



ACCESO, TRABAJO Y PROTECCIÓN EN ALTURA

CATÁLOGO
2018



NOVEDAD 2018

 TUBESCA-COMABI

ESCALERAS

MODIFICACIONES PRODUCIDAS EN LOS RANGOS PLATINIUM, PRONOR, PROLINE, STARLINE Y ESCALERAS ISOLANTES

PARA CUMPLIR CON LOS NUEVOS REQUISITOS DE LA NORMA EN 131

► + INFORMACIÓN PÁGINAS 78 A 79



PROLINE

GAMA PROLINE
AHORA COMPLETA
► PÁGINAS 91 A 95

SENCILLA

EXTENSIBLE A
MANO 2 TRAMOS

EXTENSIBLE DE CUERDA
2/3 TRAMOS



X-TENSO

ESCALERA
SENCILLA
TELESCÓPICA
► PÁGINAS 98 A 99



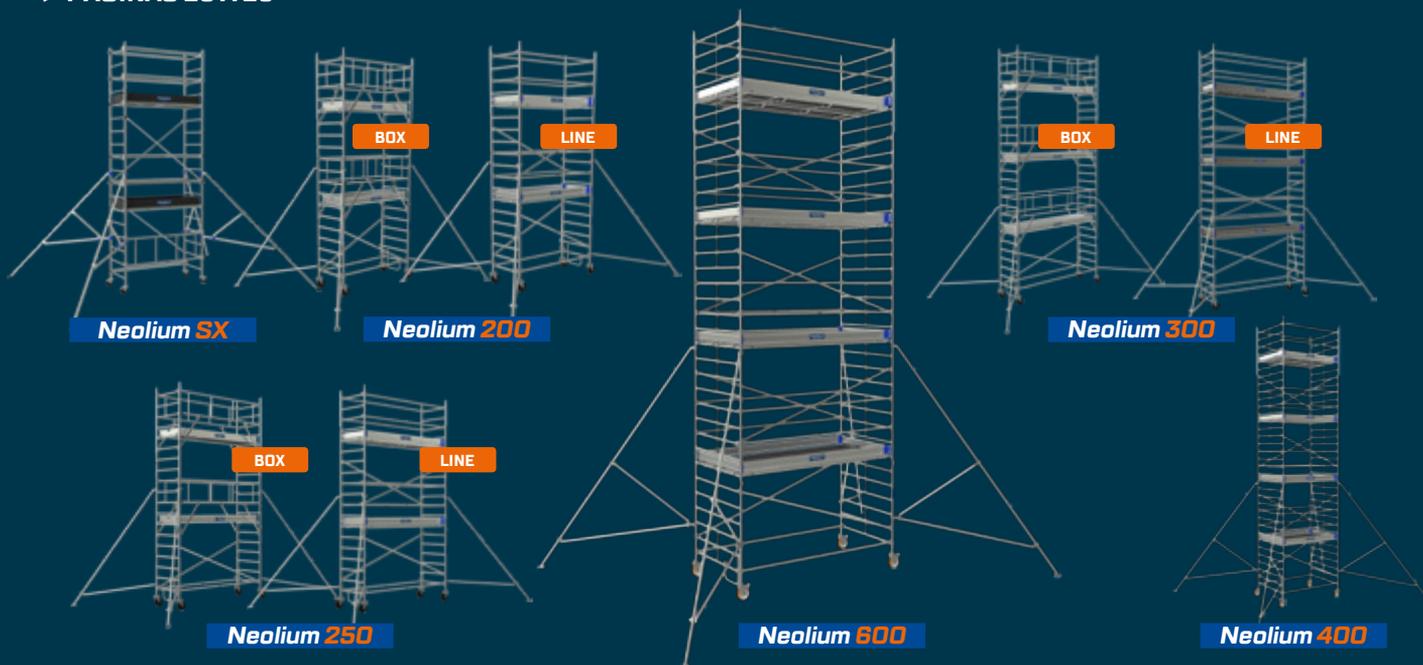
MULTIPLI+

ESCALERA MULTIFUNCIÓN
► PÁGINA 100



NEOLIUM

ANDAMIOS MOVILES ALUMINIO SOLDADO
LA GAMA MÁS EFICIENTE DEL MERCADO
 ► PÁGINAS 26 A 29



MOMENT'TOP

BARANDILLA TEMPORAL
PARA TECHOS / TERRAZAS
 ► PÁGINAS 121 A 126



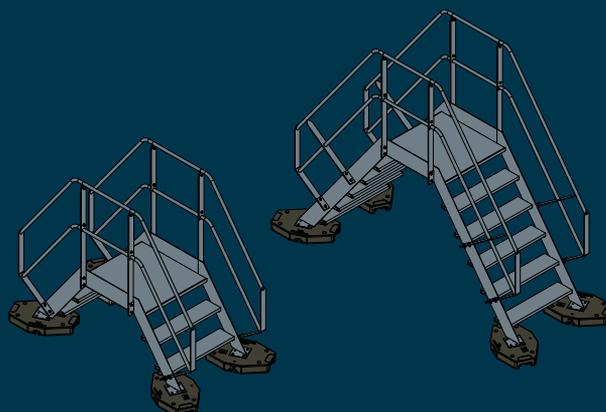
HORIZON

BARANDILLA DEFINITIVA
PARA TECHOS / TERRAZAS
 ► PÁGINAS 127 A 130



CRUZAR PUENTES

SALTO DE LOBO PARA CRUZAR DUCTOS DE VENTILACIÓN, TUBERÍAS, ...
 ► PÁGINA 140



PLATAFORMAS

UNIVERSALES ET ESPECÍFICO

MODELOS	SHERPAMATIC	SHERPASCOPIC FIJA / PLEGABLE	PROFORT FIJA / PLEGABLE	PROFORT XTEND	RAPTOR	TETRIS 100
PÁGINA	6	7	8	9	10	11
ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO	3,89 m	4,46 m / 3,53 m	3,15m	3,16 m	3,18 m	3,00 m
USO	Ultra intensivo	Ultra intensivo	Intensivo	Intensivo	Regular	Intensivo
MATERIAL	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Acero
TIPO DE SUELO	Suelo plano	Suelo plano y desnivelado	Suelo plano	Suelo plano y desnivelado	Suelo plano	Suelo plano y desnivelado
NORMAS	PIRL NFP 93 353 PIR NFP 93 352	PIRL NFP 93 353 PIR NFP 93 352	PIRL NFP 93 353	PIRL NFP 93 353	PIRL NFP 93 353	PIRL NFP 93 353
ETIQUETAS			-	-	-	
DECRETOS	2004-924 EN 131-7	2004-924 EN 131-7	2004-924 EN 131-7	2004-924	2004-924	2004-924
GARANTÍA	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años
CONSEJO DE UTILIZACIÓN						



- Edificios obras menores
- Construcción obra mayor
- Acabado Decoración Pintura
- Techumbre Fontanería
- Utilización doméstica
- Mantenimiento Revisión
- Electricidad Telefonía
- Tiendas y Estanterías
- Rescate
- Logístico

					
HELIS	SHERPA FIBRA	PASARELA DE MANTENIMIENTO 1 PLANO	PASARELA DE MANTENIMIENTO 2 PLANO	ESCALERA PARA LINEALES	STABIL
11	12	13	13	14	15
2,68 m	3,17 m	3,78 m	3,78 m	5,26 m	2,50 m
Intensivo	Ultra intensivo	Intensivo	Intensivo	Intensivo	Regular y Diario
Acero	Aluminio y fibrio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Suelo plano y desnivelado	Suelo plano	Suelo plano	Suelo plano	Suelo plano	Suelo plano
PIRL NFP 93 353	PIRL NFP 93 353	EN 131-7	EN 131-7	EN 131-7	FD E 85-301
-	-	-	-	-	-
2004-924	2004-924	2004-924	2004-924	2004-924	2004-924
3 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años
 	 	 	 	  	

1 GAMA DE PLATAFORMAS, 2 TIPOS DE UTILIZACIÓN

UTILIZACIÓN UNIVERSAL

Plataformas diseñadas para cubrir al máximo las problemáticas que aparecen en las obras.

De acero, para resistir mejor a las agresiones de los solventes y del cemento, y de aluminio, para aligerar el producto y facilitar las manipulaciones.

UTILIZACIÓN ESPECÍFICA

Plataformas desarrolladas especialmente para adaptarse a las exigencias de determinadas profesiones.

Ejemplo: la Sherpa Fibra, para luchar contra las descargas eléctricas, o la Stabil, para facilitar el relleno de los lineales en las tiendas.



SHERPAMATIC FIJA

LA PLATAFORMA GRAN CONFORT



Uso **Ultra intensivo** | Utilización **Suelo plano**
 Altura máxima de trabajo **3,89 m**
Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**
 Norma **PIRL 93 353** 3 a 6 m | **EN 131-7**
PIR 93 352 7 a 8 Peldaños | Decreto **2004-924**
NF

- Edificios obras menores
- Construcción obra mayor
- Mantenimiento Revisión
- Anillos para manipulación con grúa de serie

MANIPULACIÓN CON GRÚA



VIDEO

- ▶ Cinturón de seguridad semiautomático rígido, a 360°.
- ▶ Estabilizados con configuraciones milimétricas patentadas.
- ▶ Montantes en forma de U, ultra-resistentes.
- ▶ Plataforma muy ancha, antideslizante, gran confort 600 x 420 mm con zócalo integrado (altura : 120 mm).
- ▶ Peldaños de aluminio estriados antideslizantes (anchura: 80 mm).
- ▶ Probada bajo cargas intensivas para resistir a las exigencias de los profesionales de la construcción y del mantenimiento.

Disponible en fibra de vidrio para electricistas.
 Página 12 ▶ SHERPA FIBRA

Ref.								Dimensiones bultos (m)
*02272153	2,07	0,73	3	16,80	1,20	2,73	3178740098612	2,07 x 0,80 x 0,32
*02272154	2,30	0,95	4	20,00	1,39	2,95	3178740098629	2,30 x 0,66 x 0,32
*02272155	2,55	1,18	5	21,80	1,57	3,18	3178740098636	2,55 x 0,66 x 0,32
*02272156	2,80	1,42	6	23,30	1,75	3,42	3178740098643	2,80 x 0,66 x 0,32
**02272157	3,05	1,65	7	24,80	1,93	3,65	3178740098650	3,05 x 0,66 x 0,32
**02272158	3,31	1,89	8	26,50	2,22	3,89	3178740152550	3,30 x 0,66 x 0,32

Suministra bajo filme retráctil con PLV. La plataforma se cuenta como un peldaño.
 * Los modelos 02272153, 02272154, 02272155 y 02272156 tienen la certificación NF PIRL 93 353.
 La referencia 02272153 no tiene estabilizadores.
 ** Los modelos 02272157 y 02272158 tienen la certificación NF PIR 93 352.



Modelo 8 peldaños

Seguro de la barandilla

2 ruedas
Ø 160 mm para los desplazamientos

NOVEDAD
Cerrojos en parte trasera, anti-levantamiento

NOVEDAD
Anillos para manipulación con grúa



Los estabilizadores de los modelos 7 y 8 peldaños son de tubo, contrariamente a los modelos de 3 a 5 peldaños.



Plataforma antideslizante con rodapiés 3 lados



Bandeja portaherramientas

SHERPASCOPIC TELESCÓPICA

EL GRAN CONFORT TODO TERRENO



TUBESCA

Uso **Ultra intensivo**

Utilización **Suelo plano y desnivelado**

Altura máxima de trabajo **4,46 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **PIRL 93 353 3** a 4 m | **PIR 93 352 4** a 10 m

EN 131-7 | Decreto **2004-924** | **NF**



Edificios obras menores



Construcción obra mayor



Mantenimiento Revisión



Anillos para manipulación con grúa de serie

MANIPULACIÓN CON GRÚA

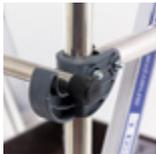
- ▶ Sistema de desfase de nivel intuitivo y resistente.
- ▶ Cinturón de seguridad semiautomático rígido, a 360°.
- ▶ Estabilizados con configuraciones milimétricas patentadas.
- ▶ Plataforma muy ancha, antideslizante, gran confort 600 x 420 mm con zócalo integrado.
- ▶ Escalones estriados antideslizantes 30 x 30 mm.
- ▶ Montantes en forma de U, ultra-resistentes.
- ▶ Bloqueo automático de las plataformas.

Ref.	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	h ₈	h ₉	h ₁₀	h ₁₁	h ₁₂	h ₁₃	h ₁₄	h ₁₅	h ₁₆	h ₁₇	h ₁₈	h ₁₉	h ₂₀	h ₂₁	h ₂₂	h ₂₃	h ₂₄	h ₂₅	h ₂₆	h ₂₇	h ₂₈	h ₂₉	h ₃₀	h ₃₁	h ₃₂	h ₃₃	h ₃₄	h ₃₅	h ₃₆	h ₃₇	h ₃₈	h ₃₉	h ₄₀	h ₄₁	h ₄₂	h ₄₃	h ₄₄	h ₄₅	h ₄₆	h ₄₇	h ₄₈	h ₄₉	h ₅₀	h ₅₁	h ₅₂	h ₅₃	h ₅₄	h ₅₅	h ₅₆	h ₅₇	h ₅₈	h ₅₉	h ₆₀	h ₆₁	h ₆₂	h ₆₃	h ₆₄	h ₆₅	h ₆₆	h ₆₇	h ₆₈	h ₆₉	h ₇₀	h ₇₁	h ₇₂	h ₇₃	h ₇₄	h ₇₅	h ₇₆	h ₇₇	h ₇₈	h ₇₉	h ₈₀	h ₈₁	h ₈₂	h ₈₃	h ₈₄	h ₈₅	h ₈₆	h ₈₇	h ₈₈	h ₈₉	h ₉₀	h ₉₁	h ₉₂	h ₉₃	h ₉₄	h ₉₅	h ₉₆	h ₉₇	h ₉₈	h ₉₉	h ₁₀₀
*02272250	2,13	0,78-1,02	3-4	23,10	1,39a1,57	2,78-3,02	3178740098698	2,03 x 0,66 x 0,38																																																																																													
**02272251	2,44	1,07-1,53	4-6	26,40	1,61a1,97	3,07-3,53	3178740098704	2,30 x 0,66 x 0,32																																																																																													
**02272252	3,20	1,76-2,23	7-9	31,00	2,15a2,52	3,76-4,23	3178740098711	3,20 x 0,66 x 0,38																																																																																													
**02272253	3,20	1,76-2,46	7-10	33,00	2,15a2,73	3,76-4,46	3178740152567	3,20 x 0,66 x 0,38																																																																																													

Suministra bajo filme retráctil con PLV. La plataforma se cuenta como un peldaño.

*El modelo 02272250 tiene la certificación NF PIRL 93353.

**Los modelos 02272251 y 02272252 el 02272253 tienen la certificación NF PIR 93352.



Seguro de la barandilla



2 ruedas Ø 160 mm para los desplazamientos



Cerrojos en parte trasera, anti-levantamiento



Anillos para manipulación con grúa



Modelo 7 a 10 peldaños

SHERPASCOPIC PLEGABLE Y COMPACTO



TUBESCA

Uso **Ultra intensivo**

Utilización **Suelo plano y desnivelado**

Altura máxima de trabajo **3,53 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **PIR 93 352 4** a 6 m | Decreto **2004-924**

EN 131-7 | **NF**



Edificios obras menores



Construcción obra mayor



Mantenimiento Revisión

- ▶ Sistema de desfase de nivel intuitivo y resistente.
- ▶ Cinturón de seguridad semiautomático rígido, a 360°.
- ▶ Estabilizados con configuraciones milimétricas patentadas.
- ▶ Plataforma antideslizante 600 x 420 mm con zócalo integrado.
- ▶ Montantes en forma de U, ultra-resistentes, y escalones estriados antideslizantes 30 x 30 mm.
- ▶ Montantes en forma de U, ultra-resistentes.
- ▶ Transporte y ordenamiento fáciles.

Ref.	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	h ₈	h ₉	h ₁₀	h ₁₁	h ₁₂	h ₁₃	h ₁₄	h ₁₅	h ₁₆	h ₁₇	h ₁₈	h ₁₉	h ₂₀	h ₂₁	h ₂₂	h ₂₃	h ₂₄	h ₂₅	h ₂₆	h ₂₇	h ₂₈	h ₂₉	h ₃₀	h ₃₁	h ₃₂	h ₃₃	h ₃₄	h ₃₅	h ₃₆	h ₃₇	h ₃₈	h ₃₉	h ₄₀	h ₄₁	h ₄₂	h ₄₃	h ₄₄	h ₄₅	h ₄₆	h ₄₇	h ₄₈	h ₄₉	h ₅₀	h ₅₁	h ₅₂	h ₅₃	h ₅₄	h ₅₅	h ₅₆	h ₅₇	h ₅₈	h ₅₉	h ₆₀	h ₆₁	h ₆₂	h ₆₃	h ₆₄	h ₆₅	h ₆₆	h ₆₇	h ₆₈	h ₆₉	h ₇₀	h ₇₁	h ₇₂	h ₇₃	h ₇₄	h ₇₅	h ₇₆	h ₇₇	h ₇₈	h ₇₉	h ₈₀	h ₈₁	h ₈₂	h ₈₃	h ₈₄	h ₈₅	h ₈₆	h ₈₇	h ₈₈	h ₈₉	h ₉₀	h ₉₁	h ₉₂	h ₉₃	h ₉₄	h ₉₅	h ₉₆	h ₉₇	h ₉₈	h ₉₉	h ₁₀₀
02272420	1,79	1,07-1,53	4/6	28,00	1,61a1,97	3,07-3,53	3178740098728	1,79 x 0,66 x 0,40																																																																																													

Suministra bajo filme retráctil con PLV. La plataforma se cuenta como un peldaño.



Ajuste intuitivo de los estabilizadores



Bloqueo del plano deslizable, Sistema patentado



Cerrojos en parte trasera, anti-levantamiento



PROFORT BARANDILLA FIJE

LO ESENCIAL PARA EL PROFESIONAL, MUY COMPACTA



Uso **Intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura máxima de trabajo **3,15 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **PIRL 93 353** | Decreto **2004-924** | **EN 131-7**



Edificios obras menores



Acabado Decoración Pintura



Mantenimiento Revisión

- ▶ Cinturón de seguridad rígido, a 360°.
- ▶ Estabilizadores con ajuste milimétrico patentado.
- ▶ La pata de refuerzo está estudiada para pasar por encima de los obstáculos: WC por ejemplo (a excepción de la versión de 2 peldaños).
- ▶ Plataforma antideslizante 490 x 400 mm con zócalo integrado. (Altura: 100 mm).
- ▶ Peldaños de aluminio estriados antideslizantes (anchura: 60 mm).
- ▶ Compacto y ligero.

Ref.										Dimensiones bultos (m)
*02272512	1,73	0,51	2	12,90	2,51		3178740099688	1,72 x 0,30 x 0,63		
*02272513	1,92	0,70	3	14,20	2,70		3178740099718	1,94 x 0,30 x 0,63		
02272514	2,18	0,93	4	17,40	2,93		3178740099749	2,19 x 0,30 x 0,74		
02272515	2,43	1,15	5	18,70	3,15		3178740099770	2,43 x 0,30 x 0,74		

Suministra bajo filme retráctil con PLV. La plataforma se cuenta como un peldaño.

* Los modelos 02272512 y 02272513 no tienen estabilizadores.



Ruedas Ø 100 mm



El uso contra la pared es posible



Repisa portaherramientas de serie



Modelo 5 peldaños

PROFORT BARANDILLA PLEGABLE

LO ESENCIAL PARA EL PROFESIONAL, COMPACTIDAD Y MÁS



Uso **Intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura máxima de trabajo **3,16 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **PIRL 93 353** | Decreto **2004-924** | **EN 131-7**



Edificios obras menores



Acabado Decoración Pintura

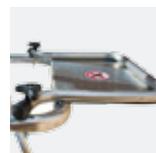


Mantenimiento Revisión

- ▶ Gran maniobrabilidad y dimensiones mínimas.
- ▶ Montaje rápido, sin tornillos ni herramientas.
- ▶ Estabilizadores con ajuste milimétrico patentado.
- ▶ Cinturón de seguridad rígido, a 360°.
- ▶ Plataforma antideslizante 490 x 400 mm con zócalo integrado. (Altura: 100 mm).
- ▶ Peldaños de aluminio estriados antideslizantes (anchura: 60 mm).
- ▶ La pata de refuerzo está estudiada para pasar por encima de los obstáculos: WC por ejemplo.

Ref.										Dimensiones bultos (m)
02272713	1,23	0,44	0,70	3	15,00	2,40	3178740099817	1,34 x 0,38 x 0,74		
02272714	1,47	0,44	0,93	4	19,60	2,93	3178740099824	1,59 x 0,38 x 0,74		
02272715	1,72	0,44	1,16	5	22,00	3,16	3178740099831	1,85 x 0,38 x 0,74		

Suministra bajo filme retráctil con PLV. La plataforma se cuenta como un peldaño.



Bandeja portaherramientas en opción
Ref: 02272526



Modelo 5 peldaños

PROFORT X'TEND

LO ESENCIAL PARA EL PROFESIONAL TELESCÓPICA

TUBESCA
 Uso **Intensivo**
 Utilización **Suelo plano y desnivelado**
 Altura máxima de trabajo **3,16 m**
Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**
 Norma **PIRL 93 353** | Decreto **2004-924**

-  Edificios obras menores
-  Acabado Decoración Pintura
-  Mantenimiento Revisión



- ▶ Estructura en aluminio para mejor transporte y montaje.
- ▶ Dimensiones totales reducidas, utilizable en espacios reducidos.
- ▶ Estabilizadores con ajuste milimétrico patentado.
- ▶ Plataforma antideslizante 517 x 402 mm con zócalo integrado. (Altura : 100 mm).
- ▶ Ajustable de los pies todo los 20 cm.
- ▶ Peldaños de aluminio estriados antideslizantes (anchura: 60 mm).



UN PRODUCTO = 3 ALTURA DE TRABAJO



Ref.								Dimensiones bultos (m)
02272750	1,36	0,39	0,70-1,16	3/5	20,30	2,70-3,16	3178740144197	1,36 x 0,76 x 0,39

Suministra bajo filme retráctil con PLV. La plataforma se cuenta como un peldaño.



Bloqueo de las plataformas deslizantes, precisión y fiabilidad

sistema de bloquero de los estabilizadores por Ergoblock

2 ruedas Ø100 mm para los desplazamientos

Bandeja portaherramientas en opción Ref: 02272526



Cinturón de seguridad rígido, a 360°



Bandeja de 2 posiciones posibles

RAPTOR

EL COMPAÑERO DE TODAS LAS OBRAS

TUBESCA

Uso **Regular**

Utilización **Suelo plano**

Altura máxima de trabajo **3,18 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **PIRL 93 353** | Decreto **2004-924**

-  Edificios obras menores
-  Acabado Decoración Pintura
-  Mantenimiento Revisión



VIDEO

- ▶ El más ligero en el mercado.
- ▶ Manipulación fácil.
- ▶ Barandilla rígida, anticaída 3 lados.
- ▶ Patas anchas y fijas en 3 a 4 peldaños (2 patas en el modelo 3 peldaños y 4 patas en el modelo 4 peldaños).
- ▶ La pata de refuerzo está estudiada para pasar por encima de los obstáculos : WC por ejemplo (a excepción de la versión de 2 peldaños).
- ▶ Los estabilizadores del modelo 5 peldaños son plegables e independientes. Peldaños de estriados antideslizantes de 80 mm.
- ▶ Plataforma antideslizante 500 x 400 mm con zócalo integrado. (Altura : 100 mm).
- ▶ Bandeja portaherramientas en serie.



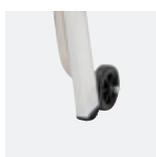
Modelo 3 peldaños



Ref.								Dimensiones bultos (m)
02272182	1,78	0,52	2	10,30	0,96	2,52	3178740161880	1,78 x 0,60 x 0,27
02272183	1,98	0,71	3	12,30	1,08	2,71	3178740161125	1,97 x 0,83 x 0,27
02272184	2,23	0,95	4	14,10	1,25	2,95	3178740161132	2,23 x 0,83 x 0,27
02272185	2,47	1,18	5	17,80	1,41	3,18	3178740161149	2,47 x 0,60 x 0,27



NOVIDAD



Cerrojos en parte trasera, anti-levantamiento

Patas anchas y fijas en 3 a 4 peldaños

Ruedas Ø 100 mm



Modelo 2 peldaños

Modelo 3 peldaños

Modelo 4 peldaños

Modelo 5 peldaños



Los estabilizadores del modelo 5 peldaños son plegable



Portaherramientas de tejido amovible gran capacidad



Arco trasero para el paso de obstáculos

TETRIS 100

LA PLATAFORMA DE ACERO DE LOS PROFESIONALES DEL ACABADO

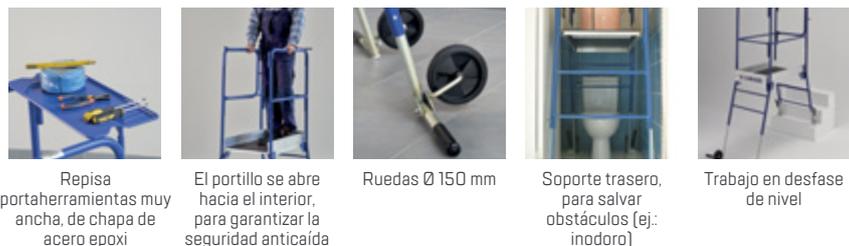
COMABI
 Uso **Intensivo**
 Utilización **Suelo plano y desnivelado**
 Altura máxima de trabajo **3,00 m**
 Plataforma **0,90 x 0,50 m** | Superficie del suelo **1,68 x 1,32 m**
Acero epoxi | Carga máxima **150 kg** | Garantía **3 años**
 Norma **PIRL 93 353** | Decreto **2004-924** | **NF**

- Edificios obras menores
- Acabado Decoración Pintura



- ▶ Plataforma muy compacta cuando se pliega para facilitar el transporte.
- ▶ Resistencia y mantenimiento gracias al acero, recubierto con epoxi.
- ▶ Ajuste independiente de las patas.
- ▶ Cinturón de seguridad rígido, a 360°.
- ▶ Grande plataforma de 900 x 500 mm.

Ref.						
03120003	1,65	1,07	1,00	29,65	3,00	3534740149165



Repisa portaherramientas muy ancha, de chapa de acero epoxi

El portillo se abre hacia el interior, para garantizar la seguridad anticaída

Ruedas Ø 150 mm

Soporte trasero, para salvar obstáculos (ej.: inodoro)

Trabajo en desfase de nivel

HELIS

LA PLATAFORMA TODO TERRENO

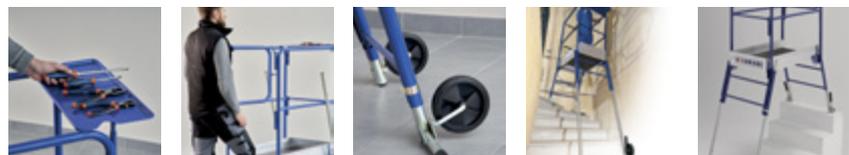
COMABI
 Uso **Intensivo**
 Utilización **Suelo plano y desnivelado**
 Altura máxima de trabajo **2,68 m**
 Plataforma **0,90 x 0,50 m** | Superficie del suelo **1,68 x 1,32 m**
Acero epoxi | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**
 Norma **PIRL 93 353** | Decreto **2004-924**

- Edificios obras menores
- Acabado Decoración Pintura



- ▶ El ajuste de las patas en 1 m permite trabajar en suelo plano o con desnivel.
- ▶ Ajuste independiente de las patas.
- ▶ Cinturón de seguridad rígido, a 360°.
- ▶ Gran plataforma de 900 x 500 mm.
- ▶ Permite trabajar en escaleras helicoidales.
- ▶ Ruedas Ø 150 mm.

Ref.						
03121003	2,48	1,07	0,68	30,56	2,68	3534740149233



Las herramientas siempre al alcance de la mano, sobre una repisa ancha

El acceso a la plataforma se hace empujando el portillo anticaída

En posición de trabajo, la rueda de desplazamiento no toca el suelo

Trabajo en caracol, gracias al ajuste independiente de las patas

Trabajo en desfase de nivel

SHERPA FIBRA

EL CONFORT DE UNA PLATAFORMA AISLANTE



Uso **Ultra intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura máxima de trabajo **3,17 m**

Fibra de vidrio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **PIRL 93 353** | **EN 50528**

Decreto **2004-924**



Edificios obras menores



Electricidad
Telefonía



VIDEO

- ▶ El material fibra de vidrio de los montantes permite trabajar en seguridad, contra las descargas eléctricas.
- ▶ Barandilla rígida 360° con protección aislante de Rilsan.
- ▶ Estabilizadores independientes y plegables, con ajuste milimétrico patentado.
- ▶ Plataforma antideslizante 600 x 420 mm con zócalo integrado (Altura : 100 mm).
- ▶ Peldaños de aluminio estriados antideslizantes (anchura: 80 mm).
- ▶ Portaherramientas de gran capacidad con asa de desplazamiento.
- ▶ Dos ruedas de gran diámetros, para facilitar la movilidad.

Ver también la versión de aluminio

Página 6 ▶ SHERPAMATIC



Modelo 5 peldaños

Ref.								Dimensiones bultos (m)
02272833	2,07	0,70	3	22,20	1,26	2,70	3178740161934	2,07 x 0,66 x 0,32
02272834	2,30	0,93	4	24,00	1,40	2,93	3178740161941	2,30 x 0,66 x 0,32
02272835	2,55	1,17	5	24,80	1,60	3,17	3178740161958	2,55 x 0,66 x 0,32



2 ruedas Ø 160 mm para el desplazamiento



Peldaños en aluminio, estriados y antideslizantes están insertados en los montantes



Bloqueo muy fiable del portillo



Portaherramientas de gran capacidad con asa de desplazamiento.



* La norma **EN 50528** determina valores que garantizan a los usuarios una protección contra las corrientes de baja tensión, inferiores a 1.500 voltios. El test de ruptura es de 10.000 voltios.



Ajuste de los estabilizadores intuitivo y seguro

PASSERELA DE MANTENIMIENTO 1 PLANO DE SUBIDA

EL MANTENIMIENTO EN TOTAL SEGURIDAD

TUBESCA

Uso **Intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura máxima de trabajo **3,78 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131-7** | Decreto **2004-924**



Edificios obras menores



Mantenimiento Revisión

PRODUCTO BAJO PEDIDO

- ▶ La pata de refuerzo trasera permite acercarse lo más posible a la zona de trabajo.
- ▶ Portillo de bloqueo automático.
- ▶ Rampas de acceso y base estabilizadora.
- ▶ El diseño de esta plataforma le permite pasar obstáculos de 0,69 m a 1,34 m bajo la plataforma (según los modelos).
- ▶ Este modelo es muy apreciado por los departamentos de Higiene y Seguridad por su fiabilidad.
- ▶ Plataforma antideslizante 820 x 580 mm con zócalo integrado. (Altura: 150 mm).
- ▶ Peldaños de aluminio estriados antideslizantes (anchura: 100 mm).

1 PLANO DE SUBIDA - 800 MM

Ref.										
02378005	2,13	1,13	0,69	5	36,00	1,23	1,46	3,13	3178740027490	
02378006	2,35	1,35	0,99	6	37,00	1,23	1,58	3,35	3178740027506	
02378007	2,56	1,56	1,22	7	38,00	1,23	1,70	3,56	3178740027513	
02378008	2,78	1,78	1,34	8	39,00	1,23	1,83	3,78	3178740027520	

Suministra bajo filme retráctil con PLV. La plataforma se cuenta como un peldaño.



Rueda direccional de bloqueo automático



Ruedas móviles retráctiles Ø 100 mm



Refuerzo del travesaño bajo



Modelo 5 peldaños

PASSERELA DE MANTENIMIENTO 2 PLANOS DE SUBIDA

EL MANTENIMIENTO Y LA REVISIÓN COMO VOCACIÓN

TUBESCA

Uso **Intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura máxima de trabajo **3,78 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131-7** | Decreto **2004-924**



Edificios obras menores



Mantenimiento Revisión

PRODUCTO BAJO PEDIDO

- ▶ La pasamanos garantizan la seguridad en los planos de subida.
- ▶ 4 ruedas de desplazamiento con autobloqueo.
- ▶ El acceso puede hacerse por ambos lados de la plataforma.
- ▶ Plataforma antideslizante 820 x 580 mm con zócalo integrado. (Altura: 150 mm).
- ▶ Peldaños de aluminio estriados antideslizantes (anchura: 100 mm).

2 PLANOS DE SUBIDA - 800 MM

Ref.									
02377005	2,13	1,13	0,85	2x5	37,00	1,23	1,93	3,13	3178740027674
02377006	2,35	1,35	1,07	2x6	39,00	1,23	2,18	3,35	3178740027681
02377007	2,56	1,56	1,29	2x7	41,00	1,23	2,43	3,56	3178740027698
02377008	2,78	1,78	1,51	2x8	43,00	1,23	2,68	3,78	3178740027704

Suministra bajo filme retráctil con PLV. La plataforma se cuenta como un peldaño.

2 PLANOS DE SUBIDA - 1200 MM

Ref.									
02377105	2,13	1,13	0,85	2x5	42,00	1,23	2,33	3,13	3178740027711
02377106	2,35	1,35	1,07	2x6	44,00	1,23	2,58	3,35	3178740027728
02377107	2,56	1,56	1,29	2x7	46,00	1,23	2,83	3,56	3178740027735
02377108	2,78	1,78	1,51	2x8	48,00	1,23	3,08	3,78	3178740027742

Suministra bajo filme retráctil con PLV. La plataforma se cuenta como un peldaño.



Modelo 2x7 peldaños



Espacio entre peldaños 217 mm



Rodapiés y guardacuerpo en aluminio



2 portillos de seguridad con retorno automático

ESCALERA PARA LINEALES

LA SOLUCIÓN PARA LOS ALMACENES Y LOS LINEALES

TUBESCA

Uso **Intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura máxima de trabajo **5,26 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131-7** | Decreto **2004-924**

 Edificios obras menores

 Tiendas y Estanterías

 Mantenimiento Revisión

- ▶ Dispone de 3 ruedas de desplazamiento (en opción por los modelos 5 y 6 peldaños).
- ▶ Cada estabilizadores puede plegarse de manera independiente para acercarse al paletizador.
- ▶ Plataforma antideslizante 600 x 480 mm con zócalo integrado. (Altura : 150 mm).
- ▶ 2 rampas de acceso y estabilizadores.
- ▶ Barandilla rígida a 360°.
- ▶ Peldaños extra anchos, de 100 mm.
- ▶ Espaciamento vertical entre peldaños 217 mm.

Ref.										
02271105	2,51	2,14	1,10	5	32,00	1,30	1,72	3,10	3178740027568	
02271106	2,76	2,35	1,32	6	33,40	1,44	1,72	3,32	3178740027575	
*02271107	3,01	2,57	1,54	7	41,00	1,58	1,72	3,54	3178740027582	
*02271108	3,26	2,78	1,75	8	43,60	1,71	1,72	3,75	3178740027599	
*02271109	3,51	3,00	1,97	9	46,00	1,85	1,72	3,97	3178740027605	
*02271110	3,76	3,22	2,18	10	48,40	1,99	1,72	4,18	3178740027612	
*02271111	4,01	3,43	2,40	11	58,00	2,13	1,72	4,40	3178740027629	
*02271112	4,26	3,65	2,62	12	60,00	2,27	1,72	4,62	3178740027636	
*02271113	4,51	3,86	2,83	13	62,00	2,40	1,72	4,83	3178740027643	
*02271114	4,76	4,08	3,05	14	64,00	2,54	1,72	5,05	3178740027650	
*02271115	5,01	4,30	3,26	15	66,00	2,68	1,72	5,26	3178740027667	

Suministra bajo filme retráctil con PLV. La plataforma se cuenta como un peldaño.

* Ruedas retráctiles de serie a parte de 7 peldaños.

Ruedas delanteras en opción para los modelos 5 y 6 peldaños.



Portillo de seguridad



Portaherramientas integrado



Sistema de bloqueo de la rueda delantera



Ruedas de desplazamiento Ø 150 mm



Modelo 7 peldaños



Modelo 5 peldaños con estabilizadores desplegados, para una estabilidad perfecta de la plataforma

Los estabilizadores pueden plegarse, para utilizar contra una pared o para trabajar en zonas estrechas



STABIL

LA SOLUCIÓN SEGURA PARA RECARGAR LINEALES



Uso **Regular y diario**

Utilización **Suelo plano**

Altura máxima de trabajo **2,50 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Conforme con el texto **FD E 85-301**



Tiendas y Estanterías



VIDEO GAMA STABIL

- ▶ 4 ruedas auto-retráctiles, protegidas contra los choques.
- ▶ Peldaños de gran confort 100 mm, de aluminio estriado, antideslizantes.
- ▶ Almacenamiento y transporte fáciles.
- ▶ Rampa plegable guiada con sistema de bloqueo en posición de trabajo.
- ▶ Bandeja de descarga superior ergonómica, con asa.
- ▶ Barandilla trasera semi-rígida (cable).
- ▶ Plataforma antideslizante 500 x 400 mm con zócalo integrado. (Altura : 100 mm).

Especial tiendas y almacenamiento, merchandising



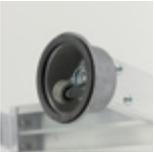
Modelo 2 peldaños

Ref.	📏	📏	📏	👤	📏	📏	👤	📏	📏	📏
02273101	1,61	0,30	1	10,30	0,59	0,70	2,30	3178740151003	1,61 x 0,60 x 0,22	
02273102	1,82	0,50	2	11,40	0,59	0,80	2,50	3178740151010	1,82 x 0,60 x 0,27	

El reposa pies se cuenta como un peldaño.
Anchura total del producto plegado: 0,27 m



Sistema de bloqueo y desbloqueo de barandilla de seguridad



Las ruedas están protegidas con protecciones de fundición antichoques



El bloqueo de las ruedas se hace cuando el usuario sube en la Stabil



Barandilla altura 100 mm



Bandeja portaobjetos resistencia 15 kg



Plataforma 500 x 400 mm

SHERPAMATIC		PÁGINA 6
Ref.	Designación	
A 02272068	Barra lisa de la barandilla, ídem Sherpascopic	3178740101589
B 02272069	Portillo ídem Sherpascopic	3178740101596
C 02272070	Enganches de portillos articulación ídem Sherpascopic (dos)	3178740101602
D 02272071	Rampa vertical de barandilla ídem Sherpascopic (dos)	3178740101619
E 02272072	Plataforma sola para Sherpamatic y Sherpascopic	3178740101626
F 02272073	Kit de ruedas Ø160 ídem Sherpascopic (dos)	3178740101633
G 02272074	Estabilizador 4 peldaños unidad [agregar la pinza de estabilizador]	3178740101640
G 02272075	Estabilizador 5 peldaños unidad [agregar la pinza de estabilizador]	3178740101657
G 02272076	Estabilizador 6 peldaños unidad [agregar la pinza de estabilizador]	3178740101664
G 02272077	Estabilizador 7 peldaños unidad [agregar la pinza de estabilizador]	3178740101671
H 02272078	Patilla estab. 4 peldaños	3178740101688
H 02272079	Patilla estab. 5 y 6 peldaños	3178740101695
H 02272080	Patilla estab. 7 peldaños	3178740101701
I 02272012	Base para 3 peldaños (unidad)	3178740096335
J 09007049	Dos tacos delanteros Sherpamatic dos (plano de subida delantero)	3178740081737
K 09007156	Tacos traseros (plano de pata de refuerzo trasera) (unidad)	3178740083410
L 09007451	Par de tacos para base de sección 66X22	3178740081751
M 02272020	Kit postventa pinza de estabilizador (dos)	3178740049058
N 02272041	Portaherramientas	3178740066635
02272100	Conjunto barra lisa/portaherramientas	3178740184841

SHERPAMATIC



SHERPASCOPIC		PÁGINA 7
Ref.	Designación	
A 02272068	Barra lisa de la barandilla, ídem Sherpascopic	3178740101589
B 02272069	Portillo ídem Sherpascopic	3178740101596
C 02272070	Enganches de portillos articulación ídem Sherpascopic (dos)	3178740101602
D 02272072	Plataforma sola para Sherpamatic y Sherpascopic	3178740101626
E 02272082	Plano de subida 3 a 4 peldaños delantero	3178740101770
E 02272083	Plano de subida 4 a 6 y 7 a 9 peldaños delantero	3178740101787
F 02272084	Plano de pata de refuerzo 3 a 4 peldaños trasero	3178740101794
F 02272085	Plano de pata de refuerzo 4 a 6 y 7 a 9 peldaños trasero	3178740101800
G 02272086	Basculante	3178740101817
H 02272087	Rampa vertical 3 a 4 peldaños (dos)	3178740101824
H 02272071	Rampa vertical 4 a 6 peldaños y 7 a 9 peldaños (dos)	3178740101619
I 02272088	Estabilizador 3 a 4 peldaños (unidad)	3178740101831
I 02272089	Estabilizador 4 a 6 peldaños (unidad)	3178740101848
I 02272090	Estabilizador 7 a 9 peldaños (unidad)	3178740101855
J 09007156	Taco de sección 56 gris, trasero (unidad)	3178740083410
K 09007351	Taco estabilizador diámetro 40 (vendido por 4)	3178740049195
L 09007049	Tacos 56 delantero (dos)	3178740081737
02272501	Plano de subida deslizante para modelos 7-10 peldaños	3178740154936
02272502	Plano de refuerzo deslizante para modelos 7-10 peldaños	3178740154943
02272500	Estabilizador 7-10 peldaños	3178740154950

SHERPASCOPIC



SHERPA FIBRA		PÁGINA 12
Ref.	Designación	
A 02272840	Barra lisa	3178740161965
B 02272841	Portillo	3178740161972
C 02272842	Estabilizador de fibra de vidrio 4 peldaños (unidad)	3178740161989
C 02272843	Estabilizador de fibra de vidrio 5 peldaños (unidad)	3178740161996

SHERPA FIBRA



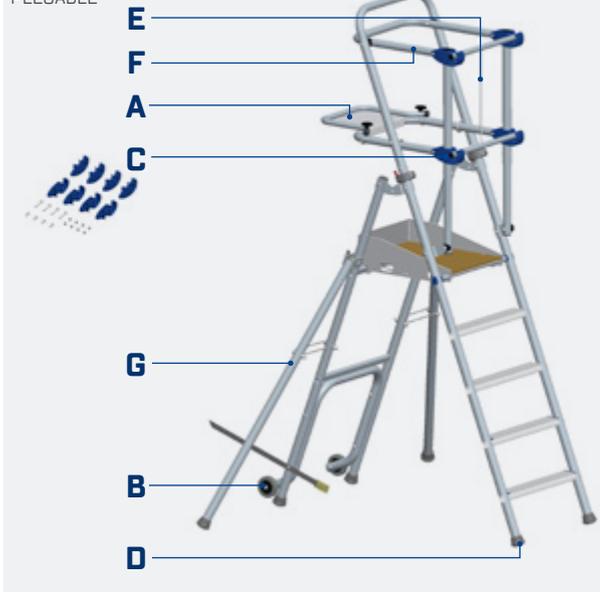
PROFORT FIJO			PÁGINA 8
	Ref.	Designación	
A	02272524	Conjunto soporte + ruedas + tornillería para 02272512 a 02272515.	3178740054724
B	02272527	Conjunto ruedas + tornillería parte fija y plegable	3178740099800
C	09007351	Tacos envolventes Diám. 40 (vendido por 4) fijo y plegable	3178740049195
D	02272526	Conjunto Portaherramientas fijo y plegable	3178740099794
E	02272537	Conjunto Barandilla	3178740117054
F	02272633	Estabilizador 4 peldaños	3178740126513
F	02272632	Estabilizador 5 peldaños	3178740126506
G	02272070	Conjunto articulación GC después de 2012	3178740101602
H	02272541	Conjunto Portillo	3178740136772
	02272622	Kit de reparación de bielita, ídem Profort fijo y plegable	3178740157074
	02272829	Peón para plataforma PRI-PIRL ídem Profort fijo y plegable	3178740180584

PROFORT FIJO



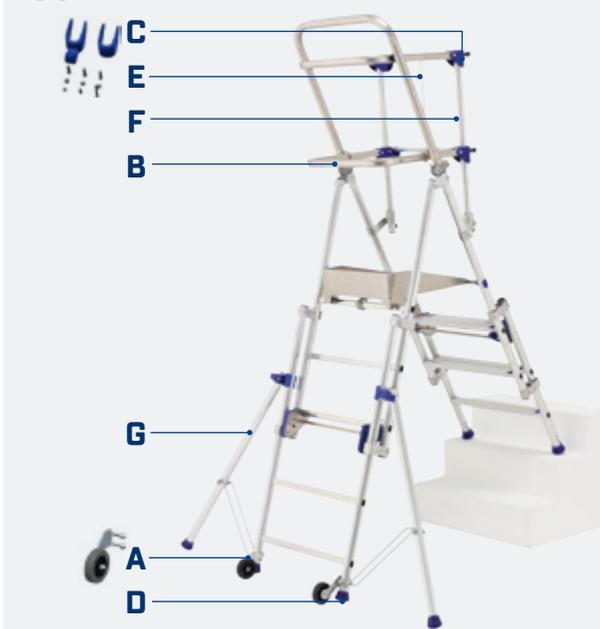
PROFORT PLEGABLE			PÁGINA 8
	Ref.	Designación	
A	02272526	Conjunto Portaherramientas fijo y plegable	3178740099794
B	02272527	Conjunto ruedas + tornillería parte fija y plegable	3178740099800
C	02272528	Conjunto articulación GC	3178740114398
D	09007351	Tacos envolventes Diám. 40 (vendido por 4) fijo y plegable	3178740049195
E	02272529	Conjunto Portillo	3178740114756
F	02272531	Conjunto Barandilla	3178740115777
G	02272633	Estabilizador 4 peldaños	3178740126513
G	02272632	Estabilizador 5 peldaños	3178740126506
	02272622	Kit de reparación de bielita, ídem Profort fijo y plegable	3178740157074
	02272829	Peón para plataforma PRI-PIRL ídem Profort fijo y plegable	3178740180584

PROFORT PLEGABLE



PROFORT XTEND			PÁGINA 9
	Ref.	Designación	
A	02272524	Conjunto ruedas + platinas	3178740054724
B	02272526	Conjunto portaherramientas	3178740099794
C	02272751	Conjunto articulación GC	3178740148928
D	09007351	Tacos envolventes Ø 40 mm (vendido por 4)	3178740049195
E	02272752	Conjunto Portillo	3178740148935
F	02272753	Barandilla	3178740148942
G	02272754	Estabilizador	3178740148959
	02272829	Peón para plataforma PRI-PIRL	3178740180584

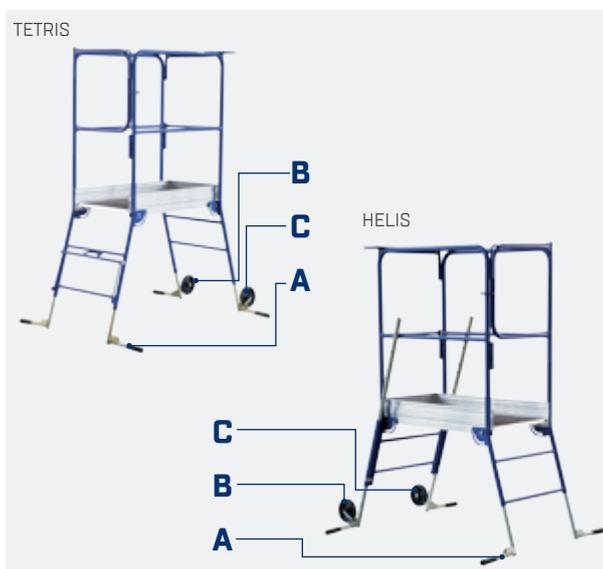
PROFORT XTEND



RAPTOR			PÁGINA 10
	Ref.	Designación	
A	02272671	Estabilizador (unidad)	3174780161897
B	02272672	Pata con taco (unidad)	3174780161903
C	02272673	Conjunto Barandilla	3174780161910
D	02272674	Barra lisa	3174780161927
E	02379499	Portaherramientas	3178740155278
F	09007156	Tacos montantes y estabilizadores	3178740083410
G	02272527	Kit de ruedas	3178740099800
H	02272675	Correa	3178740184100



TETRIS			PÁGINA 11
	Ref.	Designación	
A	00033096	TETRIS 100 Pata trasera sin rueda - 1,2 kg	3534740008981
B	00033097	TETRIS 100 Pata delantera izquierda con rueda - 1,2 kg	3534740008998
C	00033098	TETRIS 100 Pata delantera derecha con rueda - 1,2 kg	3534740009001



HELIS			PÁGINA 11
	Ref.	Designación	
A	03121905	HELIS pata de rueda, derecha - 2,6 kg	3534740124780
B	03121904	HELIS pata de rueda, izquierda - 2,7 kg	3534740124797
C	03121903	HELIS pata sin rueda - 0,8 kg	3534740124810

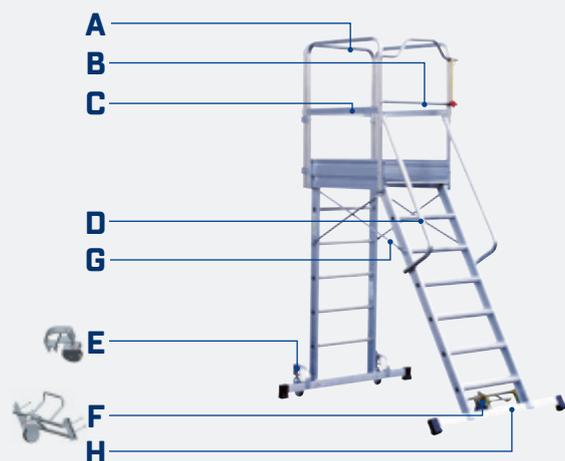
STABIL / STABIL EVOLUCIÓN			PÁGINA 15
	Ref.	Designación	
A	02273151	Kit de rueda completa (unidad)	3178740151386
B	02273152	Bandeja (Stabil)	3178740151393
C	02273153	Articulación (X2)	3178740151409
D	02273154	Cable (unidad)	3178740151416
E	02273155	Rampa	3178740151423
F	02273251	Bandeja ajustable (Stabil Evolution)	3174780162177



PASARELA DE MANTENIMIENTO 1 PLANO DE SUBIDA PÁGINA 13

	Ref.	Designación	
A	02378201	Barandilla frontal plataforma	3178740028701
B	02377317	Portillo	3178740069797
C	02377318	Barandilla lateral 02377 y 02378	3178740069803
D	02377320	Rampa de subida	3178740069827
E	02377202	Kit de ruedas plegables traseras	3178740028688
F	02271200	Rueda plegable delantera (unidad)	3178740028596
G	02378200	Tensor longitud 0,88 m 02377 y 02378 diagonal	3178740028695
H	02378204	Barra estabilizadora	3178740125998
	02378203	Tensor longitud 1,08 m 02377 y 02378 diagonal	3178740095666
	02378205	Base ancha plano de subida	3178740160029

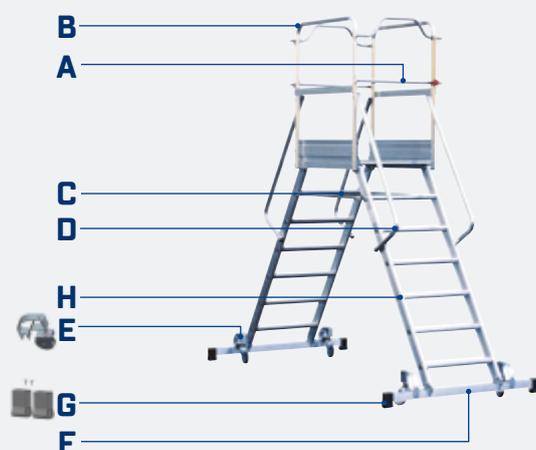
PASARELA DE MANTENIMIENTO 1 PLANO DE SUBIDA



PASARELA DE MANTENIMIENTO 2 PLANOS DE SUBIDA PÁGINA 13

	Ref.	Designación	
A	02377317	Portillo 02377 y 02378	3178740069797
B	02377319	Rampa de Barandilla Modelo 1200 mm	3178740069810
B	02377318	Rampa de Barandilla Modelo 800 mm	3178740069803
C	02377200	Barra lisa para Modelo 1.200 mm	3178740028664
C	02377201	Barra lisa para Modelo 800 mm	3178740028671
D	02377320	Rampa de subida 02377 y 02378 (unidad)	3178740069827
E	02377202	Kit rueda plegable unidad 02377 y 02378 (unidad)	3178740028688
F	02378204	Base + tacos 02377 y 02378 (unidad)	3178740125998
G	09007450	Taco + Tornillo travesaño 60X30 negro (par)	3178740046828
H	02377215	Plano de subida - modelo 5 peldaños	3178740157876
H	02377216	Plano de subida - modelo 6 peldaños	3178740157883
H	02377217	Plano de subida - modelo 7 peldaños	3178740157890
H	02377218	Plano de subida - modelo 8 peldaños	3178740157906

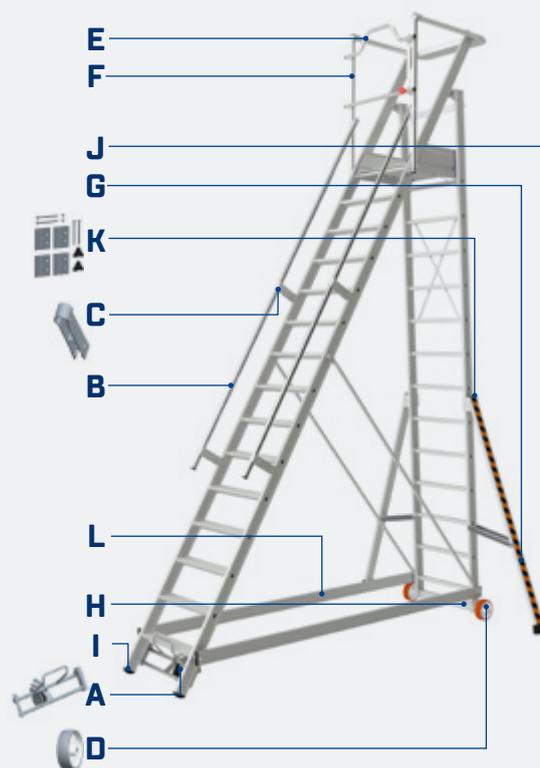
PASARELA DE MANTENIMIENTO 2 PLANOS DE SUBIDA



ESCALERA PARA LINEALES PÁGINA 14

	Ref.	Designación	
A	02271200	Rueda delantera (unidad)	3178740028596
B	02271202	Rampa 5 a 6 peldaños con tornillería (unidad)	3178740028619
B	02271203	Rampa 7 a 9 peldaños con tornillería (unidad)	3178740028626
B	02271204	Rampa 10 a 12 peldaños con tornillería (unidad)	3178740028633
B	02271205	Rampa 13 a 15 peldaños con tornillería (unidad)	3178740028640
C	02271201	Enganche de rampa (unidad)	3178740028602
D	02271206	Rueda trasera Diám. 150 (unidad)	3178740028657
E	02271207	Portillo	3178740076252
F	02271208	Rampa vertical para portillo (unidad)	3178740076269
G	02271222	Estabilizador 5 a 8 peldaños, agregar patilla + pinza de estabilizador (Unidad)	3178740139681
G	02271211	Estabilizador 9 a 15 peldaños, agregar patilla + pinza de estabilizador (Unidad)	3178740131487
H	02271220	Travesaño plano de pata de refuerzo + tornillería trasera	3178740135461
I	09007079	Taco sección 79 delantera plano de subida (unidad)	3178740011574
J	09007008	Taco estabilizador sección 79,5 (par)	3178740016463
K	02271226	Pinza de estabilizador	3178740142551
L	02271215	Travesaño 5 peldaños (unidad)	3178740129477
L	02271221	Travesaño 6 peldaños (unidad)	3178740136765
L	02271224	Travesaño 7 peldaños (unidad)	3178740140182
L	02271214	Travesaño 8 peldaños (unidad)	3178740128043
L	02271216	Travesaño 9 peldaños (unidad)	3178740129484
L	02271210	Travesaño 10 peldaños (unidad)	3178740099480
L	02271218	Travesaño 11 peldaños (unidad)	3178740130695
L	02271223	Travesaño 12 peldaños (unidad)	3178740140175
L	02271213	Travesaño 13 peldaños (unidad)	3178740111625
L	02271225	Travesaño 14 peldaños (unidad)	3178740140199
L	02271219	Travesaño 15 peldaños (unidad)	3178740133313
	02271209	Conjunto rampa + portillo	3178740086947

ESCALERA PARA LINEALES



ANDAMIOS MÓVILES ALUMINIO

ANDAMIOS MÓVILES ALUMINIO							
GAMA	X'TOWER	NEOLIUM					
MODELOS	X'TOWER	NEOLIUM SX	200 BOX/LINE Simple ancho	250 BOX/LINE Simple ancho	300 BOX/LINE Simple ancho	400 LINE Doble ancho	600 LINE Doble ancho
PÁGINA	25	26	27 - 29				
ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO	4,80 m	7,80 m	14,00 m	14,00 m	14,00 m	14,00 m	14,00 m
USO	Intensivo	Intensivo	Ultra intensivo	Ultra intensivo	Ultra intensivo	Ultra intensivo	Ultra intensivo
TIPO DE SUELO	Suelo plano	Suelo plano y desnivelado					
RUEDAS AJUSTABLES	Si	-	Si	Si	Si	Si	Si
DIMENSIONES PLATAFORMA	1,54 x 0,60 m	1,65 x 0,60 m	1,90 x 0,66 m	2,40 x 0,66 m	2,90 x 0,66 m	1,90 x 1,32 m	2,90 x 1,32 m
DIMENSIONES	2,05 x 2,34 m	-	2,26 x 0,92 m	2,76 x 0,92 m	3,26 x 0,92 m	2,26 x 1,64 m	3,26 x 1,64 m
MATERIAL	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
CARGA MAXI	150 Kg/m ²	200 Kg/m ²	200 Kg/m ²	200 Kg/m ²	200 Kg/m ²	200 Kg/m ²	200 Kg/m ²
ESTABILISADORES	Telescópica con ajuste milimétrico	Plegable, ajustable, longitud ajustable					
NORMAS	No norma se aplica	EN1004	EN1004	EN1004	EN1004	EN1004	EN1004
ETIQUETAS	-	-	(BOX unicamente)	(BOX unicamente)	(BOX unicamente)	-	-
DECRETOS	2004·924	-	2004·924	2004·924	2004·924	2004·924	2004·924
GARANTÍA	2 años	2 años	5 años				
CONSEJO DE UTILIZACIÓN							

Edificios obras menores

Construcción obra mayor

Construcción obra mayor

Acabado Decoración Pintura

Techumbre Fontanería

Utilización doméstica

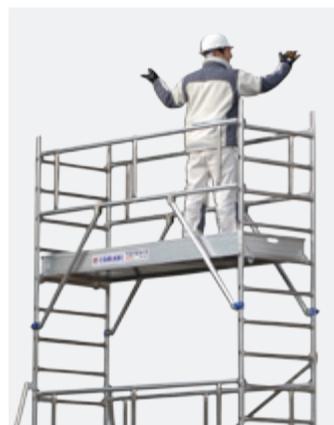
LOS CONSEJOS DEL FABRICANTE

Los andamios móviles son puestos de trabajo reconocidos por los organismos de control y de seguridad. Esta última es garantía si el montaje de los elementos y las consignas de utilización están conformes con los criterios descritos en las instrucciones del producto, adjuntadas obligatoriamente en la entrega de los packs. Su empleo se aconseja para:

- ▶ Trabajos que duran y que necesitan utilizar las dos manos.
- ▶ Trabajos para los que los profesionales necesitan material que podrán almacenar en la plataforma.

STARLIUM		TOTEM 2	INSIDER 120 COLOR / SX	CROSS 180
600 ESCALERA	800 Triple ancho	180 LINE		
30 - 31		32 - 33	34 - 35	36 - 37
14,60 m	14,00 m	9,85 m	7,70 m	9,84 m
Ultra intensivo	Ultra intensivo	Ultra intensivo	Intensivo	Intensivo
Suelo plano y desnivelado	Suelo plano y desnivelado	Suelo plano y desnivelado	Suelo plano y desnivelado	Suelo plano y desnivelado
Si	Si	Si	Si	Si
2,69X1,30 m	2,66X1,90 m	Box 1,76x0,65 m Line 1,79x0,65 m	1,06 X 0,53 m	1,70 X 0,60 m
3,10X1,59 m	3,10X2,25 m	2,11x0,90 m	1,42 X 0,69 m	2,11X0,80 m
Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
200 Kg/m ²	200 Kg/m ²	200 Kg/m ²	200 Kg/m ²	200 Kg/m ²
Plegable, ajustable, longitud ajustable	Plegable, ajustable, longitud ajustable	Plegable, ajustable, longitud ajustable	Plegable, ajustable, longitud ajustable	Plegable, ajustable, longitud ajustable
EN 1004	EN 1004	EN 1004	-	EN 1004
-	-		-	-
2004-924	2004-924	2004-924 Recomendación R 457	2004-924	2004-924 Recomendación R 457
5 años	5 años	5 años	5 años	3 años
				

PARA UNA MEJOR COMPRESIÓN DE NUESTRAS GAMAS



PLATAFORMA «BOX»

La plataforma «box» se compone de una plataforma con trampilla, compuesta de madera / aluminio y rodeada de cuatro rodapiés de aluminio. Esto es una forma muy común de que los profesionales, que son propensos a caerse y ver como caen las herramientas de pintura.

Configuración rápida

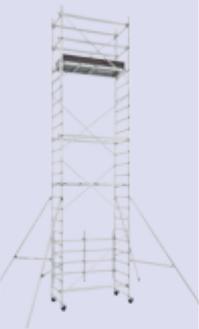


PLATAFORMA «LINE»

La plataforma «Line», consiste en un suelo de madera / aluminio compuesta por una trampilla de acceso y 4 rodapiés de madera desmontables. Es más fácil de manejar y transportar

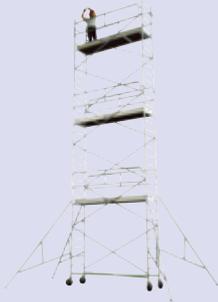
ANDAMIOS

MÓVILES ALUMINIO Y ACERO

ANDAMIOS MÓVILES ALUMINIO						
GAMA	T-ONE 155 PLEGABLE / FIJE	SPEEDY 3	PRESTO	SK 10 PLEGABLE	SK 4 SK 6	FIRST 5/7 PRESTO
PÁGINA	38 - 39	40	41	41	42	43
ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO	7,70 m	7,20 m	6,54 m	2,80 m	4,00 m 6,00 m	4,43 m
USO	Moderado	Regular	Moderado	Moderado	Intensivo	Moderado
TIPO DE SUELO	Suelo plano	Suelo plano	Suelo plano	Suelo plano	Suelo plano	Suelo plano y desnivelado
RUEDAS AJUSTABLES	-	-	-	-	-	-
DIMENSIONES PLATAFORMA	1,41 X 0,60 m	1,41 X 0,60 m	1,22 x 0,50 m	1,22 x 0,50 m	2,05 x 0,53 m	1,45 x 0,50 m
HUELLA	1,75 X 0,79 m	3,94 X 3,38 m	1,48 x 0,80 m	1,48 x 0,80 m	3,10 x 4,70 m	1,71 x 1,21 m
MATERIAL	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Alu/Acero	Aluminio	Aluminio
CARGA MAXI	200 Kg/m ²	200 Kg/m ²	150 Kg	150 Kg	200 Kg/m ²	150 Kg
ESTABILISADORES	Plegable, ajustable, longitud ajustable	Plegable, ajustable, longitud ajustable	-	-	Telescópica pivotante	2 baja en el suelo, ajustables en anchura
NORMAS	EN 1004	EN 1004	NFE 85 200	-	No norma se aplica	NFE 85 200
ETIQUETAS	-	-	-	-	-	-
DECRETOS	-	-	-	2004-924	2004-924	-
GARANTÍA	3 años	3 años	3 años	3 años	5 años	2 años
CONSEJO DE UTILIZACIÓN		  	 	 		



-  Edificios obras menores
-  Acabado Decoración Pintura
-  Construcción obra mayor
-  Techumbre Fontanería
-  Construcción obra mayor
-  Utilización doméstica

ANDAMIOS MÓVILES ACERO		
		
GAMA	GENERIS	JUNIOR
MODELOS	950	250
PÁGINA	44	45
ALTURA MÁXIMA DE ACESO	14,00 m	9,30 m
USO	Intensivo	Regular
TIPO DE SUELO	Suelo plano y desnivelado con kit opcional	Suelo plano y desnivelado
RUEDAS AJUSTABLES	Si	Si
DIMENSIONES PLATAFORMA	2,90x0,67 m	2,35x0,64 m
HUELLA	3,11x0,85 m	2,61x2,05 m
MATERIAL	Acero	Acero
CARGA MAXI	200 Kg/m ²	200 Kg/m ²
ESTABILIZADORES	Plegable, ajustable, longitud ajustable	Pies ajustables, estable automática hasta 5,30m
NORMAS	NF 096 EN1004	-
ETIQUETAS		-
DECRETOS	2004-924	2004-924 Recomendación DRT 2005/08
GARANTÍA	5 años	2 años
CONSEJO DE UTILIZACIÓN		

PARA UNA MEJOR COMPRESIÓN DE NUESTRAS GAMAS



BARANDILLAS «X'UP»

SISTEMA ANTICÁIDA MONOBLOQUE
100 % MONTAJE Y DESMONTAJE EN TOTAL SEGURIDAD

Es un sistema anticáida monobloque de colocación automática. Esta barandilla original, creada por Tubesca-Comabi, tiene dos funciones: la seguridad del usuario y la diagonalización de la estructura.

Montaje muy rápido, seguro, y ganancia de tiempo en el montaje y en el desmontaje. Este sistema se aplica a los TOTEM 2 180, 250 y 300 y también al suelo BOX y al suelo LINE.



X'TOWER

EL ANDAMIO MÓVIL MAS RENTABLE DEL MERCADO



Esto es un
RÉVOLUCIÓN

1
DESCAGAR

2
DESPLEGAR

3
COMENZAR



www.x-tower.fr



ANDAMIOS TELESCÓPICO X'TOWER

EL ANDAMIO MÓVIL MAS RENTABLE DEL MERCADO

TUBESCA-COMABI

Uso **Intensivo**

Utilización **suelo plano con ajuste de nivel**

Altura de trabajo máxima **4,80 m**

Aluminio | Carga máxima **150 Kg/m²** | Garantía **2 años**
Decreto **2004-924**



Edificios obras menores



Construcción obra mayor



Acabado Decoración, Pintura



VIDÉO

100% SERENIDAD

- ▶ Fácilmente por una sola persona.
- ▶ Desplazamiento con 4 ruedas con freno.
- ▶ Plataforma antideslizante 1,54 x 0,60 m con trampilla con acceso desde el interior.
- ▶ 2 modelos de altura de trabajo 4m o 4,80m, altura ajustable cada 25 cm.
- ▶ Las guías de los montantes llevan una protección anti-agarrotamiento.

100% SEGURIDAD

- ▶ Rodapiés pegables integrados en la plataforma.
- ▶ Montaje de forma segura.
- ▶ 2 guarda cuerpos plegables.
- ▶ 4 estabilizadores plegables ajustable milímetro.
- ▶ Plataforma antideslizante.
- ▶ Escaleras equipadas con un retorno automático de dispositivo de bloqueo.

ACCESORIOS
P. 49



Modelo 4,80 m

Ref.									Dimensiones plegable		
22405520	2,00	3,10	0,84	2,05	1,70	2,44	62	4,00	H1,34 x L 0,98 x l 0,82	3178740162009	
22405530	2,80	3,85	0,84	2,05	1,60	2,34	72	4,80	H1,41 x L 0,98 x l 0,92	3178740162016	
20405100	Sistema de carga «EMBARQ»						4,5	-	-	-	3178740168971



Sistema de ajustamiento y bloqueo



Rodapiés pegables integrados en la plataforma



Dispositivo de bloqueo de aluminio reforzado con retorno automático



Ruedas Ø 150 mm, ajustables individualmente cada 12,5mm para un total de 175mm



Kit de carga y descarga opcional. Se aconseja encarecidamente para facilitar la colocación del X'Tower en los vehículos.



UNA ALTERNATIVA INÉDITA PARA TODOS SUS CLIENTES

Usuarios de plataformas PIRL

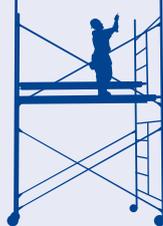


10%

X'TOWER OFERTA:

- + confort :** es la «navaja suiza» del andamio.
- + eficiencia :** una herramienta completa, patentada, fabricada en Francia y perfectamente conforme a la reglamentación, que permite trabajar hasta 4,80 metros.

Usuarios de andamios móviles



30%

X'TOWER OFERTA:

- + ganancia de tiempo :** transporte, carga, descarga, montaje, desmontaje... ¡sus clientes ganan tiempo al tiempo!
- + espacio de almacenamiento :** ¡un andamio plegable que cabe en una camioneta!

Usuarios reticentes a los andamios



60%

X'TOWER OFERTA:

- + simplicidad :** intuitivo, ¡se monta en solamente 3 minutos!
- + rentabilidad :** ganancia de espacio y de tiempo. ¡Ofrezca a sus clientes el andamio más rentable del mundo!

NEOLIUM SX

EL ANDAMIO QUE PASA POR TODAS LAS PARTES

INNOVACIÓN
2018

TUBESCA-COMABI

Uso **Ultra intensivo**

Utilización **suelo plano y desnivelado**

Altura de trabajo máxima **7,80 m**

Aluminio | Carga máxima **200 Kg/m²** | Garantía **2 años**

Norma **EN 1004**

-  Edificios obras menores
-  Construcción obra mayor
-  Construcción obra mayor
-  Acabado, Pintura Decoración
-  Techumbre Fontanería

- 1** Diferencia de nivel integrado.
- 2** Estructura de aluminio, soldado, montantes de 50 mm.
- 3** Base plegable amovible.
- 4** Plataforma de 165 x 60 cm.
- 5** Sistema patentado «Ergoblock®».
- 6** Montaje seguro, con sistema «T-Grip».
- 7** Ruedas de Ø 125 mm, de polipropileno, negras, no dejan huellas.

ACCESORIOS
P. 46



NEOLIUM SX

Ref.	DIMENSIONES								COMPOSICIÓN												Barcode
									Escaque de 2920501	Relevo Øm75 2920505	Relevo Im50 2920502	Barras plenas 2920504	Traverseñas 3242780	Fuerza 2920507	Diagonales 2920506	Plataforma con trampilla 2920505	Kit 4 Rodapiés 2920513	Estabilizador 2920510	Extensión estabilizador 2920514		
02920101	1.7	0.6	35	1.9	0.9	-	-	2.60	1	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3534740162898	
02920102	3.2	2.0	61	1.9	0.9	3.6	2.6	4.00	1	2	2	1	3	5	1	1	1	0	4	0	3534740162904
02920103	3.9	2.8	70.4	1.9	0.9	3.6	2.6	4.80	1	2	2	2	5	5	1	3	1	1	4	0	3534740162911
02920104	4.7	3.6	106.2	1.9	0.9	4.9	3.9	5.60	1	2	2	3	5	0	1	3	1	1	4	4	3534740162928
02920105	6.2	5.0	117	1.9	0.9	4.9	3.9	7.00	2	2	2	5	9	0	1	5	2	1	4	4	3534740162935
02920106	6.9	5.8	124	1.9	0.9	4.9	3.9	7.80	2	2	2	6	9	0	1	7	2	1	4	4	3534740162942

NEOLIUM BOX / LINE

LA EFICIENCIA DEL ALUMINIO SOLDADO

INNOVACIÓN
2018

TUBESCA-COMABI
 Uso **Ultra intensivo**
 Utilización **suelo plano y desnivelado**
 Altura de trabajo máxima **14,00 m**
Aluminio | Carga máxima **200 Kg/m²** | Garantía **5 años**
 Norma **EN1004** | Decreto 2004·924
NF Solo la versión BOX

-  Edificios obras menores
-  Construcción obra mayor
-  Construcción obra mayor
-  Acabado, Pintura Decoración
-  Techumbre Fontanería

- 1** Versión de barras planas o barandillas monobloque, diagonalizante.
- 2** Estructura de aluminio, soldado, montantes de 50 mm.
- 3** Versión suelos recipiente o rodapiés postizos de aluminio.
- 4** Ruedas de 200 mm con bloqueo muy potente y ajuste milimétrico.
- 5** Diferencia de nivel integrado.
- 6** Suelo RO8 Comabi en versión con barra plana.

COMPONENTES P. 28
 ACCESORIOS P. 46



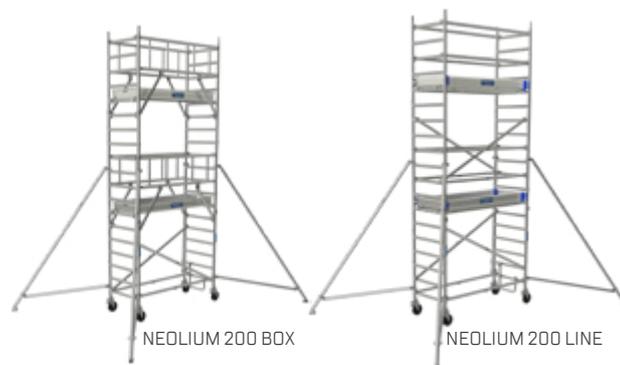
NEOLIUM BOX 300

			
Sistema de enlace Ergoblock@ patentado, bloqueo fiable, de un solo gesto	Rodapiés de 150 mm, de aluminio, amovibles, de montaje rápido	Platina de estabilizador antideslizante y orientable	Ruedas de Ø200 mm, de bloqueo, ajustables en 200 mm y cada 12,5 mm

NEOLIUM	200	250	300	400	600
	Simple plataforma	Simple plataforma	Simple plataforma	Doble plataforma	Doble plataforma
Dimensiones de la plataforma	1,90 x 0,66 m	2,40 x 0,66 m	2,90 x 0,66 m	1,90 x 1,32 m	2,90 x 1,32 m
Huella	2,26 x 0,92 m	2,76 x 0,92 m	3,26 x 0,92 m	2,26 x 1,64 m	3,26 x 1,64 m
Altura de tabajo max	14,00 m				
Página	46				

NEOLIUM 200

Altura de trabajo máxima **14,00 m**
 Plataforma **1,90 x 0,66 m**
 Huella **2,26 x 0,92 m** | Trampilla **0,63 x 0,60 m**



NEOLIUM 200 BOX

Ref.	DIMENSIONES							Número de plataformas	COMPOSICIÓN											Barcode	
	Altura total (m)	Altura de suelo (m)	Peso (Kg)	Long. Total sin estabilizadores (m)	Ancho total sin estabilizadores (m)	Long. Total con estabilizadores (m)	Ancho total con estabilizadores (m)		Escalera de base 02927007	Realeja 1m 02927004	Realeja 2m 02927008	Barra plana 2m 02927520	Barandilla 2m 02927620	Diagonal 2m 02927420	Plato cubierta con trampilla 2m 02927720	Estabilizador 02927701	Extensión estabilizador 02927702	Rueda simple ancho 02927800	Soporte 02927801		
02921502	3,13	2,00	108	2,26	0,92	4,66	3,42	4,00	1	2	2	0	2	2	2	1	4	0	4	1	3534740165813
02921504	5,13	4,00	158	2,26	0,92	4,66	3,42	6,00	2	2	2	2	4	2	2	4	0	4	1	3534740165820	
02921506	7,13	6,00	209	2,26	0,92	4,66	3,42	8,00	3	2	2	4	6	2	3	4	0	4	1	3534740165837	
02921508	9,13	8,00	277	2,26	0,92	5,90	4,71	10,00	4	2	2	6	8	2	4	4	4	4	1	3534740165844	
02921510	11,13	10,00	327	2,26	0,92	5,90	4,71	12,00	5	2	2	8	10	2	5	4	4	4	1	3534740165851	
02921512	13,13	12,00	379	2,26	0,92	5,90	4,71	14,00	6	2	2	10	12	2	6	4	4	4	1	3534740165868	

NEOLIUM 200 LINE

Ref.	DIMENSIONES							Número de plataformas	COMPOSICIÓN											Barcode		
	Altura total (m)	Altura de suelo (m)	Peso (Kg)	Long. Total sin estabilizadores (m)	Ancho total sin estabilizadores (m)	Long. Total con estabilizadores (m)	Ancho total con estabilizadores (m)		Escalera de base 02927007	Realeja 1m 02927004	Realeja 2m 02927008	Barra plana 2m 02927520	Diagonal 2m 02927420	Diagonal de 2,50m 02927421	Plato cubierta con trampilla 2m 02927720	Kit rodapiés 2m OD 02927710	Estabilizador 02927701	Extensión estabilizador 02927702	Rueda simple ancho 02927800		Soporte 02927801	
02921802	3,13	2,00	105	2,26	0,92	4,66	3,42	4,00	1	2	2	0	6	0	2	1	1	4	0	4	1	3534740166056
02921804	5,13	4,00	157	2,26	0,92	4,66	3,42	6,00	2	2	2	2	10	2	2	2	4	0	4	1	3534740166001	
02921806	7,13	6,00	207	2,26	0,92	4,66	3,42	8,00	3	2	2	4	14	4	3	3	4	0	4	1	3534740166018	
02921808	9,13	8,00	275	2,26	0,92	5,90	4,71	10,00	4	2	2	6	18	6	4	4	4	4	4	1	3534740166025	
02921810	11,13	10,00	326	2,26	0,92	5,90	4,71	12,00	5	2	2	8	22	8	5	5	4	4	4	1	3534740166032	
02921812	13,13	12,00	377	2,26	0,92	5,90	4,71	14,00	6	2	2	10	26	10	6	6	4	4	4	1	3534740166049	

NEOLIUM 250

Altura de trabajo máxima **14,00 m**
 Plataforma **2,40 x 0,66 m**
 Huella **2,76 x 0,92 m** | Trampilla **0,63 x 0,60 m**



NEOLIUM 250 BOX

Ref.	DIMENSIONES							Número de plataformas	COMPOSICIÓN											Barcode
	Altura total (m)	Altura de suelo (m)	Peso (Kg)	Long. Total sin estabilizadores (m)	Ancho total sin estabilizadores (m)	Long. Total con estabilizadores (m)	Ancho total con estabilizadores (m)		Escalera de base 02927007	Realeja 1m 02927004	Realeja 2m 02927008	Barra plana 2,50m 02927525	Barandilla 2,50m 02927625	Diagonal 2,50m 02927425	Plato cubierta con trampilla 2,50m 02927725	Estabilizador 02927701	Extensión estabilizador 02927702	Rueda simple ancho 02927800	Soporte 02927801	
02922502	3,13	2,00	115	2,76	0,92	5,16	3,42	4,00	1	2	2	0	2	2	1	4	0	4	1	3534740165875
02922504	5,13	4,00	171	2,76	0,92	5,16	3,42	6,00	2	2	2	2	4	2	4	0	4	1	3534740165882	
02922506	7,13	6,00	227	2,76	0,92	5,16	3,42	8,00	3	2	2	4	6	2	3	4	0	4	1	3534740165899
02922508	9,13	8,00	300	2,76	0,92	6,40	4,71	10,00	4	2	2	6	8	2	4	4	4	4	1	3534740165905
02922510	11,13	10,00	355	2,76	0,92	6,40	4,71	12,00	5	2	2	8	10	2	5	4	4	4	1	3534740165912
02922512	13,13	12,00	417	2,76	0,92	6,40	4,71	14,00	6	2	2	10	12	2	6	4	4	4	1	3534740165929

NEOLIUM 250 LINE

Ref.	DIMENSIONES							Número de plataformas	COMPOSICIÓN											Barcode		
	Altura total (m)	Altura de suelo (m)	Peso (Kg)	Long. Total sin estabilizadores (m)	Ancho total sin estabilizadores (m)	Long. Total con estabilizadores (m)	Ancho total con estabilizadores (m)		Escalera de base 02927007	Realeja 1m 02927004	Realeja 2m 02927008	Barra plana 2,50m 02927520	Diagonal 2,50m 02927430	Diagonal de 2,50m 02927422	Plato cubierta con trampilla 2,50m 02927725	Kit rodapiés 2m OD 02927711	Estabilizador 02927701	Extensión estabilizador 02927702	Rueda simple ancho 02927800		Soporte 02927801	
02922802	3,13	2,00	112	2,76	0,92	5,16	3,42	4,00	1	2	2	0	6	0	2	1	1	4	0	4	1	3534740166056
02922804	5,13	4,00	170	2,76	0,92	5,16	3,42	6,00	2	2	2	2	10	2	2	2	4	0	4	1	3534740166063	
02922806	7,13	6,00	227	2,76	0,92	5,16	3,42	8,00	3	2	2	4	14	4	3	3	4	0	4	1	3534740166070	
02922808	9,13	8,00	301	2,76	0,92	6,40	4,71	10,00	4	2	2	6	18	6	4	4	4	4	4	1	3534740166087	
02922810	11,13	10,00	359	2,76	0,92	6,40	4,71	12,00	5	2	2	8	22	8	5	5	4	4	4	1	3534740166094	
02922812	13,13	12,00	416	2,76	0,92	6,40	4,71	14,00	6	2	2	10	26	10	6	6	4	4	4	1	3534740166100	

NEOLIUM 300

Altura de trabajo máxima **14,00 m**
 Plataforma **2,90 x 0,66 m**
 Huella **3,26 x 0,92 m** | Trampilla **0,63 x 0,60 m**



NEOLIUM 300 BOX

NEOLIUM 300 LINE

NEOLIUM 300 BOX

Ref.	DIMENSIONES								Número de plataformas	COMPOSICIÓN													Barcode
	Altura	Plataforma	Huella	Profundidad	Diagonal	Barra	Trampilla	Kit		Escalera de base 02927007	Realla 1m 02927004	Realla 2m 02927008	Barra plana 3m 02927550	Diagonal 3m 02927450	Diagonal 3m 02927430	Placa cubata con trampilla 3m 02927650	Kit 02927701	Estabilizador 02927702	Extensión estabilizador 02927702	Rueda simple ancho 02927800	Soporte 02927801		
02923502	3,13	2,00	122	3,26	0,92	5,66	3,42	4,00	1	2	2	0	2	2	2	2	4	0	4	1	3534740165936		
02923504	5,13	4,00	183	3,26	0,92	5,66	3,42	6,00	2	2	2	2	4	2	2	4	0	4	1	3534740165943			
02923506	7,13	6,00	245	3,26	0,92	5,66	3,42	8,00	3	2	4	2	6	2	3	4	0	4	1	3534740165950			
02923508	9,13	8,00	322	3,26	0,92	6,90	4,71	10,00	4	2	6	2	8	2	4	4	4	4	1	3534740165967			
02923510	11,13	10,00	384	3,26	0,92	6,90	4,71	12,00	5	2	8	2	10	2	5	4	4	4	1	3534740165974			
02923512	13,13	12,00	445	3,26	0,92	6,90	4,71	14,00	6	2	10	2	12	2	6	4	4	4	1	3534740165981			

NEOLIUM 300 LINE

Ref.	DIMENSIONES								Número de plataformas	COMPOSICIÓN													Barcode
	Altura	Plataforma	Huella	Profundidad	Diagonal	Barra	Trampilla	Kit		Escalera de base 02927007	Realla 1m 02927004	Realla 2m 02927008	Barra plana 3m 02927550	Diagonal 3m 02927450	Diagonal 3m 02927423	Placa cubata con trampilla 3m 02927650	Kit 02927701	Estabilizador 02927702	Extensión estabilizador 02927702	Rueda simple ancho 02927800	Soporte 02927801		
02923802	3,13	2,00	119	3,26	0,92	5,66	3,42	4,00	1	2	2	0	6	0	2	1	1	4	0	4	1	3534740166117	
02923804	5,13	4,00	184	3,26	0,92	5,66	3,42	6,00	2	2	2	10	2	2	2	4	0	4	1	3534740166124			
02923806	7,13	6,00	248	3,26	0,92	5,66	3,42	8,00	3	2	4	14	4	2	3	3	4	0	4	1	3534740166131		
02923808	9,13	8,00	329	3,26	0,92	6,90	4,71	10,00	4	2	6	18	6	2	4	4	4	4	1	3534740166148			
02923810	11,13	10,00	393	3,26	0,92	6,90	4,71	12,00	5	2	8	22	8	2	5	5	4	4	1	3534740166155			
02923812	13,13	12,00	457	3,26	0,92	6,90	4,71	14,00	6	2	10	26	10	2	6	6	4	4	1	3534740166162			

NEOLIUM 400 LINE

Altura de trabajo máxima **14,00 m**
 Plataforma **1,90 x 1,32 m**
 Huella **2,26 x 1,64 m** | Trampilla **0,63 x 0,60 m**



NEOLIUM 400 LINE

Ref.	DIMENSIONES								Número de plataformas	COMPOSICIÓN													Barcode
	Altura	Plataforma	Huella	Profundidad	Diagonal	Barra	Trampilla	Kit		Escalera de base 02927007	Realla 1m 02927004	Realla 2m 02927008	Barra plana 2m 02927520	Diagonal 2m 02927420	Diagonal de base 2m 02927421	Placa cubata con trampilla 2m 02927020	Placa cubata sin trampilla 2m 02927220	Kit rodapiés doble 2m 02927716	Estabilizador 02927701	Extensión estabilizador 02927702	Soporte 02927801		
02924802	3,13	2,00	138	2,26	1,64	4,66	4,31	4,00	1	2	2	0	6	0	2	1	1	4	0	1	3534740166179		
02924804	5,13	4,00	215	2,26	1,64	4,66	4,31	6,00	2	2	2	10	2	2	2	2	4	0	1	3534740166186			
02924806	7,13	6,00	291	2,26	1,64	4,66	4,31	8,00	3	2	4	14	4	2	3	3	4	0	1	3534740166193			
02924808	9,13	8,00	384	2,26	1,64	5,90	5,40	10,00	4	2	6	18	6	2	4	4	4	4	1	3534740166209			
02924810	11,13	10,00	461	2,26	1,64	5,90	5,40	12,00	5	2	8	22	8	2	5	5	4	4	1	3534740166216			
02924812	13,13	12,00	537	2,26	1,64	5,90	5,40	14,00	6	2	10	26	10	2	6	6	4	4	1	3534740166223			

NEOLIUM 600 LINE

Altura de trabajo máxima **14,00 m**
 Plataforma **2,90 x 1,32 m**
 Huella **3,26 x 1,64 m** | Trampilla **0,63 x 0,60 m**



NEOLIUM 600 LINE

Ref.	DIMENSIONES								Número de plataformas	COMPOSICIÓN													Barcode
	Altura	Plataforma	Huella	Profundidad	Diagonal	Barra	Trampilla	Kit		Escalera de base 02927007	Realla 1m 02927004	Realla 2m 02927008	Barra plana 3m 02927520	Diagonal 3m 02927450	Diagonal de base 3m 02927423	Placa cubata con trampilla 3m 02927030	Placa cubata sin trampilla 3m 02927230	Kit rodapiés doble 2m 02927717	Estabilizador 02927701	Extensión estabilizador 02927702	Rueda simple ancho 02927800	Soporte 02927801	
02926802	3,13	2,00	158	3,26	1,64	5,61	4,31	4,00	1	2	2	0	6	0	1	2	1	4	0	4	1	3534740166230	
02926804	5,13	4,00	253	3,26	1,64	5,61	4,31	6,00	2	2	2	10	2	2	2	2	4	0	4	1	3534740166247		
02926806	7,13	6,00	349	3,26	1,64	5,61	4,31	8,00	3	2	4	14	4	3	2	3	3	4	0	4	1	3534740166254	
02926808	9,13	8,00	460	3,26	1,64	6,90	5,40	10,00	4	2	6	18	6	4	2	4	4	4	1	3534740166261			
02926810	11,13	10,00	556	3,26	1,64	6,90	5,40	12,00	5	2	8	22	8	5	2	5	5	4	1	3534740166278			
02926812	13,13	12,00	651	3,26	1,64	6,90	5,40	14,00	6	2	10	26	10	6	2	6	6	4	1	3534740166285			

STARLIUM

TORRE MÓVIL DE ALUMINIO, PARA UN USO INTENSIVO

TUBESCA-COMABI

Uso **Ultra intensivo**

Utilización **suelo plano y desnivelado**

Altura de trabajo máxima **14,60 m**

Aluminio | Carga máxima **200 Kg/m²** | Garantía **5 años**

Norma **EN 1004** | Decreto **2004-924**



Edificios obras menores

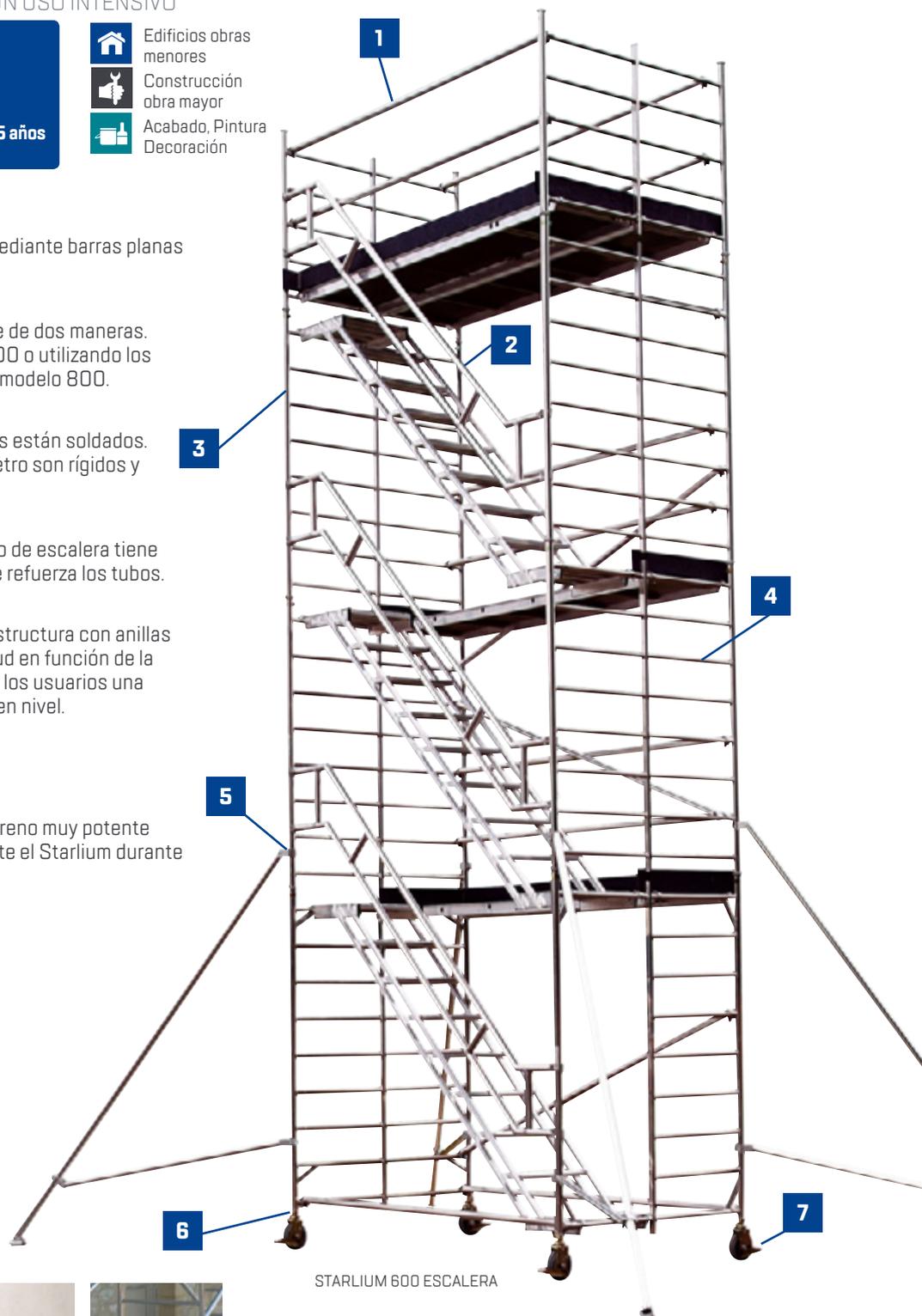


Construcción obra mayor



Acabado, Pintura Decoración

- 1** La seguridad anticaídas se hace mediante barras planas y barras bajas de gran diámetro.
- 2** El acceso entre dos suelos se hace de dos maneras. Por una escalera para el modelo 600 o utilizando los escalones de las escaleras para el modelo 800.
- 3** Los enlaces escalones / montantes están soldados. Los montantes de 50 mm de diámetro son rígidos y resistentes.
- 4** Estructura reforzada. Cada extremo de escalera tiene una protuberancia de centrado que refuerza los tubos.
- 5** Los estabilizadores se fijan en la estructura con anillas muy espesas. Se ajustan en longitud en función de la altura del modelo, para garantizar a los usuarios una seguridad anticaída siempre de buen nivel.
- 6** Ajuste milimétrico de las ruedas.
- 7** Cada rueda está equipada con un freno muy potente que permite bloquear perfectamente el Starlium durante las fases de trabajo.



STARLIUM 600 ESCALERA

COMPONENTES
P. 31

ACCESORIOS
P. 47



Bloqueo de las diagonales



Enlace de conexión de los montantes



Fijación exprés de los estabilizadores



Rueda Ø 200 mm con freno potente

STARLIUM	800	600 ESCALERA
	Barra plana	Barra plana
Suelo aluminio/madera R08. Rodapiés postizos	2,66 x 1,90 m	2,69 x 1,30 m
Altura de trabajo máxima	14,00 m	14,60 m

STARLIUM 800

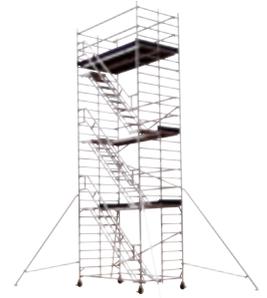
Altura de trabajo máxima **14,00 m** | Plataforma **2,66 x 1,90 m**
 Huella **3,10 x 2,25 m** | Trampilla **0,69 x 0,57 m**



Ref.	DIMENSIONES								COMPOSICIÓN															
									Número de plataformas	Escalera plegable altura 2m (02913121)	Para fijar en la escalera de base (02910000)	Realce 2,60m (02913103)	Realce 1m (02913102)	Bolsa de 5 metros (02910003)	Sinisteral (02910801)	Sinisteral con trampilla (02913104)	Rodapiés longitud x2 (02910824)	Rodapiés (02913123)	Barra 2,60m (02910003)	Horizontal 280/600 (02910803)	Horizontal 280/600 (02910804)	Escalizador (02910710)	Kit adicional estabilizador 2/6m (02910711)	
02913002	3,00	2,00	160	3,10	2,25	5,91	5,28	4,00	1	2	1	0	2	1	1	2	1	4	6	4	6	4	0	3178740032012
02913004	5,00	4,00	258	3,10	2,25	5,91	5,28	6,00	2	2	1	2	2	2	4	2	2	6	10	4	0	3178740032029		
02913006	7,00	6,00	289	3,10	2,25	5,91	5,28	8,00	3	2	1	4	2	3	2	4	2	8	10	4	0	3178740032036		
02913008	9,00	8,00	414	3,10	2,25	7,54	6,90	10,00	4	2	1	6	2	4	3	6	3	10	14	4	4	3178740032043		
02913010	11,00	10,00	512	3,10	2,25	7,54	6,90	12,00	5	2	1	8	2	5	4	8	4	12	18	4	4	3178740032050		
02913012	13,00	12,00	543	3,10	2,25	7,54	6,90	14,00	6	2	1	10	2	6	4	8	4	14	18	4	4	3178740032067		
02913003	Junto realce 2m, peso: 31,0 Kg								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3178740032081	
02913005	Junto de acceso completo, peso: 66,0 Kg								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3178740032074

STARLIUM 600 ESCALERA

Altura de trabajo máxima **14,60 m** | Plataforma **2,69 x 1,30 m**
 Huella **3,10 x 1,59 m** | Trampilla **1,05 x 0,57 m**



Ref.	DIMENSIONES								COMPOSICIÓN																		
									Número de plataformas	Escalera doble altura 2m (02914021)	Escalera plegable (02914004)	Realce 0,60m (02910002)	Para fijar en la escalera de base (02910000)	Realce 1m (02910902)	Escalera doble altura 1,25m (02914205)	Bolsa de 5 metros (02910003)	Sinisteral con trampilla (02914014)	Sinisteral con trampilla (02913104)	Barra plana kit 1,5 x 2,3 (02910001)	Kit 3 Rodapiés (02914027)	Horizontal 280/600 (02910803)	Horizontal 280/600 (02910804)	Escalera (02910500)	Escalera (02910723)	Escalizador (02910710)	Kit adicional estabilizador 2/6m (02910711)	
02914002	3,60	2,60	180	3,10	3,69	5,92	4,62	4,60	1	1	1	4	1	0	2	1	1	1	1	0	2	6	1	1	4	0	3178740032913
02914004	5,60	4,60	281	3,10	3,69	5,92	4,62	6,60	2	1	1	4	1	2	2	2	1	2	1	1	3	8	2	2	4	0	3178740032920
02914006	7,60	6,60	382	3,10	3,69	7,54	6,24	8,60	3	1	1	4	1	4	2	3	1	3	1	2	4	10	3	3	4	0	3178740032937
02914008	9,60	8,60	511	3,10	3,69	7,54	6,24	10,60	4	1	1	4	1	6	2	4	1	4	1	3	5	12	4	4	4	4	3178740032944
02914010	11,60	10,60	612	3,10	3,69	7,54	6,24	12,60	5	1	1	4	1	8	2	5	1	5	1	4	6	14	5	5	4	4	3178740032951
02914012	13,60	12,60	713	3,10	3,69	7,54	6,24	14,60	6	1	1	4	1	10	2	6	1	6	1	5	7	16	6	6	4	4	3178740032968



TOTEM 2

RÁPIDO, ADAPTABLE Y SEGURO

TUBESCA-COMABI

Uso **Ultra intensivo**

Utilización **suelo plano y desnivelado**

Altura de trabajo máxima **9,90 m**

Aluminio | Carga máxima **200 Kg/m²** | Garantía **5 años**

Norme **EN 1004** | Decreto **2004-924**

Recomendación **R 457**



- Edificios obras menores
- Construcción obra mayor
- Construcción obra mayor
- Acabado, Pintura Decoración
- Techumbre Fontanería

- 1** El enlace escalón / montante está engastado. Esta tecnología es extremadamente resistente. Los escalones redondos son ovales en los extremos antes de atravesar el montante. Es lo que permite crear la anti-rotación del escalón.
- 2** El enlace de las barandillas es original, muy sencillo y seguro. La parte alta se engancha en los escalones con piezas de aluminio moldeado, muy espesas. Las dos diagonales se enganchan en mordaza el montante. El sistema «Ergoblock®» se cierra con una mano y puede ajustarse, para tener el mejor apriete.
- 3** El suelo Aluminio / Madera tiene una trampilla de acceso por el interior.
- 4** Los estabilizadores se fijan en los montajes por medio del mismo sistema «Ergoblock®» que el de las barandillas.
- 5** Los extremos de los travesaños están equipados con mordazas dentadas que se colocan automáticamente alrededor de los escalones. El enlace es muy fiable.
- 6** Las ruedas, de gran diámetro, están diseñadas para circular incluso por los suelos saturados de todas las obras.
- 7** Los estabilizadores se ajustan en longitud para poder adaptarse en función de la altura. Desfase de nivel integrado.

COMPONENTES
P. 33

ACCESORIOS
P. 47



Sistema de enlace Ergoblock® patentado, fijación de los estabilizadores y barandillas



Rodapiés de 150 mm, de aluminio, amovibles, de montaje rápido (modelo Totem 2 Line)



Montaje de los rodapiés sin tornillos ni herramientas

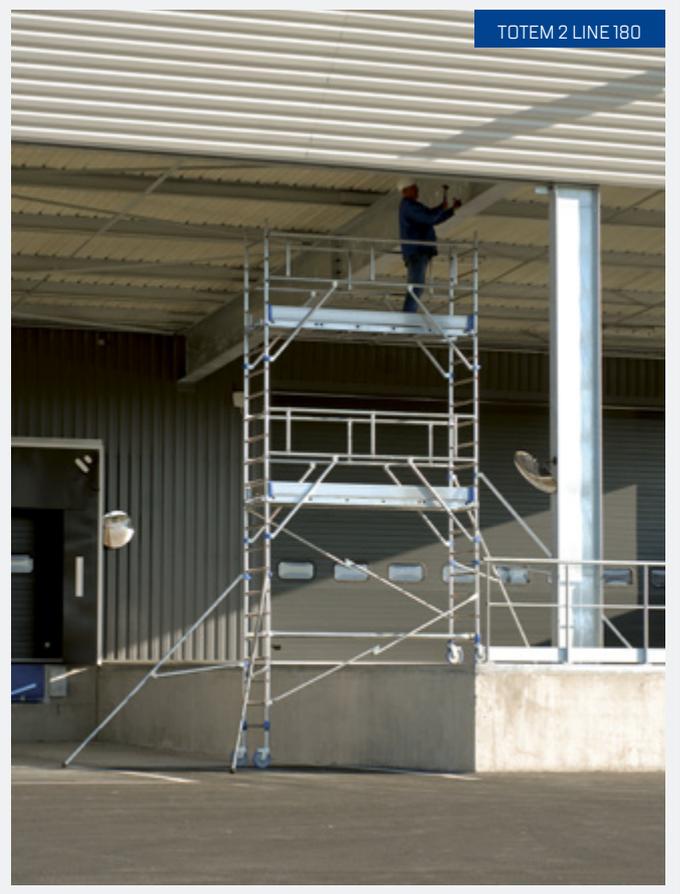


Ruedas Ø 200 mm con bloqueo, ajustables en 200 mm y cada 12,5 mm



TOTEM 2 LINE 180
Altura de suelo : 5,85 m

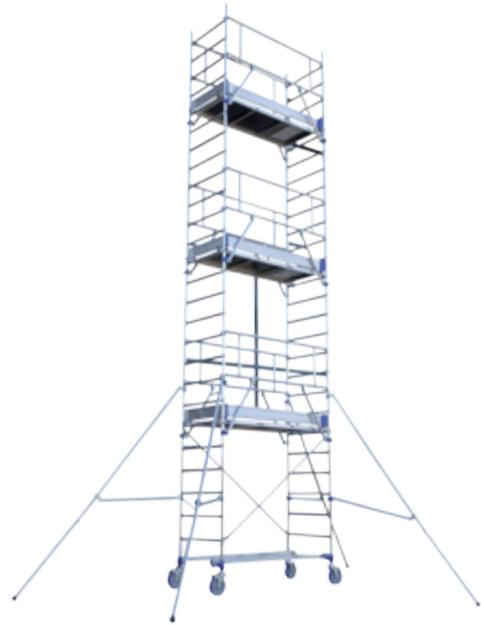
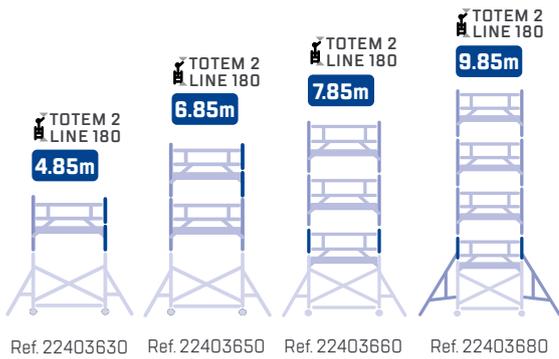
TOTEM 2	180
	Barandilla Monobloc X'UP
Plataforma line / Rodapiés integrados	1,79 x 0,66 m
Altura de trabajo	4,85 a 9,85 m
Página	47



TOTEM 2 LINE 180

EL ANDAMIO MÓVIL DE ALUMINIO REFERENCIA DE LOS PROFESIONALES

Altura de trabajo máxima **9,85 m** | Plataforma **1,79 x 0,66 m**
 Huella **2,11 x 0,90 m** | Trampilla **0,61 x 0,49 m**



Ref.	DIMENSIONES								EMPAQUE - CANTIDAD PACK				Barcode	
	Icono 1	Icono 2	Icono 3	Icono 4	Icono 5	Icono 6	Icono 7	Icono 8	Número de plataformas	PACK 1 22403900	PACK 2A 22403908	PACK 3 20403012		PACK 4 20400022
22403630	4	2,85	77,5	2,11	0,89	4,52	3,8	4,85	1	2	1	1	0	3178740118648
22403650	6	4,85	118,8	2,11	0,89	4,52	3,8	6,85	2	2	2	3	0	3178740118662
22403660	7	5,85	152,4	2,11	0,89	4,52	3,8	7,85	3	2	3	4	0	3178740118679
22403680	9	7,85	200,5	2,11	0,89	4,95	5,25	9,85	4	2	4	6	1	3178740118693

Ref. Pack	Designación	Icono	Dimensiones	COMPOSICIÓN DE LOS PACKS TOTEM 2 LINE 180											Barcode	
				Escalera de base 20403010	Ruedas Ø 200 mm 20400002	Escalera 4 escalones 20403011	Escalera 8 escalones 20403013	Estabilizador 6 m 20400021	Estabilizador 8 m 20400023	Barandilla 20400062	Traviesa/ Barra plana 02402207	Diagonal 20400042	Plataforma 20403050	Rodapiés aluminio 20403080		
22403900	PACK1	23,3	0,9x2,2x0,2	1	2	1	0	2	0	0	0	1	1	0	0	3178740123192
22403908	PACK 2A	28,0	0,6x2,2x0,2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	3178740123284
20403012	PACK 3	5,3	0,8x2,3x0,05	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3178740123390
20400022	PACK 4	23,3	0,1x2,2x0,05	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	3178740122218

INSIDER120 SX

EL ESPECIALIST MÁS COMPACTO PARA LOS PEQUEÑOS ESPACIOS

TUBESCA-COMABI

Uso **Intensivo**

Utilización **suelo plano y desnivelado**

Altura de trabajo máxima **7,70 m**

Aluminio | Carga máxima **200 Kg/m²** | Garantía **5 años**
Decreto **2004-924**



Edificios obras menores



Construcción obra mayor



Acabado, Pintura Decoración

- 1 La barandilla monobloque «X'up» es una creación Tubesca-Comabi. Combina las barras planas y las barras bajas con las diagonales. Aporta una protección anticaída de muy alta eficacia, un montaje muy fácil con pocos gestos y una ganancia de tiempo evidente.
- 2 Suelo recipiente aluminio / madera con trampilla de acceso por el interior. Los rodapiés integrados de aluminio garantizan una seguridad máxima a los usuarios y una anticaída de objetos muy eficaz.
- 3 Rapidez de montaje.
- 4 El enlace entre los estabilizadores y los montantes de escaleras se hace mediante sistemas patentados «Ergoblock®» que poseen un ajuste de potencia de apriete y que se montan en un solo gesto.
- 5 Cada rueda se ajusta independientemente en 200 mm al paso de 12,5.
- 6 Las ruedas llevan un bloqueo multidireccional que garantiza una estabilidad perfecta en la utilización.
- 7 Los estabilizadores pueden girar, para permitir un trabajo a lo largo de una pared o en el espacio. Pueden agrandarse para acompañar la altura del producto conservando el mismo coeficiente de seguridad.

COMPONENTES
P. 35

ACCESORIOS
P. 48



Sistema de enlace Ergoblock® patentado, fijación de los estabilizadores y barandillas (Insider SX plegable)



Sistema T-GRIP Para un montaje y un desmontaje en total seguridad (Insider Color)



Ruedas Ø 150 mm con bloqueo, ajustables en 200 mm y cada 12,5 mm



INSIDER 120 SX plegable
Altura de suelo : 4.80 m

2 TIPOS DE BASE SEGÚN MODELO DE ANTICÁIDA «EN FUNCIÓN DE SUS OBRAS»



BASE «FIJA»

Su anchura de 0,69 m hace que sea un producto perfecto que pasa por las puertas de 0,73 m. «Insider color», base fija para trabajar en suelo plano y en las escaleras.

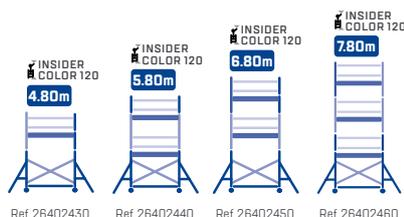


BASE «PLEGABLE»

La base plegable está realizada con un sistema de plegado que puede separarse. Es un sistema original diseñado por los equipos de Tubesca-Comabi. Se monta muy rápidamente. Insider SX base plegable es el único andamio que puede trabajar en los suelos con desfase de nivel.

INSIDER 120 SX COLOR

Altura de trabajo máxima **7,70 m** | Plataforma **1,06 x 0,53 m**
Huella **3,72 x 4,02 m** | Trampilla **0,63 x 0,50 m**



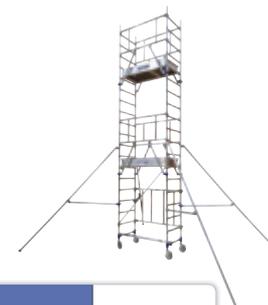
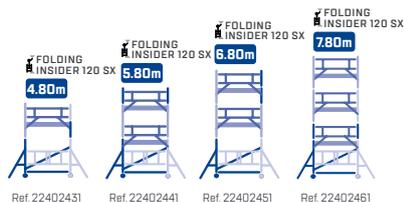
ANDAMIOS MÓVILES

Ref.	DIMENSIONES								Número de plataformas	EMPAQUE - CANTIDAD PACK						Barcode
	Icono 1	Icono 2	Icono 3	Icono 4	Icono 5	Icono 6	Icono 7	Icono 8		PACK 1A 26402900	PACK 2A 26402907	PACK 2B 20402906	PACK 2C 02003901	PACK 3 20402012	PACK 4 20400090	
26402430	3,94	2,70	51,1	1,42	0,69	4,02	3,72	4,70	1	2	1	1	1	0	1	3178740118068
26402440	4,94	3,70	84,3	1,42	0,69	4,02	3,72	5,70	2	2	2	2	0	1	3178740118075	
26402450	5,94	4,70	87,9	1,42	0,69	4,02	3,72	6,70	2	2	2	2	1	1	3178740118082	
26402460	6,94	5,70	112,1	1,42	0,69	4,02	3,72	7,70	2	2	3	2	1	1	3178740118099	

Ref. Pack	Designación	Icono	Dimensiones	COMPOSICIÓN DE LOS PACKS INSIDER 120 COLOR									Barcode		
				Estabilizador	Travesa/Barra plana	Escalera de base sin ruedas	Pertiga T-Grip	Escalera 8 escalones	Escalera 4 escalones	Plato cubeta con trampilla	Diagonal	Ruedas			
				20400021	20400030	20402010	20400094	20402013	20402011	02003901	20400040	20400001			
26403900	PACK 1A	23,3	0,70x2,10x0,20	2	1	1	0	0	1	0	1	0	1	2	3178740123208
26402907	PACK 2A	20,2	0,50x1,30x0,20	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3178740123482
20402906	PACK 2B	6,7	0,60x2,10x0,05	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	3178740123512
02003901	PACK 2C	11,0	1,27x0,54x0,23	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3534740147031
20402012	PACK 3	4,7	0,60x2,10x0,05	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3178740123536
20400094	PACK 4	1,5	0,05x2,40x0,10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3178740127282

INSIDER 120 SX PLEGABLE

Altura de trabajo máxima **7,70 m** | Plataforma **1,06 x 0,53 m**
Huella **3,72 x 4,02 m** | Trampilla **0,63 x 0,50 m**



Ref.	DIMENSIONES								Número de plataformas	EMPAQUE - CANTIDAD PACK					Barcode
	Icono 1	Icono 2	Icono 3	Icono 4	Icono 5	Icono 6	Icono 7	Icono 8		PACK 1A 22402900	PACK 1B 22402901	PACK 2A 22402908	PACK 2C 02003903	PACK 3 20402012	
22402431	3,94	2,70	62,5	1,42	0,69	4,02	3,72	4,70	1	1	1	1	1	1	3178740118266
22402441	4,94	3,70	90,0	1,42	0,69	4,02	3,72	5,70	2	1	1	2	2	2	3178740118273
22402451	5,94	4,70	94,6	1,42	0,69	4,02	3,72	6,70	2	1	1	2	2	3	3178740118280
22402461	6,94	5,70	119,5	1,42	0,69	4,02	3,72	7,70	2	1	1	3	2	4	3178740118297

Ref. Pack	Designación	Icono	Dimensiones	COMPOSICIÓN DE LOS PACKS INSIDER 120 SX PLIANT										Barcode	
				Estabilizador	Travesa/Barra plana	Escalera de base sin ruedas	Pertiga T-Grip	Barandillas XUP	Escalera 8 escalones	Escalera 4 escalones	Plato cubeta con trampilla	Diagonal	Ruedas		Sistema de plegado
				20400021	20400030	20402010	20400094	20400060	20402013	20402011	02003901	20400040	20400001		20400091
22402900	PACK 1A	19,0	0,70x2,10x0,20	2	1	1	0	0	0	1	0	1	2	0	3178740123413
22402901	PACK 1B	21,6	0,70x1,60x0,30	2	0	1	0	0	0	1	0	0	2	1	3178740123451
22402908	PACK 2A	16,4	0,70x1,60x0,20	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3178740123475
02003903	PACK 2C	11,2	0,70x1,60x0,20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3534740147963
20402012	PACK 3	4,7	0,60x2,10x0,05	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3178740123536

2 TIPOS DE SEGURIDAD ANTICAÍDA «EN FUNCIÓN DE SU PROFESIÓN»



BARANDILLAS «BARRAS PLANAS»

Las barras planas y las barras bajas se montan muy fácilmente, por medio de la pertiga T-Grip. Los extremos de las barras planas llevan mordazas dentadas que se bloquean sobre los escalones para asegurar un enlace fiable y seguro.



BARANDILLAS «X'UP»

La barandilla monobloque «X'up» es una pieza única que reemplaza las barras planas, las barras bajas y las 2 diagonales. La colocación se hace de un solo gesto y muy rápidamente, gracias a los sistemas de bloqueo «Ergoblock®», también patentados.

CROSS 180

LA DIMENSIÓN PROFESIONAL AL MEJOR PRECIO

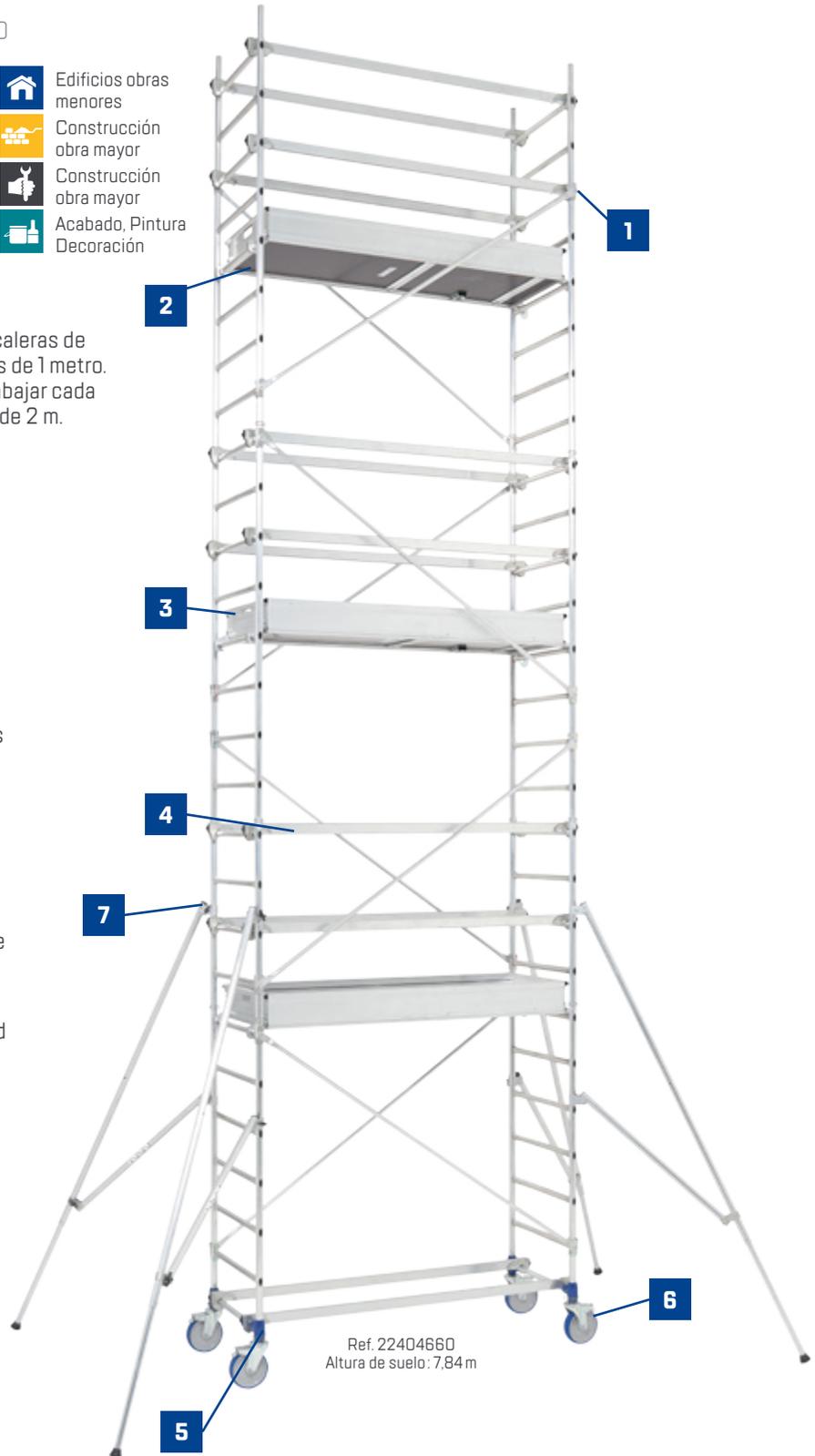
TUBESCA-COMABI

Uso **Intensivo** | Utilización **suelo plano y desnivelado**
 Altura de trabajo máxima **9,84 m** | Plataforma **1,70 x 0,60 m**
Aluminio | Carga máxima **200 Kg/m²** | Garantía **3 años**
 Norma **EN 1004** | Decreto **2004-924**
 Recomendación **R 457**

-  Edificios obras menores
-  Construcción obra mayor
-  Construcción obra mayor
-  Acabado, Pintura Decoración

La gama CROSS 180 está basada en un sistema de escaleras de realce de 2 metros, una de ellas formada por 2 escaleras de 1 metro. Este concepto permite, al disociar esta última, poder trabajar cada metro en función de la posición de estas dos escaleras de 2 m.

- 1** Los extremos de las barras planas y barras bajas tienen mordazas dentadas que se colocan automáticamente en el montaje. Aseguran un enlace anticáida muy fiable.
- 2** El suelo recipiente con rodapiés integrados está muy bien visto por los organismos de seguridad. Garantiza la seguridad y un montaje rápido.
- 3** Los suelos tienen en los rodapiés de los extremos unas asas para la prensión, que facilitan el transporte y la carga.
- 4** Las barras planas rectangulares se colocan y se retiran fácilmente, gracias a la pértiga T-Grip.
- 5** Cada rueda se ajusta en altura individualmente sobre una carrera de 200 mm, con un ajuste preprogramado cada 12,5 mm. Este ajuste permite una adaptación a todos los suelos.
- 6** Las ruedas tienen un sistema de bloqueo bi-direccional que garantiza una perfecta estabilidad en la utilización.
- 7** Los estabilizadores se colocan gracias a piezas técnicas de aluminio. El apriete se hace mediante mariposas imperdibles.



Ref. 22404660
 Altura de suelo: 7.84 m

COMPONENTES
 P. 37

ACCESORIOS
 P. 47



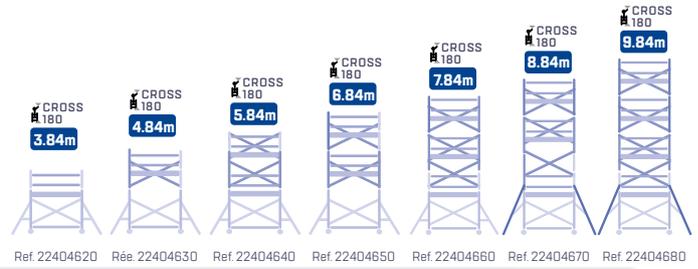
Montaje rápido de la plataforma por una sola persona (sistema original estudiado por los equipos de Tubesca-Comabi)

Bloqueo de las barras bajas

Ruedas Ø 200 mm con bloqueo, ajustables en 200 mm y cada 12,5 mm

CROSS 180

Altura de trabajo máxima **9,90 m** | Plataforma **1,70 x 0,60 m**
 Huella **2,11 x 0,80 m** | Trampilla **0,60 x 0,58 m**



Ref.	DIMENSIONES								EMPAQUE - CANTIDAD PACK								Barcode
	Estabilizador 2-6 m	Estabilizador 7-8 m	Travesa/Barras planas	Escalera de base	Ruedas	Pertiga T-Grip	Escalera 6 escalones	Escalera 4 escalones	Plato cubeta con trampilla	Diagonal	PACK 1A 22404900	PACK 2A 02006901	PACK 2B 22404902	PACK 3 20401926	PACK 4 20401012	PACK 5 22404905	
22404620	3	1,84	79,0	2,10	0,79	3,15	2,65	3,84m	1	2	1	1	-	-	-	1	3178740152796
22404630	4	2,84	93,0	2,10	0,79	3,15	2,65	4,84m	1	2	1	1	1	-	-	1	3178740152802
22404640	5	3,84	132,0	2,10	0,79	3,15	2,65	5,84m	2	2	2	2	2	-	-	1	3178740152819
22404650	6	4,84	137,0	2,10	0,79	3,15	2,65	6,84m	2	2	2	2	2	1	-	1	3178740152826
22404660	7	5,84	175,0	2,10	0,79	3,15	2,65	7,84m	3	2	3	3	3	1	-	1	3178740152833
22404670	8	6,84	204,0	2,10	0,79	4,16	4,15	8,84m	3	2	3	3	3	2	1	1	3178740152840
22404680	9	7,84	242,0	2,10	0,79	4,16	4,15	9,84m	4	2	4	4	4	2	1	1	3178740152857

Ref. Pack	Designación	Dimensiones	COMPOSICIÓN DE LOS PACKS CROSS 180											Barcode
			Estabilizador 2-6 m	Estabilizador 7-8 m	Travesa/Barras planas	Escalera de base	Ruedas	Pertiga T-Grip	Escalera 6 escalones	Escalera 4 escalones	Plato cubeta con trampilla	Diagonal		
22404900	PACK 1A	21,2	0,76x2,07x0,13	2	0	20400032	22404010	20400002	20400090	20401013	20401011	02006901	20400042	3178740153960
02006901	PACK 2A	16,3	0,63x1,87x0,23	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3534740155371
22404902	PACK 2B	6,7	0,2x2,0x0,2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3178740153977
20401926	PACK 3	7,5	0,73x2,29x0,05	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3178740123789
20401012	PACK 4	5	0,73x2,16x0,04	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3178740123796
22404905	PACK 5	23,1	0,5x2,1x0,315	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3178740153984
20400090	PACK 6	1,5	0,05x2,37x0,09	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3178740122263

PRODUCTO POLIVALENTE, ADAPTADO A LOS PROFESIONALES DE LA OBRA MAYOR Y A LAS OBRAS MENORES, ASÍ COMO A LAS EXIGENCIAS DE LOS OFICIOS DE LA TERMINACIÓN.



T-ONE 155 PLEGABLE

EL ANDAMIO PLEGABLE ECONÓMICO DE ALUMINIO

TUBESCA-COMABI

Uso **Moderado** | Utilización **suelo plano**

Altura de trabajo máxima **7,70 m** | Plataforma **1,41 x 0,60 m**

Huella **1,75 x 0,79 m**

Dimensión trampilla **0,60 x 0,55 m**

Aluminio | Carga máxima **200 Kg/m²** | Garantía **3 años**

Norma **EN 1004**



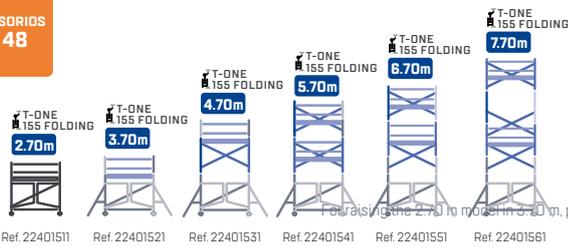
Construcción obra mayor



Acabado, Pintura Decoración

- ▶ La base plegable de este modelo lo convierte en un andamio muy estable que no ocupa sitio en el almacenamiento o el transporte.
- ▶ Es la elección idónea para los trabajos rápidos sobre suelo plano.
- ▶ La seguridad es total, con las barras guardacuerpos y planas montadas gracias al sistema de pértiga telescópica patente «T-GRIP».
- ▶ Es la mejor relación calidad precio para un andamio conforme con las exigencias de las normas y decretos.

ACCESORIOS P. 48



Para el modelo de 2,70 m no existe el modelo de 3,70 m, please contact us.

Ref. 22401511 Ref. 22401521 Ref. 22401531 Ref. 22401541 Ref. 22401551 Ref. 22401561

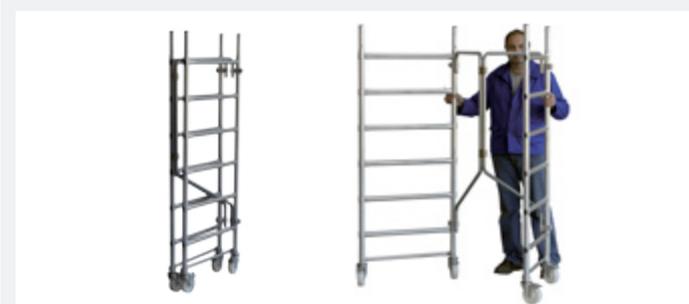


T-One 155 PLEGABLE

Para elevar el modelo 2,70m en 3,70m, gracias por contactarnos

Ref.	DIMENSIONES							Número de plataformas	EMPAQUE - CANTIDAD PACK						Barcode	
	Altura total	Altura de trabajo	Peso	Ancho total sin estabilizadores	Ancho total con estabilizadores	Long. Total sin estabilizadores	Long. Total con estabilizadores		PACK 1A 22401933	PACK 1B 22401954	PACK 1C 22401515	PACK 2A 22401938	PACK 3 20401906	PACK 4 20401012		
22401515	1.8	0.70	29.4	1.75	0.77	-	-	2.70	1	0	0	1	0	0	0	3178740119058
22401525	2.8	1.70	43.2	1.75	0.77	4.20	3.03	3.70	1	1	1	0	1	0	0	3178740119065
22401535	3.8	2.70	61.7	1.75	0.77	4.20	3.03	4.70	1	1	1	0	2	1	0	3178740119072
22401545	4.8	3.70	69.0	1.75	0.77	4.20	3.03	5.70	2	1	1	0	2	2	0	3178740119089
22401555	5.8	4.70	74.0	1.75	0.77	4.20	3.03	6.70	2	1	1	0	2	2	1	3178740119096
22401565	6.8	5.70	81.3	1.75	0.77	4.20	3.03	7.70	2	1	1	0	2	3	1	3178740119102

Ref. Pack	Designación	Peso	Dimensiones	COMPOSICIÓN DE LOS PACKS T-ONE 155 PLEGABLE								
				Estabilizador 20400020	Travesa/Barra plana 02408024	Escalera de base 0.684 m 20401000	Realce 2 m 0.684 m 20401013	Realce 1 m 0.684 m 20401011	Plataforma 02408205	Diagonal 20400041	Sistema de plegable 20400093	Juego de 4 Rodapiés 02408210
22401933	PACK 1A	14.8	0.80 x 2.10 x 0.10 m	2	1	1	0	1	0	1	0	0
22401954	PACK 1B	17.2	0.80 x 2.10 x 0.20 m	2	0	1	0	1	0	0	1	0
22401515	PACK 1C	29.4	0.80 x 2.07 x 0.28 m	0	1	0	0	2	1	1	1	0
22401938	PACK 2A	11.2	0.60 x 1.70 x 0.10 m	0	4	0	0	0	1	0	0	1
22401906	PACK 3	7.3	0.70 x 2.20 x 0.05 m	0	0	0	1	0	0	2	0	0
22401012	PACK 4	5.0	0.70 x 2.20 x 0.05 m	0	0	0	1	0	0	0	0	0



T-ONE 155 FIJO

LO ESENCIAL PROFESIONAL DE GRAN ANCHURA

TUBESCA-COMABI

Uso **Moderado** | Utilización **suelo plano y desnivelado**
 Altura de trabajo máxima **770 m** | Plataforma **1,67 x 0,60 m**
 Huella **1,75 x 0,79 m** | Dimensión trampilla **0,60 x 0,55 m**
Aluminio | Carga máxima **200 Kg/m²** | Garantía **3 años**
 Norma **EN 1004**

-  Construcción obra mayor
-  Acabado, Pintura Decoración

- ▶ Es un modelo sencillo, siempre listo para el uso.
- ▶ Se monta rápido y sin herramientas.
- ▶ T-One se adapta a todos los interiores y para el trabajo en suelo plano y en escalera.
- ▶ Diseñado para las obras ocasionales y sin esfuerzos importantes.
- ▶ Es la mejor relación calidad / precio para las obras de decoración, de revisión y de pequeño mantenimiento.

ACCESORIOS
P. 48



ANDAMIOS MÓVILES

Ref.	DIMENSIONES								EMPAQUE - CANTIDAD PACK					Barcode
	2.80	1.70	47.2	1.75	0.79	4.13	3.54	Número de plataformas	PACK 1A 22401903	PACK 2A 22401908	PACK 2B 22401909	PACK 3 20401906	PACK 4 20401012	
22401522	2.80	1.70	47.2	1.75	0.79	4.13	3.54	3.70	1	2	1	0	0	3178740118846
22401532	3.80	2.70	54.5	1.75	0.79	4.13	3.54	4.70	1	2	1	1	0	3178740118853
22401542	4.80	3.70	61.8	1.75	0.79	4.13	3.54	5.70	1	2	1	2	0	3178740118860
22401552	5.80	4.70	78.0	1.75	0.79	4.13	3.54	6.70	2	2	2	2	1	3178740118877
22401562	6.80	5.70	85.3	1.75	0.79	4.13	3.54	7.70	2	2	2	3	1	3178740118884

Ref. Pack	Designación	Dimensiones	COMPOSICIÓN DE LOS PACKS T-ONE 155 PLEGABLE								
			Estabilizador	Travesa/Borra plana	Escalera de base 0.684 m	Realce 2 m 0.684 m	Realce 1 m 0.684 m	Plataforma	Diagonal	Juego de 4 Rodapiés	
			20400020	02408024	20401000	20401013	20401011	02408205	20400041	02408210	
22401903	PACK 1A	14.8	0.80 x 2.10 x 0.10 m	2	1	1	0	1	0	1	0
22401908	PACK 2A	11.2	0.60 x 1.70 x 0.10 m	0	2	0	0	0	1	0	0
22401909	PACK 2B	6.4	0.20 x 1.70 x 0.10 m	0	2	0	0	0	0	0	1
20401906	PACK 3	7.3	0.70 x 2.20 x 0.05 m	0	0	0	1	0	0	2	0
20401012	PACK 4	5.0	0.70 x 2.20 x 0.04 m	0	0	0	1	0	0	0	0



Montaje rápido sin herramientas



Ruedas Ø 125 mm con bloqueo

SPEEDY 3

EL PLEGABLE SUPERDOTADO

TUBESCA-COMABI

Uso Regular | Utilización **suelo plano**

Altura de trabajo máxima **7,20 m** | Plataforma **1,41 x 0,60 m**

Huella **3,40 x 3,90 m**

Dimensión trampilla **0,60 x 0,55 m**

Aluminio | Carga máxima **200 Kg/m²** | Garantía **3 años**

Norma **EN 1004**



Edificios obras menores



Construcción obra mayor



Acabado, Pintura Decoración

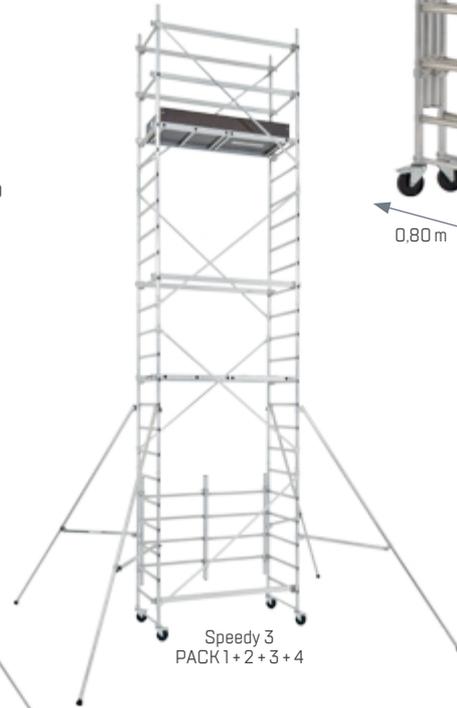
- ▶ El montaje de Speedy 3 es extremadamente rápida sin tornillos ni herramientas.
- ▶ La anchura permite de pasar una puerta de 0,73 m sin desmontaje completo
- ▶ La base plegable es muy rígida y se abre con un solo gesto.
- ▶ La plataforma es amplia y cómoda con radapiés para mas seguridad.



Speedy 3
PACK 1



Speedy 3
PACK 1+2+3



Speedy 3
PACK 1+2+3+4

Ref.	DIMENSIONS								Numero de plataforma
PACK1	1,80	0,90	26,5	1,75	0,83	-	-	2,90	1
PACK1+2	2,90	1,70	36,5	1,75	0,83	-	-	3,70	1
PACK1+2+3	4,60	3,40	66,0	1,75	0,83	3,90	3,40	5,40	1
PACK1+2+3+4	6,30	5,20	87,5	1,75	0,83	3,90	3,40	7,20	2

Ref. Pack	Désignation		COMPOSITIONS DES PACKS SPEEDY 3 DÉCRET									
			Estabilizadores	Base plegable con escalera 1x6	Barra plana	Escalera 7 escalones	Escalera 4 escalones	Plataforma	Diagonal	Juego de 4 rodapiés		
02408321	PACK 1	26,5	0	1	0	0	0	0	1	1	0	3178740182380
02408322	PACK 2	10,5	0	0	3	0	2	0	0	0	0	3178740180397
02408323	PACK 3	29,5	4	0	2	2	0	0	0	2	1	3178740180403
02408324	PACK 4	21,5	0	0	2	2	0	0	1	4	0	3178740078410



Las escaleras están conectados por pasadores de seguridad

Los rodapiés se fijan muy sencillamente mediante engaste.

Los extremos de la diagonales y traviesas tienen partes con muescas que se colocan automáticamente alrededor de los peldaños. conexión muy fiable

Las ruedas tienen un freno con bloqueo que participa en la buena estabilización del producto en el lugar de trabajo

Los estabilizadores se unen con un bloqueo aluminio se seguridad

PRESTO

EL PLEGABLE ALUMINIO ECONÓMICO

TUBESCA-COMABI

Uso **Moderado** | Utilización **suelo plano**

Altura de trabajo máxima **6,54 m** | Plataforma **1,33 x 0,50 m**

Huella **2,00 x 0,65 m** | Dimensión trampilla **0,56 x 0,49 m**

Aluminio | Carga máxima **150 Kg/m²** | Garantía **3 años**
NFE 85200

- ▶ Montaje rápido, fácil y sin herramientas: sistemas de cuarto de vuelta con asas integradas para bloquear los diversos elementos (diagonales, tubos) a las escaleras.
- ▶ Estable : 4 estabilizadores con tacos antideslizantes para mayor estabilidad. Son plegable y retráctil (paso entre las puertas)
- ▶ Plataforma ajustable cada 30 cm
- ▶ Ajuste de nivel
- ▶ Práctica: Portaherramientas incluido

Ref.	DIMENSIONES								Número de plataformas
	1	2	3	4	5	6	7	8	
PACK1	1.5	0.94	19.5	1.5	0.65	-	-	2.94	1
PACK1+2	3.8	2.44	29.5	1.5	0.65	2.5	1.21	4.44	1
PACK1+2+3*	5.61	4.54	56.5	1.5	0.65	4.08	3.25	6.54	2
PACK1+2BIS+3*	5.61	4.54	54	1.5	0.65	4.08	3.25	6.54	2

El pack 1+2+3 es una extensión del pack 1+2 para alcanzar 6.54 m altura de trabajo.
El pack 1+2bis+3 es el escalera a 6.54 m altura de trabajo.



PRESTO
Altura de trabajo 4,44m

Ref. Pack	Designación	Peso	Dimensiones	COMPOSICIÓN DE LOS PAKS PRESTO										Barcode	
				Small right stabilizer	Small left stabilizer	Big stabilizer	Brace	Base ladder	High ladder	Extension lv6	Platform	Diagonal	Tool holder		
02400431	PACK1	19.5	2,00 x 0,65 x 0,20 m	0	0	0	2	2	0	0	0	1	2	1	3178740190989
02400432	PACK 2	10	2,00 x 0,65 x 0,20 m	2	2	0	2	0	2	0	0	0	1	0	3178740190996
02400430	PACK 2 BIS	7.5	2,00 x 0,65 x 0,20 m	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	3178740190972
02400433	PACK 3	27	2,00 x 0,65 x 0,20 m	0	0	4	4	0	0	0	2	1	3	0	3178740191009



Sistema de bloqueo | 4 estabilizadores plegable y retráctil | 4 ruedas con freno Diámetro: 125mm

SK 10 PLEGABLE

EL COMPAÑERO SIEMPRE DISPONIBLE

TUBESCA-COMABI

Uso **Moderado** | Utilización **suelo plano**

Altura de trabajo máxima **2,80 m** | Plataforma **1,22 x 0,50 m**

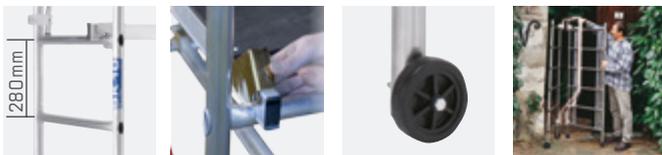
Huella **1,48 x 0,80 m**

Aluminio | Carga máxima **150 Kg/m²** | Garantía **2 años**

Utilización doméstica

- ▶ El sistema de plegado de acero garantiza el antibasculamiento hacia atrás.
- ▶ Las dimensiones del SK 10 plegable lo convierten en un producto muy estable y fiable.
- ▶ Gran superficie de trabajo: 1,22 x 0,50 m antideslizante.

Ref.	DIMENSIONES				Barcode
	1	2	3	4	
02400110	1,80	0,80	18,3	2,80	3178740026288



Montante Ø 40 mm escalón Ø 35 mm | Bloqueo de la plataforma | 2 ruedas Ø 100 mm direccionales | Paso por puertas



ANDAMIOS TELESCÓPICO SK4

EL ANDAMIO AJUSTABLE ESPECIALIZADO EN EL MANTENIMIENTO

TUBESCA-COMABI

Uso **intensivo** | Utilización **suelo plano**

Altura de trabajo máxima **4,00 m**

Huella **2,25 x 3,86 m**

Aluminio | Carga máxima **200 Kg/m²** | Garantía **5 años**

Decreto **2004-924**



Construcción obra mayor

ACCESORIOS
P. 49

- ▶ Plataforma ajustable cada 280 mm.
- ▶ Base de acero, para una estabilidad perfecta
- ▶ Paso por puertas de 73 cm.
- ▶ Las barras planas y barras bajas anticaída están diseñadas para seguir los movimientos de subida y de bajada del producto.
- ▶ SK4 puede ser manejado simplemente y sin esfuerzo por una sola persona.
- ▶ Estabilizadores pivotantes abatibles en los laterales del producto.
- ▶ Ruedas con bloqueo bi-direccional SK 4 Ø 150 mm



Modelo: SK 4 - 4,00 m

Ref.	DIMENSIONES								3178740002886
02400004	3,10	0,83 a 2,00	74,0	2,35	0,65	3,86	2,25	2,83 a 4,00	

ANDAMIOS TELESCÓPICO SK6

EL ANDAMIO AJUSTABLE ESPECIALIZADO EN EL MANTENIMIENTO

TUBESCA-COMABI

Uso **intensivo** | Utilización **suelo plano**

Altura de trabajo máxima **6,00 m**

Huella **3,10 x 4,70 m**

Aluminio | Carga máxima **200 Kg/m²** | Garantía **5 años**

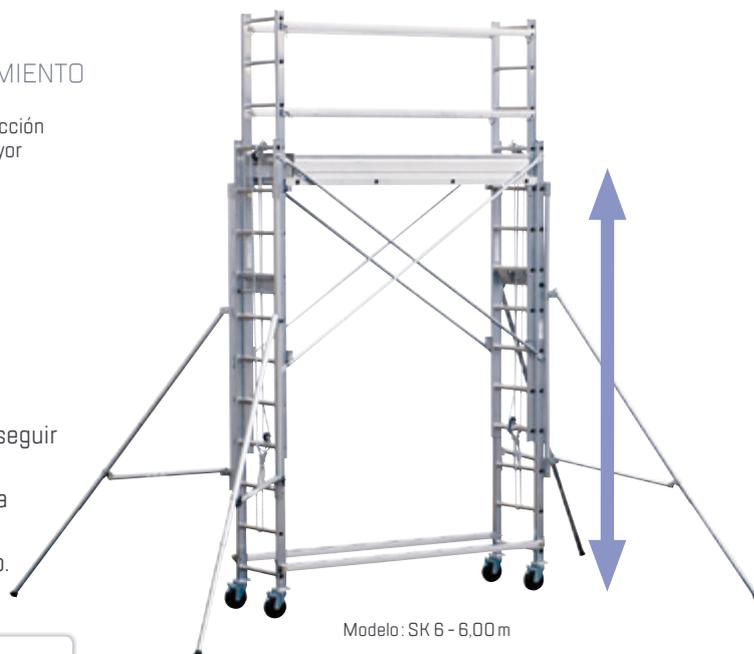
Decreto **2004-924**



Construcción obra mayor

ACCESORIOS
P. 49

- ▶ Plataforma ajustable cada 280 mm.
- ▶ Base de acero, para una estabilidad perfecta
- ▶ Paso por puertas de 73 cm.
- ▶ Las barras planas y barras bajas anticaída están diseñadas para seguir los movimientos de subida y de bajada del producto.
- ▶ SK6 puede ser manejado simplemente y sin esfuerzo por una sola persona.
- ▶ Estabilizadores pivotantes abatibles en los laterales del producto.
- ▶ Ruedas con bloqueo bi-direccional Ø 150 mm

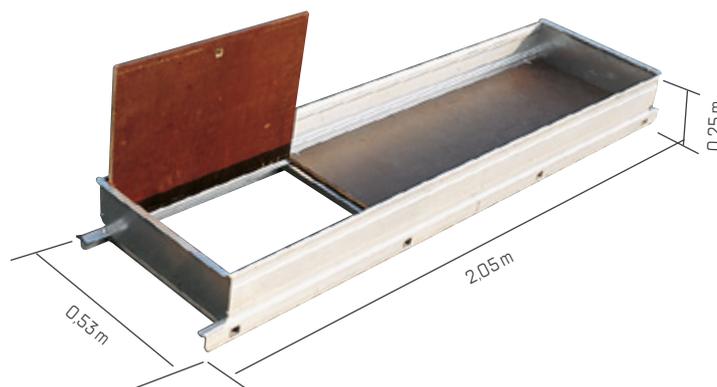


Modelo: SK 6 - 6,00 m

Ref.	DIMENSIONES								3178740009663
02400006	4,82	0,90 a 4,00	95,0	2,39	0,65	4,70	3,10	2,90 a 6,00	



Paso por puerta
0,73 m
(modelo SK4)



FIRST 5/7 PRESTO

TIENE TODO LO QUE TIENEN LOS GRANDES

TUBESCA-COMABI

Uso **Moderado** | Utilización **suelo plano y desnivelado**
 Altura de trabajo máxima **6,73 m** | Plataforma **1,45 x 0,50 m**
 Huella **1,70 x 1,21 m**
Aluminio | Carga máxima **150 Kg/m²** | Garantía **2 años**
 Conforme **NFE 85200**



- ▶ La gama FIRST Presto se caracteriza por su rapidez de montaje y de colocación.
- ▶ Sin herramientas ni tornillos. Estos modelos están reservados particularmente a un empleo puntual y conforme con la norma de los productos de Uso moderado.
- ▶ El desplazamiento se facilita con 2 ruedas direccionales de Ø 100 mm fijadas en una de las 2 bases.
- ▶ FIRST 7 Presto se completa con 4 estabilizadores que hacen las veces de montantes. Pueden situarse en la prolongación cuando el andamio está colocado delante de una fachada.

Ref.	Designación	DIMENSIONES				Barcode
		Altura	Anchura	Profundidad	Plataforma	
02400905	FIRST 5 PRESTO	3,43	2,43	25,0	4,43	3178740095055
02400907	FIRST 7 PRESTO	5,73	4,73	53,0	6,73	3178740095086
02400933	Realce 2m		28,3	-	-	3178740095123



FIRST 5 PRESTO hasta 4,43 m de altura de trabajo



FIRST 7 PRESTO hasta 6,73 m de altura de trabajo



Montante Ø 40 mm escalón 30X22 mm



Bloqueo de la plataforma



Bloqueo de las diagonales y traviesas por cuarto de vuelta



Permite el trabajo en distinto nivel



Base desplazada para una mejor estabilidad

GENERIS 950

EL ANDAMIO MÓVIL DE GRAN CONFORT



Uso **Intensivo**

Utilización **suelo plano y desnivelado (con kit opcional)**

Altura de trabajo máxima **14,00 m**

Huella **3,11 x 0,85 m** | Trampilla **0,60 x 0,62 m**

Acero | Carga máxima **200 Kg/m²** | Garantía **5 años**

Norma **NF 096-NF EN 1004** | Decreto **2004-924**

Conforme con la circulaire **DRT 2005/08** |



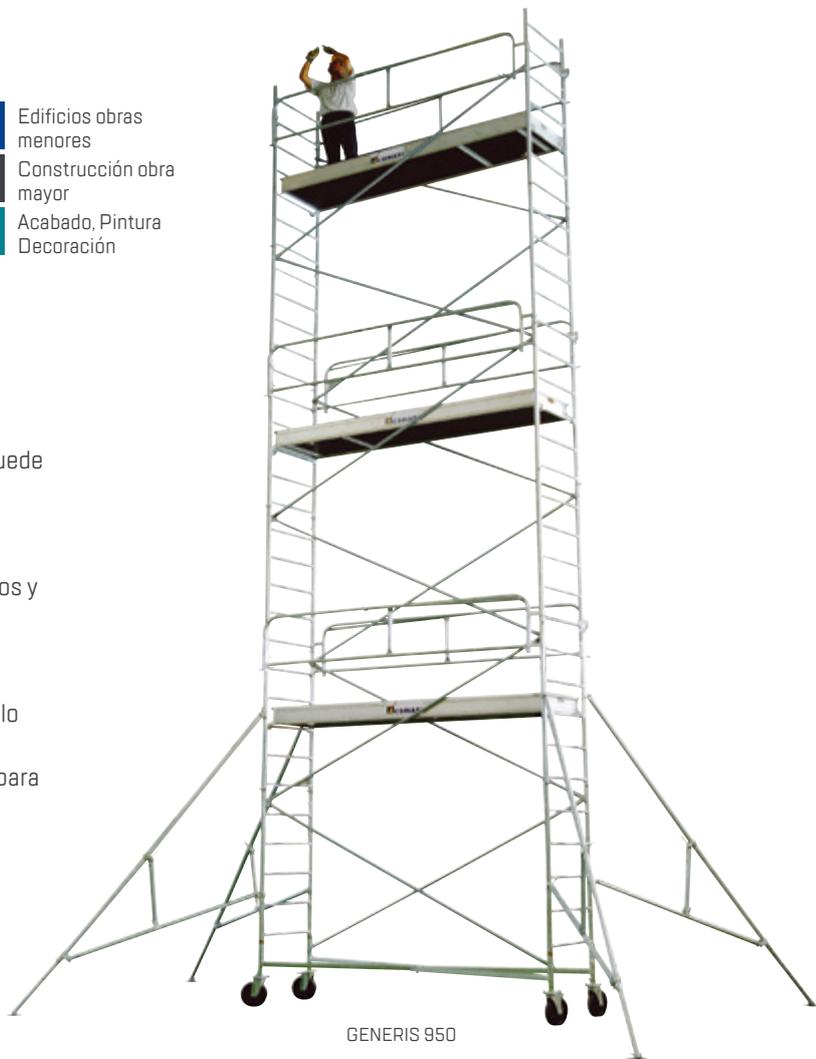
Edificios obras menores



Construcción obra mayor



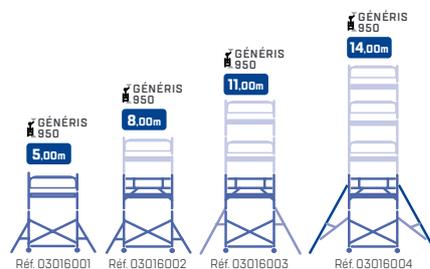
Acabado, Pintura Decoración



GENERIS 950

ACCESORIOS
P. 48

ACCESORIOS GENERIS 950				
Ref.	Designación componentes			
04099061	RACK para ordenar GENERIS 750 a 950 hasta 9,00 m suelo	60,8	3534740134901	
00005535	ESTABILIZADOR S1	9,0	3534740001357	
00005540	Complemento para estabilizador S2 a partir de S1	6,0	3534740001364	
00005230	Complemento para estabilizador S3 a partir de S2	12,0	3534740000954	
03013910	Kit manipulación con grúa Generis/Starlium (con las 2 barras)	28	3534740149172	
03013906	Kit sujeción de pata	2,55	3534740141909	



Ref.	DIMENSIONES								EMPAQUE - CANTIDAD PACK						
									Número de plataformas	G950-3,00m 03016001 3534740127101	Realce 03016005 3534740127149	Est. S2 03013009 3534740111797		Est S3 03014009 3534740118996	
03016001	4	3,00	207,0	3,11	0,85	5,12	2,87	5,00	1	1	0	0	0	3534740127101	
03016002	7	6,00	317,0	3,11	0,85	5,12	2,87	8,00	2	1	1	0	0	3534740127118	
03016003	10	9,00	453,0	3,11	0,85	6,11	3,86	11,00	3	1	2	1	0	3534740127125	
03016004	13	12,0	619,0	3,11	0,85	7,95	5,70	14,00	4	1	3	1	1	3534740127132	
03016005	Realce 3,00 m completa con acceso pds 111,0 Kg								-	-	-	-	-	-	3534740127149



JUNIOR 250

EL ANDAMIO AUTOESTABLE DE ACERO DE GRAN CONFORT



Uso **Intensivo** | Utilización **suelo plano y desnivelado**
 Altura de trabajo máxima **9,30 m** |
 Plataforma **2,35 x 0,64 m**
 Huella **2,61 x 2,05 m** | Trampilla **0,60 x 0,60 m**
Acero | Carga máxima **200 Kg/m²** | Garantía **2 años**
 Decreto **2004-924**
 Conforme con la circulaire **DRT 2005/08**

- Edificios obras menores
- Construcción obra mayor

► Autoestable hasta 5,30 m de trabajo.

- 1** El montaje puede hacerlo en total seguridad sólo una persona, gracias a las barandillas con pasador integrado.
- 2** Base monobloque, para un montaje ultrarrápido.
- 3** Las patas orientables permiten el trabajo en el centro de la pieza o al lado de las paredes, indiferentemente.
- 4** Las patas con ruedas se ajustan al paso de 50 mm para los plataformas irregulares o los desniveles pequeños: aceras, etc....

ACCESORIOS
P. 49



JUNIOR 250

Ref.	DIMENSIONES								Número de plataformas	EMPAQUE - CANTIDAD PACK				Barcode
	W	H	A	B	C	D	E	F		Junior 250 03142033 3534740123554	Realce 3,30 a 5,30m 03142001 3534740123585	Realce 5,30 a 7,30m 03142002 3534740123592	Estabilizadores 03141003 3534740122717	
03142033	4,30	3,30	160,0	2,61	2,05			5,30	1	1	0	0	0	3534740123554
03142053	6,30	5,30	265,0	2,61	2,05	4,81	3,05	7,30	2	1	1	0	1	3534740123561
03142073	8,30	7,30	389,0	2,61	2,05	4,16	5,92	9,30	2	1	2	1	1	3534740123578
03142001	Realce 3,30 a 5,30 m completo peso : 105,0 Kg								-	-	-	-	-	3534740123585
03142002	Realce 5,30 a 7,30 m completo peso : 146,0 Kg								-	-	-	-	-	3534740123592
03141003	Junto 4 estabilizadores peso : 22,7 Kg								-	-	-	-	-	3534740122717

*El modelo debe ser amarrado obligatoriamente (Ref: 04230026)

MONTAJE EN SEGURIDAD « SÓLO UNA PERSONA »

DE LOS PLATAFORMA



DES LOS BARANDILLAS



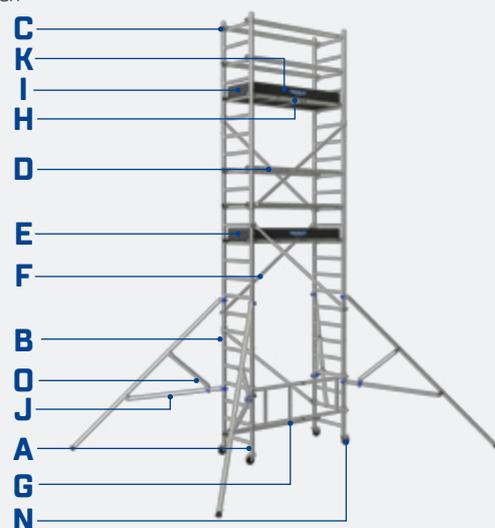
POSTVENTA

Esta parte se dirige a los que hacen durar su acceso en altura y que necesitan siempre piezas de repuesto.

(Nota: Las piezas de repuesto no son ni retomadas ni cambiadas).

Ref.	Designación componentes	Barcode
ANDAMIOS TOTEM		
02403209	Escalera 8 escalones	3178740028572
02403210	Escalera de base con ruedas	3178740033477
02403202	Escalera 4 escalones	3178740028183
02403203	Diagonal	3178740028190
02403204	Travesa	3178740028206
02403206	Estabilizador	3178740028220
02403207	Rueda con estribo Ø 160 mm	3178740028237
02403208	Juego 4 rodapiés	3178740028244
02403234	Rueda con fuste ajustable	3178740058869
02403237	Barandilla monobloque	3178740080655
02403241	Escalera baja sin rueda 7 escalones	3178740082048
20400024	Pinza de estabilizador (vendido por 4)	3178740139100
02403242	Plataforma con trampilla	3178740082055
ANDAMIOS STARLIUM 600		
02900002	Conjunto rueda	3178740026646
02900013	Lote de 5 clavijas	3178740029982
02907108	Estabilizador 2,00 a 7,00 m plataforma	3178740030209
02907109	Estabilizador 8,00 a 12,00 m plataforma	3178740030216
02907110	Estabilizador 2,00 a 7,00 m plataforma	3178740040284
02907111	Complemento estabilizador 8,00 a 12,00 m suelo	3178740042943
02907112	Lote completo estabilizador (4)	3178740042950
02908101	Suelo con trampilla	3178740030353
02908103	Diagonal	3178740030377
02908104	Barra plana	3178740030384
02908113	Barandilla de seguridad 1,00 m	3178740053628
02908114	Barandilla de seguridad 2,00 m	3178740053635
02908124	Rodapiés longitudinal	3178740052171
02909102	Realce 2,00 m	3178740030520
02909103	Realce 1,00 m	3178740030537
02909121	Escalera de base con rueda	3178740052065
02909122	Escalera de base con ruedas y cuna	3178740052072
02909123	Rodapiés lateral	3178740052188
02910003	Lote realce 2,00 m	3178740030643
02910005	Lote acceso completo	3178740030650
02910101	Juego de 4 rodapiés	3178740030667
02910504	Plataforma con trampilla	3178740050405
02910505	Plataforma con trampilla 3 rodapiés alu	3178740050412
02913104	Plataforma con trampilla	3178740032128
02914023	Barandilla escalera	3178740032906
02914104	Marco escalera	3178740032852
02914114	Suelo escalera	3178740032876
02914121	Escalera con rueda escalera	3178740052225
02914205	Realce escalera	3178740032869
02914600	Conjunto escalera	3178740032890

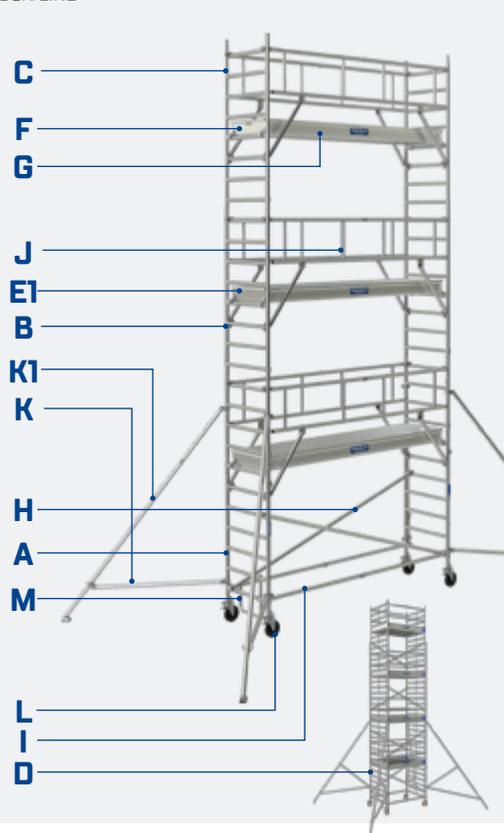
NEOLIUM SX



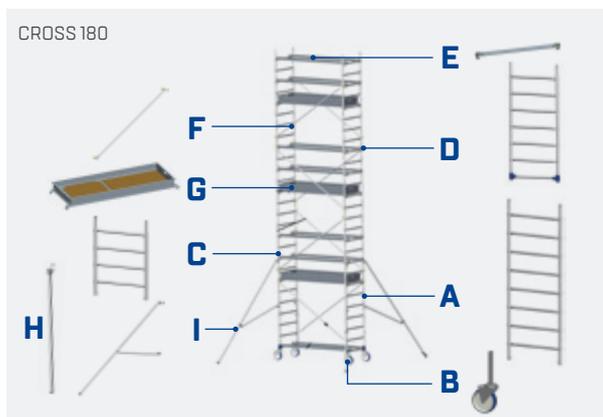
NEOLIUM SX		PAGINA 26		
	Ref.	Designación componentes	Icono	Barcode
A	02920501	Neolium escalera base	7,0	3534740162201
B	02920502	Neolium alargador 1m50	4,1	3534740162218
C	02920503	Neolium alargador 0m75	2,2	3534740162225
D	02920504	Neolium barra plana	1,5	3534740162232
E	02920505	Neolium suelo	8,5	3534740162249
F	02920506	Neolium diagonal	1,3	3534740162256
G	02920507	Neolium SX función plegable	4,0	3534740162263
H	02920508	Neolium SX rodapiés longitudinal	1,9	3534740162270
I	02920509	Neolium SX rodapiés lateral	1,0	3534740162287
J	02920510	Neolium SX estabilizador 0,8 a 3m	3,1	3534740162294
K	02920513	Neolium SX kit 4 rodapiés madera	5,7	3534740162289
N	02920511	Neolium SX kit 1 rueda	1,5	3534740165769
	00034122	Lote de 5 clavijas 80466	0,3	3534740111582
M	02920514	Neolium SX complemento estabilizador para +4/5/6 m	2,5	3534740162591

NEOLIUM BOX/LINE		PAGINA 27		
	Ref.	Designación componentes	Icono	Barcode
A	02927007	Neolium escalera baja	7,9	3534740164366
B	02927008	Neolium alargador 2m00	8,0	3534740163697
C	02927004	Neolium alargador 1m00	4,3	3534740163703
D	02927017	Neolium escalera doble base	11,5	3534740164373
B	02927018	Neolium alargador doble 2m00	13,0	3534740163710
C	02927014	Neolium alargador doble 1m00	7,0	3534740163727
E	02927020	Neolium plataforma con trampilla 2m00	16,5	3534740163734
E	02927025	Neolium plataforma con trampilla 2m50	19,3	3534740163741
E	02927030	Neolium plataforma con trampilla 3m00	22,5	3534740163758
E1	02927120	Neolium plataforma recipiente 2m00	18,5	3534740163765
E1	02927125	Neolium plataforma recipiente 2m50	22,0	3534740163772
E1	02927130	Neolium plataforma recipiente 3m00	25,0	3534740163789
E2	02927220	Neolium plataforma sin trampilla 2m00	15,0	3534740163796
E2	02927225	Neolium plataforma sin trampilla 2m50	17,8	3534740163802
E2	02927230	Neolium plataforma sin trampilla 3m00	21,0	3534740163819
F	02927114	Neolium rodapiés lateral de aluminio 0m80	1,6	3534740163826
F	02927115	Neolium rodapiés lateral de aluminio 1m50	2,5	3534740163833
G	02927320	Neolium rodapiés longitudinal de aluminio 2m00	2,4	3534740163840
G	02927325	Neolium rodapiés longitudinal de aluminio 2m50	3,0	3534740163857
G	02927330	Neolium rodapiés longitudinal de aluminio 3m00	3,6	3534740163864
H	02927420	Neolium diagonal lg 2m00	2,8	3534740163871
H	02927425	Neolium diagonal lg 2m50	3,1	3534740163888
H	02927430	Neolium diagonal lg 3m00	3,5	3534740163895
I	02927520	Neolium barra plana lg 2m00	2,6	3534740163901
I	02927525	Neolium barra plana lg 2m50	3,0	3534740163918
I	02927530	Neolium barra plana lg 3m00	3,4	3534740163925
J	02927620	Neolium barandilla seguridad lg 2m00	8,0	3534740163932
J	02927625	Neolium barandilla seguridad lg 2m50	8,9	3534740163949
J	02927630	Neolium barandilla seguridad lg 3m00	9,7	3534740163956
K	02927701	Neolium estabilizador 2 a 6m	5,0	3534740163963
K1	02927702	Neolium extensión estabilizador 7 a 12m	4,0	3534740163970
L	02927800	Rueda de tornillo Ø 200 Simple anchura	5,0	3534740164380
L1	02927810	Rueda de tornillo Ø 200 Doble anchura	5,5	3534740164397
M	02927801	Cuna de acceso	0,8	3534740163994

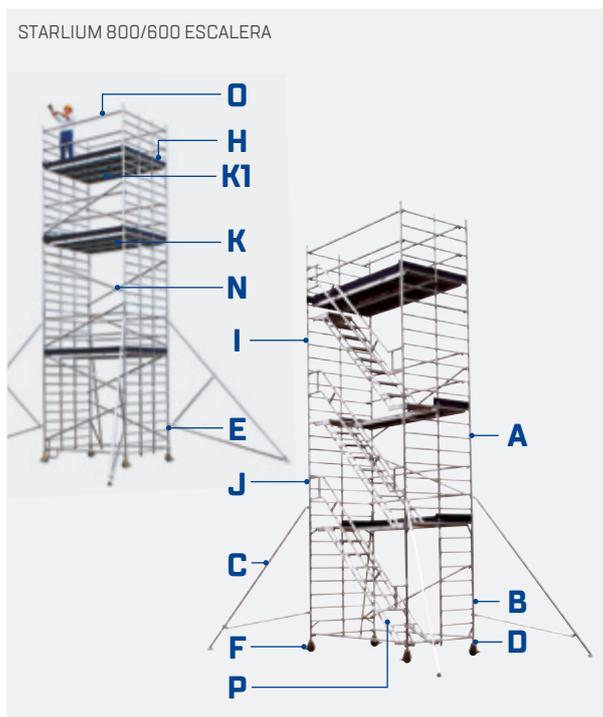
NEOLIUM BOX/LINE



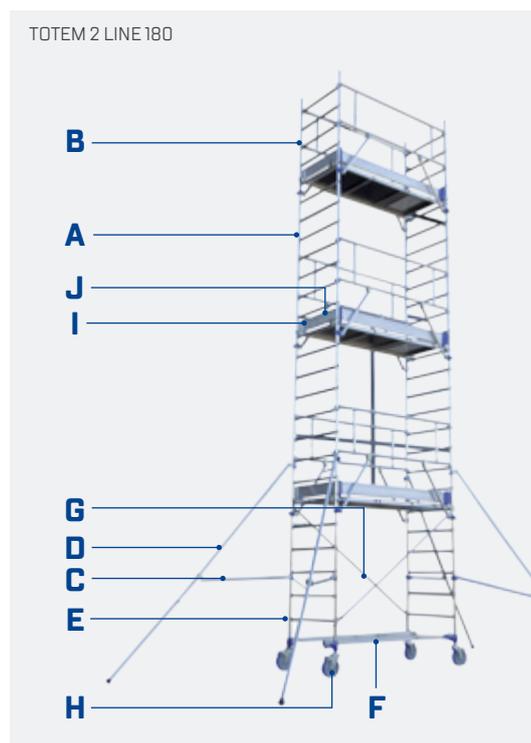
CROSS 180		PAGINA 36-37	
Ref.	Designación componentes	Barcode	
A	22404010 Escalera de base sin ruedas	3178740152864	
B	20400002 Rueda ø 200 mm (por 4)	3178740122188	
B	20400006 Rueda ø 200 mm (unidad)	3178740128169	
C	20401011 Realce 4 escalones	3178740122461	
D	20401013 Realce 8 escalones	3178740127312	
E	20400032 Barra plana	3178740122294	
F	20400042 Diagonal	3178740122300	
G	02006901 Plataformas	3178740155371	
H	20400094 Pértiga de montaje telescópico T-Grip (unidad)	3178740127282	
I	20400020 Estabilizador hasta 6 m	3178740122195	
I	22404021 Estabilizador 7-8 m	3178740153953	
	02400295 Clavijas de ruedas (vendidas por bolsas de 4)	3178740108465	
	02400216 Clavijas de escaleras (vendidas por bolsas de 4)	3178740028169	



STARLIUM 800/600 ESCALERA		PAGINA 30-31	
Ref.	Designación componentes	Altura	Barcode
A	02913003 Conjunto realce 2,00 m	31,0	3178740032081
B	02913005 Conjunto de acceso completo	66,0	3178740032074
C	02907112 Conjunto complemento estabilizadores (>8 m)	12,3	3178740042950
D	02913121 Alargador de base con ruedas	11,0	3178740052201
E	02913122 Alargador de base con ruedas y cuna	11,2	3178740052218
F	02900002 Pata con ruedas ø 200 mm	5,5	3178740026646
H	02910101 Starlium 600 juego de rodapiés completo (4)	17,0	3178740030667
I	02913103 Alargador 2,00 m	13,0	3178740032111
J	02913102 Alargador 1,00 m	7,0	3178740032104
	02900013 Bolsa de 5 clavijas alargador	0,1	3178740029982
K	02908101 Starlium 800 suelo con trampilla	18,0	3178740030353
K1	02913104 Starlium 800 suelo sin trampilla	22,0	3178740032128
N	02908103 Starlium 800 diagonal	2,6	3178740030377
O	02908104 Starlium 800 Barra plana	2,5	3178740030384
	02907110 Estabilizador optimizado 2/7 m	5,0	3178740040284
	02907111 Complemento estabilizador optimizado para 8/12 m	3,0	3178740042943
	02908114 Starlium 800 barandilla monobloque 2,00 m	8,5	3178740053635
	02908113 Starlium 800 barandilla monobloque 1,00 m	5,8	3178740053628
P	02914600 Starlium 600 escalera, conjunto escalera	32,1	3178740032890
P1	02914121 Starlium 600 escalera alargador de base con ruedas	21,1	3178740052225
P2	02914104 Starlium 600 escalera cuadro de paso	8,6	3178740032852
A	02909102 Starlium 600 alargador 2,00 m	9,8	3178740030520
	02914205 Starlium 600 escalera alargador 1,25 m	6,2	3178740032869
	02900013 Starlium bolsa de 5 clavijas alargador	0,1	3178740029982
	02914114 Starlium 600 escalera suelo 2 trampillas	24,0	3178740032876
	02914023 Starlium 600 escalera, barandilla lateral	6,2	3178740032906



TOTEM 2 LINE 180		PAGINA 32-33				
Ref.	Designación componentes	Altura	Ancho	Espesor	Barcode	
A	20403013 Escalera 8 escalones (unidad)	2,16	0,83	0,04	5,3	3178740127299
B	20403011 Escalera 4 escalones (unidad)	1,16	0,83	0,04	2,4	3178740122522
	02400216 Bolsa de 4 clips (escalera)					3178740128169
C	20400021 Estabilizador hasta 6 metros (unidad)	2,07	0,11	0,07	3,4	3178740122201
	20400022 Kit 4 estabilizadores 7/8 m	2	0,15	0,07	6,1	3178740122218
D	20400023 Estabilizador a partir de 7 m (unidad)	-	-	-	3,1	3178740127350
E	20403010 Escalera de base sin rueda (unidad)	1,76	0,89	0,06	4,6	3178740122515
F	02402207 Travesaño Tótem 180 (unidad)	1,96	0,06	0,03	1,5	3178740182260
G	20400042 Diagonal Tótem 180 (unidad)	2,29	0,04	0,08	1,2	3178740122300
H	20400002 Kit rueda Ø 200 mm con fuste de ajuste (por 4)	0,4	0,2	0,08	3	3178740122188
	02400295 Bolsa de 4 clavijas clips (ruedas)					3178740108465
I	20403050 Plataforma de madera Tótem 180 (unidad)	1,9	0,66	0,11	11	3178740122546
J	20403080 Conjunto 4 rodapiés aluminio Tótem 180	1,76	0,2	0,06	6,9	3178740122607
	20400092 Sistema de plegado de base Tótem 180	0,92	0,84	0,1	5,7	3178740122409
	20400065 Kit 4 pinzas Ergoblock	0,29	0,19	0,11	1,4	3178740130800
F	20400033 Travesaño Tótem 250 (unidad)	2,62	0,06	0,06	1,6	3178740122331
G	20400043 Diagonal Tótem 250 (unidad)	1,55	0,11	0,08	2	3178740122348
F	20400034 Travesaño Tótem 300 (unidad)	3,12	0,06	0,06	2,4	3178740122362
G	20400044 Diagonal Tótem 300 (unidad)	1,74	0,11	0,08	2,2	3178740122379
I	20403051 Plataforma de madera Tótem 250 (unidad)	2,6	0,66	0,11	15,7	3178740122553
J	20403081 Conjunto 4 rodapiés aluminio Tótem 250	2,46	0,2	0,06	8,5	3178740122614
I	20403052 Plataforma Tótem 300 (unidad)	3,1	0,66	0,08	24,3	3178740122560
J	20403082 Conjunto 4 rodapiés aluminio Tótem 300	2,96	0,7	0,09	9,7	3178740122621
H	20400006 Rueda (unidad)	-	-	-	3	3178740163570



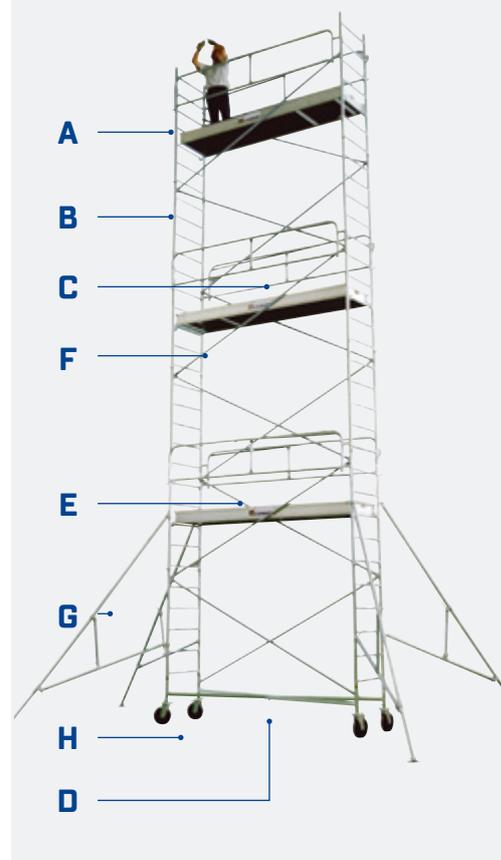
T-ONE 155 PLEGABLE						PAGINA 38
Ref.	Designación componentes	Altura	Ancho	Espesor	Icono	Barcode
A	20401013 Escalera 8 escalones (unidad)	2,16	0,73	0,04	5	3178740127312
B	20401011 Escalera 4 escalones (unidad)	1,16	0,73	0,04	2,6	3178740122461
	02400216 Bolsa de 4 clips				-	3178740028169
C	20400020 Estabilizador (unidad)	2,07	0,12	0,06	2,9	3178740122195
D	20401000 Escalera de base con rueda	1,82	0,76	0,04	6,6	3178740122508
E	20400031 Travesaño / barra plana T-One 155	1,68	0,08	0,03	1,4	3178740122232
E	20400032 Travesaño / barra plana T-One 180	1,92	0,08	0,03	1,5	3178740122294
F	20400041 Diagonal (unidad) T-One 155	2,08	0,08	0,04	1,2	3178740122287
F	20400042 Diagonal (unidad) T-One 180	2,31	0,08	0,04	1,2	3178740122300
G	20400000 Rueda (vendidas por 4)	0,23	0,14	0,08	4,8	3178740122164
H	02408210 Juego de 4 rodapiés T-One 155	1,45	0,2	0,05	5,6	3178740036942
H	20401081 Juego de 4 rodapiés T-One 180	1,7	0,2	0,05	8,4	3178740122492
I	02408205 Plataforma para trampilla (unidad) T-One 155	1,68	0,6	0,06	9,3	3178740032258
I	20401051 Plataforma para trampilla (unidad) T-One 180	1,9	0,6	0,06	9,8	3178740022485
J	20400093 Sistema de plegado de la base	1,31	0,75	0,05	5	3178740122416
K	20400094 Pértiga de montaje telescópico T-Grip (unidad)	1,44	0,09	0,06	1,4	3178740127282
	20400004 Rueda (unidad)					3178740163556
	20400095 Bolsa de tornillos base plegable					3178740139087

T-ONE 155 PLEGABLE



GENERIS 950						PAGINA 44
Ref.	Designación componentes	Icono	G950-3,00m 03012012 3534740127002	Realce 03012016 3534740136356	Barcode	
A	00033349 G750/850/G950 Alargador 0,60 m	3,6	2		3534740010014	
B	00033548 G750/850/G950 Alargador 1,50 m	10,6	4	4	3534740010700	
C	00033544 G950/G1000 Diagonal	3,8	4	4	3534740010663	
D	03016901 G950 Base con punta plegable	27,2	1		3534740127163	
E	03013901 G950/1000 Barandilla con PASADOR INTEGRADO	13,6	2	2	3534740126432	
F	03016902 G950 Plataforma Bac	26,0	1	1	3534740127569	
G	00005535 Estabilizador S1	9,2	4		3534740014371	
H	03016903 G950 Pata con rueda	5,8	4		3534740127170	
	00035031 Bolsa de 5 clavijas 00035008 para base	0,1	1		3534740130804	
	00034125 Bolsa de 5 clavijas 00080403 para estabilizadores	0,1	3	2	353474011698	

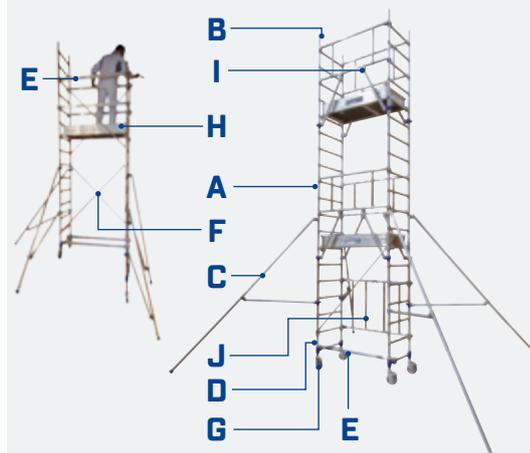
GENERIS 950



ACCESORIOS GENERIS						PAGINA 44
Ref.	Designación componentes	Icono	Barcode			
03013009	GENERIS Conjunto 4 complementos para estabilizador S2	26,0	3534740111797			
03014009	GENERIS Conjunto 4 complementos para estabilizador S3	56,4	3534740111896			
00004500	GENERIS alargador 1,00 m para salida	6,9	3534740000916			
00005540	Complemento para estabilizador S2 a partir de S1	6,5	3534740001364			
00005230	Complemento para estabilizador S3 a partir de S2	14,1	3534740001258			
03012009	G750 Kit escalera	15,0	3534740111704			
03015004	G850 Kit escalera	18,2	3534740116365			
03016006	G950 Kit escalera	20,0	3534740127156			
00080535	G750/G850 Rueda ø 200 mm sola	2,7	3534740014333			
00080540	G950/G1000 Rueda ø 250 mm con freno cap. 250 Kg	5,0	3534740014371			
04230026	Collarín 30 o 35/49 mm	1,0	3534740114859			
00034122	Bolsa de 5 clavijas Serflex 00080466 para alargadores y patas	0,1	3534740111582			
00035031	Bolsa de 5 clavijas 00035008 para base	0,1	3534740130804			
00034125	Bolsa de 5 clavijas 00080403 para estabilizadores	0,1	3534740111698			

INSIDER 120 COLOR & 120 SX						PAGINA 34-35
Ref.	Designación componentes	Altura	Ancho	Espesor	Icono	Barcode
A	20402013 Escalera 8 escalones (unidad)	2,16	0,64	0,04	4,7	3178740127305
B	20402011 Escalera 4 escalones (unidad)	1,16	0,64	0,04	2,4	3178740122430
	02400216 Bolsa de 4 clips para escalera	-	-	-	-	3178740128169
C	20400021 Estabilizador (unidad)	2,07	0,11	0,07	3,3	3178740122201
D	20402010 Escalera de base sin rueda (unidad)	1,76	0,67	0,05	4,5	3178740122423
E	20400030 Travesaño / barra plana para Insider Color 120	1,33	0,06	0,03	1,3	3178740122225
F	20400040 Diagonal (unidad) para Insider Color 120	1,82	0,04	0,08	1	3178740122249
G1	20400001 Rueda Ø150 (por 4) con fuste de ajuste	0,45	0,17	0,08	6	3178740122171
	02400295 Bolsa de 4 clips para rueda	-	-	-	-	3178740108465
H	02003901 Suelo Bac (unidad) para Insider Color 120	1,87	0,54	0,23	16,9	3178740147031
I	20400060 Barandilla monobloque (unidad)	1,62	0,69	0,09	4,5	3178740122256
J	20400091 Sistema de plegado para base desenclavable 120 cm	0,62	0,84	0,1	5	3178740122393
	20400094 Pértiga de montaje para barras planas T-Grip	1,44	0,09	0,06	1,4	3178740127282
G	20400005 Rueda (unidad)	-	-	-	-	3178740163563
	20400065 KIT 4 PINZAS ERGOBLOCK	-	-	-	-	3178740130800

INSIDER 120 COLOR / SX BASE PLEGABLE

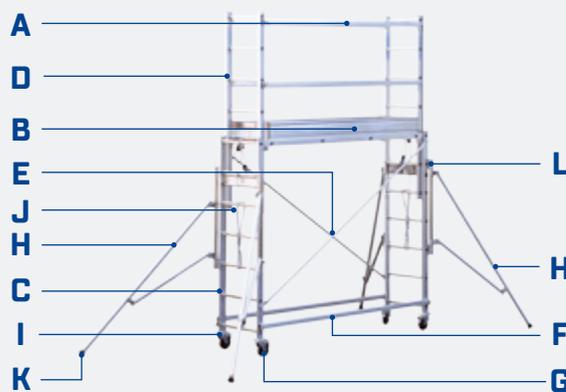


JUNIOR 250			PAGINA 45			
Ref.	Designación componentes		Junior 250 03142033 3534740123554	Realce 3,30 a 5,30m 03142001 3534740123585	Realce 5,30 a 7,30m 03142002 3534740123592	
03140906	JUNIOR Estabilizador	9,0				3534740116556
03141003	JUNIOR Conjunto de 4 estabilizadores	22,7		1		3534740122717
B 03142901	JUNIOR 250 Diagonal	3,2	4	4	4	3534740123271
D 03142902	JUNIOR 250 alargador 1,00 m 4 barrotos	6,0	2			3534740123288
E 03142903	JUNIOR 250 alargador 2,00 m 8 barrotos	11,0	3	2	2	3534740123295
F 03142906	JUNIOR 250 Barandilla con PASADOR INTEGRADO	7,2	2	2	2	3534740123301
03142904	JUNIOR 250 Complemento estabilizador	9,7			4	3534740123347
03142905	JUNIOR 250 Soporte rueda	3,6	4			3534740123899
H 03142908	JUNIOR 250 Plataforma Bac	21,4	1	1	1	3534740130705
I 03142909	JUNIOR 250 Base	17,1	1			3534740136332
G 00004520	JUNIOR 250 Pata ajustable de rueda Ø 200 mm	5,2	4			3534740000954
02400295	Bolsa de 4 clavijas clips Ø 8 mm, longitud: 60 mm	1,0				3178740108465



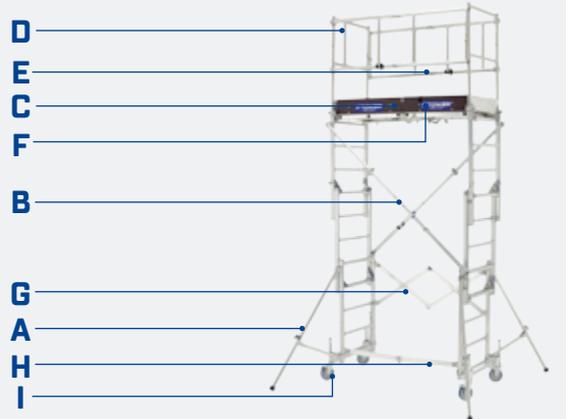
SK4 / SK6			PAGINA 42	
Ref.	Designación componentes			
A 02400281	Barra plana	1	3178740099497	
B 02400500	Plataforma	26	3178740037659	
C 02400283	Escalera baja SK4	20	3178740099510	
C1 02400284	Escalera baja SK6	23	3178740099527	
D 02400285	Escalera alta SK4	20	3178740099534	
D1 02400286	Escalera alta SK6	23	3178740099541	
E 02400287	Diagonal	1	3178740099558	
F 02400288	Travesaño	1	3178740099565	
G 02400291	Rueda Ø150 mm (cambiar las 4 ruedas antes de 09/2016)	1	3178740100988	
H 02400279	Estabilizador SK4	5	3178740099411	
H1 02400280	Estabilizador SK6	7	3178740099428	
I 09035001	Horquilla de rueda	0,1	3178740089283	
J 09016001	Cuerda	-	3178740049164	
K 09007351	Taco	0,2	3178740049195	
02400290	Clavijas (diagonal y barra plana)	0,1	3178740099589	
L 20400024	Horquilla de estabilizador	0,5	3178740139100	

SK4 / SK6



X'TOWER			PAGINA 25	
Ref.	Designación componentes			
A 20405020	Estabilizador	1,5	3178740162078	
B 20405041	Diagonal 2,00 m	1	3178740168957	
B 20405040	Diagonal 3,00 m	1,1	3178740162085	
C 20405050	Plataforma sin rodapiés	10	3178740162092	
C1 20405051	Plataforma con rodapiés	10	3178740180591	
D 20405060	Barandilla lateral	2,8	3178740162108	
E 20405061	Barandilla longitudinal	1,7	3178740162115	
F 20405080	Kit rodapiés	2,5	3178740162122	
G 20405090	Base plegable	2,1	3178740162139	
H 20405093	Barra plana plegable 2,00 m	1	3178740168964	
H 20405091	Barra plana plegable 3,00 m	1,9	3178740162146	
I 20400001	Ruedas Ø 150 mm (por 4)	-	3178740122171	
I 20400005	Ruedas Ø 150 mm (unidad)	1,6	3178740163563	
20405100	Kit de carga	2,2	3178740168971	
02400295	Clavijas de rueda	-	3178740108465	

X'TOWER



CLAVIJAS Y MOSQUETÓN

Ref.	Productos	Designación componentes		
00035031	Base G750/850/950	Bolsa de 5 clavijas 35008 / Longitud 10 mm	0,1	3534740130804
02900013	STARLIUM	Bolsa de 5 clavijas alargador / Ø 8 mm, longitud 12 mm	0,1	3178740029982
00034122	Realce y pata G750/850/950 - Peldaño: PICCOLO - Estabilizadores: J250	Bolsa de 5 clavijas Serflex 80466 Ø 10 mm, longitud 60 mm	0,1	3534740111582
02400295	Ruedas Totem, escalera Junior 250 y Banche /	Bolsa de 4 clavijas clips Ø 8 mm Longitud 60 mm	1	3178740108465
00034125	Estabilizadores: G750/850/950	Bolsa de 5 clavijas 80403 Ø 12 mm, longitud 80 mm	0,1	3534740111698
02400216	Speedy	Bolsa de 4 clavijas Clip para alargador Ø 6 mm, longitud 45 mm	0,1	3178740028169
02400290	SK/SK6	Clavija 10/60 CLAVIJA / TRAVESAÑO	0,05	3178740099589
00035504	PROLIUM	Bolsa de 5 clavijas	0,1	3534740161341

ESCALERAS DE TIJERA Y TABURETES

USO UNIVERSALE

MODELOS	MAGNUM 2	PROBAT	MP PRO	MP PRO CON PASAMANO	MP PRO CON PASAMANO Y RUEDAS	COLORSTEP	MAXIBAT
PÁGINA	54	55	56	57	57	58	59
ALTURA MÁXIMA DE ACCESO	4,35 m	4,84 m	3,98 m	4,64 m	3,98 m	3,14 m	4,28 m
USO	Ultra intensivo	Ultra intensivo	Ultra intensivo	Ultra intensivo	Ultra intensivo	Intensivo	Intensivo
MATERIAL	Aluminio	Aluminio	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	Aluminio	Aluminio
NORMAS	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131
ETIQUETAS						-	
DECRETO	96 333	96 333	96 333	96 333	96 333	96 333	96 333
GARANTÍA	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años
TIPO DE SOBRAS							



Edificios obras menores

Mantenimiento Revisión

Construcción obra mayor

Electricidad Telefonía

Acabado Decoración Pintura

Tiendas y Estanterías

Techumbre Fontanería

Rescate

Utilización doméstica

Logístico

STEPLINE	SIMPLE/DOBLE PELDANOS	ALU PLUS ALU ECO PLUS	ALLIUM	ESCALERA DOBLE PARA OBRAS	STEPPY	COBRA
60	61	62	64	63	63	63
3,41 m	2,88 m	3,62 m / 3,62	3,62 m	2,88m	2,58 m	2,50 m
Regular	Intensivo	Moderado	Moderado	Intensivo	Moderado	Moderado
Aluminio	Aluminio anodizado	Aluminio	Acero	Aluminio	Aluminio	Aluminio
EN131	EN131	EN131	EN131	EN131	EN131	-
	-	-	-	-	-	-
96 333	96 333	96 333	96 333	96 333	96 333	-
3 años	5 años	2 años	2 años	5 años	2 años	2 años

EVOLUCIÓN DE LA NORMA EN 131 EL UNO DE ENERO DE 2018



Nuevas pruebas



No se necesita ninguna evolución de productos



Nueva señalización



La gama de taburetes no cambia



ESCALERAS DE TIJERA Y TABURETES

USO ESPECÍFICO

				
MODELOS	COMPACT	COMPACT FIBRA	CONFORT FIJO	CONFORT PLEGABLE XL
PÁGINA	65	65	66	66
ALTURA MÁXIMA DE ACCESO	3,64 m	3,61 m	2,94 m	2,93 m
USO	Regular	Intensivo	Intensivo	Intensivo
MATERIAL	Aluminio	Aluminio y fibrio	Aluminio	Aluminio
NORMAS	EN 131	Test conforme EN 50528	EN 14183	EN 14183
ETIQUETAS			-	-
DECRETO	96 333	96 333	96 333	96 333
GARANTÍA	5 años	5 años	5 años	5 años
TIPO DE SOBRAS				



ACCESOS LIGEROS, ESPECIAL TELEFONÍA Y ELECTRICIDAD

► La norma EN 50628 determina valores que garantizan a los usuarios contra las corrientes de baja tensión, inferiores a 1.500 voltios. El test de ruptura es de 10.000 voltios.



				
CONFORT PLEGABLE	CONFORT PLEGABLE EXTRA PLANO	MODUL	COMBI'MODUL	PODIUM
67	67	68-69	70	71
2,94 m	2,93 m	3,00 m	2,99 m	2,98 m
Intensivo	Intensivo	Intensivo	Intensivo	Intensivo
Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
EN 14183	EN 14183	EN 14183	EN 14183	EN 14183
-	-	-	-	-
96 333	96 333	96 333	96 333	96 333
5 años	5 años	5 años	5 años	5 años
 	 	 	 	 

**EVOLUCIÓN DE LA NORMA EN131
EL UNO DE ENERO DE 2018**



1. Evoluciones de los productos de más 3 metros
para más seguridad y una mejor utilización



2. Pruebas
más exigentes y una nueva clasificación de los productos profesional o doméstica



3. Nueva señalización
más completa y más clara

VÉASE EL CAPÍTULO ESCALERAS, PÁGINA 78



Edificios obras menores



Mantenimiento Revisión



Construcción obra mayor



Electricidad Telefonía



Acabado Decoración Pintura



Tiendas y Estanterías



Techumbre Fontanería



Rescate



Utilización doméstica



Logístico

ESCALERA DE TIJERA **MAGNUM 2**

EL TABURETE DE ALTA SEGURIDAD

TUBESCA

Uso **Ultra intensivo**

Altura máxima de acceso **4,35 m**

Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN131** | Decreto **96333** |

Clase **Profesional**



Edificios obras menores



Construcción obra mayor



Mantenimiento Revisión



Tiendas y Estanterías

- ▶ Grande pataforma de 400 x 400 mm
- ▶ 2 guarda cuerpos integrados plegables.
- ▶ Plataforma de aluminio, antideslizante, con rodapiés 3 lados.
- ▶ Brazo rígido antiapertura, con sistema de bloqueo.
- ▶ Las ruedas en el plano del soporte facilitan el desplazamiento.
- ▶ Peldaños de 80 mm con banda antideslizante integrada.

Ref.	Altura plegado (m)	Altura desplegado (m)	Nº peldaños	Altura plataforma (m)	Distancia entre ejes (m)	Carga (kg)	Altura de acceso (m)	Barcode
02376202	1,66	0,53	2	6,2	0,74	2,53	3178740144142	
02376203	1,94	0,79	3	7,6	0,91	2,79	3178740144159	
02376204	2,22	1,05	4	9,0	1,08	3,05	3178740144166	
02376205	2,50	1,31	5	10,4	1,25	3,31	3178740137168	
02376206	2,78	1,57	6	11,8	1,42	3,57	3178740137175	
02376207	3,06	1,83	7	13,1	1,59	3,83	3178740137182	
02376208	3,34	2,09	8	14,6	1,75	4,09	3178740137199	
02376209	3,62	2,35	9	19,0	1,93	4,35	3178740137205	

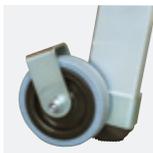
El plataforma se cuenta como un peldaño. Producto suministrado bajo fi lme de plástico.



Modelo 8 peldaños



Peldaños sin ángulos vivos, con junta de goma antideslizante



De serie: Ruedas Ø 100 mm en pata de refuerzo



Máxima seguridad anti vuelco delantero



Plataforma con rodapiés integrados

Portaherramientas de gran capacidad



Bloqueo de la abertura

ESCALERA DE TIJERA **PROBAT**

ALUMINIO DE GRANDES DIMENSIONES



Uso **Ultra intensivo**

Altura máxima de acceso **4,84 m**

Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333** |

NF | Clase **Profesional**



Edificios obras menores



Construcción obra mayor



Acabado, Pintura Decoración

- ▶ Montantes de tubo redondo de 50 mm de diámetro, extremadamente rígidos y resistentes
- ▶ Sistema de plataforma de aluminio, plegable, patentado, muy robusto.
- ▶ Plataforma de 390 x 382 mm.
- ▶ Peldaños de 100 mm de ancho, gran confort.

Ref.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
02376004	1,91	0,95	4	10,8	0,69	0,98	2,95	3178740025380																																																																																												
02376005	2,16	1,20	5	12,4	0,72	1,14	3,20	3178740025397																																																																																												
02376006	2,41	1,42	6	14,5	0,75	1,30	3,42	3178740025403																																																																																												
02376007	2,66	1,66	7	15,5	0,78	1,46	3,66	3178740025410																																																																																												
02376008	2,91	1,90	8	17,0	0,81	1,62	3,90	3178740025427																																																																																												
02376009	3,16	2,13	9	19,6	0,84	1,78	4,13	3178740025434																																																																																												
02376010	3,41	2,37	10	21,5	0,87	1,94	4,37	3178740025441																																																																																												
02376012	3,91	2,84	12	27,5	0,93	2,26	4,84	3178740025458																																																																																												

El plataforma se cuenta como un peldaño. Producto suministrado bajo fi lme de plástico.



Modelo 5 peldaños



Pieza del extremo de aluminio moldeado antirrotación, Patente N° 9906091



Tacos envolventes, montantes de Ø 50 mm Ref. 09007350



Máxima seguridad anti vuelco delantero



Balda de aluminio portaherramientas, con portacubo integrado



Sistema de plegado patentado N° 9906864

ESCALERA DE TIJERA MP PRO

LA REFERENCIA EUROPEA DE LOS PROFESIONALES

TUBESCA

Uso **Ultra intensivo**

Altura máxima de acceso **3,98 m**

Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN131** | Decreto **96333** |

NF | Clase **Profesional**



Edificios obras menores



Construcción obra mayor



Mantenimiento Revisión



Acabado, Pintura Decoración

- ▶ Montantes anodizados, para un trabajo sin manchar los manos.
- ▶ Plataforma de fundición de aluminio, antideslizante, pintura epoxi.
- ▶ Union montantes/peldaños con pieza técnica de extremo anti-rotación.
- ▶ Ensanchamiento del plano de subida para garantizar una estabilidad excepcional.
- ▶ Peldaños 90 mm de ancho.
- ▶ Plataforma de 280 x 250 mm.

Ref.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
02370003	1,48	0,66	3	5,4	0,48	0,41	0,79	2,66	3178740001681																																																																																											
02370004	1,73	0,88	4	6,4	0,52	0,44	0,95	2,88	3178740001421																																																																																											
02370005	1,97	1,10	5	7,5	0,57	0,46	1,10	3,10	3178740001063																																																																																											
02370006	2,21	1,32	6	8,7	0,61	0,49	1,25	3,32	3178740004583																																																																																											
02370007	2,46	1,54	7	10,3	0,66	0,51	1,41	3,54	3178740002015																																																																																											
02370008	2,70	1,76	8	11,6	0,70	0,54	1,56	3,76	3178740000400																																																																																											
02370009	2,94	1,98	9	13,4	0,74	0,56	1,71	3,98	3178740002794																																																																																											

El plataforma se cuenta como un peldaño. Suministrado embalado bajo fi lme, con PLV. 2 correas de seguridad para 02370007 a 02370009. El reemplazo de las correas sólo puede hacerse en fábrica.



Modelo 6 peldaños



Articulaciones de aluminio montadas en pieza de poliamida. Ningún riesgo de agrietamiento.



Manipulación sin peligro y manejo confortable



Tacos envolventes alta seguridad ref. 09007150



Máxima seguridad anti vuelco delantero



Pequeños compartimentos con tapa



Gancho para el portacubo 10 kg Máximo



Espacio tornillos con tapa

MP PRO CON PASAMANOS

LA REFERENCIA EUROPEA CON RAMPAS DE SERIE

TUBESCA
 Uso **Ultra intensivo**
 Altura máxima de acceso **4,64 m**
 Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **5 años**
 Norma **EN 131** | Decreto **96333** |
NF | Clase **Profesional**

-  Edificios obras menores
-  Construcción obra mayor
-  Mantenimiento Revisión
-  Acabado, Pintura Decoración

- ▶ Montantes anodizados, para un trabajo sin manchar los manos.
- ▶ Plataforma de fundición de aluminio, antideslizante, pintura epoxi.
- ▶ Union montantes/peldaños con pieza técnica de extremo anti-rotación.
- ▶ Ensanchamiento del plano de subida para garantizar una estabilidad excepcional.
- ▶ Las rampas facilitan el acceso y le dan seguridad.

Ref.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
02370005-004	1,97	1,10	5	8,5	0,56	0,46	1,10	3,10	3178740042172																																																																																											
02370006-004	2,21	1,32	6	9,7	0,61	0,49	1,25	3,32	3178740042202																																																																																											
02370007-004	2,46	1,54	7	11,3	0,65	0,51	1,41	3,54	3178740040604																																																																																											
02370008-004	2,70	1,76	8	12,6	0,70	0,54	1,56	3,76	3178740041311																																																																																											
02370009-004	2,94	1,98	9	14,4	0,74	0,56	1,71	3,98	3178740041328																																																																																											
02370010	3,18	2,20	10	17,2	0,79	0,59	1,87	4,20	3178740000882																																																																																											
02370011	3,43	2,42	11	18,9	0,83	0,61	2,02	4,42	3178740003197																																																																																											
02370012	3,67	2,64	12	20,6	0,88	0,64	2,18	4,64	3178740002466																																																																																											

El plataforma se cuenta como un peldaño. Suministrado embalado bajo filme, con PLV. 2 correas de seguridad para 02370007 a 02370012. El reemplazo de las correas sólo puede hacerse en fábrica.



Máxima seguridad anti vuelco delantero



Modelo 7 peldaños

MP PRO CON PASAMANO Y RUEDAAS

LA REFERENCIA EUROPEA CON RAMPAS Y RUEDAS DE SERIE

TUBESCA
 Uso **Ultra intensivo**
 Altura máxima de acceso **3,98 m**
 Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **5 años**
 Norma **EN 131** | Decreto **96333** |
NF | Clase **Profesional**

-  Edificios obras menores
-  Construcción obra mayor
-  Mantenimiento Revisión
-  Acabado, Pintura Decoración

- ▶ Montantes anodizados, para un trabajo sin manchar los manos.
- ▶ Plataforma de fundición de aluminio, antideslizante, pintura epoxi.
- ▶ Union montantes/peldaños con pieza técnica de extremo anti-rotación.
- ▶ Ensanchamiento del plano de subida para garantizar una estabilidad excepcional.
- ▶ Las ruedas se retraen automáticamente y se bloquean en la subida. Estabilización perfecta. Transporte fácil.

Ref.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
02370005-026	1,97	1,10	5	8,7	0,56	0,46	1,10	3,10	3178740078041																																																																																											
02370007-026	2,46	1,54	7	11,5	0,65	0,51	1,41	3,54	3178740053178																																																																																											
02370009-026	2,94	1,98	9	14,6	0,74	0,56	1,71	3,98	3178740100001																																																																																											

El plataforma se cuenta como un peldaño. Suministrado embalado bajo fi lme, con PLV. 2 correas de seguridad para 7 y 9 peldaños. El reemplazo de las correas sólo puede hacerse en fábrica.



Ruedas con autobloqueo, retráctiles



Máxima seguridad anti vuelco delantero



Modelo 5 peldaños

COLORSTEP

LA REFERENCIA DE LOS OFICIOS DE LA TERMINACIÓN O DEL MANTENIMIENTO



Uso **Intensivo**

Altura máxima de acceso **3,14 m**

Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN131** | Decreto **96333** |

Clase **Profesional**



Edificios obras menores



Acabado, Pintura Decoración



Mantenimiento Revisión

- ▶ Guarda cuerpos delantera de protección, con portaherramientas de aluminio integrado.
- ▶ Articulación del plano de subida/pata de refuerzo muy resistente, de fundición de aluminio.
- ▶ Plataforma de aluminio/madera reforzada de 400 x 360 mm.
- ▶ Peldaños 80 mm engastados en los montantes.
- ▶ Taco envolvente de alta seguridad, antideslizante.
- ▶ Repisa portaherramientas / portacubo con ajuste vertical.
- ▶ Paso libre para evitar los obstáculos (solamente en los modelos 4/5 peldaños).

Ref.	Altura del producto plegado (m)	Altura del producto desplegado (m)	Esesor del producto plegado (mm)	Esesor del producto desplegado (mm)	Altura de plataforma (m)	Distancia entre ejes (m)	Número de escaleras / peldaños	Peso (kg)	Sección de montante (mm)	Dimensiones bultos
02376403	1,58	0,68	3	8,8	0,52	0,96	2,68	3178740160715	1,58x0,52x0,19	
02376404	1,83	0,91	4	10,3	0,54	1,06	2,91	3178740160722	1,83x0,54x0,19	
02376405	2,08	1,14	5	11,4	0,57	1,15	3,14	3178740160739	2,08x0,57x0,19	

El plataforma se cuenta como un peldaño. Suministrado embalado bajo filme, con PLV.



Modelo 5 peldaños



Máxima seguridad anti vuelco delantero



Portaherramientas de aluminio muy robusto (cuidado, no es un peldaño)



Manipulación sin peligro y manejo cómodo



Articulación muy robusta, de aluminio inyectado. Su diseño evita que se atrapen los dedos.



Taco envolvente de alta seguridad, antideslizante. Réf. 09007055



SEGURIDAD MÁXIMA. La barandilla suprime los riesgos de vuelco hacia delante



Plataforma antideslizante



Balda ajustable en 46 cm por pulsador: su material y su pintura siempre al alcance de la mano

ESCALERA DE TIJERA **MAXIBAT**

EL VALOR SEGURO DE LOS PROFESIONALES

TUBESCA

Uso **Intensivo**

Altura máxima de acceso **4,28 m**

Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96333** |

NF | Clase **Profesional**



Edificios obras menores



Mantenimiento Revisión

- ▶ Portaherramientas con gancho para cubo integrado y espacio para taladro.
- ▶ Articulaciones muy gruesas, con nervaduras, ultrarresistentes.
- ▶ Reposapiés de aluminio inyectado moldeado, resistente a los esfuerzos intensivos.
- ▶ El enlace peldaños / montantes engastado es muy fiable y resistente.
- ▶ Plataforma pintada, de 280 x 250 mm
- ▶ Peldaños antideslizantes, de aluminio extrudido, de 80 mm.

Ref.									
02375103	1,44	0,66	3	4,4	0,43	0,75	2,66	3178740048259	
02375104	1,69	0,89	4	5,1	0,46	0,91	2,89	3178740048266	
02375105	1,94	1,12	5	5,9	0,48	1,06	3,12	3178740048273	
02375106	2,19	1,36	6	6,8	0,51	1,22	3,36	3178740048280	
02375107	2,44	1,59	7	7,5	0,54	1,37	3,59	3178740048297	
02375108	2,68	1,82	8	8,3	0,56	1,52	3,82	3178740048303	
02375109	2,93	2,05	9	9,2	0,59	1,68	4,05	3178740048310	
02375110	3,18	2,28	10	10,1	0,61	1,88	4,28	3178740048327	

Dos correas de seguridad para la escalera de tijera de 7 a 10 peldaños. El plataforma se considera como un peldaño.

La pata de refuerzo trasera de los modelos 9 y 10 peldaños está reforzada por una cruceta. Producto suministrado bajo fi lme de plástico.



Modelo 5 peldaños



Máxima seguridad anti vuelco delantero



Peldaños estriados 80 mm antideslizantes, engastados en los montantes



Taco envoltivo antideslizante Ref. 09007055



Portaherramientas y soporte para taladro, atornillador...



Gancho portacubo 10 kg máximo



Plataforma 280 x 250 mm



Articulación y plataforma en fundición de aluminio

ESCALERA DE TIJERA STEPLINE

PARA TODAS LAS NECESIDADES DE LA CASA

TUBESCA

Uso **Regular**

Altura máxima de acceso **3,41 m**

Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **3 años**

Norma **EN131** | Decreto **96333** |

NF | Clase **Doméstica**



Edificios obras menores



Mantenimiento Revisión

- ▶ Las articulaciones de poliamida son muy resistentes y sin atascos.
- ▶ Plataforma de 250 x 250 mm.
- ▶ Los peldaños de 80mm se exponen las cantidades y forman una conexión fiable.
- ▶ La estabilidad está asegurada por una pierna plano más ancho que el lado ascenso
- ▶ Tacos envolventes dentados y antideslizantes.
- ▶ Extremadamente ligero y compacto.

Ref.								
02372413	1,29	0,56	3	3,5	0,49	0,63	2,56	3178740181864
02372414	1,53	0,77	4	4,2	0,52	0,78	2,77	3178740181871
02372415	1,75	0,99	5	4,8	0,54	0,93	2,99	3178740181888
02372416	1,98	1,20	6	5,7	0,57	1,08	3,20	3178740181895
02372417	2,21	1,41	7	6,4	0,59	1,23	3,41	3178740181901

El plataforma se cuenta como un peldaño. Producto suministrado bajo fi lme de plástico.



Modelo 5 peldaños



Referencia 09007072 tacos de seguridad 09.007.071 para el stand



Máxima seguridad anti vuelco delantero



SEGURIDAD MÁXIMA. La barandilla suprime los riesgos de vuelco hacia delante



Portaherramientas

Peldaños antideslizante



Bloqueo de seguridad

ESCALERA DE TIJERA PELDAÑO SIMPLE

EL TABURETE INDISPENSABLE ANODIZADO



Uso **Intensivo**

Altura máxima de acceso **2,88 m**

Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333** |

Clase **Profesional**



Edificios obras menores



Acabado, Pintura Decoración

- ▶ Peldaños extra anchos, de 90 mm, antideslizantes.
- ▶ Unción montantes/peldaños con pieza técnica de extremo anti-rotación.
- ▶ Plataforma de 280 x 250 mm.
- ▶ Pequeño tamaño, para no ocupar espacio.
- ▶ Rapidez de instalación, para ganar tiempo.
- ▶ Montantes anodizados, para un trabajo sin ensuciarse las manos.

Ref.							
02373002	0,82	0,12	0,44	2	3,4	2,44	3178740010959
02373003	1,06	0,12	0,66	3	4,5	2,66	3178740010966
02373004	1,30	0,12	0,88	4	5,6	2,88	3178740013264

El plataforma se cuenta como un peldaño. Producto suministrado bajo fi lme de plástico.



Articulación de aluminio



Taco entrante antideslizante



Modelo 4 peldaños

ESCALERA DE TIJERA PELDAÑO DOBLE

LA ESCALERA DE TIJA GENERAL DE DOBLE PELDAÑO



Uso **Intensivo**

Altura máxima de acceso **2,88 m**

Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333** |

Clase **Profesional**



Edificios obras menores

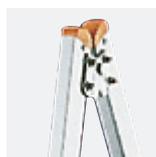


Acabado, Pintura Decoración

- ▶ Tacos antideslizantes.
- ▶ Montantes anodizados, para un trabajo sin ensuciarse las manos.
- ▶ Plataforma de 280 x 250 mm.
- ▶ Pequeño tamaño, para no ocupar espacio.
- ▶ Acceso a la plataforma por ambos lados.

Ref.							
02374002	0,74	0,19	0,44	2x2	4,0	2,44	3178740011055
02374003	0,98	0,21	0,66	2x3	5,5	2,66	3178740011062
02374004	1,22	0,23	0,88	2x4	7,2	2,88	3178740011079

El plataforma se cuenta como un peldaño. Producto suministrado bajo fi lme de plástico.



Articulación



Taco entrante antideslizante



Modelo 3 peldaños

ESCALERA DE TIJERA ALU PLUS

EL ESCALERA DE TIJERA DE TODOS LOS HOGARES

Uso **Moderado**

Altura máxima de acceso **3,62 m**

Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **2 años**

Norma **EN131** | Decreto **96333** | Clase **Doméstica**



Mantenimiento
Revisión



Utilización
doméstica

- ▶ Unión peldaño/montante mediante remache pasante patentado.
- ▶ Ultra ligero y con dimensiones totales reducidas.
- ▶ Los acabados, en función plegado, son anti-cortes.
- ▶ Tacos envolventes.
- ▶ Correas de seguridad (a partir del modelo 6 peldaños).
- ▶ Peldaños espaciados de 21 cm, para más confort en el acceso.

Ref.	Altura del producto plegado (m)	Esesor del producto plegado (m)	Altura del producto desplegado (m)	Altura de plataforma (m)	Distancia entre ejes (m)	Número de escaleras / peldaños	Peso (kg)	Sección de montante (mm)	Anchura del plano de subida en la base (m)	Anchura del soporte en la base (m)	Altura de acceso (m)
000653	1,23	0,11	0,57	3	3,8	0,40	0,60	2,57	3190190006535		
000654	1,46	0,11	0,77	4	4,6	0,43	0,74	2,77	3190190006542		
000655	1,69	0,11	0,98	5	5,7	0,46	0,88	2,98	3190190006559		
000656	1,92	0,11	1,19	6	6,8	0,48	1,04	3,19	3190190006566		
000657	2,16	0,11	1,40	7	8,0	0,50	1,17	3,40	3190190006573		
000658	2,39	0,11	1,62	8	9,7	0,53	1,31	3,62	3190190006580		

El plataforma se cuenta como un peldaño. Producto suministrado bajo fi lme de plástico.



Plataforma ergonómica antideslizante con gancho de seguridad



Retorno anticortes



Máxima seguridad anti vuelco delantero



Modelo 5 peldaños

ESCALERA DE TIJERA ALU ECO PLUS

EXTREMADAMENTE MANEJABLE, GRACIAS A SU PESO LIGERO

Uso **Doméstico**

Altura máxima de acceso **3,62 m**

Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **2 años**

Decreto **96333** | Clase **Doméstica**



Mantenimiento
Revisión



Utilización
doméstica

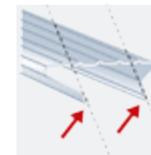
- ▶ Guarda cuerpos de protección: 600 mm
- ▶ Distancia entre peldaños: 215 mm
- ▶ Peldaños de acero anticorte: 80 mm
- ▶ Plataforma de acero anticorrosión 250 x 250 mm
- ▶ Correas antiapertura para los modelos 7 y 8 peldaños
- ▶ Sistema de fijación de los peldaños patentado
- ▶ Tacos de tornillo

Ref.	Altura del producto plegado (m)	Esesor del producto plegado (m)	Altura del producto desplegado (m)	Altura de plataforma (m)	Distancia entre ejes (m)	Número de escaleras / peldaños	Peso (kg)	Sección de montante (mm)	Anchura del plano de subida en la base (m)	Anchura del soporte en la base (m)	Altura de acceso (m)
000630	1,23	0,11	0,57	3	2,9	0,40	0,60	2,57	3190190006306		
000640	1,46	0,11	0,77	4	3,6	0,43	0,74	2,77	3190190006405		
000650	1,69	0,11	0,98	5	4,2	0,46	0,88	2,98	3190190006504		
000660	1,92	0,11	1,19	6	5,3	0,48	1,04	3,19	3190190006603		
000670	2,16	0,11	1,40	7	6,6	0,50	1,17	3,40	3190190006702		
000680	2,39	0,11	1,62	8	7,5	0,53	1,31	3,62	3190190006801		

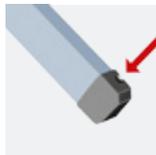
Suministrado bajo fi lme retráctil con PLV. La plataforma se cuenta como un peldaño.



Máxima seguridad anti vuelco delantero



Doblado sin corte en los peldaños



Taco antideslizante



Modelo 6 peldaños

COBRA BANCO DE MULTI USO

EL BANCO DE ALBAÑIL SIEMPRE DISPONIBLE

TUBESCA
 Uso **Moderado** | Altura máxima de acceso **2,50 m**
 Dimensión de la plataforma **965 x 300 mm**
 Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **2 años**
 Clase **Doméstica**

- Edificios obras menores
- Mantenimiento Revisión
- Acabado, Pintura Decoración

- ▶ Plataforma con bandas rugosas antideslizantes.
- ▶ Tacos con lados cortados estratificados antideslizantes.
- ▶ Peldaños remachados, estriados y antideslizantes de 100 mm.
- ▶ Plataforma de 965 x 300 mm.
- ▶ Modelo plegable para el almacenamiento con sistema de bloqueo.

Ref.									Dimensiones bultos
02374350	0,49	0,38	2	7,8	1,28	2,50		3178740162191	0,97 x 0,40 x 0,30 m

El plataforma se cuenta como un peldaño.



ESCALERA DE TIJERA STEPPY

EL TABURETE GANANCIA DE ESPACIO

Uso **Moderado** | Altura máxima de acceso **2,68 m**
 Aluminio | Carga Maxi **150 kg** | Garantía **2 años**
 Norma **EN131** | Decreto **96333** |
 Clase **Domestica**

- Mantenimiento Revisión
- Utilización doméstica

- ▶ Taburete para las necesidades diarias.
- ▶ La abertura está asegurado por un alambre de acero plegable.
- ▶ Protección superior de plástico pasos consejos. El usuario está protegido.

Ref.									
02379001	0,77	0,68	3	2,3	0,43	-	2,68	3190190005927	

El plataforma se cuenta como un peldaño. Producto suministrado bajo fi lme de plástico.



Peldaños antideslizante Ancho 80 mm.

Bloqueo de seguridad

Taco envolvente antideslizante



Modelo 3 peldaños

PLATINIUM ESCALERA DOBLE PARA OBRAS

LA DOBLE ANODIZADA

TUBESCA
 Uso **Intensivo** | Altura máxima de acceso **2,88 m**
 Aluminio | Carga Maxi **150 kg** | Garantía **5 años**
 Norma **EN 131** | Decreto **96333** | Clase **Profesional**

- Edificios obras menores
- Acabado, Pintura Decoración

- ▶ Peldaños de gran confort de 90 mm.
- ▶ Plataforma de 280 x 250 mm.
- ▶ Sistema anti-rotación patentado Tubesca-Comabi. Forma un enlace rígido peldaños/montantes.
- ▶ Montantes de aluminio anodizado. Muy buena protección del material. Deja las manos limpias.

Ref.										
02374103	0,78	0,67	2x3	4,4	0,49	0,80	50	2,87	3178740033828	
02374104	1,02	0,88	2x4	5,8	0,53	1,00	50	2,88	3178740033835	

El plataforma se cuenta como un peldaño. Producto suministrado bajo fi lme de plástico.



Modelo 3 peldaños

ESCALERA DE TIJERA ALLIUM

UN PRODUCTO COMPLETO QUE CONJUGA LIGEREZA Y SEGURIDAD

Uso Doméstico

Altura máxima de acceso **3,52 m**

Aluminio/Acero | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **2 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96333** |

- ▶ Guarda cuerpos de protección : 600 mm.
- ▶ Distancia entre peldaños : 215 mm.
- ▶ Peldaños de aluminio anticorte : 80 mm.
- ▶ Plataforma de acero anticorrosión 250 x 250 mm.
- ▶ Sistema de fijación de los peldaños patentado.
- ▶ Tacos con tornillo

Ref.	📏	📏	📏	📏	👤	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏
01270203	1,23	0,11	0,57	3	3,0	0,40	0,60	2,57	3190190811399				
01270204	1,46	0,11	0,77	4	3,8	0,43	0,74	2,77	3190190811405				
01270205	1,69	0,11	0,98	5	4,5	0,46	0,88	2,98	3190190811412				
01270206	1,92	0,11	1,19	6	5,4	0,48	1,04	3,19	3190190811429				
01270207	2,16	0,11	1,40	7	6,2	0,50	1,17	3,40	3190190811436				
01270208	2,39	0,11	1,62	8	7,5	0,53	1,31	3,62	3190190811443				

Suministrado bajo fi lme retráctil con PLV. La plataforma se cuenta como un peldaño.



Modelo 5 peldaños



Plataforma ergonómica antideslizante con gancho de seguridad



Retorno anticortes



Máxima seguridad anti vuelco delantero



Articulaciones de aluminio montadas en pieza de poliamida. Ningún riesgo de agarrotamiento.

ESCALERA DE TIJERA **COMPACT**

EL MODELO ECONÓMICO

TUBESCA

Uso **Regular**

Altura máxima de acceso **3,64 m**

Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN131** | Decreto **96333**

NF | Clase **Profesional**



Edificios obras menores



Mantenimiento Revisión

- ▶ Peldaños de 80 mm, estriados y antideslizantes.
- ▶ Plataforma de 250 x 250 mm
- ▶ Las articulaciones de aluminio son anti-agarrotamiento.
- ▶ Plan de soporte ahuecado: más estabilidad y menos espacio cuando está plegado.

Ref.	Altura	Peldaños	Plataforma	Articulación	Soporte	EN131	EN131	EN131	EN131	EN131	EN131
02372303	1,29	0,57	3	3,7	0,50	0,41	0,65	2,57	3178740033880		
02372304	1,52	0,78	4	4,4	0,53	0,44	0,81	2,78	3178740033897		
02372305	1,75	1,00	5	5,1	0,55	0,46	0,96	3,00	3178740033903		
02372306	1,98	1,21	6	5,9	0,57	0,49	1,11	3,21	3178740033910		
02372307	2,21	1,42	7	6,6	0,60	0,51	1,27	3,42	3178740033927		
02372308	2,44	1,64	8	7,4	0,63	0,54	1,42	3,64	3178740033934		

El plataforma se cuenta como un peldaño. Suministrado embalado bajo fi lme con PLV
2 correas de seguridad para 02372307 y 02372308, su reemplazo sólo puede hacerse en fábrica.



Portaherramientas con alojamiento para tornillería. Gancho para el cubo, 10 kg Máximo



Pestillo automático antiapertura de la plataforma



Articulación reforzada



Taco envolvente antideslizante de planos cortados Réf. 09007028



Máxima seguridad anti vuelco delantero



Modelo 5 peldaños

ESCALERA DE TIJERA **COMPACT FIBRA**

ESENCIAL PARA EL PROFESIONAL, AÑADIENDO EL AISLAMIENTO

TUBESCA

Uso **Intensivo**

Altura máxima de acceso **3,61 m**

Fibra de vidrio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **5 años**

Test eléctrico **EN 50528**

NF | Clase **Profesional**



Electricidad Telefonía



Edificios obras menores

- ▶ Peldaños de 80mm antideslizante
- ▶ Plataforma de 250 x 250 mm.
- ▶ Articulación antiatrapamiento de los dedos.
- ▶ Soporte trasero más ancho que el plano de subida, para una estabilidad mejor.
- ▶ Los montantes de fibra de vidrio protegen a los electricistas y a los profesionales de la telefonía contra las descargas eléctricas.

Ref.	Altura	Peldaños	Plataforma	Articulación	Soporte	EN131	EN131	EN131	EN131	EN131
04472003	1,45	0,69	3	5,9	0,52	0,44	0,41	2,69	3178740027759	
04472004	1,70	0,92	4	6,9	0,55	0,46	0,44	2,92	3178740027766	
04472005	1,95	1,15	5	8,0	0,57	0,49	0,46	3,15	3178740027773	
04472006	2,20	1,38	6	9,4	0,60	0,51	0,49	3,38	3178740027780	
04472007	2,45	1,61	7	11,0	0,62	0,54	0,51	3,61	3178740027797	

04472006 y 04472007 con 2 correas.

El plataforma se cuenta como un peldaño. Suministrado embalado bajo filme.



Portaherramientas con alojamiento para tornillería



Postigo automático antiapertura del plataforma



Enlace engastado cuadrado, sin tornillo ni remache. Peldaño de 80 mm de ancho



Taco envolvente antideslizante clavado. Réf. 09007063



Máxima seguridad anti vuelco delantero



Modelo 5 peldaños

* La norma EN 50628 determina valores que garantizan a los usuarios contra las corrientes de baja tensión, inferiores a 1.500 voltios. El test de ruptura es de 10.000 voltios.

ESCALERA DE TIJERA CONFORT FIJO

EL ESCALERA DE TIJERA INDUSTRIAL

TUBESCA

Uso **Intensivo** | Altura máxima de acceso **2,94 m**
 Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **5 años**
 Norma **EN14183** | Decreto **96 333** |
 Clase **Profesional**

-  Edificios obras menores
-  Mantenimiento Revisión

- ▶ Guarda cuerpos a 650 mm de altura fija y rígida, con portaherramientas integrado.
- ▶ Plataforma comfortable antideslizante 400 x 400 mm.
- ▶ Peldaños muy confortables, estriados, antideslizantes, de 200 mm de ancho.
- ▶ Parte trasera vertical para acercarse lo más posible a las zonas de trabajo.
- ▶ Ruedas Ø 100mm (02374599) en opción.
- ▶ Tacos articulados antideslizantes.

Ref.						
02374502	0,47	2	7,0	0,51	2,47	3178740144104
02374503	0,70	3	8,3	0,51	2,70	3178740074302
02374504	0,94	4	9,0	0,51	2,94	3178740144111

Suministrado bajo fi lme retráctil con PLV. La plataforma se cuenta como un peldaño.



Portaherramientas integrado el la guarda cuerpos



Tacos articulados antideslizantes



Opción rueda Ø 100 mm (02374599) Página postventa



Máxima seguridad anti vuelco delantero



Modelo 3 peldaños

ESCALERA DE TIJERA CONFORT PLEGABLE XL

EL COMPAÑERO DE LOS PROFESIONALES DE LA CONSTRUCCIÓN

TUBESCA

Uso **Intensivo** | Altura máxima de acceso **2,93 m**
 Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **5 años**
 Norma **EN14183** | Decreto **96 333** |
 Clase **Profesional**

-  Edificios obras menores
-  Mantenimiento Revisión

- ▶ Guarda cuerpos a 600 mm plegable con portaherramientas en opción.
- ▶ Plataforma comfortable antideslizante 400 x 400 mm.
- ▶ Peldaños muy confortables, estriados, antideslizantes, de 200 mm de ancho.
- ▶ Ruedas Ø 100mm (02374599) en opción.
- ▶ Tacos articulados antideslizantes..

Ref.								
02374602	0,97	0,45	2	7,5	0,51	0,85	2,47	3178740144128
02374603	1,28	0,70	3	9,2	0,51	1,09	2,70	3178740074319
02374604	1,59	0,95	4	10,7	0,51	1,32	2,93	3178740144135

Suministrado bajo fi lme retráctil con PLV. La plataforma se cuenta como un peldaño.



Portaherramientas (02374699) Página postventa



Bloqueo manual de la guarda cuerpos



Tacos articulados, 100 x 55 mm



Opción rueda Ø 100 mm (02374599) Página postventa



Máxima seguridad anti vuelco delantero



Modelo 3 peldaños

26,0 cm



ESCALERA DE TIJERA **CONFORT PLEGABLE**

SENCILLAMENTE EL CONFORT

TUBESCA

Uso **Intensivo** | Altura máxima de acceso **2,94 m**
 Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **5 años**
 Norma **EN 14183** | Decreto **96333** |
 Clase **Profesional**



Edificios obras menores
 Mantenimiento Revisión

- ▶ Guarda cuerpos a 600 mm de altura, plegable (sólo en modelos 3 y 4 peldaños) para facilitar el transporte, garantizando la seguridad en el uso.
- ▶ Brazo antiapertura articulado, rígido y robusto.
- ▶ Estabilidad perfecta con sus tacos de tornillo, articulados en la delantera, siempre en contacto con el suelo, intercambiables
- ▶ Peldaños muy cómodos, estriados, antideslizantes, de 200 mm de ancho.
- ▶ Muy práctico «Peldaños remachados reemplazables».
- ▶ Dos articulacion rígidas garantizan la fiabilidad de la abertura.
- ▶ Ruedas Ø 100mm (02374599) en opción.

Ref.									
02379402	0,70	0,47	2	4,1	0,55	0,86	2,48	3178740149956	
02379403	1,12	0,70	3	6,1	0,55	1,09	2,71	3178740149963	
02379404	1,40	0,94	4	7,5	0,55	1,33	2,94	3178740149970	

El plataforma se cuenta como un peldaño. La Guarda cuerpos sólo está en los modelos 3 y 4 peldaños. Suministrados embalados bajo filme



Portaherramientas de tejido, vendido en opción (02379499).



Clavija de fijación de las guardas cuerpos



Tacos articulados antideslizantes



Máxima seguridad anti vuelco delantero



ESCALERA DE TIJERA **CONFORT PLEGABLE EXTRA PLANO**

EL ULTRA COMPACTO

TUBESCA

Uso **Intensivo** | Altura máxima de acceso **2,93 m**
 Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **5 años**
 Norma **EN 14183** | Decreto **96333** |
 Clase **Profesional**



Edificios obras menores
 Mantenimiento Revisión

- ▶ Guarda cuerpos plegable (altura 700mm) salvo modelo 2 peldaños.
- ▶ La compacidad extrema de este modelo es muy recomendable para el transporte y el almacenamiento.
- ▶ Estabilidad perfecta con sus tacos de tornillo, articulados en parte delantera, siempre en contacto con el suelo, intercambiables..
- ▶ Peldaños 420x200 mm, remachados, intercambiables.
- ▶ Ruedas Ø 100mm (02374599) en opción.
- ▶ Sistema muy fiable de bloqueo manual de la guarda cuerpos
- ▶ Portaherramientas para fijaren la guarda cuerpos

Ref.								
02379412	0,80	0,47	2	4,7	0,61	0,63	2,47	3178740152659
02379413	1,10	0,71	3	7,1	0,61	0,86	2,70	3178740152666
02379414	1,40	0,93	4	9,0	0,61	1,09	2,93	3178740152673

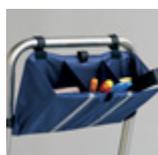
El plataforma se cuenta como un peldaño. La Guarda cuerpos sólo está en los modelos 3 y 4 peldaños. Suministrados embalados bajo filme



Sistema muy fiable de bloqueo manual de la guarda cuerpos



Peldaños de gran confort 200 mm



Portaherramientas para fijar en la guarda cuerpos



MODUL

EL CONFORT A LA MEDIDA.

TUBESCA

Uso **Intensivo** | Altura máxima de acceso **3,00 m**
 Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **5 años**
 Norma **EN14183** | Decreto **96 333** |
 Clase **Profesional**

-  Edificios obras menores
-  Mantenimiento Revisión

- ▶ La gama «Modul» es muy completa, con 5 alturas de acceso y 2 tipos de peldaños. Aluminio estriado o reja de acero.
- ▶ Los peldaños de aluminio estriado pueden reemplazarse.

MODUL - PELDAÑOS ALUMINIO

MODUL PELDAÑOS Y PLATAFORMA DE ALUMINIO

Ref.							
02379831	0,20	1	2,6	0,50	0,40	2,20	3178740152680
02379832	0,40	2	4,2	0,67	0,64	2,40	3178740152697
02379833	0,60	3	5,9	0,67	0,86	2,60	3178740152703
02379834	0,80	4	7,7	0,67	1,07	2,80	3178740152710
02379835	1,00	5	9,8	0,67	1,28	3,00	3178740152727

Opción : 1 pasamos : 02379814 - Opción : ruedas : 02379813.



Modul aluminio
 Modelo 4 peldaños
 con kit 2 pasamos y
 ruedas retráctiles.



Modul aluminio
 1 peldaños

Modul aluminio
 2 peldaños

Modul aluminio
 3 peldaños

Modul aluminio
 4 peldaños

Modul aluminio
 5 peldaños

MODUL PELDAÑO Y PLATAFORMA DE ALUMINIO CON KIT 1 PASAMOS

Ref.							
02379853	0,60	3	7,3	0,67	0,86	2,60	3178740152734
02379854	0,80	4	9,1	0,67	1,07	2,80	3178740152741
02379855	1,00	5	11,1	0,67	1,28	3,00	3178740152758



Modul aluminio
 3 peldaños
 con kit 1 pasamos

Modul aluminio
 4 peldaños
 con kit 1 pasamos

Modul aluminio
 5 peldaños
 con kit 1 pasamos

OPCIÓN POR TODOS LOS MODELOS



MODUL - PELDAÑO ACERO

MODUL PELDAÑOS Y PLATAFORMA DE REJA DE ACERO

Ref.							
02379841	0,20	1	5,1	0,50	0,40	2,20	3178740152963
02379842	0,40	2	10,8	0,67	0,64	2,40	3178740152970
02379843	0,60	3	14,7	0,67	0,86	2,60	3178740152987
02379844	0,80	4	18,9	0,67	1,07	2,80	3178740152994
02379845	1,00	5	23,2	0,67	1,28	3,00	3178740153007

VENTAJAS DE LA GAMA MODUL

- ▶ La gama MODUL está formada por referencias de aluminio y referencias de acero.
- ▶ Taburete adicional, muy utilizado en la industria.
- ▶ Peldaños muy anchos, que son muy cómodos.
- ▶ Rampas de serie o en opción, que pueden montarse, para aumentar la seguridad anticaídas.



MODUL PELDAÑO Y PLATAFORMA DE REJA DE ACERO CON KIT 1 PASAMOS

Ref.							
02379863	0,60	3	16,1	0,67	0,86	2,60	3178740153014
02379864	0,80	4	20,2	0,67	1,07	2,80	3178740153021
02379865	1,00	5	24,5	0,67	1,28	3,00	3178740153038



COMBI'MODUL

EL PRODUCTO SOLDADO EVOLUTIVO

TUBESCA

Uso **Intensivo** | Altura máxima de acceso **2,99 m**
 Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **5 años**
 Norma **EN14183** | Decreto **96 333** |
 Clase **Profesional**



Edificios obras menores



Mantenimiento Revisión

- ▶ Perfectamente adaptable a la altura correcta.
- ▶ Montaje muy sencillo y rápido.
- ▶ Conjunto rígido y seguro.
- ▶ Pasamos vendida en opción.
- ▶ Peldaños de 550 x 250 mm.

Ref.						
02374702	Modul B - 2 peldaños Modul de base (obligatorio)	0,40	4,8	0,55	2,40	3178740121488
02374704	Modul D - 1 peldaño (se fija obligatoriamente en el módulo B)	0,60	4,4	0,80	2,60	3178740121501
02374705	Modul E - 1 peldaño (se fija obligatoriamente en el módulo D)	0,80	4,8	1,05	2,80	3178740121518
02374706	Modul F - 1 peldaño (se fija obligatoriamente en el módulo E)	0,99	5,5	1,30	2,99	3178740121525
02374711	Rampa vendida por unidad					3178740121532

Ejemplo para llegar a una altura de acceso de 2,60 m, hay que comprar el módulo «B» y el módulo «D».
 Los módulos «D», «E» y «F» se montan unos con otros. Sólo el módulo «B» es autoestable.
 Los módulos se suministran por separado, en caja de cartón.



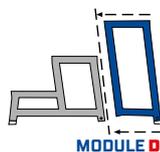
4 peldaños con 1 pasamos



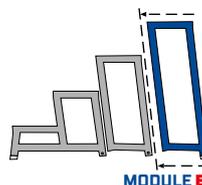
Pasamos en opción, ref 02374711
 Véase la tabla de accesorios, página 73



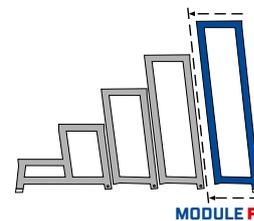
Modelo 2 peldaños



Modelo 3 peldaños



Modelo 4 peldaños



Modelo 5 peldaños

PODIUM

EL CONFORT DE TAMAÑO GIGANTE



Uso **Intensivo** | Altura máxima de acceso **2,98 m**
 Aluminio | Carga Máxi **150 kg** | Garantía **5 años**
 Norma **EN14183** | Decreto **96333** |
 Clase **Profesional**



Edificios obras menores



Mantenimiento Revisión

- ▶ Peldaños estriados muy anchos, de 200 mm.
- ▶ Plataforma de 600 x 600mm.
- ▶ En opción, guarda cuerpos lateral Ref. 02374208 y una guarda cuerpos frontal Ref. 02374209 vendidas por unidad. Véanse páginas Postventa.



Modelo 3 peldaños

Ref.						
02374202	0,49	2	7,2	0,92	2,49	3178740039776
02374203	0,74	3	10,0	1,09	2,74	3178740039738
02374204	0,98	4	12,3	1,25	2,98	3178740039745

Suministrado bajo fi lime retráctil con PLV. La plataforma se cuenta como un peldaño. Se sirve sin guardacuerpos.



- ▶ No puede ser montado con barandilla frontal sola, montaje imperativo con barandilla lateral.

Las guarda cuerpos aparecen como accesorio, página 73



Modelo presentado con la opción guarda cuerpo laterale

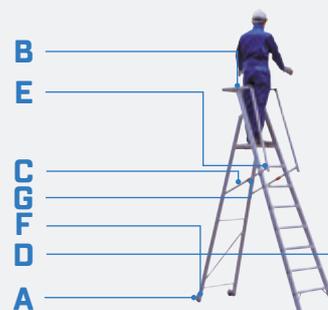
Modelo presentado con las opciones guarda cuerpo laterale y frontal

Modelo presentado con las opciones guarda cuerpos laterales

Modelo presentado con las opciones guarda cuerpos laterales y guarda cuerpos frontal

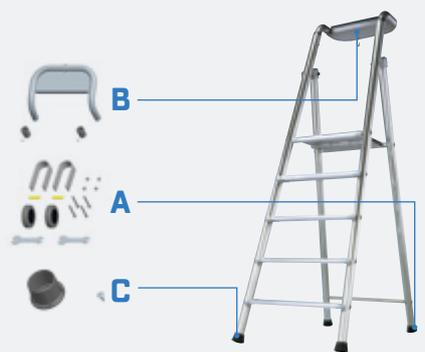
MAGNUM 2			PÁGINA 54
Ref.	Designación		
A	02376258	Par de ruedas + soporte	3178740140427
	02376251	Unión	3178740137991
B	02376252	Taco 73X25 mm alta, plano de trabajo de subida (unidad)	3178740138004
C	02376253	Conexión rígida (unidad)	3178740138011
D	02376254	Taco 73X25 mm plano de subida delantero (unidad)	3178740138028
F	02376255	Taco 58X25 mm plano de pata de refuerzo trasera (unidad)	3178740138035
E	02376256	Taco Pasamos Diám. 36 mm (unidad)	3178740138042
G	02376257	Clip de apriete, cerrojo	3178740138059

MAGNUM 2



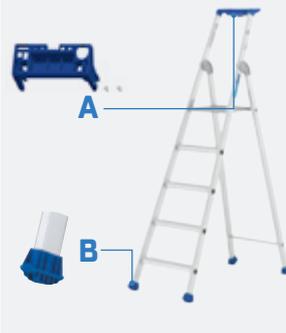
PROBAT			PÁGINA 55
Ref.	Designación		
A	09019001	Rueda Diám. 100 mm par + tornillería	3178740032418
B	09020015	Portaherramientas en postventa	3178740034061
C	09007350	Taco Diám. 50 (unidad)	3178740028916

PROBAT



MAXIBAT			PÁGINA 59
Ref.	Designación		
A	09020039	Portaherramientas	3178740048341
B	09007055	Taco (dos)	3178740140120

MAXIBAT



COLORSTEP



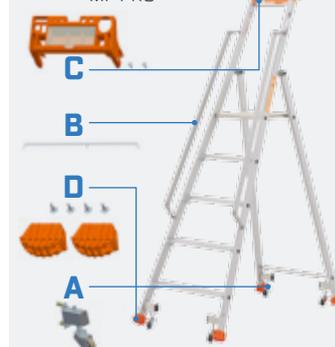
COLORSTEP			PÁGINA 58
Ref.	Designación		
	02376450	Kit Pasamos de subida	3174780160753
A	09007055	Par de tacos	3178740140120
B	02376452	Conjunto balda	3174780160777

MP PRO			PÁGINA 56
Ref.	Designación		
A	09019000	Rueda retráctil (unidad)	3178740011932
B	09020007	Pasamos opcional por unidad 7 peldaños	3178740000691
B	09020008	Pasamos opcional por unidad 8 peldaños	3178740003562
B	09020009	Pasamos opcional por unidad 9 peldaños	3178740003531
C	09020002	Portaherramientas en postventa	3178740024703
D	09007150	Tacos de alta seguridad (sección 50) (dos)	3178740016517

SIMPLE PELDAÑO DOBLE PELDAÑO



MP PRO



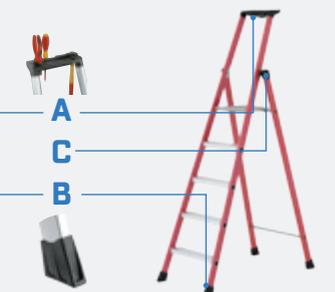
SIMPLE & DOBLE PELDAÑO			PÁGINA 61
Ref.	Designación		
A	02374050	Taco naranja (dos)	3178740104108

COMPACT			PÁGINA 65
Ref.	Designación		
A	09020038	Portaherramientas de repuesto en postventa	3178740040390
B	09007028	Tacos sección 50 (vendido por 4)	3178740040406

COMPACT



COMPACT FIBRA

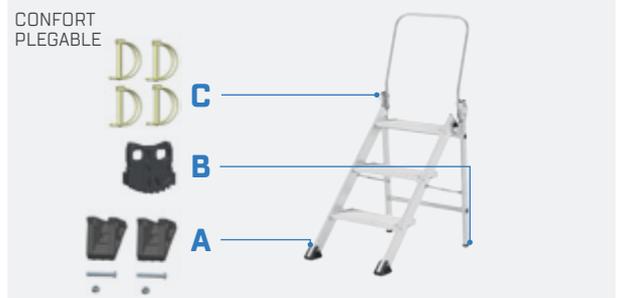


COMPACT FIBRA			PÁGINA 65
Ref.	Designación		
A	09020047	Portaherramientas en postventa	3178740089689
B	09007063	Tacos sección 50x22 (vendido por 4)	3178740116729
C	09007018	Articulación (dos)	3178740024130

CONFORT FIJO			PÁGINA 66
Ref.	Designación	Barcode	
A	09007004 Taco sección 60 Plano de pata de refuerzo trasera (dos)	3178740016425	
B	02374599 Kit rueda Ø100 mm + soporte (dos)	3178740074326	
C	09007053 Pata articulada (dos)	3178740083366	



CONFORT PLEGABLE			PÁGINA 67
Ref.	Designación	Barcode	
A	09007053 Taco articulado negro 100 x 55 mm (dos)	3178740083366	
B	09007050 Taco penetrante MT50 (dos)	3178740002343	
C	02408221 Lote de 4 clavijas de cables	3178740141943	
	02374699 Portaherramientas	3178740074333	



CONFORT PLEGABLE EXTRA PLANO			PÁGINA 67
Ref.	Designación	Barcode	
A	09007053 Taco articulado (dos)	3178740083366	
B	09007050 Taco penetrante MT50	3178740002343	
C	02374698 Kit cerrojo + juntas (dos)	3178740150815	
	02374599 Rueda en opción	3178740074326	



CONFORT PLEGABLE XL			PÁGINA 66
Ref.	Designación	Barcode	
A	02374699 Kit portaherramientas con tornillería	3178740074333	
B	09007053 Pata articulada (dos)	3178740083366	
C	09007002 Taco sección 50 Plano de pata de refuerzo delantera (dos)	3178740016401	
D	02374696 Kit cerrojo con tornillería	3178740150792	
E	02374698 Kit cerrojo de bloqueo con juntas	3178740150815	
	02374599 Rueda en opción	3178740074326	
	02374697 Kit travesa - tornillo	3178740150808	



PODIUM			PÁGINA 71
Ref.	Designación	Barcode	
A	09007004 Taco sección 60 Plano de pata de refuerzo trasera (dos)	3178740016425	
B	09017000 Kit refuerzo diagonal trasero	3178740063313	
C	09007002 Taco sección 50 Plano de subida (dos)	3178740016401	
D	02374222 Pata montante Plano de subida (unidad)	3178740147532	
D	02374223 Pata montante Plano de subida modelo 3 peldaños (unidad)	3178740137762	
E	02374208 Guarda cuerpos lateral	3178740153045	
F	02374209 Guarda cuerpos frontal	3178740153052	
	02374224 Pata montante plano de subida 4 peldaños	3178740158002	



COMBI'MODUL			PÁGINA 70
Ref.	Designación	Barcode	
	09007065 Taco DERECHO delantero + trasero (dos)	3178740131562	
	09007064 Taco IZQUIERDO delantero + trasero (dos)	3178740131555	
	02374711 Pasamos vendida por unidad.	3178740121532	



MODUL			PÁGINA 68-69
Ref.	Designación	Barcode	
A	09007352 Taco envolvente negro Ø 35 mm (vendido por 4)	3178740049201	
B	02379813 Kit ruedas de freno (vendido por 4)	3178740152765	
C	02379814 Kit 1 Pasamos (vendido con tornillería)	3178740152772	
	09017002 Kit refuerzo	3178740135232	

ESCALERAS CLÁSICAS

	PLATINIUM					PRONOR			
MODELOS	TRANSFORMABLE	EXTENSIBLE DE CUERDA	EXTENSIBLE A MANO	SENCILLA	SENCILLA ENSANCHADA	TRANSFORMABLE	EXTENSIBLE DE CUERDA	EXTENSIBLE A MANO	SENCILLA
PÁGINA	80-81	82-85	86	87	87	88	89	90	90
ALTURA MÁXIMA DE ACESO	8,59 m	17,61 m	10,90 m	7,80 m	5,84 m	8,86 m	13,67 m	9,17 m	7,50 m
CLASE	Profesional	Profesional	Profesional	Profesional	Profesional	Profesional	Profesional	Profesional	Profesional
USO	Ultra intensivo	Ultra intensivo	Ultra intensivo	Ultra intensivo	Ultra intensivo	Intensivo	Intensivo	Intensivo	Intensivo
MATERIAL	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
TIPO DE SUELO	Suelo plano y desnivelado	Suelo plano	Suelo plano	Suelo plano	Suelo plano	Suelo plano y desnivelado	Suelo plano	Suelo plano	Suelo plano
NORMAS	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131
ETIQUETAS									
DECRETOS	96 333	96 333	96 333	96 333	96 333	96 333	96 333	96 333	96 333
GARANTÍA	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años
CONSEJO DE UTILIZACIÓN									

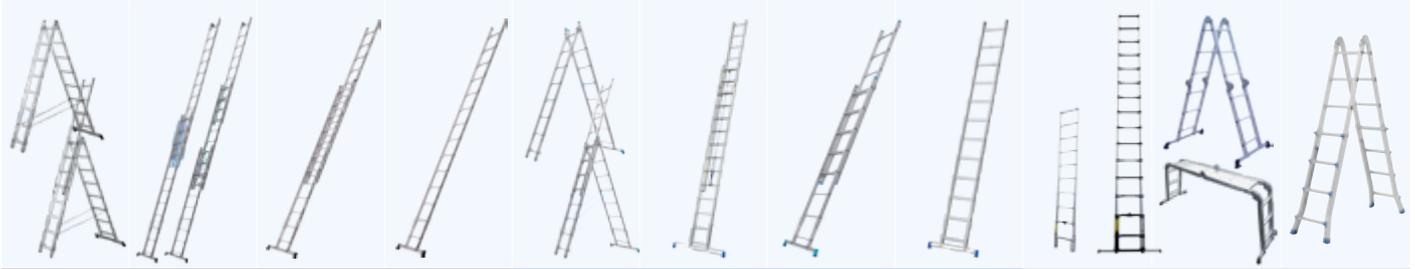


Las escaleras son medios de acceso.

Su uso se autoriza en determinadas condiciones:

- ▶ Operaciones cortas que necesitan solamente el uso de una mano.
- ▶ En espacios reducidos para los que un puesto de trabajo está inadaptado.

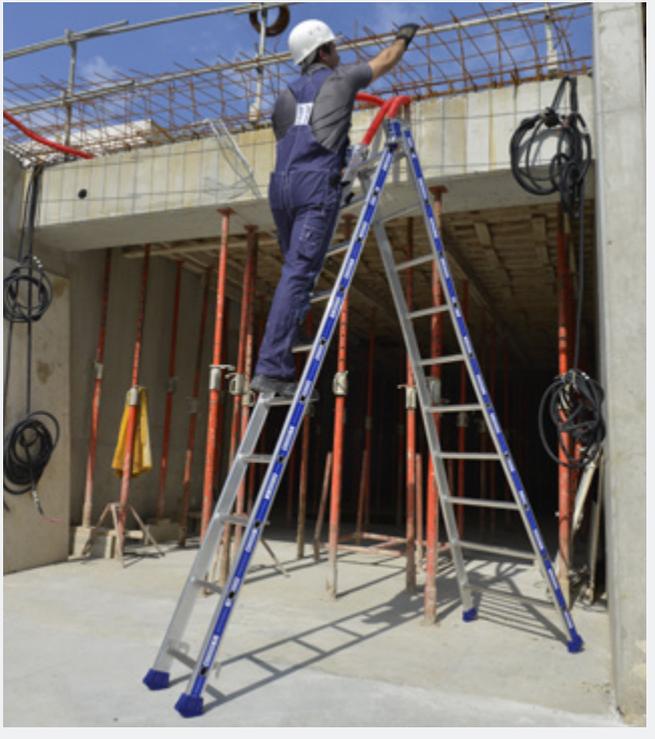
- Edificios obras menores
- Mantenimiento Revisión
- Construcción obra mayor
- Electricidad Telefonía
- Acabado Decoración Pintura
- Tiendas y Estanterías
- Techumbre Fontanería
- Rescate
- Utilización doméstica
- Logístico



PROLINE				STARLINE				SENCILLA TELESCÓPICA		
TRANSFORMABLE	EXTENSIBLE DE CUERDA	EXTENSIBLE A MANO	SENCILLA	TRANSFORMABLE	EXTENSIBLE DE CUERDA	EXTENSIBLE A MANO	SENCILLA	GAMA X'TENSO	MULTIPLI MULTIPLI +	MULTISCOPIC
91	92	93	94	95	96	96	97	98-99	100	101
7,66 m	11,5 m	7,97 m	5,45 m	8,21 m	8,78 m	6,81 m	4,85 m	5,30 m	4,37 m	5,30 m
Profesional	Profesional	Profesional	Profesional	Doméstica	Doméstica	Doméstica	Doméstica	-	-	-
Regular	Regular	Regular	Regular	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Intensivo	Intensivo	Intensivo
Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Suelo plano y desnivelado	Suelo plano	Suelo plano	Suelo plano	Suelo plano	Suelo plano	Suelo plano	Suelo plano	Suelo plano y desnivelado	Suelo plano	Suelo plano
EN 131	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131-6	EN 131-4	EN 131-6
								-	-	-
96 333	96 333	96 333	96 333	96 333	96 333	96 333	96 333	96 333	96 333	96 333
2 años	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años

ESCALERAS

- Altura del producto total (m)
- Altura del producto desplegado (m)
- Número de escaleras / peldaños
- Peso (kg)
- Distancia entre ejes (m)
- Sección de montante (mm)
- Altura de acceso/de trabajo mini (m)
- Altura de acceso/de trabajo maxi (m)
- Altura del producto plegado (m)
- Altura de acceso/de trabajo mini (m)
- Altura acceso superior (m)
- Altura del producto plegado (m)
- Altura del producto desplegado (m)
- Distancia entre ejes (m)
- Altura de acceso/de trabajo mini (m)
- Altura acceso superior (m)
- Altura acceso superior (m)
- Altura del producto plegado (m)
- Ancho del producto en la base (m)
- Ancho con estabilizadores desplegados (m)
- Altura de acceso/de trabajo mini (m)
- Ancho del producto en la base (m)
- Altura del producto total (m)
- Altura de apoyo (m)
- Separación de la pared (m)
- Altura de acceso/de trabajo maxi (m)
- Profundidad mínima (m)
- Profundidad máxima (m)



ESCALERAS ESPECÍFICAS

				
MODELOS	MOLINERO ALUMINIO	DOBLE ENSANCHADA ALUMINIO	KLIPÉO	ESCALERA DOBLE AISLANTE
PÁGINA	101	102	102-103	104
ALTURA MÁXIMA DE ACCESO	3,90 m	4,24 m	7,42 m	2,84 m
CLASE	Profesional	Profesional	-	Profesional
USO	Ultra intensivo	Ultra intensivo	Intensivo	Ultra intensivo
MATERIAL	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Fibra de vidrio / Aluminio
TIPO DE SUELO	Suelo plano	Suelo plano	-	Suelo plano
NORMAS	EN 131	EN 131	-	EN 131
ETIQUETAS			-	
DECRETOS	96 333	96 333	-	96 333
GARANTÍA	5 años	5 años	5 años	5 años
CONSEJO DE UTILIZACIÓN				

Las escaleras son medios de acceso.

Su uso se autoriza en determinadas condiciones :

- ▶ Operaciones cortas que necesitan solamente el uso de una mano.
- ▶ En espacios reducidos para los que un puesto de trabajo está inadaptado.



Edificios obras menores



Mantenimiento Revisión



Construcción obra mayor



Electricidad Telefonía



Acabado Decoración Pintura



Tiendas y Estanterías



Techumbre Fontanería



Rescate



Utilización doméstica



Logístico

TRANSFORMABLE 2 TRAMOS AISLANTE	EXTENSIBLE 2 TRAMOS A MANO AISLANTE	EXTENSIBLE 2 TRAMOS DE CUERDA AISLANTE	SENCILLA AISLANTE	ISOLEX EXTENSIBLE 2 / 3 TRAMOS
104	105	105	106	107
6,68 m	6,95 m	10,04 m	5,93 m	10,88 m
Profesional	Profesional	Profesional	Profesional	Profesional
Ultra intensivo	Ultra intensivo	Ultra intensivo	Ultra intensivo	Ultra intensivo
Fibra de vidrio / Aluminio	Fibra de vidrio / Aluminio	Fibra de vidrio / Aluminio	Fibra de vidrio / Aluminio	Fibra de vidrio / Aluminio
Suelo plano y desnivelado	Suelo plano	Suelo plano	Suelo plano	Suelo plano
EN 131	EN 131	EN 131	EN 131	EN 131
96 333	96 333	96 333	96 333	96 333
5 años	5 años	5 años	5 años	5 años

Altura del producto total (m)	Altura de acceso/de trabajo mini (m)	
Altura del producto desplegado (m)	Altura acceso superior (m)	
Número de escaleras / peldaños	Altura acceso superior (m)	
Peso (kg)	Altura del producto plegado (m)	
Distancia entre ejes (m)	Ancho del producto en la base (m)	
Sección de montante (mm)	Ancho con estabilizadores desplegados (m)	
Altura de acceso/de trabajo mini (m)	Altura de acceso/de trabajo mini (m)	
Altura de acceso/de trabajo maxi (m)	Ancho del producto en la base (m)	
Altura del producto plegado (m)	Altura del producto total (m)	
Altura de acceso/de trabajo mini (m)	Altura de apoyo (m)	
Altura acceso superior (m)	Separación de la pared (m)	
Altura del producto plegado (m)	Altura de acceso/de trabajo maxi (m)	
Altura del producto desplegado (m)	Profundidad mínima (m)	
Distancia entre ejes (m)	Profundidad máxima (m)	

EVOLUCIÓN DE LA NORMA EN 131

EL UNO DE ENERO DE 2018

Vídeo explicativo de la evolución de la norma



TUBESCA-COMABI modifica sus escaleras y aplica nuevas pruebas y una nueva señalización para el conjunto de las gamas de escaleras y escaleras de tijera.



1. Evoluciones de los productos de más de 3 metros para más seguridad y una mejor utilización

- ▶ Ampliación de las bases acampanadas de las escaleras TRANSFORMABLE
- ▶ Agregado de bases o de estabilizadores para las escaleras simples y deslizantes de más de 3 metros
- ▶ Tercer plano (+ 3 m) de las escaleras transformables en adelante indisociable
- ▶ Las secciones de los perfiles han sido adaptadas para cumplir las nuevas pruebas



2. Pruebas más exigentes y una nueva clasificación de los productos: profesional o doméstica

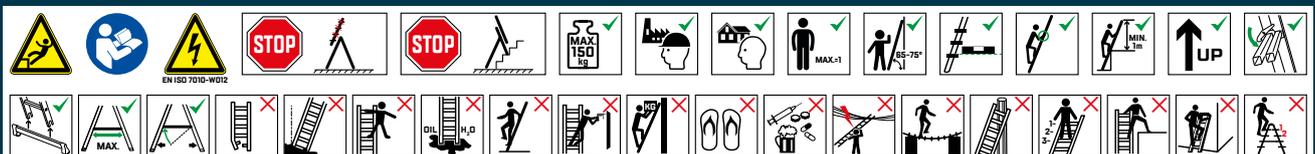
- ▶ Resistencia de las escaleras en posición de utilización
- ▶ Torsión en la longitud total de las escaleras
- ▶ Pandeo de las extremidades inferiores
- ▶ Resistencia de las escaleras autoestables
- ▶ Deslizamiento de las escaleras de apoyo
- ▶ Torsión de las escaleras de apoyo
- ▶ Resistencia de los estabilizadores
- ▶ Resistencia de las articulaciones



3. Nueva señalización, más completa y más clara



- ▶ Agregado de instrucciones bajo la forma de pictogramas
- ▶ Instrucciones de utilización enganchadas a uno de los montantes



EVOLUCIONES PRODUCTOS PLATINIUM

Escalera sencilla

Agregado de una base con tacos reforzados (modelos + 3 metros)

Escalera sencilla acampanada

Ampliación del acampanado

Extension a mano 2 tramos

Agregado de una base con tacos reforzados

Extension de cuerda 2/3 tramos

Agregado de estabilizadores

Transformable 2/3 tramos

Ampliación del acampanado

Tercer plano (+ 3 metros) indisociable en adelante

EVOLUCIONES PRODUCTOS PRONOR

EVOLUCIONES PRODUCTOS PROLINE

Escalera sencilla

Agregado de una base con tacos reforzados (modelos + 3 metros)

Extension de cuerda 2/3 tramos

Agregado de estabilizadores

Extension a mano 2 tramos

Agregado de una base con tacos reforzados (modelos + 3 metros)

Transformable 2/3 tramos

Ampliación del acampanado
▶ Tercer plano (+ 3 metros) indisociable en adelante

Novedades

Escalera sencilla

Extension de cuerda 2/3 tramos

Extension de cuerda 2/3 tramos

Transformable 2/3 tramos

Ampliación de la base con tacos reforzados

EVOLUCIONES PRODUCTOS StarLineSt

Escalera sencilla

Agregado de una base con tacos reforzados (modelos + 3 metros)

Extension de cuerda 2/3 tramos

Agregado de una base con tacos reforzados

Extension a mano 2 tramos

Agregado de una base con tacos reforzados

Transformable 2/3 tramos

Ampliación de la base con tacos reforzados
▶ Tercer plano (+ 3 metros) indisociable en adelante

Norma EN 131-1

En 2015, fue definida una primera evolución de la norma para detallar las exigencias del aspecto dimensional de las escaleras.

Norma EN 131-2

En 2017, ha sido definida una segunda evolución relativa a los aspectos de resistencia, y se han especificado todos los ensayos que, en adelante, debe aguantar una escalera para estar en conformidad.

Se pasa de 15 a 21 ensayos, a los que cada escalera debe ser sometida para ser cualificada.

- ▶ creación de 2 clases (profesional y doméstica)
- ▶ pruebas de resistencia en posición de utilización a 270 kg (gama profesional) y 225 kg (gama doméstica)
- ▶ pruebas de resistencia de 50.000 ciclos (gama profesional) y 10.000 ciclos (doméstico) para los productos autoestables
- ▶ pruebas de torsión en escaleras completas

Norma EN 131-3

Muy próximamente se publicará una última evolución, concierne el aspecto documental, es decir, los folletos obligatorios y las instrucciones que han de quedar fijadas a cada escalera.

Todas estas normas tienen carácter **OBLIGATORIO** por decreto 96 333, emitido por la Represión de los Fraudes, con una entrada en aplicación el uno de enero de 2018 para todos los fabricantes.

PLATINIUM TRANSFORMABLE 2 TRAMOS

LA ÉLITE DE LA ESCALERA TRANSFORMABLE

TUBESCA

Uso **Ultra intensivo**

Utilización **Suelo plano y desnivelado**

Altura de acceso máxima **8,58 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

NF | Clase **Profesional**

-  Edificios obras menores
-  Acabado, Pintura Decoración
-  Mantenimiento Revisión
-  Techumbre Fontanería



- ▶ Prestaciones de resistencia, de seguridad y de confort fuera de lo común.
- ▶ Colocación de los tramos intuitiva y automática.
- ▶ Completamente adaptada tanto para el suelo llano como trabajos en desnivel.
- ▶ Modelo ensayado para aguantar los esfuerzos profesionales más exigentes.
- ▶ Perfiles reforzados, para más estabilidad y duración.
- ▶ Taco envolvente alta seguridad clavado.

Ref.											
02442606	1,80	2,92	2x6	7,80	0,69	1,24	66	2,70	3,82	3178740187446	
02442607	2,08	3,48	2x7	8,90	0,77	1,46	66	2,98	4,38	3178740187453	
02442608	2,36	4,04	2x8	10,00	0,85	1,66	66	3,26	4,94	3178740187460	
02442609	2,64	4,60	2x9	10,80	0,85	1,85	66	3,54	5,50	3178740187477	
02442610	2,92	4,88	2x10	12,00	0,93	2,05	66	3,82	5,78	3178740187484	
02442612	3,48	6,00	2x12	16,30	1,02	2,48	79	4,38	6,90	3178740187491	
02442614	4,04	7,12	2x14	18,60	1,10	2,64	79	4,94	8,02	3178740187507	
02442615	4,32	7,68	2x15	20,00	1,18	2,88	79	5,22	8,58	3178740187514	



Las articulaciones nervadas se enganchan en el montaje en los montantes y los Peldaños antes del engaste. El enlace es muy fiable e hiperrobusto



Ultra-resistencia del escalón, gracias al triple engaste en el montante.

Modelo 2x10 peldaños

MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
▶ Ampliación del acampanado

PLATINIUM TRANSFORMABLE 3 TRAMOS

EL SÚMMUM DE LA POLIVALENCIA

TUBESCA

Uso **Ultra intensivo**

Utilización **suelo plano y desnivelado**

Altura de acceso máxima **8,59 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

NF | Clase **Profesional**

-  Edificios obras menores
-  Acabado, Pintura Decoración
-  Mantenimiento Revisión
-  Techumbre Fontanería



- ▶ El modelo más polivalente de las referencias del mercado.
- ▶ Estudiada para aguantar los esfuerzos untraintensivos en toda clase de suelos.
- ▶ La articulación de aluminio moldeado y nervado de alta resistencia no puede arrancarse.
- ▶ El plano aéreo está sujeto en el plano intermedio mediante 2 correderas altas y 2 ganchos bajos, uno de ellos con bloqueo de seguridad.
- ▶ Perfiles reforzados, para más estabilidad y duración.
- ▶ Taco envolvente alta seguridad clavado.

Ref.												
02443607	2,09	3,41	4,89	3x7	13,10	0,84	1,45	66	3,00	4,33	5,80	3178740187927
02443608	2,37	3,69	5,17	3x8	14,80	0,93	1,54	66	3,28	4,61	6,08	3178740187934
02443609	2,65	4,25	6,01	3x9	18,20	1,02	1,85	79,5	3,56	5,17	6,92	3178740187941
02443610	2,93	4,81	6,85	3x10	20,00	1,10	1,97	79,5	3,84	5,73	7,76	3178740187958
02443612	3,49	5,65	7,69	3x12	24,30	1,18	2,47	79,5	4,40	6,57	8,59	3178740187965



La articulación proporciona al usuario una gran fiabilidad en la apertura. Esta última es intuitiva, semiautomática y es indisociable en los modelos de más de 3 m.



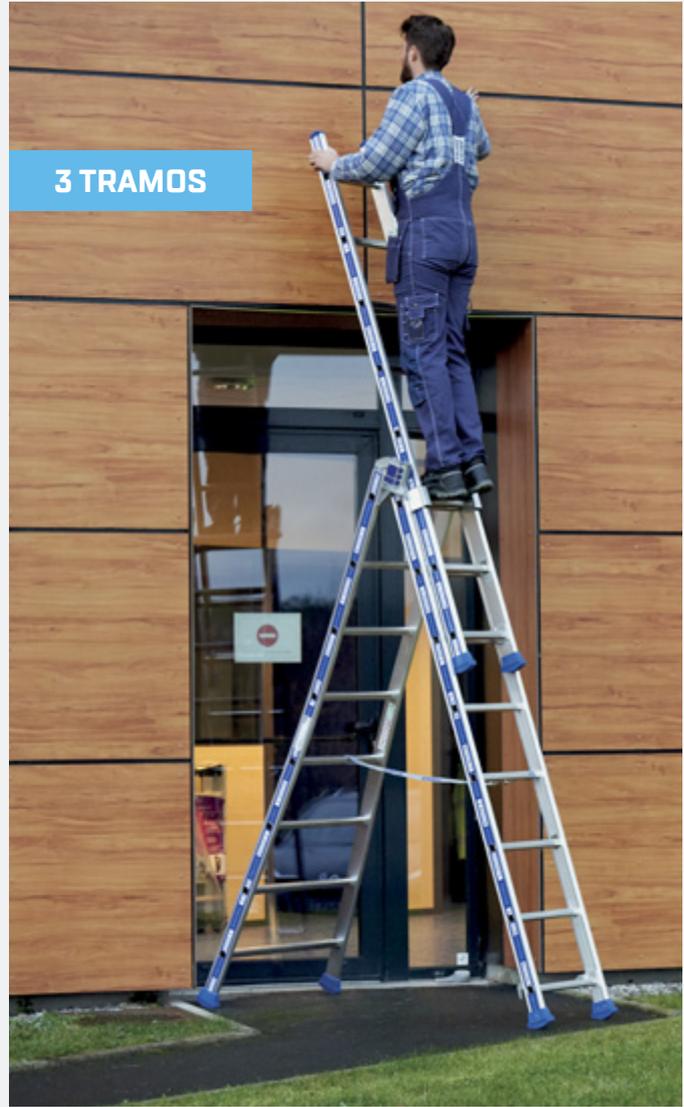
Ultra-resistencia del escalón, gracias al triple engaste en el montante.

Modelo 3x9 peldaños

MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
▶ Ampliación del acampanado



2 TRAMOS



3 TRAMOS

CARACTERÍSTICAS DE LOS ESCALONES PLATINIUM TRANSFORMABLES 2 Y 3 PLANOS

- ▶ Espesor reforzado en los lados de los perfiles de los montantes.
- ▶ Pruebas de resistencia y dimensiones superiores a las exigencias de las normas y decretos.
- ▶ Articulaciones capaces de resistir a las pruebas más drásticas.
- ▶ Tacos antideslizantes de muy alta seguridad, gracias a su espesor muy grande.



El dispositivo de apertura de la escalera se coloca automáticamente en su emplazamiento. Sistema Quicksafe patentado por Tubesca-Comabi



- ▶ Espaciamiento entre escalones 280 mm
- ▶ Peldaños 30 x 30 mm



Gancho de bloqueo del plano extensible



Los 2 ganchos del plano superior se colocan en los escalones del plano inferior cuando la escalera está a la altura correcta



Taco envolvente alta seguridad clavado

PLATINIUM 500 EXTENSIBLE DE CUERDA 2 TRAMOS

EL MÁXIMO DE CONFORT Y DE SEGURIDAD

TUBESCA

Uso **Ultra intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **13,13 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

NF | Clase **Profesional**

 Edificios obras menores

 Acabado, Pintura Decoración

 Construcción obra mayor

 Techumbre Fontanería

- ▶ Los Peldaños están orientados y presentan una superficie plana bajo el pie, para un mejor confort.
- ▶ El plano superior lleva ruedas de desarrollo de caucho gris, para facilitar el despliegue en las fachadas.
- ▶ Montaje de los estabilizadores rápido e intuitivo, para una mejor estabilidad.
- ▶ Los tacos articulados al suelo aseguran una estabilidad perfecta a estos modelos de gran altura.
- ▶ Las suelas de los patines están taladradas, para que los profesionales que lo desean puedan fijar la escalera al suelo con un clavo de carpintero.

Esta escalera es la referencia buscada por los tejadores.

Ref.										
02532311	2,98	4,98	2x11	20,50	1,25	76	3,88	5,88		3178740162559
02532313	3,48	5,98	2x13	23,00	1,25	76	4,38	6,88		3178740162566
02532316	4,23	6,98	2x16	27,00	1,25	76	5,13	7,88		3178740162573
02532318	4,73	7,98	2x18	29,50	1,25	76	5,63	8,88		3178740162580
02532320	5,23	8,98	2x20	35,00	1,27	90	6,13	9,88		3178740162597
02532322	5,73	9,98	2x22	41,50	1,27	101	6,63	10,88		3178740162603
02532324	6,23	10,98	2x24	44,50	1,27	101	7,13	11,88		3178740162610
02532327	6,98	12,23	2x27	49,50	1,27	111	7,88	13,13		3178740162627



MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
▶ Agregado de estabilizadores

Modelo 2x11 peldaños

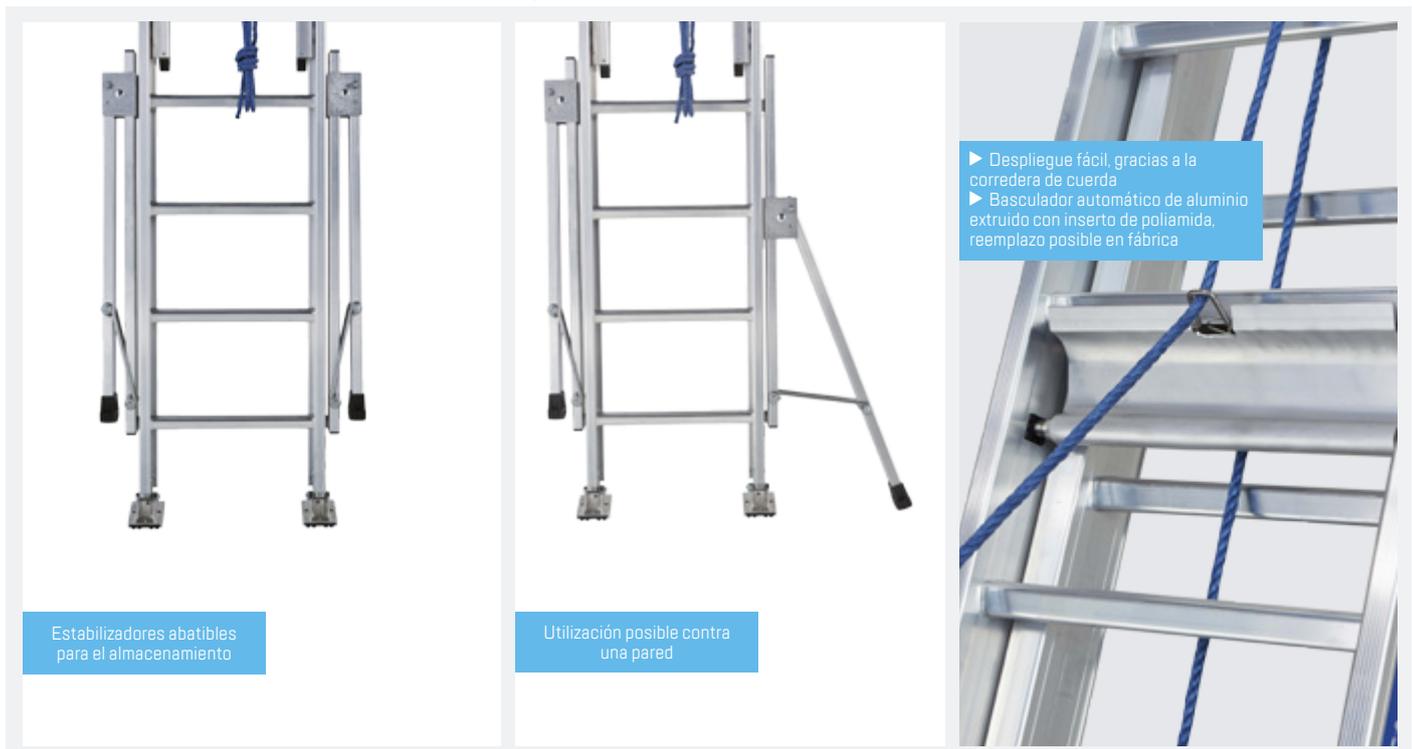


Patines de deslizamiento de poliamida

Ultra-resistencia del escalón, gracias al triple engaste

Escalón 30 x 30 mm Orientado, el pie descansa en llano

Perfiles de los montantes de muy grandes dimensiones, para más estabilidad



▶ Despliegue fácil, gracias a la corredera de cuerda
▶ Basculador automático de aluminio extruido con inserto de poliamida, reemplazo posible en fábrica

Estabilizadores abatibles para el almacenamiento

Utilización posible contra una pared

PLATINIUM 500 EXTENSIBLE DE CUERDA 3 TRAMOS

EL MÁXIMO DE LAS ALTURAS

TUBESCA

Uso **Ultra intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **15,15 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

NF | Clase **Profesional**

-  Edificios obras menores
-  Acabado, Pintura Decoración
-  Construcción obra mayor
-  Techumbre Fontanería

- ▶ Estos modelos para alturas muy grandes están muy adaptados para los tejedores y los instaladores de publicidad.
- ▶ El perfil nervado de los montantes permite una muy buena adaptación en la mano, para una colocación precisa.
- ▶ El espaciamiento de 250 mm entre los Peldaños proporciona un gran confort en la subida y en la bajada.
- ▶ Cuando los planos están desplegados, los escalones están alineados y forman un verdadero peldaño bajo el pie del usuario.

Ref.									
02533311	3,00	7,00	3x11	30,00	1,35	76	3,90	7,90	3178740162818
02533313	3,50	8,50	3x13	33,50	1,35	76	4,40	9,40	3178740162825
02533316	4,25	9,75	3x16	43,50	1,35	76/91/76	5,15	10,65	3178740162832
02533318	4,75	11,24	3x18	47,50	1,35	90/91/90	5,65	12,14	3178740162849
02533320	5,25	12,75	3x20	56,50	1,35	90/103/90	6,15	13,65	3178740162856
02533322	5,75	14,25	3x22	64,50	1,35	101/103/101	6,65	15,15	3178740162863



Patines de deslizamiento de poliamida



Ultra-resistencia del escalón, gracias al triple engaste



Perfiles de los montantes de muy grandes dimensiones, para más estabilidad



MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018

▶ Agregado de estabilizadores

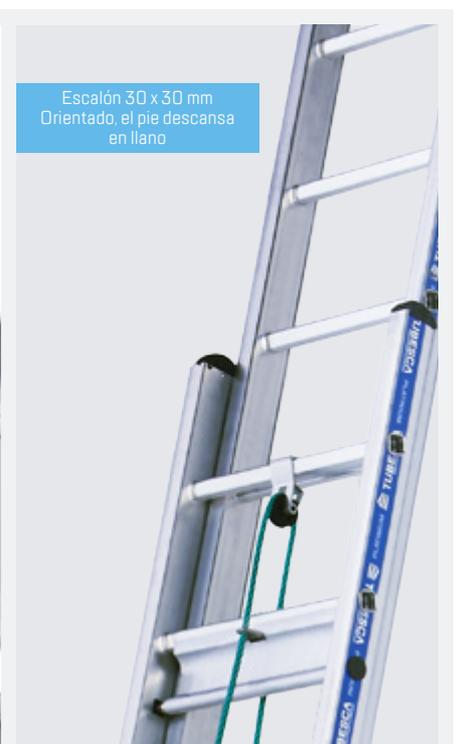
Modelo 3x11 peldaños



Suela antideslizante



Ruedas de desarrollo Ø 125 mm



Escalón 30 x 30 mm Orientado, el pie descansa en llano

PLATINIUM 300 EXTENSIBLE DE CUERDA 2 TRAMOS

LA ESCALERA IDEAL DE LOS OFICIOS EN ALTURA

TUBESCA

Uso **Ultra intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **13,69 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

NF | Clase **Profesional**

-  Edificios obras menores
-  Acabado, Pintura Decoración
-  Mantenimiento Revisión
-  Techumbre Fontanería

- ▶ Los enlaces montantes/Peldaños engastados son muy fiables, para dar más seguridad a los usuarios.
- ▶ El plano superior lleva ruedas de desarrollo negras, que no manchan, para facilitar el despliegue en las fachadas.
- ▶ La cuerda es un elemento de seguridad indispensable para el funcionamiento de este modelo. Tiene un tratamiento anti UV.
- ▶ Los tacos de gran tamaño, envolventes, de alta seguridad, garantizan un contacto con el suelo en todas las situaciones.

Esta escalera es la referencia buscada por los tejedores.

Ref.										
02432310	2,97	4,93	2x10	19,50	1,50	76	3,87	5,83		3178740162634
02432312	3,53	6,05	2x12	21,50	1,50	76	4,43	6,95		3178740162641
02432314	4,09	6,89	2x14	24,00	1,50	76	4,99	7,79		3178740162658
02432316	4,65	8,02	2x16	26,50	1,50	76	5,55	8,92		3178740162665
02432318	5,22	9,14	2x18	33,50	1,54	90	6,12	10,04		3178740162672
02432320	5,78	9,98	2x20	35,00	1,54	90	6,68	10,88		3178740162689
02432322	6,34	11,10	2x22	38,50	1,54	101	7,24	12,00		3178740162696
02432323	6,62	11,94	2x23	40,00	1,54	101	7,52	12,84		3178740162702
02432325	7,90	12,79	2x25	46,80	1,54	101	8,09	13,69		3178740162719



Patines de deslizamiento de poliamida

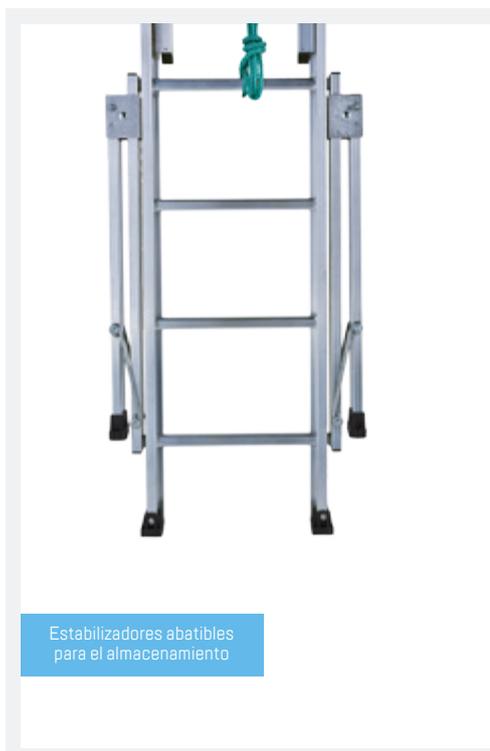


Ultra-resistencia del escalón, gracias al triple engaste



MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
▶ Agregado de estabilizadores

Modelo 2x10 peldaños



Estabilizadores abatibles para el almacenamiento



Utilización posible contra una pared



▶ Despliegue fácil, gracias a la corredera de cuerda
▶ Basculador automático de aluminio extruido con inserto de poliamida, reemplazo posible en fábrica

PLATINIUM 300 EXTENSIBLE DE CUERDA 3 TRAMOS

LAS REFERENCIAS PARA LOS PROFESIONALES DE LA GRAN ALTURA



Uso **Ultra intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **18,73 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

NF | Clase **Profesional**



Edificios obras menores



Acabado, Pintura Decoración



Mantenimiento Revisión



Techumbre Fontanería

- ▶ Estos modelos corresponden a utilizaciones en gran altura.
- ▶ Los dos basculadores de aluminio extruido proporcionan a este modelo una gran precisión, para alcanzar la altura correcta en total seguridad.
- ▶ El espaciamiento de 280 mm entre los peldaños supone un peso inferior a altura igual.

Ref.									
02433310	2,98	6,90	3x10	27,00	1,33	66/76/66	3,88	7,80	3178740162870
02433313	3,82	8,86	3x13	36,00	1,33	76/76/76	4,72	9,76	3178740162887
02433315	4,38	10,54	3x15	41,50	1,33	90/91/90	5,28	11,44	3178740162894
02433316	4,67	11,39	3x16	46,50	1,33	90/91/90	5,57	12,29	3178740162900
02433318	5,23	13,07	3x18	53,50	1,33	90/103/90	6,13	13,97	3178740162917
02433320	5,79	14,19	3x20	60,50	1,33	101/103/101	6,69	15,09	3178740162924
02433323	6,63	16,15	3x23	78,00	1,33	111/115/111	7,53	17,05	3178740162931
02433325	7,19	17,43	3x25	82,00	1,33	111/115/111	8,09	18,73	3178740162948



Patines de deslizamiento de poliamida



Ultra-resistencia del escalón, gracias al triple engaste



MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018

▶ Agregado de estabilizadores

Modelo 3x10 peldaños



Taco envolvente alta seguridad clavado



Ruedas de desarrollo Ø 100 mm



Peldaños 30 x 30 mm

PLATINIUM EXTENSIBLE A MANO 2 TRAMOS

LA ESCALERA PARA ALTURAS MEDIANAS



Uso **Ultra intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **10,90 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

NF | Clase **Profesional**

- Edificios obras menores
- Construcción obra mayor
- Mantenimiento Revisión

- ▶ Ligera y de fácil colocación.
- ▶ Bloqueo del plano extensible.
- ▶ Permite alcanzar rápidamente las alturas medianas.
- ▶ Estos modelos se utilizan con frecuencia con ganchos en el plano superior (véase la tabla de abajo).
- ▶ Perfiles reforzados con peldaños 30 x 30 mm.

MODELOS SIN GANCHOS

Ref.										
02422806	1,79	2,94	2x6	6,80	0,71	66	2,68	3,84	3178740169169	
02422807	2,07	3,50	2x7	7,70	0,71	66	2,96	4,40	3178740162351	
02422808	2,35	4,06	2x8	8,70	0,81	66	3,24	4,96	3178740162368	
02422810	2,91	4,90	2x10	10,50	0,91	66	3,80	5,80	3178740162375	
*02422812	3,54	6,11	2x12	14,30	1,01	79,5	4,44	7,01	3178740162382	
*02422814	4,10	6,95	2x14	16,40	1,11	79,5	5,00	7,85	3178740162399	
*02422816	4,67	8,35	2x16	21,70	1,21	90	5,57	9,25	3178740162405	
*02422818	5,23	9,19	2x18	23,90	1,21	90	6,12	10,90	3178740162412	

*Los modelos 02422712 a 02422718 llevan ruedas de desarrollo en el plano superior. Los 2 tramos de escaleras no pueden separarse.

MODELOS CON GANCHOS

Ref.									
02422806-002	1,79	2,94	2x6	6,80	0,71	66	2,68	3,84	3178740186814
02422807-002	2,07	3,50	2x7	7,70	0,71	66	2,96	4,40	3178740186821
02422808-002	2,35	4,06	2x8	8,70	0,81	66	3,24	4,96	3178740186838
02422810-002	2,91	4,90	2x10	10,50	0,91	66	3,80	5,80	3178740186845
02422812-002	3,54	6,10	2x12	14,30	1,01	79,5	4,44	7,01	3178740186852



MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
▶ Agregado de estabilizadores con tacos reforzados

Modelo 2x7 peldaños sin ganchos



Base ancha, para más estabilidad



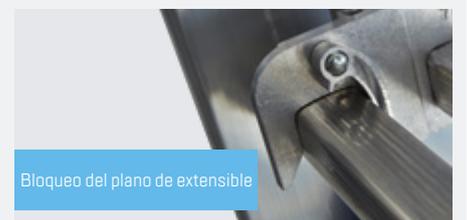
Extremos dentados, para una mejor estabilidad



Modelos con ganchos



Barra de amarre en opción (réf. 09061002) para los modelos con ganchos



Bloqueo del plano de extensible

PLATINIUM SENCILLA

LA INDISPENSABLE PARA LAS OBRAS MENORES

TUBESCA

Uso **Ultra intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **7,80 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

NF | Clase **Profesional**

-  Edificios obras menores
-  Construcción obra mayor
-  Mantenimiento Revisión

- ▶ Fiable, resistente y de manipulación muy fácil.
- ▶ Perfiles reforzados con peldaños 30 x 30 mm.

Ref.											
02410206	1,85	1,72	0,69	6	3,20	0,36	-	66	2,75	3178740185299	
02410207	2,13	1,97	0,80	7	3,70	0,36	-	66	3,03	3178740185305	
02410208	2,41	2,23	0,90	8	4,10	0,36	-	66	3,31	3178740185312	
02410210	2,97	2,75	1,11	10	5,00	0,36	-	66	3,87	3178740185329	
02410212	3,56	3,27	1,32	12	6,20	0,36	0,81	66	4,43	3178740162207	
02410214	4,12	3,79	1,53	14	7,50	0,43	0,91	66	4,99	3178740162214	
02410216	4,68	4,31	1,74	16	8,40	0,43	0,91	66	5,55	3178740162221	
02410217	4,96	4,57	1,85	17	9,70	0,43	1,01	79,5	5,84	3178740162238	
02410218	5,24	4,83	1,95	18	10,30	0,43	1,01	79,5	6,11	3178740162245	
02410220	5,80	5,35	2,16	20	11,30	0,43	1,11	79,5	6,67	3178740162252	
02410224	6,92	6,39	2,58	24	13,40	0,43	1,11	79,5	7,80	3178740162269	

Escaleras sin ganchos C35 (2410206-001, 2410211-001, 2410212-001) y con ganchos C50 (2410206-002, 2410207-002, 2410210-002) están disponibles disponibles por encargo.



Barra de amarre en opción (réf. 09061002)

Ganchos de aplicue en opción

Ultra-resistencia del escalón, gracias al triple engaste

Modelos +3,00 m
MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
 ▶ Agregado de estabilizadores con tacos reforzados

Modelo 14 peldaños



▶ Tacos dentados antideslizantes

PLATINIUM SENCILLA ACAMPANADA

LA SEGURIDAD MÁXIMA EN SUS OBRAS

TUBESCA

Uso **Ultra intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **5,81 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

NF | Clase **Profesional**

-  Edificios obras menores
-  Construcción obra mayor
-  Mantenimiento Revisión

- ▶ Sencilla y ligera.
- ▶ Gran estabilidad gracias a su base ensanchada.
- ▶ Perfiles reforzados con peldaños 30 x 30 mm.

Ref.										
02411210	2,95	2,74	1,11	10	5,50	0,69	66	3,85	3178740185749	
02411212	3,51	3,26	1,32	12	6,40	0,85	66	4,41	3178740185756	
02411214	4,07	3,78	1,53	14	7,60	0,85	66	4,97	3178740185763	
02411217	4,91	4,57	1,85	17	10,40	0,94	79,5	5,81	3178740185770	



Peldaños 30 x 30 mm

Taco envolvente de alta seguridad

Ultra-resistencia del escalón, gracias al triple engaste



Modelo 10 peldaños

MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
 ▶ Ampliación del acampanado

PRONOR TRANSFORMABLE 2 TRAMOS

LO ESENCIAL PARA EL PROFESIONAL, AGREGANDO LA POLIVALENCIA

TUBESCA

Uso **Intensivo**

Utilización **Suelo plano y desnivelado**

Altura de acceso máxima **8,07 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

NF | Clase **Profesional**

 Edificios obras menores

 Acabado, Pintura Decoración

 Mantenimiento Revisión



Modelo 2x7 peldaños

MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
▶ Ampliación del acampanado

- ▶ Rigidez extrema, con una articulación nervada reforzada, de aluminio moldeado, y un brazo rígido anti-apertura.
- ▶ Ligera y manejable, para una colocación y un transporte fáciles.
- ▶ Una polivalencia en suelos llanos y en escalera.
- ▶ Peldaños 30 x 30 mm para el confort de utilización.

Ref.											
01252007	2,13	3,24	2x7	8,50	0,76	1,49	56	3,03	4,14	3178740187682	
01252008	2,41	3,80	2x8	9,40	0,84	1,72	56	3,31	4,70	3178740187699	
01252009	2,69	4,36	2x9	10,80	0,84	1,90	66	3,59	5,26	3178740187705	
01252010	2,97	4,92	2x10	12,00	0,92	2,11	66	3,87	5,82	3178740187712	
*01252012	3,53	6,05	2x12	15,50	1,02	2,56	79,5	4,43	6,95	3178740187729	
*01252014	4,09	7,17	2x14	19,00	1,08	2,74	79,5	4,99	8,07	3178740187736	

* Modelos equipados con correas y no con brazo de seguridad.



Apertura automática en la colocación. Articulación de aluminio moldeado nervado, muy resistente.



Ganchos de montaje y tacos dentados antideslizantes



Ultra-resistencia del escalón, gracias al triple engaste

PRONOR TRANSFORMABLE 3 TRAMOS

LA ULTRA POLIVALENTE

TUBESCA

Uso **Intensivo**

Utilización **Suelo plano y desnivelado**

Altura de acceso máxima **8,86 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

NF | Clase **Profesional**

 Edificios obras menores

 Acabado, Pintura Decoración

 Mantenimiento Revisión



Modelo 3x8 peldaños

MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
▶ Tercer plano indisoluble en adelante para el modelo 3x12 peldaños

MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
▶ Ampliación del acampanado

- ▶ El modelo más polivalente de gama Pronor.
- ▶ Rigidez extrema, con una articulación nervada reforzada, de aluminio moldeado, y un brazo rígido anti-apertura.
- ▶ Ligera y manejable, para una colocación y un transporte fáciles.

Ref.												
01253008	2,33	3,37	5,13	3x8	14,60	0,92	1,53	79,5	3,25	4,27	6,05	3178740187262
01253009	2,61	4,21	5,97	3x9	19,20	1,00	1,81	79,5	3,54	5,11	6,90	3178740187279
01253010	2,99	5,05	6,81	3x10	21,40	1,09	1,94	79,5	3,81	5,95	7,74	3178740187286
*01253012	3,45	5,61	7,93	3x12	25,20	1,18	2,44	79/90/79	4,38	6,52	8,86	3178740187293

* modelos equipados con correas y no con brazo de seguridad.



Permite trabajar sobre suelo plano, en escalera y en terrenos desnivelados.



Ganchos de montaje y tacos dentados antideslizantes



Ultra-resistencia del escalón, gracias al triple engaste

PRONOR EXTENSIBLE DE CUERDA 2 TRAMOS

LO ESENCIAL PARA EL PROFESIONAL PARA LAS ALTURAS MEDIANAS

TUBESCA

Uso **Intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **12,55 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

NF | Clase **Profesional**

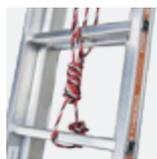
-  Edificios obras menores
-  Acabado, Pintura Decoración
-  Mantenimiento Revisión
-  Techumbre Fontanería

- ▶ Extensible de los tramos muy fácil, gracias a las correderas de poliamida.
- ▶ Basculador de aluminio moldeado de alta resistencia.
- ▶ Muy buena adaptación en la mano para la colocación.

Ref.										
01232112	3,52	6,04	2x12	17,50	1,23	66	4,42	6,94		3178740186418
01232113	3,80	6,60	2x13	19,50	1,23	79	4,70	7,51		3178740186425
01232115	4,37	7,45	2x15	21,80	1,23	79	5,26	8,36		3178740186432
01232116	4,65	8,01	2x16	22,60	1,23	79	5,56	8,91		3178740186449
01232118	5,21	9,13	2x18	26,70	1,23	90	6,16	10,04		3178740186456
01232120	5,77	9,97	2x20	29,20	1,23	90	6,67	10,88		3178740186463
01232123	6,61	11,65	2x23	35,50	1,23	101	7,51	12,55		3178740186470



Basculador de aluminio moldeado
Maniobra precisa y segura



Espaciamento entre Peldaños
280 mm



Ruedas de desarrollo
Ø 100 mm



Tacos dentados antideslizantes



Utilización posible contra una pared



Modelo 2x12 peldaños

MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
▶ Agregado de estabilizadores

PRONOR EXTENSIBLE DE CUERDA 3 TRAMOS

EL MODELO PROFESIONAL PARA GRAN ALTURA

TUBESCA

Uso **Intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **13,67 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

NF | Clase **Profesional**

-  Edificios obras menores
-  Acabado, Pintura Decoración
-  Mantenimiento Revisión
-  Techumbre Fontanería

- ▶ Mínima longitud plegable para el almacenamiento y el transporte.
- ▶ Permite acceder a grandes alturas.

Ref.										
01233110	2,96	6,88	3x10	27,50	1,36	66/76/66	3,88	7,78		3178740186708
01233112	3,53	8,57	3x12	32,00	1,36	79/91/79	4,44	9,47		3178740186715
01233114	4,09	9,41	3x14	40,00	1,36	79/91/79	5,00	10,59		3178740186722
01233116	4,65	11,09	3x16	42,50	1,36	90/103/90	5,56	12,28		3178740186739
01233118	5,21	12,77	3x18	49,50	1,36	90/103/90	6,12	13,67		3178740186746



Ruedas de desarrollo
Ø 100 mm



Tacos dentados antideslizantes



Estabilizadores abatibles para el almacenamiento



Patines de deslizamiento de poliamida



Ultra-resistencia del escalón, gracias al triple engaste



Modelo 3x10 peldaños

MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
▶ Agregado de estabilizadores

PRONOR EXTENSIBLE A MANO 2 TRAMOS

LA SIMPLICIDAD A LA ALTURA DE SUS DESEOS

TUBESCA

Uso **Intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **9,17 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

NF | Clase **Profesional**

 Edificios obras menores

 Mantenimiento Revisión

- ▶ Para intervenciones rápidas y seguras.
- ▶ Los tramos son guiados con precisión por correderas de aluminio extruido irrompibles.
- ▶ Tacos entrantes dentados antideslizantes.
- ▶ Base postiza, muy estable (modelos +3 metros)

MODELOS SIN GANCHOS

Ref.											
01222306	1,84	2,59	2x6	6,30	0,42	-	66	2,70	3,50	3178740186890	
01222307	2,12	3,23	2x7	7,00	0,42	0,71	66	2,97	4,10	3178740162429	
01222308	2,40	3,79	2x8	7,60	0,42	0,81	66	3,25	4,65	3178740162436	
01222310	2,96	4,91	2x10	10,30	0,42	0,91	66	3,87	5,77	3178740162443	
01222312	3,52	6,03	2x12	13,60	0,42	1,01	79	4,38	6,90	3178740162450	
01222314	4,08	7,15	2x14	16,40	0,42	1,11	79	4,94	8,02	3178740162467	
01222316	4,64	8,27	2x16	23,40	0,42	1,21	90	5,50	9,17	3178740162474	

MODELOS CON GANCHOS

Ref.											
01222306-002	1,84	2,59	2x6	6,30	0,42	-	66	2,70	3,50	3178740186937	
01222307-002	2,12	3,23	2x7	7,00	0,42	0,71	66	2,97	4,10	3178740186944	
01222308-002	2,40	3,79	2x8	7,60	0,42	0,81	66	3,25	4,65	3178740186951	
01222310-002	2,96	4,91	2x10	10,30	0,42	0,91	66	3,87	5,77	3178740186968	
01222312-002	3,52	6,03	2x12	13,60	0,42	1,01	79	4,38	6,90	3178740186975	

Modelo 2x8 peldaños sin ganchos

Modelos +3,00 m
MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
 ▶ Agregado de estabilizadores con tacos reforzados

Modelos -3,00 m

▶ Tacos dentados antideslizantes

PRONOR SENCILLA

LO ESENCIAL PARA EL PROFESIONAL

TUBESCA

Uso **Intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **7,50 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

NF | Clase **Profesional**

 Edificios obras menores

 Mantenimiento Revisión

- ▶ La forma de los montantes permite una manipulación segura y agradable.

Ref.										
01210507	2,12	7	3,00	0,35	-	56	3,02	3178740185466		
01210508	2,40	8	3,50	0,35	-	56	3,30	3178740185473		
01210509	2,68	9	4,00	0,35	-	56	3,58	3178740185480		
01210510	2,96	10	4,50	0,35	-	56	3,86	3178740185497		
01210512	3,52	12	6,50	0,35	0,71	66	4,42	3178740162276		
01210514	4,10	14	7,40	0,35	0,81	66	4,98	3178740162283		
01210516	4,66	16	8,40	0,35	0,91	66	5,54	3178740162290		
01210518	5,22	18	11,00	0,35	0,91	79,5	6,11	3178740162306		
01210520	5,78	20	12,00	0,35	1,01	79,5	6,67	3178740162313		
01210523	6,62	23	13,80	0,35	1,11	79,5	7,50	3178740162320		



Peldaños 30 x 30 mm.



Base postiza, muy estable (modelos +3 metros)



Ultra-resistencia del escalón, gracias al triple engaste

Modelos +3,00 m
MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
 ▶ Agregado de estabilizadores con tacos reforzados

Modelo 12 peldaños

Modelos -3,00 m

▶ Tacos dentados antideslizantes

PROLINE TRANSFORMABLE 2 TRAMOS

LA POLIVALENCIA AL MEJOR PRECIO

TUBESCA

Uso **Regular**

Utilización **Suelo plano y desnivelado**

Altura de acceso máxima **5,72 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **2 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

Clase Profesional



Edificios obras menores



Mantenimiento Revisión



- ▶ Estabilidad perfecta con la base postiza estabilizadora.
- ▶ Articulación de acero embutido con tratamiento epoxi. Alta resistencia contra la corrosión.

Ref.	↙	↗	⊥	⚙	⚙	↖	↗	↖	↗	↖	↗	Barcode
11242507	2,00	3,16	2x7	8,60	0,71	1,49	56/66	2,90	4,04	3178740188450		
11242508	2,28	3,72	2x8	9,10	0,81	1,72	56/66	3,18	4,60	3178740188467		
11242509	2,56	4,28	2x9	11,80	0,91	1,90	56/66	3,46	5,16	3178740188474		
11242510	2,84	4,84	2x10	15,10	0,91	2,11	66/79,5	3,74	5,72	3178740188481		



Modelo 2x8 peldaños

MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
▶ Agregado de estabilizadores con tacos reforzados



Articulación de acero de mucho espesor y alta resistencia protegido por recubrimiento epoxi

Base postiza, muy estable.

Ganchos de sujeción del plano de extensión con bloqueo

Puede utilizarse en suelos llanos o en escalera.

Ultra-resistencia del escalón, gracias al triple engaste

PROLINE TRANSFORMABLE 3 TRAMOS

LA ULTRAPOLIVALENTE

TUBESCA

Uso **Regular**

Utilización **Suelo plano y desnivelado**

Altura de acceso máxima **7,66 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **2 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

Clase Profesional



Edificios obras menores



Mantenimiento Revisión



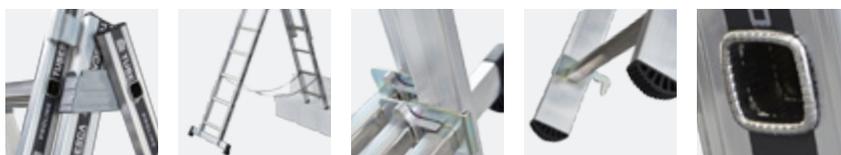
- ▶ Combina la estabilidad con la base postiza y la ultrapolivalencia, gracias a sus 3 tramos.
- ▶ Articulación de acero embutido con tratamiento epoxi.
- ▶ Manipulación precisa, con sus montantes rectangulares estriados.

Ref.	↙	↗	↖	⊥	⚙	↖	↗	↖	↗	↖	↗	Barcode
11243507	2,02	3,10	4,29	3x7	12,20	0,81	1,34	56/66/56	2,90	4,00	5,14	3178740188627
11243508	2,30	3,66	5,13	3x8	14,00	0,91	1,53	56/66/56	3,18	4,56	6,74	3178740188634
11243509	2,58	4,22	5,97	3x9	16,70	1,01	1,81	66/79/56	3,46	5,12	6,82	3178740188641
11243510	2,86	4,78	6,81	3x10	18,40	1,11	1,94	66/79/66	3,74	5,68	7,66	3178740188658



Modelo 3x8 peldaños

MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
▶ Agregado de estabilizadores con tacos reforzados



Articulación de alta resistencia

Puede utilizarse en suelos llanos o en escalera.

Ganchos de sujeción del plano de extensión con bloqueo

Tacos dentados antideslizantes

Ultra-resistencia del escalón, gracias al triple engaste

PROLINE EXTENSIBLE DE CUERDA 2 TRAMOS

EL CONFORT Y LA LIGEREZA PARA LA ALTURA MEDIANA

TUBESCA

Uso **Regular**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **9,62 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **2 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

CE | Clase **Profesional**

 Edificios obras menores

 Mantenimiento Revisión

- ▶ Manipulación y transporte más fáciles, gracias a la ligereza del producto.
- ▶ Simplicidad del deslizamiento de la plataforma, gracias a la cuerda tratada anti-U.V.
- ▶ Basculador resistente, de fundición de aluminio.
- ▶ Base posizta, para más estabilidad.

Ref.										
11232012	3,38	5,64	2x12	15,50	0,91	79,5	4,28	6,54		3178740182113
11232015	4,22	7,04	2x15	19,00	1,11	79,5	5,12	7,94		3178740182120
11232016	4,50	7,60	2x16	20,20	1,11	79,5	5,40	8,50		3178740184858
11232018	5,06	8,72	2x18	24,50	1,21	90	5,96	9,62		3178740182137



Ultra-resistencia del escalón, gracias al triple engaste

MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018

- ▶ Agregado de estabilizadores con tacos reforzados

Modelo 2x12 peldaños

NOVEDAD
2018

PROLINE EXTENSIBLE DE CUERDA 3 TRAMOS

EL ACCESO A LA GRAN ALTURA CON CONFORT Y LIGEREZA

TUBESCA

Uso **Regular**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **11,5 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **2 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

CE | Clase **Profesional**

 Edificios obras menores

 Mantenimiento Revisión

- ▶ Permite acceder a grandes alturas con unas dimensiones totales reducidas.
- ▶ Planos de deslizamiento independientes con 2 cuerdas tratadas anti-U.V.
- ▶ Basculador resistente, de fundición de aluminio.
- ▶ Manipulación y transporte más fáciles, gracias a la ligereza del producto.
- ▶ Base estabilizadora, para más estabilidad.

Ref.										
11233010	2,84	6,20	3x10	22,50	1,01	79,5/91/79,5	3,74	7,10		3178740184865
11233012	3,40	7,88	3x12	26,50	1,21	79,5/91/79,5	4,30	8,78		3178740182144
11233014	3,96	9,00	3x14	30,50	1,21	79,5/91/79,5	4,86	9,90		3178740182151
11233016	4,52	10,60	3x16	37,50	1,21	90/103/90	5,42	11,5		3178740182168

MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018

- ▶ Agregado de estabilizadores con tacos reforzados

Modelo 3x10 peldaños

NOVEDAD
2018

PROLINE EXTENSIBLE A MANO 2 TRAMOS

LA AGILIDAD PARA LOS PROFESIONALES DE LA ALTURA

TUBESCA

Uso **Regular**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **7,97 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **2 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

Clase Profesional



Edificios obras menores



Mantenimiento Revisión

- ▶ Manipulación y transporte más fáciles, gracias a la ligereza del producto.
- ▶ Montaje sencillo y rápido, para llegar a alturas importantes.
- ▶ Base estabilizadora, para más estabilidad.

Ref.										
11222008	2,31	3,71	2x8	8,50	0,81	66	3,21	4,61	3178740182076	
11222010	3,43	4,83	2x10	10,20	0,91	66	4,33	5,73	3178740182083	
11222012	4,55	5,95	2x12	14,00	1,01	79	5,45	6,85	3178740182090	
11222014	5,67	7,07	2x14	16,00	1,11	79	6,57	7,97	3178740182106	

NOVEDAD
2018



Bloqueo de acero del plano de extensión



Ultra-resistencia del escalón, gracias al triple engaste

MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018

- ▶ Agregado de estabilizadores con tacos reforzados

Modelo 2x12 peldaños



Base posizta, para más estabilidad

Extremos dentados antideslizantes

Peldaños 30 x 30 mm

PROLINE SENCILLA

EL ULTRALIGERO PARA LOS PROFESIONALES

TUBESCA

Uso **Regular**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **5,45 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **2 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

Clase Profesional

-  Edificios obras menores
-  Mantenimiento Revisión

**NOVEDAD
2018**

- ▶ Base posizta, para más estabilidad (modelos + 3 metros).
- ▶ Resistencia profesional gracias al triple engaste de los escalones 30 x 30 mm.

Ref.									
11210008	2,27	8	3,30	0,34	-	56	3,17	3178740182014	
11210009	2,55	9	3,70	0,34	-	56	3,45	3178740182021	
11210010	2,83	10	4,40	0,34	-	56	3,73	3178740182038	
11210012	3,43	12	6,00	0,34	0,71	56	4,33	3178740182045	
11210014	3,99	14	7,30	0,34	0,81	66	4,89	3178740182052	
11210016	4,55	16	7,80	0,34	0,81	66	5,45	3178740182069	



Ultra-resistencia del escalón, gracias al triple engaste

Modelos +3,00 m
MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
▶ Agregado de estabilizadores con tacos reforzados

Modelo 12 peldaños



▶ Tacos dentados antideslizantes



Base estabilizadora, para más estabilidad (modelos +3metros)

Extremos dentados antideslizantes

Peldaños 30 x 30 mm

STARLINE TRANSFORMABLE 2 TRAMOS
APUESTE SENCILLAMENTE POR LA POLIVALENCIA

TUBESCA

Uso **Moderado**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **6,81 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **2 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

Clase **Doméstica**

- Mantenimiento
Revisión
- Utilización
doméstica



Modelo 2x8 peldaños

- ▶ Gama completa para el mantenimiento de la casa y de su entorno.
- ▶ Articulación de chapa de acero nervado muy resistente.
- ▶ Utilización sólo sobre suelo plano.
- ▶ Ligera, fiable y práctica, para una colocación e intervenciones rápidas.

Ref.											
00142307	1,99	3,42	2x7	6,00	0,71	61	2,89	4,29	3178740188498		
00142308	2,27	3,70	2x8	6,80	0,81	61	3,17	4,57	3178740188504		
00142309	2,55	4,26	2x9	7,60	0,81	61	3,45	5,13	3178740188511		
00142310	2,83	4,82	2x10	8,70	0,91	66	3,73	5,69	3178740188528		
00142312	3,39	5,94	2x12	11,30	1,01	78	4,29	6,81	3178740188535		



Seguridad, la articulación permite la manipulación y el montaje intuitivo de los tramos



Base positza, para más estabilidad



Ganchos de montaje y tacos dentados antideslizantes



Alta resistencia del escalón, gracias al triple engaste

MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
▶ Agregado de estabilizadores con tacos reforzados

STARLINE TRANSFORMABLE 3 TRAMOS
LA MÁS POLIVALENTE

TUBESCA

Uso **Moderado**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **8,21 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **2 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

Clase **Doméstica**

- Mantenimiento
Revisión
- Utilización
doméstica



Modelo 3x8 peldaños

- ▶ Utilización sólo sobre suelo plano.
- ▶ Plano de extensión de manejo muy fácil, con sistema de bloqueo sencillo y fiable.

Ref.											
00143307	1,99	3,09	4,26	3x7	9,10	0,81	2,89	53/66/53	3,99	5,13	3178740188665
00143308	2,27	3,65	5,10	3x8	10,80	0,91	3,17	53/78/53	4,55	5,98	3178740188672
00143309	2,55	4,21	5,94	3x9	12,50	1,01	3,45	61/78/61	5,11	6,81	3178740188689
00143310	2,83	4,77	6,50	3x10	14,60	1,01	3,73	66/86/66	5,67	7,37	3178740188696
00143311	3,11	5,05	6,78	3x11	15,70	1,11	4,01	78/86/78	5,95	7,65	3178740188702
00143312	3,39	5,33	7,34	3x12	17,30	1,11	4,29	78/92/78	6,23	8,21	3178740188719



La articulación permite la manipulación y el montaje intuitivo de los planos



Base positza, para más estabilidad



Ganchos de montaje y tacos dentados antideslizantes



Alta resistencia del escalón, gracias al triple engaste

MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
▶ Tercer plano indisociable en adelante para el modelo 3x12 peldaños

MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
▶ Agregado de estabilizadores con tacos reforzados

STARLINE EXTENSIBLE DE CUERDA 2 TRAMOS

LA GRAN ALTURA AL MEJOR PRECIO

StarLine St

TUBESCA

Uso **Moderado**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **8,78 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **2 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

ES | Clase **Doméstica**



Mantenimiento
Revisión



Utilización
doméstica

- ▶ Gama completa para el mantenimiento de la casa y de su entorno.
- ▶ Manipulación más fácil, gracias a la ligereza del producto.
- ▶ Basculador de cuerda, para una colocación rápida y confortable.
- ▶ Cuerda con tratamiento anti UV, para reducir el desgaste en el tiempo.

Ref.									
00132314	3,93	7,04	2x14	17,00	1,21	86	4,85	7,94	3178740162795
00132316	4,49	7,88	2x16	19,00	1,21	86	5,41	8,78	3178740162801



Basculador de acero soldado, maniobra precisa y segura



Base positza, para más estabilidad



Tacos envolventes con garra.



Alta resistencia del escalón, gracias al triple engaste



MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018

- ▶ Agregado de estabilizadores con tacos reforzados

Modelo 2x14 peldaños

STARLINE EXTENSIBLE A MANO 2 TRAMOS

LA MEJOR ELECCIÓN PARA SU CASA

StarLine St

TUBESCA

Uso **Moderado**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **6,81 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **2 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

ES | Clase **Doméstica**



Mantenimiento
Revisión



Utilización
doméstica

- ▶ Gama completa para el mantenimiento de la casa y de su entorno.
- ▶ Manipulación más fácil, gracias a la ligereza del producto.
- ▶ Bloqueo del plano de extensión con patines de poliamida.
- ▶ Confort y seguridad de acceso con un paso de 28 cm.

Ref.									
00122308	2,27	3,67	2x8	7,00	0,81	61	3,17	4,57	3178740162481
00122310	2,83	4,79	2x10	9,00	0,91	66	3,73	5,69	3178740162498
00122312	3,39	5,91	2x12	12,00	1,01	78	4,29	6,81	3178740162504

MODELOS CON GANCHOS

00122307	2,00	3,12	2x7	6,10	0,81	61	2,90	4,02	3178740187002
00122308	2,27	3,67	2x8	7,00	0,81	61	3,17	4,57	3178740187019



Base positza, para más estabilidad



Tacos envolventes con garra.



Bloqueo de acero del plano de extensión



Alta resistencia del escalón, gracias al triple engaste



MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018

- ▶ Agregado de estabilizadores con tacos reforzados

Modelo 2x8 peldaños

STARLINE SENCILLA

LA SIMPLICIDAD PARA LOS TRABAJOS DE LA CASA Y DE SU ENTORNO

StarLine St

TUBESCA

Uso **Moderado**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **4,85 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **2 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

Clase **Doméstica**

-  Mantenimiento Revisión
-  Utilización doméstica

- ▶ Gama completa para el mantenimiento de la casa y de su entorno.
- ▶ Ultra ligera, para manipulaciones más fáciles.
- ▶ Tacos antideslizantes (modelos de menos de 3 metros) y base estabilizadora (modelos de más de 3 metros).
- ▶ Enlaces engastados expandidos.

Ref.								
00110308	2,27	8	3,00	0,40	-	53	3,17	3178740185565
00110309	2,55	9	3,30	0,40	-	53	3,45	3178740185572
00110310	2,83	10	3,90	0,40	-	61	3,73	3178740185589
00110312	3,41	12	4,70	0,40	0,81	61	4,29	3178740162337
00110314	3,97	14	6,00	0,40	0,81	66	4,85	3178740162344



Alta resistencia del escalón, gracias al triple engaste

Modelos +3,00 m
MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
 ▶ Agregado de estabilizadores con tacos reforzados

Modèle 14 échelons



▶ Tacos envolventes con garra.



Tacos envolventes con garra.

Peldaños 24 x 24 mm

Base posizta, para más estabilidad (modelos +3metros)

X-TENSO SENCILLA TELESCÓPICA

SIEMPRE A LA ALTURA DE SUS PROYECTOS

TUBESCA

Uso **Intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **5,30 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **2 años**

Norma **EN 131-6** | Decreto **96 333**



Edificios obras menores



Mantenimiento Revisión

- ▶ Compacidad extrema (almacenamiento y transporte).
- ▶ Tacos anchos antideslizantes (2,90m).
- ▶ Base estabilizadora con estabilizadores plegables (modelos XTenso: 3,20 / 3,80 / 4,40 m).
- ▶ Indicador verde de montaje.
- ▶ Correas de sujeción cerradas.
- ▶ Sistema de ralentización al desbloquear.
- ▶ Anillas de deslizamiento de teflón.
- ▶ Topes de peldaño (modelo 4,40 m)

Ref.					
00094619	2,90	10	9,10	3,80	3178740194468
00094618	3,20	11	10,10	4,10	3178740192471
00094617	3,80	13	12,80	4,70	3178740192464
00094616	4,40	15	16,80	5,30	3178740181857
00094630	Funda 2,90 / 3,20 / 3,80				3178740123895

INNOVACIÓN 2018



Modelo 15 peldaños



Modelo 10 peldaños

Modelos +3,00 m

MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018

▶ Agregado de estabilizadores con tacos reforzados



X-TENSO

Utilización posible a lo largo de una pared



X-TENSO

Estabilizadores plegables para el almacenamiento y el transporte



X-TENSO

Tacos antideslizantes, para asegurar la estabilidad de la escalera



Asa de confort, para facilitar el transporte

Altura ajustable según las exigencias de la obra



CARACTERÍSTICAS DE LAS ESCALERAS X-TENSO TELESCÓPICAS

- ▶ Facilidad de almacenamiento y de transporte.
- ▶ Peldaños en lugar de escalones, para un confort máximo.
- ▶ Deslizamiento de la escalera seguro y sin agarrotamiento, gracias a anillas que deslizan las piezas en movimiento.
- ▶ Estabilidad asegurada mediante tacos antideslizantes para el modelo 2,90 m y una base estabilizadora plegable en los modelos 3,20 / 3,50 / 4,40.



Peldaños estriados de 38 mm antideslizantes, con índice verde en posición abierta y rojo en posición cerrada

2 pulsadores para replegar la escalera



Funda de transporte en opción



MULTIPLI

LA ESCALERA COMPACTA Y MULTIFUNCIONES

TUBESCA

Uso **Intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **4,37 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **2 años**

Norma **EN 131-4** | Decreto **96 333**



Edificios obras menores
Mantenimiento
Revisión



- ▶ Garan estabilidad con sus bases postizas.
- ▶ Rigidez asegurada mediante articulaciones de acero.
- ▶ Los textos oficiales prohíben utilizar este modelo en posición andamio.
- ▶ 3 usos para un solo medlo (polivalencia).

Ref.					
00094312	3,47	4x3	12,50	4,37	3178740049249



Articulación de acero cincado, posiciones programadas.



Ancho patin antideslizante en el suelo



Transporte fácil



MULTIPLI+

LA ESCALERA MULTIFUNCIONES

TUBESCA

Uso **Intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **4,36 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **2 años**

Norma **EN 131-4** | Decreto **96 333**



Edificios obras menores
Acabado, Pintura Decoración
Mantenimiento
Revisión



- ▶ Se despliega y se pliega fácilmente, gracias a las posiciones pre-programadas.
- ▶ Almacenamiento y transporte fáciles: plegable y compacta.
- ▶ Plataforma de aluminio reforzado, antideslizante.
- ▶ 4 posiciones posibles:
 - 1) Plataforma (altura de acceso máxima: 2,90 m)
 - 2) Taburete (altura de acceso máxima: 3,00 m)
 - 3) Separador de pared (altura de acceso máxima: 3,43 m)
 - 4) Escalera sencilla (altura de acceso máxima: 4,36 m)

Ref.					
00094512	3,46	4x3	16,30	4,36	3178740190316



Base estabilizadora para más seguridad



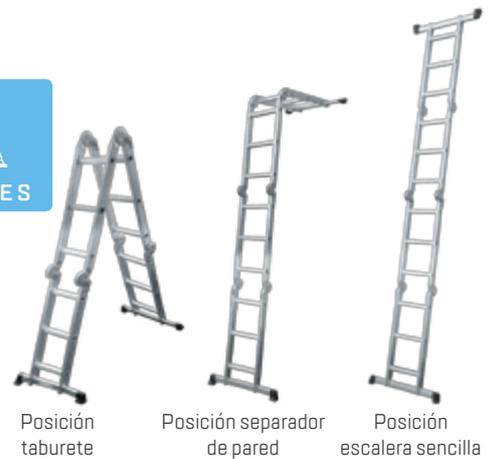
Plataforma 143x30 cm



Articulaciones con bloqueo y desbloqueo automáticos



Modelo plegado



MULTISCOPIC

LA DOBLE FUNCIÓN TELESCÓPICA

TUBESCA

Uso **Intensivo**

Utilización **Suelo plano y desnivelado**

Altura de acceso máxima **5,20 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **2 años**

Norma **EN 131-4** | Decreto **96 333**



Edificios obras menores

Mantenimiento Revisión



- ▶ Trabajo sobre suelo llano o en escalera.
- ▶ Gran estabilidad con sus bases postizas.
- ▶ Plano de extensión de manejo muy fácil, con sistema de bloqueo sencillo y fiable.

Ref.									
00094316	2,04	4,30	4x4	9,8	2,94	5,20			3178740081133



Articulación de acero cincado, posiciones programadas.



Peldaños enroscados intercambiables

MOLINERO ALUMINIO DE PELDAÑOS

LA ESCALERA DE PELDAÑOS

TUBESCA

Uso **Ultra intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **3,90 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

NF | Clase **Profesional**



Mantenimiento Revisión



Modelo 8 peldaños

- ▶ Aleación de aluminio ligero
- ▶ Sección importante de los montantes, para una estabilidad y una rigidez reforzada.
- ▶ Peldaños anchos, antideslizantes, para un mejor confort.
- ▶ Espaciamiento entre los peldaños reducido, para simplificar los esfuerzos de acceso (250 mm).

Ref.										
02210107	2,00	1,85	0,75	7	4,60	0,38	79	2,90		3178740185695
02210108	2,25	2,09	0,84	8	5,20	0,38	79	3,15		3178740185701
02210109	2,50	2,32	0,94	9	5,80	0,38	79	3,40		3178740185718
02210110	2,75	2,55	1,03	10	6,40	0,38	79	3,65		3178740185725
02210111	3,00	2,78	1,12	11	6,90	0,38	79	3,90		3178740185732



Montantes anchos 79 mm



Tacos envolventes con garra.

DOBLE ENSANCHADA ALUMINIO

LA ULTRA PERFORMANCÍA

TUBESCA

Uso **Ultra intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **3,31 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **EN 131** | Decreto **96 333**

NF | Clase **Profesional**

 Construcción obra mayor

- ▶ Una perfecta estabilidad gracias a los tacos de alta seguridad.
- ▶ La seguridad que evita que se atrapen los dedos.
- ▶ Correa anti-apertura.

Réf.								
02255003	0,79	2x3	5,20	0,43	0,82	76	1,69	3178740019839
02255005	1,25	2x5	8,40	0,48	1,19	76	2,15	3178740019853
02255006	1,48	2x6	10,0	0,51	1,38	76	2,38	3178740019860
02255008	1,95	2x8	13,2	0,56	1,75	76	2,85	3178740019877
02255010	2,41	2x10	16,4	0,61	2,13	76	3,31	3178740019945



Gancho para el cubo



Peldaños antideslizantes de 80 mm



Taco envolvente alta seguridad



Modelo 2x6 peldaños

KLIPEO ESCALERA DE TECHO

LA REFERENCIA MODULAR DEL TEJADOR

TUBESCA

Uso **Intensivo**

Longitud máxima **7,42 m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 años**

Norma **No afectada por las normas Europeas**

 Techumbre Fontanería

- ▶ El sistema modular la convierte en una referencia muy apreciada por los profesionales de la techumbre.
- ▶ Hay que hacer un control visual antes de cada utilización.

1 pack = 5 módulo + 1 gancho de cumbrera + 1 kit apoyo de gran anchura

PACKS

Ref.	Designación						
02453625	Pack 250 mm + gancho + kit de apoyo de gran anchura	6,90	3x6 + 2x4	14,90	0,37		3178740152895
02453633	Pack 330 mm + gancho + kit de apoyo de gran anchura	7,33	3x5 + 2x3	14,00	0,37		3178740152901
02453639	Pack 390 mm + gancho + kit de apoyo de gran anchura	7,42	3x4 + 2x3	13,30	0,37		3178740152918

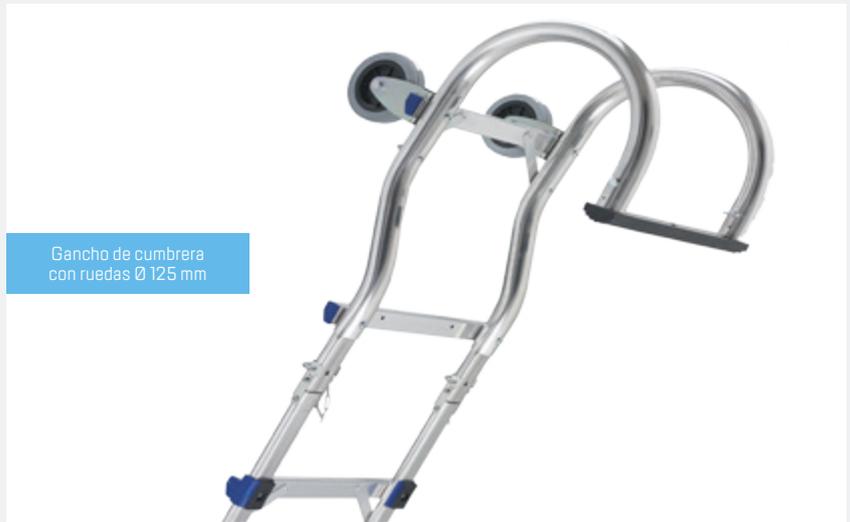
ESCALERAS

Ref.	Designación				
02453101	Módulo 6 Peldaños. Entre eje 250mm	1,58	2,10	0,37	3178740067977
02453102	Módulo 4 Peldaños. Entre eje 250mm	1,08	1,50	0,37	3178740067984
02453103	Módulo 5 Peldaños. Entre eje 330mm	1,73	1,90	0,37	3178740067991
02453104	Módulo 3 Peldaños. Entre eje 330mm	1,07	1,20	0,37	3178740068004
02453105	Módulo 4 Peldaños. Entre eje 390mm	1,64	2,60	0,37	3178740068011
02453106	Módulo 3 Peldaños. Entre eje 390mm	1,25	2,30	0,37	3178740068028





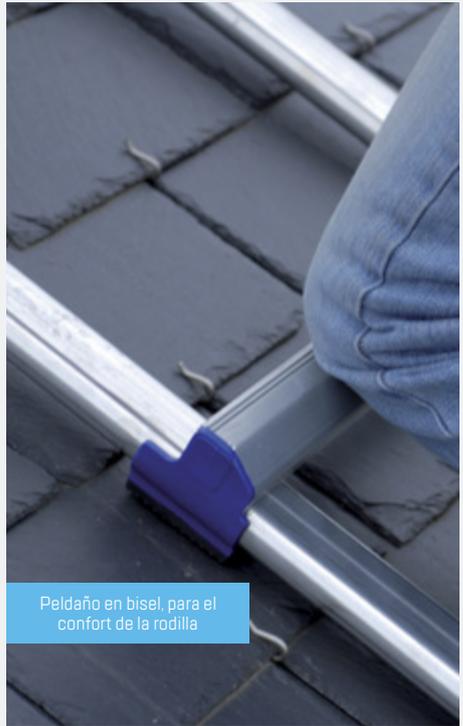
Sistema de bloqueo, hiperfiable, con clavija imperdible



Gancho de cumbrera con ruedas Ø 125 mm



Permite pasar por aberturas de pequeñas dimensiones



Peldaño en bisel, para el confort de la rodilla

NOVEDAD
2018

EVOKLIP

LA NUEVA ESCALERA DE TECHO
PRONTO DISPONIBLE

DOBLE AISLANTE

ULTRA EFICIENCIA, AGREGANDO EL AISLAMIENTO

TUBESCA

Uso **Ultra Intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **2,84 m**

Fibra de vidrio / Aluminio | Carga máxima **150 kg** |

Conforme prueba electricidad **EN 50528***

Norma **EN 131** | Decreto **96 333** | Garantía **5 años**

NF | Clase **Profesional**

Electricidad
Telefonía

- ▶ Montantes de fibra de vidrio, para garantizar contra las descargas eléctricas hasta 10.000 V.
- ▶ Peldaños de 80 mm, de aluminio, para más ligereza.
- ▶ Correa anti-apertura.

Ref.	↖	▤	⚙	⚖	↗	⚙	⚖	⚡	📊	📊
04255004	1,02	2x4	7,50	0,46	1,00	50	1,92	3178740020187		
04255006	1,48	2x6	10,40	0,51	1,38	50	2,38	3178740020194		
04255008	1,94	2x8	14,10	0,56	1,75	50	2,84	3178740020200		



Modelo 2x8 peldaños



Gancho para el cubo



Taco envolvente alta seguridad

* La norma **EN 50528** determina valores que garantizan a los usuarios contra las corrientes de baja tensión, inferiores a 1.500 voltios. El test de ruptura es de 30.000 voltios.

TRANSFORMABLE 2 TRAMOS AISLANTE

LA AUTOESTABLE AISLANTE

TUBESCA

Uso **Ultra Intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **6,68 m**

Fibra de vidrio / Aluminio | Carga máxima **150 kg** |

Conforme prueba electricidad **EN 50528***

Norma **EN 131** | Decreto **96 333** | Garantía **5 años**

NF | Clase **Profesional**

Electricidad
Telefonía

3 UTILIZACIONES

- ▶ Montantes de fibra de vidrio, para garantizar contra las descargas eléctricas hasta 10.000 V.
- ▶ Polivalencia: auto estabilidad y desfase de nivel.
- ▶ Articulación de acero embutido con tratamiento epoxi. Alta resistencia contra la corrosión.

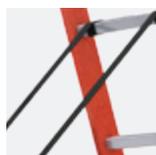
Ref.	↖	↗	▤	⚙	⚖	↗	⚙	⚖	⚡	📊	📊
04342108	2,42	4,10	2x8	17,10	0,85	1,67	66	3,32	5,00	3178740188542	
04342109	2,70	4,66	2x9	18,90	0,85	1,86	66	3,60	5,56	3178740188559	
04342111	3,26	5,50	2x11	19,40	0,85	2,26	66	4,16	6,68	3178740188566	



Base ancha estabilizadora



Taco envolvente alta seguridad



Correas no desmontables y anti-apertura



Modelo 2x8 peldaños

EXTENSIBLE 2 TRAMOS A MANO AISLANTE

LA ALTURA MEDIANA, AGREGANDO EL AISLAMIENTO

TUBESCA

Uso **Ultra Intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **7,04 m**

Fibra de vidrio / Aluminio | Carga máxima **150 kg** |

Conforme prueba electricidad **EN 50528***

Norma **EN 131** | Decreto **96 333** | Garantía **5 años**

NF | Clase **Profesional**



Electricidad
Telefonía

- ▶ Aislamiento perfecto contra los riesgos eléctricos.
- ▶ Escalones de aluminio, para un producto más ligero.
- ▶ Maniobra sencilla e intuitiva.
- ▶ Inserto poliamida, para evitar el agarrotamiento cuando se desliza el 2º plano.

Ref.											
04322408	2,41	4,18	2x8	10,90	0,43	0,81	66	3,31	5,08	3178740162511	
04322410	2,97	5,30	2x10	13,00	0,43	0,91	66	3,87	6,20	3178740188320	
04322412	3,53	6,14	2x12	15,00	0,43	1,01	66	4,43	7,04	3178740162535	

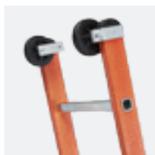
Suministrada bajo fi lme retráctil.



Base ancha estabilizadora



Bloqueo de seguridad del plano de extensión



Ruedas de extremo



En opción: Cuna de apoyo en pilar Ref. 09022004

MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018

- ▶ Agregado de estabilizadores con tacos reforzados

Modelo 2x8 peldaños

EXTENSIBLE 2 TRAMOS DE CUERDA AISLANTE

LA GRAN ALTURA Y EL AISLAMIENTO ELÉCTRICO

TUBESCA

Uso **Ultra Intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **10,10 m**

Fibra de vidrio / Aluminio | Carga máxima **150 kg** |

Conforme prueba electricidad **EN 50528***

Norma **EN 131** | Decreto **96 333** | Garantía **5 años**

NF | Clase **Profesional**



Electricidad
Telefonía

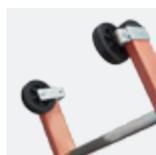
- ▶ El material de los montantes de fibra de vidrio y poliéster protege al usuario contra los riesgos eléctricos.
- ▶ Basculador de enclavamiento con retorno automático.
- ▶ Escalones de aluminio, para un producto más ligero.

Ref.											
04332312	3,63	6,14	2x12	21,00	0,43	1,01	66	4,53	7,04	3178740186517	
04332314	4,16	7,24	2x14	29,00	0,43	1,11	90	5,06	8,14	3178740186524	
04332316	4,72	8,36	2x16	32,50	0,43	1,81	90	5,56	9,26	3178740186531	
04332318	5,28	9,20	2x18	35,50	0,43	1,81	90	6,18	10,10	3178740186548	

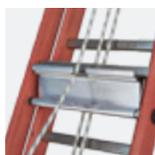
Suministrada bajo fi lme retráctil



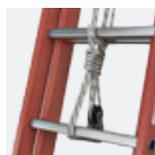
Base ancha estabilizadora



Ruedas de extremo



Basculador de enclavamiento con retorno automático.



La cuerda tratada anti UV garantiza una buena resistencia al sol y a las intemperies.



En opción: Cuna de apoyo en pilar Ref. 09022004

MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018

- ▶ Agregado de estabilizadores con tacos reforzados

Modelo 2x12 peldaños

SENCILLA AISLANTE

LA VENTAJA DE LOS ELECTRICISTAS

TUBESCA

Uso **Ultra Intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **5,93 m**

Fibra de vidrio / Aluminio | Carga máxima **150 kg** |

Conforme prueba electricidad **EN 50528***

Norma **EN 131** | Decreto **96 333** | Garantía **5 años**

NF | Clase **Profesional**

 Electricidad
Telefonía

- ▶ Montantes de fibra de vidrio, para garantizar contra las descargas eléctricas hasta 10.000 V.
- ▶ Escalones de aluminio, para un producto más ligero.
- ▶ Deja las manos limpias. Muy buena manipulación, con una colocación rápida.

Modelos +3,00 m
MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018
▶ Agregado de estabilizadores con tacos reforzados

Ref.								
04310108	2,41	8	6,80	0,36	-	66	3,31	3178740185640
04310110	2,97	10	8,30	0,36	-	66	3,87	3178740185657
04310112	3,63	12	11,00	0,36	0,81	66	4,53	3178740185664
04310114	4,19	14	12,30	0,36	0,81	66	5,09	3178740185671
04310117	5,03	17	14,60	0,36	0,91	66	5,93	3178740185688

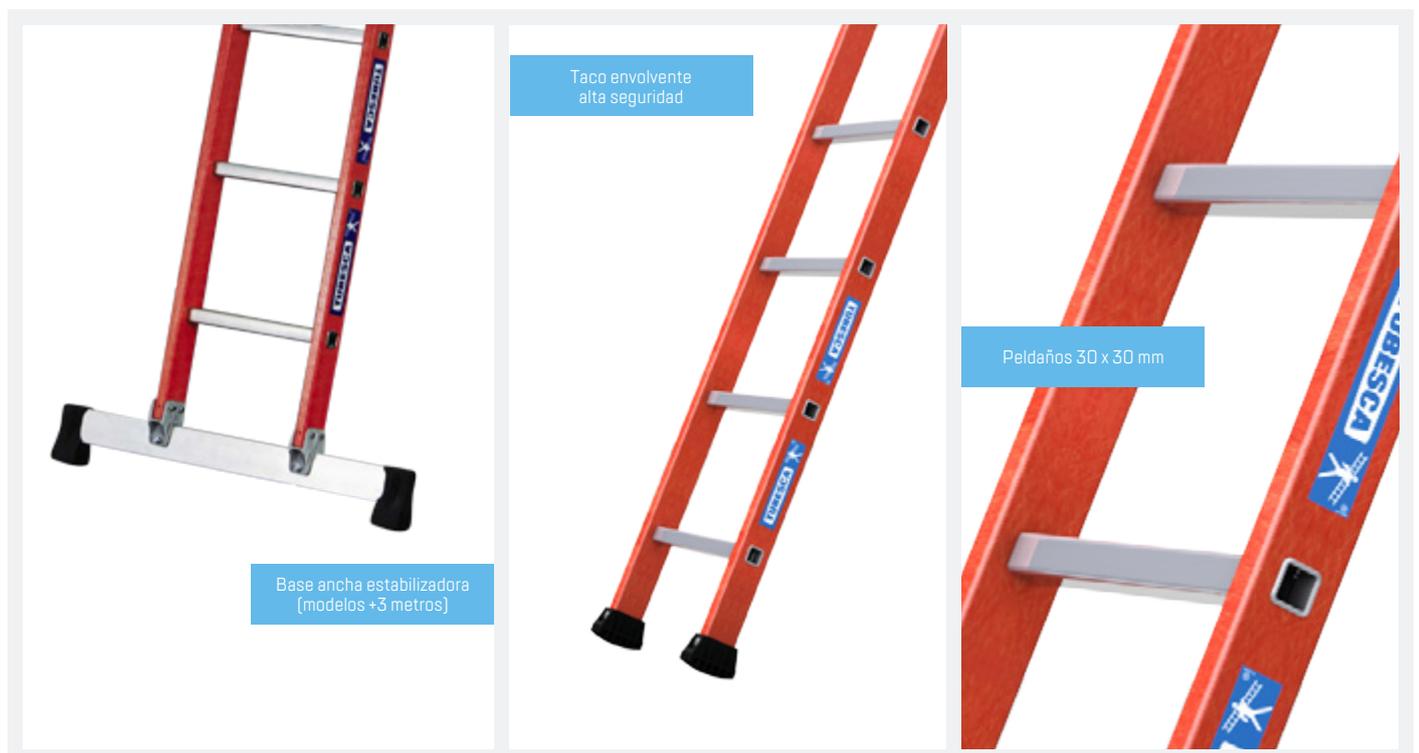
Suministrada bajo fi lme retráctil.

Modelo 12 peldaños

Modelos -3,00 m



▶ Tacos envolventes con garra.



ISOLEX EXTENSIBLE 2 TRAMOS DE CUERDA

LA ESCALERA AISLANTE Y LIGERA

TUBESCA

Uso **Ultra Intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **10,88 m**

Fibra de vidrio / Aluminio | Carga máxima **150 kg** |

Conforme prueba electricidad **EN 50528***

Norma **EN 131** | Decreto **96 333** | Garantía **5 años**

NF | Clase **Profesional**



Electricidad
Telefonía



Mantenimiento
Revisión

- ▶ Material de aluminio / fibra de vidrio, para un producto más ligero.
- ▶ Montantes reforzados.
- ▶ Cuerda con tratamiento anti UV, garantía contra el envejecimiento.
- ▶ Peldaños 30 x 30 mm

Ref.											
04432312	3,53	5,77	2x12	19,50	0,43	1,01	90	4,43	6,67	3178740186623	
04432314	4,10	6,90	2x14	28,00	0,43	1,11	90	5,00	7,80	3178740186630	
04432316	4,66	8,02	2x16	32,00	0,43	1,21	90	5,56	8,92	3178740186647	
04432318	5,22	9,14	2x18	36,50	0,43	1,21	90	6,12	10,04	3178740186654	
04432320	5,78	9,98	2x20	39,50	0,43	1,21	90	6,68	10,88	3178740186661	

Suministrada bajo fi lme retráctil.



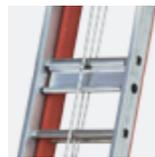
Base ancha estabilizadora



Bloqueo de seguridad del plano de extensión



Ruedas de extremo de serie Ø 100 mm



Basculador de enclavamiento con retorno automático.



MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018

- ▶ Agregado de estabilizadores con tacos reforzados

Modelo 2x12 peldaños

ISOLEX EXTENSIBLE 3 TRAMOS DE CUERDA

LA ESCALERA AISLANTE DE MUY GRAN ALTURA

TUBESCA

Uso **Ultra Intensivo**

Utilización **Suelo plano**

Altura de acceso máxima **10,88 m**

Fibra de vidrio / Aluminio | Carga máxima **150 kg** |

Conforme prueba electricidad **EN 50528***

Norma **EN 131** | Decreto **96 333** | Garantía **5 años**

NF | Clase **Profesional**



Electricidad
Telefonía



Mantenimiento
Revisión

- ▶ Seguridad total: aislamiento eléctrico del plano superior y estabilidad perfecta sobre sus tacos muy grandes y antideslizantes.
- ▶ Escalera ligera, gracias a los 2 planos de aluminio.
- ▶ Los tramos de aluminio deslizan sin riesgos de atrapamiento sobre cojinetes de poliamida.

MODIFICACIÓN PRODUCTO 2018

- ▶ Agregado de estabilizadores

Ref.										
04431110	2,98	6,90	3x10	26,00	0,53	1,35	76/76/66	3,88	7,80	3178740186753
04431113	3,82	8,86	3x13	36,00	0,53	1,35	90	4,72	9,76	3178740186760
04431115	4,38	9,98	3x15	40,00	0,53	1,35	90	5,28	10,88	3178740186777

Suministrada bajo fi lme retráctil.



Estabilizadores plegables, para una utilización contra una pared



Ruedas de extremo de serie Ø 100 mm



Basculador de enclavamiento con retorno automático.



Bloqueo de seguridad del plano de extensión



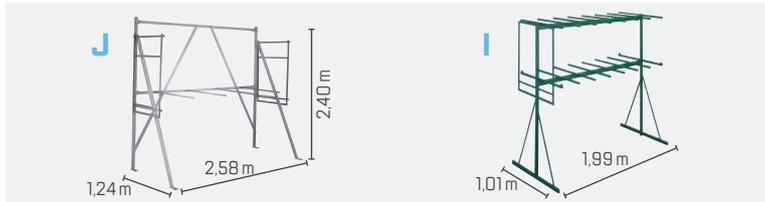
Taco envolvente alta seguridad



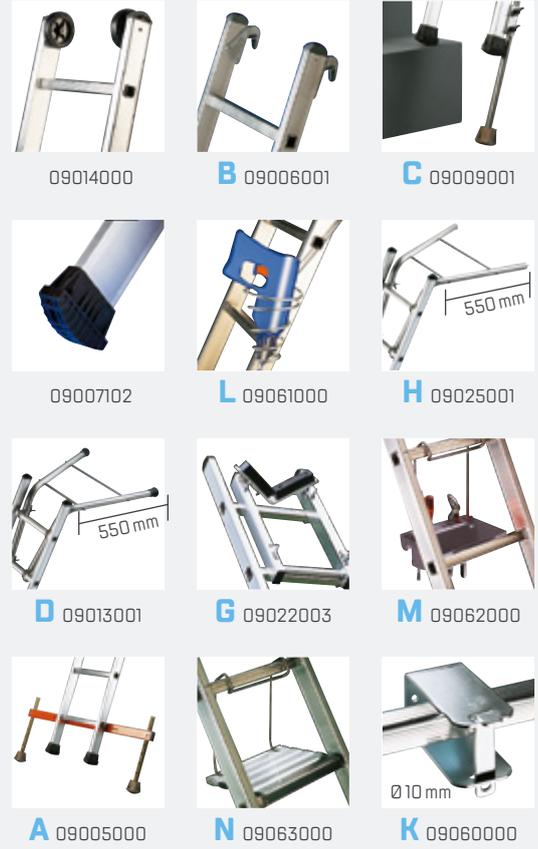
Modelo 3x10 échelons

ACCESORIOS GENERALES

Ref.	Designación	Barcode
A 09005000	Estabilizador ajustable para transformables 2 y 3 tramos de aluminio, extensible 2 tramos maniobra a mano - Ancho 1,03 m	3178740002244
B 09006001	Gancho en aplique, apertura 35 mm (dos)	3178740008833
B 09006002	Gancho en aplique, apertura 50 mm (dos)	3178740008840
C 09009001	Pata lateral ajustable para compensación de nivel +/- 500 mm (sencilla o de extensible a mano aluminio)	3178740017125
D 09013001	Separador de fachada (dos) Distancia de separación 0,55 m	3178740027544
E 09016000	Cuerda verde para maniobra de las escaleras de extensible de aluminio 2 y 3 tramos (02432 y 02433) (metro)	3178740003937
F 09016001	Cuerda blanca y negra para maniobrar escaleras de extensible aislante e Isolex 2 y 3 tramos (metro)	3178740049164
G 09022003	Cuna de apoyo sobre muro Se monta en el conjunto de los modelos de aluminio y de acero	3178740028749
H 09025001	Pico de visualizador Se monta en el conjunto de los modelos de aluminio y de acero	3178740027537
I 09057003	Muestrario de escaleras o taburete. 25 a 30 piezas H.1,9xL.1,99xa.1,01 m	3178740024314
J 09059000	Muestrario de escaleras o taburete. 30 a 35 piezas. (para fijar en el suelo) - H.2,4xL.2,58xa.1,24 m	3178740014209
K 09060000	Soporte anti- robo mural para escalera	3178740012977
L 09061000	Soporte taladro para escalera (excepto modelos de aluminio de peldaños y acero)	3178740019617
M 09062000	Portaherramientas	3178740019181
N 09063000	Descansa pies para escalera - 0,26 X 0,21 m	3178740019198
O 09061002	Barra de amarre	3178740099893



ACCESORIOS GENERALES



TACOS ESCALERAS

Ref.	Designación	Barcode
09007002	Tacos de alta seguridad escaleras sección 50, dos	3178740016401
09007003	Tacos de alta seguridad escaleras sección 56, dos	3178740016418
09007004	Tacos de alta seguridad escaleras sección 60, dos	3178740016425
09007005	Tacos de alta seguridad escaleras sección 66, dos	3178740016432
09007006	Tacos de alta seguridad escaleras sección 66L, dos	3178740016449
09007007	Tacos de alta seguridad escaleras sección 79L, dos	3178740016456
09007008	Tacos de alta seguridad escaleras sección 79,5, dos	3178740016463
09007009	Tacos de alta seguridad escaleras sección 90, dos	3178740016470
09007010	Tacos de alta seguridad escaleras sección 101L, dos	3178740016487
09007011	Tacos de alta seguridad escaleras sección 111L, dos	3178740016494
09007012	Tacos escalera aislantes sección 66, dos	3178740015046
09007013	Tacos escalera aislantes sección 90, dos	3178740015053
09007014	Tacos escalera aislantes sección 76, dos	3178740018788
09007015	Tacos escalera aislantes sección 90L, dos	3178740021955
09007022	Tacos escalera acero sección 50, dos	3178740027452
09007023	Tacos escalera acero sección 70, dos	3178740027469
09007050	Tacos escaleras sección 50, unidad	3178740002343
09007056	Tacos escaleras sección 56, unidad	3178740008864
09007060	Tacos escaleras sección 60, unidad	3178740002923

Ref.	Designación	Barcode
09007066	Tacos escaleras sección 66, dos	3178740008871
09007076	Tacos escaleras sección 76, dos	3178740008888
09007079	Tacos escaleras sección 79,5, dos	3178740011574
09007090	Tacos escaleras sección 90, dos	3178740003654
09007101	Tacos escaleras sección 101, dos	3178740008895
09007111	Tacos escaleras sección 111, dos	3178740008901
09007140	Tacos de alta seguridad taburetes sección 40, dos	3178740023232
09007150	Tacos de alta seguridad taburetes sección 50, dos	3178740016517
09007050-015	Tacos escaleras sección 50, por 15 unidades	31787400142032
09007056-015	Tacos escaleras sección 56, por 15 unidades	31787400141301
09007060-015	Tacos escaleras sección 60, por 15 unidades	31787400141066
09007066-015	Tacos escaleras sección 66, por 15 unidades	31787400141028
09007074-015	Tacos escaleras sección 74, por 15 unidades	31787400143237
09007076-015	Tacos escaleras sección 76, por 15 unidades	31787400141059
09007079-015	Tacos escaleras sección 79,5, por 15 unidades	31787400141158
09007090-015	Tacos escaleras sección 90, por 15 unidades	31787400142049
09007101-015	Tacos escaleras sección 101, por 15 unidades	31787400146467
09007111-015	Tacos escaleras sección 111, por 15 unidades	31787400143244

TACOS ESCALERAS

LOTE DE 15 PARES

Ref.	Designación	Barcode
02374050-015	15 P. Tacos 50 naranja para pm y dm	3178740142568
09006001-015	15 P. Ganchos aplique apertura 35 mm	3178740142124
09007002-015	15 P. Tacos seguridad mt 50	3178740141073
09007003-015	15 P. Tacos seguridad mt 56	3178740141004
09007004-015	15 P. Tacos seguridad mt 60	3178740141165
09007005-015	15 P. Tacos seguridad mt 66	3178740141011
09007006-015	15 P. Tacos seguridad mt 66L	3178740143220

TACOS ESCALERAS

LOTE DE 15 PARES

Ref.	Designación	Barcode
09007007-015	15 P. Tacos seguridad mt 76L	3178740141035
09007008-015	15 P. Tacos seguridad mt 79,5	3178740141134
09007009-015	15 P. Tacos seguridad mt 90	3178740141141
09007013-015	15 P. Tacos aislantes mt 90	3178740143336
09007014-015	15 P. Tacos seguridad mt 76	3178740141042
09007020-015	Tacos base para escalera plegable	3178740141493
09007024-015	15 Kit tacos compacto 2002	3178740142025

* Para cualquier pedido de extremos y de tacos, contáctenos sales@tubescas-comabi.com

DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2014-1482 DEL 9 DE DICIEMBRE DE 2014, NUESTRAS PIEZAS DE REPUESTO ESTÁN DISPONIBLES DURANTE EL TIEMPO DE LA GARANTÍA DEL PRODUCTO.

PIEZAS DE REPUESTO PARA LOS MODELOS ANTES 2018

Ref.	Designación	
PLATINIUM TRANSFORMABLE 2/3 TRAMOS PÁGINA 80 A 81		
09007105	Taco envolvente sección 66, dos, para escalera 02442106 a 110 y 02443107 y 02443108	3178740145552
09007108	Taco envolvente sección 79,5, dos, para escalera 02442112 a 115 y 02443109/110/112	3178740145569
09007166	Taco entrante sección 66 alta, para escalera 02443107 y 02443108 (dos)	3178740145576
09007179	Contera entrante sección 79 alta, para escalera 02443108+110+112 (dos)	3178740145583
09007076	Taco entrante de 76 por 02533111/02533113 (dos)	3178740008888
09007090	Taco entrante de 90 por 02533116/02533118 (dos)	3178740003654
09007101	Taco entrante de 101 por 02533120/02533122 (dos)	3178740008895
09034004	Cojinete del basculador (vendido por pares)	3178740161507
PLATINIUM 500 EXTENSIBLE DE CUERDA 2/3 TRAMOS PÁGINA 82 A 83		
09035002	Conjunto horquilla + rueda	3178740096328
09018002	Rueda de desarrollo, diámetro 125	3178740040727
09007021	Suela antideslizante	3178740024925
09007025	Estribo articulado con suela antideslizante, dos	3178740032586
PLATINIUM 300 EXTENSIBLE DE CUERDA 2/3 TRAMOS PÁGINA 83 A 84		
09014000	Rueda diámetro 100 (dos)	3178740000493
09016000	Cuerda verde diám. 10 - Vendida por metros	3178740003937
09016002	Cuerda azul diám. 10 - Vendida por metros	3178740081676
09035001	Conjunto horquilla + rueda	3178740089283
PLATINIUM EXTENSIBLE A MANO 2 TRAMOS PÁGINA 86		
09014000	Rueda diámetro 100 (dos)	3178740000493
09061002	Barra de amarre	3178740099893
PLATINIUM SENCILLA PÁGINA 87		
09007105	Taco envolvente sección 66 (dos), para escalera 02410106 y 02410116	3178740145552
09007166	Taco entrante sección 66 (dos), para escalera 02410106 y 02410116	3178740145576
09007108	Taco envolvente sección 79,5 (dos), para escalera 02410117 y 02410124	3178740145569
09007179	Taco entrante sección 79,5 (dos), para escalera 02410117 y 02410124	3178740145583
PLATINIUM SENCILLA ACAMPANADA PÁGINA 87		
09007105	Taco envolvente sección 66 (dos), para escalera 02411210 y 02411214	3178740145552
09007166	Taco entrante sección 66 (dos), para escalera 02411210 y 02411214	3178740145576
09007108	Taco envolvente sección 79,5 (dos), para escalera 02411217	3178740145569
09007179	Taco entrante sección 79,5 (dos), para escalera 02411217	3178740145583
PRONOR TRANSFORMABLE 2/3 TRAMOS PÁGINA 88		
09007056	Taco de alta seguridad entrante Sección 56 (dos)	3178740008864
09007066	Taco de alta seguridad entrante Sección 66 (dos)	3178740008871
09007099	Taco plana Sección 66 (por 4)	3178740135072
09007079	Taco de alta seguridad entrante Sección 79,5 (dos)	3178740011574
09007057	Taco plana Sección 79,5 (por 4)	3178740139421
09007100	Taco plana Sección 56 (por 4)	3178740029517
PRONOR EXTENSIBLE DE CUERDA 2/3 TRAMOS PÁGINA 89		
09007066	Taco de alta seguridad entrante Sección 66 (dos)	3178740008871
09007076	Taco de alta seguridad entrante Sección 76 (dos)	3178740008888
09007079	Taco de alta seguridad entrante Sección 79,5 (dos)	3178740011574
09007090	Taco de alta seguridad entrante Sección 90 (dos)	3178740003654
09007101	Taco de alta seguridad entrante Sección 101 (dos)	3178740008895
09014000	Rueda Ø100 (dos)	3178740000493
09016003	Cuerda Ø10 rojo-negro-blanco (metro)	3178740089160
09035001	Conjunto horquilla + rueda	3178740089283
09034004	Cojinete del basculador (vendido por pares)	3178740161507
09012000	Kit «Agrip»	3178740166755
PRONOR EXTENSIBLE A MANO 2 TRAMOS PÁGINA 90		
09007056	Taco de alta seguridad entrante Sección 56 (dos)	3178740008864
09007066	Taco de alta seguridad entrante Sección 66 (dos)	3178740008871
09007079	Taco de alta seguridad entrante Sección 79 (dos)	3178740011574
09006001	Ganchos 35mm (dos)	3178740008833
09006002	Ganchos 50 mm (dos)	3178740008840
PRONOR SENCILLA PÁGINA 90		
09007050	Taco 50 (dos)	3178740002343
09007056	Taco 56 (dos)	3178740008864
09007060	Taco 60 (dos)	3178740002923
09007066	Taco 66 (dos)	3178740008871
09007074	Taco 74 (dos)	31787400081645
09007079	Taco 79 (dos)	3178740011574
PROLINE TRANSFORMABLE 2/3 TRAMOS PÁGINA 91		
09007451	Taco de base 66x22 (dos)	3178740081751
09031004	Base 66x22 Lg 789 por 11243507-508-509	3178740096335
09031001	Base 66x22 Lg 889 por 11243510 y 2 planos	31787400089214
09007066	Taco 66 (dos)	3178740008871
09007079	Taco 79 (dos)	3178740011574
09007056	Taco 56 (dos)	3178740008864

Ref.	Designación	
MULTIPLI PÁGINA 100		
09007127	Base	3178740049171
09007451	Taco de base 66x22 (dos)	3178740081751
MULTISCOPIC PÁGINA 100		
09007161	Taco envolvente (dos)	3178740145965
09007162	Taco (dos)	3178740145972
X'TENSO PÁGINA 88 A 99		
09007358	Kit taco diámetro 77 para escalera 00094615 (dos)	3178740115814
09007359	Kit taco diámetro 69 para escalera 00094613 (dos)	3178740115821
09007360	Kit taco para escalera 00094625 (dos)	3178740134020
00094630	Funda de transporte por modelos 2.90/3.20/3.80m	3178740123895
MOLINERO ALUMINIO DE PELDAÑOS PÁGINA 101		
09061002	Barra de amarre	3178740099893
09007007	Kit taco sección 76 (de 7 a 13 peldaños), dos	3178740164656
09007076	Taco entrante, sección 76 (unidad)	3178740008888
DOBLE ENSANCHADA ALUMINIO PÁGINA 102		
02255001	Gancho para el cubo	3178740104115
09007014	Kit taco sección 76 (dos)	3178740187888
KLIPEO PÁGINA 102		
02453145	Clavija escalera de techo (unidad)	3178740142575
02453107	Gancho de cumbrera 3,5 kg	3178740068035
02453108	Escalón en reparación	3178740068998
02453109	Kit de apoyo de gran longitud (unidad)	3178740068001
EXTENSIBLE 2 TRAMOS A MANO AISLANTE PÁGINA 104		
09038008	Traviesa + tacos 60X30	3178740149253
09007450	Taco de traviesa 60X30 (dos)	3178740046828
09007012	Taco FDV sección 66 negro (dos)	3178740150546
DOBLE AISLANTE PÁGINA 104		
09007005	Taco de seguridad 66 (dos)	3178740016432
02255001	Gancho para el cubo	3178740104115
EXTENSIBLE A MANO 2 TRAMOS AISLANTE PÁGINA 105		
09007005	Kit taco envolvente sección 66 bajo de la escalera (dos)	3178740016432
09007012	Taco entrante sección 66 alto + plano superior (dos)	3178740015046
09014001	Kit rueda diámetro 100X25 (dos)	3178740004668
EXTENSIBLE DE CUERDA 2 TRAMOS AISLANTE PÁGINA 105		
09007005	Taco de seguridad 66 (dos)	3178740016432
09007009	Taco de seguridad 90 (dos)	3178740016470
09007012	Taco entrante sección 66 Alta + plano superior (dos)	3178740015046
09007013	Taco aislante 90 (dos)	3178740015053
09035001	plano superior (dos)	3178740089283
09014001	Rueda Ø100 (dos)	3178740004668
09016001	Cuerda Ø10 blanco-negro (metro)	3178740049164
SENCILLA AISLANTE PÁGINA 106		
09007005	Kit taco envolvente (dos)	3178740016432
09007002	Tacos antes de 2016, sección 50 x 22mm (el par)	3178740016401
09022004	Cuna de apoyo de fibra de vidrio	3178740031497
09007012	Taco entrante (dos)	3178740015046
ISOLEX EXTENSIBLE 3 TRAMOS DE CUERDA PÁGINA 107		
09014001	Kit rueda diámetro 100 (dos)	3178740004668
09022004	Cuna de apoyo para pilar, se monta en 2 y 3 tramos Isolex y aislante	3178740031497
09022005	Cuna de apoyo para pilar, se monta en Isolex	3178740032746
09035001	Conj. horquilla + rueda	3178740089283
09007009	Tacos 90 negro (dos)	3178740016470
09007090	Tacos entrante 90 negro (dos)	3178740003654
09007007	Tacos envolvente 76 negro por 04431010 (dos)	3178740016456
09007015	Tacos envolvente 90 negro por 04431050 (dos)	3178740021955
09016001	Cuerda blanco/negro diámetro 10 para 2 tramos y 3 tramos, vendida por metro	3178740049164

* Para cualquier pedido de extremos y de tacos, contáctenos sales@tubesca-comabi.com

PIEZAS DE REPUESTO PARA LOS MODELOS 2018

Ref.	Designación	Barcode
PLATINIUM 2018 TRANSFORMABLE 2/3 TRAMOS PÁGINA 80 A 81		
09007105	Taco envolvente sección 66, dos, para escalera 02442606 a 610	3178740145552
09007108	Taco envolvente sección 79,5, dos, para escalera 02442612 a 615 y 02443609 a 612	3178740145569
09007166	Taco entrante sección 66 alta, para escalera 02442606 a 610 02443108 (dos)	3178740145576
09007179	Contera entrante sección 79 alta, para escalera 02443609 a 612	3178740145583
PLATINIUM 2018 500 EXTENSIBLE 2 TRAMOS PÁGINA 82 A 83		
09007076	Taco entrante de 76 por 02532311 a 318 (dos)	3178740008888
09007090	Taco entrante de 90 por 02532320 (dos)	3178740003654
09007101	Taco entrante de 101 por 02532322 a 324 (dos)	3178740008895
09007111	Taco entrante de 111 por 02532327 (dos)	3178740008901
09007021	Suela antideslizante	3178740024925
09007025	Estribo articulado con suela antideslizante	3178740032586
09035002	Conjunto horquilla + rueda	3178740096328
09019002	Kit 2 Ruedas Ø125mm	3178740040727
09034004	Cojinete del basculador (vendido por pares)	3178740161507
09012100	Kit «Agrip»	3178740193973
PLATINIUM 2018 500 EXTENSIBLE 3 TRAMOS PÁGINA 82 A 83		
09007076	Taco entrante de 76 por (dos) 02533311 a 316 (excluyendo plano intermediario para la 316)	3178740008888
09007090	Taco entrante de 90 (dos) por 02533318 Para plano intermediario escalera 02533316 Para plano inferior y superior 02533320	3178740003654
09007101	Taco entrante de 101 (dos) por 02533322A Para plano intermediario 02533320	3178740008895
09007021	Suela antideslizante	3178740024925
09007025	Estribo articulado con suela antideslizante	3178740032586
09035002	Conjunto horquilla + rueda	3178740096328
09019002	Kit 2 Ruedas Ø125mm	3178740040727
09034004	Cojinete del basculador (vendido por pares)	3178740161507
09012100	Kit «Agrip»	3178740193973
PLATINIUM 2018 300 EXTENSIBLE 2 TRAMOS PÁGINA 84 A 85		
09007007	Taco envolvente sección 76 (dos) por 02432310 a 316	3178740016456
09007015	Taco envolvente sección 90 (dos) por 02432318 a 320	3178740021955
09007010	Taco envolvente sección 101 (dos) por 02432322 a 323	3178740016487
09007076	Taco entrante sección 76 (dos) por 02432310 a 316	3178740008888
09007090	Taco entrante sección 90 (dos) por 02432318 a 320	3178740003654
09007101	Taco entrante sección 101 (dos) por 02432322 a 323	3178740008895
09035001	Conjunto horquilla + rueda	3178740089283
09014000	Kit 2 Ruedas Ø100mm	3178740000493
09034004	Cojinete del basculador (vendido por pares)	3178740161507
09012100	Kit «Agrip»	3178740193973
PLATINIUM 2018 300 EXTENSIBLE 3 TRAMOS PÁGINA 84 A 85		
09007006	Taco envolvente sección 66 (dos) por 02433310	3178740016449
09007007	Taco envolvente sección 76 (dos) por 02433310	3178740016456
09007015	Taco envolvente sección 90 (dos) por 02433315 a 316	3178740021955
09007010	Taco envolvente sección 101 (dos) por 02433318 a 320	3178740016487
09007011	Taco envolvente sección 111 (dos) por 02433323	3178740016494
09007066	Taco entrante sección 66 (dos) por plano inferior y superior 02433310	3178740008871
09007076	Taco entrante sección 76 (dos) por 02433313 y por plano intermediario 02433310	3178740008888
09007090	Taco entrante sección 90 (dos) por 02433315 a 316	3178740003654
09007101	Taco entrante sección 101 (dos) por 02433318 a 320	3178740008895
09007111	Taco entrante sección 111 (dos) por 02433323	3178740008901
09035001	Conjunto horquilla + rueda	3178740089283
09014000	Kit 2 Ruedas Ø100mm	3178740000493
09034004	Cojinete del basculador (vendido por pares)	3178740161507
09012100	Kit «Agrip»	3178740193973
PLATINIUM 2018 EXTENSIBLE A MANO PÁGINA 86		
09032003	Base por 02422806 a 807	3178740191542
09032105	Base por 02422808	3178740191597
09032205	Base por 02422810	3178740191696
09032303	Base por 02422812	3178740191771
09032402	Base por 02422814	3178740191887
09032502	Base por 02422816 a 818	3178740191948
09007460	Tacos de base (dos)	3178740192105
09007166	Taco entrante sección 66 (dos) por 02422806 a 810	3178740145576
09007179	Taco entrante sección 79,5 (dos) por 02422812 a 814	3178740145583
09007190	Taco entrante sección 90 (dos) por 02422816 a 818	3178740156596
09006002	Ganchos 50 mm (dos)	3178740008840
09019004	Kit 2 Ruedas Ø125mm	3178740193942

Ref.	Designación	Barcode
PLATINIUM 2018 SENCILLA PÁGINA 87		
09007105	Taco envolvente sección 66 (dos), para escalera 02410206 a 210	3178740145552
09007460	Tacos de base (dos)	3178740192105
09007166	Taco entrante sección 66 (dos), para escalera 02410206 a 216	3178740145576
09007179	Taco entrante sección 79,5 (dos), para escalera 02410217 a 224	3178740145583
09006001	Ganchos 35 mm (dos)	3178740008833
09006002	Ganchos 50 mm (dos)	3178740008840
09032102	Base por escalera 02410212	3178740191566
09032205	Base por escaleras 02410214 a 216	3178740191696
09032303	Base por escaleras 02410217 a 218	3178740191771
09032402	Base por escaleras 02410220 a 224	3178740191887
PLATINIUM 2018 SENCILLA ACAMPANADA PÁGINA 87		
09007105	Taco envolvente sección 66 (dos), para escalera 02411210 a 214	3178740145552
09007108	Taco envolvente sección 79,5 (dos), para escalera 02411217	3178740145589
09007166	Taco entrante sección 66 (dos), para escalera 02411210 a 214	3178740145576
09007179	Taco entrante sección 79,5 (dos), para escalera 02411217	3178740145583
09006001	Ganchos 35 mm (dos)	3178740008833
09006002	Ganchos 50 mm (dos)	3178740008840
PRONOR 2018 TRANSFORMABLE 2 TRAMOS PÁGINA 88		
09007056	Taco entrante sección 56 (dos), para escalera 01252007 a 008	3178740008864
09007066	Taco entrante sección 66 (dos), para escalera 01252009 a 010	3178740008871
09007079	Taco entrante sección 79 (dos), para escalera 01252012 a 014	3178740011574
09007100	Taco plana 56 por 01252007 a 008 (dos)	3178740029517
09007099	Taco plana 66 por 01252009 a 010 (dos)	3178740135072
09007057	Taco plana 79 por 01252012 a 014 (dos)	3178740139421
PRONOR 2018 TRANSFORMABLE 3 TRAMOS PÁGINA 88		
09007079	Taco entrante sección 79 (dos) excluyendo plano intermediario 01253012	3178740011574
09007090	Taco entrante plano intermediario escalera 01253012 (dos)	3178740003654
09007057	Taco plana 79 (dos)	3178740139421
PRONOR 2018 EXTENSIBLE DE CUERDA 2 TRAMOS PÁGINA 89		
09007066	Taco entrante sección 66 (dos), para escalera 01232112	3178740008871
09007079	Taco entrante sección 79 (dos), para escalera 01232113 a 116	3178740011574
09007090	Taco entrante sección 90 (dos), para escalera 01232118 a 120	3178740003654
09007101	Taco entrante sección 101 (dos), para escalera 01232123	3178740008895
09035001	Conjunto horquilla + rueda	3178740089283
09014000	Kit 2 Ruedas Ø100mm	3178740000493
09034004	Cojinete del basculador (vendido por pares)	3178740161507
09012200	Kit «Agrip»	3178740193980
PRONOR 2018 EXTENSIBLE DE CUERDA 3 TRAMOS PÁGINA 89		
09007066	Taco entrante sección 66 (dos) para plano intermediario escalera 01233110	3178740008871
09007076	Taco entrante sección 76 (dos) para plano intermediario 01233110	3178740008888
09007079	Sabot entrante sección 66 (dos) plano inferior superior escalera 01233112 a 114	3178740011574
09007090	Taco entrante de 90 (dos) por 01232116 Para plano intermediario escalera 01232112 et 114 Para plano inferior y superior 01233118	3178740003654
09007101	Taco entrante sección 101 (dos) para plano intermediario escalera 01233118	3178740008895
09035001	Conjunto horquilla + rueda	3178740089283
09034004	Cojinete del basculador (vendido por pares)	3178740161507
09014000	Kit 2 Ruedas Ø100mm	3178740000493
09012200	Kit «Agrip»	3178740193980
PRONOR 2018 EXTENSIBLE A MANO PÁGINA 90		
09007066	Taco entrante sección 66 (dos), para escalera 01222306 a 310	3178740008871
09007079	Taco entrante sección 79 (dos), para escalera 01222312 a 316	3178740011574
09032003	Base por escalera 01222307	3178740191542
09032105	Base por escalera 01222308	3178740191597
09032205	Base por escalera 01222310	3178740191696
09032303	Base por escalera 01222312	3178740191771
09032402	Base por escalera 01222314	3178740191887
09032502	Base por escalera 01222316	3178740191948
09007460	Tacos base (dos)	3178740192105
09006001	Ganchos 35 mm (dos)	3178740008833
09006002	Ganchos 50 mm (dos)	3178740008840
PRONOR 2018 SENCILLA PÁGINA 90		
09007056	Taco entrante sección 56 (dos), para escalera 01210507 a 512	3178740008864
09007066	Taco entrante sección 66 (dos), para escalera 01210514 a 516	3178740008871
09007079	Taco entrante sección 79 (dos), para escalera 01210518 a 523	3178740011574
09032001	Base por escalera 01210512	3178740191528
09032102	Base por escalera 01210514	3178740191566
09032201	Base por escalera 01210516	3178740191658
09032202	Base por escalera 01210518	3178740191665
09032301	Base por escalera 01210520	3178740191757
09032401	Base por escalera 01210523	3178740191870

* Para cualquier pedido de extremos y de tacos, contáctenos sales@tubesca-comabi.com

PIEZAS DE REPUESTO PARA LOS MODELOS 2018

Ref.	Designación	
PROLINE 2018 TRANSFORMABLE 2 TRAMOS PÁGINA 91		
09007056	Taco entrante sección 56 (dos) por plano intermediario escalera 11242707 a 709	3178740008864
09007066	Taco entrante sección 66 (dos) por plano superior esc. 11242707 a 709 y plano inferior esc. 11242710	3178740008871
09007079	Taco entrante sección 79 (dos) por plano superior esc. 11242710	3178740011574
09007460	Tacos de base (dos)	3178740192105
09032002	Base por escalera 11242707	3178740191535
09032104	Base por escalera 11242708	3178740191580
09032204	Base por escalera 11242709	3178740191689
09032205	Base por escalera 11242710	3178740191696
PROLINE 2018 TRANSFORMABLE 3 TRAMOS PÁGINA 91		
09007056	Taco entrante sección 56 (dos) por plano inferior esc. 11243707 a 708 y plano superior esc. 11243709	3178740008864
09007066	Taco entrante sección 66 (dos) por plano intermediario escalera 707 a 706 - Por plano inferior esc. 709 Por plano inferior et superior esc. 710	3178740008871
09007079	Taco entrante sección 79 (dos) por plano superior esc. 709 a 710	3178740011574
09007460	Tacos de base (dos)	3178740192105
09032108	Base por escalera 11243707	3178740191627
09032208	Base por escalera 11243708	3178740191726
09032305	Base por escalera 11243709	3178740191795
09032405	Base por escalera 11243710	3178740191917
STARLINE 2018 TRANSFORMABLE 2 TRAMOS PÁGINA 95		
09044061	Taco entrante sección 61 (dos), para escalera .00142307 a 309	3178740111205
09044066	Taco entrante sección 66 (dos), para escalera 00142310	3178740111212
09044078	Taco entrante sección 78 (dos), para escalera . 00142312	3178740111229
09007461	Tacos de base (dos)	3178740192129
09032001	Base por escalera 00142307	3178740191528
09032101	Base por escalera 00142308 a 309	3178740191559
09032202	Base por escalera 00142310	3178740191665
09032301	Base por escalera 00142312	3178740191757
STARLINE 2018 TRANSFORMABLE 3 TRAMOS PÁGINA 95		
09044053	Taco entrante sección 53 (dos) por plano inferior y superior esc. 00143307 et 308 (dos)	3178740111199
09044061	Taco entrante sección 61 (dos) por plano inferior y superior esc. 00143309	3178740111205
09044066	Taco entrante sección 66 (dos) por plano intermediario escalera 00143307	3178740111212
09044078	Taco entrante sección 78 (dos) por plano inferior y superior esc. 00143310	3178740111229
09044086	Taco entrante sección 86 (dos) por plano intermediario escalera 00143308 a 309	3178740111236
09044092	Taco entrante sección 92 (dos) por plano inferior y superior esc. 00143311 a 312	3178740111243
STARLINE 2018 EXTENSIBLE DE CUERDA PÁGINA 96		
09044086	Taco entrante sección 86 (dos)	3178740111236
09007460	Tacos de base (dos)	3178740192105
09032502	Base	3178740191948
STARLINE 2018 EXTENSIBLE A MANO PÁGINA 96		
09044061	Taco entrante sección 61 (dos) por escalera 00122308	3178740111205
09044066	Taco entrante sección 66 (dos) por escalera 00122310	3178740111212
09044078	Taco entrante sección 78 (dos) por escalera 00122312	3178740111229
09007461	Tacos de Base (dos)	3178740192129
09032101	Base por escalera 01222308	3178740191559
09032202	Base por escalera 01222310	3178740191665
09032301	Base por escalera 01222312	3178740191757
STARLINE 2018 SENCILLA PÁGINA 97		
09044053	Taco entrante sección 53 (dos) por escalera 00110308 a 309	3178740111199
09044061	Taco entrante sección 61 (dos) por escalera 00110310 a 312	3178740111205
09044066	Taco entrante sección 66 (dos) por escalera 00110314	3178740111212
09007461	Tacos de base 50x22 (dos)	3178740192129
09046101	Base estabilizadora Lg 800 por 00110312 a 314	3178740197993

Ref.	Designación	
MOLINERO ALUMINIO DE PELDAÑOS PÁGINA 101		
09007008	Taco envolvente sección 79 (dos)	3178740016463
09007079	Taco entrante sección 79 (dos)	3178740011574
TRANSFORMABLE 2 TRAMOS AISLANTE PÁGINA 104		
09007450	Tacos de base (dos)	3178740046828
09007012	Taco entrante sección 66 FDV (dos)	3178740015046
09038001	Base por escalera 04342108 a 109	3178740089184
09038009	Base por escalera 04342111	3178740195243
EXTENSIBLE A MANO 2 TRAMOS AISLANTE PÁGINA 105		
09007012	Taco entrante sección 66 FDV (dos)	3178740015046
09007460	Tacos de base (dos)	3178740192105
09014001	Kit 2 Ruedas Ø100 mm	3178740004668
09022004	Cuna de apoyo FDV	3178740031497
09032107	Base por escalera 04322408	3178740191610
09032207	Base por escalera 04322410	3178740191719
09032304	Base por escalera 04322412	3178740191788
EXTENSIBLE DE CUERDA 2 TRAMOS AISLANTE PÁGINA 105		
09007012	Taco entrante sección 66 FDV (dos) 0433231	3178740015046
09007013	Taco entrante sección 90 FDV (dos) 04332316	3178740015053
09035001	Conjunto horquilla + rueda	3178740089283
09014001	Kit 2 Ruedas Ø100 mm	3178740004668
09032304	Base por escalera 04332312	3178740191788
09032503	Base por escalera 04332316	3178740191955
09007460	Tacos de base (dos)	3178740192105
SENCILLA AISLANTE PÁGINA 106		
09007005	Tacos envolvente por escamera 04310108 a 110 (dos)	3178740016432
09007012	Taco entrante sección 66 FDV (dos)	3178740015046
09007460	Tacos de base (dos)	3178740192105
09006002	Ganchos 50 mm (dos)	3178740008840
09032103	Base por escalera 04310112 a 114	3178740191573
09032203	Base por escalera 04310117	3178740191672
EXTENSIBLE 2 TRAMOS DE CUERDA ISOLEX PÁGINA 107		
09007090	Tacos entrante 90 por montante alu (dos)	3178740003654
09007013	Taco entrante sección 90 FDV (dos) 04332316	3178740015053
09014001	Kit 2 Ruedas Ø100 mm	3178740004668
09032304	Base por escalera 04432312	3178740191788
09032404	Base por escalera 04432314	3178740191900
09032503	Base por escalera 04432316 a 320	3178740191955
EXTENSIBLE 3 TRAMOS DE CUERDA ISOLEX PÁGINA 107		
09007007	Tacos envolvente 76 (dos) por escalera 04431110	3178740016456
09007015	Tacos envolvente 90 (dos) por escalera 04431113 a 115	3178740021955
09007076	Tacos entrante 76 (dos) por montante alu escalera 04431110	3178740008888
09007090	Tacos entrante 90 (dos) por montante alu escalera 04431113 a 115	3178740003654
09007012	Tacos entrante 66 (dos) por montante FDV escalera 04431110	3178740015046
09007013	Tacos entrante 90 (dos) por montante FDV escalera 04431113 a 115	3178740015053
09014001	Kit 2 Ruedas Ø100 mm	3178740004668
09012200	Kit «Agríp»	3178740193980

* Para cualquier pedido de extremos y de tacos, contáctenos sales@tubesca-comabi.com

MONTA MATERIALES

APACHE NEVADA MONTANA

NORMAS

Todos nos monta materiales son conforme à la directiva máquinas 2006-42-CE.

¡Monta materiales profesionales, para responder a las exigencias más estrictas!

Paquetes estudiados para los profesionales :
Tejador, Albañil, Escayolista...

✓ Polivalentes, estos productos están adaptados a los oficios de la techumbre, la albañilería o las empresas generales de la construcción, como los escayolistas.

✓ Muy prácticos, con ellos se pueden salvar obstáculos y esquinas divergentes, gracias a las rodilleras ajustables de 0° a 65° según los modelos.

✓ Las escaleras de acero o de aluminio se encajan, se intercambian y ofrecen una gran rigidez. Alturas máximas de 20,00 a 32,00 m.

La declaración «CE» de conformidad ha sido otorgada y puede verse en la última página del manual. El marcado «CE» está inscrito en el cabrestante.



¿ CÓMO ELIGIR SU MONTA MATERIALES ?

	ESTRUCTURA DE ACERO ÁNGULO DE RODILLERA DE 0 A 65°	ESTRUCTURA DE ALUMINIO ÁNGULO DE RODILLERA DE 0 A 60°
ALTIMURA DE ACCESO MÁXIMA	20,00 m APACHE PÁGINA 113 PACKS PÁGINA 114	NEVADA PÁGINA 115 PACKS PÁGINA 116
	32,00 m MONTANA PÁGINA 117 PACKS PÁGINA 118-119	

APACHE

COMABI

Uso Intensivo

Altura de acceso máxima 20,00m

Acero | Carga máxima 150 kg/m²

Garantía 2 años piezas y mano de obra

Conforme con la Directiva Máquinas 2006-42-CE

-  Edificios obras menores
-  Mantenimiento Revisión
-  Acabado Decoración Pintura
-  Techumbre Fontanería

► Autoelevación sin esfuerzo y sin pack adicional.

- 1** Viga triangulada de acero galvanizado, para una rigidez máxima y mayor durabilidad.
- 2** Angulo inclinable de 0 a 65°.
- 3** Manutención y riesgos de robo reducidos gracias al cabrestante integrado en la escalera de base.

ACCESORIOS
P.120

CARACTERÍSTICAS

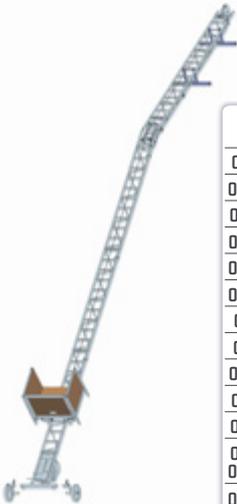
Ángulo de trabajo de 45 a 90°
Angulo (incluida) de 0 a 65°
Longitud útil hasta 20,00 m
Velocidad de elevación 18 m/mn con 150 Kg
Cabrestante 230 V mono, toma 16 A, 2 + T
Mando distante bajada-subida-parada de emergencia
Longitud 3 m, IP 65
Cable longitud 42,00 m - ø 5 mm
Final de carrera bajo, anti cable flojo
Final de carrera alto: por sensor eléctrico, cable 22,00 m
Cable de alimentación (no incluido) :< 25 m - 3 x 2,5 mm ²

Pack	Ref.		Designación	
A	05011010	3534740112046	APACHE 11,00 m con angulo y lados de caja móviles	121,0
B	05011026	3534740130743	APACHE 10,00 m construcción con volquete	175,0
C	05011902	3534740112053	APACHE Pack Comfort *+ 5,00 m*	32,0
D	05011903	3534740112060	APACHE/NEVADA Pack tejador	8,6
E	05011904	3534740112077	APACHE Pack albañil (volquete 60 litros)	53,2
F	05011905	3534740112084	APACHE Pack apoyo/amarre	26,0



A APACHE 11,00 M COMPLETO

- ▶ Con ángulo de 0° a 65°.
- ▶ Incluidos 2 lados de caja móviles incluidos.



Pack	Ref.	Barcode	Weight
A	05011010	3534740112046	121,0

Ref. Pack	Cantidad	Designación
05011923	1	Conjunto completo con cabrestante
00027300	4	Elemento de 2,00 m
00033616	1	Ángulo ajustable de 0 a 65°
00027305	1	Elemento de 1,00m
00033955	1	Pieza de cabeza
00033962	1	Tope de fin de carrera
05011917	1	Carro
05011915	1	Caja materiales
00032707	2	Lado caja materiales
05011909	2	Apoyo ajustable
00034122	2	Bolsa de 5 pasadores 80466
02731060	2	SopORTE de rueda + rueda
00083296	2	SopORTE de rueda + rueda
00033963	1	Manual

B APACHE CONSTRUCCIÓN

PACKS

- ▶ Incluido ángulo de 0 a 65°.




Pack	Ref.	Barcode	Weight
B	05011026	3534740130743	175,0

Ref. Pack	Cantidad	Designación
05011923	1	Conjunto completo con cabrestante
00027300	4	Elemento de 2,00 m
00033616	1	Ángulo ajustable de 0 a 65°
00027305	1	Elemento de 1,00m
00033955	1	Pieza de cabeza
00033962	1	Tope de fin de carrera
05011917	1	Carro
05011901	1	Conjunto volquete
05011909	2	Apoyo ajustable
02731060	2	SopORTE de rueda + rueda
00083296	2	SopORTE de rueda + rueda
00033963	1	Manual

C APACHE PACK CONFORT



Pack	Ref.	Barcode	Weight
C	05011902	3534740112053	32,0

Ref. Pack	Cantidad	Designación
00034122	1	Bolsa de 5 pasadores 80466
00027300	2	Elemento de 2,00 m
00027305	1	Elemento de 1,00 m

D APACHE PACK TREJADOR



Pack	Ref.	Barcode	Weight
D	05011903	3534740112060	8,6

Ref. Pack	Cantidad	Designación
00033951	2	Apache, posicionador de inclinación
00032863	1	Apache, kit cesta para tejas
00033963	1	Manual

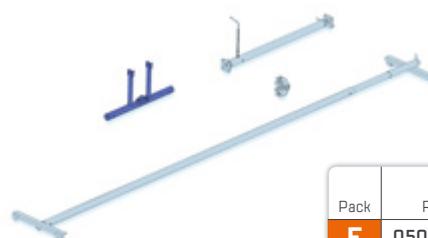
E APACHE PACK ALBAÑIL



Pack	Ref.	Barcode	Weight
E	05011904	3534740112077	53,2

Ref. Pack	Cantidad	Designación
00033618	1	Reposa cabeza alto
05011901	1	Conjunto volquete

F APACHE PACK APOYO



Pack	Ref.	Barcode	Weight
F	05011905	3534740112084	26,0

Ref. Pack	Cantidad	Designación
05011909	1	Apoyo ajustable
00033614	1	Cherokee / Apache Estay simple
00081440	2	RCM230 collarín orientable En74
04230050	1	Cilindro de ventana ajustable de 0,80 a 1,30 m

NEVADA

COMABI

Uso **Intensivo**

Altura de acceso máxima **20,00m**

Aluminio | Carga máxima **150 kg/m²**

Norma **NF EN 12158-2**

Garantía **2 años piezas y mano de obra**

Conforme con la **Directiva Máquinas 2006-42-CE**

 Edificios obras menores

 Mantenimiento Revisión

 Acabado Decoración Pintura

 Techumbre Fontanería

► Evolutivo hacia la gama alta, compatible con el MONTANA (escaleras idénticas).

1 Cabrestante desenclavable a montar en escalera estándar (no es necesaria una escalera de base específica) y antirrobo.

2 Clavijas móviles, para mayor vida útil en la obra y en el transporte.

3 Volquete de vertido automático.

ACCESORIOS
P. 120

CARACTERÍSTICAS

Carga útil 150 kg
Angulo (incluida) de 0 a 60°
Longitud útil hasta 20,00 m
Ángulo de trabajo de 30 a 90°
Velocidad de elevación 20 m/mn
Cabrestante 220 V mono, toma 16 A, 2 + T
Mando distante bajada-subida-parada de emergencia
Baja tensión 24 v
Final de carrera bajo, anti cable flojo
Final de carrera alto: por sensor eléctrico
Cable de alimentación (no incluido): < 25 m - 3 x 2,5 mm ²

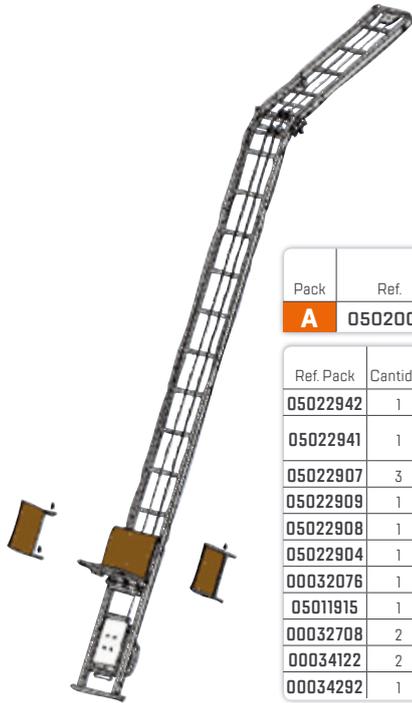


Pack	Ref.		Designación	
A	05020011	3534740115313	NEVADA 10,00 m completo, con angulo de 0 a 60° y 2 lados, cable 40,00 m	170,0
B	05022917	3534740114101	MONTANA/NEVADA Pack confort (+ 4,00 m)	28,0
C	05011903	3534740112060	APACHE/NEVADA Pack tejador	8,6
D	05022921	3534740114156	MONTANA/NEVADA Pack apoyo/amarre	74,0
E	05020904	3534740112114	NEVADA Pack albañil (volquete 60 litros)	45,0
	05022940	3534740141749	Caja de reja elevador andamios gran capacidad semi-realce de reja (utilizar 2 para un realce completo)	18,4
	05022942	3534740149738	NEVADA Escalera de salida 1,00 m (con patas articuladas y ruedas)	8,5



A NEVADA 10,00 M COMPLETO

- ▶ Con ángulo de 0° a 60°.
- ▶ Incluidos 2 lados de caja móviles y cable de 42,00m.



Pack	Ref.	Barcode	Weight
A	05020011	3534740115313	170,0

Ref. Pack	Cantidad	Designación
05022942	1	elemento de partida
05022941	1	Conjunto completo cabrestante (cable 42,00 m)
05022907	3	Elemento de 2,00 m
05022909	1	Angulo de aluminio de 0 a 60°.
05022908	1	Elemento de 1,00 m
05022904	1	Pieza de cabeza
00032076	1	Carro
05011915	1	Caja materiales
00032708	2	Lado caja materiales
00034122	2	Bolsa de 5 pasadores 80466
00034292	1	Manual

B NEVADA PACK CONFORT 4,00 M

PACKS

- ▶ Este Pack permite realizar la estructura 4,00 m.
- ▶ Es posible equipar Nevada con dos packs "comfort".

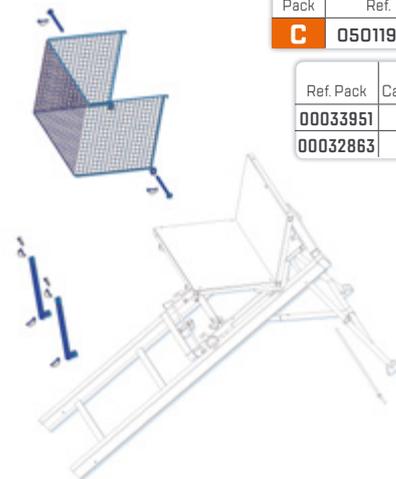


Pack	Ref.	Barcode	Weight
B	05022917	3534740114101	28,0

Ref. Pack	Cantidad	Designación
05022907	2	Elemento de 2,00 m

C NEVADA TREJADOR

- ▶ Con ángulo de 0° a 65°.



Pack	Ref.	Barcode	Weight
C	05011903	3534740112060	8,6

Ref. Pack	Cantidad	Designación
00033951	2	Posicionador de inclinación
00032863	1	Kit cesta de tejas

D NEVADA PACK APOYO - AMARRE

- ▶ Este Pack brinda múltiples soluciones de amarre y apoyos :
 - sobre ventana
 - sobre andamio
 - apoyo doble a partir del suelo
 - apoyo en fachada

Pack	Ref.	Barcode	Weight
D	05022921	3534740114156	74,0

Ref. Pack	Cantidad	Designación
00033615	1	Estay doble 6,00 m
00033589	4	Fijación largo /Ø49 Apoyo de fachada



E NEVADA PACK ALBAÑIL

Pack	Ref.	Barcode	Weight
E	05020904	3534740112114	45,0

Ref. Pack	Cantidad	Designación
00033618	1	Reposa cabeza
00032091	1	Ensemble benne 60 L



MONTANA



Uso **Intensivo**

Altura de acceso máxima **32,00m**

Aluminio | Carga máxima **200 kg/m²**

Norma **NF EN 12158-2**

Garantía **2 años piezas y mano de obra**

Conforme con la **Directiva Máquinas 2006-42-CE**

- Edificios obras menores
- Construcción obra mayor
- Mantenimiento Revisión
- Acabado, Decoración y Pintura
- Techumbre Fontanería

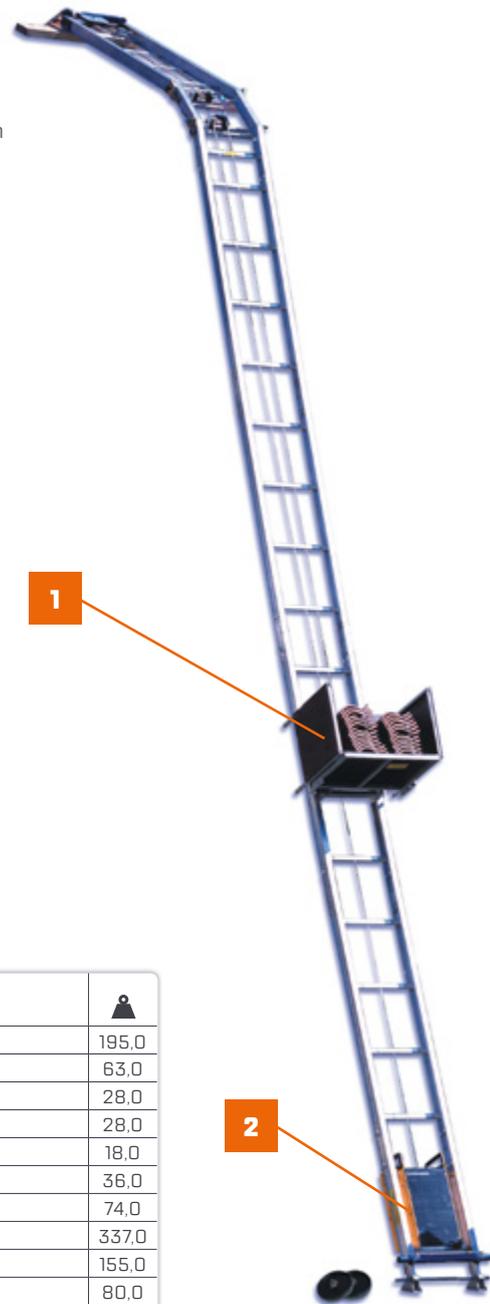
- ▶ Carga 200 kg hasta 32,00 metros de altura.
- ▶ Ensamble semiautomático del cabrestante y de los recipientes (caja, volquete...), para una instalación rápida y fiable.

- 1** Caja multi-modulable : ¡12 configuraciones posibles con el pack "modularidad +" !
- 2** Cabrestante fijo, para más seguridad (sin riesgo de robo).

ACCESORIOS
P. 120

CARACTERÍSTICAS	
Escalera 2,00 m - sólo 12 kg	
Barros oblicuos	
Carga útil, incluso a la vertical, 200 kg	
Ajuste de ángulo 0-60°	
Longitud útil 32,00 m	
Ángulo de trabajo en relación con el suelo de 30 a 90°	
Velocidad de elevación 22 m/mn	
Cabrestante : 1100 W - 230 V monofásica - tarjeta electrónica	
Cable longitud 65,00 m - ø 5 mm	
Mando a distancia 24 V desprendible	
Final de carrera bajo sobre tope amovible	
Final de carrera alto: por sensor eléctrico	
Seguridad: anti cable flojo automático	
Cable de alimentación (no incluido) : < 25 m - 3 x 2,5 mm ²	

Pack	Ref.		Designación	
A	05022900	3534740114088	MONTANA 10,00 m con caja y ángulo	195,0
B	05022920	3534740114149	MONTANA Pack albañil (volquete 70 litros)	63,0
C	05022916	3534740114125	MONTANA Pack montaje asistido	28,0
D	05022917	3534740114101	MONTANA/NEVADA Pack confort (+ 4,00 m)	28,0
E	05022932	3534740114095	MONTANA Pack modularidad	18,0
F	05022918	3534740114118	MONTANA Pack modularidad Plus	36,0
G	05022921	3534740114156	MONTANA/NEVADA Pack apoyo/amorre	74,0
H	05022919	3534740114170	MONTANA 13,00 m Escayolista	337,0
I	05022926	3534740114163	MONTANA 9,00 m Base	155,0
J	05022927	3534740114132	MONTANA Pack escayolista	80,0
K	05022938	3534740141756	MONTANA - Caja de reja elevador andamios gran capacidad - completa	67,8
	05022939	3534740141732	Caja de reja elevador andamios gran capacidad - base	49,4
	05022940	3534740141749	Caja de reja elevador andamios gran capacidad - semi-realce de reja (utilizar 2 para un realce completo)	18,4
	05022905	3534740114200	MONTANA Escalera de salida 1,00 m (con patas articuladas y ruedas)	8,5



MONTA MATERIALES





A MONTANA 10,00 M COMPLETO

- ▶ Carga útil: ¡200 kg, cualquiera que sea la inclinación de la estructura!
- ▶ ¡Con angulo y lados de caja móviles incluidos!

Pack	Ref.		
A	05022900	3534740114088	195,0

Ref. Pack	Cantidad	Designación
05022905	1	Elemento de partida
05022914	1	Conjunto completo cabrestante (cable 65,00 m)
05022907	3	Elemento de 2,00 m
05022909	1	Angulo de aluminio de 0 a 60°
05022908	2	Alargo de 1,00 m
05022904	1	Pieza de cabeza
05022910	1	Carro
05022901	1	Plato escuadra
05022902	2	Lado caja materiales
05022906	1	Tope de fin de carrera bajo
00034137+ 00034138	-	Pasadores + ejes
00034223	1	Manual



B MONTANA PACK ALBAÑIL

- ▶ Este Pack permite la descarga baja manual y la descarga alta de los materiales de manera semiautomática.
- ▶ Volquete sin aristas, para una descarga «limpia».



Pack	Ref.		
B	05022920	3534740114149	63,0

Ref. Pack	Cantidad	Designación
05022925	1	MONTANA Conjunto volquete completo 70 litros
05033613	1	Reposa cabeza alto ajustable

I MONTANA 9,00 M BASE

Pack	Ref.		
I	05022926	3534740114163	155,0

Ref. Pack	Cantidad	Designación
05022905	1	Elemento de partida
05022914	1	Conjunto completo cabrestante (cable 65,00 m)
05022907	3	Elemento de 2,00 m
05022908	2	Alargo de 1,00 m
05022904	1	Pieza de cabeza
05022910	1	Carro
05022906	1	Tope de fin de carrera bajo
00034137+ 00034138	-	Pasadores + ejes
00034223	1	Manual

G MONTANA PACK MONTAJE ASISTIDO



Pack	Ref.		
C	05022916	3534740114125	28,0

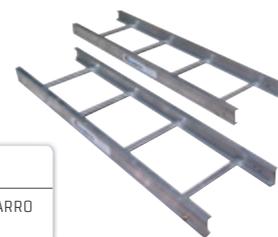
Ref. Pack	Cantidad	Designación
05022930	1	MONTANA Travesía montaje asistido con ruedas
05022931	3	MONTANA/CHEROKEE/NAVARRO Guía cable

D MONTANA PACK CONFORT 4,00 M

- ▶ Este Pack permite realizar la estructura 4,00 m.
- ▶ Es posible equipar Montana con 5 packs "comfort".

Pack	Ref.		
D	05022917	3534740114101	28,0

Ref. Pack	Cantidad	Designación
05022907	3	MONTANA/NEVADA/CHEROKEE/NAVARRO Alargo de 2,00 m



E MONTANA PACK MODULARIDAD

- ▶ Este Pack permite conservar la caja en posición horizontal, cualquiera que sea la inclinación de la estructura.
- ▶ La extensión de caja facilita el transporte de materiales voluminosos.

Pack	Ref.		
E	05022932	3534740114095	18,0

Ref. Pack	Cantidad	Designación
05022913	1	MONTANA Dispositivo de inclinación (basta uno solo)
05022903	1	MONTANA Extensión superior de caja



K MONTANA PACK CAJA DE REJA

- ▶ Monta-andamio de gran capacidad.
- ▶ Bajo demanda, consultarnos.

Pack	Ref.		
K	05022938	3534740141756	67,8

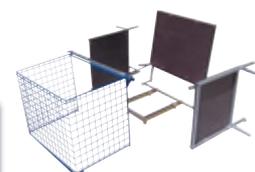


F MONTANA PACK MODULARIDAD +

- ▶ Además de las posibilidades del Pack "modularidad", este Pack permite todas las configuraciones de la caja multi-modulable (12 posibilidades).
- ▶ También incluye un cesto de tejas eficiente, con tope de seguridad.

Pack	Ref.		
F	05022918	3534740114118	36,0

Ref. Pack	Cantidad	Designación
05022902	2	MONTANA Lado de caja lateral
05022915	1	MONTANA Cesto para tejas



H MONTANA PACK ESCAYOLISTA 13 M COMPLETO

- Consta de :
- +1 Montana 9,00 m base
 - +1 pack escayolista
 - +1 pack confort + 4,00 m
 - +1 pack apoyo amarre

Pack	Ref.		
H	5022919	3534740114170	337,0

Ref. Pack	Cantidad	Designación
05022905	1	Elemento de partida
05022914	1	Conjunto completo cabrestante (cable 65,00 m)
05022907	3	Elemento de 2,00 m
05022908	2	Alargo de 1,00 m
05022904	1	Pieza de cabeza
05022910	1	Carro
05022906	1	Tope de fin de carrera bajo
00034137+00034138	-	Pasadores + ejes
05022917	1	Pack confort
05022921	1	Pack Apoyo
05022927	1	Pack Escayolista
00034223	1	Manual

ACCESORIOS
P. 120



G MONTANA PACK APOYO-AMARRE

- Este Pack brinda múltiples soluciones de amarres y apoyos :
- sobre ventana
 - sobre andamio
 - apoyo doble a partir del suelo
 - apoyo en fachada



Pack	Ref.		
G	05022921	3534740114156	74,0

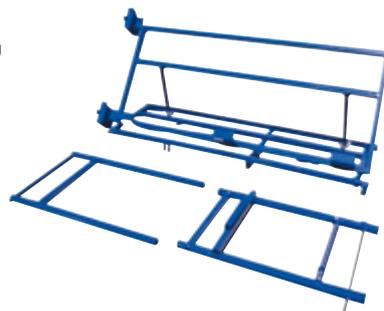
Ref. Pack	Cantidad	Designación
00033615	1	MONTANA/CHEROKEE/ NAVARRO, estay doble
00033589	4	MONTANA / CHEROKEE / NAVARRO, fijación alargo /Tubo Ø 49 Apoyo de fachada

SAV APOYO-AMARRE

Ref.		Designación	
00081440	3534740014531	RCM230 Collarín orientable EN74	1,0
00010675	3534740001821	RCM22 Barra de amarre de collarín 1,50 m	5,9
00010670	3534740001807	RCM220 Barra de amarre de collarín 2,50 m	9,2
00033614	353474011233	MONTANA / CHEROKEE / NAVARRO Apoyo	12,0
00033615	353474011240	MONTANA/CHEROKEE/ NAVARRO, estay doble	55,0
00033589	3534740010984	MONTANA / CHEROKEE / NAVARRO, fijación alargo /Tubo Ø 49	1,0

J MONTANA PACK ESCAYOLISTA

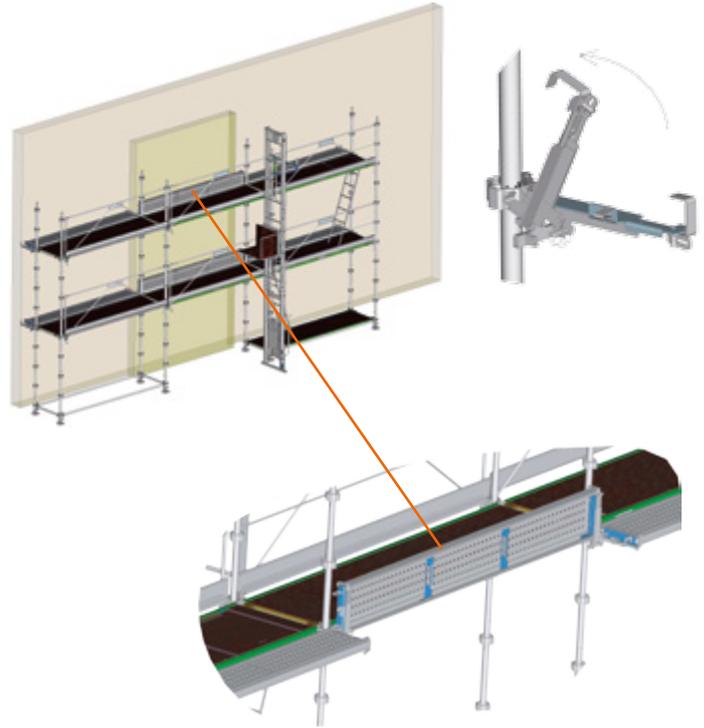
- Pack completamente evolutivo, para levantar 125 Kg de placas de yeso BA13 en 3 configuraciones diferentes :
- vertical, horizontal, oblicua,
 - para pasar por las
 - aperturas 1,00 x 1,10 m.



Pack	Ref.		
J	05022927	3534740114132	80,0

ABASTECIMIENTO DE MATERIALES

- ▶ Montaje vertical monta materiales.
- ▶ Permite el abastecimiento en todos los niveles de la estructura.
- ▶ Zona de almacenamiento temporal, evita poner los objetos en las zonas de trabajo.
- ▶ Compatible con todas las estructuras.
- ▶ Abastecimiento sin esfuerzo.
- ▶ Abastecimiento rápido : ganancia de productividad.
- ▶ Configuraciones Monta materiales en montaje vertical (en R200 o Multi)



Ref.	Designación	ABASTECIMIENTO		REALCE	
		hasta 9,00 m suelo	hasta 8,00 m suelo	5,00 m APACHE	4,00 m NEVADA o MONTANA
05011010	Apache 11,00 m	1			
05020011	NEVADA 10,00 m		1		
05022900	MONTANA 10,00 m		1		
04220018	Consolas COBEMD 800	3	3	3	1
00033589	Fijaciones		6	6	2
00081440	Collarín doble orientable EN74	6			2
05011909	Apoyos simples ajustables	3			1
05011902	Pack Comfort 5,00 m Acero				1
05022917	Pack Comfort 4,00 m Aluminio				1

Ref.		Designación	
04099281	3534740155043	Consola ITE dim. 440 x 105 x 170 mm	5,3

SERVICIO POSTVENTA DE MONTA MATERIALES

Ref.		Designación	
00027300	3534740005126	APACHE Alargo 2,00 m	10,0
00027305	3534740005133	APACHE Alargo 1,00 m	5,0
00033616	3534740011257	APACHE Angulo	10,0
00033955	3534740100180	APACHE Pieza de cabeza	4,2
05011917	3534740132426	APACHE Carro montado	14,3
05011909	3534740122816	APACHE Apoyo sencillo ajustable nuevo	4,0
00034122	3534740111582	Bolsa de 5 pasadores Serflex 80466 (alargos)	0,3
05011901	3534740100203	APACHE Conjunto volquete (60 litros)	44,0
00033618	3534740011271	APACHE Reposo cabeza alto	9,2
05011923	3534740135588	APACHE conjunto cabrestante cable 42,00 m	47,0
05022942	3534740116396	NEVADA Escalera de salida 2,00 m	14,5
00032076	3534740005546	CHEROKEE/NEVADA Carro	15,0
00032091	3534740005577	CHEROKEE/NEVADA Conjunto volquete albañil (60 litros)	28,0
00033951	3534740100463	CHEROKEE/NEVADA y APACHE Ajustador de inclinación	1,3
05011915	3534740132433	CHEROKEE/NEVADA y APACHE Plato escuadra	11,0
00032708	3534740007540	CHEROKEE/NEVADA/APACHE Lado de caja de materiales	5,0
00032863	3534740007946	CHEROKEE/NEVADA y APACHE Kit cesta de tejas	6,0
00032796	3534740007762	CHEROKEE/APACHE Portaplacas	11,0
05022941	3534740117768	NEVADA conjunto cabrestante	55,0
05022907	3534740114187	MONTANA/NEVADA/CHEROKEE/NAVARRO Alargo 2,00 m	11,0
05022908	3534740114194	MONTANA/NEVADA/CHEROKEE/NAVARRO Alargo 1,00 m	6,0
05022905	3534740114200	MONTANA Escalera de salida 1,00 m (con patas articuladas y ruedas)	8,5
05022904	3534740114217	MONTANA/NEVADA/CHEROKEE Pieza de cabeza	5,3
05022910	3534740114224	MONTANA Carro	13,5
05022913	3534740114231	MONTANA Dispositivo de inclinación	5,5
05022902	3534740114248	MONTANA Lado de caja lateral	5,5
05022903	3534740114255	MONTANA Extensión superior de caja	8,0
05022909	3534740114262	MONTANA/NAVARRO/NEVADA Angulo 0 a 60°	15,0
00034138	3534740112022	CHEROKEE/NAVARRO Bolsa de 5 ejes de ensamblaje	0,1
00034137	3534740112039	CHEROKEE/NAVARRO Bolsa de 5 pasadores clip Ø4,5 mm	0,1
00034256	3534740114583	MONTANA/NEVADA Bolsa de 10 tornillos de mariposa	0,5
05022915	3534740114330	MONTANA Cesto para tejas	7,5
05022925	3534740114279	MONTANA Conjunto volquete completo	35,0
05022901	3534740114286	MONTANA Plato escuadra	15,0
05022906	3534740114293	MONTANA/NEVADA/CHEROKEE/NAVARRO Tope de final de carrera bajo	3,0
05022930	3534740114309	MONTANA Travesía montaje asistido con ruedas	7,0
05022931	3534740114316	MONTANA/CHEROKEE/NAVARRO Guía cable	5,0
00083296	3534740114323	MONTANA Rueda de desplazamiento	0,9
00033593	3534740011028	MONTANA / CHEROKEE / APACHE Rueda de desplazamiento desplazada	2,0
05022914	3534740114644	MONTANA conjunto cabrestante cable 65,00 m	65,0
05022934	3534740127507	MONTANA conjunto cabrestante cable 42,00 m	63,0
00033613	3534740011226	Reposa cabeza alto ajustable	16,0
05022911	3534740114378	MONTANA Apoyo de angulo	4,0

REGLAMENTACIÓN :

Está prohibido colocar un andamio a más de 20 cm de la pared (sin protección colectiva)

BARANDILLAS TEMPORALES MOMENT' TOP

TECHOS Y TERRAZAS

NORMAS VIGENTES

✓ Norma NF P 93-355

Techo horizontal o en pendiente <10°

Para dar seguridad a los **trabajos de estanqueidad**, ya sea en construcciones nuevas o en renovación, la protección periférica temporal debe incluir::

- una barra plana alta metálica y tubular de un diámetro de 30 mm mínimo, situada como mínimo a un metro del plano de trabajo para todas las fases de trabajo.
- una protección intermedia formada por una red de malla 100x100 mm y un diámetro de hilo de 3 mm. Consta de una relinga periférica de 8 mm como mínimo, para poder enganchar las partes altas y bajas.
- un rodapiés formado por la forma del soporte (acrótera, costera...) para impedir la caída de los materiales; en los demás casos, la protección intermedia se completa con un rodapiés de tope de 10 a 15 cm.
- un conjunto de postes y sus soportes, para poder integrar la barra plana alta y la protección intermedia de red. **Distancia máxima de 1.500 mm entre postes y altura de 1.100 mm.**

✓ Norma NF EN 13374

La norma NF EN 13374 especifica las exigencias y los métodos de ensayos relativos a las barandillas periféricas temporales desinadas al uso en la **construcción o en el mantenimiento de los edificios y de otras estructuras**. Se aplica a las barandillas periféricas para superficies planas e inclinadas y especifica las exigencias relativas a tres clases de barandillas periféricas temporales (A, B y C). Red conforme EN 1263-1.

1) Protección de clase A

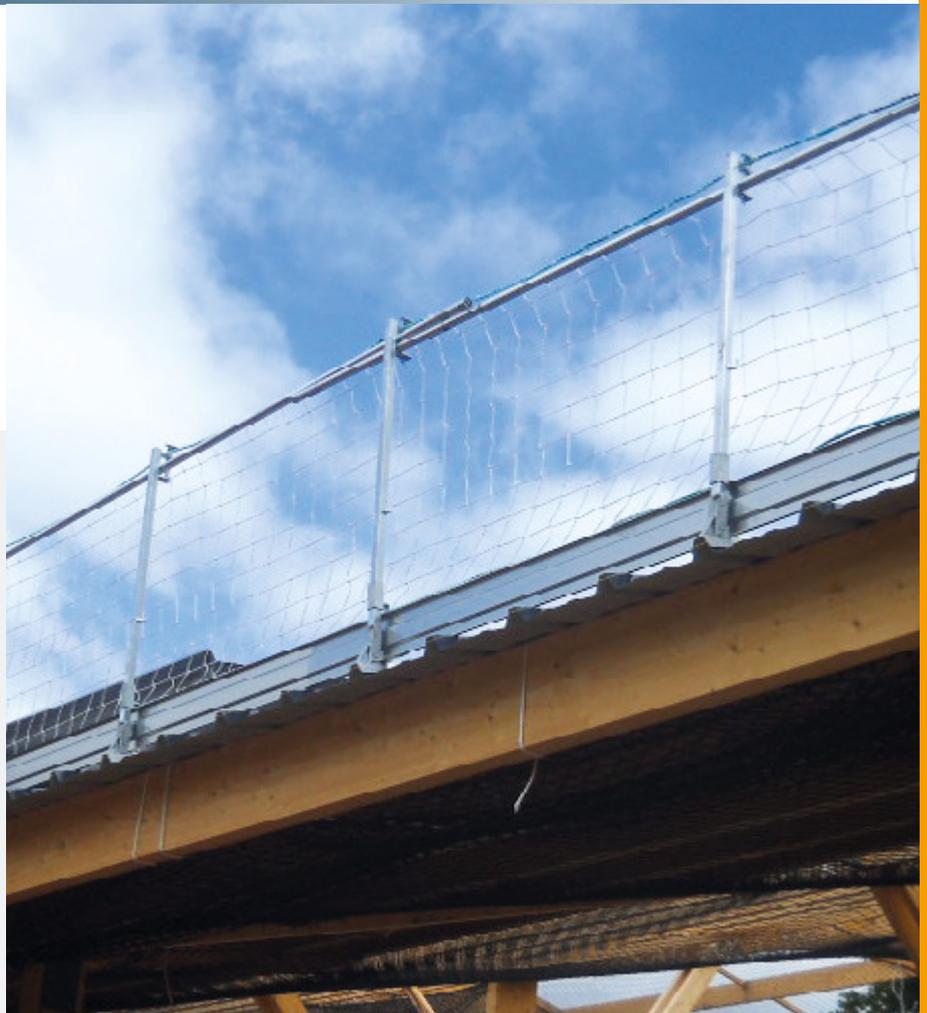
Techo horizontal o en pendiente <10°

2) Protección de clase B

Techo horizontal o en pendiente <30° (sin límites en términos de altura de caída) o <60° (si la altura de caída es inferior a 2 m).

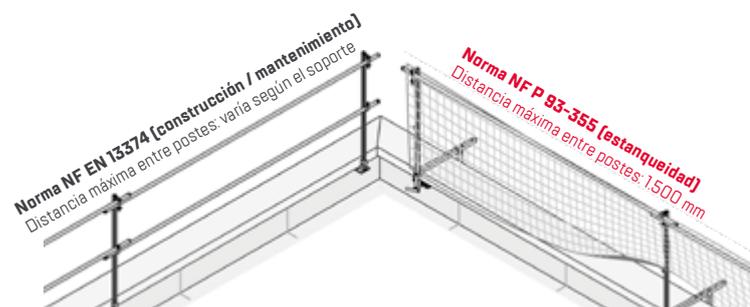
3) Protección de clase C

Techo horizontal o en pendiente, entre 30° y 45° (sin límites en términos de altura de caída) o entre 45° y 60° (si la altura de caída es inferior a 5 m).



¿CÓMO ELEGIR UNA BARANDILLA TEMPORAL?

- 1 DETERMINAR LA SUPERFICIE DE FIJACIÓN (BALDOSA, ACRÓTERA, PIÑÓN, REBORDE, RECIPIENTE ACERO, TACOS DE ZINC)**
- 2 DETERMINAR LA NATURALEZA DE LA OBRA (ESTANQUEIDAD O CONSTRUCCIÓN / MANTENIMIENTO)**
- 3 ELEGIR LOS SOPORTES DE POSTE** 
- 4 ELEGIR LOS POSTES** 
- 5 ELEGIR LAS PROTECCIONES (DOBLE LISTÓN O RED + BARRA PLANA)** 
- 6 ELEGIR LOS RODAPIÉS SI NO HAY ACRÓTERA O <10 CM** 



1. FIJACIÓN SOBRE BALDOSA O ACRÓTERA

Las barandillas de acero para fijación en baldosa o acrótera están diseñadas especialmente para dar seguridad a los trabajos en terrazas y techos, en construcción nueva o en renovación.

La utilización de este tipo de barandilla en la seguridad de trabajos de estanqueidad en Francia necesita que el techo sea horizontal o con una inclinación de pendiente <math><10^\circ</math> (NF P 93-355).

Para dar seguridad a los trabajos de construcción o de mantenimiento y para responder a la norma NF EN 13374, la inclinación de la pendiente debe ser <math><10^\circ</math> para la clase A o <math><30^\circ</math> para la clase B.



Protección para balcones

Los soportes de prensa de patín o de la platina TT pueden ser utilizados para formar una barandilla contra las caídas.

2. NATURALEZA DE LA OBRA: 3 CONFIGURACIONES POSIBLES

Estanqueidad en Francia (NF P 93-355)

- ▶ 1 LISTÓN + 1 RED (malla 3 mm)



Construcción o mantenimiento (NF EN 13374 A/B)

- ▶ 2 LISTONES



- ▶ 1 LISTÓN + 1 RED* (malla más espesa: 5 mm)

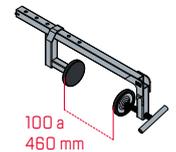
* Evita la caída de objetos



3. SOPORTES DE POSTE (ACERO)

Ref.	Designación	Características		
09200100	Soporte LT	Longitud: 100 mm / Altura: 125 mm (Tornillería no incluida)	1,30	3661044092269
09200101	Soporte TT	Longitud: 100 mm / Anchura: 150 mm (Tornillería no incluida)	1,12	3661044095024
09200102	Soporte ZT150	Longitud: 150 mm / Anchura: 118 mm (Tornillería no incluida)	2,18	3661044105372
09200103	Soporte ZT250	Longitud: 250 mm / Anchura: 118 mm (Tornillería no incluida)	2,96	3661044105396
09200104	Soporte ZT plano	Longitud: 140 mm / Anchura: 100 mm (Tornillería no incluida)	2,82	3661044092245
09200105	Soporte de presa de patín	Esp. de apriete: 100 a 460 mm	4,02	3661044091309
09200106	Soporte de presa de patín XL	Esp. de apriete: 100 a 580 mm	4,50	3661044112974

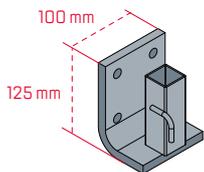
SOPORTE PRESA DE PATÍN



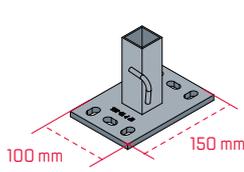
SOPORTE PRESA DE PATÍN XL



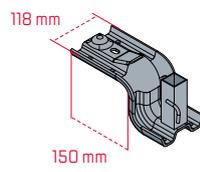
SOPORTE APLIQUE LT



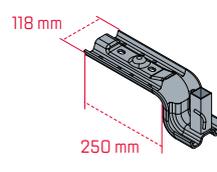
SOPORTE PLATINA TT



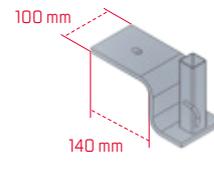
SOPORTE ZT150



SOPORTE ZT250



SOPORTE PLANO ZT



4. POSTES

Ref.	Designación	Características		
09200201	Poste T1100 1L	Altura: 1.100 mm / para protección de red	2,38	3661044092290
09200202	Poste T1180 1L	Altura: 1.180 mm / para protección de red	2,70	3661044108700
09200203	Poste T1100 2L	Altura: 1.100 mm / para protección 2 barras planas	2,38	3661044108717
09200204	Poste T1180 2L	Altura: 1.180 mm / para protección 2 barras planas	2,38	3661044109868

NF P 93-355 (pendiente <math><10^\circ</math>): Distancia máxima entre postes: 1.500 mm / Altura de los postes: 1.100 mm
 NF EN 13374 A (pendiente <math><10^\circ</math>): Distancia máxima entre postes: 1.500 mm (LT) y 3.000 mm (TT, Z150, Z250, Z plano y presa de patín) / Altura de los postes: 1.100 mm
 NF EN 13374 B (pendiente <math><30^\circ</math>): Distancia máxima entre postes: 1.500 mm / Altura de los postes: 1.180 mm

POSTE T 1L



POSTE T 2L



BARRA PLANA



FIJACIÓN BARRA BAJA AMOVIBLE



RED



RODAPIÉS



PORTA RODAPIÉS



5. PROTECCIONES

Ref.	Designación	Características		
09200300	Listón 1650	Ø 30 mm de acero galvanizado en caliente	2,50	3661044091262
09200301	Listón 2700	Ø 30 mm de acero galvanizado en caliente	4,00	3661044124496
09200302	Listón 3300	Ø 30 mm de acero galvanizado en caliente	5,00	3661044091279
09200303	Fijación barra baja amovible (Tornillería no incluida)		0,44	3661044121877
09200304	Red 20 m Esp. 3 mm	Malla 100x100 mm (NF P 93-355)	3,32	3661044093907
09200305	Red 10 m Esp. 3 mm	Malla 100x100 mm (NF P 93-355)	1,54	3661044093914
09200306	Red 20 m Esp. 5 mm	Malla 100x100 mm (NF EN 13374)	4,00	3661044111335
09200307	Red 10 m Esp. 5 mm	Malla 100x100 mm (NF EN 13374)	2,00	3661044111342

6. RODAPIÉS

Ref.	Designación	Características		
09200308	Rodapiés 1680	(Si no hay acrótera o <math><10</math> cm)	4,38	3661044123284
09200309	Rodapiés 3000	(Si no hay acrótera o <math><10</math> cm)	7,96	3661044123291
09200310	Porta rodapiés		0,32	3661044126216

1. FIJACIÓN SOBRE PIÑÓN O REBORDE

Las barandillas de acero para fijación sobre piñón o reborde están diseñadas especialmente para dar seguridad a los trabajos de estanqueidad en los techos y terrazas de las casas individuales, en construcción nueva o en renovación.

La utilización de este tipo de barandilla en la seguridad de **trabajos de estanqueidad en Francia** necesita que el techo sea horizontal o con una inclinación de pendiente <math><10^\circ</math> (NF P 93-355).

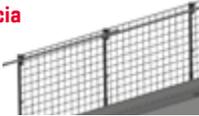
Para dar seguridad a los **trabajos de construcción o de mantenimiento** y para responder a la norma NF EN 13374, la inclinación de la pendiente debe ser <math><10^\circ</math>.



2. NATURALEZA DE LA OBRA: 3 CONFIGURACIONES POSIBLES

Estanqueidad en Francia (NF P 93-355)

▶ 1 LISTÓN + 1 RED (malla 3 mm)



Construcción o mantenimiento (NF EN 13374 A)

▶ 2 LISTONES



▶ 1 LISTÓN + 1 RED* (malla más espesa: 5 mm)

* Evita la caída de objetos



3. SOPORTES DE POSTE (ACERO)

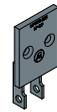
Ref.	Designación	Características		
09200107	Soporte RT		3,74	3661044103545
09200108	Contra placa RT		0,06	3661044103521
09200109	Anclaje RT		0,74	3661044103538

Ajustable en profundidad, el soporte en aplique RT permite tratar los desbordes hasta 600 mm. La parte baja del soporte en aplique tiene un revestimiento de patín de goma, para preservar la estructura del edificio.

SOPORTE RT



ANCLAJE RT



CONTRACHAPADO PLACA



4. POSTES

Ref.	Designación	Características		
09200201	Poste T1100 1L	Altura: 1.100 mm / para protección de red	2,38	3661044092290
09200203	Poste T1100 2L	Altura: 1.100 mm / para protección 2 listones	2,38	3661044108717

NF P 93-355 (pendiente <math><10^\circ</math>): Distancia máxima entre postes: 1.500 mm / Altura de los postes: 1.100 mm
 NF EN 13374 A (pendiente <math><10^\circ</math>): Distancia máxima entre postes: 1.500 mm / Altura de los postes: 1.100 mm

POSTE T1L



POSTE T2L



BARRA PLANA



FIJACIÓN BARRA BAJA AMOVIBLE



RED



5. PROTECCIONES

Ref.	Designación	Características		
09200300	Listón 1650	Ø 30 mm de acero galvanizado en caliente	2,50	3661044091262
09200301	Listón 2700	Ø 30 mm de acero galvanizado en caliente	4,00	3661044124496
09200302	Listón 3300	Ø 30 mm de acero galvanizado en caliente	5,00	3661044091279
09200303	Fijación barra baja amovible	[Tornillería no incluida]	0,44	3661044121877
09200304	Red 20 m Esp. 3 mm	Malla 100x100 mm (NF P 93-355)	3,32	3661044093907
09200305	Red 10 m Esp. 3 mm	Malla 100x100 mm (NF P 93-355)	1,54	3661044093914
09200306	Red 20 m Esp. 5 mm	Malla 100x100 mm (NF EN 13374)	4,00	3661044111335
09200307	Red 10 m Esp. 5 mm	Malla 100x100 mm (NF EN 13374)	2,00	3661044111342

RODAPIÉS



PORTA RODAPIÉS



SOPORTE DE RODAPIÉS



6. RODAPIÉS

Ref.	Designación	Características		
09200308	Rodapiés 1680	[Si no hay acrótera o <math><10</math> cm]	4,38	3661044123284
09200309	Rodapiés 3000	[Si no hay acrótera o <math><10</math> cm]	7,96	3661044123291
09200310	Porta rodapiés		0,32	3661044126216
09200311	Soporte de rodapiés		0,47	3661044099961

1. FIJACIÓN SOBRE RECIPIENTE DE ACERO

Las barandillas de acero para fijación sobre recipiente de acero están diseñadas para dar seguridad a las intervenciones sobre techo recipiente seco (mantenimiento de paneles solares..).

La utilización de este tipo de barandilla en la seguridad de trabajos de estanqueidad en Francia necesita que el techo sea horizontal o con una inclinación de pendiente <math><10^\circ</math> (NF P 93-355).

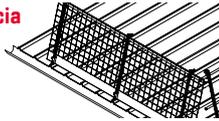
Para dar seguridad a los trabajos de construcción o de mantenimiento y para responder a la norma NF EN 13374, la inclinación de la pendiente debe ser <math><10^\circ</math> para la clase A o <math><30^\circ</math> para la clase B.



2. NATURALEZA DE LA OBRA: 3 CONFIGURACIONES POSIBLES

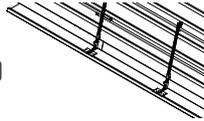
Estanqueidad en Francia (NF P 93-355)

▶ 1 LISTONES + 1 RED (malla 3 mm)



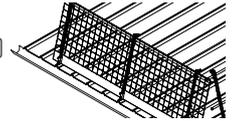
Construcción o mantenimiento (NF EN 13374 A/B)

▶ 2 LISTONES



▶ 1 LISTÓN + 1 RED (malla más espesa: 5 mm)

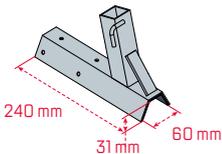
* Evita la caída de objetos



3. SOPORTES DE POSTE (ACERO)

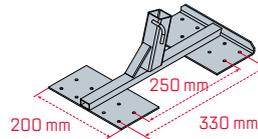
Ref.	Designación	Características		
09200110	Soporte bajo de pendiente recipiente		0,83	3661044109752
09200111	Soporte recipiente reborde		1,30	3661044109769
09200112	Soporte recipiente StopSnow	Fijación mediante tornillos autotaladrantes incluidos + estanqueidad para banda bituminosa incluida	0,90	3661044118624

SOPORTE BAJO DE PENDIENTE RECIPIENTE



Los soportes de bajo de pendiente recipiente se suministran en un cartón de 12 piezas con tornillos autotaladrantes y juntas de tornillo incluidas y una bobina de 8 ml de espuma impregnada de alquitrán.

SOPORTE RECIPIENTE REBORDE



SOPORTE RECIPIENTE STOPSNOW



Sistema para nieve, que sujeta la nieve en los techos y evita la caída de placas de nieve en el deshielo.

4. POSTES

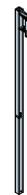
Ref.	Designación	Características		
09200202	Poste T1180 1L	Altura: 1.180 mm / para protección de red	2,70	3661044108700
09200204	Poste T1180 2L	Altura: 1.180 mm / para protección 2 barras planas	2,38	3661044109868

NF P 93-355 (pendiente <math><10^\circ</math>): Distancia máxima entre postes: 1.500 mm / Altura de los postes: 1.180 mm

NF EN 13374 A (pendiente <math><10^\circ</math>): Distancia máxima entre postes: 2.200 mm (rebordo) y 2.666 mm (bajo de pendiente) / Altura de los postes: 1.180 mm

NF EN 13374 B (pendiente <math><30^\circ</math>): Distancia máxima entre postes: 2.200 mm (rebordo) y 2.500 mm (bajo de pendiente) / Altura de los postes: 1.180 mm

POSTE T1L



POSTE T2L



LISTÓN



FIJACIÓN BARRA BAJA AMOVIBLE



RED



RODAPIÉS



PORTA RODAPIÉS



5. PROTECCIONES

Ref.	Designación	Características		
09200300	Listón 1650	Ø 30 mm de acero galvanizado en caliente	2,50	3661044091262
09200301	Listón 2700	Ø 30 mm de acero galvanizado en caliente	4,00	3661044124496
09200302	Listón 3300	Ø 30 mm de acero galvanizado en caliente	5,00	3661044091279
09200303	Fijación barra baja amovible	(Tornillería no incluida)	0,44	3661044121877
09200304	Red 20 m Esp. 3 mm	Malla 100x100 mm (NF P 93-355)	3,32	3661044093907
09200305	Red 10 m Esp. 3 mm	Malla 100x100 mm (NF P 93-355)	1,54	3661044093914
09200306	Red 20 m Esp. 5 mm	Malla 100x100 mm (NF EN 13374)	4,00	3661044111335
09200307	Red 10 m Esp. 5 mm	Malla 100x100 mm (NF EN 13374)	2,00	3661044111342

6. RODAPIÉS

Ref.	Designación	Características		
09200308	Rodapiés 1680	(Si no hay acrótera o <math><10</math> cm)	4,38	3661044123284
09200309	Rodapiés 3000	(Si no hay acrótera o <math><10</math> cm)	7,96	3661044123291
09200310	Porta rodapiés		0,32	3661044126216

1. FIJACIÓN SOBRE TACOS DE ZINC

Estas barandillas de acero permiten dar seguridad en las intervenciones sobre los techos con tacos de zinc.

La utilización de este tipo de barandilla en la seguridad de trabajos de estanqueidad en Francia necesita que el techo sea horizontal o con una inclinación de pendiente <10° (NF P 93-355).

Para dar seguridad a los trabajos de construcción o de mantenimiento y para responder a la norma NF EN 13374, la inclinación de la pendiente debe ser <10° para la clase A o <30° para la clase B.



2. NATURALEZA DE LA OBRA: 3 CONFIGURACIONES POSIBLES

Estanqueidad en Francia (NF P 93-355)

► 1 LISTÓN + 1 RED (malla 3 mm)



Construcción o mantenimiento (NF EN 13374 A)

► 2 LISTONES



► 1 LISTÓN + 1 RED* (malla más espesa: 5 mm)

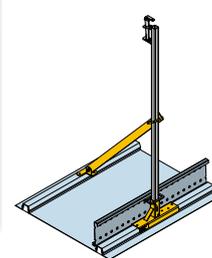
* Evita la caída de objetos



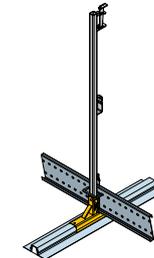
3. SOPORTES DE POSTE (ACERO)

Ref.	Designación	Características	kg	Barcode
09200113	SopORTE para reborde y cumbrera de tacos de zinc	1 caballete de taco de zinc Longitud 54 mm, 1 saliente ajustable Longitud 850 a 1.350 mm (suministrado sin tornillos, tornillos aconsejados: tornillos para madera Espesor 5 mm Longitud 40 mm)	2,98	3661044120542
09200114	SopORTE bajo de pendiente de tacos de zinc	(Suministrado sin tornillos, tornillos aconsejados: tornillos para madera Espesor 5 mm Longitud 40 mm) Distancia máxima: 1.500 mm	0,833	3661044118778

SOPORTE REBORDE Y CUMBRERA



SOPORTE BAJO DE PENDIENTE



4. POSTES

Ref.	Designación	Características	kg	Barcode
09200202	Poste T1180 1L	Altura: 1.180 mm / para protección de red	2,70	3661044108700
09200204	Poste T1180 2L	Altura: 1.180 mm / para protección 2 barras planas	2,38	3661044109888

NF P 93-355 (pendiente <10°): Distancia máxima entre postes: 1.500 mm / Altura de los postes: 1.180 mm
 NF EN 13374 A (pendiente <10°): Distancia máxima entre postes: 1.500 mm / Altura de los postes: 1.180 mm
 NF EN 13374 B (pendiente <30°): Distancia máxima entre postes: 1.500 mm / Altura de los postes: 1.180 mm

POSTE T 1L



POSTE T 2L



BARRA PLANA



FIJACIÓN BARRA BAJA AMOVIBLE



RED



RODAPIÉS



PORTA RODAPIÉS



5. PROTECCIONES

Ref.	Designación	Características	kg	Barcode
09200300	Listón 1650	Ø 30 mm de acero galvanizado en caliente	2,50	3661044091262
09200301	Listón 2700	Ø 30 mm de acero galvanizado en caliente	4,00	3661044124496
09200302	Listón 3300	Ø 30 mm de acero galvanizado en caliente	5,00	3661044091279
09200303	Fijación barra baja amovible	(Tornillería no incluida)	0,44	3661044121877
09200304	Red 20 m Esp. 3 mm	Malla 100x100 mm (NF P 93-355)	3,32	3661044093907
09200305	Red 10 m Esp. 3 mm	Malla 100x100 mm (NF P 93-355)	1,54	3661044093914
09200306	Red 20 m Esp. 5 mm	Malla 100x100 mm (NF EN 13374)	4,00	3661044111335
09200307	Red 10 m Esp. 5 mm	Malla 100x100 mm (NF EN 13374)	2,00	3661044111342

6. RODAPIÉS

Ref.	Designación	Características	kg	Barcode
09200308	Rodapiés 1680	(Si no hay acrótera o <10 cm)	4,38	3661044123284
09200309	Rodapiés 3000	(Si no hay acrótera o <10 cm)	7,96	3661044123291
09200310	Porta rodapiés		0,32	3661044126216

POSTES EPI

Para dar seguridad a los usuarios en la instalación de barandillas o de equipamientos sobre terrazas o techos con losa de hormigón, deben ser instalados de manera definitiva **postes EPI**. Los usuarios deben atar en ellos una línea de vida en cada intervención.



POSTES EPI

Ref.	Designación	Características		
09200251	Poste EPI 500	Altura: 500 mm	5,66	3661044129651
09200252	Poste EPI 400	Altura: 400 mm	4,26	3661044129668

POSTES EPI



LAS BARANDILLAS TEMPORALES MOMENT'TOP ASEGURAN SU SEGURIDAD EN TODA CLASE DE TECHOS.



BARANDILLAS DEFINITIVAS HORIZON

CUBIERTAS Y TERRAZAS

NORMAS VIGENTES

La caída desde altura está definida como un riesgo mayor en todos los edificios, y la empresa o el director de obra tienen la obligación de prevenir los riesgos, dando preferencia a las protecciones colectivas frente a las protecciones individuales.

Las **barandillas fijas o autoportantes** ofrecen una protección colectiva definitiva y responden, por lo tanto, a la reglamentación.

Sin embargo, para que estén en perfecta conformidad con la legislación, las barandillas deben seguir las normas relativas a las protecciones de los cubiertas y terrazas (**NF E 85-015**) y a las instalaciones industriales (**EN ISO 14122-3**).

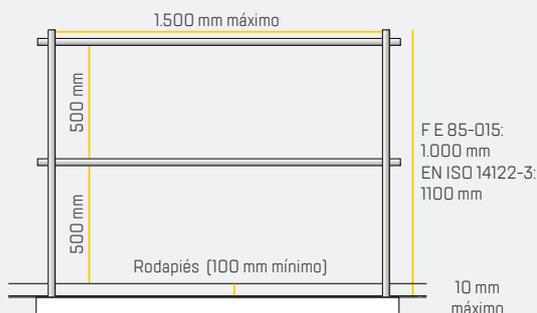
La reglamentación prevé también la protección de los accesos. Ejemplo: barandilla para claraboya.

✓ Norma NF E 85-015 / EN ISO 14122-3

Las barandillas han sido tratadas inicialmente según la norma europea **EN ISO 14122-3** que concierne más precisamente la protección de las instalaciones industriales y de las máquinas.

En abril de 2008, el anexo francés **NF E 85-015** completó esta norma incluyendo las barandillas para los edificios con zonas no accesibles al público.

Principales dimensiones de los productos



La norma **NF E 85-015** reconoce el montaje de **barandillas autoportantes** como una solución aceptable. Sin embargo, este tipo de barandillas solamente debe ser utilizado cuando no sea posible tener una barandilla fija en la estructura del edificio. Además, deberán ser justificadas mediante pruebas estáticas y dinámicas.



¿CÓMO ELEGIR UNA BARANDILLA DEFINITIVA?

- 1 DETERMINAR EL TIPO DE BARANDILLA (FIJA O AUTOPORTANTE)
- 2 ELEGIR LOS SOPORTES DE POSTE
- 3 ELEGIR LOS POSTES (RECTOS O INCLINADOS)
- 4 ELEGIR LAS PIEZAS DE REPUESTO (LISTONES, ANGULOS, RODAPIÉS, CAPUCHONES...)

1. BARANDILLAS FIJAS

Las **barandillas fijas** para fijación sobre acrótera (acero, hormigón, piedra o barra plana corrediza) están diseñadas especialmente para proteger las cubiertas y terrazas no accesibles al público o las terrazas técnicas accesibles para las operaciones de mantenimiento.

Existen tres tipos de soporte de poste (Z, placa y aplique) que se fijan en las diferentes estructuras de base.

Conformes con las normas **NF E 85-015 / EN ISO 14122-3**.



2. SOPORTES DE POSTE (ACERO)

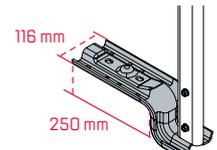
Ref.	Designación	Características	kg	Barcode
09200400	Soporte ZH150 recto	Longitud: 150 mm / Anchura: 116 mm *	2,37	3661044144050
09200401	Soporte ZH150 inclinado	Longitud: 150 mm / Anchura: 116 mm *	2,37	3661044144067
09200402	Soporte ZH250 recto	Longitud: 250 mm / Anchura: 116 mm *	2,95	3661044144098
09200403	Soporte ZH250 inclinado	Longitud: 250 mm / Anchura: 116 mm *	2,95	3661044144104
09200404	Soporte LH recto	Anchura: 100 mm / Altura: 150 mm *	2,53	3661044144074
09200405	Soporte LH inclinado	Anchura: 100 mm / Altura: 150 mm *	2,53	3661044144081
09200406	Soporte TH recto	Longitud: 150 mm / Anchura: 150 mm *	1,84	3661044144111
09200407	Soporte TH inclinado	Longitud: 150 mm / Anchura: 150 mm *	1,84	3661044144128

* Tornillería no incluida

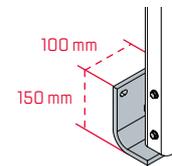
SOPORTE ZH150



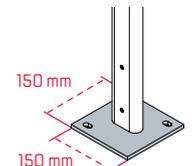
SOPORTE ZH250



SOPORTE APLIQUE LH



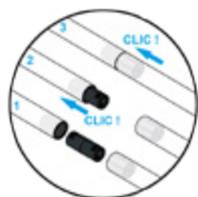
SOPORTE PLACA TH



3. POSTES (ALUMINIO)

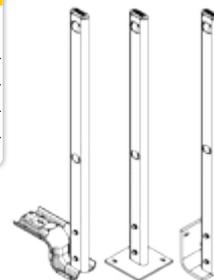
Ref.	Designación	Características	kg	Barcode
09200500	Poste H recto 1L	para 1 listón	0,60	3661044144326
09200501	Poste H recto 2L	para 2 listones	1,10	3661044144333
09200502	Poste H inclinado 1L	para 1 listón	0,65	3661044144340
09200503	Poste H recto inclinado 2L	para 2 listones	1,20	3661044144357

Los postes inclinados (20°) están diseñados para realzar la estética de los edificios.



La unión entre 2 listones se hace por medio de un conector (Ref. 09200610) que se inserta entre las anillas ya instaladas en los extremos de las barras bajas.

POSTE H RECTO 2L



POSTE H INCLINADO 2L



LISTÓN INFERIOR 3000



ÁNGULO ORIENTABLE



CAPUCHÓN DE LISTÓN



MANGUITO LISTÓN INFERIOR



ÁNGULO DE RODAPIÉS



UNIÓN DE RODAPIÉS



PORTA RODAPIÉS RECTO



PORTA RODAPIÉS INCLINADO



TERMINACIÓN MURO



TERMINACIÓN LIBRE



4. PIEZAS DE REPUESTO

Ref.	Designación	Características	kg	Barcode
09200600	Listón superior 3000	Ø 40 mm (incluido 1 clip)	1,96	3661044146092
09200601	Listón inferior 3000	Ø 30 mm (incluidos 2 conector)	1,12	3661044127107
09200602	Ángulo orientable listón superior		0,5	3661044147150
09200603	Ángulo orientable listón inferior		0,28	3661044147167
09200604	Terminación libre		0,7	3661044132675
09200605	Terminación muro		0,13	3661044063771
09200607	Terminación para crinolina listón superior		1,2	3661044127459
09200608	Terminación para crinolina listón inferior		0,75	3661044127466
09200609	Lote de 25 clips listón superior		0,15	3661044144371
09200610	Lote de 25 correctores listón inferior		1,17	3661044144364
09200611	Lote de 50 manguitos listón inferior		0,41	3661044127138
09200612	Lote de 50 capuchones listón superior		0,18	3661044144401
09200613	Lote de 50 capuchones listón inferior		0,14	3661044144418
09200614	Lote de 50 capuchones de poste		0,02	3661044144395
09200510	Kit tornillería poste H (x50 unidades)		4,5	3661044144388
09200615	Rodapiés 3000		3,52	3661044063795
09200616	Porta rodapiés recto		0,3	3661044105167
09200617	Ángulo de rodapiés		0,14	3661044063672
09200618	Unión de rodapiés		0,14	3661044063696
09200619	Portillo con rodapiés		3,96	3661044105174
09200620	Portillo sin rodapiés		2,48	3661044105181
09200621	Barra de refuerzo de portillo		1,22	3661044105198

1. BARANDILLAS AUTOPORTANTES

Las barandillas autoportantes se recomiendan cuando la fijación en la cornisa o murete de cubiertas resulta compleja o imposible. Se instalan directamente en la superficie de circulación, y se evitan todos los problemas relacionados con la conservación de la impermeabilización.

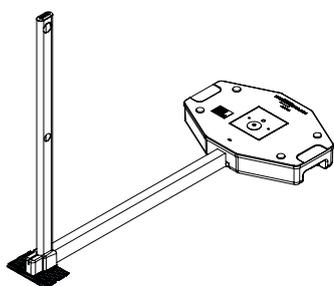
- Pendiente de terraza <10°.
- Si murete <100 mm o inexistente, rodapiés obligatorios.



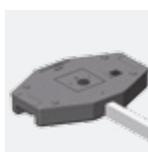
2/3. CONJUNTOS AUTOPORTANTES (ALUMINIO)

Ref.	Designación	Características		
09200520	Poste H autoportante recto 2L	1 poste recto para 2 listones, 1 tapa de plástico, 1 brazo estabilizador y 1 contrapeso de hormigón 25 kg	27,72	3661044144425
09200521	Poste H autoportante inclinado 2L	1 poste inclinado para 2 listones, 1 tapa de plástico, 1 brazo estabilizador y 1 contrapeso de hormigón 25 kg	27,80	3661044144432

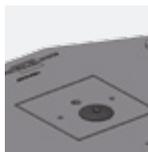
POSTE H AUTOPORTANTE RECTO 2L



POSTE H AUTOPORTANTE INCLINADO 2L



Contrapeso de hormigón recubierto de casco de plástico, con revestimiento antideslizante de alta resistencia a los rayos U.V. y con aristas redondeadas, para preservar la estanqueidad de la terraza.



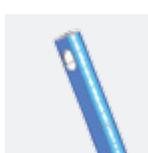
Sistema patentado de bloqueo de los contrapesos mediante clip, que hace imposible el desmontaje y sirve como testigo de los esfuerzos del producto.



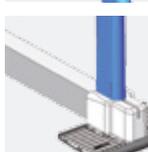
Contrapeso de hormigón de 25 kg con asas de presión, para una manipulación fácil, y que evita los trastornos músculo-esqueléticos



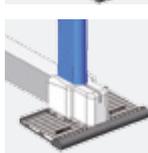
Contrapeso de hormigón provisto de salientes que facilitan el acopio (modelo dinámico) y el empaquetado, fecha de fabricación para una mejor trazabilidad, e indicaciones de montaje (acero o aluminio).



Inserción de los listones a través del poste, para tener una mejor solidez del conjunto. La separación de las aberturas realizadas en fábrica permite estar estrictamente conforme con las normas vigentes.



Brazo estabilizador elevado que no toca el revestimiento de estanqueidad. Lo que permite la evacuación de las aguas pluviales y evita la acumulación de hojas.



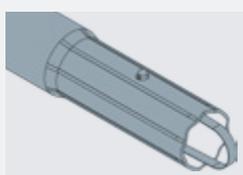
Refuerzo de la suela de caucho en el extremo, para preservar la estanqueidad.



Huella delantera perfilada, estudiada especialmente para evitar el deslizamiento de la barandilla incluso sobre un soporte liso, o que no tenga murete. Prueba dinámica sin tope.

4. PIEZAS DE REPUESTO

Ref.	Designación	Características		
09200600	Listón superior 3000	Ø 40 mm (inc. 1 clip)	1,96	3661044146092
09200601	Listón inferior 3000	Ø 30 mm (inc. 2 conector)	1,12	3661044127107
09200602	Ángulo orientable listón superior		0,5	3661044147150
09200603	Ángulo orientable listón inferior		0,28	3661044147167
09200604	Terminación libre		0,7	3661044132675
09200605	Terminación muro		0,13	3661044063771
09200607	Terminación para crinolina listón superior		1,2	3661044127459
09200608	Terminación para crinolina listón inferior		0,75	3661044127466
09200609	Lote de 25 clips listón superior		0,15	3661044144371
09200610	Lote de 25 manguitos listón inferior		1,17	3661044144364
09200611	Lote de 50 manguitos listón superior		0,41	3661044127138
09200612	Lote de 50 capuchones listón superior		0,18	3661044144401
09200613	Lote de 50 capuchones listón inferior		0,14	3661044144418
09200614	Lote de 50 capuchones de postes		0,02	3661044144395
09200510	Kit tornillería poste H (x50 unidades)		4,5	3661044144388
09200615	Rodapiés 3000		3,52	3661044063795
09200616	Porta rodapiés recto		0,3	3661044105167
09200606	Porta rodapiés inclinado		0,3	3661044147136
09200617	Ángulo de rodapiés		0,14	3661044063672
09200618	Unión de rodapiés		0,14	3661044063696
09200619	Portillo con rodapiés		3,96	3661044105174
09200620	Portillo sin rodapiés		2,48	3661044105181
09200621	Barra de refuerzo de portillo		1,22	3661044105198
09200622	Contrapeso de hormigón 25		25	3661044102395
09200623	Lote de 25 clips fijación para contrapeso de hormigón		0,5	3661044147143
09200624	Tapa de plástico para poste H autoportante		0,32	3661044118358
09200625	Suela antideslizante		0,12	3661044118365



Ref. 09200609

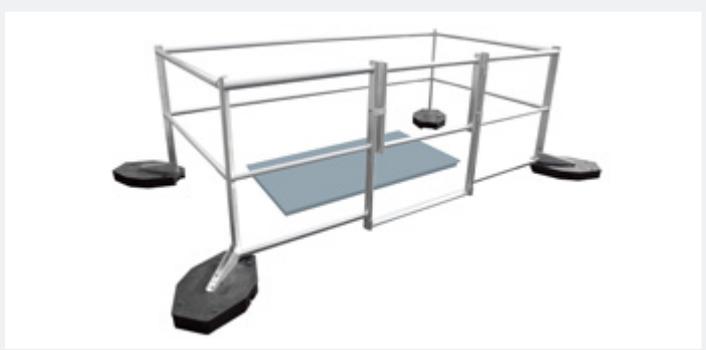
Cada listón superior tiene un extremo en cuello de botella y un clip (muelle) que permite la unión con el siguiente listón bloqueándolo al llegar a su posición final.

BARANDILLAS DE CLARABOYAS

Las barandillas de claraboya (skydome) están formadas por barreras autoportantes, estudiadas especialmente para proteger contra las caídas de altura (claraboyas, huecos, tragaluces, ...).

- ▶ Aluminio
- ▶ Con portillo o sin portillo
- ▶ 4 tipos de longitudes de barreras diferentes, para adaptarse a todas las formas de la claraboya (combinables entre sí).

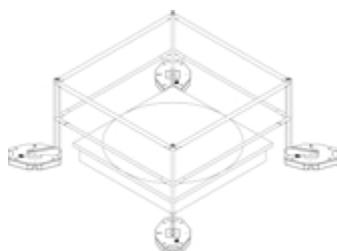
Conformes con las normas NF E 85-015 / EN ISO 14122-3.



BARRERAS AUTOPORTANTES - SIN PORTILLO

Ref.	Designación	Dimensiones de las barreras (mm)	Dimensiones máximas de la claraboya (mm)	Contrapesos de hormigón 25 kg	Postes intermedios		
09200700	Barreras 1000x1000	1300x1300	1000x1000	4	0	117	3661044118792
09200701	Barreras 1500x1500	1800x1800	1500x1500	4	0	121	3661044118815
09200702	Barreras 2000x2000	2300x2300	2000x2000	4	4	124	3661044118839
09200703	Barreras 2500x2500	2800x2800	2500x2500	4	4	129	3661044118853

BARRERAS SIN POSTES INTERMEDIOS MODELOS 1000 X 1000 / 1500 X 1500



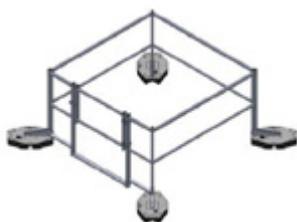
BARRERAS CON POSTES INTERMEDIOS MODELOS 2000 X 2000 / 2500 X 2500



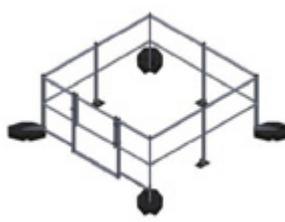
BARRERAS AUTOPORTANTES - CON PORTILLO

Ref.	Designación	Dimensiones de las barreras (mm)	Dimensiones máximas de la claraboya (mm)	Contrapesos de hormigón 25 kg	Postes intermedios		
09200704	Barreras 1000x1000 portillo	1300x1300	1000x1000	4	0	148,58	3661044118808
09200705	Barreras 1500x1500 portillo	1800x1800	1500x1500	4	0	153,61	3661044118822
09200706	Barreras 2000x2000 portillo	2300x2300	2000x2000	4	3	159,23	3661044118846
09200707	Barreras 2500x2500 portillo	2800x2800	2500x2500	4	3	170,37	3661044118860

BARRERAS SIN POSTES INTERMEDIOS MODELOS 1000 X 1000 / 1500 X 1500



BARRERAS CON POSTES INTERMEDIOS MODELOS 2000 X 2000 / 2500 X 2500



Las barandillas autoportantes de 2000 x2000 y 2500 x 2500 tienen postes intermedios, para una mejor estabilidad.

PIEZAS DE REPUESTO

Ref.	Designación	Características		
09200620	Portillo sin rodapiés		2,48	3661044105181
09200621	Barra de refuerzo de portillo		1,22	3661044105188
09200622	Contrapeso de hormigón 25		25	3661044102395
09200623	Lote de 25 clips fijación para contrapeso de hormigón		0,5	3661044147143
09200624	Tapa de plástico para poste H autoportante		0,32	3661044118358
09200625	Suela antideslizante		0,12	3661044118365
09200510	Kit tornillería poste H (x50 unidades)		4,5	3661044144388
09200614	Lote de 50 caperuzas poste		0,02	3661044144395

ESCALERA DE CRINOLINA

ALUMINIO 100 % ADAPTABLE

Aluminio | Carga máxima **150 kg** | Garantía **5 ans**
 Normas francesa **NFE 85-016 | EN 14122**
 Decreto **2004-924**

✓ **Para su seguridad**

Conformes con las normas NFE 85-016, EN 14122-4 y los decretos 2004.924/6548. Los escaleras de crinolina son escaleras de acceso; su utilización debe ser reservada sólo para este uso.

El montaje debe ser realizado por profesionales especializados y debe ser validado por un organismo oficial.

Nuestra responsabilidad cubre sólo el suministro del material.

✓ **Modelo único**

Cada conjunto de escalera de crinolina es único. Debe seguir un pliego de especificaciones particular.

✓ **Perfectamente adaptable**

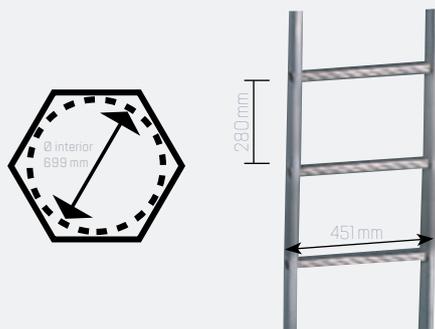
Nuestras escaleras de crinolina, utilizadas la mayoría del tiempo en edificios industriales, están formadas por módulos estándar diseñados especialmente para un ensamblaje.

✓ **Ganancia de espacio y mejor protección en los transportes**

Los elementos se suministran identificados por número de molde, con tornillería e instrucciones.

✓ **Perfiles Omega y 100% aluminio**

✓ **Kit de fijación mural no suministrado**



SU ESTRUCTURA SE SUMINISTRA EN PALET, CON LA TORNILLERÍA Y UN MANUAL DE MONTAJE / INSTALACIÓN



« LISTOS PARA MONTAR »
 REALIZAMOS EN FÁBRICAS EL PERMONTAJE DE LAS CRINOLINAS (PRECIO BAJO DEMANDA)

Los elementos de cada módulo se suministran listos para ser ensamblados. Se taladran y se cortan a la longitud necesaria, suministrados con kit de tornillería y manual específico de montaje. Sólo la escalera de salida debe ajustarse en longitud al montar la estructura completa.

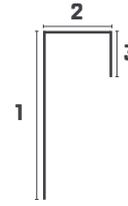
ESCALERA DE CRINOLINA

COMPOSICIÓN TÍPICA DE UNA ESCALERA DE CRINOLINA :

1. Escalera de aluminio bruto (paso de 280) - Atornillado o engastado al nivel de la escalera
2. Perfil Omega para los arcos, 4 alturas de protección dorsal
3. Piezas de enlace de plástico
4. Fijación por grapa alrededor de los montantes de escalera (sin taladrado)

ANTES DE REALIZAR UN PEDIDO, ES OBLIGATORIO CONOCER :

- 1) La altura total a alcanzar
- 2) Espesor de la pared
- 3) Altura de caída
- 4) El material de la pared
- 5) El modo de salida
- 6) La altura de los accesos intermedios



INFORMACIONES IMPORTANTES :

- Paso de 700 mm (diámetro)
- Protección dorsal a partir de 3 m
- Posibilidad de agregar un paso de acrótera

3 TIPOS DE SALIDA :



Salida frontal



Salida lateral (derecha o izquierda)

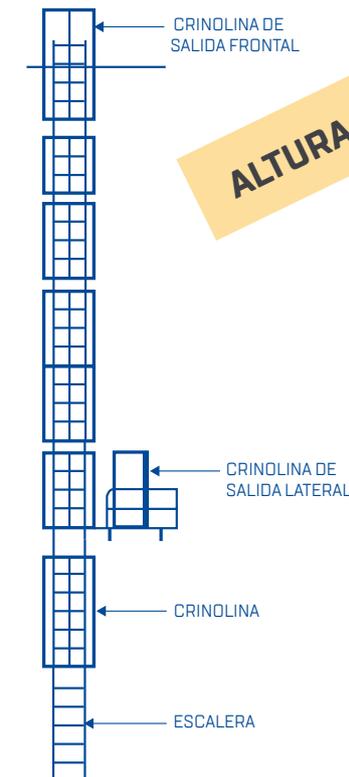


Salida de barra retráctil

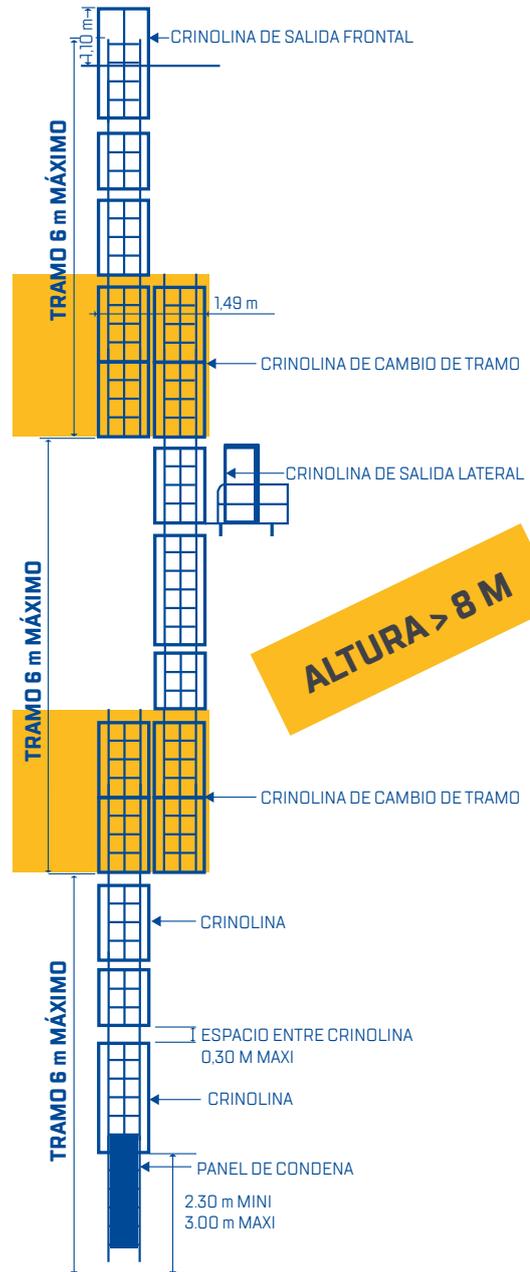
PARA UNA SEGURIDAD ÓPTIMA, ANTES DE CADA PEDIDO, COMPRUEBE UNA DE LAS 2 REGLAS :

< 8 M Si la altura a equipar está inferior a 8 metros, puede tratarse de un desfase de escalera recta.

Como la longitud de las escaleras supera 6 metros, el ensamblaje de los montantes debe hacer por medio de piezas de enlace.



> 8 M Si la altura a equipar es superior a 8 metros, es obligatorio tener desfases, como mínimo cada 6 metros.

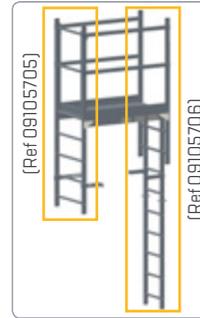


ESCALERA DE CRINOLINA

PERSONALIZADO

7. PASO DE ACRÓTERAS

Ref.	Designación		
09105702	Conjunto rellano acrótera 0,60 x 0,73 m	11,1	3534740153090
09105703	Conjunto rellano acrótera 0,80 x 0,73 m	14	3534740153106
09105704	Conjunto rellano acrótera 1,00 x 0,73 m	16,8	3534740153113
09105708	Conjunto rellano acrótera 1,20 x 0,73 m	19,9	3534740153168
09105705	Paso de acrótera, elemento de bajada, inferior a 1,20m	2,7	3534740153120
09105706	Paso de acrótera, elemento de bajada, superior a 1,20m + escalera 02150402	8,1	3534740153137
09133213	Conjunto rellano acrótera 1,20 x 0,73 m	2,5	3534740153144
09105707	Paso de acrótera, kit portillo	2,1	3534740153151



PASO DE ACRÓTERA
(Ref 09105704)

Portillo automático suministrado por separado (Ref 09105502)

Peldaño descansillo suministrado por separado (Ref 09105503)



ACCESO SUPERIOR DE FRENTE
712 mm de escalera + enlace incluido con el acceso superior de frente. (Ref 09105601)

6. MÓDULOS DE SALIDA

Ref.	Designación	Altura total		
09105601	Salida de frente 700 mm (con enlace y crinolina no montada)	1,939	11,1	3534740153090
09090001	Cruceta retráctil de aluminio	-	0,9	3534740153106
09108401	Crinolina de salida lateral (altura 2020mm)	2,02	6,1	3534740153113
09105503	Peldaño descansillo	1,187	1,5	3534740153168
09105502	Portillo	1,145	5,2	3534740153120



RELLANO DE DESCANSO
(Ref 09115421)

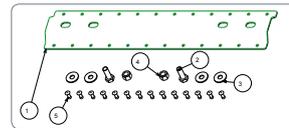
5. MÓDULOS RELLANO PARA DESCANSILLO CON BARANDILLA

Ref.	Designación	Altura total		
09115421	Rellano 700 mm x 800 mm	1,2	15,6	3178740092696
09115422	Prolongación del rellano 700 mm x 800 mm	1,2	13,1	3178740092719
09115423	Rellano 1000 mm x 1000 mm	1,2	21,9	3178740092702
09115424	Prolongación del rellano 1000 mm x 800 mm	1,2	14,8	3178740092726

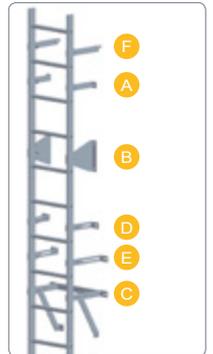
4. MEDIOS DE FIJACIÓN (VENDIDOS POR DOS, SALVO CONSOLAS DE FIJACIÓN AJUSTABLE)

Ref.	Designación		
09133203	A Patillas de fijación con codo de escuadra (4mm de espesor)	1,1	3178740092504
09138200	B Consolas de fijación de rellano de desfase	4	3178740024659
09138301	C Consolas de fijación ajustable (de 350 a 500 mm)	5,6	3178740092610
09138302	C Consolas de fijación ajustable (de 500 a 650 mm)	6,6	3178740092627
09138303	C Consolas de fijación ajustable (de 650 a 800 mm)	7	3178740092634
09133211	D Patillas de acero ajustables (de 90 a 190 mm)	1,8	3178740092511
09133212	E Patillas de acero ajustables (de 190 a 290 mm)	2	3178740092528
09130201	F Patillas de acero ajustables (de 190 a 290 mm)	1,7	3178740092498
09133214	Kit de revestimiento para 09133203	2,1	3178740157678

KIT DE BARDAGE
(Ref 09133214)



FIJACIÓN
de la escalera en la pared
Un par cada 3,00 m
para los modelos A, B y C,
cada 2 m para D.



3. MÓDULOS ACCESORIOS

Ref.	Designación	Altura total		
09115320	Panel de bloqueo fijo	1,96	16,1	3178740092740
09115330	Panel de bloqueo pivotante	1,96	17,2	3178740092757



PANEL DE BLOQUEO

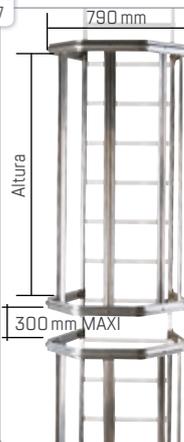
2. MÓDULOS PARA CRINOLINAS - ELEMENTOS DE BASE

Ref.	Designación	Altura total		
09102405	Crinolina (altura 620 mm, ancho 0,99 mm)	0,62	4,0	3178740092535
09102408	Crinolina (altura 900 mm, ancho 0,99 mm)	0,90	4,5	3178740092542
09102411	Crinolina (altura 1180 mm, ancho 0,99 mm)	1,18	5,0	3178740092559
09102414	Crinolina (altura 1460 mm, ancho 0,99 mm)	1,46	5,5	3178740092566
09111401	Crinolina de desfase (altura 2020 mm) con rellano	2,02	6,6	3178740092580

Crinolinas sin montar, entregadas con instrucciones de montaje

1. MÓDULOS PARA ESCALERAS - ELEMENTOS DE BASE

Ref.	Designación	Altura total		
02150402	Escaleras 1,96 m, ancho 451 mm	1,96	2,9	3178740087494
02150403	Escaleras 3,08 m, ancho 451 mm	3,08	4,5	3178740087500
02150404	Escaleras 3,92 m, ancho 451 mm	3,92	5,8	3178740087517
02150405	Escaleras 5,04 m, ancho 451 mm	5,04	7,4	3178740087524
02150406	Escaleras 6,16 m, ancho 451 mm	6,16	9	3178740087531
09123100	Enlaco de aluminio (el par + tortillos)	-	0,3	3178740020699



CRINOLINA ESTÁNDAR
Escalera no incluida con la crinolina estándar. Altura 0,62 a 1,46 m, cada 28 cm.



CRINOLINA SALIDA LATERAL
Escalera no incluida con la salida lateral, H. 2 m. Para acceder a pasos situados en alturas intermedias. Se monta tanto a la derecha como a la izquierda. (Ref 09108401)



DESFASES
(Escalera no incluida con el desfase) Altura 2 m, para instalación superior a 8 m. Paso lateral entre 2 desfases de escalera. Rellano antideslizante. Se coloca a la izquierda o a la derecha. (Ref 09111401)

ESCALERA DE CRINOLINA DE 3 A 15 METROS

ESTÁNDAR

TABLA DE COMPOSICIÓN DE ESCALERAS DE CRINOLINA DEL TIPO ESTÁNDAR

COMPOSICIONES 100% CONFORMES A LA NORMA NFE 85016 (INCLUYENDO PELDAÑO DESCANSILLO Y PORTILLO).
FIJACIONES ADAPTADAS A UNA PARED DE HORMIGÓN. PRECIO DE LOS CONJUNTOS CALCULADO CON UN SALIDA FRONTO.

BENEFÍCIENSE DE UN PRECIO EXCEPCIONAL EN COMPARACIÓN CON LA COMPRA POR ELEMENTOS SUELTOS.

COMPOSICIÓN			Salida	Peldaño descansillo	Portillo	Fijaciones		Crinolinas					Escaleras					Enlace
Referencias			09105601	09105503	09105502	09103203	091038200	09102405	09102408	09102411	09102414	09111401	02150402	02150403	02150404	02150405	02150406	09123100
Altura	Ref.		Salida de frente 700mm (con enlace y crinolina no montada)	Peldaño descansillo	Portillo	Petillas de fijación con codo de escuadra (dos)	Consolas de fijación de rellano de desfase (dos)	Crinolina Altura 620	Crinolina Altura 900	Crinolina Altura 1180	Crinolina Altura 1460	Crinolina de desfase (con rellano)	Escalera aluminio Longitud 1,96m	Escalera aluminio Longitud 3,08m	Escalera aluminio Longitud 3,92m	Escalera aluminio Longitud 5,04m	Escalera aluminio Longitud 6,16m	Enlace de conexión (el par + tornillos)
3,00m	09105530	3178740120351	1	1	1	2								1				
3,25m	09105532	3178740120368	1	1	1	3								1				
3,50m	09105535	3178740120375	1	1	1	3		1						1				
3,75m	09105537	3178740120382	1	1	1	3		1						1				
4,00m	09105540	3178740120399	1	1	1	3		1							1			
4,25m	09105542	3178740120405	1	1	1	3			1						1			
4,50m	09105545	3178740120412	1	1	1	3				1					1			
4,75m	09105547	3178740120429	1	1	1	3				1						1		
5,00m	09105550	3178740120436	1	1	1	3					1					1		
5,25m	09105552	3178740120443	1	1	1	3		1	1							1		
5,50m	09105555	3178740120450	1	1	1	3		1		1						1		
5,75m	09105557	3178740120467	1	1	1	3		1			1					1		
6,00m	09105560	3178740120474	1	1	1	3			1		1						1	
6,25m	09105562	3178740120481	1	1	1	4				1	1						1	
6,50m	09105565	3178740120498	1	1	1	4					2						1	
6,75m	09105567	3178740120504	1	1	1	4		1	1		1						1	
7,00m	09105570	3178740120511	1	1	1	4		1	1		1		1			1		1
7,25m	09105572	3178740120528	1	1	1	4		1		1	1		1			1		1
7,50m	09105575	3178740120535	1	1	1	4		1			2		1			1		1
7,75m	09105577	3178740120542	1	1	1	4			1		2		1				1	1
8,00m	09105580	3178740120559	1	1	1	4				1	2		1				1	1
8,25m	09105582	3178740120566	1	1	1	6	1		1		1	1				1	1	
8,50m	09105585	3178740120573	1	1	1	6	1	1	2			1				1	1	
8,75m	09105587	3178740120580	1	1	1	6	1		3			1				1	1	
9,00m	09105590	3178740120597	1	1	1	6	1		2	1		1				1	1	
9,25m	09105592	3178740120603	1	1	1	6	1	1		1	1	1	1			2		1
9,50m	09105595	3178740120610	1	1	1	6	1	2	1	1		1	1			2		1
9,75m	09105597	3178740120627	1	1	1	6	1	1	2	1		1	1			2		1
10,00m	09105600	3178740120634	1	1	1	6	1		3	1		1		1		2		1
10,25m	09105602	3178740120641	1	1	1	6	1	1	1	2		1		1		2		1
10,50m	09105605	3178740120658	1	1	1	6	1		2	2		1		1		2		1
10,75m	09105607	3178740120665	1	1	1	6	1		1	3		1		1		2		1
11,00m	09105610	3178740120672	1	1	1	6	1		1	2	1	1		1		2		1
11,25m	09105612	3178740120689	1	1	1	7	1			3	1	1		1		1	1	1
11,50m	09105615	3178740120696	1	1	1	7	1			2	2	1		1		1	1	1
11,75m	09105617	3178740120702	1	1	1	7	1			2	2	1		1		1	1	1
12,00m	09105620	3178740120719	1	1	1	7	1	1	1	1	2	1		1		1	1	1
12,25m	09105622	3178740120726	1	1	1	8	2	1	2	1		2				1	2	
12,50m	09105625	3178740120733	1	1	1	9	2	1	1	2		2					3	
12,75m	09105627	3178740120740	1	1	1	9	2	1	1	1	1	2					3	
13,00m	09105630	3178740120757	1	1	1	9	2	1	1		2	2					3	
13,25m	09105632	3178740120764	1	1	1	9	2	1		1	2	2	1			1	2	1
13,50m	09105635	3178740120771	1	1	1	9	2	1			3	2	1			1	2	1
13,75m	09105637	3178740120788	1	1	1	9	2	2	1		2	2	1			1	2	1
14,00m	09105640	3178740120795	1	1	1	9	2	1	2		2	2	1				3	1
14,25m	09105642	3178740120801	1	1	1	9	2		3		2	2	1				3	1
14,50m	09105645	3178740120818	1	1	1	9	2		2	1	2	2	1				3	1
14,75m	09105647	3178740120825	1	1	1	9	2	1		2	2	2	1				3	1
15,00m	09105650	3178740120832	1	1	1	9	2	1		1	3	2	1				3	1

Kit de montaje en pared no incluido

MODUL' ACCESS

MANTENIMIENTO, INDUSTRIAL, AERONÁUTICA, SECTOR AGROALIMENTARIO, LOGÍSTICA, TRANSPORTE, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS, MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO URBANO Y CALZADA ...

NORMA EN ISO 14122

Aplicables sólo en medio industrial

✓ Para el producto en general

Altura de las barandillas = 1.100 mm, Distancia entre barras planas = 500 mm mínimo.
 Altura de rodapiés = 100 mm máxi, Distancia entre postes = 1.500 mm máximo.
 Barandilla necesaria para las alturas de plataformas superior a 500 mm.
 Anchura estándar de los peldaños = 600 - 800 ó 1.000 mm (con posibilidad de extensión de hasta 3000 mm)
 Carga admisible de los peldaños = 150 Kg, Carga admisible repartida = 200 Kg/m2

✓ Para los planos de subida a 45°

Altura máxima por desfase = 4.000 mm, Profundidad de peldaño = 225 mm

✓ Para los planos de subida a 60°

Altura máxima por desfase = 3.000 mm, Profundidad de peldaño = 175 mm

Por razones de seguridad, se recomienda utilizar escaleras con 45° de inclinación. La inclinación de 60° se tolera para la escalera, para ser utilizada en espacios reducidos y, en este caso, el usuario deberá bajar frente a la escalera.

OBSERVACIÓN : Las normas de seguridad recomiendan un revestimiento de los peldaños y de la plataforma con reja, para una utilización exterior.



CUIDADO :
 Sólo las instalaciones fijas están estipuladas en la norma EN ISO 14122.



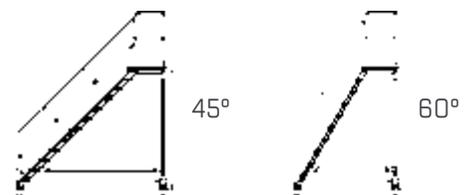
¿ CÓMO ELIGIR TU PRODUCTO MODUL' ACCESS ?

1 ELIJA EL TIPO DE PRODUCTO :

- Fija o móvil
- Con o sin plataforma
- 1 o 2 escaleras

2 DEFINIR EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN

Por razones de confort y de seguridad, dé preferencia a un ángulo de 45° si el espacio se lo permite.



3 ELIJA EL RANGO DE ALTURA

4 ELIJA EL ANCHO DE LAS PELDAÑOS

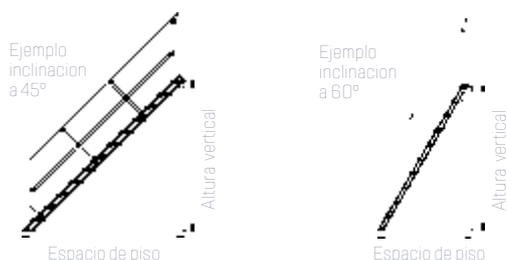
- 600 mm
- 800 mm
- 1000 mm
- extensión de hasta 3000 mm

**1 ESCALERAS
CON PASAMANOS**

Aluminio | Adaptable a los ambientes
Garantía 5 años | Producto estándares modulares
Norma EN ISO 14122

FABRICACIÓN BAJO PEDIDO

2 ÁNGULO DE INCLINACIÓN



Indicarnos al hacer el pedido la altura vertical precisa

3	Altura vertical MAXI	Dimensiones en el suelo (mm)	4	INCLINACIÓN 45°	
				Ancho de los peldaños	Ref.
≤ 1100	1282		600 mm	05901005	3178740070137
			800 mm	05901105	3178740070212
			1000 mm	05901205	3178740070533
			2º pasamanos	05901905	3178740070373
≤ 1500	1682		600 mm	05901007	3178740070144
			800 mm	05901107	3178740070229
			1000 mm	05901207	3178740070540
			2º pasamanos	05901907	3178740070380
≤ 1900	2082		600 mm	05901009	3178740070151
			800 mm	05901109	3178740070236
			1000 mm	05901209	3178740070557
			2º pasamanos	05901909	3178740070397
≤ 2300	2482		600 mm	05901011	3178740070168
			800 mm	05901111	3178740070243
			1000 mm	05901211	3178740070564
			2º pasamanos	05901911	3178740070403
≤ 2700	2882		600 mm	05901013	3178740070175
			800 mm	05901113	3178740070250
			1000 mm	05901213	3178740070571
			2º pasamanos	05901913	3178740070410
≤ 3100	3282		600 mm	05901015	3178740070182
			800 mm	05901115	3178740070267
			1000 mm	05901215	3178740070588
			2º pasamanos	05901915	3178740070427
≤ 3500	3682		600 mm	05901017	3178740070199
			800 mm	05901117	3178740070274
			1000 mm	05901217	3178740070595
			2º pasamanos	05901917	3178740070434
≤ 3900	4082		600 mm	05901019	3178740070205
			800 mm	05901119	3178740070281
			1000 mm	05901219	3178740070601
			2º pasamanos	05901919	3178740070441

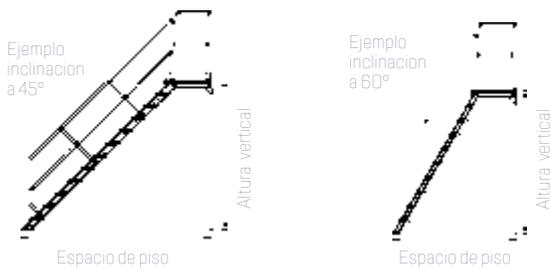
3	Altura vertical MAXI	Dimensiones en el suelo (mm)	4	INCLINACIÓN 60°	
				Ancho de los peldaños	Ref.
≤ 1320	911		600 mm	05902005	3178740069971
			800 mm	05902105	3178740070052
			1000 mm	05902205	3178740070458
			2º pasamanos	05902905	3178740070298
≤ 1810	1194		600 mm	05902007	3178740069988
			800 mm	05902107	3178740070069
			1000 mm	05902207	3178740070465
			2º pasamanos	05902907	3178740070304
≤ 2300	1477		600 mm	05902009	3178740069995
			800 mm	05902109	3178740070076
			1000 mm	05902209	3178740070472
			2º pasamanos	05902909	3178740070311
≤ 2790	1760		600 mm	05902011	3178740070007
			800 mm	05902111	3178740070083
			1000 mm	05902211	3178740070489
			2º pasamanos	05902911	3178740070328
≤ 3280	2043		600 mm	05902013	3178740070014
			800 mm	05902113	3178740070090
			1000 mm	05902213	3178740070496
			2º pasamanos	05902913	3178740070335
≤ 3770	2326		600 mm	05902015	3178740070021
			800 mm	05902115	3178740070106
			1000 mm	05902215	3178740070502
			2º pasamanos	05902915	3178740070342
≤ 4260	2609		600 mm	05902017	3178740070038
			800 mm	05902117	3178740070113
			1000 mm	05902217	3178740070519
			2º pasamanos	05902917	3178740070359
≤ 4750	2891		600 mm	05902019	3178740070045
			800 mm	05902119	3178740070120
			1000 mm	05902219	3178740070526
			2º pasamanos	05902919	3178740070366

1 ESCALERAS CON PLATAFORMAS CON PASAMANOS

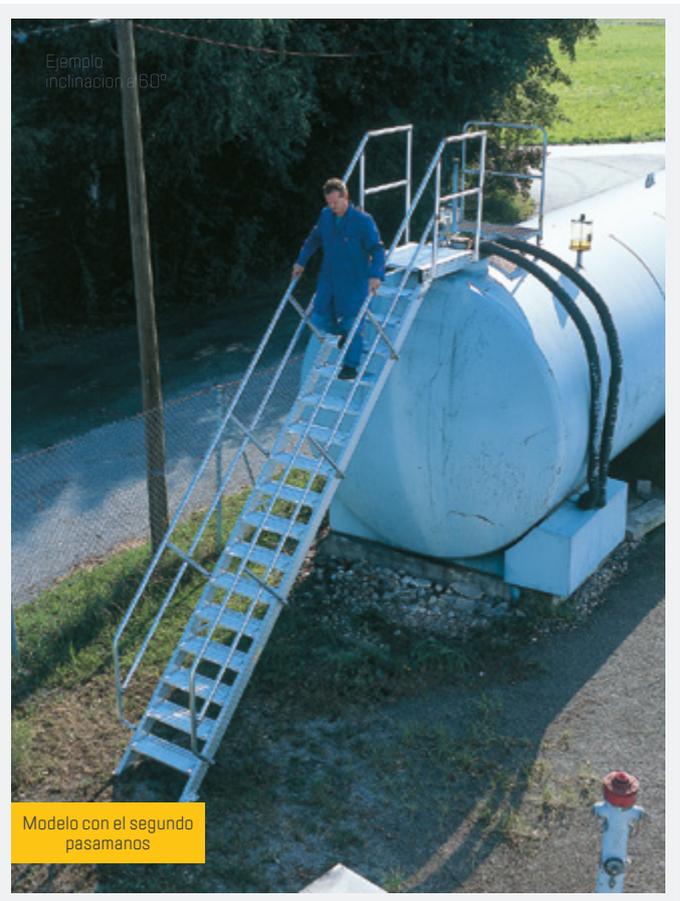
Aluminio | Adaptable a los ambientes
 Garantía **5 años** | Producto estándares modulares
 Norma **EN ISO 14122**

FABRICACIÓN BAJO PEDIDO

2 ÁNGULO DE INCLINACIÓN



► Extensión de hasta 3000 mm
 Ver página 142



Indicarnos al hacer el pedido la altura vertical precisa

3	Altura vertical MAXI	Dimensiones en el suelo (mm)	4	INCLINACIÓN 45°	
				Ancho de los peldaños	Ref.
≤ 1100	1609		600 mm	05903005	3178740070854
			800 mm	05903105	3178740071004
			1000 mm	05903205	3178740071080
			2º pasamanos	05903905	3178740071707
≤ 1500	2009		600 mm	05903007	3178740070861
			800 mm	05903107	3178740071011
			1000 mm	05903207	3178740071097
			2º pasamanos	05903907	3178740071714
≤ 1900	2409		600 mm	05903009	3178740070878
			800 mm	05903109	3178740071028
			1000 mm	05903209	3178740071103
			2º pasamanos	05903909	3178740071721
≤ 2300	2809		600 mm	05903011	3178740070885
			800 mm	05903111	3178740071035
			1000 mm	05903211	3178740071110
			2º pasamanos	05903911	3178740071738
≤ 2700	3209		600 mm	05903013	3178740070892
			800 mm	05903113	3178740071042
			1000 mm	05903213	3178740071127
			2º pasamanos	05903913	3178740071745
≤ 3100	3609		600 mm	05903015	3178740070908
			800 mm	05903115	3178740071059
			1000 mm	05903215	3178740071134
			2º pasamanos	05903915	3178740071752
≤ 3500	4009		600 mm	05903017	3178740070915
			800 mm	05903117	3178740071066
			1000 mm	05903217	3178740071141
			2º pasamanos	05903917	3178740071769
≤ 3900	4409		600 mm	05903019	3178740070922
			800 mm	05903119	3178740071073
			1000 mm	05903219	3178740071158
			2º pasamanos	05903919	3178740071776

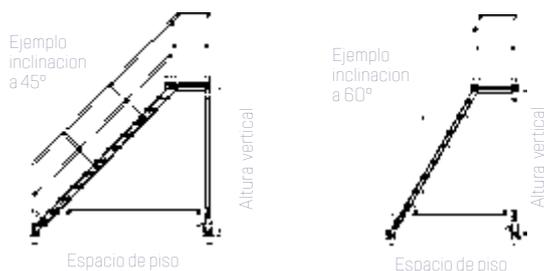
3	Altura vertical MAXI	Dimensiones en el suelo (mm)	4	INCLINACIÓN 60°	
				Ancho de los peldaños	Ref.
≤ 1320	1312		600 mm	05904005	3178740070618
			800 mm	05904105	3178740070694
			1000 mm	05904205	3178740070779
			2º pasamanos	05904905	3178740071783
≤ 1810	1595		600 mm	05904007	3178740070625
			800 mm	05904107	3178740070700
			1000 mm	05904207	3178740070786
			2º pasamanos	05904907	3178740071790
≤ 2300	1878		600 mm	05904009	3178740070632
			800 mm	05904109	3178740070717
			1000 mm	05904209	3178740070793
			2º pasamanos	05904909	3178740071806
≤ 2790	2161		600 mm	05904011	3178740070649
			800 mm	05904111	3178740070724
			1000 mm	05904211	3178740070809
			2º pasamanos	05904911	3178740071813
≤ 3280	2444		600 mm	05904013	3178740070656
			800 mm	05904113	3178740070731
			1000 mm	05904213	3178740070816
			2º pasamanos	05904913	3178740071820
≤ 3770	2727		600 mm	05904015	3178740070663
			800 mm	05904115	3178740070748
			1000 mm	05904215	3178740070823
			2º pasamanos	05904915	3178740071837
≤ 4260	3010		600 mm	05904017	3178740070670
			800 mm	05904117	3178740070755
			1000 mm	05904217	3178740070830
			2º pasamanos	05904917	3178740071844
≤ 4750	3292		600 mm	05904019	3178740070687
			800 mm	05904119	3178740070762
			1000 mm	05904219	3178740070847
			2º pasamanos	05904919	3178740071851

1 PLATAFORMAS MÓVILES

Aluminio | Adaptable a los ambientes
 Garantía 5 años | Producto estándares modulares
 Norma EN ISO 14122

FABRICACIÓN BAJO PEDIDO

2 ÁNGULO DE INCLINACIÓN



► Extensión de hasta 3000 mm
 Ver página 142



Indicarnos al hacer el pedido la altura vertical precisa

3	Altura vertical MAXI	Dimensiones en el suelo (mm)	4	INCLINACIÓN 45°		
				Ancho de los peldaños	Ref.	Altura vertical
≤ 1100	1570	1570	600 mm	05905005	3178740071431	1350
			800 mm	05905105	3178740071523	
			1000 mm	05905205	3178740071615	
≤ 1500	1970	1970	600 mm	05905007	3178740071448	1500
			800 mm	05905107	3178740071530	
			1000 mm	05905207	3178740071622	
≤ 1900	2370	2370	600 mm	05905009	3178740071455	1700
			800 mm	05905109	3178740071547	
			1000 mm	05905209	3178740071639	
≤ 2300	2770	2770	600 mm	05905011	3178740071462	1800
			800 mm	05905111	3178740071554	
			1000 mm	05905211	3178740071646	
≤ 2700	3170	3170	600 mm	05905013	3178740071479	1870
			800 mm	05905113	3178740071561	
			1000 mm	05905213	3178740071653	
≤ 3100	3570	3570	600 mm	05905015	3178740071486	2010
			800 mm	05905115	3178740071578	
			1000 mm	05905215	3178740071660	
≤ 3500	3970	3970	600 mm	05905017	3178740071493	2100
			800 mm	05905117	3178740071585	
			1000 mm	05905217	3178740071677	
≤ 3900	4370	4370	600 mm	05905019	3178740071509	2200
			800 mm	05905119	3178740071592	
			1000 mm	05905219	3178740071684	
≤ 4300	4770	4770	600 mm	05905021	3178740071516	2300
			800 mm	05905121	3178740071608	
			1000 mm	05905221	3178740071691	

3	Altura vertical MAXI	Dimensiones en el suelo (mm)	4	INCLINACIÓN 60°		
				Ancho de los peldaños	Ref.	Altura vertical
≤ 1320	1338	1338	600 mm	05906005	3178740071165	1400
			800 mm	05906105	3178740071257	
			1000 mm	05906205	3178740071349	
≤ 1810	1621	1621	600 mm	05906007	3178740071172	1600
			800 mm	05906107	3178740071264	
			1000 mm	05906207	3178740071356	
≤ 2340	1904	1904	600 mm	05906009	3178740071189	1800
			800 mm	05906109	3178740071271	
			1000 mm	05906209	3178740071363	
≤ 2830	2187	2187	600 mm	05906011	3178740071196	1900
			800 mm	05906111	3178740071288	
			1000 mm	05906211	3178740071370	
≤ 3320	2470	2470	600 mm	05906013	3178740071202	2100
			800 mm	05906113	3178740071295	
			1000 mm	05906213	3178740071387	
≤ 3810	2763	2763	600 mm	05906015	3178740071219	2200
			800 mm	05906115	3178740071301	
			1000 mm	05906215	3178740071394	
≤ 4300	3036	3036	600 mm	05906017	3178740071226	2300
			800 mm	05906117	3178740071318	
			1000 mm	05906217	3178740071400	
≤ 4790	3318	3318	600 mm	05906019	3178740071233	2400
			800 mm	05906119	3178740071325	
			1000 mm	05906219	3178740071417	
≤ 5240	3601	3601	600 mm	05906021	3178740071240	2450
			800 mm	05906121	3178740071332	
			1000 mm	05906221	3178740071424	

1 PASARELAS FIJAS

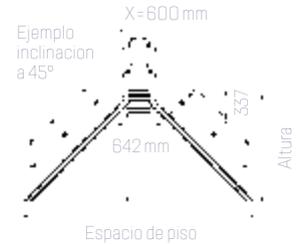
Aluminio | Adaptable a los ambientes
Garantía 5 años | Producto estándares modulares
Norma EN ISO 14122

FABRICACIÓN BAJO PEDIDO

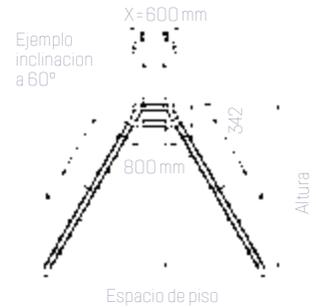
4	3	Dimensiones en el suelo (mm)	45° ANGLE		3	Dimensiones en el suelo (mm)	60° ANGLE	
			Ref.	Barcode			Ref.	Barcode
600 mm	≤ 700	1807	05907003	3178740072186	≤ 830	1447	05908003	3178740071899
800 mm			05907103	3178740072285			05908103	3178740071981
1000 mm			05907203	3178740072384			05908203	3178740072087
2 nd handrail			05907903	3178740072568			05908903	3178740072476
600 mm	≤ 900	2207	05907004	3178740072193	≤ 1080	1736	05908004	3178740071905
800 mm			05907104	3178740072292			05908104	3178740071998
1000 mm			05907204	3178740072391			05908204	3178740072094
2 nd handrail			05907904	3178740072575			05908904	3178740072483
600 mm	≤ 1100	2607	05907005	3178740072209	≤ 1320	2013	05908005	3178740071912
800 mm			05907105	3178740072308			05908105	3178740072001
1000 mm			05907205	3178740072407			05908205	3178740072100
2 nd handrail			05907905	3178740072582			05908905	3178740072490
600 mm	≤ 1300	3007	05907006	3178740072216	≤ 1570	2302	05908006	3178740071929
800 mm			05907106	3178740072315			05908106	3178740072018
1000 mm			05907206	3178740072414			05908206	3178740072117
2 nd handrail			05907906	3178740072599			05908906	3178740072506
600 mm	≤ 1500	3407	05907007	3178740072223	≤ 1810	2579	05908007	3178740071936
800 mm			05907107	3178740072322			05908107	3178740072025
1000 mm			05907207	3178740072421			05908207	3178740072124
2 nd handrail			05907907	3178740072605			05908907	3178740072513
600 mm	≤ 1700	3807	05907008	3178740072230	≤ 2060	2868	05908008	3178740071943
800 mm			05907108	3178740072339			05908108	3178740072032
1000 mm			05907208	3178740072438			05908208	3178740072131
2 nd handrail			05907908	3178740072612			05908908	3178740072520
600 mm	≤ 1900	4207	05907009	3178740072247	≤ 2300	3147	05908009	3178740071950
800 mm			05907109	3178740072346			05908109	3178740072049
1000 mm			05907209	3178740072445			05908209	3178740072148
2 nd handrail			05907909	3178740072629			05908909	3178740072537
600 mm	≤ 2100	4607	05907010	3178740072254	≤ 2550	3433	05908010	3178740071967
800 mm			05907110	3178740072353			05908110	3178740072056
1000 mm			05907210	3178740072452			05908210	3178740072155
2 nd handrail			05907910	3178740072636			05908910	3178740072544
600 mm	≤ 2300	5007	05907011	3178740072261	≤ 2790	3711	05908011	3178740071974
800 mm			05907111	3178740072360			05908111	3178740072063
1000 mm			05907211	3178740072469			05908211	3178740072162
2 nd handrail			05907911	3178740072643			05908911	3178740072551

2 ÁNGULO DE INCLINACIÓN

INCLINACIÓN 45°



INCLINACIÓN 60°



1 PASARELAS MÓVILES

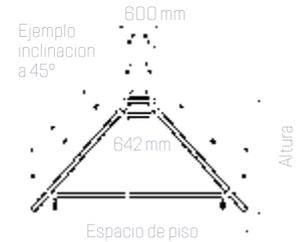
Aluminio | Adaptable a los ambientes
Garantía 5 años | Producto estándares modulares
Norma EN ISO 14122

FABRICACIÓN BAJO PEDIDO

4	3	Dimensiones en el suelo (mm)	Anchura travesaños en mm	INCLINACIÓN 45°		3	Dimensiones en el suelo (mm)	Anchura travesaños en mm	INCLINACIÓN 60°	
				Ref.	Barcode				Ref.	Barcode
600 mm	≤ 700	1807	1150	05909003	3178740072650	≤ 830	1447	1200	05910003	3178740072926
800 mm				05909103	3178740072742				05910103	3178740073015
1000 mm				05909203	3178740072834				05910203	3178740073107
600 mm	≤ 900	2207	1275	05909004	3178740072667	≤ 1080	1736	1350	05910004	3178740072933
800 mm				05909104	3178740072759				05910104	3178740073022
1000 mm				05909204	3178740072841				05910204	3178740073114
600 mm	≤ 1100	2607	1350	05909005	3178740072674	≤ 1320	2013	1400	05910005	3178740072940
800 mm				05909105	3178740072766				05910105	3178740073039
1000 mm				05909205	3178740072858				05910205	3178740073121
600 mm	≤ 1300	3007	1450	05909006	3178740072681	≤ 1570	2302	1500	05910006	3178740072957
800 mm				05909106	3178740072773				05910106	3178740073046
1000 mm				05909206	3178740072865				05910206	3178740073138
600 mm	≤ 1500	3407	1500	05909007	3178740072698	≤ 1810	2579	1600	05910007	3178740072964
800 mm				05909107	3178740072780				05910107	3178740073053
1000 mm				05909207	3178740072872				05910207	3178740073145
600 mm	≤ 1700	3807	1600	05909008	3178740072704	≤ 2060	2868	1700	05910008	3178740072971
800 mm				05909108	3178740072797				05910108	3178740073060
1000 mm				05909208	3178740072889				05910208	3178740073152
600 mm	≤ 1900	4207	1700	05909009	3178740072711	≤ 2300	3145	1800	05910009	3178740072988
800 mm				05909109	3178740072803				05910109	3178740073077
1000 mm				05909209	3178740072896				05910209	3178740073169
600 mm	≤ 2100	4607	1750	05909010	3178740072728	≤ 2550	3433	1850	05910010	3178740072995
800 mm				05909110	3178740072810				05910110	3178740073084
1000 mm				05909210	3178740072902				05910210	3178740073176
600 mm	≤ 2300	5007	1800	05909011	3178740072735	≤ 2780	3711	1900	05910011	3178740073008
800 mm				05909111	3178740072827				05910111	3178740073091
1000 mm				05909211	3178740072919				05910211	3178740073183

2 ÁNGULO DE INCLINACIÓN

INCLINACIÓN 45°



INCLINACIÓN 60°



PLATAFORMA TRUCK'ACCESS

LA LOGÍSTICA EN TOTAL SEGURIDAD

TUBESCA

Uso **Intensivo** | Utilización **Suelo plano**

Altura de trabajo máxima **3,40 m**

Longitud de trabajo **3,00 m** sin escaleras

Aluminio | Carga máxima **200 kg/m²** | Garantía **5 años**

Conforme con el texto de la norma **EN 14122**



Mantenimiento
Revisión

PRODUCTO BAJO PEDIDO

- ▶ 2 modelos con base fija o retráctil, montados sobre 4 ruedas de freno (orden centralizada).
- ▶ El modelo de base retráctil se maneja gracias a un sistema sencillo, manual e intuitivo.
- ▶ Cada modelo existe con 3 tipos de peldaños: Aluminio, estriado o rejilla de acero.
- ▶ Plataforma de gran confort, de aluminio estriado o rejilla de acero antideslizante, con barandilla trasera y lateral.
- ▶ El plano de subida tiene peldaños de gran confort, de 225 mm de ancho.
- ▶ La seguridad se refuerza con dos pasamanos fijos.



Plataforma con tope, portillo y barandilla lateral + portillo

Ref.	Designación	Altura	Longitud	Carga	Material	Altura de trabajo	Altura de peldaños	Código
05911000	Base fija peldaños de aluminio	1,40	7	158	1,02	4,32	3,40	3178740151898
05911050	Base fija peldaños rejilla de acero	1,40	7	223	1,02	4,32	3,40	3178740151904
05911100	Base replegable peldaños de aluminio	1,40	7	184	1,10	4,32	3,40	3178740151911
05911150	Base replegable peldaños rejilla de acero	1,40	7	249	1,10	4,32	3,40	3178740151928
05911501	Portillo solo	-	-	5,1	0,80	-	-	3178740151935
05911502	Barandilla lateral + portillo	-	-	17	-	2,77	-	3178740151942
05911503	Conjunto de tope	-	-	1	-	-	-	3178740151959

TERMINALES VIALES,
PLATAFORMAS LOGÍSTICAS



PASARELAS DE CRUCE

SALTO DE LOBO

TUBESCA

Altura de paso de obstáculos máxima **1,328 m** con tacos
 Longitud de paso de obstáculos máxima **2,593 m** con tacos
Aluminio
 Conforme con el texto de la norma **EN 14 122**

PRODUCTO BAJO PEDIDO

NOVIDAD
2018



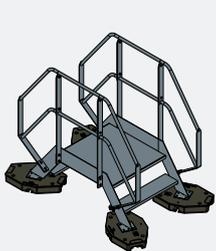
- Ideal para salvar los tubos de ventilación, tuberías, cámaras de estanqueidad...
- Peldaños y descansillos antideslizantes.

MODELOS 2 A 6 PELDAÑOS

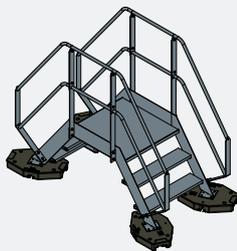
Número de peldaños	2	3	4	5	6
Altura máxima de cruce con postes (mm)	408	638	868	1098	1328
Longitud máxima de cruce con postes (mm)	753	1213	1673	2134	2593
Dimensiones en el suelo con cajones (largo x ancho mm)	1945 x 1326	2405 x 1326	2865 x 1326	3325 x 1326	3935 x 1326
Peso con 4 cajones de hormigón 25 kg	136	143	151	162	171
Materia	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Ref.	09200800	09200801	09200802	09200803	09200804
Gencod	3661044126025	3661044126032	3661044126049	3661044126056	3661044126063
Acondicionamiento	1 kit / paleta				



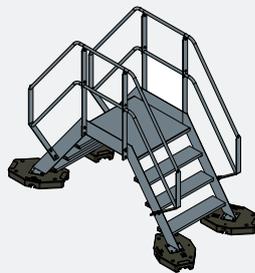
Los cajones de hormigón de 25 kg se venden por separado
 (Ref.: 09200622)



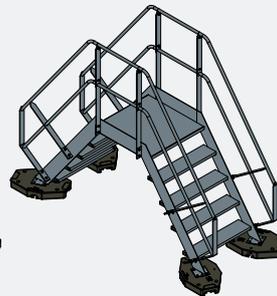
2 peldaños



3 peldaños



4 peldaños



5 peldaños



6 peldaños

La plataforma se cuenta como una peldaño



ACCESORIOS Y OPCIONES

NUESTROS EXPERTOS ESTÁN A SU DISPOSICIÓN PARA ESTUDIAR SUS ESTRUCTURAS Y PROPONERLE LAS MEJORES SOLUCIONES A MEDIDA.

OPCIONES BAJO SOLICITUD

BARANDILLA FRONTAL - si hay 2 barandillas

Ref.	Designación	
05993000	Anchura de los peldaños 600mm	3178740071868
05993100	Anchura de los peldaños 800mm	3178740071875
05993200	Anchura de los peldaños 1000mm	3178740071882



Barandilla frontal si hay 2 barandillas

BARANDILLA FRONTAL - si hay 1 barandilla

Ref.	Designación	
05993001	Anchura de los peldaños 600mm	3178740073411
05993101	LarAnchura de los peldaños 800mm	3178740073428
05993201	Anchura de los peldaños 1000mm	3178740073435



Barandilla frontal si hay 1 barandilla

CABLES DE SEGURIDAD CON MOSQUETÓN

Ref.	Designación	
05994000*	Anchura de los peldaños 600mm	3178740070939
05994100*	Anchura de los peldaños 800mm	3178740070946
05994200*	Anchura de los peldaños 1000mm	3178740070953

* cable vendido por unidad. son obligatorios 2 en todos los modelos.



Cables de seguridad

PUERTA BASCULANTE

Ref.	Designación	
05992000	Anchura de los peldaños 600mm	3178740070960
05992100	Anchura de los peldaños 800mm	3178740070977
05992200	Anchura de los peldaños 1000mm	3178740070984



Puerta basculante

EXTENSIÓN PLATAFORMA + 1 BARANDILLA

Ref.	Designación	
05990000	Anchura de los peldaños 600mm	3178740072070
05990100	Anchura de los peldaños 800mm	3178740072179
05990200	Anchura de los peldaños 1000mm	3178740072278

Paso mínimo de la extensión: 50 mm - Longitud máxima de la extensión: 3.000 mm

EXTENSIÓN DE LA SEGUNDA BARANDILLA

Ref.	Designación	
05991000	Anchura de los peldaños 600-1000 mm	3178740072377

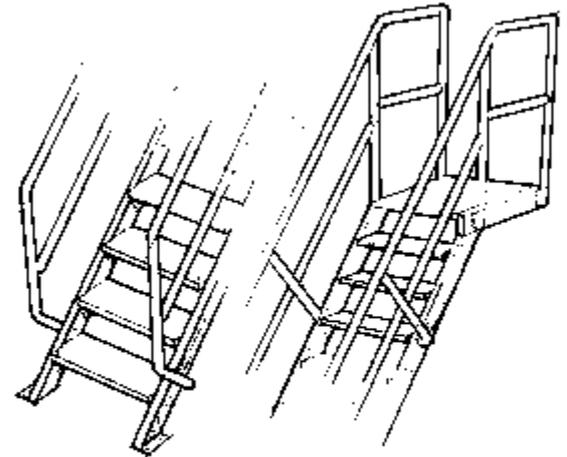
Esta opción está prevista para los productos con plataforma equipados con 2 barandillas.
Paso mínimo de la extensión: 50 mm - Longitud máxima de la extensión: 3.000 mm

Longitud estándar: 600mm | 650mm | 700mm | 750mm | 800mm | 850mm | 850mm | 850mm | 1000mm
Numero de extensión 50 mm: 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8

SOPORTE PLATAFORMA [salida lateral o frontal]

Ref.	Designación	
05997000	Anchura de los peldaños 600-1000 mm	3178740070991

Intervalo entre 2 soportes = 1.000 mm - Un soporte plataforma obligatorio por metro adicional para una longitud de plataforma superior a 1.000 mm.



ESQUEMAS 3D ACCESOS ESPECIALES



Pasarela móvil



Plataforma móvil



Escalera con pasamano



Pasarela fije

PROYECTOS PERSONALIZADOS

Los proyectos a medida representan soluciones imaginadas para nuestros diferentes clientes. Trabajamos según las situaciones y problemáticas y adaptamos las soluciones según cuatro grandes categorías de productos.

LAS SOLUCIONES A PARTIR DE LAS GAMAS SIGUIENTES:

CRINOLINA

- ▶ Escalas a crinolina

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

- ▶ Escalas
- ▶ Plataformas individuales

MODUL' ACCESS

- ▶ Escaleras
- ▶ Pasarela (fije et móvil)
- ▶ Plataforma (fije et móvil)

MIE (MODULAR INDUSTRIAL EQUIPMENT)

- ▶ Estudios específicos
- ▶ Estudios personalizados

LOS PUNTOS ESENCIALES PARA UN ESTUDIO DE PROYECTO

- ✓ Carga repartida = 200 kg/m², carga concentrada = 150 kg/m²
- ✓ Alcance máximo de una plataforma sin apoyo = 3 m
- ✓ Altura máxima 5 m, ancho máximo 1.100 mm, luego yuxtaposición de plataformas ...
- ✓ Tomar dimensiones del entorno
- ✓ Tomar fotos generales y luego de detalles para entender el entorno

ZOOM EN LOS MIE (MODULAR INDUSTRIAL EQUIPMENT)

Nos inspiramos de productos o estudios ya realizados con la finalidad de crear nuevas propuestas que respondan perfectamente a las necesidades del cliente.

4 elementos para constituir una estructura



Plataforma



Escalera



Soporte



Bandilla

3 tipos de mercados



Perfil extrusionado
(profundidad 175 o 225)



Enrejados de
acero galvanizado



Enrejados de
aluminio

Elementos de ensamble



Bridas de
aluminio



Bridas de
acero



Escuadras



Consolas

Elementos de estructuras móviles o fijas



Ruedas de porte



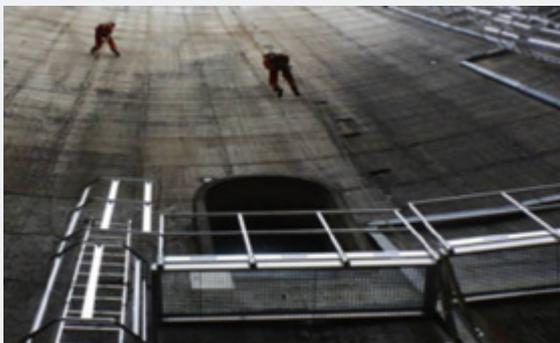
Base retráctil



Enlace cara delantera



Patín de montante



**MANTENIMIENTO PRESA
HIDROELÉCTRICA**



**MANTENIMIENTO TRANSPORTE
PÚBLICO Y PRIVADO**



COLECTIVIDAD



**MANUTENCIÓN, MATERIAL,
OBRAS MAYORES, CONSTRUCCIÓN**



ENERGÍA



**INDUSTRIA,
PAPELERÍA**



**INDUSTRIA,
AGROALIMENTACIÓN**



AGRICULTURA ESPECIALIZADA



INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL

ARTÍCULO 1 · DISPOSICIONES GENERALES

1.1 Condiciones generales de venta para cada pedido son los que figuran, o catálogo, anexo a la tarifa en vigor, o en la factura.

1.2 El hecho de realizar un pedido implica la aceptación plena y sin reservas por el comprador de las presentes condiciones generales de venta de la empresa (en adelante «Vendedor»).

1.3 Otros documentos tales como folletos, catálogos, manuales, tarifas, publicidad, impresos por el vendedor tienen sólo un valor informativo.

1.4 Ninguna de las cláusulas que emanan de las ordenes de compra del comprador se podrán considerar como excepciones a menos que sean aceptadas de forma expresa y por escrito en la oferta o aceptación de pedido por parte del vendedor.

1.5 Cualquier pedido se puede considerar como definitivo sólo después de la confirmación por parte del vendedor. Solo será válida la información incluida en dicha confirmación. Cualquier discrepancia en cuanto a los elementos mencionados en la confirmación del pedido debe enviarse por escrito (correo electrónico o fax), por el comprador dentro de las 48 horas siguientes a la recepción de la misma, en caso contrario será no existente.

1.6 La cancelación de un pedido en firme será válida cuando haya confirmación de aceptación expresa por parte del vendedor.

1.7 El vendedor se reserva el derecho de suministrar productos que no dispongan de las últimas modificaciones realizadas sobre el mismo.

1.8 Debido a los costos administrativos y de procesamiento de pedidos, no podremos registrar pedidos de menos de 50 € antes de impuestos. Esta cantidad constituye nuestra facturación mínima (excluyendo gastos de envío).

1.9 El vendedor se reserva el derecho de cancelar una orden incluso después de la confirmación, en caso de que las garantías de pago ofrecidas por el comprador sean inadecuadas para el vendedor y sin que se le puede pedir compensación alguna por ello.

ARTÍCULO 2 · ENTREGA – CONDICIONES DE ENVÍO.

Los productos se consideran entregados en el momento que el vendedor entrega la mercancía a la compañía de transporte encargada de llevar el material al lugar de entrega determinado en la confirmación de pedido. La mercancía está asegurada por parte del vendedor siempre en mercancías embaladas, en la planta baja de la dirección de entrega enviada en la confirmación de pedido y en las siguientes condiciones financieras, a no ser que se indique lo contrario en la confirmación de pedido.

Casos especiales se traducirá en costos adicionales. Tiempos de entrega se dan a título informativo. Un retraso en la entrega no puede suponer al vendedor penalizaciones o cualquier petición de daños e intereses salvo que estos daños o sanciones han sido expresamente estipulados en la confirmación del pedido por el vendedor.

ARTÍCULO 3 · PRECIOS Y FACTURACION

A menos que se especifique lo contrario en la confirmación de pedido, los productos son suministrados y facturados a precio en vigor al momento de realizar el pedido. Salvo pacto en contrario en la confirmación del pedido, los precios son estándar, embalaje y transporte no incluido. Impuestos y derechos de aduana aplicados en suelo extranjero son responsabilidad exclusiva del comprador. Queda expresamente convenido que el precio de los productos será siempre denominado en euros.

ARTÍCULO 4 · TRANSPORTE

Todas operaciones administrativas, transporte, seguros, aduanas, manejo, etc son por cuenta y riesgo del comprador incluida la elección del transportista. Como resultado, la mercancía viaja a riesgo y peligro del comprador sin perjuicio de las disposiciones relativas a la retención del título y el pago del precio del transporte. Ninguna cláusula especificando condiciones de envíos especiales puede considerarse como una excepción a esta regla.

ARTÍCULO 5 · RESERVAS

5.1 Los bienes vendidos serán considerados que cumplen con el pedido y aceptado por el comprador si, dentro de ocho días hábiles siguientes a la recepción, no existe queja por escrito al vendedor. Si la entrega no es adecuada o susceptible de reclamación, debe dirigirse por escrito en el período mencionado, a la atención del Servicio cliente sales@tubescacomabi.com

5.2 Daños en tránsito Le recordamos que cualquier entrega (incluso las realizadas directamente al destinatario final) la descarga debe ser estrictamente comprobada:

- Comprobar el número de bultos,
- Compruebe que la mercancía coincide con el albarán.
- Compruebe el estado de la mercancía, incluido su embalaje.

La frases del tipo « verificación después del desembalaje » o « reserva controlada » no se tienen en cuenta por parte de las compañías de seguro y por lo tanto, tampoco por el vendedor. El derecho aplicable no reconoce el daño oculto, solo es reconocible el daño visible. En caso de daños durante el transporte, estos deben ser indicados en el albarán especificando la naturaleza y la magnitud de los daños: las palabras «con sujeción a desembalar, daño o conteo» no tiene ningún valor legal. Pueden existir daños ocultos, por ese motivo es esencial el desembalaje del material enviado para detectar posibles daños.

ARTÍCULO 6 · GARANTÍA

Las mercancías están garantizadas contra defectos de fabricación por duración indicada en nuestros catálogos y tarifas vigentes el día de la confirmación del pedido. La garantía está limitada a la reparación (retorno a nuestras fábricas) o reemplazo de cualquier artículo defectuoso, a elección del vendedor, con exclusión de cualquier reembolso y/o compensación, ni de los costos asociados, incluyendo el de mano de obra, trabajo, inmovilización de equipos y daños. Importante: Por favor, mantenga su comprobante de compra (factura o albarán de entrega) porque le será solicitado para la ejecución de la garantía. Las intervenciones en virtud de la garantía no puede extender

la duración de la misma. La aplicación de la garantía se debe confirmar por medio del diagnóstico del producto en cuestión, por medio del vendedor.

En ningún caso, el inicio de un proceso de reclamación por parte del comprador le dará derecho a retrasar el pago o a hacer una deducción sobre la cantidad total adeudada.

ARTÍCULO 7 · CLAUSULA DE LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Los defectos y daños causados por el desgaste natural, por un accidente externo, por una instalación incorrecta, mantenimiento, uso defectuoso, anormal y / o abusivo (sobrecarga ...) o por una modificación y / o reparación y / o cambio no autorizado en la integridad del producto están excluidos de la garantía. Por otro lado, la responsabilidad del Vendedor se limita a defectos en sus productos pero no los defectos que surgen en relación con la integración de sus bienes a bienes de otros proveedores. Es responsabilidad del comprador verificar la conformidad del producto con el uso para el que esta previsto, ya que es responsable del conocimiento sobre el uso del producto entregado.

En ningún caso el Vendedor puede ser objeto de ninguna responsabilidad por accidentes de personas o daños materiales como resultado de un mal uso de los bienes, incluyendo la pérdida de negocio o beneficios, pérdidas indirectas o daños indirectos de cualquier naturaleza, sufridos por el comprador o terceros. En cualquier caso, la cantidad de daños a pagar al comprador se limita al valor de compra de los productos en disputa.

ARTÍCULO 8 · REGLAMENTO

8.1 Cada pedido será facturado, en el cual, se incluirán los totales, tasas e impuestos correspondientes. El comprador se hará cargo de los costos relacionados con la forma de pago elegida. Salvo acuerdo en contrario, todas las facturas se pagaran conforme a las condiciones y plazos legales.

Si existiese un descuento por pronto pago, este último se especificará en la factura.

8.2 En caso de deuda aplazada, el incumplimiento de cualquiera de los plazos supondrá el vencimiento anticipado de todos los demás, pudiendo el vendedor reclamar judicialmente toda la deuda, además el vendedor podrá suspender la totalidad de los pedidos en curso. La falta de pago conlleva con sígo la resolución de liberar al vendedor de cualquier compromiso con el comprador y autoriza al vendedor a recuperar la mercancía sin pagar.

El Comprador reembolsará todos los gastos efectuados por la recuperación de los materiales y de las cantidades adeudadas.

ARTÍCULO 9 · RESERVA DE DOMINIO

El vendedor conserva la propiedad de las mercancías descritas en este documento hasta el pago total de su precio más intereses. Sin el pago del precio en la fecha acordada, el vendedor puede recuperar la posesión de los bienes, la venta será cancelada y si ha habido pago de cuotas, este pago se contará como pago del uso y disfrute de los materiales hasta la fecha del impago.

Transferencia del riesgo: La mercancía es propiedad intelectual del vendedor hasta el pago total de su precio, pero el comprador es el responsable de la entrega al vendedor de este material hasta haber completado el pago. Por ello el comprador se compromete a contratar un seguro que cubra los riesgos de pérdida, robo o destrucción de los bienes, para poder cancelar la deuda con el vendedor.

ARTÍCULO 10 · MERCANCÍA RETORNO

No se aceptarán devoluciones sin acuerdo previo y por escrito con nuestro departamento de ventas.

En caso de devolución aceptada por el departamento de ventas, las condiciones que se han de aplicar los siguientes: Las devoluciones solo se pueden realizar con los productos incluidos en el catálogo en vigor. Por ejemplo: las escaleras fabricadas antes del 01/01/2018 y que no cumplan con la norma EN 131 no se aceptarán.

· No hay devolución aceptada sin previo aviso de la devolución, siendo esta autorizada por escrito.

· Material en condiciones de producto nuevo, en su embalaje original si la entrega se realizó como máximo dentro de los 15 días anteriores.

· El envío debe ser realizado por el comprador

· El abono se realizará después de la recepción y control de estado del material:

· El control de material tiene un costo por parte del comprador del 20% del valor de venta del material a revisar.

· Si no se realiza un control del material el gasto que debe asumir el comprador es del 50% del valor de venta.

PRODUCTOS PERSONALIZADOS: en ningún caso, un producto fuera de catálogo serán devueltos o intercambiados.

ARTÍCULO 11 · DERECHOS AUTOR Y PROPIEDAD INDUSTRIAL

Todos los derechos sobre los Productos, maquetas, dibujos, fotografías, logotipo, pertenecen al vendedor y no podrá ser transferido, copiado, publicado o transmitido sin el consentimiento previo por escrito del Vendedor.

ARTÍCULO 12 · FUERZA MAYOR

Cualquier circunstancia fuera del control del vendedor como huelga, cierre patronal (incluyendo entre los subcontratistas), el fuego, la guerra o disturbios, causando un retraso en las entregas autoriza al vendedor a posponer la fecha de entrega, reducir o cancelar el pedido sin que el comprador pueda reclamar ninguna indemnización.

ARTÍCULO 13 · JURISDICCIÓN CLÁUSULA Y DERECHO APLICABLE

Los juzgados y tribunales de Tarazona (Zaragoza) serán los únicos competentes para contender en los juicios y demandas que puedan producirse, y se recurrirá exclusivamente a ellos en caso de litigio con renuncia expresa a fuero propio.

**UNIRSE A NOSOTROS
EN LAS REDES SOCIALES**



SERVICIO COMERCIAL INTERNACIONAL

Tél : +34 976 650 441
+33(0)1 48 10 35 50

Fax : +34 976 644 688
+33(0)4 74 00 91 23

sales@tubesca-comabi.com
WWW.TUBESCA-COMABI.COM

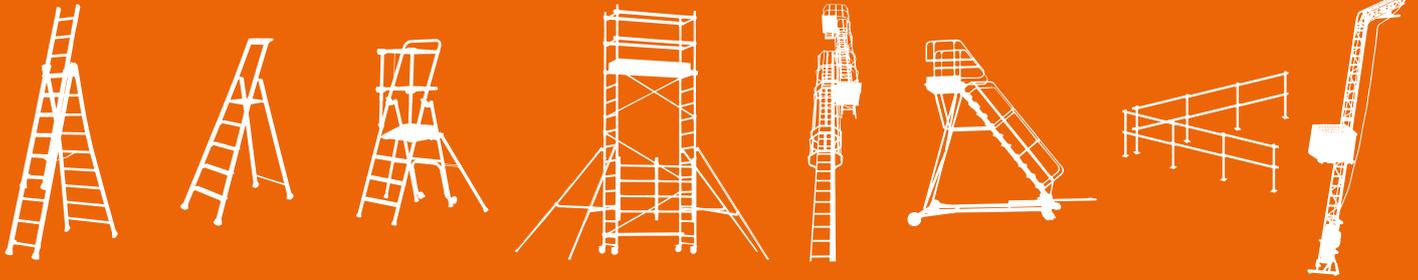


3 SITIOS DE PRODUCCIÓN

 Route de Boves
80250 Ailly-sur-Noye (France)

 976 Route de Saint-Bernard
01604 Trévoux (France)

 Polígono Industrial,
Calle La Rioja, Nave 89/1-2-3
50500 Tarazona / Zaragoza (España)



EL GRUPO FRENEHARD & MICHAUX



Ref. 3178740031541
Con el fin de mejorar su producción, TUBESCA-COMABI se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.
Fotos no son contractuales. Impresión C.U.S.N.

