia	590464	590466	590468	590470	590472	590474	590476	590478	590404	590406	590408	590410	590412	590414	590416	590418
Paso 2																	
Componente obligatorio		45°	Barandilla de acceso, fija Según DIN EN ISO 14 122 obligatorio mínimo 1 barandilla en el acceso y 1 barandilla en el rellano. 2ª barandilla opcional. (En distancias a pared mayor a 200 mm obligatorio).							60°	Barandilla de acceso, fija Según DIN EN ISO 14 122 obligatorio barandilla a ambos lados tanto en el acceso como en el rellano.						
Barandilla de acceso, fija	Referencia	590844	590846	590848	590850	590852	590854	590856	590858	590864	590866	590868	590870	590872	590874	590876	590878
Barandilla de plataforma, fija	Referencia	590894	590894	590894	590894	590894	590894	590894	590894	590895	590895	590895	590895	590895	590895	590895	590895
Componente obligatorio		45°	Barandilla de acceso, extraible Según DIN EN ISO 14 122 obligatorio mínimo 1 barandilla en el acceso y 1 barandilla en el rellano. 2ª barandilla opcional. (En distancias a pared mayor a 200 mm obligatorio).							60°	Barandilla de acceso, extraible Según DIN EN ISO 14 122 obligatorio barandilla a ambos lados tanto en el acceso como en el rellano.						
Barandilla de acceso, extraible	Referencia	591844	591846	591848	591850	591852	591854	591856	591858	591864	591866	591868	591870	591872	591874	591876	591878
Barandilla de plataforma extraible	Referencia	591894	591894	591894	591894	591894	591894	591894	591894	591895	591895	591895	591895	591895	591895	591895	591895

Componentes opcionales para escaleras de acceso con rellano de 45º y 60º de inclinación

Paso 3

Barandilla frontal

Barandilla fija y frontal, cuando se monta la barandilla a un lado. Ancho mm	600	800	1000
Referencia	590882	590884	590886
Barandilla fija y frontal, cuando se monta la barandilla a ambos lados. Ancho mm	600	800	1000
Referencia	590887	590888	590889
Barandilla frontal, extraible. Ancho mm	600	800	1000
Referencia	591882	591884	591886

Puerta abatible con cierre automático

Para ancho rellano mm	600	800	1000
Referencia	590015	590016	590017

Observación: Indicar apertura de la puerta hacia la izquierda o derecha.
La puerta de seguridad debería abrirse hacia el interior.
La longitud del rellano debería ser 250 mm más largo que el ancho del rellano.

Barra doble con cierre automático

Referencia	590019

Como barandilla de salida frontal, solamente en combinación con barandillas a ambos lados

Prolongación de plataforma de 225 mm

Para ancho de plataforma mm	600	800	1000
Referencia	591922	591932	591942

Prolongación de barandilla 225 mm

Prolongación de barandilla fija	
Referencia	591952
Prolongación de barandilla extraible	
Referencia	591050

Ménsula triangular, telescópica de aluminio/acero

Referencia	590013

Ancho plataforma 600 – 1000 mm.

Z 600 Pasarela, estática o móvil Serie HIGHTEC

Pasarela estática o móvil para superar obstáculos.

Construido según el **sistema mecano de ZARGES.**
La pasarela se configura a las necesidades exactas de cada cliente.

- → El componente base se fabrica al centímetro según las indicaciones de cada cliente. A escoger entre dos inclinaciones, 3 anchos de peldaños y 3 tipos de peldaño.
- → Largueros de aluminio de extrusión altamente reforzados.
- → A escoger los complementos.

Homologados según DIN EN ISO 14 122122 (estático) y BGI 637 (móvil).

Observación
Para este producto, 30% de anticipo a la confirmación del pedido.

45° Inclinación

60° Inclinación

Ejemplo (ver foto derecha):

1 × 590905 Complemento base adaptado a la altura de paso de 1320 mm, ancho de peldaño 600 mm, inclinación 60°

2 × 590966 Barandilla de acceso a ambos lados y barandilla plataforma, fija

Se configura en cuatro pasos sencillos:

La **altura de paso** y el **ángulo de inclinación** son los datos base para escoger los componentes y configurar la pasarela. En las tablas de la página siguiente se indica al principio la altura de paso. Todos los demás componentes aparecen a continuación.

Paso 1: Componente base plataforma (675 mm. de largo) con 2 accesos:

Escoger la altura vertical al centímetro

- → Escoger el ángulo de **inclinación**: 45° para un acceso cómodo o 60° cuando hay poco espacio disponible.
- → Indicar la **altura de paso** exacta: La pasarela se fabrica exactamente a la altura de paso necesaria. El complemento a escoger es la referencia con la altura de paso superior a la necesaria.
  Atención: la altura de paso en la versión móvil se reduce en 200 mm a la altura de paso en la versión estática. De serie el ancho libre de paso es de 460 mm.
- → Escoger el **ancho de peldaños**: 600, 800 1000 mm.
- → Escoger el **modelo de peldaño**: De serie viene con peldaño de aluminio estriado. Bajo pedido se puede suministrar también con peldaño de rejilla de aluminio o acero (suplemento en precio).

Plataforma con 2 accesos (Componente base)

Paso 1

Paso 2: Componente obligatorio barandilla:

Según normativa, en una escalera de 45º de inclinación es obligatorio barandilla a un lado. En escaleras con 45º de inclinación y una separación de pared de > 200 mm. y en pasarelas de 60º es obligatorio barandilla a ambos lados.
2 opciones a escoger.

- → **Barandilla fija** estándar.
- → **Barandilla extraíble** para tener un acceso libre a las áreas de trabajo.

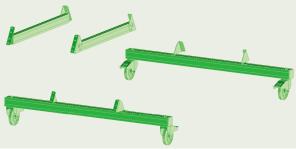
Barandilla (Componente obligatorio)

Paso 2

Paso 3: Componente opcional estabilizador:

- → **Estabilizador estándar** amplio para una gran estabilidad.
- → **Estabilizador corto.** Utilizando contrapesos permite reducir el ancho hasta un mínimo posible (ancho de peldaño + 200 mm). La solución para espacios reducidos.

Estabilizador (Componente opcional)



Paso 3

Paso 4: Además de lo arriba mencionado, existen varios componentes opcionales a escoger:

- → **Puerta abatible** cierre de seguridad de acceso.
- → **Prolongación de plataforma** para ampliar la plataforma hasta un máximo de 2025 mm.
- → **Prolongación de barandilla** necesario si se usa prolongación de plataforma, adquirible en versión fija o extraíble.
- → **Juego versión aislante** para desviar tensiones eléctricas.

Componentes opcionales (ejemplos)

Paso 4

Componentes básicos para pasarela - Serie HIGHTEC - de 45º y 60º de inclinación

	Componente base	45°	Plataforma con 2 accesos Ancho libre plataforma, estático = 460 mm Ancho libre plataforma, móvil = 840 mm							60°	Plataforma con 2 accesos Ancho libre plataforma, estático = 460 mm Ancho libre plataforma, móvil = 630 mm							
	Alt. libre paso, estática hasta mm	740	955	1170	1385	1600	1815	2030	2245	880	1130	1380	1630	1880	2130	2380	2630
	Alt. libre paso, móvil hasta mm	540	755	970	1185	1400	1815	1830	2045	680	930	1180	1430	1680	1930	2180	2430
	Longitud total hasta mm	2281	2721	3161	3581	4021	4461	4921	5321	1800	2090	2378	2667	2956	3244	3533	3822
	Nº de peldaños hasta	4	5	6	7	8	9	10	11	4	5	6	7	8	9	10	11
Paso 1	Ancho peldaños 600 mm — Referencia	590933	590934	590935	590936	590937	590938	590939	590940	590903	590904	590905	590906	590907	590908	590909	590910
Paso 1	Ancho peldaños 800 mm — Referencia	590943	590944	590945	590946	590947	590948	590949	590950	590913	590914	590915	590916	590917	590918	590919	590920
Paso 1	Ancho peldaños 1000 mm — Referencia	590953	590954	590955	590956	590957	590958	590959	590960	590923	590924	590925	590926	590927	590928	590929	590930
Paso 2	Componente obligatorio	45°	Barandilla de plataforma, fija Según DIN EN ISO 14 122 obligatorio mínimo 1 barandilla de plataforma a un lado. Barandilla de plataforma a ambos lados opcional. En distancias a pared mayor a 200 mm o versión móvil (BGI 637) a partir de 1,00 m de altura obligatorio.							60°	Barandilla de plataforma, fija Según DIN EN ISO 14 122 y BGI 637 obligatorio barandilla de plataforma a ambos lados en versión móvil a partir de 1,00 m de altura.							
Paso 2	Barandilla de acceso y barandilla plataf, fija. — Referencia	590973	590974	590975	590976	590977	590978	590979	590980	590963	590964	590965	590966	590967	590968	590969	590970
Paso 2	Componente obligatorio	45°	Barandilla de plataforma, extraíble Según DIN EN ISO 14 122 obligatorio mínimo 1 barandilla de plataforma a un lado. Barandilla de plataforma a ambos lados opcional. En distancias a pared mayor a 200 mm o versión móvil (BGI 637) a partir de 1,00 m de altura obligatorio.							60°	Barandilla de plataforma, extraíble Según DIN EN ISO 14 122 y BGI 637 obligatorio barandilla de plataforma a ambos lados en versión móvil a partir de 1,00 m de altura.							
Paso 2	Barand. acceso y barandilla plataf, Extraible — Referencia	591973	591974	591975	591976	591977	591978	591979	591980	591963	591964	591965	591966	591967	591968	591969	591970
Paso 3	Componente opcional	45°	Estabilizador estándar							60°	Estabilizador estándar							
Paso 3	Estabilizador estándar — Ancho estabilizador	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Paso 3	Estabilizador estándar — Referencia	590080	590080	590080	590080	590080	590080	590080	590080	590090	590090	590090	590090	590090	590090	590090	590090
Paso 3	Componente opcional	45°	Estabilizador corto Ancho exterior = Ancho peldaños + 200 mm							60°	Estabilizador corto Ancho exterior = Ancho peldaños + 200 mm							
Paso 3	Ancho peldaños 600 mm — Referencia	591505	591505	591505	591506	591507	591508	591509	591510	591584	591584	591585	591586	591587	591588	591589	591590
Paso 3	Ancho peldaños 800 mm — Referencia	591528	591528	591528	591528	591528	591528	591529	591530	591607	591607	591607	591607	591607	591608	591609	591610

Componentes opcionales para pasarelas de 45º y 60º de inclinación

Paso 4

Puerta abatible con cierre automático

Para ancho plataforma mm	600	800	1000
Referencia	590015	590016	590017

Observación: Indicar apertura de la puerta hacia la izquierda o derecha.
La puerta de seguridad deberia abrirse hacia el interior.
La longitud del rellano deberia ser 250 mm más largo que el ancho del rellano.

Prolongación de plataforma de 225 mm

Para ancho plataforma mm	600	800	1000
Referencia	591922	591932	591942

Prolongación de barandilla de 225 mm

Prolongación de barandilla fija	
Referencia	591952
Prolongación de barandilla extraible	
Referencia	591050

Juego versión aislante

Referencia	590009

Sólo para versión móvil.

Paso 4

Z 600 Escalera de plataforma móvil Serie HIGHTEC

La más grande, resistente y segura del mercado.

Construido según **el sistema mecano de ZARGES.**
La escalera se configura adaptada a las necesidades exactas de cada cliente.

- → El componente base se fabrica al centímetro según las indicaciones de cada cliente. A escoger entre dos inclinaciones , 3 anchos de peldaños y 3 tipos de peldaño.
- → A escoger los complementos.

Homologado según BGI 637.

Observación
Para este producto, 30% de anticipo a la confirmación del pedido.

Ejemplo (ver foto derecha):

1 × 590704	Complemento base adaptado a la altura vertical de 1230 mm, ancho de peldaño 600 mm., inclinación 60°
1 × 590544	Barandilla de acceso a ambos lados y barandilla plataforma perimetral, fija (obligatorio)
1 × 590584	Estabilizador estándar

Se configura en cuatro pasos sencillos:

La **altura vertical** y el **ángulo de inclinación** son los datos base para escoger los componentes y configurar la escalera de plataforma. En las tablas de la página siguiente se indica al principio la altura vertical. Todos los demás componentes aparecen a continuación.

Paso 1: Componente base plataforma (675 mm. de largo) con acceso y marco de apoyo:

Escoger la altura vertical al centímetro

- → Escoger el **ángulo de inclinación**: 45° para un acceso cómodo o 60° cuando hay poco espacio disponible.
- → Indicar la **altura vertical** exacta: La escalera de plataforma se fabrica exactamente a la altura vertical necesaria. El complemento a escoger es la referencia con la altura vertical superior a la necesaria.
- → Escoger el **ancho de peldaños**: 600, 800 1000 mm.
- → Escoger el modelo de peldaño: De serie viene con peldaño de aluminio estriado. Bajo pedido se puede suministrar también con peldaño de rejilla de aluminio o acero (suplemento en precio)

Plataforma con acceso y marco de apoyo (Componente base)

Paso 1

Paso 2: Componente obligatorio barandilla (altura de 1100 mm):

Según normativa barandilla de acceso a ambos lados y barandilla plataforma perimetral obligatorio.

2 opciones a escoger.

- → **Barandilla fija** estándar.
- → **Barandilla extraíble** para tener un acceso libre a las áreas de trabajo.

Barandilla (Componente obligatorio)

Paso 2

Paso 3: Componente opcional estabilizador:

- → **Estabilizador estándar** amplio para una gran estabilidad.
- → **Estabilizador corto.** Utilizando contrapesos reduce el ancho hasta un mínimo posible (ancho de peldaño + 200 mm).
  La solución para espacios reducidos.

Estabilizador (Componente obligatorio)

Paso 3

Paso 4: Además de lo arriba mencionado, existen varios componentes opcionales a escoger:

- → **Puerta abatible** cierre de seguridad de acceso.
- → **Prolongación de plataforma** para ampliar la plataforma hasta un máximo de 2925 mm.
- → **Prolongación de barandilla** necesario si se usa prolongación de plataforma, adquirible en versión fija o extraíble.
- → **Juego versión aislante** para desviar tensiones eléctricas.

Componentes opcionales (ejemplos)

Paso 4

ZARGES

Componentes básicos para escalera de plataforma - Serie HIGHTEC - de 45º y 60º de inclinación

	Componente base	45°	Plataforma con acceso y pata de apoyo Longitud de plataforma 675 mm									60°	Plataforma con acceso y pata de apoyo Longitud de plataforma 675 mm								
	Altura vertical hasta mm	1075	1505	1935	2365	2815	3245	3675	4105	4545		1250	1750	2250	2750	3250	3750	4250	4750	5250	
	Longitud total hasta mm	1625	2055	2495	2925	3365	3795	4225	4655	5095		1370	1660	1950	2237	2525	2815	3103	3390	3680	
	Nº de peldaños hasta	5	7	9	11	13	15	17	19	21		5	7	9	11	13	15	17	19	21	
Paso 1	Ancho peldaños 600 mm — Referencia	590764	590766	590768	590770	590772	590774	590776	590778	590780		590704	590706	590708	590710	590712	590714	590716	590718	590720	Paso 1
	Ancho peldaños 800 mm — Referencia	590784	590786	590788	590790	590792	590794	590796	590798	590800		590724	590726	590728	590730	590732	590734	590736	590738	590740	
	Ancho peldaños 1000 mm — Referencia	590804	590806	590808	590810	590812	590814	590816	590818	590820		590744	590746	590748	590750	590752	590754	590756	590758	590760	
Paso 2	Componente obligatorio	45°	Barandilla perimetral, fija Según BGI 637 barandilla de acceso a ambos lados y barandilla perimetral obligatorio.									60°	Barandilla perimetral, fija Según BGI 637 barandilla de acceso a ambos lados y barandilla perimetral obligatorio.								Paso 2
	Barandilla de acceso y barandilla plataf, fija. — Referencia	590484	590486	590488	590490	590492	590494	590496	590498	590500		590544	590546	590548	590550	590552	590554	590556	590558	590560	
	Componente obligatorio	45°	Barandilla perimetral, extraíble Según BGI 637 barandilla de acceso a ambos lados y barandilla perimetral obligatorio.									60°	Barandilla perimetral, extraíble Según BGI 637 barandilla de acceso a ambos lados y barandilla perimetral obligatorio.								
	Barand. acceso y barandilla plataf, Extraible — Referencia	591484	591486	591488	591490	591492	591494	591496	591498	591500		591544	591546	591548	591550	591552	591554	591556	591558	591560	
Paso 3	Componente obligatorio	45°	Estabilizador estándar									60°	Estabilizador estándar								Paso 3
	Estabilizador estándar — Ancho estabilizador	1200	1200	1200	1400	1400	1470	1570	1670	1770		1200	1200	1200	1400	1400	1470	1570	1670	1770	
	Estabilizador estándar — Referencia	590564	590566	590568	590570	590572	590574	590576	590578	590580		590584	590586	590588	590590	590592	590594	590596	590598	590600	
	Componente obligatorio	45°	Estabilizador corto Ancho exterior = Ancho peldaños + 200 mm									60°	Estabilizador corto Ancho exterior = Ancho peldaños + 200 mm								
	Ancho peldaños 600 mm — Referencia	591204	591206	591208	591210	591212	591214	Bajo pedido	Bajo pedido	Bajo pedido		591344	591346	591348	591350	Bajo pedido	Bajo pedido	Bajo pedido	Bajo pedido	Bajo pedido	
	Ancho peldaños 800 mm — Referencia	591224	591226	591228	591230	591232	591234	591236	591238	Bajo pedido		591364	591366	591368	591370	591372	591374	591376	591378	Bajo pedido	
	Ancho peldaños 1000 mm — Referencia	591244	591246	591248	591250	591252	591254	591256	591258	591260		591384	591386	591388	591390	591392	591394	591396	591398	591400	

Componentes opcionales para pasarelas de 45º y 60º de inclinación

Paso 4

Puerta abatible con cierre automático

Para ancho plataforma mm	600	800	1000
Referencia	590015	590016	590017

Observación: Indicar apertura de la puerta hacia la izquierda o derecha.
La puerta de seguridad debería abrirse hacia el interior.
La longitud del rellano debería ser 250 mm más largo que el ancho del rellano.

Cadena de seguridad

Referencia	590018

Barra doble con cierre automático

Referencia	590019

Como barandilla de salida frontal, solamente en combinación con barandillas a ambos lados

Prolongación de plataforma de 225 mm

Para ancho de plataforma mm	600	800	1000
Referencia	591922	591932	591942

Prolongación de barandilla de 225 mm

Prolongación de barandilla fija	
Referencia	591952
Prolongación de barandilla extraible	
Referencia	591050

Juego versión aislante

Referencia	590011

Paso 4

Z 600 Escalera-pedestal con plataforma Serie HIGHTEC

Pedestal altamente industrial con acceso de 45° de inclinación y una altura de plataforma máxima de 1000 mm.

Construido según **el sistema mecano de ZARGES. La escalera-pedestal con plataforma se configura a las necesidades exactas de cada cliente.**

- → A escoger entre 4 alturas , 3 anchos de peldaños y 3 tipos de peldaño
- → Largueros de aluminio de extrusión altamente reforzados con canales para atornillar.
- → A escoger los complementos.

Homologado según DIN 14 183

Observación
Para este producto, 30% de anticipo a la confirmación del pedido.

Ejemplo (ver foto derecha):

1 × 590527 **Complemento base, altura vertical de 990 mm, ancho de peldaño 800 mm**

Se configura en tres pasos sencillos:

En las tablas de la página siguiente se indica al principio la altura vertical. Todos los demás componentes aparecen a continuación.

Paso 1: Escalera-pedestal con plataforma:

- → De 2 hasta 5 peldaños.
- → Escoger el **ancho de peldaños**: 600, 800 o 1000 mm.
- → Escoger el modelo de peldaño/plataforma: De serie viene con peldaño/plataforma de aluminio estriado. Bajo pedido se puede suministrar también con peldaño/plataforma de rejilla de aluminio o acero (suplemento en precio).

Escalera-pedestal con plataforma (Componente base)

Paso 1

Paso 2: Componente opcional barandilla:

2 opciones a escoger.

- → **Barandilla fija** estándar.
- → **Barandilla extraíble** para tener un acceso libre a las áreas de trabajo.

Barandilla (Componente opcional)

Paso 2

Paso 3: Además de lo arriba mencionado, existen varios componentes opcionales a escoger:

- → **Barandilla** frontal fija o extraíble.
- → **Barra doble con cierre automático o cadena de seguridad** varios cierres de seguridad de acceso a elegir.
- → **Prolongación de plataforma** para ampliar la plataforma hasta un máximo de 2925 mm.
- → **Prolongación de barandilla** necesario si se usa prolongación de plataforma, adquirible en versión fija o extraíble.
- → **Juego versión aislante** para desviar tensiones eléctricas

Componentes opcionales (ejemplos)

Paso 3

ZARGES

Escalera - pedestal con plataforma - Serie HIGHTEC - 45º de inclinación

Paso 1

		45°	Pedestal con plataforma Longitud de plataforma 450 mm		
Altura vertical	mm	400	600	800	990
Longitud total	mm	945	1145	1345	1535
Nº de peldaños	hasta	2	3	4	5
Ancho peldaños 600 mm	Referencia	590520	590521	590522	590523
Ancho peldaños 800 mm	Referencia	590524	590525	590526	590527
Ancho peldaños 1000 mm	Referencia	590528	590529	590530	590531

Paso 2

Componente opcional		45°	Barandilla, fija		
Barandilla de acceso, fija	Referencia	590890	590891	590892	590893
Barandilla plataforma, fija	Referencia	590896	590896	590896	590896
Componente opcional		**45°**	**Barandilla, extraible**		
Barandilla de acceso, extraíble	Referencia	–	591891	591892	591893
Barandilla plataforma, extraíble	Referencia	591896	591896	591896	591896

Componentes opcionales para escalera - pedestal con plataforma 45º de inclinación

Paso 3

Barandilla frontal

Barandilla fija y frontal, cuando se monta la barandilla a un lado ancho mm	600	800	1000
Referencia	590882	590884	590886
Barandilla fija y frontal, cuando se monta la barandilla a ambos lados ancho mm	**600**	**800**	**1000**
Referencia	590887	590888	590889
Barandilla frontal, extraiblea ancho mm	**600**	**800**	**1000**
Referencia	591882	591884	591886

Cadena de seguridad

Referencia	590018

Barra doble con cierre automático

Referencia	590019

Como barandilla de salida frontal, solamente en combinación con barandillas a ambos lados.

Prolongación de plataforma de 225 mm

Para ancho de plataforma mm	600	800	1000
Referencia	591922	591932	591942

Prolongación de barandilla de 225 mm

Prolongación de barandilla fija	
Referencia	591952
Prolongación de barandilla extraible	
Referencia	591050

Juego versión aislante

Referencia	590012

Z 600 Plataformas de trabajo y mantenimiento Serie HIGHTEC

NUEVO

La solución Premium para accesos y plataformas de trabajo y mantenimiento fabricado en aluminio composición individual y ampliable en cada momento.

Con los componentes plataforma, barandilla, marco de apoyo y escalera de acceso se configura la solución individual para cada necesidad. Este producto se caracteriza por su fácil montaje y su flexibilidad de composiciones sin límite.

Producto fabricado con materiales de primerísima calidad y de un diseño atractivo.

- → Perfiles de aluminio de extrusión altamente reforzados con canales para atornillar
- → De serie con peldaños de aluminio estriado. Bajo pedido se puede suministrar también con peldaño de rejilla de aluminio o acero (suplemento en precio).

Homologado según DIN EN ISO 14 122.

Observación
Para este producto, 30% de anticipo a la confirmación del pedido.

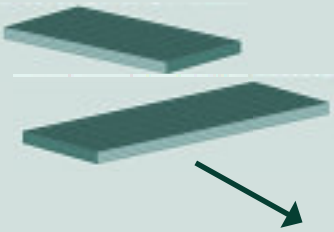
A continuación detallamos un ejemplo de configuración.

Ejemplo de combinaciones posibles

Configuración según necesidad de cada cliente:

Plataforma
6 longitudes diferentes disponibles desde 765 mm hasta 3015 mm y **dos anchos** (680 mm y 880 mm). Sinfín de posibilidades de unión utilizando el accesorio unión de plataformas.

Ejemplo: 1 × 591106 + 1 × 591103



Barandillas
Adaptada al centímetro a la altura vertical necesaria.
Con barandilla a ambos lados

Ejemplo: 1 × 591136 + 1 × 591133 + 2 × 591151

Ejemplo de configuración

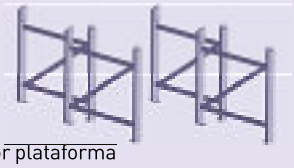
Componentes de ampliación
En cualquier momento ampliable con plataformas, prolongación de barandilla, puertas abatibles .

Ejemplo: 1 × 590020
Unión de plataformas

Escaleras de acceso con barandilla
Adaptada al centímetro a la altura vertical necesaria. Con barandilla a ambos lados.

Ejemplo: 1 × 591274

Escoger la altura vertical al centímetro



Marcos de apoyo
2 marcos de apoyo por plataforma
y adaptado al centímetro a la altura necesaria de cada cliente, en un rango desde 430 mm hasta 2360 mm.

Ejemplo: 4 × 591174

ZARGES

Plataformas de trabajo y mantenimiento - Serie HIGHTEC -

Plataforma

Longitud de plataforma	in mm	765	1215	1665	2115	2565	3015
Ancho de plataforma, 680 mm	Referencia	591101	591102	591103	591104	591105	591106
Ancho de plataforma, 880 mm	Referencia	591111	591112	591113	591114	591115	591116

Barandilla plataforma, fija

A partir de una altura de plataforma de 500 mm, según DIN EN ISO 14 122 barandilla perimetral obligatorio

Barandilla plataforma, lateral ❶		Referencia	591131	591132	591133	591134	591135	591136
Barandilla plataforma, lateral con acceso exterior ❷		Referencia	–	591142	591143	591144	591145	591146
Barandilla plataforma lateral con acceso central ❸		Referencia	–	591162	591163	591164	591165	591166
Barandilla plataforma, lateral ❹	Ancho plataforma de 680 mm	Referencia	591151	591151	591151	591151	591151	591151
	Ancho plataforma de 880 mm	Referencia	591152	591152	591152	591152	591152	591152

Marco de apoyo con ángulos para fijar al suelo

Por cada plataforma se necesitan 2 marcos de apoyo. Altura graduable. Elija siempre la referencia con la altura más próxima

Altura vertical de platafoma	hasta mm	430	645	860	1075	1505	1935	2365
Ancho de plataforma 680 mm	Referencia	591171	591172	591173	591174	591175	591176	591177
Ancho de plataforma 880 mm	Referencia	591181	591182	591183	591184	591185	591186	591187

Escalera de acceso 45º y barandilla de acceso, fija, puerta abatible y conexión

Altura graduable. Elija siempre la referencia con la altura más próxima

Altura vertical	hasta mm	430	645	860	1075	1505	1935	2365
Ancho peldaños 600 mm	Referencia	591321	591322	591323	591324	591326	591328	591330
Ancho peldaños 800 mm	Referencia	591431	591432	591433	591434	591436	591438	591440

Componentes de ampliación

Puerta abatible con cierre automático

Para ancho plataforma	mm	600	800
Referencia		590015	590016

Observación: Indicar apertura de la puerta hacia la izquierda o derecha.
La puerta de seguridad deberia abrirse hacia el interior.
La longitud del rellano deberia ser 250 mm más largo que el ancho del rellano.

Barra doble con cierre automático

Referencia	590019

Como barandilla de salida frontal, solamente en combinación con barandillas a ambos lados

Unión de plataformas

Referencia	590020

Prolongación de plataforma de 225 mm

Para ancho de plataforma	mm	600	800
Referencia		591922	591932

Prolongación de barandilla de 225 mm

Referencia	591952

Z 600 Escalera para camión cisterna

Para el mantenimiento, llenado o limpieza de camiones cisterna.

Escaleras para camión cisterna se utilizan en la industria de alimentación, química, petro-química y ferroviaria. Los componentes de esta escalera son:

- Una escalera extensible (resistencia de carga 150 kgs.) mediante una cuerda en el lateral.
- Marco de apoyo.
- 2 pasamanos en el acceso.

Se complementa con:
- Barandilla.
- Plataforma
- Base móvil

Ejemplo de configuración (ver foto derecha):

1 × 591000 Componente base escalera, extensible desde 2770 – 4100 mm
1 × 591004 Barandilla
1 × 591020 Plataforma 300 mm
1 × 591020 Base móvil

Barandillas, plataforma y base móvil configurables según las necesidades individuales:

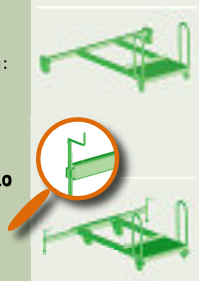
Componente base escalera:
- Escalera de dos tramos extensible mediante cuerda con polea, marco de apoyo y dos pasamanos.

Componente obligatorio barandilla:

A escoger entre dos versiones:
- Barandilla redonda, 1500 mm. de diámetro.
- Barandilla rectangular 1500 x 2050 mm.

Componente obligatorio base móvil:

A escoger entre dos versiones, ambas con asa:
- **Versión estándar con estabilizador rígido.** Incluye dos ruedas fijas y dos ruedas móviles con freno.
- **Versión con estabilizador extensible y husillo** (Graduable hasta 200 mm) para graduar desniveles del suelo. Incluye dos ruedas fijas y dos ruedas móviles con freno.



Componentes opcionales:
- 3 longitudes de plataformas disponibles: 300, 600 y 800 mm.
- A partir de una longitud de plataforma de 600 mm. se puede montar barandilla con barra doble y cierre automático.
- Versión aislante.

Componente base escalera		
Altura vertical mm	cerrada / extendida	
	2770 / 4100	
Referencia	591000	
Componente obligatorio barandilla		
Barandilla redonda ∅ 1500 mm	Referencia	591004
Barandilla rectangular de 1500 × 2050 mm	Referencia	591005
Componente obligatorio base móvil		
Versión estándar con estabilizador rígido		
Medidas 2350 × 2000 mm	Referencia	591010
Versión con estabilizador extensible y husillo		
Medidas, cerrado: 1050 × 2000 mm Medidas, extendido: 2350 × 2000 mm	Referencia	591011

Componente opcional plataforma de aluminio, estriada			
longitud en mm	300	600	800
Referencia	591020	591021	591022
Componente opcional barandilla con barra doble y cierre automático			
Barandilla con doble barra, longitud plataforma x 600 mm	Referencia	591006	
Componente opcional versión aislante			
Referencia	591030		

ZARGES

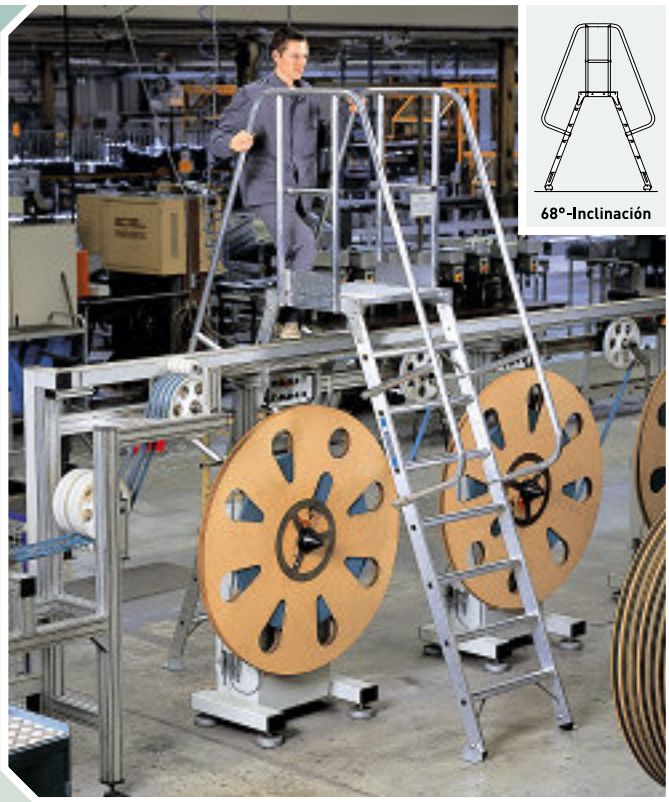
Z 600 Pasarela, fija

Robusta y resistente.

SAFER STEP TECHNOLOGY

- Fabricado según normativa EN 131 y EN ISO 14122.
- Resistencia de carga estándar: 150 kg.
- Peldaños de 80 mm con goma antideslizante.
- Inclinación 68º. Idóneo para sitios estrechos.
- Ángulos en las patas para fijar la pasarela al suelo.
- La plataforma incluye barandilla de 1.100 mm. de altura.
- 1 barandilla de subida incluída.
- 2ª barandilla opcional. A partir de 1 m. de altura de plataforma es obligatoria según normativa.
- 3 longitudes de plataforma disponible: 600, 1.000 y 1.400 mm.
- Ancho de las escaleras y plataforma:
  600 mm interior.
  740 mm exterior.

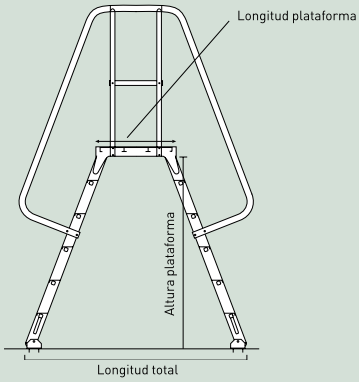
Altura plataforma = Altura libre de paso + 75 mm.



68°-Inclinación

Observación

Para este producto, 30% de anticipo a la confirmación del pedido.



Pasarela fija.

Altura libre de paso mm		720	980	1240	1500	1760	2020	2280	2540
Nº de peldaños		3	4	5	6	7	8	9	10
Longitud plataforma 600 mm	Longitud total	1215	1425	1635	1845	2055	2265	2475	2685
	Referencia	**59103**	**59104**	**59105**	**59106**	**59107**	**59108**	**59109**	**59110**
Longitud plataforma 1000 mm	Longitud total	1615	1825	2035	2245	2455	2665	2875	3085
	Referencia	**59113**	**59114**	**59115**	**59116**	**59117**	**59118**	**59119**	**59120**
Longitud plataforma 1400 mm	Longitud total	2015	2225	2435	2645	2855	3065	3275	3485
	Referencia	**59123**	**59124**	**59125**	**59126**	**59127**	**59128**	**59129**	**59130**

2ª barandilla.

Altura libre de paso mm		720	980	1240	1500	1760	2020	2280	2540
Nº de peldaños		3	4	5	6	7	8	9	10
Longitud plataforma 600 mm	Referencia	**59133**	**59133**	**59135**	**59136**	**59137**	**59138**	**59139**	**59140**
Longitud plataforma 1000 mm	Referencia	**59143**	**59143**	**59145**	**59146**	**59147**	**59148**	**59149**	**59150**
Longitud plataforma 1400 mm	Referencia	**59153**	**59153**	**59155**	**59156**	**59157**	**59158**	**59159**	**59160**

Plataforma elevadora modelo Turbo para interiores

Los Turbo son la herramienta ideal para alturas de trabajo de hasta 8.50m

Gracias a su gran agilidad el Turbo puede maniobrar en espacios reducidos.
El brazo articulado garantiza un gran alcance de la plataforma y permite trabajar encima de obstáculos

Construcción compacta:
- → Puede subir pendientes de hasta un 16 % (F7) o 20 % (F9).
- → Inclinación de trabajo máxima 1,5 %.

Energía:
- → Batería de 24V y 200 Ah.
- → Autonomía de aprox. 8 horas.
- → Cargador incluído.

Propulsión:
- → Ruedas delanteras propulsadas directamente mediante un diferencial.
- → Velocidad con la cesta recogida: 4 km/h.
- → Velocidad con la cesta extendida: 0,8 km/h.

Sistema hidráulico:
- → Montado en la plataforma con reserva de aceite.

Equipamiento:
- → Botón de parada de emergencia y freno automático.
- → Conducción precisa gracias al sistema de dirección hidráulico.
- → Posibilidad de maniobrar la cesta desde el suelo.

Turbo F9 SK im Einsatz

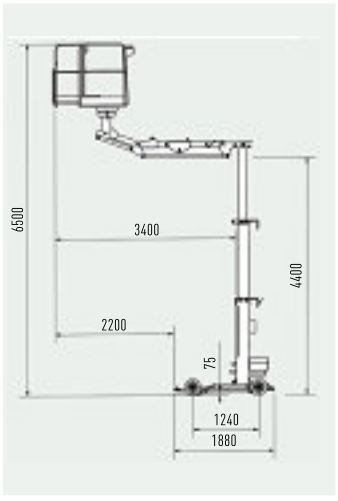
Seguridad:
- → Sistema de aviso de inclinación que para el motor al superar la inclinación máxima de 1,5 °.

Plataforma elevadora modelo Turbo F9 SK para interiores

Con cesta telescópica y giratoria.

NUEVO

El nuevo F9 SK supera a su "hermano pequeño", el F9, en agilidad por su cesta telescópica y giratoria lo que hace su uso aún más flexible.

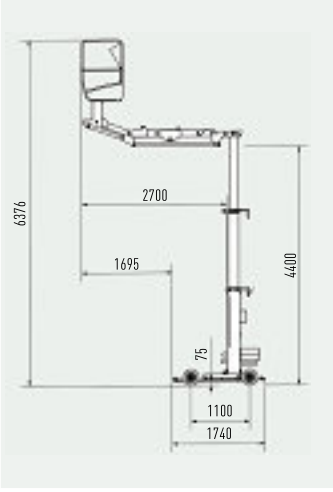


Turbo F9 SK		
Altura de trabajo	m	8,50
Altura de plataforma	m	6,50
Altura, plegada	m	2,01
Medida base	m	2,20 × 0,80
Medidas cesta L × An × Al	m	0,70 × 0,89 –1,30 × 1,10
Peso	kg	1790,0
Referencia		**54980**

Plataforma elevadora modelo Turbo F9 para interiores

El genio de las maniobras hasta 8,50 m.

Altura de trabajo hasta 8.50m y 200 kg de resistencia de carga.

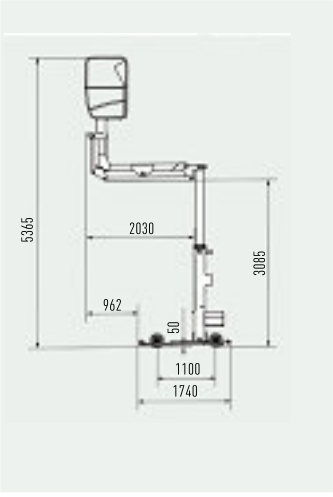


Turbo F9		
Altura de trabajo	m	8,50
Altura de plataforma	m	6,50
Altura, plegada	m	2,01
Medida base	m	1,86 × 0,80
Medidas cesta	m	0,62 × 0,72 × 1,10
Peso	kg	1650,0
Referencia		**54983**

Plataforma elevadora modelo Turbo F7 para interiores

El más pequeño de los modelos Turbo.

Con sus dimensiones compactas el F7 es el modelo más pequeño de los modelos Turbo y puede ser usado hasta una altura de trabajo de 7.00 m.



Turbo F7		
Altura de trabajo	m	7,00
Altura de plataforma	m	5,00
Altura, plegada	m	2,01
Medida base	m	1,74 × 0,80
Medidas cesta L × An × Al	m	0,62 × 0,72 × 1,10
Peso	kg	1080,0
Referencia		**54960**

Plataforma elevadora modelo ZLS para interiores

Las plataformas ZLS son las plataformas ideales para trabajar en alturas de trabajo hasta 12.00m.
Por su construcción compacta son fácilmente maniobrables en espacios reducidos, fácilmente transportables a su destino y ocupa poco espacio al ser guardadas

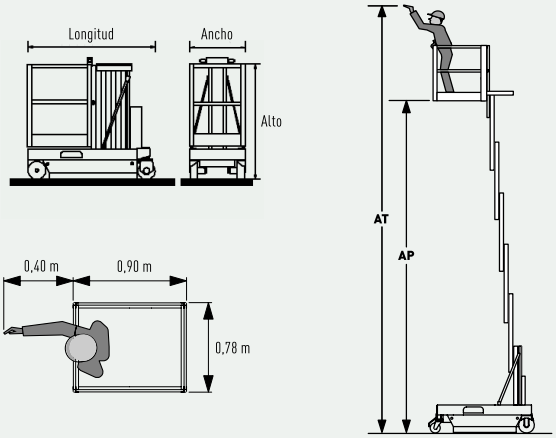
- Altura de trabajo hasta 12,00 m.
- Con tres versiones de cesta:
  – Cesta de una persona, rígida
  – Cesta de una persona, giratoria
  – Cesta de una persona, telescópica
- Permite controlar la plataforma con la cesta extraída. La función automática sólo permite ir a velocidad lenta por cuestiones de seguridad.
- Cargador desmontable 24 V, 15 A.
- Sistema de inclinación con alarma que para el motor al superar la inclinación máxima de 1,5 °.
- Posibilidad de maniobrar la cesta desde el suelo con un mando desmontable.
- Guías telescópicas anodizadas.
- Medidas reducidas:
  1,79 / 1,92 m. de longitud x 0,80 / 0,98 m. de ancho x 1,95 m. de alto. Permite pasar por puertas peatonales de medidas estándar, salvo las ZLS 1000 y 1200 pasan sólo por puertas industriales.

ZLS 720 S

ZLS con cesta fija de 1 persona para interiores

Cesta muy espaciosa para un trabajo confortable.

- Cesta con una área de aprox. 0,70 m² y una carga máxima de 200 kg.

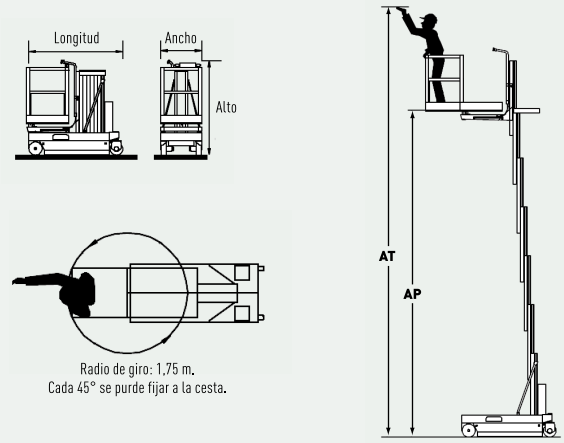


		ZLS 550	ZLS 720
Altura de trabajo	m	5,00	7,00
Altura de plataforma	m	3,00	5,00
Altura, plegada	m	1,95	1,95
Medida base L × An	m	1,79 × 0,80	1,79 × 0,80
Medidas cesta L × An × Al	m	0,90 × 0,78 × 1,10	0,90 × 0,78 × 1,10
Peso	kg	635,0	850,0
Referencia		**54998**	**54994**

ZLS con cesta giratoria de 1 persona para interiores

La cesta giratoria amplía el radio de trabajo.

- → Zona de trabajo amplia y segura, Carga máxima de 120kg, área de aprox. 0,5 m².
- → Cesta giratoria con radio giratorio de 1.75 m, se puede bloquear cada 45°.
- → Área de trabajo de aprox. 5,5 m² sin mover la plataforma.

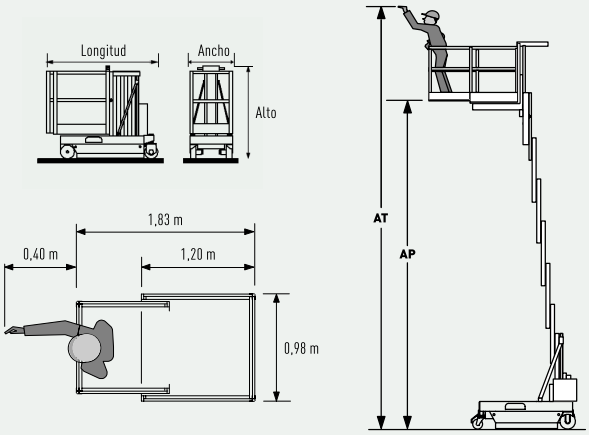


	ZLS 550 S	ZLS 720 S	ZLS 1000	ZLS 1200
Altura de trabajo m	5,20	7,20	9,30	12,15
Altura de plataforma m	3,20	5,20	7,30	10,15
Altura, plegada m	1,95	1,95	1,95	2,50
Medida base L × An m	1,79 × 0,80	1,79 × 0,80	1,92 × 0,98	1,92 × 0,98
Medidas cesta L × An × Al m	0,80 × 0,66 × 1,10	0,80 × 0,66 × 1,10	0,80 × 0,66 × 1,10	0,80 × 0,66 × 1,10
Peso kg	770,0	1250,0	1470,0	1890,0
Referencia	**54952**	**54953**	**54 954**	**54 955**

ZLS con cesta telescópica de 1 persona para interiores

La cesta telescópica aumenta el alcance en la horizontal.

- → Gran área de trabajo en la horizontal. Longitud máxima de la cesta de 1,83m.
- → Cesta segura y espaciosa con una carga máxima de 200 kg y un área de aprox. 1,8 m².



	ZLS 1000	ZLS 1200
Altura de trabajo m	9,10	12,00
Altura de plataforma m	7,10	10,00
Altura, plegada m	1,95	2,50
Medida base L × An m	1,92 × 0,98	1,92 × 0,98
Medidas cesta L × An × Al m	1,20 –1,83 × 0,98 × 1,10	1,20 – 1,83 × 0,98 × 1,10
Peso kg	1450,0	1870,0
Referencia	**54 958**	**54 959**

Plataformas elevadoras ZLS para interiores

La ZLS 600 con una altura de trabajo de aprox. 6,00m y la ZLS 740SK con una altura de trabajo de aprox. 7.30m caben en furgonetas gracias a sus medidas compactas.

- Se puede transportar en furgonetas.
- Gran cesta de trabajo.
- Regulación de velocidad sin escalonamiento al conducir la plataforma.
- Posibilidad de maniobrar la cesta desde el suelo con un mando desmontable
- Plataforma montada sobre una guía de perfiles.
- Barandilla abatible.
- Mando desmontable para así facilitar su transporte.
- Mandos hidráulicos.
- Puede subir pendientes de hasta un 15%.
- Funcionamiento mediante motor a batería de 24 V (2 × 12V, 130 Ah) recargable.
- Radio de giro de 2,30 m.
- Velocidad máxima de 5,4 km/h.
- Propulsión mediante dos potentes motores (500 W cada uno) con frenos integrados.
- Guías telescópicas de aluminio anodizado.

1

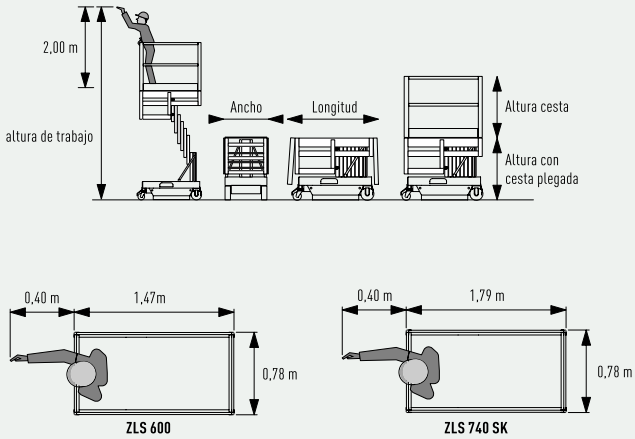
2

3

4

Foto 1 y 2: ZLS 600

Foto 3 y 4: ZLS 740 SK



		ZLS 600	ZLS 740 SK
Altura de trabajo	m	6,00	7,30
Altura de plataforma	m	4,00	5,33
Altura, plegada	m	1,15	1,45
Medida base L × An	m	1,53 × 0,85	1,85 × 0,85
Medidas cesta L × An × Al	m	1,47 × 0,78 × 1,10	1,79 × 0,78 × 1,10
Peso	kg	730,0	980,0
Referencia		**54988**	**54982**

ZARGES

Plataformas elevadoras ZPL para interiores

La plataforma elevadora ZPL de ZARGES convence por su relación precio-rendimiento.

- La plataforma ZPL es una versión sencilla de la plataforma ZLV.
- Guías telescópicas de perfiles de aluminio.
- Alturas de trabajo hasta 14,00 m.
- Carga máxima: 120 kg.
- Medidas del chasis (sin mástil): 1,40 m × 0,81 m.
- Debido a su construcción compacta, la plataforma ZPL se maniobra fácilmente.
- Cumplen con las normas de seguridad, calidad comprobada EN 280.
- Los accesorios garantizan un transporte sencillo y almacenaje seguro.
- El kit de inclinación para los modelos ZPL 12 y ZPL 14 permiten pasar por puertas y facilitan la carga en vehículos.
- La sujeción del mástil puede contraer al chasis y permite el transporte seguro del mástil.

1

2

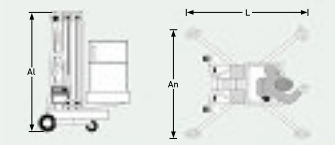
3

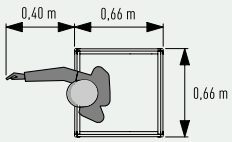
4

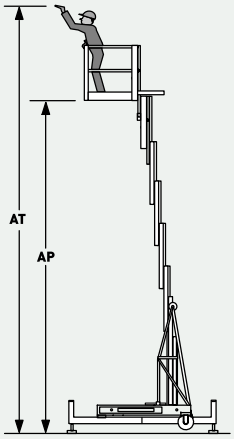
Foto 1: Plataforma elevadora ZPL

Foto 2: Kit de inclinación

Foto 3 y 4: Soporte de estabilizadores







		ZPL 8	ZPL 10	ZPL 12	ZPL 14
Altura de trabajo	m	7,80	9,70	12,00	14,00
Altura de plataforma	m	5,80	7,70	10,00	12,00
Altura, plegada	m	1,98	1,98	2,60	2,96
Medida base L × An	m	1,53 × 1,53	1,53 × 1,53	1,89 × 1,89	1,89 × 1,89
Medidas cesta L × An × Al	m	0,66 × 0,66 × 1,10	0,66 × 0,66 × 1,10	0,66 × 0,66 × 1,10	0,66 × 0,66 × 1,10
Peso	kg	380,0	440,0	545,0	645,0
Referencia		**54984**	**54985**	**54986**	**54987**

Accesorio

Descripción	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
Kit de inclinación	**40172**	**40192**	**40193**	**40193**
Soporte de estabilizadores	**40175**	**40175**	**40175**	**40175**

Plataformas elevadoras ZLV para interiores y exteriores

La herramienta segura para grandes alturas de trabajo por su variado programa de accesorios para el uso universal en interiores y exteriores.

- Preparado para ser utilizado en alturas de trabajo de hasta 14,00 m en muy poco tiempo.
- Disponible con conexión eléctrica (230V) o con funcionamiento mediante batería de (24 V) para el uso independiente de la red eléctrica con una autonomía aproximada de 8 horas.
- Disponible con cesta de una o dos personas o con una cesta giratoria para una persona, con una carga máxima de 200 kg.
- Medidas del chasis (sin mástil): 1,40 m × 0,81 m.
- Husillos en los estabilizadores para la nivelación en terreno desnivelado.
- Carro de base de perfiles de hierro galvanizado; guías telescópicas anodizadas.
- Enchufe de 230 V de serie puede ser usado desde la cesta.
- Botón de apagado de emergencia en los dos mandos
- Válvula de escape de emergencia.
- Guías telescópicas de aluminio anodizado.
- Cesta desmontable.
- Posibilidad de un kit de inclinación para el modelo ZLV 1200 y ZLV 1400 (bajo pedido), para poder pasar por puertas. Los modelos ZLV 800 y ZLV 1000 pasan por puertas sin necesdidad del kit de inclinación.
- Soporte para guardar estabilizadores, (bajo pedido).

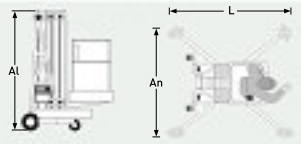
Kit de inclinación

ZLV 800 y ZLV 1000 pasan por puertas

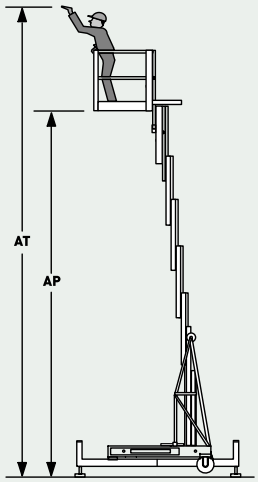
Plataforma elevadora ZLV con cesta de 1 persona

		ZLV 800	ZLV 1000	ZLV 1200	ZLV 1400
Altura de trabajo	m	7,80	10,00	12,00	14,00
Altura de plataforma	m	5,80	8,00	10,00	12,00
Altura, plegada	m	1,98	1,98	2,56	2,96
Medida base interior L × An	m	1,53 × 1,53	1,53 × 1,53	1,89 × 1,89	1,89 × 1,89
Medida base exterior L × An	m	2,27 × 2,27	2,27 × 2,27	2,71 × 2,71	3,18 × 3,18
Medidas cesta L × An × Al	m	0,66 × 0,66 × 1,10	0,66 × 0,66 × 1,10	0,66 × 0,66 × 1,10	0,66 × 0,66 × 1,10
Peso*	kg	420,0	460,0	565,0	620,0
Escalera enganchable		si	si	no	no
Interior					
Versión conexión a red eléctrica		54967	54968	54969	54970
Versión batería		54963	54964	54965	54966
Exterior					
Versión conexión a red eléctrica		54917	54918	54919	54920
Versión batería		54913	54914	54915	54916

* Hay que añadir el peso de la bateria: Peso = + 80 kg



Medidas de cesta: 660 mm × 660 mm

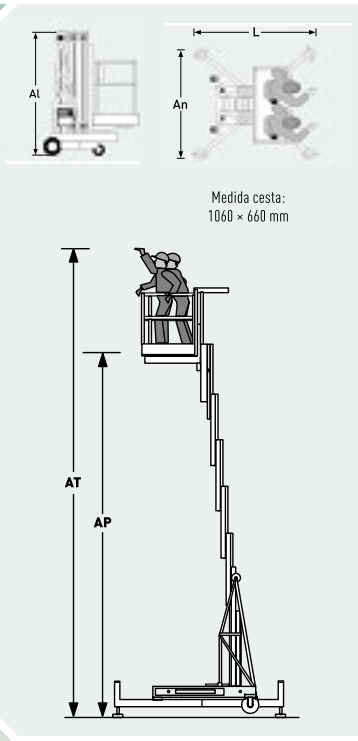


Accesorio

Descripción	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
Kit de inclinación	40172	40192	40193	40193
Soporte de estabilizadores	40175	40175	40175	40175
Conexión aire comprimido	40174	40174	40174	40174

ZARGES

Plataforma elevadora ZLV con cesta de 2 personas para interiores



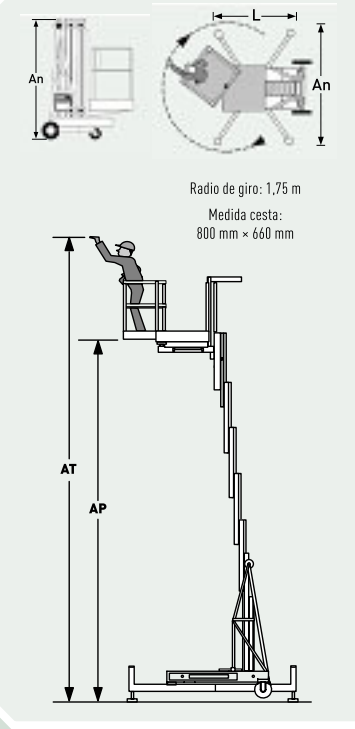
		ZLV 800	ZLV 1000	ZLV 1200	ZLV 1400
Altura de trabajo	m	7,80	10,00	12,00	14,00
Altura de plataforma	m	5,80	8,00	10,00	12,00
Altura, plegada	m	1,98	1,98	2,56	2,96
Medida base interior L × An	m	1,89 × 1,89	2,27 × 2,27	2,71 × 2,71	2,71 × 2,71
Medida base exterior L × An	m	2,71 × 2,71	2,71 × 2,71	5,12 × 5,12	5,12 × 5,12
Medidas cesta L × An × Al	m	1,06 × 0,66 × 1,10	1,06 × 0,66 × 1,10	1,06 × 0,66 × 1,10	1,06 × 0,66 × 1,10
Peso*	kg	440,0	485,0	590,0	640,0
Escalera enganchable		si	si	no	no
Interior					
Versión conexión a red eléctrica		54947	54948	54949	54950
Versión batería		54943	54 944	54945	54946
Exterior					
Versión conexión a red eléctrica		54927	54928	54929	54930**
Versión batería		54923	54924	54925	54926**

*Hay que añadir el peso de la batería: Peso = + 80 kg
** Altura máx. de trabajo 12,00 m en Eexteriores.

Accesorio

Descripción	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
Kit de inclinación	40172	40192	40193	40193
Soporte de estabilizadores	40175	40175	40175	40175
Conexión aire comprimido	40174	40174	40174	40174

Plataforma elevadora ZLV con cesta de 1 persona para interiores



		ZLV 800	ZLV 1000	ZLV 1200	ZLV 1400
Altura de trabajo	m	7,00	9,20	12,20	14,20
Altura de plataforma	m	5,00	7,20	10,20	12,20
Altura, plegada	m	1,98	1,98	2,56	2,96
Medida base L × An	m	2,27 × 2,27	2,27 × 2,27	2,71 × 2,71	3,18 × 3,18
Medidas cesta L × An × Al	m	0,80 × 0,66 × 1,10	0,80 × 0,66 × 1,10	0,80 × 0,66 × 1,10	0,80 × 0,66 × 1,10
Peso*	kg	510,0	550,0	655,0	715,0
Escalera enganchable		si	si	no	no
Versión conexión a red eléctrica		54937	54938	54939	54940
Versión batería		54933	54934	54935	54936

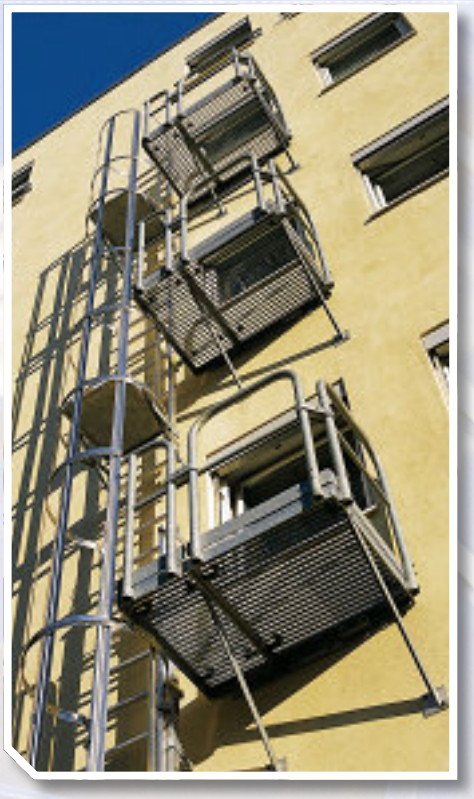
*Hay que añadir el peso de la batería: Peso = + 80 kg

Accesorio

Descripción	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
Kit de inclinación	40172	40192	40193	40193
Soporte de estabilizadores	40178	40178	40178	40178
Conexión aire comprimido	40174	40174	40174	40174

Escaleras verticales ZARGES

Un sistema funcional y seguro.



Las escaleras verticales de ZARGES es un sistema económico y racional basado en módulos prefabricados.
Para usar en fachadas, silos, pozos, arquetas, etc.

Todos los componentes están disponibles en stock.

Disponible en los siguientes materiales:

→ Aluminio natural.
→ Aluminio anodizado.
→ Acero galvanizado.
Acero inoxidable V4A (1.4571).

Todos los largueros están fabricados con perfiles rectangulares.

Peldaños resistentes y antideslizantes.

Soliciten nuestro asesoramiento para soluciones a medida.

Las escaleras verticales ZARGES cumplen con la nueva normativa europea:

→ DIN 18 799-1
→ DIN 14 094-1
→ DIN 14 094-2
→ EN ISO 14122-4

Escalera vertical con protección de espalda:

La solución segura y rápida para accesos a edificios e instalaciones

→ Certificadas según las últimas homologaciones europeas.
→ Diámetro de los aros de protección de espalda: 700 mm.
→ Aros con nerviaciones para mayor rigidez.
→ Anclajes de pared resistentes.
→ Todas las conexiones se atornillan.
→ Amplia gama de accesorios para dar soluciones a problemas específicos.
→ La protección de espalda es obligatoria a partir de 5,00 m. en altura de subida

Aviso importante:

La fijación de la escalera debe ser acorde a la norma:

→ **1. La fijación de la escalera debe resistir una fuerza de tracción de 3 KN, repartida en cuatro puntos de anclaje. La distancia entre anclajes no debe superar los 2.000 mm.**
→ **2. Como factor de seguridad, un anclaje debe resistir una fuerza de tracción de 1,5 KN.**
→ **3. Se tiene que tener en cuenta, la resistencia de la pared donde se va a fijar la escalera, la longitud de los anclajes, así como las perforaciones de los anclajes.**
→ **4. Aconsejamos consultar a un especialista en montaje de escaleras verticales con conocimientos en estática.**

Observación

→ **Indíquenos la altura de subida y el material de la escalera.**

Eeigleitern
Escaleras
Échelles à crinoline
ertical es

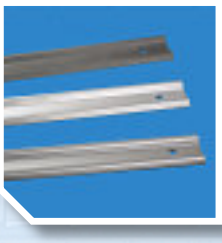
Información detallada

Unión del peldaño al larguero, versión aluminio:

→ Largueros de 60 × 25 mm.
→ Peldaños de 30 × 30 mm estriados.

Unión del peldaño al larguero, versión acero galvanizado:

→ Largueros de 60 × 25 mm.
→ Peldaños de 30 × 30 mm perforados.



Tirante protección espalda, todas las versiones:

→ 66 mm de ancho.
→ Longitud 1400 mm.

Aro de protección de espalda, todas las versiones:

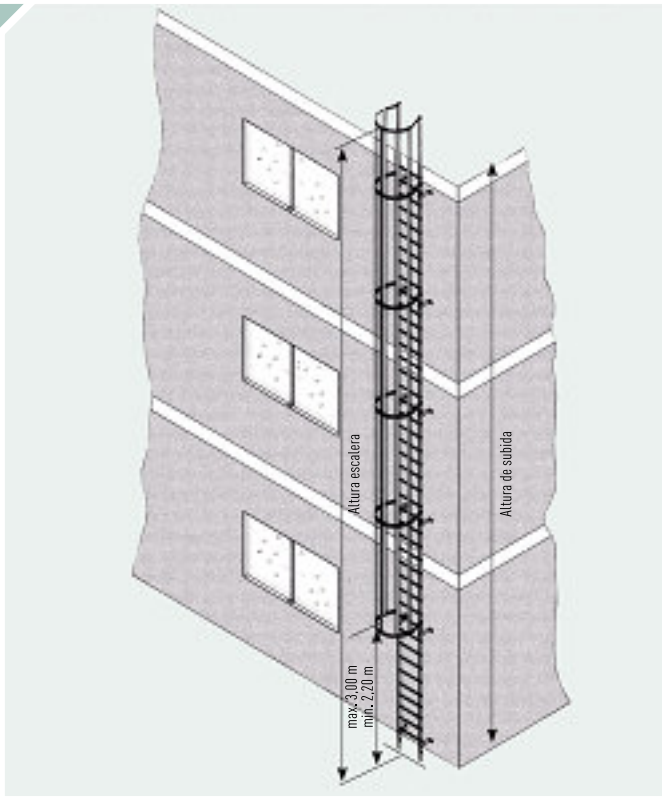
→ 700 mm de ∅.
→ 80 mm de alto.

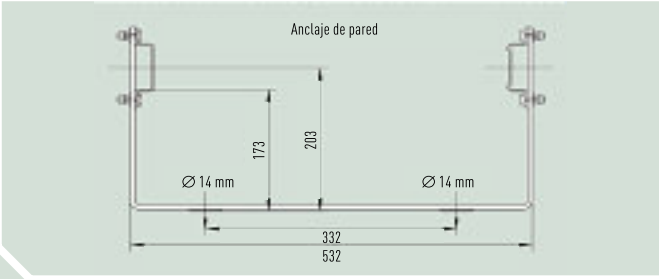
Z 600 Escalera vertical recta

Para alturas de subida hasta 10,00 m.

ZPS

- Certificadas según las últimas homologaciones europeas.
- Distancia entre peldaños: 280 mm.
- Versión de aluminio: peldaños estriados de 30 × 30 mm.
- Versión de acero: peldaños perforados de 30 × 30 mm.
- Ancho de la escalera: 520 mm.
- Medidas larguero: 60 × 25 mm.
- Vean accesorios y complementos en las siguientes páginas.
- Cada módulo de escaleras debe montarse con dos anclajes de pared.
- Distancia máxima entre los anclajes de pared: 2,0 m.
- Tacos y tornillería para anclar a la pared no incluídos.





Componentes	Aluminio anodizado	Aluminio natural	Acero galvanizado
	Referencia	Referencia	Referencia
Tramo escalera 1,96 m	41240	42240	43240
Tramo escalera 2,80 m	41241	42 241	43241
Tramo escalera 3,64 m	41242	42242	43242
Barandilla de salida, un lado, recta	43243 *	43243 *	43243
Aro protección de espalda ∅ 700 mm	41244	42244	43244
Tirante protección de espalda 1400 mm largo	41245	42245	43245
Anclaje de pared, distancia a pared 200 mm (Acero galvanizado)	43257 *	43257 *	43257

* Acero galvanizado

Despiece de las alturas estándar

(Incluye anclajes de pared Ref. 43 257 y barandilla de salida Ref. 43 243)

Medidas		Aluminio anodizado	Aluminio natural	Acero galvanizado	Despiece						
Altura de subida m	Longitud escalera barandilla inclinada m	Referencia	Referencia	Referencia	Tramo escalera 1,96 m	Tramo escalera 2,80 m	Tramo escalera 3,64 m	Barandilla de salida	Anclaje de pared	Aro protección espalda	Tirante protección espalda
4,80	5,90	58148	58248	58348	1	1	–	2	4	–	–
5,60	6,70	58157	58257	58357	–	2	–	2	4	4	15
6,50	7,60	58165	58265	58365	–	1	1	2	4	5	20
7,40	8,50	58174	58274	58374	–	–	2	2	4	5	20
8,50	9,60	58185	58285	58385	–	3	–	2	6	6	25
9,60	10,70	58196	58296	58396	2	2	–	2	8	7	30

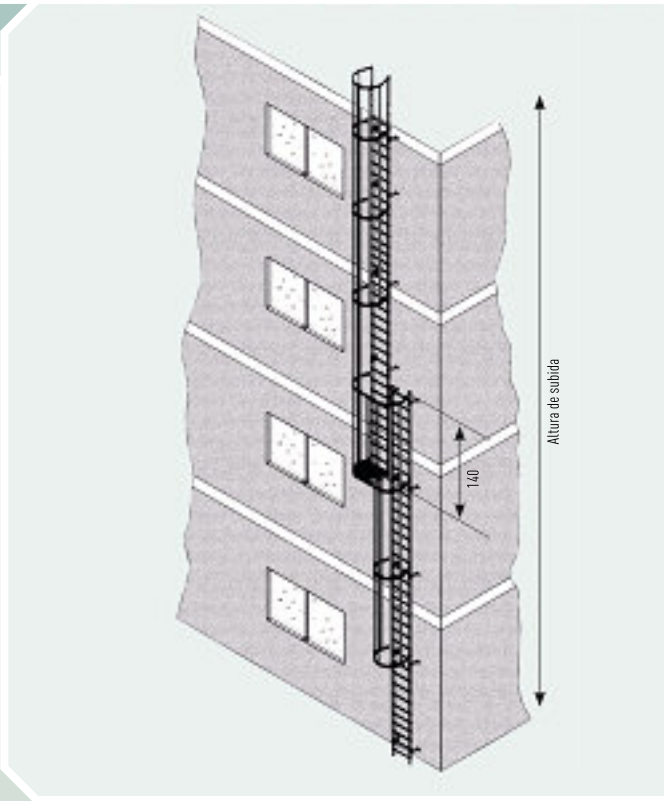
ZARGES

Z 600 Escalera vertical intercalada

ZPS

Plataformas intermedias obligatorias para alturas en subidas superiores a 10,0 m.

- Certificadas según las últimas homologaciones europeas.
- Distancia entre peldaños: 280 mm.
- Versión de aluminio: peldaños estriados de 30 × 30 mm.
- Versión de acero: peldaños perforados de 30 × 30 mm.
- Ancho de la escalera: 520 mm.
- Medidas larguero: 60 × 25 mm.
- Vean accesorios y complementos en las siguientes páginas.
- Cada módulo de escaleras debe montarse con dos anclajes de pared.
- Distancia máxima entre los anclajes de pared: 2,0 m.
- Tacos y tornillería para anclar a la pared no incluídos.



Componentes	Aluminio anodizado	Aluminio natural	Acero galvanizado
	Referencia	Referencia	Referencia
Tramo escalera 1,96 m	41240	42240	43240
Tramo escalera 2,80 m	41241	42241	43241
Tramo escalera 3,64 m	41242	42242	43242
Barandilla de salida, un lado recta	43243*	43243*	43243
Aro protección espalda ∅ 700 mm	41244	42244	43244
Tirante protección espalda 1400 mm largo	41245	42245	43245
Aro protección espalda en plataforma	41247	42247	43247
Anclaje de pared, distancia a pared 200 mm (Acero galvanizado)	43257*	43257*	43257
Plataforma intermedia (Acero galvanizado)	43255*	43255*	43255

* Acero galvanizado

Despiece de las alturas estándar

(Incluye anclajes de pared Ref. 43 257 y barandilla de salida Ref. 43 243)

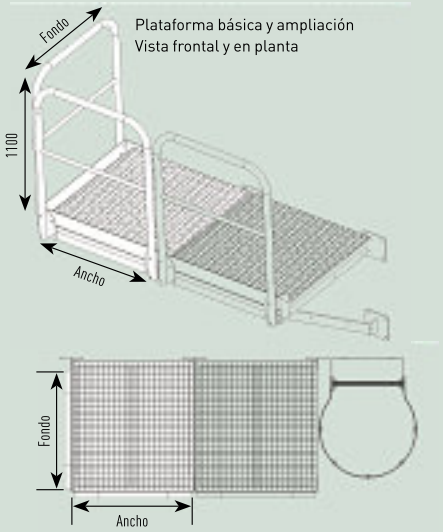
Medidas		Aluminio anodizado	Aluminio natural	Acero galvanizado	Despiece								
Altura de subida m	Longitud escalera barandilla inclinada m	Referencia	Referencia	Referencia	Tramo escalera 1,96 m	Tramo escalera 2,80 m	Tramo escalera 3,64 m	Barandilla de salida	Anclaje de pared	Aro protección espalda	Tirante protección espalda	Aro en plataf. *	Plataforma intermedia
10,70	11,80	58507	58607	58707	–	3	1	2	8	7	35	2	1
11,80	12,90	58518	58618	58718	–	1	3	2	8	8	40	2	1
12,60	13,70	58526	58626	58726	–	5	–	2	10	8	40	2	1
13,80	14,90	58538	58638	58738	4	–	2	2	12	9	45	2	1
14,90	16,00	58549	58649	58749	1	–	4	2	10	10	50	2	1
15,70	16,80	58557	58657	58757	–	1	4	2	10	11	55	2	1
16,80	17,90	58568	58668	58768	–	–	5	2	10	11	55	2	1
18,00	19,10	58580	58680	58780	–	3	3	2	12	12	60	2	1
19,10	20,20	58591	58691	58791	3	–	4	2	14	13	65	2	1

* Para varios acabados

Plataformas

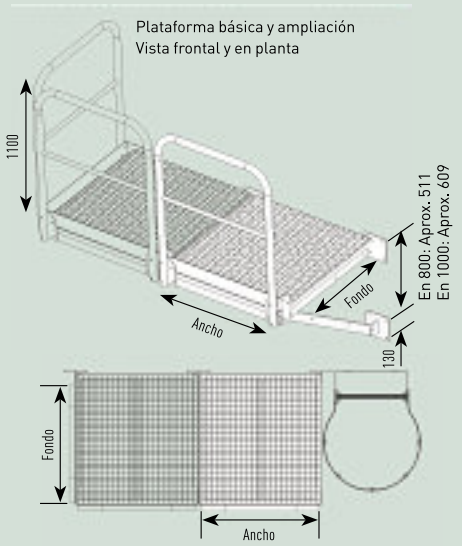
Plataforma básica de acero galvanizado
Suelo tramex y dos consolas de anclaje.
Barandilla lateral y frontal.
Resistencia de carga por superficie: 3,5 kN/m2
Peso individual: 1,5 kN.

Medidas	mm	800 × 860	940 × 1000
Peso	kg	70,0	86,0
Referencia		43270	43275



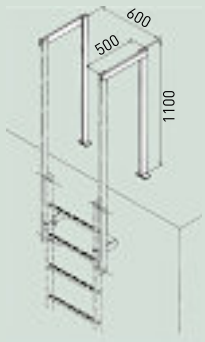
Plataforma de prolongación, acero galvanizado
1 plataforma tramex y 1 consola de anclaje.
Barandilla en un lateral. Incluye uniones a barandillas.
Las plataformas de prolongación se pueden unir entre si.
La plataforma base se debe montar como plataforma final.
Acabado en acero inoxidable y otras medidas a consultar.
Resistencia de carga por superficie: 3,5 kN/m2
Peso individual: 1,5 kN.

Medidas	mm	500 × 860	800 × 860	500 × 1000	940 × 1000
Peso	kg	50,0	58,0	52,0	74,0
Referencia		43272	43271	43277	43276



Salidas

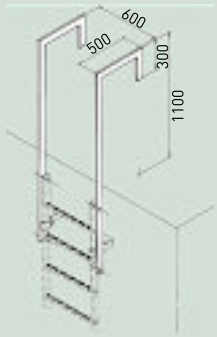
Barandilla de salida
Unilateral, longitud 500 mm.
Altura aprox. 1100 mm. con ángulo de anclaje al suelo.
Medidas superiores a consultar.



Importante:
El complemento fundamental es la barandilla de salida recta.
Referencias 43 243-44 243.
(no incluídas).

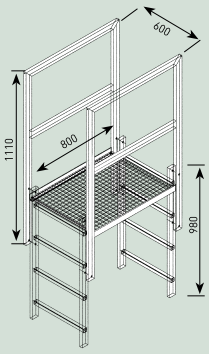
Acabado	Referencia
Acero galvanizado	43248

Barandilla de salida, recortada
Otras medidas bajo pedido.



Acabado	Referencia
Acero galvanizado	43243

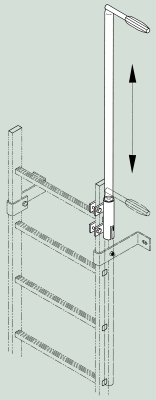
Salida con base
Superficie de tramex de acero galvanizado, fondo 800 mm.
Barandilla bilateral.
Escalera de descenso, 0,98 m de longitud. Ajuste exacto durante el montaje.
Recomendamos poner en el tramo inferior anclajes de suelo o anclajes de pared.
Suministro en piezas individuales para montaje fácil.
Fabricado en acero inoxidable y tamaños especiales bajo pedido.



Acabado	Referencia
Aluminio anodizado	42181
Aluminio natural	43181

ZARGES

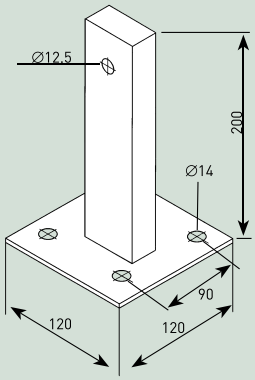
Barra de entrada, abatible
Para la fijación al lateral del larguero de la escalera.
Apto para ambos lados.
Volumen de suministro: 1 unidad.
Consulten nuestra carpeta de planificación "Sistemas de pozos y arquetas" para consultar otros formatos de soportes.



Dimensión exterior del estabilizador mm	60 × 25
Longitud mm	1600
Referencia	47215

Fijación al suelo

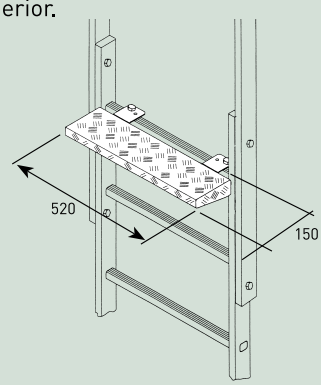
Anclaje de suelo
Para fijar la escalera al suelo.
Obligatorio si la escalera vertical, incluye protección de espalda.



Acabado	Acero galvanizado
Medida plataforma	120 × 120
Perfil soldado de 200 mm de longitud	50 × 20
Referencia	43253

Peldaño

Peldaño de salida
Para ampliar el peldaño superior.

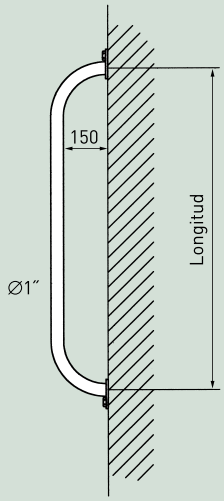


Acabado	Referencia
Acero galvanizado	40945

Asidero

Asidero
Disponible en:
- Acero galvanizado.
- Acero inox. V4A (1.4571).

Incluye pletinas de fijación.
Otras medidas bajo pedido.

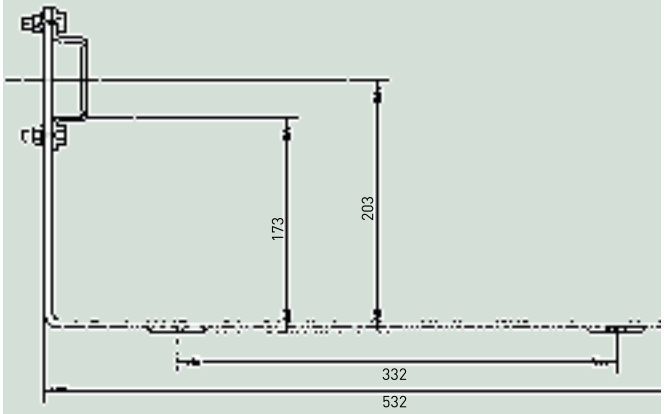


Acabado	Acero galvanizado.	Acero galvanizado.
Longitud mm	400	600
Referencia	47216	47218

Acabado	Acero inox. V4A (1.4571)
Longitud mm	600
Referencia	47219

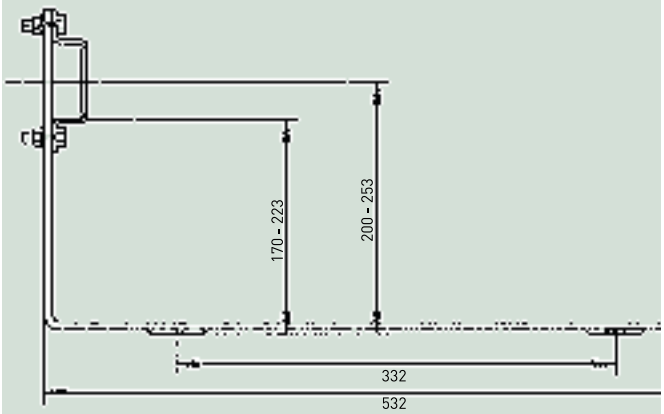
Anclajes

Anclaje de pared, fijo
Anclaje estándar.
Distancia a pared: 200 mm.
Distancia máxima entre anclajes: 2,0 m.



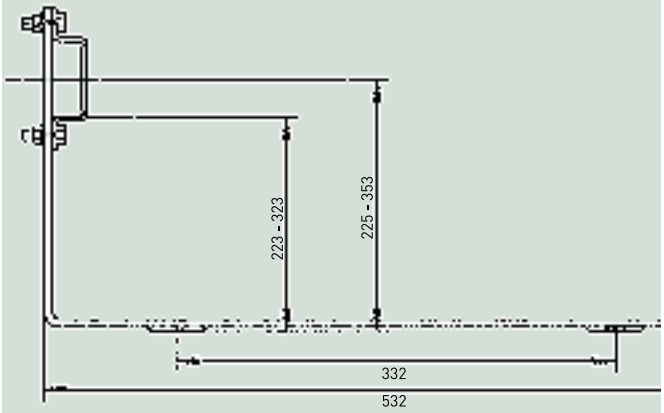
Acabado	Referencia
Acero galvanizado	43257

Anclaje de pared, regulable.
Regulable desde 200 hasta 250 mm.



Acabado	Referencia
Acero galvanizado	43258

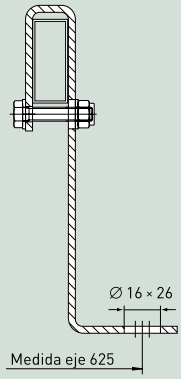
Anclaje de pared, regulable.
Regulable desde 250 hasta 300 mm.



Acabado	Referencia
Acero galvanizado	43258

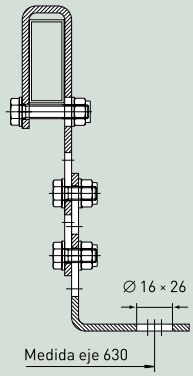
Observación:
Anclajes especiales bajo pedido. La distancia entre anclajes no debe superar los 2,0 m. Cada tramo de escaleras debe montarse con dos anclajes de pared.

Anclaje de pared, fijo.
Distancia a pared: 200 mm.
Distancia máxima entre anclajes: 2,0 m.



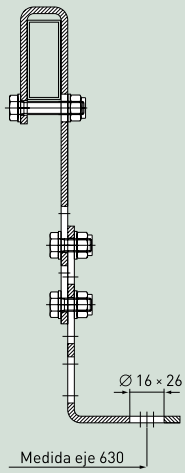
Acabado	Referencia
Acero galvanizado	43249

Anclaje de pared, regulable.
Regulable desde 150 hasta 200 mm.



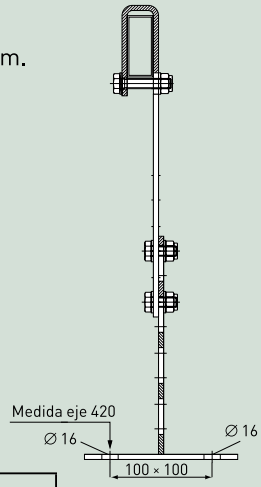
Acabado	Referencia
Acero galvanizado	43250

Anclaje de pared, regulable.
Regulable desde 200 hasta 275 mm.



Acabado	Referencia
Acero galvanizado	43252

Anclaje de pared, regulable.
Regulable desde 275 hasta 375 mm.



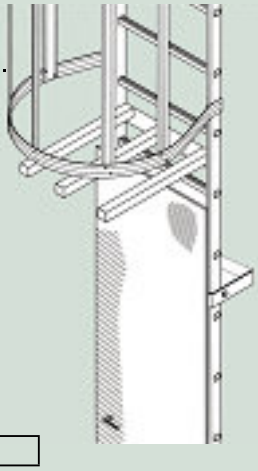
Acabado	Referencia
Acero galvanizado	43251

ZARGES

Entradas, salidas y plataforma intermedia

Puerta de seguridad

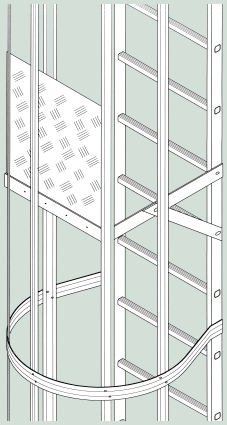
Fabricada en acero galvanizado.
Cerradura con llave.
Bisagras protegidas mediante chapa.
Reja de seguridad en extremo superior.



Referencia	43498

Plataforma intermedia

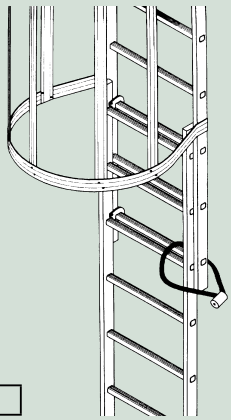
Abatible, permite montaje posterior.
Medida plataforma:
520 × 550 mm.
Se puede atornillar y usar como plataforma fija.



Acabado	Referencia
Acero galvanizado	43255

Escalera de entrada

Fabricada en aluminio natural.
Se puede recoger hacia arriba.
Longitud total: 2,50 m.
Longitud de uso: 2,00 m.

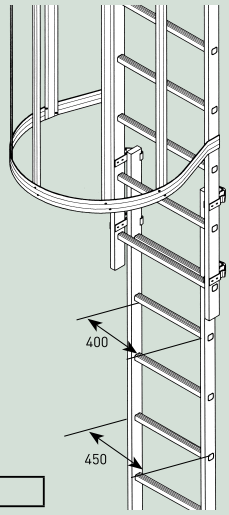


Referencia	41445

Importante:
Aconsejamos esta escalera en aluminio (menor peso). Bajo pedido también se fabrica en acero inoxidable V4A (1.4571).

Escalera de emergencia

Fabricada en aluminio natural.
Solo utilizable para descenso.
Se monta a partir de 5,60 m. altura de subida
Altura de caída: 2,50 m., longitud útil: 2,50 m.
Dispositivo automático de desenganche.
Obligatorio poner carteles de advertencia en la zona de bajada de la escalera.



Referencia	43446

Dispositivo automático de desenganche. →

Barrera de seguridad

Barrera de seguridad de brazo único

Con cierre automático por gravedad.
Material:
Acero galvanizado, recubierto en rojo.

Referencia	43500

Barrera de seguridad de brazo único

Con cierre automático por mecanismo de resorte oculto.
Material:
Acero galvanizado, recubierto en rojo.

Referencia	43501

Barrera de seguridad doble

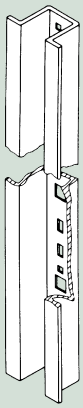
Cierre automático mediante mecanismo de muelle oculto según DIN EN ISO 14 122-4.
Material: Acero galvanizado.

Referencia	43502

Líneas de vida para escaleras de doble larguero

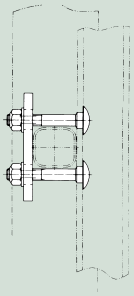
En escaleras verticales ZARGES según DIN 18 799-1 y DIN EN ISO 14 122-4, DIN EN ISO 14 396

Guía anticaída



Acabado	Acero galvanizado		
Longitud mm	1,40	1,96	2,80
Referencia	47530	47531	47532

Acabado	Acero inoxidable V4A (1.4571)		
Longitud mm	1,40	1,96	2,80
Referencia	47550	47551	47552



Fijación guía

Para fijar a una escalera de peldaños de 30 × 30 mm.
Necesario como mínimo cada 1,68 m.
Véase manual de montaje.

Acabado	Referencia
Acero inox. V4A (1.4571)	47556

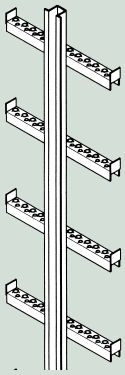
Puerta de pasaje para Escaleras verticales. Según la normativa EN 353-1

Para uso en escaleras verticales con largueros dobles.
Cierre automático gracias a mecánica de muelle con guía anticaída.
Dos cierres automáticos de acceso y salida.
En estado cerrado solamente se puede abrir manualmente.
Material: acero galvanizado (material de acero inoxidable a consultar).
Para montaje en: Barandilla de salida ref. 43243/44243 y barandilla de salida recortada ref. 43248/44248. Véase capítulo de escaleras verticales.
Otras dimensiones de larguero bajo pedido.

Referencia	43504

Líneas de vida para escaleras de un larguero

Si el espacio disponible en el lugar de montaje no permitiera la utilización de escaleras verticales con larguero doble, pueden utilizarse también escaleras de larguero único en las que la línea de vida constituye al mismo tiempo el larguero de la escalera (en el centro).

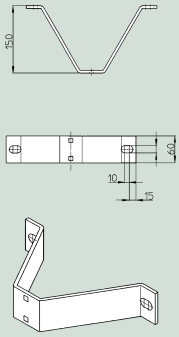


Guía anticaída con peldaños.

Acabado a elegir en acero, acero galvanizado o acero inoxidable V4A (1.4571).
Peldaño soldado a la guía, perforado y con topes en los extremos para asegurar la pisada.
Pletinas de unión entre los tramos de escaleras.
Ancho de escalera 370 mm.

Acabado	Acero galvanizado		
Longitud mm	1,40	1,96	2,80
Referencia	47533	47534	47535

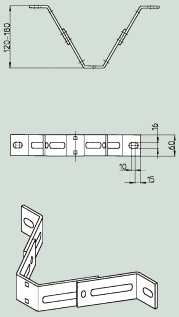
Acabado	Acero inoxidable V4A (1.4571)		
Longitud mm	1,40	1,96	2,80
Referencia	47553	47554	47555



Anclaje de pared, fijo.

Distancia a la pared: 150 mm.
Apto para guía y escalera de un larguero. Véase manual de montaje.
Distancia máxima entre anclajes de pared: 1,12 m.

Acabado	Referencia
Acero galvanizado	47537
Acero inox. V4A (1.4571)	47557



Anclaje de pared, regulable

Graduable desde 120 - 180 mm.
Graduaciones superiores a consultar.
Véase manual de montaje.
Distancia máxima entre anclajes de pared: 1,12 m.

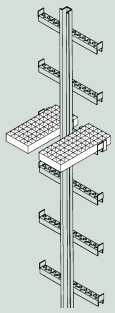
Acabado	Referencia
Acero galvanizado	47538
Acero inox. V4A (1.4571)	47558

Líneas de vida para escaleras de un larguero y doble largueros

Pasador de seguridad ZARGES ZAST-FLEX

Uso flexible.
Alta seguridad gracias a un seguro múltiple.
El pasador de seguridad se puede montar o extraer en cualquier posición de la línea de vida, pero siempre teniendo en cuenta las normas de seguridad.
Muestra de uso protegida.
Patente europea otorgada.
Seguridad homologada según EN 353-1
Incluye mosquetón.
Forma redondeada, fácil deslizamiento.

Acabado	Referencia
Acero galvanizado	47562
Acero inox. V4A (1.4571)	47572
ZAST-Flex	47582



Descansillo plegable

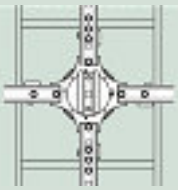
Para montar en guías anticaída con peldaños superior a 10 m. de altura de subida (obligado).
Fabricación especial bajo pedido.

Acabado	Referencia
Acero galvanizado	47539
Acero inox. V4A (1.4571)	47559

Cinturón

EN 361 Forma A

Referencia	47524



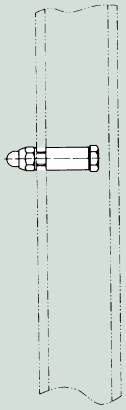
Cambio de guía

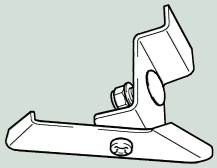
Para salida lateral y cambiar de posición horizontal a vertical.

Acabado	Referencia
Acero galvanizado	47540
Acero inox. V4A (1.4571)	47560

Cierre de guía

Acero inoxidable V4A (1.4571)



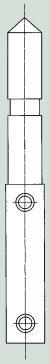


Acabado	Referencia
Fijo (Dibujo izquierdo)	47564
Móvil (Dibujo derecho)	47565

Barra de entrada

Conectable.
Longitud aprox. 1,40 m.
Puede girarse con asas de seguridad y cierre.

Referencia	47561



Espiga para barra

Ayuda de acceso.
A atornillar en la guía anticaída.
Longitud aprox. 25 cm.
Tornillos en el extremo superior por si la ayuda de acceso se debe quedar fija en la instalación.

Acabado	Referencia
Acero galvanizado	47563
Acero inox. V4A (1.4571)	47573

Z 600 Escaleras de pozo

Nueva normativa europea EN 14396

Escaleras de pozo de:
- Acero galvanizado
- Acero inoxidable
- Fibra de vidrio

Escaleras de acero galvanizado.

→ Ancho interior 300 mm/400 mm.
→ Largueros rectangulares de 50 mm × 20 mm.
→ Peldaños de 29 mm × 29 mm.

Longitud m	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,64	3,92	4,20
Nº de peldaños	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ancho interior 300 mm, ancho exterior 340 mm												
Referencia	47321	47322	47323	47324	47325	47326	47327	47328	47329	47623	47624	47625
Ancho interior 400 mm, ancho exterior 440 mm												
Referencia	47331	47332	47333	47334	47335	47336	47337	47338	47339	47633	47634	47635

Escaleras de acero inoxidable V4A (1.4571).

→ Ancho interior 300 mm/400 mm.
→ Largueros rectangulares de 50 mm × 20 mm.
→ Peldaños de 29 mm × 29 mm.

Longitud m	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,64	3,92	4,20
Nº de peldaños	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ancho interior 300 mm, ancho exterior 340 mm												
Referencia	47341	47342	47343	47344	47345	47346	47347	47348	47349	47643	47644	47645
Ancho interior 400 mm, ancho exterior 440 mm												
Referencia	47351	47352	47353	47354	47355	47356	47357	47358	47359	47653	47654	47655

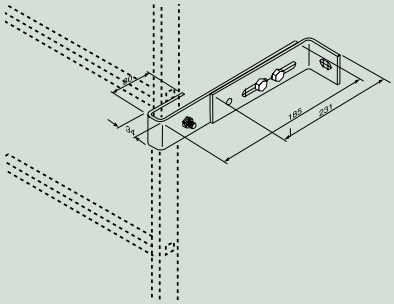
Escaleras de fibra de vidrio.

→ Ancho interior 300 mm/400 mm.
→ Largueros de 58 mm × 25 mm.
→ Peldaños antideslizantes de 30 mm × 30 mm.

Longitud m	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,64	3,92	4,20
Nº de peldaños	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ancho interior 300 mm, ancho exterior 350 mm												
Referencia	47361	47362	47363	47364	47365	47366	47367	47368	47369	47663	47664	47665
Ancho interior 400 mm, ancho exterior 450 mm												
Referencia	47371	47372	47373	47374	47375	47376	47377	47378	47379	47673	47674	47675

Observación: Consulten para medidas más largas .

Accesorio:
Uniones de escaleras y anclajes de pared.



Accesorio

Acabados	Referencia
Uniones de escaleras.	
Acero galvanizado	47300
Acero inoxidable V4A (1.4571)	47303
Acero inoxidable V4A (1.4571)*	47306
Anclajes de pared, distancia pared 150 mm.	
Acero galvanizado	47301
Acero inoxidable V4A (1.4571)	47304
Acero inoxidable V4A (1.4571)*	47307
Anclajes de pared regulable, 150 – 300 mm. Otras regulaciones bajo pedido.	
Acero galvanizado	47302
Acero inoxidable V4A (1.4571)	47305
Acero inoxidable V4A (1.4571)*	47308

* Para fibra de vidrio.

→ **Observaciones:**
Escaleras de 4-9 peldaños:
2 pares de anclajes.
Escaleras de 10-15 peldaños:
3 pares de anclajes.
Escaleras de 16-24 peldaños:
5 pares de anclajes.

ZARGES

Z 600 Entradas de pozo

ZARGES ha desarrollado un programa completo para pozos y arquetas, incluye escaleras especialmente diseñadas para pozos, disponibles en varios materiales. Es una solución idónea por ejemplo para: depuradoras, minas, alcantarillados, etc. Como segunda línea de este programa, se ofrecen componentes que ayudan a entrar y salir con seguridad de los pozos y arquetas.
Como es habitual en ZARGES, todos los productos de este programa están certificados según las normativas vigentes.
Esta línea de productos ZARGES está pensada para entrar y salir con seguridad de pozos y arquetas. Las barras de apoyo pueden ser portátiles o ser instaladas fijas en el pozo y bajar y subir de forma telescópica.

- → Fabricadas en acero inoxidable V4A (1.4571), resistente a la corrosión.
- → Montaje fácil y rápido
- → Asas plastificadas, antideslizantes
- → Se coloca de forma fácil en el encaje y se gira para su fijación.
- → La barra se puede usar de forma portátil. Sólo el encaje se monta fijo en el pozo.
- → La barra incluye un tornillo, que permite su función telescópica.

1

2

3

4

Foto. 1: Barra de apoyo, Referencia 47205

Foto. 2: Encaje para barra, Referencia 47206

Foto. 3: Encaje para barra, Referencia 47261

Foto. 4: Encaje para barra, Referencia 47262

Foto. 5: Barandilla de entrada, Referencia 47232

5

Barra de apoyo. (Foto. 1)
→ Asas plastificadas.

Acabado	Longitud m	Peso kg	Referencia
Acero inoxidable V4A (1.4571)	1,60	4,0	47205
Acero inoxidable V4A (1.4571)	1,60	3,2	47267

Encaje para barra de apoyo. (Foto. 2, 3, 4)

Acabado	Distancia a pared mm	Peso kg	Referencia
Acero inoxidable V4A (1.4571)	30	1,1	47206
Tubo cuadrado, Acero galvanizado	30	1,1	47260
Acero inoxidable V4A (1.4571)	80	1,5	47261
Acero inoxidable V4A (1.4571)	130	1,7	47262
Acero inoxidable V4A (1.4571) Para montaje en peldaño	–	1,7	47266

Barra de apoyo. (sin foto)
→ Para fijar en la pared.
→ Se compone de barra y encaje.

Acabado	Longitud m	Referencia
Acero galvanizado, 45 mm × 45 mm	1,60	47210
Acero inoxidable V4A (1.4571), Redondo, ∅ 44 mm	1,60	47211

Barra de apoyo. (sin foto)
→ Para fijar en el larguero de la escalera.
→ Se compone de barra y encaje.

Acabado	Longitud m	Referencia
Acero galvanizado, 45 mm × 45 mm	1,60	47212
Acero inoxidable V4A (1.4571), Redondo, ∅ 44 mm	1,60	47213[1] / 47214[2] / 47215[3]

[1] Para perfiles de 50 mm × 20mm, [2] Para perfiles de 58 mm × 25mm, [3] Para perfiles de 60 mm × 25mm

Barandilla de entrada (Foto. 5)
→ Barandilla circular con peldaño incluido para pozos de ∅ 600 mm – 800 mm.

Acabado	Referencia
Aluminio	47232

→ **Recomendaciones para fijación:**

Juego de fijación (sin foto)
Referencia 47901 y 47902

Acabado	Referencia
Acero inoxidable V4A (1.4571)	47900

Anclaje Expres (sin foto)

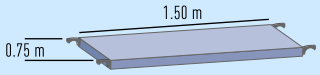
Acabado	Referencia
Acero inoxidable V4A (1.4571)	47207

Z 200 Andamio modular de aluminio

Peso de carga hasta 200 kg/m2.

- → Como base, se puede coger el módulo estándar (A) o el plegable (K).
- → Alturas de trabajo hasta 8,85 m.
- → Montaje sin herramientas, rápido y sencillo.
- → Plataforma antideslizante y resistente a la intemperie.
- → A partir de la combinación A+B con estabilizadores horizontales.
- → Combinación más alta con estabilizadores diagonales adicionales.

Medida de plataforma



Módulo plegable, K

Bisagra del módulo plegable

Módulos A + B + C + D

Combinaciones de los módulos

Montaje completo
con Módulo A (no plegable)

Módulo A

Módulo A + B

Módulo A + B + C

Módulo A + B + C + D

Combinación de montaje		Módulo A	Módulo A + B	Módulo A + B + C	Módulo A + B + C + D	Ruedas
Altura de trabajo*	m	2,95	4,85	6,85	8,85	Añadir a la composición escogida 4 uds. de las ruedas deseadas
Altura de andamio*	m	1,80	3,95	5,95	7,95	
Altura de plataforma*	m	0,95	2,85	4,85	6,85	
Peso	kg	23,1	83,1	111,2	152,2	
Referencia		48400	48400 + 48401	48400 + 48401 + 48402	48400 + 48401 + 48402 + 48403	

* Las alturas indicadas son sin ruedas (Ref. 44454) aumentan desde 22 a 33 cm, con (Ref. 44453) se aumentan 16 cm. Contrapesos no incluidos.

Z 200 Despiece y contrapesos

Despiece módulos andamio Z 200

		Z 200				
		K	A	B	C	D
Despiece	Ref.	48409	48400	48401	48402	48403
Marco andamio base 1,75 m	44400	–	2	–	–	–
Marco andamio plegable	44468	1	–	–	–	–
Marco andamio 1,00 m	44407	–	–	2	–	–
Marco andamio 2,00 m	44405	–	–	1	2	2
Plataforma con trampilla	44435	1	1	–	1	–
Rodapié frontal	44445	–	–	2	–	–
Rodapié lateral	44440	–	–	2	–	–
Tirante diagonal	44420	–	1	2	3	2
Tirante horizontal	44410	1	1	5	4	–
Estabilizador horizontal 1,50 m	44450	–	–	2	–	–
Estabilizador lateral	44 455	–	–	–	–	4
Pata andamio	44 459	4	4	–	–	–

Rueda con freno

→ Sin husillo, de ∅ 125 mm. Permitido hasta una altura de trabajo de 9,0 m. (1 Juego = 4 unidades = 4 × 44453).

Referencia	44453

Rueda con freno

→ Con husillo, de ∅ 150 mm. (1 Juego = 4 unidades = 4 × 44454).

Referencia	44454

Contrapesos

	Referencia	Nº de contrapesos en cada pata o rueda			
		Módulo A/K	Módulo A/K + B	Módulo A/K +B + C	Módulo A/K +B +C +D
En interiores montaje centrado	44460	0	3	5	2
montaje desplazado		0	3/3	7/7	2/2
En exteriores montaje centrado	44460	0	3	5	2
montaje desplazado		0	3/3	7/7	2/2

Observen las indicaciones del manual de montaje. En caso de un montaje desplazado, se colocan más contrapesos en el lado opuesto de la pared. (p. ej. 3/5 = 3 contrapesos en el lado de la pared y 5 contrapesos en el lado opuesto a la pared).

Contrapeso

10 kg.

Referencia	44460

Combinaciones de los módulos

Montaje completo
con módulo plegable K

Módulo K

Módulo K + B

Módulo K + B + C

Módulo K + B + C + D

Combinación de montaje		Módulo K	Módulo K + B	Módulo K + B + C	Módulo K + B + C + D	Ruedas
Altura de trabajo*	m	2,75	4,60	6,60	8,60	Añadir a la composición escogida 4 uds. de las ruedas deseadas
Altura de andamio*	m	1,55	3,70	5,70	7,70	
Altura de plataforma*	m	0,75	2,60	4,60	6,60	
Peso	kg	24,9	84,9	113,0	154,0	
Referencia		48409	48409 + 48401	48409 + 48401 + 48402	48409 + 48401 + 48402 + 48403	

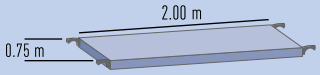
* Las alturas indicadas son sin ruedas (Ref. 44454) aumentan desde 22 a 33 cm, con (Ref. 44453) se aumentan 16 cm. Contrapesos no incluidos.

Z 300 Andamio modular de aluminio

Peso de carga hasta 200 kg/m2.

- → Como base, se puede coger el módulo estándar (A) o el plegable (K).
- → Alturas de trabajo hasta 12,00 m.
- → Montaje sin herramientas, rápido y sencillo.
- → Plataformas antideslizante y resistente a la intemperie.
- → A partir de la combinación A+B con estabilizadores horizontales.
- → Últimas dos combinaciones con estabilizadores diagonales adicionales.

Medida de plataforma



Módulo plegable, K

Bisagra módulo K (Ref. 44509)

Módulos A + B + C + D + E

Combinaciones de los módulos

Montaje completo
con Módulo A (no plegable)

Módulo A

Módulo A + B

Módulo A + B + C

Módulo A + B + C + D

Módulo A + B + C + D + E

Combinación de montaje	Módulo A	Módulo A + B	Módulo A + B + C	Módulo A + B + C + D	Módulo A + B + C + D + E
Altura de trabajo* m	2,95	4,85	6,85	8,85	11,85
Altura de andamio* m	1,80	3,95	5,95	7,95	10,95
Altura de plataforma* m	0,95	2,85	4,85	6,85	9,85
Peso kg	27,1	79,6	114,3	156,1	197,7
Referencia	44500	44500 + 44501	44500 + 44501 + 44502	44500 + 44501 + 44502 + 44503	44500 + 44501 + 44502 + 44503 + 44504

* Las alturas indicadas son sin ruedas (Ref. 44454) aumentan desde 22 a 33 cm, con (Ref. 44453) se aumentan 16 cm. Contrapesos no incluidos.

Z 300 Despiece y contrapesos

Despiece módulos andamio Z 300

		Z 300					
		K	A	B	C	D	E
Despiece	Ref.	44509	44500	44501	44502	44503	44504
Marco andamio base 1,75 m	44400	–	2	–	–	–	–
Marco andamio plegable	44404	1	–	–	–	–	–
Marco andamio 1,00 m	44407	–	–	2	–	–	–
Marco andamio 2,00 m	44405	–	–	1	2	2	3
Barandilla	44413	–	–	2	2	–	2
Plataforma con trampilla	44436	1	1	–	1	–	1
Rodapié frontal	44445	–	–	2	–	–	–
Rodapié lateral	44441	–	–	2	–	–	–
Tirante diagonal	44421	–	1	2	3	2	2
Tirante horizontal	44411	1	1	1	–	–	–
Estabilizador horizontal 1,65 m	44451	–	–	2	–	–	–
Estabilizador lateral	44 455	–	–	–	–	4	–
Pata andamio	44 459	4	4	–	–	–	–

Rueda con freno

→ Sin husillo, de ∅ 125 mm. Permitido hasta una altura de trabajo de 9,0 m. (1 Juego = 4 unidades = 4 × 44453).

Referencia	44453

Rueda con freno

→ Con husillo, de ∅ 150 mm. (1 Juego = 4 unidades = 4 × 44454).

Referencia	44454

Contrapesos

	Referencia	Nº de contrapesos en cada pata o rueda				
		Módulo A/K	Módulo A/K + B	Módulo A/K +B + C	Módulo A/K +B +C +D	Módulo A/K +B + C + D +E
En interiores montaje centrado	44460	0	1	3	0	2
montaje desplazado		0	1/2	3/5	0	2/2
En exteriores montaje centrado	44460	0	1	4	2	x
montaje desplazado		0	1/2	3/5	2/2	x

Observen las indicaciones del manual de montaje. En caso de un montaje desplazado, se colocan más contrapesos en el lado opuesto de la pared. (p. ej. 3/5 = 3 contrapesos en el lado de la pared y 5 contrapesos en el lado opuesto a la pared).

x: no permitido

Contrapeso

10 kg.

Referencia	44460

Combinaciones de los módulos

Montaje completo
con módulo plegable K

Módulo K

Módulo K + B

Módulo K + B + C

Módulo K + B + C + D

Módulo K + B + C + D + E

Combinación de montaje		Módulo K	Módulo K + B	Módulo K + B + C	Módulo K + B + C + D	Módulo K + B + C + D + E	Ruedas
Altura de trabajo*	m	2,75	4,60	6,60	8,60	11,60	Añadir a la composición escogida 4 uds. de las ruedas deseadas
Altura de andamio*	m	1,55	3,70	5,70	7,70	10,70	
Altura de plataforma*	m	0,75	2,60	4,60	6,60	9,60	
Peso	kg	31,1	83,6	118,3	160,1	201,7	
Referencia		44509	44509 + 44501	44509 + 44501 + 44502	44509 + 44501 + 44502 + 44503	44509 + 44501 + 44502 + 44503 + 44504	

* Las alturas indicadas son sin ruedas (Ref. 44454) aumentan desde 22 a 33 cm, con (Ref. 44453) se aumentan 16 cm. Contrapesos no incluidos.

Z 600 Andamio de aluminio plegable

Montaje rápido con pocas maniobras.

- → Abrir el marco plegable hasta que se ajusten automáticamente las bisagras.
- → Colocación de las plataformas.
- → Colocación de las barandillas (si es necesario).
- → Plegado el andamio cabe por una puerta.
- → Altura de trabajo hasta 3,55 m.
- → Incluye 4 ruedas móviles de 125 mm ∅.

Medida de plataforma: 0,75 × 1,80			
Altura de trabajo	m	2,95	3,50
Altura de andamio	m	1,65	2,55
Altura de plataforma	m	0,95	1,50
Peso	kg	35,8	48,2
Referencia		53300	53600

Medida de plataforma: 1,35 × 1,80			
Altura de trabajo	m	2,95	3,50
Altura de andamio	m	1,65	2,55
Altura de plataforma	m	0,95	1,50
Peso	kg	52,8	67,2
Referencia		53400	53700

Elemento de ampliación

Indicado para		Referencia 53300	Referencia 53400
Peso	kg	12,3	14,4
Referencia		53601	53701

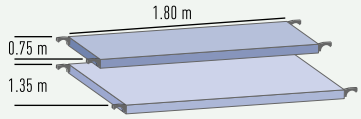
Despiece

Medida de plataforma	m	0,75 × 1,80 m		m	1,35 × 1,80 m	
Altura de trabajo		2,95	3,50		2,95	3,50
Despiece	Ref.	53300	53600	Ref.	53400	53700
Marco andamio plegable	42947	1	1	42948	1	1
Plataforma con trampilla	42931	1	1	42931	1	1
Plataforma sin trampilla	42932	–	–	42932	1	1
Tirante horizontal	42935	–	3	42935	–	3
Cuerpo barandilla 1,00 m	42906	–	2	42903	–	2
Rueda móvil con freno ∅ 125 mm	42959	4	4	42959	4	4

- → Tanto para trabajos en interiores como en exteriores no son necesarios contrapesos.

Altura de trabajo

Medida de plataforma



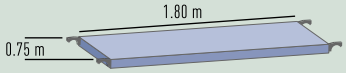
ZARGES

Z 600 Andamio básico

Modelo básico de la serie Z600 con estabilizador más estrecho y ruedas de 125 mm sin husillo.

- Medidas andamio: 0,75 × 1,80 m.
- Alturas de trabajo desde 4,10 m, hasta un máximo de 7,35 m.
- Según normativa de homologación DIN EN 1004 categoría 3 el peso de carga son 200 kg × m2. En este caso 270 kg.
- De serie con ruedas de 125 mm. sin husillo
- Bajo pedido se pueden suministrar con ruedas móviles de 200 mm ∅ con husillo (Ref. 42917) y de 125 mm ∅ (Ref. 42973).

Medida de plataforma



Altura de trabajo	m	4,10	5,40	6,20	7,35
Altura de andamio	m	3,10	4,40	5,20	6,35
Altura de plataforma	m	2,10	3,40	4,20	5,35
Peso	kg	68,7	108,4	113,7	145,2
Referencia		51922	51932	51942	51952

Despiece y contrapesos

Medida de plataforma	m	0,75 x 1,80 m			
Altura de trabajo		4,10	5,40	6,20	7,35
Despiece	Referencia	51922	51932	51942	51952
Marco andamio 1,00 m	42905	–	2	–	2
Marco andamio 2,00 m	42904	2	2	4	4
Marco barandilla 1,00 m	42906	2	2	2	2
Barandilla longitudinal	42955	2	2	2	4
Plataforma con trampilla	42931	1	1	1	2
Rodapié frontal	42913	2	2	2	2
Rodapié lateral	42943	2	2	2	2
Tirante diagonal	42937	2	4	4	4
Tirante horizontal	42935	2	2	2	2
Estabilizador horizontal de 1,50 m 2 ruedas incluidas ∅ 125 mm	42141	–	2	2	2
Rueda móvil con husillo ∅ 125 mm	42959	4	–	–	–
Contrapesos	Nº de contrapesos en cada rueda o pata				
En interiores					
Montaje centrado	42915	5	1	2	3
Montaje desplazado [1]		Δ	1/2	2/4	3/5
En exteriores					
Montaje centrado	42915	5	1	3	5
Montaje desplazado [1]		Δ	1/2	2/4	x

x: No permitido Δ: Técnicamente no viable

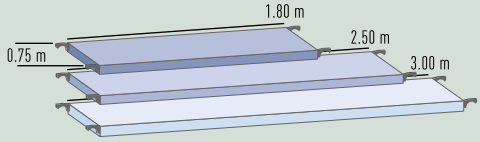
- [1] En caso de un montaje desplazado, se colocan más contrapesos en el lado opuesto a la pared.
- En la referencia 51922, los contrapesos se reducen a 1 ud. por pata o rueda si se utiliza estabilizador horizontal.
- Cuando son necesarios más de 4 contrapesos por rueda, se tienen que añadir tubos para los contrapesos referencia 42919.
- Observen las indicaciones del manual de montaje en relación a los contrapesos.

Altura de trabajo

Z 600 Andamio de aluminio con estabilizadores horizontales

- Anchura de andamio: 0,75 m;
  3 medidas de andamio disponibles: 1,80 m; 2,50 m, 3,00 m.
- Para alturas de trabajo de 4,50 m hasta 13,60 m.
- Homologado según DIN EN 1004 grupo de andamios clase 3, (peso de carga hasta 200 kg/m2) en función del tamaño de plataforma desde 270 kg hasta máx. 450 kg.
- Ruedas de serie: ruedas móviles de 200 mm ∅ con husillo (Ref. 42 917) para graduar al milímetro los desniveles.
- Bajo pedido se pueden sustituir por ruedas más pequeñas y económicas pero con restricciones en alturas de trabajo.
- Las últimas tres alturas incluyen dos estabilizadores laterales.

Medida de plataforma



Medida de plataforma 0,75 × 1,80 m											
Altura de trabajo	m	4,50	5,80	6,65	7,75	8,60	9,75	10,75	11,70	12,55	13,65
Altura de andamio	m	3,50	4,80	5,65	6,75	7,60	8,75	9,75	10,70	11,55	12,65
Altura de plataforma	m	2,50	3,80	4,65	5,75	6,60	7,75	8,75	9,70	10,55	11,65
Peso	kg	92,4	164,9	181,5	213,1	223,5	251,7	257,0	293,7	299,0	312,2
Referencia		51024	51034	51044	51054	51064	51074	51084	51094	51004	51014

Medida de plataforma 0,75 × 2,50 m											
Altura de trabajo	m	4,50	5,80	6,65	7,75	8,60	9,75	10,75	11,70	12,55	13,65
Altura de andamio	m	3,50	4,80	5,65	6,75	7,60	8,75	9,75	10,70	11,55	12,65
Altura de plataforma	m	2,50	3,80	4,65	5,75	6,60	7,75	8,75	9,70	10,55	11,65
Peso	kg	103,1	176,4	194,9	233,2	244,6	258,6	278,8	323,2	328,5	342,5
Referencia		51124	51134	51144	51154	51164	51174	51184	51194	51104	51114

Medida de plataforma 0,75 × 3,00 m											
Altura de trabajo	m	4,50	5,80	6,65	7,75	8,60	9,75	10,75	11,70	12,55	13,65
Altura de andamio	m	3,50	4,80	5,65	6,75	7,60	8,75	9,75	10,70	11,55	12,65
Altura de plataforma	m	2,50	3,80	4,65	5,75	6,60	7,75	8,75	9,70	10,55	11,65
Peso	kg	114,4	188,5	208,5	254,5	266,7	281,5	286,8	339,7	359,9	374,8
Referencia		51224	51234	51244	51254	51264	51274	51284	51294	51204	51214

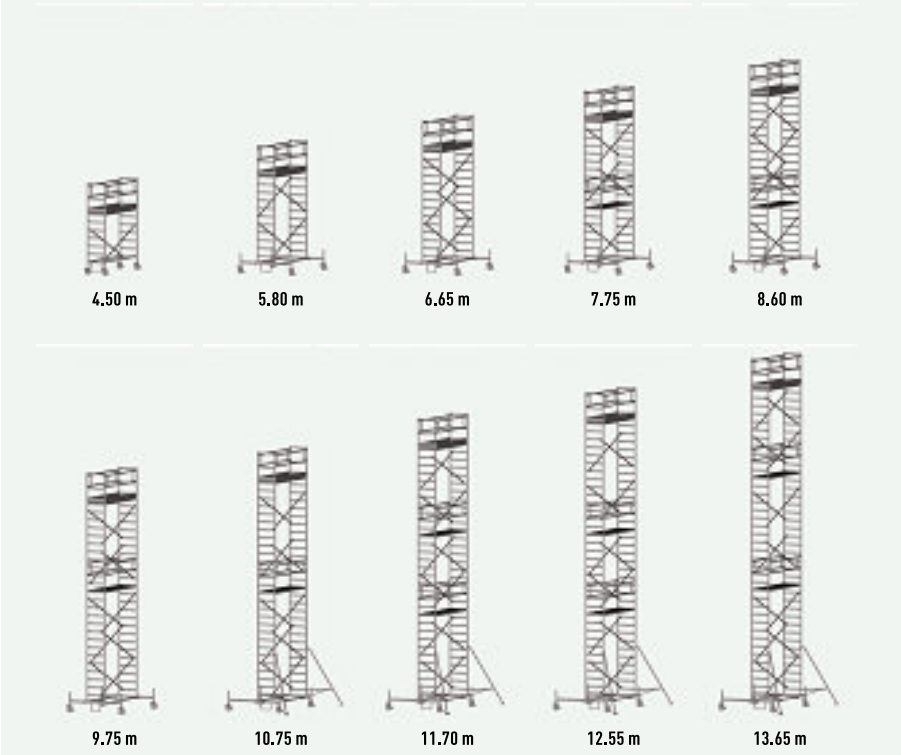
ZARGES

Despiece y contrapesos

Medida de plataforma	m	0,75 x **1,80 m**										m	0,75 x **2,50 m**										m	0,75 x **3,00 m**									
Altura de trabajo[1]		4,50	5,80	6,65	7,75	8,60	9,75	10,55	11,70	12,55	13,65		4,50	5,80	6,65	7,75	8,60	9,75	10,55	11,70	12,55	13,65		4,50	5,80	6,65	7,75	8,60	9,75	10,55	11,70	12,55	13,65
Despiece	**Ref.**	51024	51034	51044	51054	51064	51074	51084	51094	51004	51014	**Ref.**	51124	51134	51144	51154	51164	51174	51184	51194	51104	51114	**Ref.**	51224	51234	51244	51254	51264	51274	51284	51294	51204	51214
Marco andamio 1,00 m	**42905**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	**42905**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	**42905**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2
Marco andamio 2,00 m	**42904**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	**42904**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	**42904**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Marco barandilla 1,00 m	**42906**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42906**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42906**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Barandilla longitudinal	**42955**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	**42956**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	**42957**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6
Plataforma con trampilla	**42931**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	**42910**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	**42933**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Rodapié frontal	**42913**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42913**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42913**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rodapié lateral	**42943**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42914**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42944**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tirante diagonal	**42937**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14	**42908**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14	**42938**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14
Tirante horizontal	**42935**	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	**42907**	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	**42936**	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–
Tirante base estabilizador	**42810**	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2	**42885**	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2	**42811**	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2
Estabilizador horizontal 2,00 m	**42923**	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42923**	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42923**	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rueda móvil con husillo ∅ 200 mm	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Estribo	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Estabilizador lateral	**42926**	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	**42926**	–	–	–	–	–	–	2	2	2	2	**42926**	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2
Contrapesos	**Nº de contrapesos en cada rueda o pata**																																
En interiores																																	
Montaje centrado	**42915**	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	**42915**	6	0	0	1	1	2	3	4	5	5	**42915**	5	0	0	0	1	2	2	3	4	5
Montaje desplazado[2]		Δ	Δ	2/2	3/3	4/4	x	x	x	x	x		Δ	Δ	0/2	1/3	1/4	2/5	x	x	x	x		Δ	Δ	0/2	0/3	0/4	0/5	1/5	1/6	x	x
Montaje desplazado con 2 estabilizadores laterales[3]		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	0	1/1	1/1	2/2	2/2		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	0	0	0	1/1		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	0	0
En exteriores																																	
Montaje centrado	**42915**	6	1	2	3	5	x	x	x	x	x	**42915**	6	0	1	3	5	7	x	x	x	x	**42915**	7	0	1	3	6	8	x	x	x	x
Montaje desplazado[2]		Δ	Δ	2/2	3/4	5/6	x	x	x	x	x		Δ	Δ	0/3	1/5	2/7	5/10	x	x	x	x		Δ	Δ	0/4	1/6	3/8	x	x	x	x	x
Montaje desplazado con 2 estabilizadores laterales[3]		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	1/1	x	x	x	x		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	x	x	x	x		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	x	x	x	x

x: No permitido Δ: Técnicamente no viable

Altura de trabajo

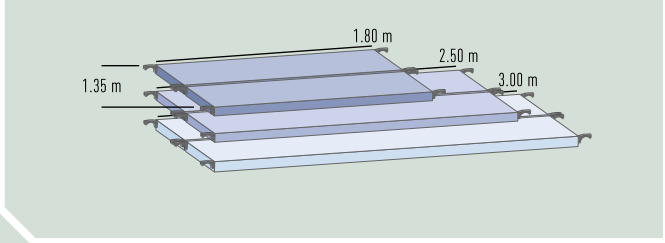


- [1]) Con husillo de la rueda (Ref. 42917) extendido al máximo. (Rango de regulación: 30 cm.)
- [2]) En caso de un montaje desplazado sin estabilizadores laterales, el contrapeso se coloca en el lado del estabilizador horizontal hacia donde el andamio está desplazado.
- [3]) En caso de un montaje desplazado con estabilizadores laterales, la mayor parte de los contrapesos se colocan en el lado de los estabilizadores laterales.
- Cuando son necesarios más de 4 contrapesos por rueda, se tienen que añadir tubos para los contrapesos (Ref. 42919).
- Observen las indicaciones del manual de montaje en relación a los contrapesos.

Z 600 Andamio de aluminio con estabilizadores horizontales

- Anchura de andamio: 1,35 m;
  3 medidas de andamio disponibles: 1,80 m; 2,50 m, 3,00 m.
- Para alturas de trabajo de 4,50 m hasta 13,60 m.
- Homologado según DIN EN 1004 grupo de andamios clase 3, (peso de carga hasta 200 kg/m2) en función del tamaño de plataforma desde 486 kg hasta máx. 810 kg.
- Ruedas de serie: ruedas móviles de 200 mm ∅ con husillo (Ref. 42 917) para graduar al milímetro los desniveles.
- Bajo pedido se pueden sustituir por ruedas más pequeñas y económicas pero con restricciones en alturas de trabajo.
- Las últimas dos alturas incluyen dos estabilizadores laterales.

Medida de plataforma



Medida de plataforma 1,35 × 1,80 m											
Altura de trabajo	m	4,50	5,60	6,65	7,75	8,60	9,75	10,55	11,70	12,55	13,65
Altura de andamio	m	3,50	4,60	5,65	6,75	7,60	8,75	9,55	10,70	11,55	12,65
Altura de plataforma	m	2,50	3,60	4,65	5,75	6,60	7,75	8,55	9,70	10,55	11,65
Peso	kg	114,9	131,9	210,8	258,6	272,0	289,0	297,2	365,1	373,3	390,3
Referencia		51324	51334	51344	51354	51364	51374	51384	51394	51304	51314

Medida de plataforma 1,35 × 2,50 m											
Altura de trabajo	m	4,50	5,60	6,65	7,75	8,60	9,75	10,55	11,70	12,55	13,65
Altura de andamio	m	3,50	4,60	5,65	6,75	7,60	8,75	9,55	10,70	11,55	12,65
Altura de plataforma	m	2,50	3,60	4,65	5,75	6,60	7,75	8,55	9,70	10,55	11,65
Peso	kg	129,5	147,3	229,1	288,6	302,9	320,7	328,9	394,5	402,7	435,5
Referencia		51424	51434	51444	51454	51464	51474	51484	51494	51404	51414

Medida de plataforma 1,35 × 3,00 m											
Altura de trabajo	m	4,50	5,60	6,65	7,75	8,60	9,75	10,55	11,70	12,55	13,65
Altura de andamio	m	3,50	4,60	5,65	6,75	7,60	8,75	9,55	10,70	11,55	12,65
Altura de plataforma	m	2,50	3,60	4,65	5,75	6,60	7,75	8,55	9,70	10,55	11,65
Peso	kg	145,5	164,1	246,2	317,2	332,2	350,9	359,1	436,8	445,0	463,7
Referencia		51524	51534	51544	51554	51564	51574	51584	51594	51504	51514

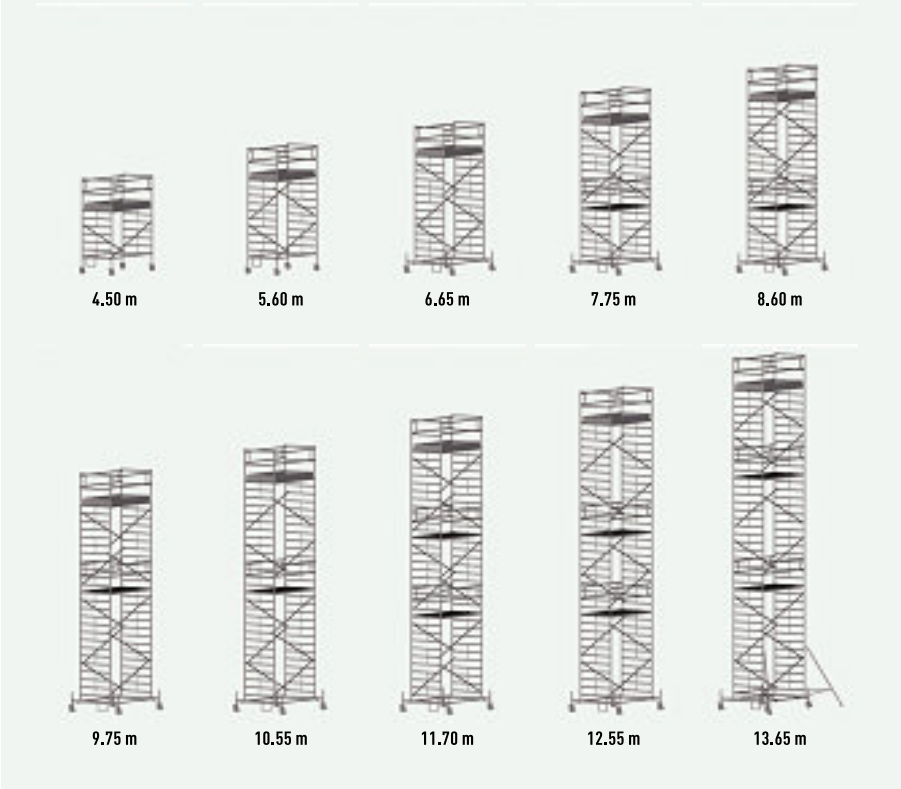
ZARGES

Despiece y contrapesos

Medida de plataforma	m	1,35 x **1,80 m**										m	1,35 x **2,50 m**										m	1,35 x **3,00 m**									
Altura de trabajo[1]		4,50	5,60	6,65	7,75	8,60	9,75	10,55	11,70	12,55	13,65		4,50	5,60	6,65	7,75	8,60	9,75	10,55	11,70	12,55	13,65		4,50	5,60	6,65	7,75	8,60	9,75	10,55	11,70	12,55	13,65
Despiece	**Ref.**	51324	51334	51344	51354	51364	51374	51384	51394	51304	51314	**Ref.**	51424	51434	51444	51454	51464	51474	51484	51494	51404	51414	**Ref.**	51524	51534	51544	51554	51564	51574	51584	51594	51504	51514
Marco andamio 1,00 m	**42902**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	**42902**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	**42902**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2
Marco andamio 2,00 m	**42901**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	**42901**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	**42901**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Marco barandilla 1,00 m	**42903**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42903**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42903**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Barandilla longitudinal	**42955**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	**42956**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	**42957**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6
Plataforma con trampilla	**42931**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	**42910**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	**42933**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Plataforma sin trampilla	**42932**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	**42930**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	**42934**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Rodapié frontal	**42911**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42911**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42911**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rodapié lateral	**42943**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42914**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42944**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tirante diagonal	**42937**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14	**42908**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14	**42938**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14
Tirante horizontal	**42935**	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	**42907**	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	**42936**	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–
Tirante base estabilizador	**42810**	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2	**42885**	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2	**42811**	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2
Estabilizador horizontal 2,00 m	**42923**	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2	**42923**	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2	**42923**	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2
Rueda móvil con husillo ∅ 200 mm	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Estribo	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Estabilizador lateral	**42926**	–	–	–	–	–	–	–	2	2	2	**42926**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	**42926**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Contrapesos	**Nº de contrapesos en cada rueda o pata**																																
En interiores																																	
Montaje centrado	**42915**	2	4	1	2	3	4	4	5	6	7	**42915**	2	3	0	0	1	1	2	3	3	4	**42915**	1	3	0	0	0	1	1	2	3	3
Montaje desplazado[2]		Δ	Δ	1	2	3	4	4	x	x	x		Δ	Δ	0	1/0	0/2	0/2	1/3	1/4	2/5	x		Δ	Δ	0	0/1	0/1	0/2	0/3	0/3	1/4	1/5
Montaje desplazado con 2 estabilizadores laterales[3]		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	1/0	1/0	2/1		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	1/0		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
En exteriores																																	
Montaje centrado	**42915**	2	4	2	5	7	10	x	x	x	x	**42915**	2	4	1	3	5	7	x	x	x	x	**42915**	2	5	1	3	5	8	x	x	x	x
Montaje desplazado[2]		Δ	Δ	2	5	7	10	x	x	x	x		Δ	Δ	0/2	1/4	3/6	5/8	x	x	x	x		Δ	Δ	0/2	2/4	4/7	6/9	x	x	x	x

x: No permitido Δ: Técnicamente no viable

Altura de trabajo

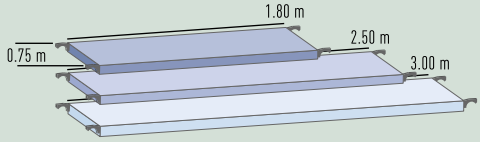


- [1]) Con husillo de la rueda (Ref. 42917) extendido al máximo. (Rango de regulación: 30 cm.)
- [2]) En caso de un montaje desplazado sin estabilizadores laterales, el contrapeso se coloca en el lado del estabilizador horizontal hacia donde el andamio está desplazado.
- [3]) En caso de un montaje desplazado con estabilizadores laterales, la mayor parte de los contrapesos se colocan en el lado de los estabilizadores laterales.
- Cuando son necesarios más de 4 contrapesos por rueda, se tienen que añadir tubos para los contrapesos (Ref. 42919).
- Observen las indicaciones del manual de montaje en relación a los contrapesos.

Z 600 Andamio de aluminio con estabilizadores horizontales

- Anchura de andamio: 0,75 m;
  3 medidas de andamio disponibles: 1,80 m; 2,50 m, 3,00 m.
- Para alturas de trabajo de 4,50 m hasta 13,60 m.
- Homologado según DIN EN 1004 grupo de andamios clase 3, (peso de carga hasta 200 kg/m2) en función del tamaño de plataforma desde 270 kg hasta máx. 450 kg.
- Ruedas de serie: ruedas móviles de 200 mm ∅ con husillo (Ref. 42 917) para graduar al milímetro los desniveles.
- Bajo pedido se pueden sustituir por ruedas más pequeñas y económicas pero con restricciones en alturas de trabajo.

Medida de plataforma



Medida de plataforma 0,75 × 1,80 m											
Altura de trabajo	m	4,50	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40	11,50	12,35	13,45
Altura de andamio	m	3,50	4,60	5,45	6,60	7,40	8,55	9,40	10,50	11,35	12,45
Altura de plataforma	m	2,50	3,60	4,45	5,60	6,40	7,55	8,40	9,50	10,35	11,45
Peso	kg	92,4	135,5	145,9	177,5	187,9	208,7	214,0	250,7	256,0	269,2
Referencia		52023	52033	52043	52053	52063	52073	52083	52093	52003	52013

Medida de plataforma 0,75 × 2,50 m											
Altura de trabajo	m	4,50	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40	11,50	12,35	13,45
Altura de andamio	m	3,50	4,60	5,45	6,60	7,40	8,55	9,40	10,50	11,35	12,45
Altura de plataforma	m	2,50	3,60	4,45	5,60	6,40	7,55	8,40	9,50	10,35	11,45
Peso	kg	103,1	147,0	158,3	196,6	207,9	230,6	235,8	280,2	285,5	299,5
Referencia		52123	52133	52143	52153	52163	52173	52183	52193	52103	52113

Medida de plataforma 0,75 × 3,00 m											
Altura de trabajo	m	4,50	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40	11,50	12,35	13,45
Altura de andamio	m	3,50	4,60	5,45	6,60	7,40	8,55	9,40	10,50	11,35	12,45
Altura de plataforma	m	2,50	3,60	4,45	5,60	6,40	7,55	8,40	9,50	10,35	11,45
Peso	kg	114,4	159,1	171,2	217,3	229,4	253,5	258,7	311,7	316,9	331,8
Referencia		52223	52233	52243	52253	52263	52273	52283	52293	52203	52213

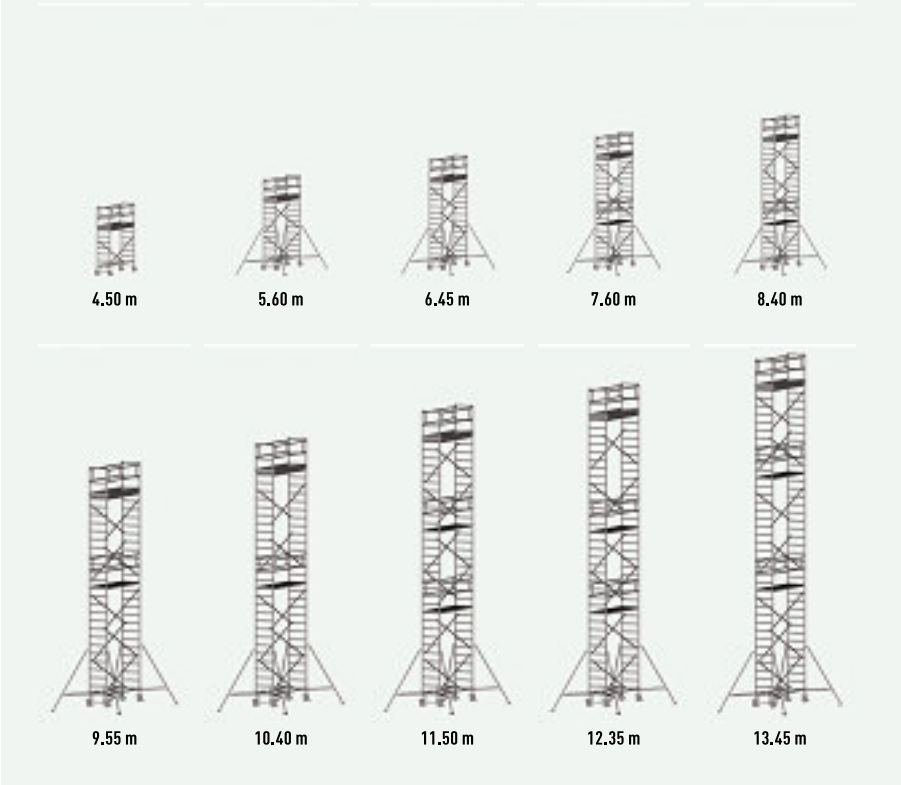
ZARGES

Despiece y contrapesos

Medida de plataforma	m	0,75 x **1,80 m**										m	0,75 x **2,50 m**										m	0,75 x **3,00 m**									
Altura de trabajo[1]		4,50	5,80	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40	11,50	12,35	13,45		4,50	5,80	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40	11,50	12,35	13,45		4,50	5,80	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40	11,50	12,35	13,45
Despiece	**Ref.**	52023	52033	52043	52053	52063	52073	52083	52093	52003	52013	**Ref.**	52123	52133	52143	52153	52163	52173	52183	52193	52103	52113	**Ref.**	52223	52233	52243	52253	52263	52273	52283	52293	52203	52213
Marco andamio 1,00 m	**42905**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	**42905**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	**42905**	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2
Marco andamio 2,00 m	**42904**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	**42904**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	**42904**	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Marco barandilla 1,00 m	**42906**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42906**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42906**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Barandilla longitudinal	**42955**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	**42956**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	**42957**	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6
Plataforma con trampilla	**42931**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	**42910**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	**42933**	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Rodapié frontal	**42913**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42913**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42913**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rodapié lateral	**42943**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42914**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**42944**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tirante diagonal	**42937**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14	**42908**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14	**42938**	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14
Tirante horizontal	**42935**	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–	**42907**	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–	**42936**	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–
Tirante base estabilizador	**42886**	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	**42887**	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	**42888**	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2
Estabilizador lateral	**42926**	–	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**42926**	–	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**42926**	–	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rueda móvil con husillo ∅ 200 mm	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**42917**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Estribo	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**42940**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Contrapesos	**Nº de contrapesos en cada rueda o pata a colocar en el estabilizador lateral**																																
En interiores	**42912**	6	0	0	0	0	1	1	3	6	9	**42912**	6	0	0	0	0	0	1	2	5	8	**42912**	5	0	0	0	0	0	0	1	4	6
En exteriores		6	0	0	0	2	7	x	x	x	x		6	0	0	1	5	x	x	x	x	x		7	0	0	1	8	x	x	x	x	x

x: No permitido

Altura de trabajo



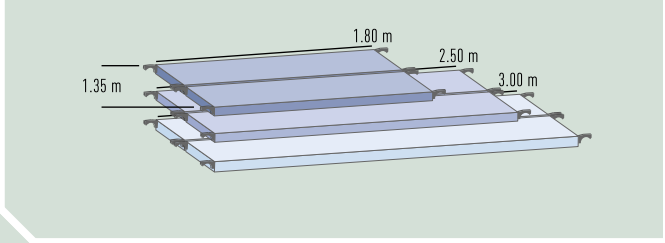
→ [1]) Con husillo de la rueda (Ref. 42917) extendido al máximo. (Rango de regulación: 30 cm.)

→ Observen las indicaciones del manual de montaje en relación a los contrapesos.

Z 600 Andamio de aluminio con estabilizadores horizontales

- Anchura de andamio: 1,35 m;
  3 medidas de andamio disponibles: 1,80 m; 2,50 m, 3,00 m.
- Para alturas de trabajo de 4,50 m hasta 13,45 m.
- Homologado según DIN EN 1004 grupo de andamios clase 3, (peso de carga hasta 200 kg/m2) en función del tamaño de plataforma desde 486 kg hasta máx. 810 kg.
- Ruedas de serie: ruedas móviles de 200 mm ∅ con husillo (Ref. 42 917) para graduar al milímetro los desniveles.
- Bajo pedido se pueden sustituir por ruedas más pequeñas y económicas pero con restricciones en alturas de trabajo.

Medida de plataforma



Medida de plataforma 1,35 × 1,80 m											
Altura de trabajo	m	4,50	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40	11,50	12,35	13,45
Altura de andamio	m	3,50	4,60	5,45	6,60	7,40	8,55	9,40	10,50	11,35	12,45
Altura de plataforma	m	2,50	3,60	4,45	5,60	6,40	7,55	8,40	9,50	10,35	11,45
Peso	kg	152,0	169,0	212,2	260,1	273,5	298,0	306,2	359,2	367,4	384,4
Referencia		52323	52333	52343	52353	52363	52373	52383	52393	52303	52313

Medida de plataforma 1,35 × 2,50 m											
Altura de trabajo	m	4,50	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40	11,50	12,35	13,45
Altura de andamio	m	3,50	4,60	5,45	6,60	7,40	8,55	9,40	10,50	11,35	12,45
Altura de plataforma	m	2,50	3,60	4,45	5,60	6,40	7,55	8,40	9,50	10,35	11,45
Peso	kg	167,6	185,5	229,6	289,1	303,3	329,7	337,9	403,5	411,7	429,5
Referencia		52423	52433	52443	52453	52463	52473	52483	52493	52403	52413

Medida de plataforma 1,35 × 3,00 m											
Altura de trabajo	m	4,50	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40	11,50	12,35	13,45
Altura de andamio	m	3,50	4,60	5,45	6,60	7,40	8,55	9,40	10,50	11,35	12,45
Altura de plataforma	m	2,50	3,60	4,45	5,60	6,40	7,55	8,40	9,50	10,35	11,45
Peso	kg	182,6	201,2	246,1	317,0	332,1	359,9	368,1	445,8	454,0	472,7
Referencia		52523	52533	52543	52553	52563	52573	52583	52593	52503	52513

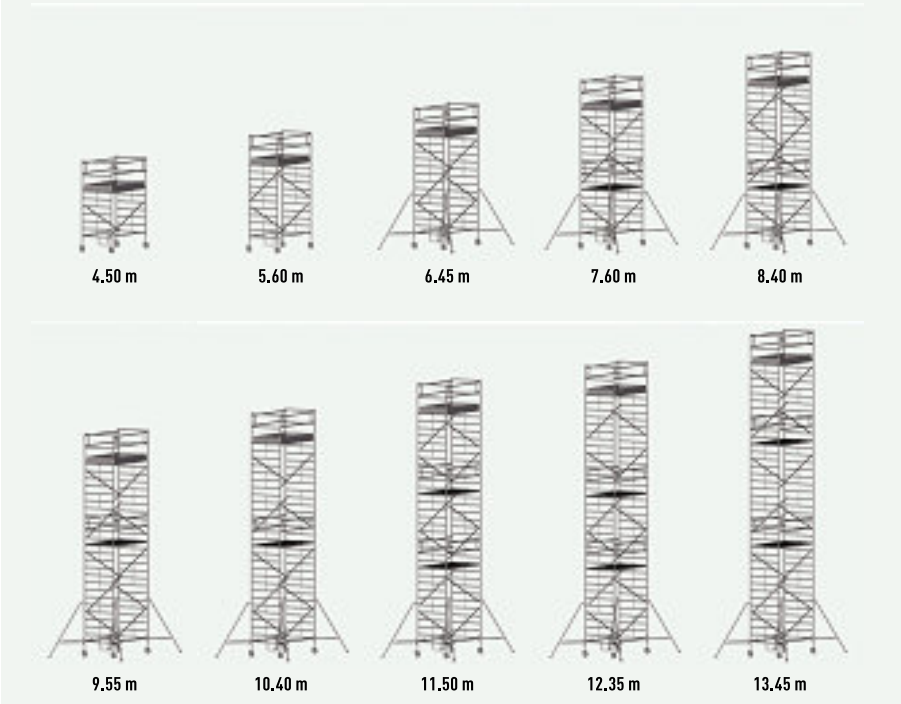
ZARGES

Despiece y contrapesos

Medida de plataforma	m	1,35 x **1,80 m**										m	1,35 x **2,50 m**										m	1,35 x **3,00 m**									
Altura de trabajo[1]		4,50	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40	11,50	12,35	13,45		4,50	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40	11,50	12,35	13,45		4,50	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40	11,50	12,35	13,45
Despiece	Ref.	52323	52333	52343	52353	52363	52373	52383	52393	52303	52313	Ref.	52423	52433	52443	52453	52463	52473	52483	52493	52403	52413	Ref.	52523	52533	52543	52553	52563	52573	52583	52593	52503	52513
Marco andamio 1,00 m	42902	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	42902	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	42902	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2
Marco andamio 2,00 m	42901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	42901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	42901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Marco barandilla 1,00 m	42903	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42903	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42903	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Barandilla longitudinal	42955	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	42956	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	42957	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6
Plataforma con trampilla	42931	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	42910	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	42933	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Plataforma sin trampilla	42932	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	42930	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	42934	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Rodapié frontal	42911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rodapié lateral	42943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42914	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42944	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tirante diagonal	42937	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14	42908	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14	42938	2	4	6	6	8	10	10	12	12	14
Tirante horizontal	42935	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–	42907	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–	42936	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–
Tirante base estabilizador	42886	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	42887	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	42888	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2
Estabilizador lateral	42926	–	–	4	4	4	4	4	4	4	4	42926	–	–	4	4	4	4	4	4	4	4	42926	–	–	4	4	4	4	4	4	4	4
Rueda móvil con husillo ∅ 200 mm	42917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	42917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	42917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Estribo	42940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	42940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	42940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Contrapesos	Nº de contrapesos en cada rueda o pata a colocar en el estabilizador lateral																																
En interiores	42912	2	3	0	0	0	0	0	0	1	1	42912	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	42912	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
En exteriores		2	4	0	1	2	3	x	x	x	x		2	4	0	0	0	2	x	x	x	x		2	5	0	0	0	3	x	x	x	x

x: No permitido

Altura de trabajo



→ [1]) Con husillo de la rueda (Ref. 42917) extendido al máximo. (Rango de regulación: 30 cm.)

→ Observen las indicaciones del manual de montaje en relación a los contrapesos.

Z 600 Andamio de aluminio con escaleras interiores

- Anchura de andamio: 1,35 m;
  Medidas de andamio disponibles: 1,80 m; 2,50 m.
- Para alturas de trabajo de 4,50 m hasta 12,35 m.
- Homologado según DIN EN 1004 grupo de andamios clase 3, (peso de carga hasta 200 kg/m2) en función del tamaño de plataforma desde 486 kg hasta máx. 675 kg.
- Ruedas de serie: ruedas móviles de 200 mm ∅ con husillo (Ref. 42 917) para graduar al milímetro los desniveles.
- Bajo pedido se pueden sustituir por ruedas más pequeñas y económicas pero con restricciones en alturas de trabajo.
- Entrada ancha y cómoda.
- Distancia entre plataformas: 2,00 m.
- Escaleras con peldaños de 100 mm de fondo.
- Pasamanos en la parte exterior.

Medida de plataforma 1,35 × 1,80 m						
Altura de trabajo [1]	m	4,50	6,45	8,40	10,40	12,35
Altura de andamio	m	3,50	5,45	7,40	9,40	11,35
Altura de plataforma	m	2,50	4,45	6,40	8,40	10,35
Peso	kg	123,7	206,2	258,9	311,6	364,3
Referencia		53023	53043	53063	53083	53003

Medida de plataforma 1,35 × 2,50 m						
Altura de trabajo [1]	m	4,50	6,45	8,40	10,40	12,35
Altura de andamio	m	3,50	5,45	7,40	9,40	11,35
Altura de plataforma	m	2,50	4,45	6,40	8,40	10,35
Peso	kg	143,4	236,9	300,4	363,9	427,4
Referencia		53024	53044	53064	53084	53004

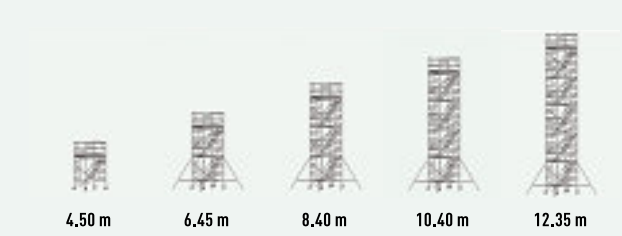
Despiece y contrapesos

Medida de plataforma	m	1,35 × 1,80 m					m	1,35 × 2,50 m				
Altura de trabajo[1]		4,50	6,45	8,40	10,40	12,35		4,50	6,45	8,40	10,40	12,35
Despiece	Ref.	53023	53043	53063	53083	53003	Ref.	53024	53044	53064	53084	53004
Marco andamio	42928	1	1	1	1	1	42928	1	1	1	1	1
Marco andamio 2,00 m	42901	1	3	5	7	9	42901	1	3	5	7	9
Marco barandilla 1,00 m	42903	2	2	2	2	2	42903	2	2	2	2	2
Barandilla longitudinal	42955	2	3	4	5	6	42956	2	3	4	5	6
Plataforma con trampilla	42970	1	1	1	1	1	42860	1	1	1	1	1
Plataforma sin trampilla	42932	1	2	3	4	5	42930	1	2	3	4	5
Rodapié frontal	42911	2	2	2	2	2	42911	2	2	2	2	2
Rodapié lateral	42943	2	2	2	2	2	42914	2	2	2	2	2
Escalera	42961	1	2	3	4	5	42861	1	2	3	4	5
Barandilla escalera	42929	–	1	2	3	4	42862	–	1	2	3	4
Barandilla escalera superior	42939	1	1	1	1	1	42863	1	1	1	1	1
Tirante diagonal	42937	1	2	3	4	5	42908	1	2	3	4	5
Tirante horizontal	42935	2	2	2	2	2	42907	2	2	2	2	2
Estabilizador lateral	42926	–	4	4	4	4	42926	–	4	4	4	4
Rueda móvil con husillo ∅ 200 mm	42917	4	4	4	4	4	42917	4	4	4	4	4
Estribo	42940	1	1	1	1	1	42940	1	1	1	1	1
Contrapesos	Nº de contrapesos en cada rueda o pata a colocar en el estabilizador lateral											
En interiores	42912	2	0	0	0	1	42912	2	0	0	0	0
En exteriores		2	0	2	x	x		2	0	0	x	x

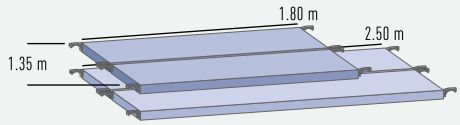
x: No permitido

- [1]) Con husillo de la rueda (Ref. 42917) extendido al máximo. (Rango de regulación: 30 cm.)
- Observen las indicaciones del manual de montaje en relación a los contrapesos.

Altura de trabajo



Medida de plataforma



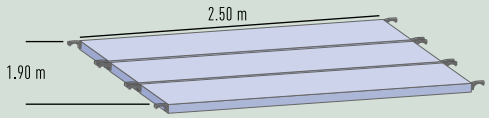
ZARGES

Z 600 Andamio de aluminio extra ancho, plegable

Andamio pensado especialmente para trabajos que necesitan una gran plataforma.

- Anchura de andamio: 1,90 m.
  Medida de andamio: 2,50 m.
- Para alturas de trabajo de 4,50 m hasta 12,35 m.
- Incluye 4 ruedas móviles de 200 mm ∅.
- Vean los contrapesos necesarios en la tabla de contrapesos.

Medida de plataforma



Altura de trabajo	m	4,50	6,45	8,40	10,40	12,35
Altura de andamio	m	3,50	5,45	7,40	9,40	11,35
Altura de plataforma	m	2,50	4,45	6,40	8,40	10,35
Peso	kg	162,2	201,5	306,0	363,0	467,5
Referencia		53500	53543	53563	53583	53593

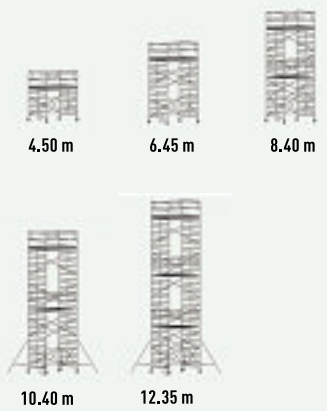
Despiece y contrapesos

Medida de plataforma	m	1,90 x **2,50 m**				
Altura de trabajo[1]		4,50	6,45	8,40	10,40	12,35
Despiece	Ref.	53500	53543	53563	53583	53593
Marco andamio plegable	42941	1	1	1	1	1
Marco andamio 2,00 m	42942	–	2	4	6	8
Marco barandilla 1,00 m	42950	2	2	2	2	2
Barandilla longitudinal	42956	2	2	4	4	6
Plataforma con trampilla	42910	1	1	2	2	3
Plataforma sin trampilla	42930	2	2	4	4	6
Rodapié frontal	42949	2	2	2	2	2
Rodapié lateral	42914	2	2	2	2	2
Tirante diagonal	42908	2	6	10	10	14
Estabilizador lateral	42926	–	–	–	4	4
Rueda móvil con husillo ∅ 200 mm	42917	4	4	4	4	4
Estribo	42940	1	1	1	1	1
Contrapesos	Nº de contrapesos en cada rueda o pata					
En interiores	42912	0	1	2	0	0
En exteriores		0	3	6	x	x

x: No permitido

- [1]) Con husillo de la rueda (Ref. 42917) extendido al máximo. (Rango de regulación: 30 cm.)
- En la (Ref. 53563) no hay que colocar contrapesos si se añaden 4 estabilizadores laterales.
- Observen las indicaciones del manual de montaje en relación a los contrapesos.

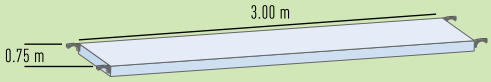
Altura de trabajo



Z 500 Andamio de aluminio con estabilizadores horizontales

- Anchura de andamio: 0,75 m.
  Medida de andamio: 3,00 m.
- Para alturas de trabajo de 3,15 m hasta 13,10 m.
- Homologado según DIN EN 1004 grupo de andamios clase 3, (peso de carga hasta 200 kg/m2), en esta caso 450 kg.
- Ruedas de serie: ruedas móviles de 150 mm ∅ con husillo (Ref. 42843) para graduar al milímetro los desniveles.
- Bajo pedido se pueden sustituir por ruedas más pequeñas y económicas pero con restricciones en alturas de trabajo.

Medida de plataforma



Altura de trabajo	m	3,15	4,40	5,25	6,35	7,20	8,30	9,15	10,30	11,15	12,25	13,10
Altura de andamio	m	2,15	3,40	4,25	5,35	6,20	7,30	8,15	9,30	10,15	11,25	12,10
Altura de plataforma	m	1,15	2,40	3,25	4,35	5,20	6,30	7,15	8,30	9,15	10,25	11,10
Peso	kg	63,3	117,0	139,2	144,4	191,3	196,5	242,1	247,3	291,1	299,4	310,1
Referencia		51961	51962	51963	51964	51965	51966	51967	51968	51969	51970	51971

Despiece y contrapesos

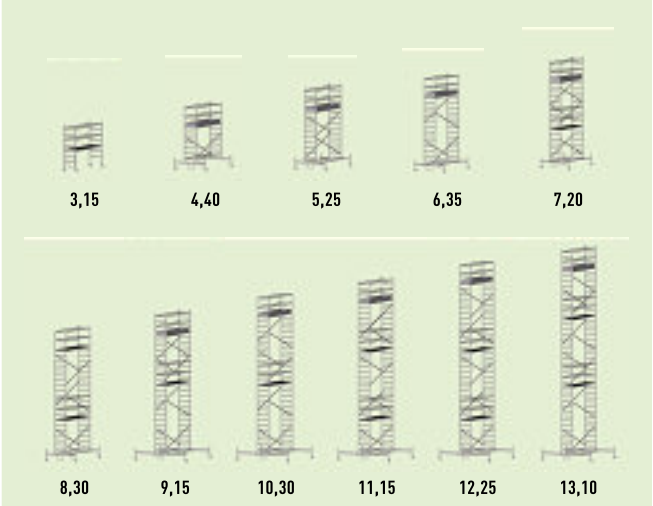
Medida de plataforma	m	0,75 x 3,00 m										
Altura de trabajo[1]		3,15	4,40	5,25	6,35	7,20	8,30	9,15	10,30	11,15	12,25	13,10
Despiece	Ref.	51961	51962	51963	51964	51965	51966	51967	51968	51969	51970	51971
Marco andamio 2,00 m	42802	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Marco barandilla 1,00 m	42805	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–
Barandilla longitudinal	42829	–	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6
Plataforma con trampilla	42821	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Rodapié frontal	42825	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rodapié lateral	42944	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tirante diagonal	42816	1	2	4	4	6	6	8	8	9	10	11
Tirante horizontal	42819	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tirantes base para estabilizador de 1,80 m	42811	–	–	2	2	2	2	–	–	–	–	–
Tirantes base para estabilizador de 3,20 m	42812	–	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2
Barra con ruedas 1,80 m	42830	–	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–
Barra con ruedas 3,20 m	42831	–	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2
Rueda móvil con husillo ∅ 150 mm	42844	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Estribo	42940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Contrapesos		Nº de contrapesos en cada rueda o pata a colocar en el estabilizador horizontal										
En interiores												
Montaje centrado	42915	0	0	0	1	2	2	0	0	1	1	1
Montaje desplazado[2]		Δ	0/1	0/2	0/3	0/4	0/5	0/3	0/3	x	x	x
En exteriores												
Montaje centrado	42915	0	0	1	3	5	8	2	x	x	x	x
Montaje desplazado[2]		Δ	0/2	0/3	0/5	2/8	4/10	1/7	x	x	x	x

Δ : Técnicamente no viable

x: No permitido

- [1]) Con husillo de la rueda (Ref. 42844) extendido al máximo. (Rango de regulación: 11 cm.)
- [2]) En caso de montaje desplazado, los contrapesos se colocan en el lado opuesto a la pared.
- Cuando son necesarios más de 4 contrapesos por rueda, se tienen que añadir tubos para los contrapesos (Ref. 42919).
- ¡Observe las normativas en materia de contrapesos de las instrucciones de montaje y de uso!

Altura de trabajo

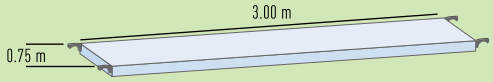


ZARGES

Z 500 Andamio de aluminio con estabilizadores laterales

- Anchura de andamio: 0,75 m.
  Medida de andamio: 3,00 m.
- Para alturas de trabajo de 3,15 m hasta 8,10 m.
- Homologado según DIN EN 1004 grupo de andamios clase 3, (peso de carga hasta 200 kg/m2), en este caso 450 kg.
- Ruedas con husillo de 150 mm ∅.
- Vean los contrapesos necesarios en la tabla de contrapesos.

Medida de plataforma



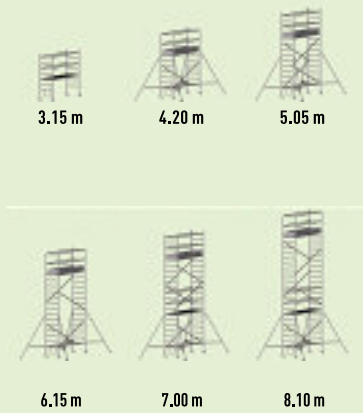
Altura de trabajo	m	3,15	4,20	5,05	6,15	7,00	8,10
Altura de andamio	m	2,15	3,20	4,05	5,15	6,00	7,10
Altura de plataforma	m	1,15	2,20	3,05	4,15	5,00	6,10
Peso	kg	63,6	119,0	132,8	138,0	184,9	190,1
Referencia		51911	51912	51913	51914	51915	51916

Despiece y contrapesos

Medida de plataforma	m	0,75 x 3,00 m					
Altura de trabajo[1)]		3,15	4,20	5,05	6,15	7,00	8,10
Despiece	Ref.	51911	51912	51913	51914	51915	51916
Marco andamio 2,00 m	42802	2	2	4	4	6	6
Marco barandilla 1,00 m	42805	–	2	–	2	–	2
Barandilla longitudinal	42829	–	2	2	2	4	4
Plataforma con trampilla	42821	1	1	1	1	2	2
Rodapié frontal	42825	–	2	2	2	2	2
Rodapié lateral	42944	–	2	2	2	2	2
Tirante diagonal	42816	1	2	4	4	6	6
Tirante horizontal	42819	2	2	2	2	2	2
Estabilizador lateral	42926	–	4	4	4	4	4
Rueda móvil con husillo ∅ 150 mm	42844	4	4	4	4	4	4
Estribo	42940	1	1	1	1	1	1
Contrapesos	Nº de contrapesos en cada rueda o pata						
En interiores	42912	0	0	0	0	0	0
En exteriores	42912	0	0	0	0	1	6

- [1)] Con husillo de la rueda (Ref. 42844) extendido al máximo. (Rango de regulación: 11 cm.)
- Observen las indicaciones del manual de montaje en relación a los contrapesos.

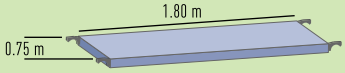
Altura de trabajo



Z 500 Andamio de aluminio con estabilizadores horizontales

- Anchura de andamio: 0,75 m.
  Medida de andamio: 1,80 m.
- Para alturas de trabajo de 2,95 m hasta 7,85 m.
- Homologado según DIN EN 1004 grupo de andamios clase 3, (peso de carga hasta 200 kg/m2) en función del tamaño de plataforma desde 270 kg hasta máx. 450 kg.
- Ruedas de serie: ruedas móviles de 150 mm ∅ con husillo (Ref. 42843) para graduar al milímetro los desniveles.
- Bajo pedido se pueden sustituir por ruedas más pequeñas y económicas pero con restricciones en alturas de trabajo.

Medida de plataforma



Altura de trabajo	m	2,95	3,80	4,65	5,85	6,70	7,85
Altura de andamio	m	1,95	2,80	3,65	4,85	5,70	6,85
Altura de plataforma	m	0,95	1,80	2,65	3,85	4,70	5,85
Peso	kg	35,3	44,5	69,8	110,4	122,6	147,7
Referencia		53360	53361	53362	53363	53364	53365

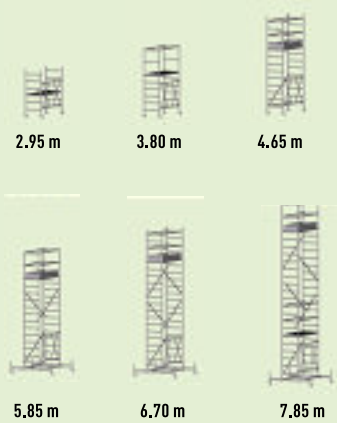
Despiece y contrapesos

Medida de plataforma	m	0,75 x 1,80 m					
Altura de trabajo		2,95	3,80	4,65	5,85	6,75	7,85
Despiece	Ref.	53360	53361	53362	53363	53364	53365
Marco andamio plegable	42835	1	1	1	1	1	1
Marco andamio 2,00 m	42802	–	–	2	2	4	4
Cuerpo barandilla 1,00 m	42805	–	2	–	2	–	2
Barandilla longitudinal	42828	–	–	2	2	2	4
Plataforma con trampilla	42820	1	1	1	1	1	2
Rodapié frontal	42825	–	–	2	2	2	2
Rodapié lateral	42943	–	–	2	2	2	2
Tirante diagonal	42815	–	–	1	3	5	5
Tirante horizontal	42818	–	2	1	–	–	–
Tirante base estabilizador	42810	–	–	–	2	2	2
Barra con ruedas 1,80 m	42830	–	–	–	2	2	2
Rueda móvil con husillo ∅ 125 mm	42843	4	4	4	4	4	4
Contrapesos	Nº de contrapesos en cada rueda o pata						
En interiores							
Montaje centrado	42915	0	0	7	2	3	4
Montaje desplazado [1]		Δ	Δ	Δ	2/3	3/4	4/5
En exteriores							
Montaje centrado	42915	0	0	7	2	3	4
Montaje desplazado [1]		Δ	Δ	Δ	2/3	3/5	4/7

Δ: Técnicamente no viable

- [1]) Con husillo de la rueda (Ref. 42843) extendido al máximo. (Rango de regulación: 11 cm.)
- Cuando son necesarios más de 4 contrapesos por rueda, se tienen que añadir tubos para los contrapesos (Ref. 42849).
- ¡Observe las normativas en materia de contrapesos de las instrucciones de montaje y de uso!
- En (Ref. 53362): Los contrapesos se reducen a 1 ud. por pata o rueda si se añaden estabilizadores laterales.

Altura de trabajo



ZARGES

Z 600 Plataforma de trabajo extensible ZAP

NUEVO

La plataforma de trabajo extensible hasta una altura de trabajo de 5,50 m, plegable de forma compacta.

- Plataforma de trabajo amplia de 0,50 × 1,95 m o 0,60 × 2,50m.
- Barandilla perimetral para la máxima seguridad en el trabajo.
- Altura graduable de la misma forma que escaleras extensibles manuales autoajustables. De esta manera se pueden conseguir diferentes alturas solamente con una plataforma de trabajo.
- Manejo de la regulación de altura por una sola persona.
- Plegable de forma sencilla para el transporte y el almacenamiento.
- Gracias a las ruedas, puede desplazarse fácilmente tanto montada como plegada, pudiendo atravesar puertas.
- Estabilizador extraíble con husillos estables para una mayor estabilidad y graduación de desniveles.
- Al utilizarse en exteriores, es preciso montar contrapesos. Vean tabla inferior.
- Dos medidas disponibles.

Base con ruedas y husillos

Contrapesos para trabajos en exteriores

Altura de plataforma	**m**	1,25 – 2,46	1,81 – 3,58
Altura de trabajo, máx.	**m**	4,50	5,60
Altura de andamio desde / hasta	**m**	2,31 – 3,52	2,87 – 4,64
Medida base con estabilizadores extendidos	**m**	1,90 × 2,30	2,30 × 2,85
Medida base sin estabilizadores extendidos	**m**	0,80 × 2,30	1,20 × 2,85
Peso	**kg**	92,0	119,0
Referencia		**53794**	**53795**

Contrapesos

En interiores	–	–
En exteriores	12	12

Plegado ocupa poco espacio

Graduable en altura

Fácil montaje y plegado

Despiece y accesorios para andamios Z 600

Barandillas

De tubos de aluminio de Ø 50 mm; juntas soldadas en todo el perímetro. Barandilla: con ganchos autoajustables (en gris) de fundición inyectada de aluminio. Marco de la barandilla: incluye 2 muelles de seguridad (en el andamio, no están sueltos) para la fijación al marco del andamio.

Barandilla lateral

Para la protección longitudinal.

Para longitud de andamio m	1,80	2,50	3,00
Altura m	0,45	0,45	0,45
Peso kg	5,3	6,4	7,2
Referencia	**42955**	**42956**	**42957**

Barandilla frontal.

Para la protección frontal.

Para ancho de andamio m	0,75	1,35	1,90
Altura m	1,00	1,00	1,00
Peso kg	2,7	3,7	4,7
Referencia	**42906**	**42903**	**42950**

Conjunto marco plegable

Compuesto por una unidad plegable y dos marcos laterales. Unidad plegable de perfiles de aluminio de 40 mm × 20 mm incl. bisagra con articulaciones de encaje automático. Piezas laterales, véase cuerpo del andamio.

Unidad de marco plegable, 1,80 m

Como unidad base del andamio plegable con una longitud de 1,80 m y una anchura de 0,75 m o 1,35 m.

Longitud andamio m	1,80	1,80
Ancho andamio m	0,75	1,35
Altura m	1,50	1,50
Nº de peldaños	5	5
Peso kg	16,9	21,3
Referencia	**42947**	**42948**

Conjunto marco plegable, 2,50 m

Como unidad base del andamio plegable, extra ancho.

Longitud andamio m	2,50
Ancho andamio m	1,90
Altura m	1,96
Nº de peldaños	7
Peso kg	35,0
Referencia	**42941**

Tirantes (horizontales y diagonales)

Tirantes de tubos de aluminio de Ø 50 con ganchos automáticos.

Tirante horizontal

Para reforzar el tramo inferior del andamio.
Color de los ganchos: gris.

Longitud andamio m	1,80	2,50	3,00
Peso kg	2,3	2,9	3,3
Referencia	**42935**	**42907**	**42936**

Tirante diagonal

Para reforzar los marcos.
Color de los ganchos: azul.

Longitud andamio m	1,80	2,50	3,00
Longitud mm	2,12	2,75	3,20
Peso kg	2,6	3,0	3,4
Referencia	**42937**	**42908**	**42938**

Diagonales de la plataforma

Para reforzar los marcos de andamios en sustitución de los tirantes diagonales, cuando hay una plataforma a la altura de las diagonales.
Color de los ganchos: azul.

Longitud andamio m	1,80	2,50	3,00
Peso kg	2,3	2,7	3,1
Referencia	**42978**	**42979**	**42980**

Tirantes base para andamios con estabilizadores horizontales

Tubos de aluminio Ø 48 mm con adaptadores para sujetar en estabilizadores horizontales.

Longitud andamio m	1,80	2,50	3,00
Peso kg	5,4	6,4	7,2
Referencia	**42810**	**42885**	**42811**

Tirantes base para bastidor

De tubos de aluminio Ø 48 mm con adaptadores para sujetar en marcos de andamio.

Longitud andamio m	1,80	2,50	3,00
Peso kg	6,1	7,1	7,9
Referencia	**42886**	**42887**	**42888**

ZARGES

Marcos de andamios

De tubo de aluminio de Ø 50 mm, peldaños estriados antideslizantes, unión perimetral de larguero con peldaños soldada incl. dos muelles de seguridad (en el andamio, no sueltos)

Marco de andamio, 0,75 m

Para todos los andamios móviles con una anchura de 0,75 m, para el acceso vertical seguro a la plataforma.

Ancho andamio	m	0,75	0,75
Altura	m	1,12	1,96
Nº de peldaños		4	7
Peso	kg	4,0	6,7
Referencia		42905	42904

Marco de andamio, 1,35 m

Con refuerzo central, de aluminio plano de 50 × 5 para todos los andamios móviles con una anchura de 1,35 m.

Ancho andamio	m	1,35	1,35
Altura	m	1,12	1,96
Nº de peldaños		4	7
Peso	kg	5,9	10,0
Referencia		42902	42901

Marco de andamio, 1,35 m con entrada

Con refuerzo central, de tubo de aluminio de Ø 50 mm con entrada para andamios con escaleras interiores.

Ancho andamio	m	1,35
Altura	m	1,96
Nº de peldaños		7 (Un lado)
Peso	kg	9,0
Referencia		42928

Marco andamio, 1,90 m con refuerzo central

De aluminio plano de 50 × 5 para todos los andamios móviles con una anchura de 1,90 m.

Ancho andamio	m	1,90
Altura	m	1,96
Peso	kg	13,6
Referencia		42942

Plataformas

Marco de aluminio unido mediante soldadura perimetral con plancha de madera compacta resistente a la humedad y encolada 7 veces, con superficie antideslizante y 4 ganchos automáticos (gris) de fundición inyectada de aluminio.

Plataforma

Sin trampilla.
Uso: En andamios móviles con una anchura de 1,35 m o 1,90 m.

Longitud andamio	m	1,80	2,50	3,00
Anchura	m	0,60	0,60	0,60
Peso	kg	12,7	17,5	21,1
Referencia		42932	42930	42934

Plataforma con trampilla

Con mecanismo de cierre.

Longitud andamio	m	1,80	2.50	3,00
Anchura	m	0,60	0,60	0,60
Peso	kg	13,0	17,5	23,7
Referencia		42931	42910	42933

Plataforma con trampilla amplia

En toda su longitud. Con mecanismo de cierre.
Uso: Andamios móviles con escaleras interiores.

Longitud andamio	m	1,80	2,50
Anchura	m	0,60	0,60
Peso	kg	13,3	18,1
Referencia		42970	42860

Kit plataforma con trampilla y barandillas

Para el montaje de plataformas en intervalos de 2 m. Paquete formado por: 1 plataforma con trampilla + 2 barandillas

Longitud andamio	m	1,80	2,50	3,00
Peso	kg	23,5	30,3	38,0
Referencia		51980	51981	51982

Despiece y accesorios para andamios Z 600

Rodapiés

Tablones de madera de 3 cm de grosor con guías.

Rodapié lateral

Para la protección longitudinal de la plataforma de trabajo.

Longitud andamio	**m**	1,80	2,50	3,00
Altura	**m**	0,15	0,15	0,15
Peso	**kg**	3,3	4,9	5,6
Referencia		**42943**	**42914**	**42944**

Rodapié frontal

Para la protección frontal de la plataforma de trabajo, incl. guías metálicas.

Ancho andamio	**m**	0,75	1,35	1,90
Altura	**m**	0,15	0,15	0,15
Peso	**kg**	1,4	2,1	3,6
Referencia		**42913**	**42911**	**42949**

Estabilizadores

Estabilizador horizontal

Tubo rectangular de acero de 80 mm × 50 mm, galvanizado con tubos verticales para ruedas y espigas para marco de andamio, incl. 2 abrazaderas de seguridad, en el andamio, no sueltos
* incl. 2 ruedas (sólo para andamio móvil base)

Longitud	**m**	1,50	2,00
Altura	**m**	0,40	0,40
Peso	**kg**	12,0	19,9
Referencia		**42141***	**42923**

Estabilizador lateral

De tubos de aluminio de Ø 50 mm, telescópico y con pie basculante para regular desniveles del suelo. Con abrazaderas para la fijación al larguero y a los peldaños y con seguro contra torsión.

Longitud	**m**	2,25 - 2,45
Peso	**kg**	7,5
Referencia		**42926**

Para andamio móvil con escaleras interiores

Escalera ancha

Construcción de escalera de perfiles de aluminio para una cómoda subida y bajada, especialmente con cargas voluminosas o pesadas.

Longitud andamio	**m**	1,8	2,5
Longitud	**m**	2,15	2,15
Fondo peldaños	**m**	0,10	0,10
Anchura ext. de acceso	**m**	0,43	0,43
Peso	**kg**	8,8	12,5
Referencia		**42961**	**42861**

Pasamanos

De tubos de aluminio de Ø 50 mm para la protección lateral.

Longitud andamio	**m**	1,8	2,5
Longitud	**m**	2,65	2,8
Peso	**kg**	3,8	4,1
Referencia		**42929**	**42862**

Pasamanos

De tubos de aluminio de Ø 50 mm para la protección lateral.
Uso: Sólo debajo de la plataforma de trabajo.

Longitud andamio	**m**	1,8	2,5
Peso	**kg**	3,2	3,7
Referencia		**42939**	**42863**

ZARGES

Estribo

Estribo

Graduable, con tornillos para la fijación al estabilizador con ruedas o a los peldaños para reducir la altura de acceso al primer peldaño.

Peso kg	0,6
Anchura m	0,40
Referencia	**42940**

Ruedas y patas

Rueda con husillo

Rueda de PVC de Ø 200 o Ø 125 mm con husillo de acero galvanizado, con palancas individuales para la función de frenado y liberación, con centraje de carga en estado frenado.
Apto para todos los estabilizadores con ruedas y marcos de andamio.
Rango de graduación: + 30 cm.

Embalaje	1 Ud.	4 Uds.	1 Ud.
Diámetro mm	125	125	200
Rango de graduación cm	30	30	30
Peso kg	6,1	24,4	7,3
Peso de carga / rueda kg	500,0	500,0	600,0
Referencia	**42973**	**42870**	**42917**

Rueda con espiga (sin posibilidad de husillo)

Rueda de PVC Ø 125 mm con espiga, de acero galvanizado y con freno.
Apto para todos los estabilizadores con ruedas y cuerpos de andamio.

Embalaje	1 Ud.	4 Uds.
Diámetro mm	125	125
Peso de carga / rueda kg	300,0	300
Peso kg	1,5	6,0
Referencia	**42959**	**42871**

Rueda de fundición de aluminio con husillo

En lugar de la cinta de toma a tierra, también pueden utilizarse ruedas de fundición de aluminio que garantizan la descarga electroestática.

Embalaje	1 Ud.
Diámetro mm	125
Rango de graduación cm	30
Peso de carga / rueda kg	500,0
Peso kg	6,2
Referencia	**42873**

Rueda de goma con husillo

Rueda de Ø 200 mm con husillo de acero galvanizado, con palancas individuales para la función de frenado y liberación, con centraje de carga en estado frenado.
Apto para todos los estabilizadores con ruedas y cuerpos de andamio.
Campo de aplicación: Para suelos sensibles.
Rango de graduación: + 30 cm.

Embalaje	1 Ud.
Diámetro mm	200
Rango de graduación cm	30
Peso de carga / rueda kg	600
Peso kg	7,3
Referencia	**42875**

Pata con husillo

Acero galvanizado, con husillo en un rango de graduación de 30 cm, con orificios roscados para atornillar al suelo.

Peso kg	4,5
Referencia	**41904**

Despiece y accesorios para andamios Z 600 / Z 500

Contrapesos y accesorios

Contrapeso (disco)

Acero lacado para acoplar en los tubos del estabilizador con ruedas.
Color: amarillo

Diámetro	mm	215
Peso	kg	10,0
Referencia		42915

Tubo para contrapesos

Tubo de aluminio de Ø 50 mm para el contrapeso (Ref. 42915).
Uso: A partir de 4 contrapesos.
Contrapesos máximos: 6.

Longitud	m	0,5
Peso	kg	0,5
Referencia		42919

Contrapeso para andamios con estabilizador lateral

Acero, lacado. Con abrazaderas para la fijación a los estabilizadores laterales.
Color: amarillo

Peso	kg	10,0
Referencia		42912

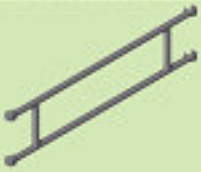
Anclaje de pared

De acero galvanizado. Para anclar el andamio en la pared.
Recomendación:
Altura de plataforma:
3,00 m – 6,60 m: 2 uds.
Altura de plataforma:
6,60 m –10,50 m: 4 uds.
Altura de plataforma:
10,50 m –12,00 m: 6 uds.

Longitud	m	0,90
Peso	kg	2,0
Referencia		42920

Barandillas

De tubos de aluminio de Ø 48 mm, juntas soldadas en todo el perímetro, incl. 2 muelles de seguridad (en el andamio, no sueltos).



Barandilla lateral

Para la protección longitudinal.

Longitud andamio	m	1,80	3,00
Altura	m	0,45	0,45
Peso	kg	4,2	6,1
Referencia		42828	42829

Barandilla frontal.

Para la protección frontal.

Ancho andamio	m	0,75
Altura	m	1,00
Peso	kg	2,6
Referencia		42805

Conjunto marco plegable

Compuesto por una unidad plegable y dos piezas laterales. Unidad plegable de perfiles de aluminio de 40 mm × 20 mm incl. bisagra con articulaciones de encaje automático. Piezas laterales, véase cuerpo del andamio.

Unidad de marco plegable

Como unidad base del andamio plegable con una longitud de 1,80 m y una anchura de 0,75 m.

Longitud andamio	m	1,80
Ancho andamio	m	0,75
Altura	m	1,78
Nº de peldaños		6
Peso	kg	17,4
Referencia		42835

Tirantes base

Tubos de aluminio Ø 48 mm con adaptadores para sujetar en estabilizadores horizontales.

Tirante base para estabilizador horizontal

Por motivos estáticos, a partir de una altura de andamio determinada se deben usar en vez de tirantes horizontales, tirantes base (más refuerzo).

Longitud andamio	m	1,80	3,00	3,00
Peso	kg	5,4	7,2	7,6
Para ancho estabilizador	m	1,80	1,80	3,20
Referencia		42810	42811	42812

ZARGES

Tirantes (horizontales y diagonales)

De tubos de aluminio de Ø 48 mm, con ganchos automáticos.

Tirante horizontal

Para reforzar el tramo inferior del andamio.
Color de los ganchos: amarillo

Longitud andamio	m	1,80	3,00
Peso	kg	2,0	3,0
Referencia		42818	42819

Tirante diagonal

Para reforzar los marcos.
Color de los ganchos: negro

Longitud andamio	m	1,80	3,00
Longitud	mm	2,12	3,20
Peso	kg	2,3	3,1
Referencia		42815	42816

Marco andamio

De tubos de aluminio de Ø 48 mm, peldaños estriados antideslizantes, unión perimetral de peldaños con larguero soldada incl. dos muelles de seguridad (en el andamio, no sueltos)

Marco de andamio, 0,75 m

Ancho andamio	m	0,75
Altura	m	2,00
Nº de peldaños		7
Peso	kg	6,4
Referencia		42802

Plataforma

Marco de aluminio unido mediante soldadura perimetral con plancha de madera compacta resistente a la humedad y encolada 7 veces, con superficie antideslizante y 4 ganchos

Plataforma con trampilla

Con mecanismo de cierre.

Longitud andamio	m	1,80	3,00
Anchura	m	0,60	0,60
Peso	kg	11,9	21,1
Referencia		42820	42821

Rodapiés

Tablones de madera de 3 cm de grosor con guías.

Rodapié lateral

Para la protección longitudinal de la plataforma de trabajo.

Longitud andamio	m	1,80	3,00
Altura	m	0,15	0,15
Peso	kg	3,3	5,6
Referencia		42943	42944

Rodapié frontal

Para la protección frontal de la plataforma de trabajo, incl. guías metálicas.

Ancho andamio	m	0,75
Altura	m	0,15
Peso	kg	1,4
Referencia		42825

Estabilizadores

Estabilizador horizontal

De tubo rectangular de acero de 80 mm × 50 mm o 120 mm × 60 mm, galvanizado con tubos acoplables para ruedas y espigas desplazables para el cuerpo del andamio, incl. 2 muelles de seguridad (en el andamio, no sueltos)

Longitud	mm	1,80	3,20
Altura	m	0,36	0,36
Peso	kg	11,0	26,5
Referencia		42830	42831

Despiece y accesorios para andamios Z 500

Estabilizador lateral
De tubos de aluminio de Ø 50 mm, telescópico y con pie basculante para regular desniveles del suelo.
Con abrazaderas para la fijación al larguero y a los peldaños con seguro contra torsión.

Longitud	m	2,25 - 2,45
Peso	kg	7,5
Referencia		42926

Estribo

Estribo
Graduable, con tornillos para la fijación al estabilizador con ruedas o a los peldaños para reducir la altura de acceso al primer peldaño.

Peso	kg	0,6
Anchura	m	0,40
Referencia		42940

Ruedas y patas

Rueda con husillo
Rueda de PVC de Ø 150 mm con husillo, de acero galvanizado, con freno.
Rango de graduación: + 11 cm.
Suministro en caja de cartón.

Embalaje		1 Ud.	4 Uds.
Rango de graduación	cm	30	30
Peso de carga / rueda	kg	400,0	400,0
Peso	kg	3,8	15,2
Referencia		42844	42846

Rueda con espiga
(sin posibilidad de husillo)
Rueda de PVC Ø 125 mm con espiga, de acero galvanizado y con freno.
Suministro en caja de cartón.

Embalaje		1 Ud.	4 Uds.
Peso de carga / rueda	kg	300,0	300,0
Peso	kg	1,5	6,0
Referencia		42843	42845

Contrapesos y accesorios

Contrapeso (disco)
Acero lacado para acoplar en los tubos del estabilizador con ruedas.
Color: amarillo

Diámetro	mm	215
Peso	kg	10,0
Referencia		42915

Tubo para contrapesos
Tubo de aluminio de Ø 50 mm para el contrapeso (Ref. 42915).
Uso: A partir de 4 contrapesos.
Contrapesos máximos: 6.

Longitud	m	0,5
Peso	kg	0,5
Referencia		42919

Contrapeso para andamios con estabilizador lateral
Acero, lacado. Con abrazaderas para la fijación a los estabilizadores laterales.
Color: amarillo

Peso	kg	10,0
Referencia		42912

Anclaje de pared
De acero galvanizado. Para anclar el andamio en la pared.

Recomendación:
Altura de plataforma:
3,00 m – 6,60 m: 2 uds.
Altura de plataforma:
6,60 m –10,50 m: 4 uds.
Altura de plataforma:
10,50 m –12,00 m: 6 uds.

Longitud	m	0,90
Peso	kg	2,0
Referencia		42920

ZARGES

Repuestos y accesorios Z 300 / Z 200

Bastidor base

Serie		Z 300	Z200
Longitud andamio	m	1,75	1,75
Peso	kg	5,4	5,4
Referencia		44400	44400

Bastidor 1,00 m

Serie		Z 300	Z200
Longitud andamio	m	0,75	0,75
Peso	kg	3,6	3,6
Referencia		44407	44407

Bastidor 2,00 m

Serie		Z 300	Z200
Longitud andamio	m	0,75	0,75
Peso	kg	6,5	6,5
Referencia		44405	44405

Bastidor plegable

Serie		Z 300	Z200
Longitud andamio	m	1,60	1,60
Peso	kg	15,8	13
Referencia		44404	44468

Zócalo lateral

Serie		Z 300	Z200
Longitud andamio	m	2,00	1,5
Peso	kg	4,3	3,5
Referencia		44441	44440

Zócalo frontal

Para la protección frontal de la plataforma de trabajo, incl. bisagras metálicas.

Serie		Z 300	Z200
Peso	kg	2,5	2,5
Referencia		44445	44445

Tirante horizontal

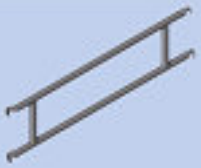
Para reforzar el tramo inferior del andamio.
Color de los ganchos: amarillo

Serie		Z 300	Z200
Peso	kg	1,6	1,2
Referencia		44411	44410

Tirante diagonal

Para reforzar los marcos acoplables.
Color de los ganchos: azul.

Serie		Z 300	Z200
Peso	kg	1,8	1,5
Referencia		44421	44420



Barandilla lateral

Para la protección longitudinal.

Serie		Z 300	Z200
Longitud andamio	m	2,0	Se sustituye por 2 tirantes horizontales
Peso	kg	4,0	
Referencia		44413	

Estabilizador horizontal

Serie		Z 300	Z200
Longitud andamio	m	1,65	1,50
Peso	kg	8,5	4,5
Referencia		44451	44450

Estabilizador lateral

Serie		Z 300	Z200
Peso	kg	5,3	5,3
Referencia		44445	44445

Plataforma con trampilla

Con mecanismo de cierre para la posición segura entre la plataforma intermedia y la plataforma de trabajo.

Serie		Z 300	Z200
Longitud andamio	m	2,00	1,50
Peso	kg	14,0	9,4
Referencia		44436	44435

Pata andamio

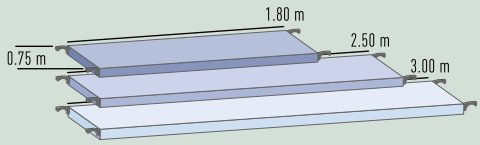
Serie		Z 300	Z200
Peso	kg	1,8	1,5
Referencia		44459	44459

Z 600 Andamio con interior libre de paso, versión estandar

NUEVO

- Anchura del andamio: 0,75 m;
- Longitud del andamio: 1,80 m; 2,50 m; 3,00 m.
- Alturas de trabajo desde 5,60m hasta 10,35m.
- Altura libre de paso:
  1,90 m hasta el centro de la cruceta y 1,30 hasta el extremo inferior de la cruceta.
- Homologado según DIN EN 1004 grupo de andamios clase 3, (peso de carga hasta 200 kg/m2) en función del tamaño de plataforma desde 270 kg hasta máx. 450 kg.
- Ruedas de serie: ruedas móviles de 200 mm con husillo (Ref. 42 917) para graduar al milímetro los desniveles.

Medida de plataforma



Medida de plataforma 0,75 × 1,80 m							
Altura de trabajo	m	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40
Altura de andamio	m	4,60	5,45	6,60	7,40	8,55	9,40
Altura de plataforma	m	3,60	4,45	5,60	6,40	7,55	8,40
Peso	kg	130,6	141,2	172,8	183,4	196,6	202,0
Referencia		52030	52040	52050	52060	52070	52080

Medida de plataforma 0,75 × 2,50 m							
Altura de trabajo	m	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40
Altura de andamio	m	4,60	5,45	6,60	7,40	8,55	9,40
Altura de plataforma	m	3,60	4,45	5,60	6,40	7,55	8,40
Peso	kg	140,7	152,1	190,4	201,8	215,8	221,2
Referencia		52130	52140	52150	52160	52170	52180

Medida de plataforma 0,75 × 3,00 m							
Altura de trabajo	m	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40
Altura de andamio	m	4,60	5,45	6,60	7,40	8,55	9,40
Altura de plataforma	m	3,60	4,45	5,60	6,40	7,55	8,40
Peso	kg	152,1	164,3	210,4	222,6	237,4	242,8
Referencia		52230	52240	52250	52260	52270	52280

ZARGES

Despiece y contrapesos

Medida de plataforma	m	0,75 x **1,80 m**						m	0,75 x **2,50 m**						m	0,75 x **3,00 m**					
Altura de trabajo[1)]		5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40		5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40		5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40
Despiece	Ref.	52030	52040	52050	52060	52070	52080	Ref.	52130	52140	52150	52160	52170	52180	Ref.	52230	52240	52250	52260	52270	52280
Marco andamio 1,00 m	42905	2	–	2	–	2	–	42905	2	–	2	–	2	–	42905	2	–	2	–	2	–
Marco andamio 2,00 m	42904	2	4	4	6	6	8	42904	2	4	4	6	6	8	42904	2	4	4	6	6	8
Marco barandilla 1,00 m	42906	2	2	2	2	2	2	42906	2	2	2	2	2	2	42906	2	2	2	2	2	2
Barandilla longitudinal	42955	2	2	4	4	4	4	42956	2	2	4	4	4	4	42957	2	2	4	4	4	4
Plataforma con trampilla	42931	1	1	2	2	2	2	42910	1	1	2	2	2	2	42933	1	1	2	2	2	2
Rodapié frontal	42913	2	2	2	2	2	2	42913	2	2	2	2	2	2	42913	2	2	2	2	2	2
Rodapié lateral	42943	2	2	2	2	2	2	42914	2	2	2	2	2	2	42944	2	2	2	2	2	2
Tirante diagonal	42937	2	4	4	6	8	8	42908	2	4	4	6	8	8	42938	2	4	4	6	8	8
Tirante diagonal plataforma	42978	2	2	2	2	2	2	42979	2	2	2	2	2	2	42980	2	2	2	2	2	2
Estabilizador lateral	42926	4	4	4	4	4	4	42926	4	4	4	4	4	4	42926	4	4	4	4	4	4
Rueda móvil con husillo ∅ 200 mm	42917	4	4	4	4	4	4	42917	4	4	4	4	4	4	42917	4	4	4	4	4	4
Estribo	42940	1	1	1	1	1	1	42940	1	1	1	1	1	1	42940	1	1	1	1	1	1
Contrapesos	Nº de contrapesos en cada rueda o pata a colocar en el estabilizador lateral																				
En interiores	42912	0	0	0	0	1	1	42912	0	0	0	0	0	1	42912	0	0	0	0	0	0
En exteriores		0	0	0	2	7	x		0	0	0	1	5	x		0	0	1	8	x	x

x: No permitido

Altura de trabajo

5.60 m

6.45 m

7.60 m

8.40 m

9.55 m

10.40 m

→ [1)] Con husillo de la rueda (Ref. 42917) extendido al máximo. (Rango de regulación: 30 cm.)

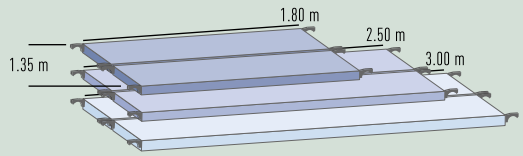
→ Observen las indicaciones del manual de montaje en relación a los contrapesos.

Z 600 Andamio con interior libre de paso, versión ancha

NUEVO

- Anchura del andamio: 1,35 m;
  Longitud del andamio: 1,80 m; 2,50 m, 3,00m.
- Alturas de trabajo desde 5,60m hasta 10,35m.
- Altura libre de paso:
  1,90 m hasta el centro de la cruceta y 1,30 hasta el extremo inferior de la cruceta.
- Homologado según DIN EN 1004 grupo de andamios clase 3, (peso de carga hasta 200 kg/m2) en función del tamaño de plataforma desde 486 kg hasta máx. 810 kg.
- Ruedas de serie: ruedas móviles de 200 mm con husillo (Ref. 42 917) para graduar al milímetro los desniveles.

Medida de plataforma



Medida de plataforma 1,35 × 1,80 m							
Altura de trabajo	m	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40
Altura de andamio	m	4,60	5,45	6,60	7,40	8,55	9,40
Altura de plataforma	m	3,60	4,45	5,60	6,40	7,55	8,40
Peso	kg	157,1	170,5	218,6	232,0	249,0	257,2
Referencia		52330	52340	52350	52360	52370	52380

Medida de plataforma 1,35 × 2,50 m							
Altura de trabajo	m	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40
Altura de andamio	m	4,60	5,45	6,60	7,40	8,55	9,40
Altura de plataforma	m	3,60	4,45	5,60	6,40	7,55	8,40
Peso	kg	172,0	186,2	245,8	260,0	277,8	286,0
Referencia		52430	52440	52450	52460	52470	52480

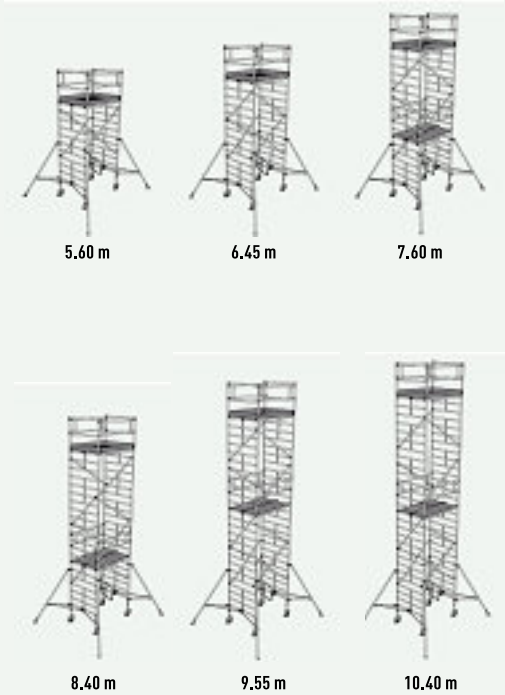
Medida de plataforma 1,35 × 3,00 m							
Altura de trabajo	m	5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40
Altura de andamio	m	4,60	5,45	6,60	7,40	8,55	9,40
Altura de plataforma	m	3,60	4,45	5,60	6,40	7,55	8,40
Peso	kg	188,0	203,0	275,0	290,0	308,6	316,8
Referencia		52530	52540	52550	52560	52570	52580

Despiece y contrapesos

Medida de plataforma	m	1,35 x **1,80 m**						m	1,35 x **2,50 m**						m	1,35 x **3,00 m**					
Altura de trabajo[1]		5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40		5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40		5,60	6,45	7,60	8,40	9,55	10,40
Despiece	Ref.	52330	52340	52350	52360	52370	52380	Ref.	52430	52440	52450	52460	52470	52480	Ref.	52530	52540	52550	52560	52570	52580
Marco andamio 1,00 m	42902	2	–	2	–	2	–	42902	2	–	2	–	2	–	42902	2	–	2	–	2	–
Marco andamio 2,00 m	42901	2	4	4	6	6	8	42901	2	4	4	6	6	8	42901	2	4	4	6	6	8
Marco barandilla 1,00 m	42903	2	2	2	2	2	2	42903	2	2	2	2	2	2	42903	2	2	2	2	2	2
Barandilla longitudinal	42955	2	2	4	4	4	4	42956	2	2	4	4	4	4	42957	2	2	4	4	4	4
Plataforma con trampilla	42931	1	1	2	2	2	2	42910	1	1	2	2	2	2	42933	1	1	2	2	2	2
Plataforma sin trampilla	42932	1	1	2	2	2	2	42930	1	1	2	2	2	2	42934	1	1	2	2	2	2
Rodapié frontal	42911	2	2	2	2	2	2	42911	2	2	2	2	2	2	42911	2	2	2	2	2	2
Rodapié lateral	42943	2	2	2	2	2	2	42914	2	2	2	2	2	2	42944	2	2	2	2	2	2
Tirante diagonal	42937	2	4	4	6	8	8	42908	2	4	4	6	8	8	42938	2	4	4	6	8	8
Tirante diagonal plataforma	42978	2	2	2	2	2	2	42979	2	2	2	2	2	2	42980	2	2	2	2	2	2
Estabilizador lateral	42926	4	4	4	4	4	4	42926	4	4	4	4	4	4	42926	4	4	4	4	4	4
Rueda móvil con husillo ∅ 200 mm	42917	4	4	4	4	4	4	42917	4	4	4	4	4	4	42917	4	4	4	4	4	4
Estribo	42940	1	1	1	1	1	1	42940	1	1	1	1	1	1	42940	1	1	1	1	1	1
Contrapesos	Nº de contrapesos en cada rueda o pata a colocar en el estabilizador lateral																				
En interiores	42912	0	0	0	0	0	0	42912	0	0	0	0	0	0	42912	0	0	0	0	0	0
En exteriores		0	0	1	2	3	x		0	0	0	0	2	x		0	0	0	0	x	x

x: No permitido

Altura de trabajo



→ [1]) Con husillo de la rueda (Ref. 42917) extendido al máximo. (Rango de regulación: 30 cm.)

→ Observen las indicaciones del manual de montaje en relación a los contrapesos.

Z 600 Ménsula 0,75 m

NUEVO

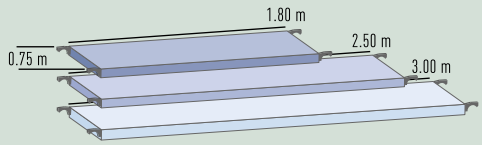
Ménsulas para ampliar las plataformas de trabajo.

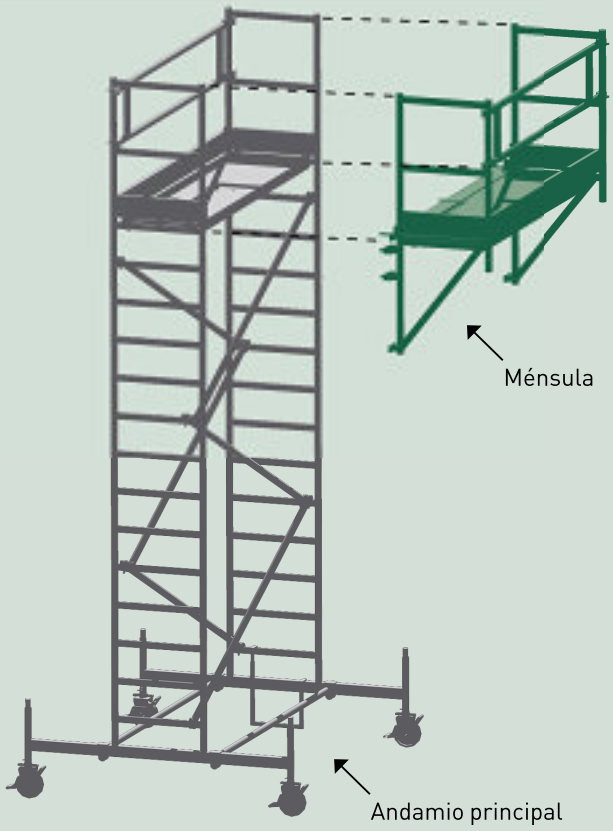
- Ancho ménsula: 0,75 m;
  Longitud ménsula: 1,80 m; 2,50 m; 3,00 m.
- Para ampliar nuestros andamios de la serie Z600 con estabilizadores horizontales en versión normal y extra anchos hasta una altura de trabajo de 8,60 m en el interior y 6,65 m en el exterior.
- Para doblar y triplicar el espacio de trabajo.
- Para trabajar sobre obstáculos que reducirían el espacio de trabajo debajo de la plataforma.
- Para crear más estaciones de trabajo sobre un andamio.

Observación:
Con el uso de ménsulas se cambia el andamio del grupo 3 (200 kg/m²) al grupo 2 (150 kg/m²).
Para el montaje se deben pedir las piezas adicionales necesarias (a continuación detallamos en la tabla de despiece).

Longitud ménsula	0,75 ×	1,80 m	2,50 m	3,00 m
Peso	kg	44,0	51,0	57,0
Referencia		51990	51991	51992

Medida de plataforma





ZARGES

Despiece y contrapesos

Longitud ménsula	m	1,80 m	m	2,50 m	m	3,00 m
Despiece	Ref.	51990	Ref.	51991	Ref.	51992
Barandilla frontal	42906	2	42906	2	42906	2
Plataforma sin trampilla	42932	1	42930	1	42934	1
Rodapié frontal 0,75 m	42913	2	42913	2	42913	2
Fijación para rodapiés	42966	2	42966	2	42966	2
Tirante diagonal	42937	2	42908	2	42938	2
Ménsula de aluminio 0,75 m	42962	2	42962	2	42962	2
Plataforma intermedia	42963	1	42964	1	42965	1

Componentes a pedir adicionalmente

Medida de plataforma andamio principal	m	0,75 × **1,80 m**	1,35 × **1,80 m**	m	0,75 × **2,50 m**	1,35 × **2,50 m**	m	0,75 × **3,00 m**	1,35 × **3,00 m**
Tirante base para bastidor	42886	2 (en 51024 + 51034)	2 (en 51324 + 51334)	42887	2 (en 51224 + 51234)	2 (en 51424 + 51434)	42888	2 (en 51224 + 51234)	2 (en 51524 + 51534)
Estabilizador horizontal 2,00 m	42923	2 (en 51024)	2 (en 51324 + 51334)	42923	2 (en 51124)	2 (en 51424 + 51434)	42923	2 (en 51224)	2 (en 51524 + 51534)

| Contrapesos | | Nº de contrapesos en cada pata o rueda | | |

Z 600 Andamio con pasarela

NUEVO

Para superar máquinas u otros objetos altos hasta un ancho libre de paso de 3,00 m y una altura libre de paso de 5,40 m.

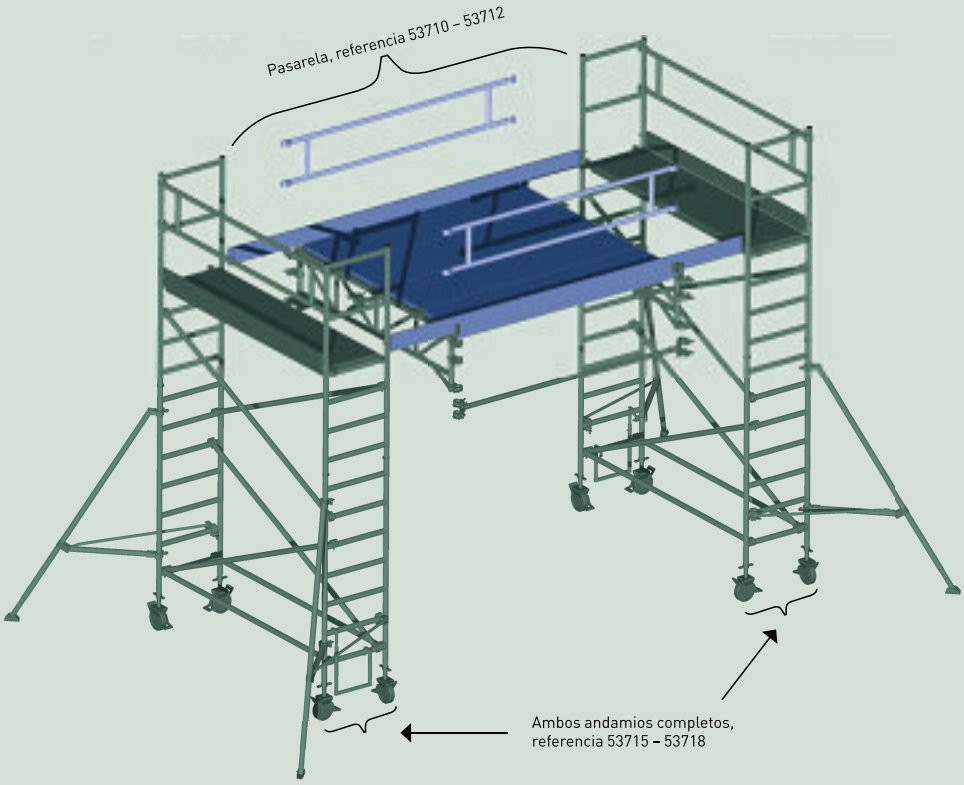
- Ancho andamio principal (izquierda y derecha): 0,75 m. Longitud andamio principal (izquierda y derecha): 2,50 m. Longitudes de pasarela (entre andamios principales): 1,80 m, 2,50 m o 3,00 m.
- 4 alturas de trabajo de 5,40 m hasta máx. 8,20 m.
- Medida plataforma de 7,80 m² hasta máx. 10,9 m².
- Pertenece al grupo 3 de andamios (peso de carga hasta máx 200kg/m²), en este caso dependiendo de la longitud de pasarela desde 1575 kg hasta máx. 2175 kg.
- Ruedas estándar:
  Ruedas con husillo de 200 mm (Ref. 42974) para graduar desniveles de altura al centímetro y con peso de carga de 1000 kg./rueda.

Andamios principales

Altura de trabajo	m	5,40	6,25	7,35	8,20
Altura de andamio	m	4,40	5,25	6,35	7,20
Altura de plataforma	m	3,40	4,25	5,35	6,20
Altura libre de paso	m	2,60	3,45	4,60	5,40
Peso	kg	260,4	283,2	359,8	382,6
Referencia		53715	53716	53717	53718

Pasarelas

Longitud de la pasarela	m	1,80	2,50	3,00
Peso	kg	89,8	116,4	136,2
Referencia		53710	53711	53712



ZARGES

Despiece y contrapesos

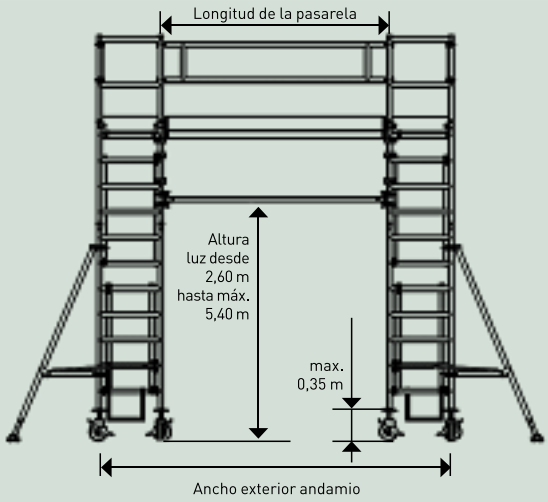
Andamios (Izquierda y Derecha)	m	0,75 × 2,50 m			
Altura de trabajo[1]		5,40	6,25	7,35	8,20
Despiece de andamios (Izquierda y Derecha)	Ref.	53715	53716	53717	53718
Marco andamio 1,00 m	42905	4	–	4	–
Marco andamio 2,00 m	42904	4	8	8	12
Marco barandilla 1,00 m	42906	4	4	4	4
Barandilla lateral	42956	2	2	6	6
Plataforma con trampilla	42910	2	2	4	4
Rodapié lateral	42914	2	2	2	2
Tirante diagonal	42908	8	12	12	16
Tirante horizontal	42907	4	4	4	4
Soporte	42975	2	2	2	2
Estabilizador diagonal	42926	4	4	4	4
Rueda con husillo ∅ 200 mm para 1000 kg	42874	8	8	8	8
Estribo de arranque	42940	2	2	2	2

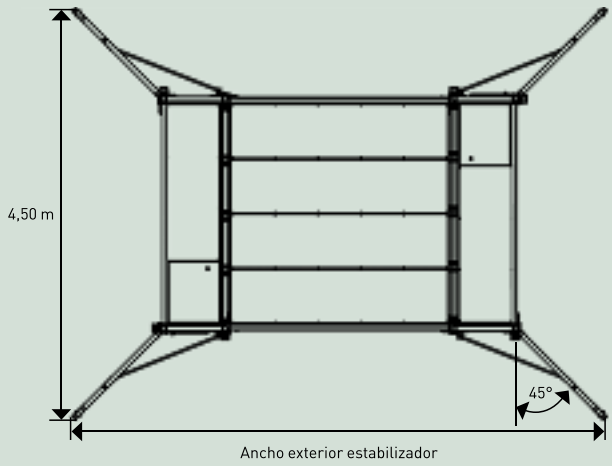
Despiece de la pasarela	3 longitudes de pasarela disponibles					
Longitud de la pasarela	m	1,80 m	m	2,50 m	m	3,00 m
	Ref.	53710	Ref.	53711	Ref.	53712
Plataforma sin trampilla	42932	4	42930	4	42934	4
Barandilla	42955	2	42956	2	42957	2
Tirante base	42886	2	42887	2	42888	2
Rodapié para pasarela	42866	2	42867	2	42868	2

Contrapesos	Nº de contrapesos en cada pata o rueda a colocar en estabilizador lateral														
Altura de trabajo	m	5,40	6,25	7,35	8,20	m	5,40	6,25	7,35	8,20	m	5,40	6,25	7,35	8,20
En interiores	42912	0	0	0	0	42912	0	0	0	0	42912	0	0	0	0
En exteriores		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0

→ [1] Con husillo de la rueda (Ref. 42974) extendido al máximo. (Rango de regulación: 6,5 cm)

→ Observen las indicaciones del manual de montaje en relación a los contrapesos.





Longitud de la pasarela		1,80 m	2,50 m	3,00 m
Ancho exterior andamio	m	3,15	3,85	4,35
Ancho exterior estabilizador	m	5,15	5,85	6,35

Accesorios de ampliación

Gracias a estos accesorios de ampliación, los andamios móviles estándar pueden convertirse en andamios móviles para soluciones especiales.

Poste barandilla de 1,00 m

Se utiliza para unir las barandillas cuando se acoplan andamios lateralmente y no tener que usar los marcos andamio.

Peso	kg	2,0
Referencia		42986

Viga andamio

Para acoplar dos andamios con una separación grande.
Para grandes puentes desde 3,25 hasta 6,25 m.

Longitud	m	3,25	4,25	5,25
Altura	m	0,45	0,45	0,45
Peso	kg	13,5	17,5	22,0
Referencia		42890	42891	42892

Longitud	m	6,25
Altura	m	0,45
Peso	kg	26,5
Referencia		42893

Viga soporte

Uso: Para la fijación longitudinal a andamio móviles para alojar las pasarelas (como, p. ej., en plataformas de trabajo).

Longitud andamio	m	2,50
Altura	m	0,58
Peso	kg	12,2
Referencia		42975

Rodapié para pasarela

Para la protección longitudinal de la pasarela en plataformas de trabajo.
Con bisagra.

Longitud de pasarela	m	1,8	2,50	3,00
Longitud	m	3,20	3,90	4,40
Peso	kg	8,1	9,7	10,8
Referencia		42866	42867	42868

Consolas de aluminio

Para ampliar la plataforma a un o dos lados incluyendo acoples.

Anchura	m	0,75
Altura	m	0,95
Peso	kg	5,0
Referencia		42962

Plancha intermedia

Uso: Para cerrar los espacios al montar una ménsula en un andamio móvil. Plancha de aprox. 12 cm de ancho con marco de aluminio en la parte inferior.

Longitud andamio	m	1,8	2,5	3,0
Longitud	m	1,70	2,40	2,90
Peso	kg	7,5	9,0	10,5
Referencia		42963	42964	42965

Abrazadera rígida de 90° de aluminio

Para acoplar los accesorios a otras piezas de andamios.

Peso	kg	1,4
Referencia		42971

Abrazadera giratoria de aluminio

Para acoplar los accesorios a otras piezas de andamios.

Peso	kg	1,5
Referencia		42972

Grapas para rodapiés frotales

Para acoplar dos rodapiés frontales en serie.

Peso	kg	0,2
Referencia		42966

Grapas para rodapiés laterales, 1 par

Para acoplar dos rodapiés laterales en serie.

Peso	kg	1,0
Referencia		42869

Rueda para 1000 kg

Rueda de PVC de Ø 200 mm con husillo de acero galvanizado, con palancas individuales para la función de frenado y liberación
Con centraje de carga en estado frenado.
Apta para todos los estabilizadores horizontales y marcos de andamio.
Rango de graduación: + 6,5 cm.

Diámetro	mm	200
Rango de graduación	cm	6,5
Peso de carga / rueda	kg	1000,0
Peso	kg	7,3
Referencia		42874

Accesorios escaleras

Apoyo de pared /Ampliación de base

De fijación sencilla con dos tornillos de garra.
Pies antideslizantes y estables.

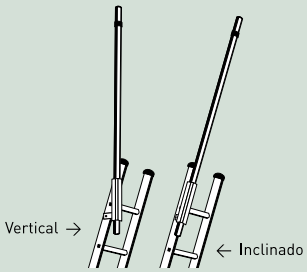
Ancho de apoyo	mm	1200
Saliente	mm	540
Para largueros	mm	58 – 114
Referencia		40250

Distanciador de pared

Para escalera de peldaños de 30 × 30 mm.
Distancia de pared:
Desde 50 hasta 68 cm, regulable cada 3 cm.

Referencia	40100

Larguero de salida telescópico



Inclinación	Referencia
Inclinado derecho	856613
Inclinado izquierdo	856614
Vertical derecho	856615
Vertical izquierdo	856616

Barandilla

Tubo de aluminio de 25 cm × 1,50 cm. Fácil fijación.

Longitud	mm	1270	1990
Altura	mm	200	200
Para escaleras fijas y de estanterías con longitud hasta	m	3,00	4,70
Referencia		41960	41990

Fijación canal

Para fijar la escalera a una canal.
1 Juego = 2 unidades.

Referencia	41999

Regulador de desniveles

Para tener seguridad también en desniveles. Este accesorio es de altura regulable y se puede fijar fácilmente en el larguero.
Posibilidad de regulación máx.: 375 mm.

Para perfiles de	Referencia
48 a 50 mm	41911
58 mm	41914
62 mm	41912
68 mm	41913
73 mm	41915
85 mm	41916
98 mm	41917

Regulador de desniveles

Para escaleras con estabilizadores.
Regulación hasta 375 mm. .

Referencia	41925

ZARGES

Anclaje de acero para el suelo

Según las normas de prevención de accidentes, es necesario usar puntas para clavar en el suelo.

Referencia	41939

Bandeja multiuso

Pinturas, brochas, destornilladores, todo lo que hace falta cabe en esta práctica bandeja. Se sujeta simplemente en los peldaños de la escalera.

Referencia	40270

Accesorios para pies

Pies giratorios con bases de goma y en posición levantada como punta para clavar. Ancho de los largueros a partir de 58 mm × 25 mm.

Referencia	826067

Ganchos para escaleras

Ancho de apoyo	Referencia
Para raíl guía de hasta 36 mm ∅	809303
Para raíl guía de hasta 50 mm ∅	809304
Para raíl guía de hasta 80 mm ∅	809305

Accesorios para pies

Referencia	41997

Ganchos para escaleras

Gancho de apoyo con revestimiento de plástico	Referencia
Para raíl guía de hasta 50 mm ∅	821704
Para raíl guía de hasta 100 mm ∅	821705
Para raíl guía de hasta 150 mm ∅	821706
Para raíl guía de hasta 200 mm ∅	821707

Plataforma adaptable

Para los que tienen que estar de pie mucho tiempo en la escalera.

Referencia	41900

Ganchos para escaleras

Gancho de apoyo con revestimiento de plástico	Referencia
Para raíl guía de hasta 50 mm ∅	821700
Para raíl guía de hasta 100 mm ∅	821701
Para raíl guía de hasta 150 mm ∅	821702
Para raíl guía de hasta 200 mm ∅	821703

Construcciones especiales a medida

Pasarelas y plataformas de trabajo especiales

Si con nuetras pasarelas estándar no es suficiente para cubrir sus requisitos, en ZARGES desarrollamos pasarelas y plataformas de trabajo según las necesidades de nuestros clientes.

Camiones

Ponemos como ejemplo una plataforma de trabajo graduable en altura, para el montaje o cambio del parabrisas.

Industria Aeronáutica

Fabricamos plataformas de trabajo, Docks y escaleras de accesos para los trabajos de mantenimiento y montaje en aviones y helicópteros.

Industria ferroviaria

Ponemos como ejemplo esta plataforma de trabajo que facilita el acceso a los techos de los trenes.

Eurobox

La caja universal ZARGES. Con útiles accesorios, constituye la mejor solución para guardar, almacenar y transportar.

- → Caja universal apilable de aluminio.
- → Tapa con bisagras de acero inoxidable y junta estanca de goma en el interior.
- → Equipado con dos fuertes cintas para soporte de la tapa.
- → Cantoneras de PVC de color azul en las esquinas para poderlas apilar.
- → Perfil macizo en el perímetro de la tapa, boca y base de la caja.
- → Juntas de perfil completamente soldadas.
- → Nerviaciones en las esquinas para un refuerzo adicional.
- → Cierres de ballesta con cerradura, orificio para precinto y para candado. (Grosor máx. 6 mm).
- → Asas con resorte, ergonómicas y de alta resistencia.
- → La medida interior se reduce en la boca de la caja por 30 mm (largo y ancho).
- → Fabricación de acuerdo con medidas de palet DIN 15141.

→ **Particularidad**

La Referencia 40700 incluye asa en la tapa.
La Referencia 40709 está equipada con 2 asas en cada frontal.
Las Referencia 40710 y 40701 están equipadas con 3 asas.

Referencia	Dimensión interior (L. × An. × Al. aprox. mm)	Dimensión exterior (L. × An. × Al. aprox. mm)	Volumen	Peso (kg)
40700	350 × 250 × 310	400 × 300 × 340	27	3
40701	550 × 350 × 220	600 × 400 × 250	42	4,7
40702	550 × 350 × 310	600 × 400 × 340	60	4,9
40703	550 × 350 × 380	600 × 400 × 410	70	5,2
40704	750 × 350 × 310	800 × 400 × 340	81	6,1
40705	750 × 550 × 380	800 × 600 × 410	155	7,5
40706	750 × 550 × 580	800 × 600 × 610	240	8,9
40709	1150 × 750 × 480	1200 × 800 × 510	415	13
40710	1150 × 250 × 220	1200 × 300 × 250	63	6,3

ZARGES

Eurobox como caja de herramientas.

Caja universal apilable de aluminio.

- → Ángulo de aluminio interior para cajetines referencia: 40624 / 40625
- → Pletina para candado (hasta un grosor de 8 mm).
- → Tapa con bisagras de acero inoxidable y junta perimetral.
- → Equipado con dos cintas resistentes para soporte de la tapa.
- → Cantoneras azules de PVC resistentes a los golpes para su apilamiento.
- → Marco del perfil perimetral, de tapa y de base de perfil macizo.
- → Juntas de perfil completamente soldadas.
- → Nerviaciones en las esquinas para un refuerzo adicional.
- → Cierres de ballesta. con cerradura, orificio para precinto y para candado (grosor máx. 6 mm).
- → Asas con resorte, ergonómicas y de alta resistencia.
- → La medida interior se reduce en la boca de la caja por 30 mm (largo y ancho).
- → Fabricación de acuerdo con medidas de palet DIN 15141.

→ **Observación**

Suministro sin contenido. Los cajetines de PVC son accesorios.

Referencia	Dimensión interior (L. × An. × Al. aprox. mm)	Dimensión exterior (L. × An. × Al. aprox. mm)	Volumen	Peso (kg)
40707	550 × 350 × 310	600 × 400 × 340	60	5,5
40708	750 × 350 × 310	800 × 400 × 340	81	6,7

Referencia: 40624

Accesorios

Descripción	Referencia
Cajetín de PVC	40624
Cajetín de PVC	40625

Accesorios

Referencia	Cajetín 40625	Cajetín 40624
40707	4 x	-
	4 x	3 x
	-	6 x
40708	-	4 x
	2 x	1 x

Referencia: 40625

ZARGES Box

Herramientas o aparatos delicados, equipos de servicio o de montaje, documentación importante de trabajo o piezas de gran valor: la caja ZARGES Box guarda todo de forma segura, limpia, y protegida.

- → Caja universal de aluminio.
- → Tapa con bisagras de acero inoxidable y junta perimetral fijada con espuma.
- → Marco del perfil perimetral, de tapa y de base de perfil macizo.
- → Juntas de perfil completamente soldadas.
- → Nerviaciones en las esquinas para un refuerzo adicional.
- → Cierres de ballesta con cerradura, seguro adicional con orificio para candado (grosor máx. de 6 mm) o para precinto.
- → Asas con resorte, ergonómicas y de alta resistencia.
- → La medida interior se reduce en la boca de la caja por 30 mm (largo y ancho).

Referencia	Dimensión interior (L. × An. × Al. aprox. mm)	Dimensión exterior (L. × An. × Al. aprox. mm)	Descripción	Volumen	Peso (kg)
40861	550 × 350 × 220	600 × 400 × 240	Mini-Box	42	4
40877	550 × 350 × 310	600 × 400 × 330	Mini-Box Plus	60	4,5
40862	750 × 350 × 310	800 × 400 × 330	Midi-Box	81	5,5
40863	850 × 450 × 350	900 × 500 × 370	Maxi-Box	135	6,9

Rollbox

Tanto para montadores como para fotógrafos, viajeros, representantes comerciales, artesanos, aficionados al bricolaje o para coleccionistas – ¡confíe en la funcional caja con ruedas ZARGES!

→ Caja universal con ruedas de aluminio.
→ Con dos ruedas en un lateral.
→ Asas con resorte, ergonómicas y de alta resistencia.

→ **Particularidad**
Referencia 40851 y 40852: Tapa con cinta continua de bisagras de acero inoxidable y junta perimetral fijada con espuma, apilable de forma segura y centrada, cierres de ballesta. Seguro mediante cerradura, orificio para precinto o para candado (grosor máx. de 6 mm), boca de caja aprox. 40 mm inferior a la medida interior.
Referencia 43818: Tapa con bisagras de acero inoxidable, versión ligera con cierres tensores, boca de caja aprox. 28 mm inferior a la medida interior.

Referencia	Dimensión interior (L. × An. × Al. aprox. mm)	Dimensión exterior (L. × An. × Al. aprox. mm)	Volumen	Peso (kg)
40851	910 × 365 × 375	950 × 400 × 410	124	9,0
40852	740 × 365 × 375	780 × 400 × 410	100	7,5
43818	735 × 350 × 310	770 × 370 × 335	81	4,0

Accesorios

Denominación	Referencia
Set de cerraduras.	40830
Set de cerraduras.	40831

Accesorios para cajas

Accesorios estándar

Cierre de ballesta
Cierre de ballesta con combinación numérica con 4 dígitos.
Diámetro de lado 5 mm.

Apto para	Referencia
Todas las cajas ZARGES	**46989**

Cierre de ballesta tipo TSA
Cierre de ballesta con combinación numérica con 4 dígitos.
El candado TSA puede abrirse por el personal aeroportuario sin sufrir ningún daño.

Apto para	Referencia
Todas las cajas ZARGES	**46789**

Set de cerraduras.
Compuesto por 2 candados y 2 llaves.

Apto para	Descripción	Referencia
Todas las cajas Eurobox, 40851 y 40852	Caja set cierre diferente	**40830**
Todas las cajas Eurobox, 40851 y 40852	Misma llave en todos los sets	**40831**

Cajetín para cosas pequeñas
El sistema para ordenar piezas pequeñas.
Con 21 separadores de polipropileno.

Apto para	Referencia
40701, 40704, 40861, 40863 y 40877	**40628**

Interior para maletín
Carpeta práctica de tejido resistente para documentos y utensilios de trabajo.

Apto para	Referencia
40701, 40706, 40709, 40801, 40863 y 40877	**40626**

Carpeta de herramientas.
Carpeta para herramientas extraíble, fabricada de tejido resistente.

Apto para	Referencia
40701, 40706, 40709, 40801, 40863 y 40877	**40627**

Set de pared divisoria.
Sistema de goma espuma para ordenar piezas grandes.
Incluye goma espuma para la base y espuma perfilada para la tapa.

Apto para	Referencia
40701, 40703, 40861 y 40877	**40730**

Pared divisoria graduable de aluminio
Consiste de una pared divisoria de aluminio con 2 guías.

Apto para	Referencia
40701 y 40861	**40864**
40702 y 40704	**40865**
40863	**40866**

Para mayor movilidad

Ruedas para acoplamiento en cajas
Movilidad para todas las cestas a partir de una medida interior de 550 mm × 350 mm.
Posibilidad de montaje sin herramientas.
Ruedas de goma, Ø 100 mm, con freno.
peso de carga hasta 90 kg con 4 ruedas
Recomendaciones de disposición:
2 ruedas giratorias y 2 ruedas fijas o 4 ruedas giratorias

Descripción	Referencia
1 juego = 2 ruedas fijas	**40741**
1 juego = 2 ruedas móviles	**40742**

Ruedas

2 ruedas de poliamida de primera calidad.
Montaje fácil.
Capacidad de carga 50 kg/set.
Ideal para cajas con una longitud exterior de 800 – 1000 mm.
Suministro incl. material de fijación necesario e instrucciones de montaje.

Apto para	Referencia
Todas las cajas ZARGES	**40738**

Trolley

Trolley acoplable de aluminio.
Fácil auto-montaje.
Asa extraíble.
Ideal para cajas con una longitud exterior de 600 mm – 800 mm.
Ruedas de Ø 54 mm.
Peso de carga 30 kg.

Apto para	Descripción	Referencia
40701, 40708, 40861, 40862 y 40877	Trolley	**40739**

Set complementario para trolley

Set complementario para montar el trolley en otras cajas.

Apto para	Referencia
40739	**40740**

Base móvil W 150

Bastidor de aluminio, versión baja.
Rodamiento: 2 ruedas móviles y 2 ruedas fijas, Ø 125 mm, 40 mm de anchura, fácil de rodar, no dejan huellas, con sistema antihilos.

Apto para	Referencia
40701, 40703, 40707, 40861,40877, 40554 y 40555	**40607**
40705, 40706, 40551 y 40553	**40608**

Base móvil W 152

Bastidor de aluminio, versión alta.
Al. = 450 mm.
Rodamiento: 2 ruedas giratorias y 2 ruedas fijas situadas en las esquinas, Ø 125 mm, 40 mm de anchura, sistema antihilo, fácil rodaje, de goma y no dejan huellas.

Apto para	Referencia
40705, 40706, 40551 y 40553	**40680**
40781 y 40782	**40609**

Para soluciones de transporte personalizadas

Set de goma espuma

Acondicionamiento de goma espuma pretroquelada.
La solución rápida y sencilla para piezas sueltas y series pequeñas.
Adaptación de la forma sin herramienta.
Se compone de: 2 placas de 30 mm, 2 placas de 60 mm, 1 placa perfilada de 30 mm para la tapa, 1 placa de 10 mm para el suelo.
Pegamento incluido

Apto para	Referencia
40700, 40703, 40861 y 40877	**40735**
40704 y 40706	**40736**
40710	**40737**

Acondicionamiento interior de goma espuma

Suministramos también bajo pedido las Eurobox con un acondicionamiento interior de goma espuma duradera y resistente. Base y paredes de goma espuma LD 45, (peso específico 45 kg/m³, grosor 11 mm), tapa acondicionada con goma espuma perfilada.
Otros materiales y grosores a consultar
De goma espuma de 11 mm de grosor, incl. goma espuma perfilada para tapa.

Apto para	Referencia
40700	**43861**
40701 y 40861	**43863**
40702 y 40877	**43864**
40703	**43865**
40704 y 40862	**43876**
40705	**43877**
40706	**43878**
40710	**43883**
40709	**43884**

Complementos personalizados de goma espuma

A partir de una gran oferta de materiales, fabricamos complemento acolchados a medida adaptados a la perfección a sus necesidades de transporte en cuanto a protección y funcionalidad.
Bajo pedido, estos complementos están disponibles también en versión antiestática o aislante.

Combinaciones posibles de accesorios

Lista de combinaciones

Referencia	Descripción	(Medidas interiores, L x An en mm)						
		350 × 250	550 × 350	750 × 350	750 × 550	850 × 450	1150 × 250	1150 × 750
40626	Carpeta portadocumentos	–	✓	✓	✓	✓	–	✓
40627	Carpeta portaherramientas	–	✓	✓	✓	✓	–	✓
40628	Bandeja de plástico azul con divisiones	–	✓	✓	–	✓[2]	–	–
40730	Juego de separadores	–	✓	–	–	–	–	–
40735	Módulo de goma de espuma 1	✓[1]	✓	–	–	–	–	–
40736	Módulo de goma de espuma 2	–	–	✓[1]	✓	–	–	–
40737	Módulo de goma de espuma 3	–	–	–	–	–	✓	–
40864	Tabique metálico separador con guías 1	–	✓	–	–	–	–	–
40865	Tabique metálico separador con guías 2	–	✓	–	–	–	–	–
40866	Tabique metálico separador con guías 3	–	–	–	–	✓	–	–
40738	Juego de ruedas para caja	–	–	✓	✓	✓	✓	–
40739	Trolley	–	✓	✓	–	–	–	–
40741	Juego de ruedas Clip-On, fijas	–	✓	✓	✓	✓	–	✓
40742	Juego de ruedas Clip-On, giratorias con freno	–	✓	✓	✓	✓	–	✓
40830	Juego de cerraduras	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40831	Adaptación cierre con cerradura (llave nº 801)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
46789	Candado TSA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
46989	Candado numérico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

[1] recorte a medida necesario [2] También con 2 bandejas

Combinación de accesorios

Descripción	Carpeta porta-documentos	Carpeta porta-herramientas	Juego de separadores	Módulo de goma de espuma	Bandeja de plástico azul con divisiones
Carpeta portadocumentos	–	no	si	si	no
Carpeta portaherramientas	no	–	si	si	no
Juego de separadores	si	si	–	no	si
Módulo de goma de espuma	si	si	no	–	si
Bandeja de plástico con divisiones	no	no	si	si	–

Observación: Las posibilidades de combinación dependen de las alturas de las cajas.
Dadas las circunstancias puede que se tenga que recortar por ejemplo el juego de separadores o omitir una capa del módulo de goma de espuma.

Sea en el polo norte o en el ecuador...

... las cajas ZARGES son idóneas para cada tipo de uso.

Índice numérico

ZARGES

Referencia	Pág.
0100	128
40175	75
40250	128
40251	11
40270	128
40273	40
40370	15
40680	137
40730	138
40877	135
40900	129
40907	42
40918	43
40919	42
40925	128
40939	129
40945	84
40997	129
40999	128
41181	82
41445	85
41673	39
41904	113
41920	39
41921	43
41923	39
41959	52
41960	128
41970	52
41990	128
42141	95
42181	82
42300	24
42446	85
42802	106
42805	106
42810	97
42811	99
42812	106
42815	108
42816	106
42818	108
42819	106
42820	108
42821	106
42825	106
42829	107
42828	108
42835	108
42843	110
42844	107
42845	116
42846	116
42849	116
42860	111
42861	112
42869	127
42870	113
42871	113
42873	113
42874	125
42875	113
42885	110
42910	125
42911	103
42912	114
42915	95
42917	113
42919	114
42920	114
42923	112
42926	97
42928	104
42929	104
42935	94

Referencia	Pág.
42936	99
42937	99
42938	110
42939	112
42940	106
42941	105
42942	111
42943	109
42944	106
42949	112
42950	105
42956	125
42959	113
42961	112
42970	115
42973	125
42975	126
42986	128
43049	82
43181	82
43243	81
43247	81
43253	84
43255	81
43257	80
43270	82
43275	82
44460	91
44500	92
44509	92
44800	24
46789	138
46989	136
47215	84
47232	89
47559	86
47562	86
47563	86
47572	86
47573	86
47582	86
47900	89
48409	90
53300	94
53400	94
54960	71
54980	70
54982	74
54983	71
54988	74
58148	80
217510	49
297465	17
590004	57
590009	61
590010	57
590011	63
590012	65
590013	59
590020	67
590080	61
590090	61
590896	65
591006	68
591030	68
591050	59
591896	65
591922	59
591932	59
591942	59
591952	59
826067	129
41962-41965	52
1041356...364	12
1141356...364	13

Referencia	Pág.
1241012...018	14
1241356...364	14
1341012...018	15
1341356...364	15
40008-40014	11
40031-40037	39
40044-40050	36
40060-40061	51
40063-40068	51
40172-40178	77
40192-40193	75
40206-40209	19
40214-40217	17
40238-40241	50
40245-40249	17
40261-40265	40
40267-40269	40
40333-40340	30
40352-40360	33
40372-40374	42
40378-40384	8
40431-40435	31
40446-40449	19
40451-40456	8
40461-40466	34
40477-40479	46
40607-40608	138
40607-40609	137
40624-40625	134
40626-40628	136
40700-40710	133
40707-40708	134
40735-40737	137
40738-40740	137
40741-40742	136
40830-40831	136
40861-40863	135
40864-40866	136
40911-40917	128
41012-41018	10
41081-41086	12
41201-41209	50
41161-41164	20
41165-41170	37
41194-41196	27
41201-41209	50
41211-41217	48
41223-41230	30
41240-41247	81
41251-41255	11
41256-41258	37
41260-41261	37
41263-41270	35
41279-41285	17
41288-41294	21
41296-41300	18
41303-41316	33
41322-41324	36
41326-41327	49
41342-41346	45
41356-41366	9
41373-41380	31
41402-41408	13
41412-41418	13
41490-41495	41
41511-41518	7
41522-51529	23
41547-41564	7
41566--41576	9
41602-41608	10
41632-41635	46
41663-41666	35
41670-41671	47
41675-41678	47
41683-41685	39

Referencia	Pág.
41901-41903	44
40918-41921	43
41925-41929	39
41936-41938	45
41951-41956	52
41962-41965	52
41970-41976	52
41981-41986	52
42240-42247	81
42319-42325	16
42337-42344	23
42355-42359	18
42366-42376	25
42381-42385	26
42394-42395	27
42406-42416	34
42423-42428	29
42453-42458	29
42463-42470	32
42810-42812	114
42815-42821	115
42829-42831	106
42862-42863	112
42866-42868	125
42886-42888	125
42890-42893	126
42901-42903	103
42903-42906	93
42907-42908	123
42913-42914	112
42930-42934	111
42936-42938	138
42937-42938	119
42947-42948	110
42951-42954	41
42955-42957	97
42962-42966	123
42971-42972	127
42978-42980	112
43240-43247	81
43249-43252	83
43257-43259	84
43270-43272	82
43276-43277	82
43498-43499	83
43500-43502	85
43861-43865	141
43876-43878	141
43883-43884	141
44153-44158	28
44203-44207	32
44501-44504	93
44540-44543	92
44590-44593	92
47205-47207	89
47210-47215	89
47216-47219	83
47260-47262	89
47266-47267	89
47300-47308	88
47321-47329	88
47331-47339	88
47341-47349	88
47351-47359	88
47361-47369	88
47371-47379	88
47530-47535	86
47537-47538	86
47550-47558	86
47623-47625	88
47633-47635	88
47643-47645	88
47653-47655	88
47663-47665	88
47673-47675	88

Referencia	Pág.
48401-48403	91
48540-48542	90
48590-48592	90
49093-49098	28
49107-49115	6
49207-49215	24
49229-49235	16
49306-49311	22
49728-49736	6
49743-49744	26
49750-49754	25
49787-49794	22
51004-51094	98
51024-51064	123
51104-51194	96
51124-51164	123
51204-51294	96
51224-51264	123
51304-51394	98
51324-51364	123
51404-51494	98
51434-51464	123
51504-51594	98
51524-51564	123
51911-51916	107
51922-51952	95
51961-51971	107
51980-51982	111
51990-51992	122
52003-52093	100
52030-52080	118
52103-52193	100
52130-52180	118
52203-52293	100
52230-52280	118
52303-52393	102
52403-52493	102
52430-52480	120
52503-52593	120
52530-52580	120
52886-52888	125
53003-53083	104
53004-53084	104
53360-53365	108
53500-53593	105
53600-53601	94
53700-53701	94
53710-53712	124
53715-53718	124
53794-53795	109
54913-54920	76
54923-54930	77
54943-54950	77
54952-54959	73
54963-54970	76
54984-54987	75
54994-54998	72
55033-55035	44
58148-58348	80
58157-58357	80
58165-58365	80
58174-58374	80
58185-58385	80
58196-58396	80
58507-58591	81
58607-58691	81
58707-58791	81
59103-59110	69
59113-59120	69
59123-59130	69
59133-59140	69
59143-59150	69
59153-59160	69
590000-...001	57
590014-...019	57

Referencia	Pág.
590204-218	57
590224-...238	57
590244-...258	57
590264-...278	57
590284-...298	57
590304-...318	57
590324-...338	57
590344-...358	57
590364-...378	59
590384-...398	59
590404-...418	59
590424-...438	59
590444-...458	59
590464-...478	59
590484-...500	63
590520-...531	63
590544-...560	63
590568-...580	63
590588-...600	63
590704-...720	63
590724-...740	63
590744-...760	63
590764-...780	63
590784-...800	63
590804-...820	63
590844-...858	59
590864-...878	59
590882-...889	59
590890-...896	59
590894-...895	59
590903-...910	61
590913-...920	61
590923-...930	61
590933-...940	61
590943-...950	61
590973-...960	61
590963-...970	61
590973-...980	61
591000-...006	68
591020-...022	68
591101-...106	67
591111-...116	67
591131-...136	67
591142-...146	67
591151-...152	69
591162-...166	67
591171-...177	67
591181-...187	67
591204-...214	63
591224-...238	63
591244-...260	63
591284-...298	57
591304-...318	57
591321-...330	67
591344-...350	63
591364-...378	63
591384-...400	63
591431-...440	67
591484-...500	63
591505-...510	61
591528-...530	61
591544-...560	61
591584-...590	61
591607-...610	61
591864-...878	59
591882-...886	59
591891-...893	65
591894-...895	65
809303-...305	129
821700-...703	128
821704-...707	129
856613-...616	128
INT 0001	38
INT 0002	38
INT 0003	38

ZARGES

→ www.zarges.es

Cial. F.B. Zarges, S.L.

C/. Torrent Tortuguer, 54-60 - Naves 2 y 3

Pol. Ind. Can Salvatella

08210 Barberà del Vallès (Barcelona)

Tel. 93 729 63 80 • Fax 93 729 63 81

http:/www.zarges.es

e-mail: comercial@zarges.es

Distribuidor

→

Edición 2008

ZARGES, se reserva el derecho a modificar modelos y accesorios sin previo aviso.